

Anlage 1: Projex- DB Informationen und AGB



Learn more about ProjeX-DB and the benefits we can provide for you

LOG IN

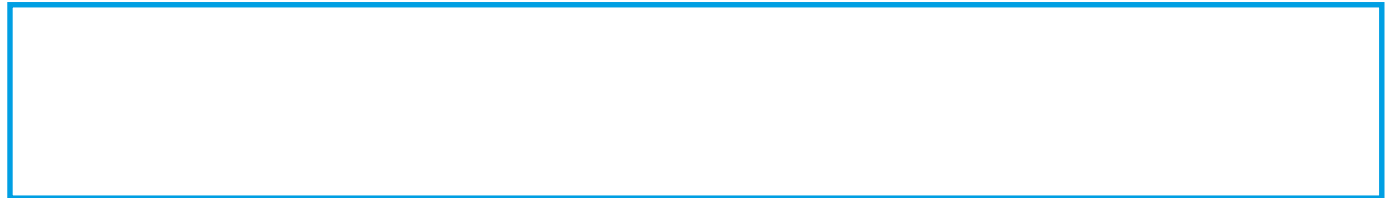
Scroll down to
discover your benefits

ProjeX-DB is a database for large-scale plant construction projects aimed at providing you with an easy entry into the world of business intelligence. Explore current high-value projects around the globe that fit your requirements.

[More about our
service portfolio](#)

[More about our
market insights](#)

[More about our
project datasets](#)



We represent the entire market - internationally and across industries

ProjeX-DB provides you with a platform to connect with other companies and build up contacts. Your position in the market and in your company is not decisive for the added value you can generate with ProjeX-DB.

No matter if you are an EPC company, supplier, production company or commodity trader and regardless of your company size between family business and big industry. We mediate across the entire global large-scale plant engineering market. Every participant in the market can benefit from our data sets. Starting with the actual process industry and extending to investors and stakeholders, we offer the opportunity to generate personal added value for you and your company.

[Click to read less](#)

We deliver qualitative project details with expertise - and just the data you benefit from

The quality of the data is processed and accurately checked by our expert network and internal competencies, so that we can quickly provide you with the highest quality information. In order to guarantee the information supports

your work process, this is processed in a targeted and accurate manner.

To secure and improve your added value, we focus on our work with ProjeX-DB and create further basis for development. This process is supported by experts who ensure the level of quality and are on hand with their assessment.

In order to ensure you receive the information best suited to your needs, we have already established various tools for individualization. There are several ways to filter the data in order to guarantee the guidance of the information. In addition, we offer a mailing alert, which can be used as a list or as an individual project. To make sure, you are able to work online or offline, all projects can be exported as Excel or PDF file.

For a further improvement or to help you with any occasion, our ProjeX-DB team is waiting for your contact and input.

To make sure the platform suits you and your needs, we would like to invite you to test the demo version of ProjeX-DB.

[Click to read less](#)

Market Insights provide decisive advantages for your business - use them to stay ahead

Market Insights is regarded as a promising field of the digitalised working world. We give you the chance to use our databases to give yourself an advantage in the market that's relevant to your business. Through comprehensive

insights and current project information, you have the opportunity to react ideally to the market situation and competition, and to do so at an early stage. Recognize the potential of Market Insights for your industry and benefit from countless project information. Discover the world of Business Intelligence in a constantly growing number of projects paired with the constant development of our platform.

Our network of experts as well as internal competences ensure the quality of the data and pass on the expertise in different industries. With white papers you can secure exclusive trends and market insights for your company. Analyze and discover new projects and partners in your industry. Get in touch with shareholders and investors as well as other companies. We share all information with you to connect you in the best possible way. Optimize your business processes and make your customer and supplier relationships even more successful.

Gain new insights from our data sets and make data-based management decisions that make you even more successful. Lower your costs, reduce risks and increase the added value of your company. We take the first step towards Business Intelligence and prepare our data sets in an informative way for the further phases of this methodology in business analytics.

[Click to read less](#)

Market Insights provide decisive advantages for your business - use them to stay ahead

LOI / MOU

Letter of intent and Memorandum of Understanding are the expression of companies to have the intention or came to an understanding (MOU) to start or award (LOI) a project.

FID (Final Investment Decision)

Big projects require a lot of capital investment and in many cases need financing. After the project owners have enough information on costs and economics they decide to continue with the project and make the investment.

Conceptual Design

In the development phase of a project, concepts will be investigated and an optimized conceptual design with a first layout will be made to estimate investment and production costs. This allows to develop the economics of a project and will be the basis for following steps.

Feasibility Study

In this phase the economics of a project will be calculated, based on the selected concept and include in market information for the products of the plant, including investigations and comparisons with other routes to the same products.

PMC

The project managing contractor will handle the organization of the project including invitation of bidders, bid evaluation, contract drafting to contract award. The PMC Phase can last from a short period of a few months to the completion of the project, depending on the PMC contract, which can include document and procurement supervision during the execution of the project.

Pre-FEED / BED

The Pre-Front End Engineering Design (Pre-FEED) and Basic Engineering Design (BED) are phases in which the process design for the plants are made and include process calculations and process data sheets as a result.

FEED

In the Front-end Engineering Design (FEED) the Process documents developed in the PreFEED/ BED phase are transferred into a mechanical design and finally into procurement requisition documents that can be used by any Engineering Company to procure the required equipment and bulk material for a project.

EPC

In the Engineering , procurement and construction phase (EPC) all Engineering activities are combined and can be carried out partially in parallel. During the Engineering procurement and construction activities can be executed and through this parallel work shorten the schedule compared to other execution forms.

EPC bidding

Based on the invitations to bid capable EPC companies are invited to prepare a bid according to instructions given in the Invitation to bid (ITB) document. The bids are required in a certain format and time frame to be comparable. Preparation of bids for big projects can take up to 6- 12 months.

Commissioning

Commissioning is the phase in which the plant is being installed and prepared for startup. In large and complex petrochemical plants, the final phase of cleaning the plant and drying out is called the Commissioning.

In Operation

After the start up of a plant, test runs are carried out to demonstrate the performance and the plant is finally handed over from contractor to client (operator).After this hand over, the plant is in operation phase. Now the client has to the routine maintenance and the day to day operation.

Copyright © 2020 Vogel Communications Group

This portal is a brand of Vogel Communications Group. You will find our complete range of products and services on

www.vogel.com

Photo by ©dvoevnore on Adobe Stock



>General Terms & Conditions

1. Scope of application, exclusivity

1.1. The terms and conditions of business below govern the “advertising activities” undertaken by Vogel Communications Group GmbH & Co. KG (“Vogel”) on behalf of customers.

1.2. Any conflicting customer terms and conditions shall not be applicable; Vogel is not required to specifically object to them in each case.

2. Advertising activities; identification of advertisement

2.1. “Advertising activities” for the purposes of these General Terms and Conditions shall mean all “advertising media” that can be booked with Vogel as well as any other Vogel services as are bookable in connection with advertising (such as support in the creation of advertising media, translations, advertising campaigns).

2.2. “Advertising media” shall mean elements composed of image and/or text and/or sound sequences and/or moving images and/or of a sensitive surface which, when clicked, connects to a web address specified by customer (e.g., links). Besides classical banner advertising, this may include, in particular but without limitation, product and company entries, sponsoring or e-mailing campaigns. Advertising media shall further include download offers of customer such as webcasts, web video, whitepapers or other download or streaming offers hosted by Vogel. “Whitepapers” contain special expertise on particular topics compiled by customer and may also include product and company information.

2.3. Advertising media that are not clearly recognisable as such by their design will be clearly separated from other contents by Vogel in Vogel’s sole discretion, for example by identifying them as “advertisement”.

2.4. Vogel is not required to identify, as specified in sec. 2.3. above, advertising media that are offered for download. Customer is responsible for identifying any such advertising media, as required. Further, customer agrees to label the download offer with customer’s company name and to keep the details up to date. In all other respects, sec. 5.6. shall apply.

3. Advertising contracts

3.1. An advertisement contract shall become effective upon Vogel’s written confirmation or by performance of the advertising activity. An order shall be deemed refused unless it is confirmed or performed within two weeks. Statements that are rendered orally or by telephone shall have no legal effect and must be confirmed in writing in order to become effective.

3.2. Vogel’s customer shall be the immediate contract partner, which is either an agency or an advertising party that enters into advertising contracts with Vogel directly (direct customer). Agencies place advertising contracts in their own name and for their own account. The agency is responsible for the contractual relationship with the advertising party, especially with regard to pricing, billing, and other terms and conditions. There will be no contractual relationship between the advertising party and Vogel, unless the party is a direct customer or in the exceptional case where the agency acts as representative for the advertising party, which the agency must indicate in text form by reference to its advertising customer.

4. Delivery of advertising media by customer

4.1. Advertising media that shall be placed by Vogel must be supplied to Vogel by customer at least five business days prior to the agreed initial launch date. The data will be delivered in compliance with Vogel’s “Technical Requirements” as applicable from time to time. If Vogel is unable to publish the advertising medium in due form and time since it was delivered late or not in compliance with Vogel’s “Technical Requirements”, customer’s payment obligation will remain unaffected.

4.2. The risk of timely delivery of advertising media shall be on customer.

4.3. Customer will be issued a password by Vogel in cases where customer is authorised to place the advertising media. Customer agrees to treat the password confidential. Vogel may impose technical specifications on customer for the advertising media to be placed. Further, Vogel may restrict the use of specific technologies, especially technologies that would unreasonably burden the Vogel servers or otherwise impair the operation and functionality of the Vogel websites.

4.4. Customer may use deep links to refer to customer’s website, provided the link opens in a new browser window. The use of any other technical means, diverting the user from the site or collecting data on the user, shall not be permitted; in particular, any use of pop-ups, requesting of user data and setting of cookies shall be subject to Vogel’s prior written consent.

5. Customer’s responsibilities; indemnification

5.1. Customer will use suitable, state of the art security software to ensure the advertising means delivered or placed by customer are free of any harmful code, such as viruses or Trojan horses.

Customer shall ensure that the advertising media delivered or placed by customer do not contravene any applicable laws (such as applicable criminal laws, laws for the protection of young persons, and unfair competition legislation) or

rights of third parties (such as trade mark rights, personal rights, copyrights). In particular, the advertising activities may not include any content that is libellous, defamatory or pornographic or glorifies violence or war. Where any contact persons are named in the advertising media, customer guarantees that every natural person identified by name has given his or her consent.

Customer agrees to use any leads purchased by him only for customer's own advertising, market research or opinion polling purposes and not to transfer them to third parties or use them for third parties' purposes. For every culpable breach by customer of this undertaking, customer will have to pay to Vogel a reasonable contractual penalty to be fixed by Vogel in each case, which may be reviewed for its merits and amount by a court of jurisdiction (sec. 15.1.).

5.5. Customer warrants that he has obtained the necessary rights from all authors of advertising media that allow customer to grant rights to Vogel under sec. 9.1. and 9.2. hereof. This includes any necessary agreements with collecting societies (especially GEMA). Customer will cover the fees raised by these collecting societies.

5.6. Vogel is under no obligation to review customer's advertising activities.

5.7. If recourse is taken against Vogel by a third party, court or authority for culpable conduct on customer's part, especially any culpable violation of the undertakings above, customer will indemnify Vogel against any claims and cover the costs of the legal defence, as far as permitted by law. Vogel will notify customer without delay of any such claims. Customer will use best efforts to support Vogel in the defence against any such claims. If customer fails to meet this obligation within a reasonable period of time to be fixed by Vogel, Vogel will have the right to settle the third party claim in its reasonable discretion, considering the factual and legal situation as known to Vogel. Customer will bear the costs of any such settlement, including in the event that the settlement later proves to be unfavourable for reason of customer's failure to render necessary information.

6. Refusal of advertising activities; suspension of advertising activities

6.1. Vogel may refuse individual advertising activities that contravene applicable laws or case law, regulatory or judicial orders or cease and desist undertakings delivered by Vogel, or infringe upon the rights of third parties, or whose publication would be unacceptable for Vogel on grounds of their content or origin or for technical reasons.

6.2. Vogel has the right to (temporarily) suspend advertising activities if there is reasonable suspicion that the criteria of sec. 6.1. are fulfilled, especially where a third party claims infringement of rights and such claim is not obviously unjustified, if a cease and desist letter has been received previously for a similar case, or where government authorities have commenced an inquiry. This right also applies in the event that customer subsequently changes the content of any advertising media, resulting in a breach of sec. 6.1. hereof Vogel will notify customer without delay of any such suspension and allow customer to demonstrate and, if applicable, prove the lawfulness of the particular advertising activity.

6.3. Customer may require Vogel to suspend or take down an advertising activity if a third party has raised claims of infringement against customer. Where customer is able to himself remove or take down the advertising activity, customer must do so in any such case.

6.4. Customer remains obliged to pay the agreed fee for any advertising activities that are refused or suspended in accordance with the clauses above, unless Vogel was able to otherwise assign the designated advertising space. Customer will not be obliged to pay the fee in the event of a suspension under sec. 6.1. or 6.2., provided customer is able to furnish proof of the lawfulness of the advertising content and Vogel, therefore, had no legitimate reason to refuse or suspend the advertising activity.

7. Reporting of defects

7.1. Customer will inspect the advertising activities promptly upon their initial launch date and report any defects (duty to report defects). Any hidden defects must be reported promptly upon their discovery.

7.2. Obvious defects must be reported within five business days after the first launch date, and hidden defects within five business days after their discovery, in each case in writing.

8. Placement of advertising; leads; term; availability

8.1. Vogel will place the advertising media in connection with the booked advertising activity by giving the broadest possible consideration to customer's requests and preferences. Unless agreed otherwise, customer is not entitled to claim any particular placement or the exclusion of advertisement for goods or services offered by a competitor of customer.

8.2. Vogel will enter the download offers as well as the company and product entries, together with the data of other customers, in a database and keep them available for retrieval by users via the channels booked by customer. As it is in both parties' interest to market the download offers as extensively as possible, Vogel has the right but is under no obligation to carry out content syndication according to sec. 9.2. with regard to the download offers. The content syndication will not incur any extra cost on customer, except as agreed otherwise.

8.3. Where the contract provides for placement of several advertising media (master contract), the individual advertising media must be called off within one year after signing of the contract. The price list as applicable at the time of placement applies. If customer fails to comply with the one-year period, customer must refund to Vogel the difference between the discount agreed by contract in consideration of the agreed overall order volume and the discount applicable to the actually used placements (discount return charge).

8.4. Where customer has booked a specific number of page impressions/leads for an advertising activity, Vogel advises the customer that this information necessarily is based on past experience. Should the page impressions/leads not be achieved in the exceptional case, the placement period of the advertising activity will be extended until the booked page impressions/leads are achieved. If the space booked by customer has been previously assigned to another customer for the extension period, Vogel may move to a comparable space in reasonable consideration of customer's interests.

8.5. Any leads provided to customer will be provided only within the limits of what is permissible under data protection law. In particular, customer is aware that users may revoke their consent to any advertising activities. Customer must

respect any such revocation or correct the data. Customer will notify Vogel without delay of any user complaints.

8.6. Advertising activities based on leads are conducted at customer's own risk.

8.7. The term of an advertising medium is governed, first of all, by the specific conditions of the booked advertising medium, for example the conditions stated in the media data. If in doubt, the advertising medium shall have the following term:

for bookings by leads/page impressions, the period of time until the number of booked leads/page impressions is reached;

for bookings by time, the booked period of time according to the price list, calculated from the day the advertisement is placed online. Company and product entries as well as provider profiles can only be booked on a yearly basis. They will be renewed automatically by one year each year, in compliance with the price list applicable at the time the initial order was placed, unless terminated by Vogel or customer at three months' notice prior to the end of the (initial) publication period. Sec. 10.2. shall apply mutatis mutandis to any price increases;

download bookings may remain valid also after the booked term. Where Vogel additionally markets the download offer in connection with content syndication under sec. 9.2. hereof, the download offer will expire on or before customer's termination under sec. 9.3.

8.8. Vogel guarantees 95% availability of internet sites and, thus, of advertising media, relative to the month. This period shall not include any reasonable interruptions as may be necessary to service and maintain the system and interruptions caused by force majeure or unavoidable causes. Availability means the relationship between ACTUAL time (AT) and TARGET time (TT). The formula for calculating the availability (in %) thus is: $AT/TT * 100$.

9. Rights granted by customer

9.1. Customer agrees to grant Vogel, for all advertising media and with no limit as to territory, all rights of use and exploitation as are necessary to fill the order. In particular but without limitation, this includes the rights of reproduction, dissemination, broadcasting, storage, input into databases, providing for download, and making available to the public, of the advertising media.

9.2. With regard to the download offers customer, in the interest of extensively marketing customer's contents, further grants Vogel the right to license the contents to third parties for providing them on the internet, or to use the contents for other offer formats (such as e-books) (so-called content syndication).

9.3. Customer agrees to grant the above rights for the duration of the placement of the advertising medium. The rights in view of content syndication under sec. 9.2. are not subject to any time limit but may be terminated at any time by two weeks' notice.

10. Fee, payment terms, delay in payment

10.1. The fee agreed between Vogel and customer is set out in the order confirmation. In the absence of any written order confirmation or indication of the fee in the order confirmation, the price list applicable at the time the order was placed applies.

10.2. The price list is subject to change at any time. For orders that have been confirmed by Vogel, however, price changes are subject to at least one month's prior notice in order to become effective. In all other cases customer is entitled to a right of termination, to be exercised in writing within five business days after the publication of the price increase. Any further claims of customer are excluded. If no notice of termination is given, the price increase will be deemed approved for existing orders as well.

10.3. Unless agreed otherwise, the invoiced amount payable by customer falls due for payment within 30 days. A 2% discount on the invoiced amount will be granted for payments received within 14 days. The calculation of the payment term shall be based on the date of first publication of the advertising medium.

10.4. If customer is in default with payment or unjustifiably protests bills of exchange or checks or if a petition for insolvency proceedings against customer's assets is filed, Vogel may suspend the further fulfilment of pending orders until payment has been made, remove previously published advertising media, and demand advance payment for remaining placements of advertising media.

11. Assignment, setoff

11.1. Any assignment by customer of claims under the advertisement contract shall be subject to Vogel's prior written consent.

11.2. Any setoff by customer against claims of Vogel is excluded unless customer's claim is uncontested or has been established by final enforceable judgment.

12. Vogel warranty

12.1. Vogel warrants that the quality and publication of the advertising medium are customary in accordance with the order confirmation and the "Technical Requirements", taking account of the data submitted by customer.

12.2. If the publication of an advertising medium is not consistent with the owed quality for reasons within Vogel's control, customer will be entitled to an extension of the publication period or immediate replacement placing in a comparable setting. However, Vogel shall be under no obligation to extend the period or provide a replacement placing.

12.3. If the extension of the publication period is not reasonably acceptable for customer or fails, or if Vogel seriously and definitely refuses to place a replacement, customer may reverse the relevant (partial) booking or reduce payment to the extent the purpose of the advertising medium was impaired.

12.4. Warranty claims become time-barred after 12 months.

13. The posting of content by users (hereinafter called "contributors"), rights of use, obligations

13.1. With regard to all contributions generated at the request of Vogel or at the contributor's own instigation, the contributor grants Vogel the irrevocable right unrestricted in time, place and content, to use and publish the contribution in all forms of media known at the time and, in so far as is permissible, in all future forms of media unknown at the time; this grant applies for the duration of the copyright starting from the point in time of the accrual

of the right. The grant includes the entitlement of Vogel to exercise the rights in Germany and abroad in physical form and to present them publicly in immaterial form:

- a) to save and copy content by all known means and also by those which are developed in the future and in all forms, for example on paper or electronically, magnetically optically or digitally, on servers, in audio or audio-visual recordings, TV transmissions, diskettes, magnetic tapes, hard discs, RAM, ROM, CD, CDI, DVD and other derivatives of the CD/DVD format, in electronic books, e-Papers and the white paper range of products, audio books, web and podcasts etc., and
- b) the capture of the content in Vogel's own and third party data-bases, particularly for the purpose of the provision of research and download facilities without charge for third parties
- c) the public reproduction in on-line services (e.g. teleservices and media services), in the Internet, on film and the radio, in telecommunication, cellular radio, broadband and data networks, in the Internet, on film, the radio and TV, irrespective of the terminals used (TV set, PC, PDA, tablet, smartphone etc.).
- d) the right to duplication, distribution, transmission and making the contributions publicly available also extend to copying in Vogel's own or third party periodical or nonperiodic printed publications of all kinds including advance copies, reprints and publication in special editions (also for promotional purposes) irrespective of the size of the print run.

13.2. The right is granted to Vogel to edit content, particularly to abridge it and make deletions, to translate and reshape it and to create works derived from the content, but at the same time observing the contributor's moral rights.

13.3. Vogel is entitled to use the contribution and content or parts thereof in the promotion of Vogel's product range.

13.4. The contributor grants Vogel the right to arrange for the rights set out in the preceding clauses also to be used by third parties in Germany and abroad after assignment of the corresponding rights of use. This applies particularly to the use of the contribution in the publications of other publishing houses of the Vogel Communications Group.

13.5. The contributor warrants that the use of the content infringes neither statutory provisions nor third party rights, that he can dispose freely of the rights granted to Vogel and has neither concluded nor will conclude any other disposition of these rights. In this respect the contributor shall hold Vogel harmless against third party claims.

13.6. The feasibility for the contributor to revoke the right of use to his contributions in so far as Vogel fails to publish these or make any other use of them is excluded for the period of three months.

13.7. The contributor undertakes to observe the journalistic duty of care. He warrants that the content is based on careful research and that he has properly investigated the information, technical data and measurements. The contributor shall hold Vogel harmless against any third party claims arising from a breach of these obligations.

13.8. The contributor guarantees:

- a) that he possesses the necessary licences, rights, approvals and consents for the use by himself or to authorise Vogel to use all patents, trade marks, trade secrets, copyrights and other proprietary rights to all the content which is submitted to Vogel and that he may freely dispose thereof in order to allow Vogel to accept and use these submissions in the manner under consideration by Vogel and these General Terms and Conditions
- b) The contributor also guarantees that he is in possession of the written permission, approval and consent of each individually identifiable person to allow Vogel to accept and use these submissions in the manner under consideration by Vogel and these General Terms and Conditions
- c) This guarantee particularly includes the use of image or video content.

13.9. In the context of compliance with the above-mentioned provisions the contributors agrees that he will not:

- a) submit material which is protected by copyright, commercial secrecy or other third party proprietary rights including private and public rights unless he is the owner of these rights or is in possession of the consent of the lawful owner to publish the material and to assign all the rights mentioned in this clause to Vogel
- b) publish falsehoods or misrepresentations which could harm Vogel or third parties. We reserve the right to select submissions or refrain from publishing them without prior notification.

13.10. The contributor has no right to remuneration, payment or other benefits in respect of the content which he published. The consideration which the contributor receives for the submission of content to our web-site is the publicity which the contributor's content receives thereby.

14. Vogel's liability

14.1. Vogel accepts liability only for damage and losses caused by intent or gross negligence, and for breaches of essential contractual duties (major obligations). In the event of a violation by ordinary negligence of a major obligation, Vogel's liability is limited to damage foreseeable at the time of conclusion of the contract and typical of the contract. Vogel accepts no liability for breaches by ordinary negligence of accessory obligations that are not major obligations. Vogel accepts liability for initial impossibility of performance only if Vogel was aware of the hindrance or ought to have been aware of it but for gross negligence, except where a major obligation is concerned.

14.2. The above disclaimers of liability shall not apply to claims based on fraudulent concealment of defects, a warranty as to quality, the Product Liability Act and personal injury (life, limb, health).

14.3. Where the liability of Vogel is excluded or limited, this also includes the personal liability of Vogel's employees, staff members, representatives and vicarious agents engaged in the performance of Vogel's obligations.

14.4. To the exception of claims based on tort, customer's claims for damages for which liability is limited under this clause, will become time-barred one year after the beginning of the statutory limitation period.

15. Data protection

15.1 Customer is not permitted to store, transfer or otherwise exploit or use personal, anonymous or pseudonymous data from the advertising means supplied by Vogel. This shall not extend to the use of anonymous or pseudonymous data in connection with the campaigns booked by customer for the particular advertising party.

15.2 Where customer obtains or collects any data from the placement of advertising means by Vogel, customer will be responsible for complying with the applicable data protection legislation, especially the German Teleservices Data

Protection Act (TDDSG), Telemedia Act (TMG), and Federal Data Protection Act (BDSG).

16. Information about the ODR (Online Dispute Resolution)

16.1. The European Commission provides a platform for extrajudicial settlement of online disputes (OS-Platform) under <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>. We are not willing and are not committed to take part in a dispute settlement procedure in a consumer arbitration board.

17. Place of performance, governing law, written form

17.1. Würzburg shall be the exclusive place of jurisdiction.

17.2. This contract shall be governed exclusively by the laws of Germany to the exclusion of the UN Sales Convention.

17.3. Any changes or amendments to these terms and conditions must be set forth in writing to become effective, including any waiver or change of this written form clause. Any reference to the written form in these T&C means text form within the meaning of Sec. 126 b German Civil Code (BGB).

[Imprint](#) | [General Terms & Conditions](#) | [Declaration of Consent](#) | [Privacy](#) | [About Us](#)

Copyright © 2020 Vogel Communications Group

This portal is a brand of Vogel Communications Group. You will find our complete range of products and services on

www.vogel.com

Anlage 2: Zugang Projex-DB Datenbank

Von: [REDACTED]@vogel.de>
Gesendet: Montag, 15. Mai 2017 11:42
An: dirk.schlueter@uni-due.de
Betreff: Ihr GROAB-Zugang

Sehr geehrter Herr Schlüter,

letzte Woche hatten Sie ein Gespräch mit meiner Kollegin, [REDACTED]. Ich habe mich mit ihr abgesprochen. Sie sollten in einer weiteren Mail die Zugangsdaten zu Ihrem GROAB-Premium-Account erhalten haben. Dieser Account läuft für die nächsten 12 Monate, kostenfrei.

Falls Sie Fragen haben, stehe ich gerne zur Verfügung. Auch über ein Feedback würde ich mich sehr freuen.

Wir freuen uns, weiterhin in Kontakt mit Ihnen zu stehen und, dass Sie GROAB in Ihrer Arbeit erwähnen.

Viel Erfolg!

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]
Projekt- und Redaktionsassistent
GROAB | Laborpraxis | Process

Vogel Business Media GmbH & Co. KG
Max-Planck-Straße 7/9
97064 Würzburg
Telefon [REDACTED]
mailto:[REDACTED]@vogel.de

<http://www.vogel.de>

Registergericht Würzburg, HRA 5385

Komplementär GmbH:
Vogel Business Media Verwaltungs GmbH,
Registergericht Würzburg, HRB 8146

Geschäftsführung:
Matthias Bauer
Florian Fischer
Günter Schürger

Anlage 3: Datenbank Export sämtlicher verfahrenstechnischer
Anlagenbauprojekte zum Stichtag 01.10.2019

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/ Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
18607	Afrika	Uganda	Kabale	n/a	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	3.481.735.000	m3/a	58.000.000.000	in Planung 2020	Planning	06.08.2018
18601	Asien	Saudi Arabien	Riad	Saudi Factory for Chlorine and Alkalies (Safcla)	Noborg EPC	Gründstoff-/Ballelemente	Chlor-Alkali-Anlage	21.900.000	t/a	46.000.000.000	in Planung	Planning	05.08.2018
18647	Nordamerika	USA	Plaquemine, Louisiana	Shin-Etsu	n/a	Technische Gase	Vinylchlorid-Monomer (VCM)	860.000.000	t/a	1.280.000.000.000	Ende 2020	Under Construction	01.08.2018
16224	Asien	V.A.E.	Ruwais/ Abu Dhabi	Borouge (JV - ADNOC & Bourdab) Borouge	Maire Technimont S.p.A.	Kunststoff	Polypropylen	500.000.000	t/a	2.164.000.000		Planning	23.07.2018
18572	Afrika	Ägypten	Ägypten	Tahrir Petrochemicals Corporation (TPC) (Carbon Holdings)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	5.360.000.000	t/a	9.400.000.000	in Planung	Planning	14.07.2018
18554	n/a	n/a	Europa	Imoco	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	750.000.000	t/a	2.700.000.000	in Planung	Planning	05.07.2018
13851	Asien	Vietnam	Bo Rin - Vung Tau	Long Son Petrochemicals (SCG Chemicals)	Samsung Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	4.240.000.000	t/a	4.139.000.000	im Laufe 2021	Under Construction	05.07.2018
18546	Europa	Russland	Vorisio, Oblast Kaluga	Gelsid-Chemie	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Additive	20.000.000	t/a	5.000.000.000	in Planung	Planning	04.07.2018
18454	Asien	Oman	Masqat	Project Development & Management International LLC	SNC-Lavalin	Gründstoff-/Ballelemente	Chlor-Alkali-Anlage	390.000.000	t/a	1.270.000.000.000		Planning	11.06.2018
18362	Europa	Belgien	Seneffe	Novasep	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharma/Lebensmittel	1.825.000.000	Units	10.000.000.000	erstes Quartal 2019	Planning	18.05.2018
18330	Afrika	Algerien	Bethouia (Arzew), Oran	Sonatrach, Total	Sonatrach, Total	Kunststoff	Polypropylen	550.000.000	t/a	1.171.000.000.000	in Planung	Planning	12.05.2018
18318	Asien	Thailand	Bangkok	Bangkok Corporation Public Company (BCP) Chemicals, Fortuna, Nuaulagiri Refinery Ltd. (NRL)	Hyundai Engineering (HEC)	Raffinerie	Raffinerie	1.595.780.000	m3/a	229.000.000.000	in Planung	Planning	11.05.2018
17473	Asien	Indien	Nungalagiri, Assam		n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	60.000.000	m3/a	160.000.000.000	im Laufe 2020	Planning	04.05.2018
15914	Nordamerika	USA	Texas	Marathon Petroleum	Fluor	Raffinerie	Raffinerie	35.456.465.000	m3/a	1.624.000.000.000	im Laufe 2022	Planning	21.04.2018
6745	Afrika	Uganda	Holma Distrikt	Ministry of Energy and Mineral Development, Uganda National Oil Company (UNOC)	Albertus Groden Refinery Consortium (AGRC)	Raffinerie	Erdölraffinerie	3.481.735.000	m3/a	3.231.000.000	in Planung	Planning	17.04.2018
18236	Asien	Türkei	Enez	Fusion Dynamics, MerCap Energy Investment	Verbena Energy	Kunststoff	Polyethylen	1.000.000.000	t/a	3.200.000.000		Planning	17.04.2018
3409	Asien	Indien	Batagrami (Maharashtra)	Indian Oil Corp, Hindustan Petroleum Corp, Bharat Petroleum Corp, Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	Engineers India Limited	Raffinerie	Erdölraffinerie	60.000.000.000	t/a	35.634.000.000	im Laufe 2022	Planning	14.04.2018
18184	Asien	Indien	Indien	Indian Oil Corporation (IOCL)	n/a	Raffinerie	Raffinerie	80.000.000.000	t/a	17.000.000.000	in Planung 2023	Planning	05.04.2018
18136	Asien	Indien	Gorkhapur	Hindustan Urvarak & Rasayan	Toyo Engineering	Gründstoff-/Ballelemente	Düngemittel	2.208.250.000	t/a	997.000.000.000	Dezember 2020	Planning	23.03.2018
18128	Asien	Philippinen	Batangas City	JG Summit Petrochemical	Maire Technimont S.p.A.	High Density Polyethylene (HDPE)	High Density Polyethylene (HDPE)	250.000.000	t/a	157.000.000.000	Ende 2020	Planning	21.03.2018
18122	Europa	Frankreich	Marseille	SUEZ	n/a	(Bio-)Treibstoff	Bioethanol	2.300.000.000	m3/a	9.000.000.000	Anfang 2019	Under Construction	19.03.2018
17711	Asien	Saudi Arabien	Yanbu/Medina	Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), Saudi Basic Industries Corporation (Sabir)	Wood plc	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	9.200.000.000	t/a	17.000.000.000	im Laufe 2025	Planning	11.03.2018
4447	Asien	Brunei	Pulau Muara Besar	Brunei Benggi Industries, Zhejiang Benggi Group	Sinopec Engineering, UOP/Honeywell	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	8.000.000.000	t/a	12.397.000.000	in Planung	Under Construction	07.03.2018
15480	Asien	Indonesien	Bontang, Ost Kalimantan	Cosmo Oil International, Overseas Oil and Gas, PT Pertamina	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.499.040.000	m3/a	8.113.000.000	im Laufe 2025	Planning	21.02.2018
18026	Europa	Russland	Omsk	JSC Gazprom Neft	Maire Technimont S.p.A.	Raffinerie	Raffinerie	2.007.500.000	m3/a	175.000.000.000	in Planung 2020	Planning	21.02.2018
18012	Asien	Thailand	Rayong	PTT Global Chemical	CB&I Samsung Engineering	Technische Gase	Ethylen	750.000.000	t/a	77.000.000.000	in Planung	Planning	17.02.2018
18010	Europa	Spanien	Torrecheva	CUP-Qumina Industrial S.A.	Chemicalanlagen Chemnitz GmbH (CAC)	Gründstoff-/Ballelemente	Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage	68.000.000	t/a	55.000.000.000	erstes Quartal 2020	Planning	17.02.2018
18008	Europa	Niederlande	Rotterdam	Air Liquide, Akzo Nobel, Evonik, Port of Rotterdam	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Michael	220.000.000	t/a	200.000.000.000	in Planung	Planning	17.02.2018
18002	Asien	Thailand	Bang Phe Industrial Estate	Tejina	n/a	Kunststoff	Kunstharz	10.000.000	t/a	10.000.000.000	drittes Quartal 2019	Planning	16.02.2018
17995	Asien	V.A.E.	Vereinigte Arabische Emirate	Khalifa Industrial Zone of Abu Dhabi (KIZAD), Shuaiba Chemical Investment	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Ethylendichlorid	290.000.000	t/a	871.000.000.000	in Planung	Planning	15.02.2018
17987	Asien	Südkorea	Yeosu	GS Carbon Corporation	n/a	Kunststoff	Polycarbonate	1.200.000.000	t/a	1.490.000.000.000	in Planung 2022	Planning	14.02.2018
17969	Asien	V.A.E.	Abu Dhabi	Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC)	CB&I Samsung Engineering	Raffinerie	Raffinerie	181.419.965.000	t/a	2.533.000.000	Ende 2022	Planning	08.02.2018
17953	Nordamerika	USA	Phenomenes Parish, Louisiana	IGP Methanol	Enterprise - Halder Topsoe, Praxair, Vedolia	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	7.200.000.000	t/a	2.905.000.000	im Laufe 2020	Planning	08.02.2018
17965	Asien	Aserbaidschan	Baku	SOCAR	Maire Technimont (MET)	Raffinerie	Raffinerie	7.500.000.000	t/a	645.000.000.000	Mitte 2022	Planning	06.02.2018
17951	Nordamerika	USA	Watford City, North Dakota	Bess Midstream Partners - Targa Resources	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.007.129.685.000	m3/a	121.000.000.000	viertes Quartal 2018	Planning	01.02.2018
17925	Asien	Thailand	Map Ta Phut/ Rayon	PTTGC	PTTGC	Gründstoff-/Ballelemente	Olfin-Anlage	750.000.000	t/a	793.000.000.000		Planning	26.01.2018
17915	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Baotou Adipso Company Ltd.	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Flüssigschwefel	180.000.000	t/a	400.000.000.000	Mitte 2021	Planning	24.01.2018
17905	Europa	Deutschland	Wessling	Elemtex Energy, ITM Power, Royal Dutch Shell, SINTEF, thinsolap	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Wasserstoff	1.300.000	t/a	20.000.000.000	im Laufe 2020	Planning	22.01.2018
17852	Asien	China	Tangshan/Hebei	Sinclair Silicore	n/a	Technische Gase	Trichloräthan	1.000.000	t/a	37.000.000.000		Planning	10.01.2018
14292	Nordamerika	Kanada	Alberta	Canada Kuwait Petrochemical Corporation (CKPC), Jacobs Engineering and Construction, Kuwait Petroleum Corp	Canada Kuwait Petrochemical Corporation (CKPC)	Kunststoff	Polypropylen	544.310.000	t/a	2.600.000.000	im Laufe 2020	Planning	05.01.2018
17837	Asien	Saudi Arabien	Jubail Industrial City	Jubail United Petrochemical Company (United) / SABIC	Samsung Engineering	Gründstoff-/Ballelemente	Mono-Ethylenglykol (MEG)	700.000.000	t/a	581.890.000.000	im Laufe 2020	Planning	05.01.2018
17819	Asien	China	Maoming/Guangdong	Sinopec	n/a	Raffinerie	Raffinerie	130.000.000.000	t/a	24.000.000.000		Planning	03.01.2018
7159	Asien	Aserbaidschan	Baku	State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR)	KBR, Fluor Ingenuity/Shell/Shell, Technip/Bermuda	Raffinerie	Raffinerie	10.000.000.000	t/a	669.000.000.000	Anfang 2021	Planning	28.12.2017
17809	Nordamerika	Kanada	St. Clair Township, Lambton County, Ontario	Nova Chemicals	n/a	Raffinerie	Raffinerie	1.674.099.000	t/a	1.329.000.000.000	Ende 2021	Planning	28.12.2017
17797	Europa	Norwegen	Tofte	Silva Green Fuel (JV/ Statkraft & Solra)	Silva Green Fuel (JV/ Statkraft & Solra)	(Bio-)Treibstoff	Biodiesel	1.460.000	m3/a	50.000.000.000	in Planung 2019	Planning	22.12.2017
17799	Asien	Südkorea	Daejeon	Baschem Total (JV)	Baschem Total (JV)	Raffinerie	Raffinerie	1.100.000.000	t/a	25.000.000.000	Ende 2019	Planning	22.12.2017
17795	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	Inter Pipeline	Fluor Canada	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	525.000.000	t/a	2.949.000.000	Ende 2021	Planning	21.12.2017
17789	Asien	Kasachstan	Golost Ag/Agte	Tianjin Bohai Chemical Industry Group	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.700.000.000	t/a	3.400.000.000	2021	Planning	20.12.2017
17769	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Aramco Shell Refinery (SASREF)	CB&I	Raffinerie	Raffinerie	15.585.500.000	t/a	81.000.000.000	in Planung	Under Construction	14.12.2017
17763	Europa	Spanien	Tarragona	Corento	n/a	Kunststoff	Diphenylmethanediisocyanat (MDI)	220.000.000	t/a	200.000.000.000	in Planung 2022	Planning	12.12.2017
17757	Asien	China	Tianjin	BP	n/a	Raffinerie	Schmierstoffe	200.000.000	t/a	195.000.000.000	in Planung 2021	Planning	12.12.2017
17753	Asien	Bahrain	Bahrain	Bahrain Petroleum Company (Bapco)	Samsung Engineering, Technip/PMC, Technip/Bermuda	Raffinerie	Raffinerie	20.890.931.000	m3/a	3.561.000.000	2022	Planning	11.12.2017
17698	Asien	China	Changzhou/Jiangsu	Lawrence	n/a	Kunststoff	Bockstiftungskunststoff	25.000.000	t/a	20.000.000.000	zweites Quartal 2019	Under Construction	24.11.2017
17644	Asien	China	China	Wacker Chemie	n/a	Kunststoff	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (VAE)	30.000.000	t/a	20.000.000.000	Ende 2018	Planning	11.11.2017
17636	Asien	Südkorea	Ulsan	Wacker Chemie	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Dispersionspulver	80.000.000	t/a	60.000.000.000		Planning	10.11.2017
17479	Asien	Südkorea	Ulsan	Wacker Chemie	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Dispersionsanlag	80.000.000	t/a	60.000.000.000	erstes Quartal 2019	Under Construction	09.11.2017
17607	Asien	China	Wuhan/Hubei	Sinopec/SK Wahan Petrochemical (JV/ Sinopec &SK)	n/a	Kunststoff	Polymererzeugung	900.000.000	t/a	555.000.000.000	in Planung 2020	Planning	03.11.2017
17575	Europa	Vereinigtes Königreich	Fawley, Hampshire	Esso (ExxonMobil)	n/a	Raffinerie	Raffinerie	750.000.000	t/a	1.135.000.000.000		Planning	27.10.2017
16280	Europa	Ungarn	Ungarn	MIOL	Fluor	Gründstoff-/Ballelemente	Propylenoxid (PO)	200.000.000	t/a	1.000.000.000.000	in Planung 2021	Planning	25.10.2017
17537	Europa	Deutschland	Jena/Thüringen	Ever Pharma	io-consultants	Pharma/Lebensmittel	Pharmazeutischen Produktionsanlage	130.000.000.000	Units	100.000.000.000	in Planung 2021	Under Construction	18.10.2017
17291	Nordamerika	USA	Channahon/Texas	LyondellBasell	Fluor	Gründstoff-/Ballelemente	Propylenoxid (PO)	450.000.000	t/a	2.000.000.000.000	Mitte 2021	Planning	10.10.2017
17501	Europa	Russland	Russland	Rosneft, Rosneft, Sinopec (JV)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.500.000.000	t/a	26.000.000.000	in Planung 2025	Planning	07.10.2017
17491	Europa	Indien	Bari	Merck Serono	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmazeutischen Produktionsanlage	14.000.000.000	Units	35.000.000.000	2022	Planning	05.10.2017
6732	Asien	Oman	Ad Dhabirah	BP/Oman Oil Company Exploration & Production (OOCPEP)	Abrax Energy Service, Jacobs Engineering Group Inc., KCA Deutag, Petrodec	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.147.483.647.000	m3/a	12.000.000.000	September 2017	On Stream	05.10.2017
14603	Europa	Österreich	Kapfenberg, Steiermark	Vorstalpine	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Stahl	205.000.000	t/a	340.000.000.000	in Planung 2021	Planning	05.10.2017
4570	Asien	Oman	Duqm/al-Wusta	Duqm Refinery and Petrochemical Industries LLC (DRPIC), International Petroleum Investment Company (IPIC), Oman Investment Company (OOC)	CB&I, Galfar Engineering and Contracting, KBR, Petrodec, Sajeem, Samsung Engineering, Technip	Raffinerie	Erdölraffinerie	13.346.955.000	m3/a	3.200.000.000	im Laufe 2021	Under Construction	22.09.2017

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
14306	Asien	Indonesien	Sumatra	CEPSA Química, Golden Agri-Resources	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Petrolkohle	160.000.00	t/a	300.000.000.00	Ende 2016	On Stream	19.09.2017
17436	Nordamerika	USA	Terre Haute, Indiana	Pyrulox	Zeppelin	Grundstoff-/Ballebene	Industrietrink	12.900.00	t/a	25.000.000.00		Under Construction	14.09.2017
7443	Nordamerika	USA	St. James Parish, Louisiana	Yuhong Chemical	Air Liquide, Amec Foster Wheeler	Grundstoff-/Ballebene	Mechanol	3.000.000.00	t/a	1.544.000.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	13.09.2017
11050	Asien	Thailand	Rayong	GC Polysols	GC Polysols	Grundstoff-/Ballebene	Polyurethan	150.00	t/a	754.000.000.00	2020	Planning	04.09.2017
17895	Nordamerika	USA	Midland, Texas	Targa Resources	KP Engineering	Technische Gase	Kryogene Gase	2.067.129.685.00	m3/a	84.000.000.00	drittes Quartal 2018	Planning	30.08.2017
17372	Asien	Pakistan	Dera Ismail Khan, Khyber Pakhtunkhwa	Fakun Oil PLC	Guangdong Electric Power Design Institute(GEDI)	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.803.135.00	m3/a	3.038.000.00		Planning	25.08.2017
17598	Afrika	Niger	Tomou Ehad, Lagos	Eto Petroleum & Refining	VFuels	Raffinerie	Erdölraffinerie	1.168.000.00	m3/a	212.000.000.00		Planning	24.08.2017
17348	Asien	Thailand	Industriegebiet Map Ta Phut, Rayong	n/a	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Expanidierte Polyolefin-Schäumstoffe	3.000.00	t/a	16.000.000.00	September 2018	Planning	18.08.2017
5116	Asien	Saudi Arabien	Ras Al-Khair/ Eastern Province	Arabian Petrochemical Co./Sahic, Mosaic Company, Saudi Arabian Mining Company (McArdon)	Floor	Grundstoff-/Ballebene	Diägenmittelfabrik	16.000.000.00	t/a	5.229.000.00	Ende 2016	On Stream	11.08.2017
17309	Nordamerika	USA	Canadian Comty, Oklahoma	ONEOK Partners LP	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitungsanlage	2.147.483.647.00	m3/a	140.000.000.00	Ende 2018	Planning	11.08.2017
677	Asien	Indien	Moxi/ Gujarat	Inves Styrodium	n/a	Kunststoff	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat (ABS)	100.000.00	t/a	17.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	10.08.2017
17297	Asien	Indien	Hayana	Indian Oil Corporation	LanzaTech	Raffinerie	Bioraffinerie	40.000.00	m3/a	46.000.000.00		Planning	09.08.2017
17293	Afrika	Ägypten	Giza/ Kairo	EI Nasr for Intermediate Chemicals (NICIC)	Nuberg EPC	Grundstoff-/Ballebene	Wasserstoffperoxid (H2O2)	25.500.00	t/a	15.000.000.00		Planning	04.08.2017
17263	Europa	Russland	Dorogobusch, Oblast Smolensk	Acron Group	KBR, Novogorod GIAP	Grundstoff-/Ballebene	Diägenmittelfabrik	766.500.00	t/a	64.000.000.00		Planning	31.07.2017
8974	Afrika	Nigeria	Lekki	Dangote Group	Air Liquide Global E&C Solutions, Engineers India (EIL), Honeywell, Process Consulting Services	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.147.483.647.00	m3/a	1.707.000.000.00	viertes Quartal 2019	Under Construction	26.07.2017
15484	Europa	Rumänien	Brazi de Sus	OMV Petrom	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	4.500.000.00	t/a	60.000.000.00	Anfang 2019	Under Construction	26.07.2017
4455	Nordamerika	USA	Old Oesau/ Texas	Chevron Phillips Chemical Company	Gulf Coast Partners (To-hip USA Inc./ Zasky Industrial)	Kunststoff	Polyethylen	1.300.000.00	t/a	800.000.000.00	im Laufe 2017	On Stream	24.07.2017
15823	Afrika	Angola	Namibe	Rail Standard Service and Fortland Consulting Company	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.529.000.00	m3/a	11.174.000.00	in Planung	Under Construction	20.07.2017
10459	Asien	Saudi Arabien	Yamou/ Medina	Farah Petrochemicals Company	Technip, UOP/ Honeywell	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	346.000.00	t/a	910.000.000.00	in Planung 2020	Planning	19.07.2017
16152	Nordamerika	USA	La Porte/ Texas	Braskem	Linde	Kunststoff	Polypropylen	450.000.00	t/a	604.000.000.00		Under Construction	14.07.2017
10269	Asien	Indonesien	Provinz Banten/ West-Java	Chandra Asri Petrochemical (CAP)	CB&I, Midefin, PT Inti Karya Persada Teknis (IKPT), Toyo Engineering	Raffinerie	Naphta-Cracker	1.810.000.00	t/a	691.000.000.00	erstes Quartal 2020	Under Construction	11.07.2017
16182	Nordamerika	USA	Charleston/ Tennessee	Wacker Chemie	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Kieselsäure	13.000.00	t/a	132.000.000.00	Mitte 2019	Under Construction	05.07.2017
16158	Nordamerika	USA	Orange/ Texas	DuPont	CB&I	Raffinerie	Ethylen Cracker	100.000.00	t/a	36.000.000.00		Planning	27.06.2017
16141	Nordamerika	USA	Gleamont, New York	East Coast Nitrogen (ECN)	Air Products	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	401.200.00	t/a	54.000.000.00	Dezember 2018	Planning	23.06.2017
8978	Europa	Kroatien	Krk Island/ Umulj	LMG Croatia	n/a	Raffinerie	Tankterminal	360.000.00	m3/a	1.122.000.000.00	Anfang 2020	Planning	23.06.2017
13969	Asien	China	Dalun/ Liaoning	Bengli Petrochemical Refinery	Acron	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	20.000.000.00	t/a	10.163.000.00	Ende September 2018	Under Construction	22.06.2017
16109	Asien	China	Wuhai	Calot Corporation, Inner Mongolia Hengyueheng Silicone Co., Ltd	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Kieselsäure	8.000.00	t/a	54.000.000.00	2019	Under Construction	09.06.2017
16107	Asien	China	China	Yankong Onsheng Chemical/ Yankong Group	Air Liquide	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	3.504.000.00	t/a	100.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	07.06.2017
16097	Nordamerika	USA	Orla, Texas	Crestwood Equity, First Reserve	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.067.129.685.00	m3/a	151.000.000.00	Juli 2018	Planning	01.06.2017
16099	Afrika	Mauretanien	R'guiba	Aura Energy	Aura Energy	Grundstoff-/Ballebene	Uran	1.000.000.00	t/a	40.000.000.00	Anfang 2018	Planning	01.06.2017
16077	Asien	Vietnam	Diang Quat	Mosser	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.737.500.00	t/a	80.000.000.00	November 2018	Planning	25.05.2017
16064	Afrika	Äquatorialguinea	Malabo, Boko, Gulf of Guinea	Arabian Energy, Ministerio de Minas, Industria y Energía Equatorial Guinea	n/a	Raffinerie	Tankterminal	1.200.000.00	m3/a	450.000.000.00		Planning	24.05.2017
3559	Asien	China	Ningbo/ Zhejiang	Formosa Chemicals and Fibre Corporation (FCFC)	CB&I Lummus	Grundstoff-/Ballebene	Phenol	300.000.00	t/a	180.000.000.00		Planning	12.05.2017
16024	Asien	Kambodscha	Kambodscha	Cambodia Petrochemical Co. (CPC)	CNPC	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.000.000.00	t/a	570.000.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	12.05.2017
13899	Asien	Jordanien	Zarga	Jordan Petroleum Refinery Company (JPRC)	UOP/ Honeywell	Raffinerie	Erdölraffinerie	7.000.000.00	m3/a	1.471.000.000.00	in Planung	Planning	10.05.2017
15623	Asien	Omran	Omran	Omran Oil Company (OOC)	SNC-Lavalin	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	365.000.00	t/a	927.000.000.00	in Planung	Planning	08.05.2017
14492	Asien	Kambodscha	Preah Sihanouk	Cambodia Petrochemical Company	CNPC	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.000.000.00	t/a	548.000.000.00	Ende 2018	Under Construction	08.05.2017
3943	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Sudara Chemical Company (JV)	Eaton Industries, Fluor, Foster Wheeler, Jacobs Engineering and Construction, KBR, OM Partners	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	3.000.000.00	t/a	14.000.000.00	April 2017	On Stream	28.04.2017
15968	Asien	Indien	Indien	Air Products	n/a	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	438.000.00	t/a	92.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	27.04.2017
3393	Europa	Österreich	Schwechat	OMV	n/a	Raffinerie	Raffinerie	11.141.590.00	m3/a	110.000.000.00	2017	Under Construction	13.04.2017
15912	Asien	Südkorea	Daejeon	Baewha Total Petrochemical	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.400.000.00	t/a	422.000.000.00	Mitte 2019	Planning	13.04.2017
15906	Asien	Omran	Sohar/ Sohar	Air Liquide	Air Liquide Engineering and Construction	Grundstoff-/Ballebene	Stickstoff	182.200.00	t/a	20.000.000.00	erstes Quartal 2019	Planning	10.04.2017
15904	Asien	Indien	Ankudhi	Supreme Petrochem	n/a	Kunststoff	Polystyrol	42.500.00	t/a	84.000.000.00	Ende 2018	Planning	07.04.2017
15896	Asien	China	Dalatoxi	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Sauerstoff	2.700.00	t/a	61.000.000.00	zweites Quartal 2018	Planning	07.04.2017
15880	Nordamerika	USA	Texas	Borealis, Nova Chemicals, Total	CB&I	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.625.000.00	t/a	1.592.000.000.00	im Laufe 2020	Planning	05.04.2017
15853	Nordamerika	USA	USA	Ingersoll Ethylene	n/a	Raffinerie	Ethylen Cracker	550.000.00	t/a	1.381.000.000.00	Februar 2017	On Stream	28.03.2017
7318	Nordamerika	USA	Baytown/ Texas	ExxonMobil Chemical	ExxonMobil Chemicals, Dushell Corporation, Haverly Petrochem S.A., Jacobs Engineering and Construction, Linde Engineering North America, Mitsubishi Heavy Industries (MHI),	Raffinerie	Cracker	1.500.000.00	t/a	732.000.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	28.03.2017
4185	Nordamerika	USA	Baytown/ Texas	Chevron Phillips Chemical Company	Fluor Corporation, JGC Corporation, S & B Engineers and Constructors Ltd., SKI Engineers and Constructors Ltd., Shaw, Yokogawa Electric Corporation	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.500.000.00	t/a	3.835.000.00	Ende 2017	Under Construction	28.03.2017
10297	Europa	Russland	Alipky	NefteGazIndustriya LLC	CB&I, China National Chemical Engineering Corporation (CNCEC), MAVIG Guah	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.500.000.00	t/a	1.109.000.000.00	November 2019	Planning	26.03.2017
814	Asien	Indien	Vishakhapatnam/ Andhra Pradesh	Hindustan Petroleum (HPCL)	Engineers India Limited	Raffinerie	Erdölraffinerie	9.633.080.00	m3/a	1.435.000.000.00	im Laufe 2016	Planning	26.03.2017
15825	Asien	China	Caojing/ Shanghai	BASF	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Additive	42.000.00	t/a	200.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	19.03.2017
15805	Asien	Indien	Dhaka, Bangladesh	National Polymer	n/a	Kunststoff	Polyurethanzugung	20.000.000.00	t/a	75.000.000.00	August 2017	Under Construction	16.03.2017
15793	Nordamerika	USA	Texas	MMEX Resources Corp.	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.901.385.00	m3/a	421.000.000.00	in Planung	Planning	12.03.2017
15779	Asien	Indonesien	Sidawesi	MMEX Resources	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Sahol	5.000.000.00	t/a	4.709.000.00	in Planung	Planning	11.03.2017
6825	Nordamerika	USA	Kolama/ Washington	Nutaka Agrioreview Northwest Innovation Works (NIWI)	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Methanol	1.825.000.000.00	t/a	1.695.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	11.03.2017
15749	Nordamerika	USA	Preso Comty, Texas	MMEX Resources	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.901.385.00	m3/a	426.000.000.00	2019	Planning	08.03.2017
15727	Asien	Indien	Bina Pradesh	Blasat Petroleum Corporation Limited (BPCL)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.500.000.00	t/a	3.780.000.00		Planning	28.02.2017
12162	Europa	Russland	Nakhodka	ChemChina, Rosneft	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	15.400.000.00	t/a	9.451.000.00	im Laufe 2022	Planning	28.02.2017
953	Europa	Deutschland	Burghausen/ Bayern	Wacker Polymer Systems	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Dispersionsanlage	140.000.00	t/a	45.000.000.00	erstes Quartal 2015	Planning	28.02.2017
7113	Asien	Vietnam	Nghä Son Economic Zone/ Thanh Hoa Provinz	Kuwait Petroleum International Lubricants, Mitsui Chemicals, PetroVietnam Corporation	Air Liquide Global Engineering and Construction, Honeywell, JGC Corporation	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	10.000.000.00	t/a	6.521.000.00	Mai 2017	Under Construction	26.02.2017
15693	Afrika	Algerien	Tiaret	Sonatrach	Turside	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	10.000.000.00	t/a	5.696.000.00	in Planung	Planning	23.02.2017
15695	Europa	Spanien	Salamanca	Berkeley Energia	MDM Engineering (Amec Foster Wheeler)	Grundstoff-/Ballebene	Uran	2.200.00	t/a	504.000.000.00		Under Construction	23.02.2017

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
321	Europa	Spanien	Salamanca	Berkeley Resources Ltd.	Anac, Korea Electric Power Corporation (KEPCO)	Grundstoff-/Bottlelenie	Uran	800.00	t/a	51.000.000.00	in Planung 2012	Planning	23.02.2017
15673	Asien	Iran	Mahabahr, Chuzestan	Salman-o-Farsi Petrochemical	ECBC	Grundstoff-/Bottlelenie	Propandehydrirung (PDH)	450.000.00	t/a	285.000.000.00	2020	Under Construction	14.02.2017
2919	Asien	Malaysia	Pengerang/Johor	BASF, Petroleum Nasional Berhad (PETRONAS)	Construction, CPT PI Engineering and Construction Sdn. Bhd. (CCIV PI), Chicago Bridge & Iron (CB&I), Chiyoda, CTCI Corporation, Fluor Corporation, Technip (JV), Jacobs, MIE Industrial Sdn. Bhd. (MIE), Petrofac, PHPC Utilities and Facilities, Peng Liyoh, Samsung Engineering, Synerlitz, Technip, Toyo Engineering, K. A. S.	Raffinerie	Petrochemis-Komplex	17.000.000.00	t/a	25.130.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	03.02.2017
15617	Asien	Philippinen	Philippinen	Philippine Refining Industries	n/a	Kunststoff	Polyvinylchlorid (PVC)	110.000.00	t/a	41.000.000.00	Januar 2019	Planning	31.01.2017
4341	Asien	Indien	Jamnagar/Gujarat	Refinace Sibir Elastomers Private Limited (RV)	Sibir	Kunststoff	Butylkautschuk (BR)	120.000.00	t/a	342.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	23.01.2017
14615	Nordamerika	USA	Potter Township, Pennsylvania	Shell Chemical Appalachia LLC	n/a	Raffinerie	Petrochemis-Komplex	1.800.000.00	t/a	5.600.000.00	Anfang 2020	Planning	23.01.2017
4881	Nordamerika	USA	Clear Lake/Texas	Arbama	Jacobs Engineering and Construction	Grundstoff-/Bottlelenie	Acrylnitril	270.000.00	t/a	84.000.000.00	Mitte 2019	Under Construction	20.01.2017
15501	Asien	Iran	Abadan, Chuzestan	Abadan Oil Refining Company, Government of Chuzestan, Government of Iran	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	71.544.00	m3/a	2.810.000.00		Planning	20.01.2017
7000	Nordamerika	USA	Borger/Texas	Agrium	KBR	Grundstoff-/Bottlelenie	Düngemittelfabrik	610.000.00	t/a	517.000.000.00	Januar 2017	On Stream	19.01.2017
1229	Asien	Saudi Arabien	Ras Tanura/Arab-Schumpirya	Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	Jacobs Engineering and Construction, Technip Remuldas	Raffinerie	Erdölraffinerie	31.916.095.00	m3/a	1.840.000.000.00		Planning	06.01.2017
11120	Asien	Vietnam	Quang Ngai Provinz	PetroVietnam	Anac Foster Wheeler	Raffinerie	Erdölraffinerie	22.000.00	m3/a	1.800.000.000.00	September 2021	Planning	30.12.2016
15500	Europa	Russland	Kirsanow, Oblast Tambov	ASB	n/a	Pharma, Lebensmittel	Zuckerfabrik	5.475.000.00	t/a	294.000.000.00	2020	Planning	28.12.2016
15490	Asien	China	Ningbo, Zhejiang	Mitsui Chemicals, Formosa	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Elektrolyse	5.000.00	t/a	8.000.000.00	November 2017	Planning	24.12.2016
15486	Asien	China	Zhanjiang/Guangdong	Sinopec	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	1.800.000.00	t/a	8.616.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	24.12.2016
15470	Asien	Iran	Asahiyeh	Persian Gulf Petrochemical Industries Co	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Methanol	165.000.000.00	t/a	1.000.000.000.00	in Planung	Planning	21.12.2016
15462	Nordamerika	USA	Mobile/Alabama	Lumizing AG	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Spezialisarn	90.000.00	t/a	275.000.000.00	erstes Quartal 2019	Planning	15.12.2016
15448	Asien	Südkorea	Yeosu	Lotte Chemical	n/a	Technische Gase	Ethylen	1.820.000.00	t/a	203.000.000.00	2018	Planning	13.12.2016
15444	Asien	Saudi Arabien	Jubail Industrial City	International Methanol Sijehem	eTe Engineering and Construction Company	Grundstoff-/Bottlelenie	Methanol	967.000.00	t/a	136.000.000.00	viertes Quartal 2018	Planning	13.12.2016
15440	Europa	Russland	Ivanovo	POLYESTER PLANT IVANOVO	ThyssenKrupp Ude	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	200.000.00	t/a	150.000.000.00		Planning	08.12.2016
15418	Europa	Italien	San Giorgio di Piano	Bio-Oil	n/a	Kunststoff	Polyurethan	1.000.00	t/a	15.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	25.11.2016
15408	Afrika	Äthiopien	Äthiopien	Ethiopian Ministry of Public Enterprise, Office of the Director of the Phosphate (OCP)	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Diägenmittelfabrik	3.800.000.00	t/a	3.298.000.00	im Laufe 2025	Planning	24.11.2016
15030	Asien	Indien	Nagapattinam, Tamil Nadu	Chemical Petroleum Corporation (CPCL), IOCL	n/a	Raffinerie	Raffinerie	17.520.000.00	m3/a	5.187.000.00		Planning	24.11.2016
15402	Nordamerika	Aruba	Aruba	Cirgo Petroleum	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	12.128.220.00	m3/a	636.000.000.00	Anfang 2018	Under Construction	18.11.2016
7163	Nordamerika	USA	Corpus Christi/Texas	LyondellBasell	n/a	Raffinerie	Ethylen Cracker	5.350.000.00	t/a	945.000.000.00	Dezember 2016	On Stream	17.11.2016
14108	Nordamerika	USA	Bayport/Texas	Total	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Aromate	250.000.00	t/a	91.000.000.00	März 2016	On Stream	16.11.2016
15370	Nordamerika	USA	Rabon, Iowa	Renewable Energy Group	n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	130.000.00	m3/a	22.000.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	13.11.2016
14500	Asien	Indien	Bina, Pradesh	Bharat Oman Refineries Ltd	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.147.483.647.00	m3/a	6.302.000.00	in Planung 2020	Under Construction	12.11.2016
15350	Asien	China	Huizhou/Guangdong	China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), LG Chem	LG Chem	Kunststoff	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat (ABS)	300.000.00	t/a	92.000.000.00	Ende 2017	Planning	10.11.2016
13925	Asien	Aserbaidschan	Sungayit	SOCAR	Maier Treatment (MET), Technip	Kunststoff	Polyethylen	120.000.00	t/a	160.000.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	10.11.2016
9130	Afrika	Südafrika	Secunda/Mpumalanga	Sasol	Air Liquide, Fluor, MAN Diesel & Turbo	Technische Gase	Luftzerlegungsalage	1.825.000.00	t/a	200.000.000.00	Dezember 2017	Under Construction	07.11.2016
15314	Asien	Indien	Krishnapattanam/Andhra Pradesh	OCP, Kribico	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Diägenmittelfabrik	1.200.00	t/a	209.000.000.00	in Planung	Planning	02.11.2016
5291	Europa	Belgien	Antwerpen	Praxair	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsalage	1.300.00	t/a	45.000.000.00	Ende 2016	Under Construction	26.10.2016
9120	Nordamerika	USA	Angusta/Georgia	Sabco	n/a	Kunststoff	Polyurethan	2.500.00	t/a	75.000.000.00	im Laufe 2021	Under Construction	21.10.2016
2007	Asien	Südkorea	Daejeon	LG Chem	n/a	Raffinerie	Cracker	230.000.00	t/a	231.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	21.10.2016
15272	Südamerika	Argentinien	Campana/Buenos Aires	Air Liquide	Engineering and Construction	Grundstoff-/Bottlelenie	Wasserstoff	37.395.00	m3/a	55.000.000.00	drittes Quartal 2018	Planning	20.10.2016
12292	Asien	Singapur	Jurong Island	Evonik	n/a	Pharma, Lebensmittel	Methioun	150.000.00	t/a	500.000.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	20.10.2016
12106	Europa	Slowakei	Bratislava	Shvanth Petrochemicals, MOL	BRDT Company	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	220.000.00	t/a	20.000.000.00	November 2016	Under Construction	20.10.2016
14382	Asien	Indien	Panipat/Haryana	Indian Oil Corporation (IOCL)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	25.000.000.00	t/a	6.795.000.00	im Laufe 2022	Planning	05.10.2016
15141	Asien	Südkorea	Yosu	Singapore Refining Company (SRC)	n/a	Kunststoff	Polyethersulfat	12.000.00	t/a	80.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	28.09.2016
6004	Asien	Singapur	Jurong Island	Jacobs Engineering and Construction	Jacobs Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	16.830.000.00	m3/a	367.000.000.00		Planning	28.09.2016
15143	Asien	China	Zhouzhuang, Zhejiang	Rongsheng Petrochemical	n/a	Raffinerie	Petrochemis-Komplex	13.200.000.00	t/a	21.400.000.00	im Laufe 2020	Planning	28.09.2016
15133	Nordamerika	USA	Delaware	Linde LLC	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsalage	1.600.00	t/a	89.000.000.00	2019	Planning	26.09.2016
4494	Asien	China	Quanzhou/Fujian	Sinochem Quanzhou Petrochemical Co., Ltd.	UOP, Honeywell	Raffinerie	Erdölraffinerie	13.906.500.00	m3/a	3.546.000.00	Mitte 2014	On Stream	26.09.2016
2627	Afrika	Angola	Lobito	Sonagad	Eni, ExxonMobil Research and Engineering Comp., KBR	Raffinerie	Erdölraffinerie	11.680.000.00	m3/a	5.809.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	24.09.2016
15137	Europa	Königreich der Niederlande	Willemstad, Curacao	Government of Curacao, Guangdong Zhenrong	n/a	Raffinerie	Raffinerie	55.261.00	m3/a	8.578.000.00	Dezember 2019	Planning	20.09.2016
7505	Asien	Indien	Nunadigarh/Assam	Nunadigarh Refinery Ltd. (NRL), IOCL	Engineers India (EIL)	Raffinerie	Erdölraffinerie	3.600.000.00	m3/a	2.670.000.00	in Planung	Planning	13.09.2016
15072	Asien	Iran	Gachsaran	n/a	n/a	Raffinerie	Petrochemis-Komplex	19.000.00	t/a	896.000.000.00	in Planung	Under Construction	06.09.2016
15029	Asien	Indonesien	Jawa	IGM Wiermasa Pajjo	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.840.000.00	m3/a	7.522.000.00	2021	Planning	14.08.2016
14998	Europa	Deutschland	Welm, Nordrhein-Westfalen	Mitteldeutsches Paraffinwerk Welm (MPW)	Pfizer	Grundstoff-/Bottlelenie	Synthetische Wachse	3.500.00	t/a	6.000.000.00	Ende 2016	Under Construction	12.08.2016
14996	Nordamerika	Kanada	Port-Carter, Quebec	Emergent Technologies	Emergent Technologies	(Bio)-Treibstoffe	Biotransformation	40.000.00	m3/a	72.000.000.00	Ende 2017	Under Construction	12.08.2016
14976	Asien	Pakistan	Hub, Belutschistan	Pak-Arab Oil Refinery (PARO)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	13.000.000.00	t/a	4.510.000.00	August 2021	Planning	11.08.2016
14958	Europa	Norwegen	Karmøy	Hydro	Bilfinger Industrial Services	Grundstoff-/Bottlelenie	Aluminium	75.000.00	t/a	27.000.000.00	drittes Quartal 2017	Under Construction	02.08.2016
14910	Asien	Vietnam	Ninh Thuan Provinz	Ho Sen Group	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Stahl	6.000.000.00	t/a	3.429.000.00	im Laufe 2018	Planning	29.07.2016
14904	Asien	Indonesien	Bulkapaga, Kalimantan Timur	PT Pertamina	CB&I	Raffinerie	Raffinerie	30.063.00	m3/a	2.345.000.00	2019	Under Construction	28.07.2016
7344	Asien	Südkorea	Ulsan	S-Oil	Business Solutions Group, Foster Wheeler AG, Daewoo Engineering & Construction, Foster Wheeler, Yokogawa Electric Korea	Raffinerie	Erdölraffinerie	38.836.000.00	m3/a	3.766.000.00	zweites Quartal 2018	Under Construction	25.07.2016
13598	Nordamerika	USA	Houston/Texas	LyondellBasell	Fluor, LyondellBasell Industries, WorleyParsons Services	Grundstoff-/Bottlelenie	Propylenoxid (PO)	1.365.000.00	t/a	3.768.000.00	in Planung	Planning	18.07.2016
14833	Asien	Philippinen	Apalit, Provinz Pangasinan	Linde Philippines Inc.	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsalage	400.00	t/a	25.000.000.00	Anfang 2018	Planning	18.07.2016
14809	Asien	Indien	Katadla/Bangladesh	Petroref LNG Limited	n/a	Technische Gase	Gas Terminal	5.000.000.00	t/a	67.000.000.00	in Planung	Planning	12.07.2016
14747	Asien	Indien	Indien	Indian Oil Corporation (IOCL)	n/a	Raffinerie	Raffinerie	27.000.000.00	t/a	5.381.000.00	Juli 2022	Planning	05.07.2016
8000	Europa	Tschechien	Liberec	Unipol, PCK Oden	Talco, Technip	Kunststoff	Polyethylen	270.000.00	t/a	31.000.000.00	Mitte 2018	Planning	01.07.2016
7715	Afrika	Ägypten	Port Said	TCT Sumner Chemicals	Jacobs Engineering and Construction	Kunststoff	Polyvinylchlorid (PVC)	200.000.00	t/a	120.000.000.00	März 2018	Planning	28.06.2016
14717	Europa	Deutschland	Leverkusen	Lanxess	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Phosphorsäureester	900.00	m3/a	8.000.000.00	Juni 2016	On Stream	28.06.2016
14723	Asien	Indien	Indien	Coal India, GAIL (India) Limited, Indian Oil Corporation (IOCL), NTPC Limited	n/a	Grundstoff-/Bottlelenie	Diägenmittelfabrik	3.900.000.00	t/a	2.709.000.00	Dezember 2020	Planning	28.06.2016
3795	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	ExxonMobil Chemical, Saudi Basic Industries Corporation (Sabir)	Daifin Industrial, Fluor Transworld Services Inc., Jacobs Engineering and Construction, Mitsui Engineering & Shipbuilding (MES), Technip, Technip Remuldas	Kunststoff	Elastomere	800.000.00	t/a	3.500.000.00	in Planung	Planning	15.06.2016

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektablaufschluss	Projektstatus	Last updated
14653	Nordamerika	USA	Cadous Parish, Louisiana	Axial Corporation, Leste Chemical	CB&I	Raffinerie	Cracker	1.700.000.000	t/a	2.667.000.000	Anfang 2019	Under Construction	15.06.2016
4556	Nordamerika	USA	Clear Lake, Texas	Celanese Corporation, Mitsui & Company Ltd.	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	1.300.000.000	t/a	621.000.000.000	im Laufe 2020	Planning	15.06.2016
14649	Nordamerika	Jamaika	Jamaika	New Fortress Energy LLC	n/a	Technische Gase	Gas Terminal	200.000.000	t/a	178.000.000.000	im Laufe 2018	Planning	15.06.2016
14641	Asien	Philippinen	Pangasinan City	JG Summit Holdings Inc.	n/a	Technische Gase	Ethylen	720.000.000	t/a	533.000.000.000	im Laufe 2019	Planning	15.06.2016
14639	Südamerika	Venezuela	Arriba	CB&G Arriba	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	12.045.000.000	m3/a	578.000.000.000	im Laufe 2018	Planning	15.06.2016
265	Europa	Finnland	Porvoo	Borealis	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Ölrefin-Anlage	380.000.000	t/a	40.000.000.000	drittes Quartal 2017	Planning	14.06.2016
1475	Asien	Saudi Arabien	Rabigh	JGC Corporation, KBR, Saipem Engineering and Construction, Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), Suncoro Chemical, True Dodge Licensing LLC (TV), WAM Systems, Yokogawa Electric Corporation	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.400.000.000	t/a	8.000.000.000	im Laufe 2019	Planning	14.06.2016
4970	Nordamerika	USA	Elba Island, Georgia	Shell Gas and Power LLC, Southern Liquefaction Company/Kinder Morgan	HH	Technische Gase	Gas-Verflüssigung	2.500.000.000	t/a	1.750.000.000.000	Ende 2018	Planning	10.06.2016
14619	Europa	Russland	Volgograd	Lukoil	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.800.000.000	t/a	1.933.000.000.000	Juni 2016	On Stream	09.06.2016
5212	Europa	Russland	Moskau	OJSC Gaspromref Moscow Refinery	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	12.000.000.000	t/a	876.000.000.000	im Laufe 2018	Under Construction	08.06.2016
2535	Asien	V.A.E.	Breinjah, Abu Dhabi	Burayqah (JV)	Honeywell, Linde	Raffinerie	Cracker	1.500.000.000	t/a	770.000.000.000	On Stream	08.06.2016	
14611	Asien	Saudi Arabien	Ras Al-Khaima, Eastern Province	Givdale SpA, GE Oil & Gas, Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Stahl	60.000.000	t/a	400.000.000.000	2020	Planning	08.06.2016
9243	Nordamerika	USA	Fresno/Texas	BAF	Air Liquide	Gründstoff-/Ballelemente	Propylen	475.000.000	t/a	3.000.000.000	in Planung	Planning	08.06.2016
14569	Asien	Iran	Masjed Soleyman	MSPIC	ADRL	Gründstoff-/Ballelemente	Diägenmittelfabrik	1.534.500.000	t/a	10.000.000.000	in Planung	Planning	01.06.2016
14593	Afrika	Ägypten	Ägypten	EBIC	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	4.200.000.000	t/a	3.321.000.000	erstes Quartal 2017	Planning	01.06.2016
14538	Asien	V.A.E.	Industrial City of Abu Dhabi III, Musaffah	Dubai Investments, BILDCO (JV)	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Stahl	300.000.000	t/a	61.000.000.000	Ende 2017	Planning	24.05.2016
1871	Asien	Kuwait	Al Zour	Kuwait National Petroleum (KNPC)	Essar, Saipem (JV), FDI, Fluor, Honeywell, Technip, Remuldas, Snopex Engineering Group, Hawwa Engineering and Construction (JV), Van Oord	Raffinerie	Erdölraffinerie	35.688.605.000	m3/a	9.674.000.000	im Laufe 2019	Under Construction	24.05.2016
217	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), Total	Daefin Industrial, Jacobs Engineering and Construction, Technip, Technip Remuldas	Raffinerie	Erdölraffinerie	23.360.000.000	m3/a	10.000.000.000	in Planung	Planning	23.05.2016
10768	Asien	Südkorea	Ulsan	Korea Nodex (KNC), Sabic, SK Global Chemical (JV)	n/a	Kunststoff	Polyethylen	230.000.000	t/a	579.000.000.000	Mai 2016	On Stream	23.05.2016
12149	Afrika	Tansania	Tansania	Tanzania Petroleum Development Corporation	Petrototal Industrial Projects GmbH, Haldor Topsoe	Gründstoff-/Ballelemente	Diägenmittelfabrik	1.300.000.000	t/a	2.672.000.000	im Laufe 2021	Planning	23.05.2016
14380	Asien	China	Dayunshan Island Daishan, Zhejiang	Zhejiang Petrochemical	China Houshi Contracting and Engineering, Luyang Petrochemical Engineering	Raffinerie	Erdölraffinerie	1.400.000.000	t/a	13.087.000.000	2020	Planning	20.05.2016
14502	Asien	Indien	Indien	Indian Oil Corp, Hindustan Petroleum Corp, Bharat Petroleum Corp	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	60.000.000.000	t/a	26.643.000.000	in Planung	Planning	19.05.2016
14448	Asien	Oman	Ras Markaz	Oman Investment Company (OIC)	n/a	Raffinerie	Tankterminal	1.600.000.000	m3/a	351.000.000.000	in Planung	Planning	09.05.2016
14412	Asien	Kambodscha	Sihanoukville Province	Cambodian Petrochemical Company (CPC), Sinochem China Perfect Machinery Industry Corporation	Northern Refining and Chemical Engineering Company (NRCNE)	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.000.000.000	t/a	543.000.000.000	2018	Planning	06.05.2016
14400	Asien	Indien	Pattana, Bangladesh	EBL	Engineers India Ltd	Raffinerie	Erdölraffinerie	4.800.000.000	t/a	1.473.000.000.000	in Planung	Planning	04.05.2016
14394	Asien	Malaysia	Tanjung Lingsat, Johor	Johor Corporation, Amity Energy Pte. Ltd.	Johor Corporation, Amity Energy Pte. Ltd.	Technische Gase	Gas Terminal	1.000.000.000	t/a	346.000.000.000	erstes Quartal 2018	Planning	04.05.2016
14341	Asien	Indonesien	Tuban, Jawa	Pertamina	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.520.000.000	m3/a	11.000.000.000	im Laufe 2021	Planning	22.04.2016
14331	Asien	Iran	Iran	Nakco	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Aluminium	500.000.000	t/a	2.293.000.000	im Laufe 2019	Planning	20.04.2016
5429	Europa	Frankreich	Carling, Lorraine	Total	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.020.000.000	t/a	160.000.000.000	Oktober 2016	Under Construction	20.04.2016
6642	Nordamerika	USA	Boumont, Texas	Natgasline/OCI	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	1.750.000.000	t/a	740.000.000.000	Ende 2016	Planning	19.04.2016
14302	Nordamerika	Kanada	Surry, British Columbia	OrganoWorld Canada, OrganoWorld Nederland	OrganoWorld Canada, OrganoWorld Nederland	(Bio-)Treibstoff	Biotreibstoff	115.000.000	t/a	60.000.000.000	Anfang 2017	Under Construction	14.04.2016
14274	Südamerika	Bolivien	Rio Grande	Yara International ASA	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Diägenmittelfabrik	1.600.000.000	t/a	241.000.000.000	im Laufe 2020	Planning	13.04.2016
13614	Asien	Bangladesh	Rupganj	Linde Bangladesh	Linde	Technische Gase	Luftvergasungsanlage	100.000	t/a	15.000.000.000	2017	Under Construction	09.04.2016
14250	Asien	Myanmar	Dawei Distrikt	Guangdong Zhenrong Energy, Myanmar Petrochemical Enterprise, Myanmar Economic Corporation, Yangon Engineering Group	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	15.898.000	m3/a	2.640.000.000		Planning	08.04.2016
14230	Asien	Indonesien	Arah	PT Medco	JGC Indonesia, PT. ENCONA INTI INDUSTRI	Technische Gase	Gasauflagerung	2.542.692.000	m3/a	215.000.000.000	erstes Quartal 2018	Planning	05.04.2016
4376	Asien	Malaysia	Pangserang, Johor	Petroleum Nasional Berhad (PETRONAS)	Envest, Technip France, Technip Malaysia	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.520.000.000	m3/a	3.000.000.000	im Laufe 2016	Under Construction	04.04.2016
14224	Australien/Ozeanien	Australien	Gladstone/Queensland	Southern Oil Refining	n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	200.000.000	m3/a	132.000.000.000	in Planung	Planning	04.04.2016
14206	Asien	Indien	Kota/Rajasthan	CPCL	Toyo India	Gründstoff-/Ballelemente	Diägenmittelfabrik	2.263.000.000	t/a	537.000.000.000	Anfang 2019	Planning	29.03.2016
14208	Australien/Ozeanien	Australien	Port Hawkesbury/Nova Scotia	Liquefied Natural Gas Limited (LNG)	n/a	Technische Gase	Gas Terminal	8.000.000.000	t/a	3.579.000.000	in Planung	Planning	29.03.2016
10555	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Sabco (JV)	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Butanol	341.000.000	t/a	473.000.000.000	März 2016	On Stream	29.03.2016
14198	Asien	V.A.E.	Abu Dhabi	Envel	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Aluminium	65.000.000	t/a	107.000.000.000	drittes Quartal 2017	Planning	25.03.2016
14192	Asien	Kuwait	Almadi	Egato Petrochemicals	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Kohlendioxid/Kohlendioxid (CO2)	102.280.000	t/a	63.000.000.000	in Planung	Planning	24.03.2016
6761	Asien	China	Huaidong, Guangdong	China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), Shell	Technip	Raffinerie	Ethylen Cracker	2.000.000.000	t/a	4.000.000.000	Anfang 2018	Under Construction	24.03.2016
14158	Europa	Österreich	Linz/Oberrösterreich	Borealis	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Melamin	50.000.000	t/a	80.000.000.000	im Laufe 2019	Planning	21.03.2016
14148	Asien	China	China	China Hongqiao Group	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Aluminium	6.000.000.000	t/a	2.041.000.000	im Laufe 2017	Planning	18.03.2016
12511	Asien	Oman	Sohar/Muscat	Oman Refineries and Petroleum Industries Company (ORPIC)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.000.000.000	t/a	5.839.000.000	im Laufe 2018	Planning	15.03.2016
561	Asien	Iran	Bahar Abbas/Hormozgan	Essar Oil, Nayak	Sinara	Raffinerie	Erdölraffinerie	1.280.000	MW	1.544.000.000.000	in Planung	Planning	09.03.2016
14061	Afrika	Tansania	Dar es Salaam	ORIX Energy	n/a	Technische Gase	Flüssiggas (LPG)	30.000.000	t/a	1.380.000.000.000	Februar 2016	On Stream	02.03.2016
14045	Afrika	Kenia	Mugirango/Nyandarua	Kenora Group	n/a	Zucker- und Ethanolfabrik	Zucker- und Ethanolfabrik	80.000.000	t/a	44.000.000.000		Planning	01.03.2016
14047	Asien	V.A.E.	Khalifa Industrial Zone	Dubai Aluminium Company	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Aluminium	50.000.000	t/a	60.000.000.000	erstes Quartal 2016	Under Construction	01.03.2016
14035	Afrika	Algerien	Tiaret	Sonatrach	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	175.200.000.000	m3/a	8.100.000.000	in Planung	Planning	26.02.2016
5387	Nordamerika	USA	El Dorado/Arkansas	LSB Industries	SAC Contractors	Gründstoff-/Ballelemente	Ammoniak	375.000.000	t/a	225.000.000.000	Februar 2016	On Stream	26.02.2016
14114	Asien	Oman	Duqm/al-Wusta	Oman Sohar, Shigen Agriculture	n/a	Spezialöl-/Fettsäure	Sebacinsäure	30.000.000	t/a	56.000.000.000	August 2017	Under Construction	26.02.2016
6405	Asien	Oman	Sohar/Muscat	Oman Refineries and Petroleum Industries Company (ORPIC)	Amec Foster Wheeler, CB&I, CB&I and CTCL, CB&I, CTCL, Technip, GS Engineering and Construction, Engineers India (EIL), John Zink Hamworthy, Petrofac	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.400.000.000	t/a	2.665.000.000	im Laufe 2019	Under Construction	23.02.2016
13628	Nordamerika	USA	Geismar/Louisiana	Royal Dutch Shell	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Alpha-Olefin Copolymer	1.300.000.000	t/a	676.000.000.000	im Laufe 2018	Under Construction	18.02.2016

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
13941	Europa	Finnland	Kemi	Sundkari Kahl New Energy Group	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	200.000.00	t/a	1.000.000.000.00	Ende 2019	Planning	11.02.2016
13907	Europa	Spanien	Algeciras	NHORIC, Maizel (JV)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.935.000.00	m3/a	1.775.000.000.00	in Planung	Planning	11.02.2016
13883	Australien/Ozeanien	Neuseeland	Marston Point	Refining NZ	DOC	Gründstoffe	Kohlendioxid (CO2)	50.000.00	t/a	37.000.000.00	Januar 2016	On Stream	03.02.2016
13887	Asien	Kasachstan	Kasachstan	LG Chem	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.640.000.00	t/a	3.350.000.00	in Planung	Planning	03.02.2016
13869	Nordamerika	Kanada	Bailey Island, British Columbia	AltoGas	AltoGas	Technische Gase	Gas Terminal	1.200.000.00	t/a	412.000.000.00	2018	Under Construction	29.01.2016
12194	Asien	Iran	Chahabur	Chahabur Free Trade-Industry Zone	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Stahl	3.000.000.00	t/a	1.466.000.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	29.01.2016
13841	Asien	Iran	Assahbyh	National Petrochemical Company (NPC)	n/a	Technische Gase	Butadien	510.000.00	t/a	507.000.000.00	in Planung	Planning	27.01.2016
13839	Asien	Iran	Assahbyh	National Petrochemical Company (NPC)	n/a	Raffinerie	YAM, EVA, PVA	280.000.00	t/a	561.000.000.00	in Planung	Planning	27.01.2016
13828	Asien	China	Ordos/Inner Mongolia	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	2.700.00	t/a	60.000.000.00	zweites Quartal 2018	Planning	27.01.2016
7483	Nordamerika	USA	Gaston/North Carolina	Lucares	n/a	Kunststoff	Compounds	40.000.00	t/a	14.000.000.00	Anfang 2016	On Stream	19.01.2016
13804	Nordamerika	USA	Hudspeth County/Texas	D Arco/Shell Group	Amec Foster Wheeler, Wood Group	(Bio-)Treibstoffe	Biotreibstoff	1.305.605.00	m3/a	4.300.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	18.01.2016
11116	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	LACOC LOC	CB&I	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.000.000.00	t/a	1.900.000.000.00	erstes Quartal 2019	Planning	15.01.2016
854	Nordamerika	USA	Calvert City/Kentucky	Westlake Chemical	Technip USA	Technische Gase	Ethylen	785.000.00	t/a	181.000.000.00	zweites Quartal 2017	Planning	15.01.2016
12160	Asien	Südkorea	Ulsan	Hyosung	n/a	Kunststoff	Polypropylen	200.000.00	t/a	238.000.000.00	Mai 2017	Planning	14.01.2016
6614	Afrika	Ägypten	Ain Sokhan	Carbon Holdings	Emerson Process Management, General Electric (GE)	Raffinerie	Cracker	1.360.000.00	t/a	370.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	14.01.2016
13788	Asien	China	Qizhou/Zhejiang	Hyosung	n/a	Technische Gase	Stickstofftrioxid (NF3)	2.500.00	t/a	153.000.000.00	zweites Quartal 2017	Planning	14.01.2016
13788	Asien	Vietnam	Cu Mau	PV Gas	Hoseywell, PetroVietnam Construction JSC, POSCO E&C	Technische Gase	Flüssiggas (LPG)	7.000.000.00	m3/a	469.000.000.00	2017	Planning	13.01.2016
13792	Nordamerika	Brasilien	Madero, Tamaulipas	PEMEX	ICA Fluor	Raffinerie	Diesel-Erweiterungsanlage	50.000.00	t/a	942.000.000.00	erstes Quartal 2018	Under Construction	13.01.2016
12421	Nordamerika	USA	Baytown/Texas	Air Products North America	Technip	Gründstoffe-/Balleisen	Wasserstoff- und Kohlenwasserstoffanlage (Reformer)	1.277.500.000.00	m3/a	330.000.000.00	Anfang 2018	Under Construction	11.01.2016
13759	Europa	Schweiz	Laterbach	Biegen	Biegen, Jacobs Engineering Group	Pharma/Lebensmittel	Biotech-Produktion	120.000.00	Units	922.000.000.00	2019	Under Construction	08.01.2016
6743	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	Asial Corporation, Lott Chemical	CB&I, Chicago Bridge & Iron Company	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.800.000.00	t/a	2.176.000.00	Ende 2018	Planning	23.12.2015
13667	Asien	Russland	Kirovo-Chepetsk	Kirovo-Chepetsk Chemical Works	Uralchem	Gründstoffe-/Balleisen	Ammoniak	638.750.00	t/a	6.000.000.00	Dezember 2015	On Stream	11.12.2015
2827	Asien	V.A.E.	Ruwais/Abu Dhabi	Abu Dhabi Oil Refining Company (Takeret)	Jacobs Engineering and Construction, Samsung Engineering, UOP, Haseywell	Raffinerie	Erdölraffinerie	47.450.000.00	m3/a	2.120.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	09.12.2015
13654	Europa	Frankreich	Golbey, Lothringen	Achim, Norder Shog	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Lignozellulose-Bioraffinerie	40.000.00	t/a	40.000.000.00	2018	Planning	07.12.2015
10774	Asien	Indien	Dibrugarh/Assam	GAIL, Oil India, Nymagadh Refinery, Government of Assam (JV)	n/a	Raffinerie	Ethylen Cracker	280.000.00	t/a	1.326.000.000.00	September 2015	Under Construction	03.12.2015
13626	Nordamerika	USA	Alamo/Texas	Energy Transfer Equity L.P., ETC, Texas Pipeline	n/a	Technische Gase	Gasverflüssigung	2.067.129.685.00	m3/a	189.000.000.00	Januar 2016	Under Construction	03.12.2015
13600	Nordamerika	USA	Clayco/Indiana	Louis Dreyfus	(Bio-)Treibstoffe	Preparat	Ethylen	36.00	t/a	9.000.000.00	in Planung	Planning	27.11.2015
13606	Asien	China	Shanghai	Invista	WorkyPersons Services	Technische Gase	Ethylen	665.000.00	t/a	942.000.000.00	Ende 2015	Under Construction	27.11.2015
6550	Nordamerika	USA	Odessa/Texas	Air Products	Air Products	Gründstoffe-/Balleisen	Stickstoff	91.250.00	t/a	30.000.000.00	November 2015	On Stream	27.11.2015
899	Asien	Indien	Panipat/Haryana	Indian Oil Corporation (IOCL)	Larsen & Toubro	Raffinerie	Naphtha-Cracker	120.000.000.00	t/a	470.000.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	23.11.2015
13500	Asien	Bahrain	Bahrain	Muntadhat, Synergies Castings	Muntadhat, Synergies Castings	Gründstoffe-/Balleisen	Aluminium	25.000.00	t/a	141.000.000.00	Ende 2017	Planning	21.11.2015
13504	Asien	Sri Lanka	Hambantota	Langth Terminals	Langth Terminals	Technische Gase	Flüssiggas (LPG)	30.000.00	t/a	55.000.000.00	Ende 2017	Planning	21.11.2015
12558	Nordamerika	USA	Onida, South Dakota	Ring-Nex Energy & Feed LLC	Fagen Inc.	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	265.000.00	m3/a	130.000.000.00	drittes Quartal 2017	Under Construction	19.11.2015
12554	Nordamerika	USA	Spartanburg County/South Carolina	Tony Industries	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Kohlenstein	2.000.00	t/a	380.000.000.00	Mai 2017	Planning	19.11.2015
12552	Nordamerika	Kanada	Bursford/Saskatchewan	Vereen Inc.	Vereen Inc.	Technische Gase	Flüssiggas-Speicher	119.240.00	m3/a	131.000.000.00	drittes Quartal 2018	Planning	19.11.2015
12533	Nordamerika	USA	Laurel, Montana	CBS	Technip	Gründstoffe-/Balleisen	Wasserstoff	350.400.000.00	m3/a	70.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	13.11.2015
12517	Asien	Oman	Duqm/al-Wusta	Special Economic Zone Authority Duqm (SEZAD)	WorkyParsons Oman Engineering	Raffinerie	Flüssiggas-Terminal	1.000.000.00	t/a	931.000.000.00	Anfang 2019	Planning	11.11.2015
12509	Nordamerika	Mexiko	Apizaco	Grupo Simec	Danisco	Gründstoffe-/Balleisen	Stahl	600.000.00	t/a	557.000.000.00	Ende 2017	Under Construction	09.11.2015
12501	Europa	Frankreich	Port Jérôme/Normandie	Air Liquide	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Wasserstoff- und Kohlenwasserstoffanlage (Reformer)	100.000.00	t/a	30.000.000.00	November 2015	On Stream	09.11.2015
882	Nordamerika	USA	Novato/Iowa	DuPont	KBR	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	1.365.000.00	m3/a	400.000.000.00	November 2015	On Stream	07.11.2015
12453	Südamerika	Kolumbien	Sopamono	Cemurates Argos	ThyssenKrupp Industrial Solutions	Gründstoffe-/Balleisen	Zement	4.300.00	t/a	100.000.000.00	Ende 2017	Planning	04.11.2015
3079	Asien	Katar	Ras Laffan	Qatar Gas Operating Company, Ras Laffan Liquefied Natural Gas Company (RasGas)	Air Liquide	Technische Gase	Helium	38.000.000.00	m3/a	160.000.000.00	Mitte 2018	Under Construction	30.10.2015
12451	Nordamerika	Kanada	Alberta	Williams Energy Canada	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Propandehydrierung (PDH)	500.000.00	t/a	730.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	30.10.2015
10868	Asien	Usbekistan	Navoiy	Navoiyuzant Joint Stock Company (Navoiyuzant JSC)	Mitsubishi Corporation, Mitsubishi Heavy Industries	Gründstoffe-/Balleisen	Diägenmittelfabrik	1.368.000.00	t/a	879.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	30.10.2015
12433	Nordamerika	USA	Hogewell/Virginia	Green Plains	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	234.695.00	m3/a	17.000.000.00	Ende 2015	Under Construction	29.10.2015
12411	Nordamerika	USA	St. James Parish/Louisiana	Syngas Energy	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Methanol	500.000.00	t/a	326.000.000.00	Ende 2018	Planning	26.10.2015
12399	Australien/Ozeanien	Australien	Darvelglen	Dongara Granite	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	115.00	m3/a	68.000.000.00	zweites Quartal 2017	Planning	23.10.2015
12371	Asien	Usbekistan	Karakulokstan	Lotte Chemical	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	730.000.00	t/a	343.000.000.00	Oktober 2015	On Stream	19.10.2015
12361	Asien	China	Puxian/Yuxi	Yun'an Energy and Chemical	Air Liquide	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	1.622.000.00	t/a	80.000.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	15.10.2015
12359	Asien	China	Kunming/Yunnan	YPH (JV)	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Phosphat	2.500.000.00	t/a	296.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	15.10.2015
12353	Europa	Belgien	Zwijndrecht/Antwerpen	Nippon Shokubai Europe	Jacobs Engineering Group Inc.	Kunststoff	Polymerezeugung	160.000.00	m3/a	35.000.000.00	Oktober 2017	Under Construction	13.10.2015
12351	Europa	Russland	Nizni Novgorod	Lukoil	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	4.100.000.00	t/a	879.000.000.00	Oktober 2015	On Stream	13.10.2015
693	Asien	Jordanien	Eshdilya	Indian Farmers Fertiliser Cooperative Ltd. (IFFCO) (JV, Jordan Phosphate Mines Company Ltd. (JPAC)	SNC-Lavalin	Gründstoffe-/Balleisen	Phosphorsäure	475.000.00	t/a	756.000.000.00	Oktober 2015	On Stream	13.10.2015
12290	Asien	Usbekistan	Industrialesferone Angren	Poly Technologies	Poly Technologies	Kunststoff	Kautschuk	3.300.000.00	Units	165.000.000.00	in Planung	Under Construction	01.10.2015
12278	Europa	Frankreich	Laveta	Kem One	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Elektrolyse	1.252.130.00	t/a	150.000.000.00	Ende 2016	Under Construction	30.09.2015
5299	Nordamerika	USA	Port Arthur/Texas	BASE Total Petrochemicals LLC (BTP)	CB&I	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.013.000.00	t/a	1.839.000.000.00	im Laufe 2019	Planning	30.09.2015
12272	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	Indorama Corporation	n/a	Raffinerie	Cracker	400.000.00	t/a	156.000.000.00	Ende 2017	Under Construction	30.09.2015
12256	Afrika	Ägypten	Assut	Assut Oil Refining Company (ASORC), Egyptian General Petroleum Corporation (EGPC)	Technip Italy	Raffinerie	Raffinerie	1.400.000.00	t/a	1.350.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	25.09.2015
12200	Afrika	Ägypten	Alexandria	Middle East Oil Refinery (MIDOR)	Technip Italy	Raffinerie	Raffinerie	160.000.00	Units	117.000.000.00	in Planung	Planning	25.09.2015
367	Nordamerika	USA	Grays Harbor/Washington	Renewable Energy Group	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	380.000.00	m3/a	31.000.000.00	September 2015	On Stream	25.09.2015
12224	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	Solway	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Natriumchlorat	100.000.00	t/a	20.000.000.00	September 2015	On Stream	21.09.2015
12176	Europa	Deutschland	Wittenberg/Sachsen-Anhalt	IOI Corporation	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmavorgprodukte	39.200.00	t/a	89.000.000.00	September 2015	On Stream	14.09.2015
12164	Afrika	Togo	Lome	Government of Togo	Emilio, Wengit	Gründstoffe-/Balleisen	Diägenmittelfabrik	5.000.000.00	t/a	1.250.000.000.00	drittes Quartal 2018	Planning	10.09.2015
4155	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	Sasol	Technip Italy	Technische Gase	Gas-Verflüssigung	2.321.000.00	m3/a	7.270.000.00	im Laufe 2018	Planning	10.09.2015
10318	Nordamerika	USA	Corpus Christi/Texas	Flint Hills	KBR, Mustang, Wood Group	Raffinerie	Erdölraffinerie	8.723.500.00	m3/a	276.000.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	09.09.2015
10700	Nordamerika	USA	Belmont County, Ohio	PTT Global Chemical	Fluor, Technip, SK E&C	Raffinerie	Cracker	1.000.000.00	t/a	5.157.000.00	im Laufe 2016	Planning	07.09.2015
10277	Nordamerika	Trinidad und Tobago	Trinidad und Tobago	Caribbean Gas Chemical Ltd., Massey, Mitsubishi Corporation, Mitsubishi Gas Chemical Co., Mitsubishi Heavy Industries, NGC	Mitsubishi Heavy Industries	Gründstoffe-/Balleisen	Methanol	1.020.000.00	t/a	934.000.000.00	März 2019	Planning	07.09.2015
4767	Europa	Deutschland	Mari	Evoink Industries	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	C4-Produkte	310.000.00	t/a	110.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	03.09.2015
11118	Europa	Russland	Kingsbep, Olsat Leningrad	Phosphorit (Eurochem)	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	Ammoniak	1.000.000.00	t/a	900.000.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	03.09.2015
3817	Asien	Singapur	Jurong Island	Lucares Performance Polymers	Foster Wheeler Asia Pacific Pte.	Kunststoff	Neodym-Diatom-Kautschuk (Nd-PBR)	140.000.00	t/a	200.000.000.00	Anfang 2015	On Stream	31.08.2015
7639	Nordamerika	USA	Chamview/Texas	LyondellBasell	KBR, Togo	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	303.000.00	t/a	174.000.000.00	im Laufe 2019	Under Construction	26.08.2015
11082	Asien	China	Shaoxing/Jiangsu	Mosser	n/a	Technische Gase	Spezialgase	600.00	t/a	33.000.000.00	August 2015	On Stream	26.08.2015
3507	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	SCG Dow (JV)	n/a	Gründstoffe-/Balleisen	1,2 Propandiol (PD)	150.00	t/a	150.000.000.00	Anfang 2012	On Stream	20.08.2015
11044	Asien	Indien	Dahaj/Gujarat	n/a	n/a	Pharma/Lebensmittel	Catechin	15.000.00	t/a	26.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	19.08.2015

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektschluss	Projektstatus	Last updated
780	Nordamerika	Kanada	Sarnia, Ontario	Bio-Amer Sarnia	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Bernsteinsäure	30.000.000	t/a	92.000.000,00	August 2015	On Stream	19.08.2015
29	Europa	Deutschland	Ludwigshafen	BASF	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	1, 6-Hexandiol (HDO)	50.000.000	t/a	30.000.000,00	Ende 2014	Under Construction	17.08.2015
3649	Asien	Oman	Sohar/Sohar	Oman Refineries and Petrochemicals Company (ORPC)	Al Hassan Engineering Co., Alstom, CB&I Lummus, Daelim Engineering and Construction, Foster Wheeler Global Engineering and Construction, Petrefar, Pöyry Ingenieurgesellschaft	Raffinerie	Erdölraffinerie	10.851.450.000	m3/a	1.108.000.000,00	im Laufe 2016	Under Construction	13.08.2015
11022	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Celanese Corporation	Celanese Corporation	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	280.000.000	t/a	270.000.000,00	n. Planung	Planning	13.08.2015
11015	Asien	Indonesien	Bangka, Zentral-Sulawesi	PT Puncu Anura Utama (PAU) / PT Surya Esa Perkasa (SEP)	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Ammoniak	700.000.000	t/a	752.000.000,00	viertes Quartal 2017	Under Construction	11.08.2015
10989	Asien	Myanmar	Dawei Distrikt	Indo-Thai Development PCL	n/a	Raffinerie	Taukernatinal	6.000.000.000	t/a	456.000.000,00	n. Planung	Planning	10.08.2015
10965	Asien	Vietnam	Vietnam	JFE Steel	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Stahl	7.000.000.000	t/a	202.000.000,00	drittes Quartal 2015	On Stream	06.08.2015
10944	Asien	Malaysia	Tanjung Kidurong / Sarawak	Ho-Chem Fae Chemicals	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Ammoniak	1.200.000.000	t/a	910.000.000,00	zweites Quartal 2019	Planning	03.08.2015
10946	Europa	Estland	Järviskalland	n/a	n/a	Technische Gase	Sauerstoff	23.214.000.000	m3/a	5.000.000,00	Juli 2015	On Stream	03.08.2015
10942	Asien	Malaysia	Pasir Gudang	Lotte Chemical	n/a	Raffinerie	Naphta-Cracker	812.000.000	t/a	235.000.000,00	Mitte 2017	Planning	03.08.2015
10938	Europa	Estland	Järviskalland	Eltse Moser Glass (JV)	n/a	Technische Gase	Sauerstoff	2.650.000	m3/a	5.000.000,00	August 2015	On Stream	03.08.2015
10922	Europa	Belgien	Ghent	ArcoMittal	LanzaTech	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	47.000.000	t/a	87.000.000,00	im Laufe 2018	Planning	28.07.2015
7155	Nordamerika	USA	Freeport/Texas	BASF / Yara (JV)	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Ammoniak	750.000.000	t/a	543.000.000,00	Ende 2017	Under Construction	28.07.2015
10876	Europa	Polen	Polize	Grupa Azoty	gat	Grundstoff-/Bollechemie	Propandiolhydratierung (PDH)	400.000.000	t/a	412.000.000,00	im Laufe 2019	Planning	25.07.2015
10817	Nordamerika	USA	Danville, Illinois	Renewable Energy Group	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	170.343.000	m3/a	28.000.000,00	Under Construction	20.07.2015	
10800	Europa	Russland	Tobolsk/Tjumen	SHBIR	Nipetus	Technische Gase	Fluorwasser (LPG)	8.000.000.000	t/a	4.995.000,00	im Laufe 2017	Planning	15.07.2015
10790	Nordamerika	Kanada	Kinross/British Columbia	Rio Tinto	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Aluminium	420.000.000	t/a	2.997.000,00	Juli 2015	On Stream	15.07.2015
10770	Asien	Indien	Paradip/Orissa	Indian Oil Corporation (IOCL)	n/a	Kunststoff	Terephthalat (PTA)	1.000.000.000	t/a	4.801.000,00	im Laufe 2025	Planning	14.07.2015
10766	Afrika	Ägypten	Alexandria	egyptian Petrochemicals (Echem)	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Propylen	250.000.000	t/a	1.899.000.000,00	im Laufe 2020	Planning	10.07.2015
10758	Asien	Thailand	Rayong	PTT Global Chemical	n/a	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	800.000.000	t/a	261.000.000,00	im Laufe 2018	Planning	10.07.2015
10718	Europa	Belgien	Antwerpen	Evonik	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	C4-Produkte	310.000.000	t/a	110.000.000,00	Juli 2015	On Stream	06.07.2015
5281	Asien	China	Zhuhai/Guangdong	BP China, Zhuhai Fuhua Group, Zhuhai Port	Techup Italy	Kunststoff	Terephthalat (PTA)	1.250.000.000	t/a	450.000.000,00	Juli 2015	On Stream	06.07.2015
10682	Europa	Russland	Tobolsk/Tjumen	ZapSibNeftkhim LLC/Sibir	Linde, NIPETUS, Petrobrask, Technip, ThyssenKrupp Uhde, VNIIPhar	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.000.000.000	t/a	8.000.000,00	Under Construction	26.06.2015	
3659	Europa	Deutschland	Hamm/Nordrhein-Westfalen	DraPant, Lucanox	n/a	Kunststoff	Polybutylenterephthalat (PBT)	160.000.000	t/a	10.000.000,00	zestes Quartal 2012	On Stream	18.06.2015
6829	Europa	Russland	Kemerovo/Kirgisepp	EuroChem	Chemtoproject Nitrogen, Maire Tecnimont S.p.A., Maire Tecnimont Spa	Grundstoff-/Bollechemie	Ammoniak	1.971.000.000	t/a	733.000.000,00	im Laufe 2018	Under Construction	13.06.2015
10541	Südamerika	Peru	Pampa Melchorita/Puno	Fertifloria	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Düngemittelfabrik	2.300.000.000	t/a	1.773.000.000,00	im Laufe 2017	Planning	05.06.2015
10537	Nordamerika	Mexiko	Eldorado/Nachitral	Braskem-Eltse (JV)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.000.000.000	t/a	4.611.000,00	Ende 2015	On Stream	05.06.2015
10533	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi International Petrochemical Company (Sipchem)	n/a	Kunststoff	Polybutylenterephthalat (PBT)	63.000.000	t/a	142.000.000,00	Juni 2015	On Stream	05.06.2015
10527	Nordamerika	USA	Pasadena/Louisiana	Shintech	Toyo Engineering Corporation	Technische Gase	Ethylen	500.000.000	t/a	1.252.000.000,00	zweites Quartal 2018	Planning	04.06.2015
903	Europa	Schweden	Stenungsund, Västra Götalands län	Persatorp	n/a	Kunststoff	D,L- propylglycolylat (DPPH)	150.000.000	t/a	175.000.000,00	Januar 2015	On Stream	22.05.2015
4769	Europa	Deutschland	Bitterfeld/Sachsen-Anhalt	Hi-Bis GmbH (JV)	EDL Anlagenbau/Pöyry-Gruppe, Toyo Engineering	Grundstoff-/Bollechemie	Bisphenol A	10.000.000	t/a	50.000.000,00	im Laufe 2016	On Stream	22.05.2015
10453	Nordamerika	Kanada	Cold Lake/Alberta	Imperial Oil Resources	ExxonMobil	Raffinerie	Bitumen	6.330.560.000	m3/a	1.799.000.000,00	März 2015	On Stream	21.05.2015
9042	Asien	Indien	Basra	IOC, Shell, Iraq Government	Techup, Uniro	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.800.000.000	t/a	9.006.000,00	im Laufe 2021	Under Construction	20.05.2015
10443	Nordamerika	Kuba	Matanzas	PetroCaribe	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	8.704.520.000	m3/a	3.831.000,00	Ende 2015	Under Construction	20.05.2015
10436	Nordamerika	USA	Tahoe-Reno/Nevada	Fulcrum BioEnergy	Abengoa	Raffinerie	Bioethanol	44.000.000	m3/a	178.000.000,00	n. Planung	Planning	20.05.2015
10430	Europa	Belgien	Antwerpen	Energy Recovery Systems	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Ammoniak	1.845.000.000	t/a	3.700.000,00	im Laufe 2020	Planning	20.05.2015
10428	Europa	Vereinigtes Königreich	Thornon Clevedon/Lancashire	Viretrea	n/a	Kunststoff	Kunststanz	7.000.000	t/a	125.000.000,00	Mai 2015	On Stream	20.05.2015
4492	Asien	China	Zhongguang/Jiangsu	Zhongguang Yangzi River Petrochemical Co.	UOP/Honeywell	Grundstoff-/Bollechemie	Propylen	600.000.000	t/a	450.000.000,00	im Laufe 2014	On Stream	15.05.2015
979	Asien	China	Chongqing	BASF	n/a	Kunststoff	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	400.000.000	t/a	860.000.000,00	im Laufe 2017	Under Construction	15.05.2015
10411	Europa	Belgien	Gent	Lubrizol Strombosk, Moser	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Kohlendioxid/Kohlendioxid (CO2)	100.000	t/a	15.000.000,00	zweites Quartal 2016	Planning	13.05.2015
5348	Asien	China	Shanghai	BASF	n/a	Kunststoff	Polyamide	100.000.000	t/a	50.000.000,00	im Laufe 2015	On Stream	12.05.2015
6984	Nordamerika	USA	Pasadena/Louisiana	Shin-Etsu	CB&I, Toyo Engineering and Construction Sdn. Bhd.	Raffinerie	Ethylen Cracker	500.000.000	t/a	571.000.000,00	Anfang 2019	Planning	11.05.2015
10251	Asien	Aserbaidschan	Sungayit	State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR)	Maire Tecnimont Spa	Kunststoff	Polypropylen	180.000.000	t/a	350.000.000,00	im Laufe 2017	Under Construction	11.05.2015
4179	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi International Petrochemical Company (Sipchem)	GS Engineering & Construction, International Polymers Co.	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	200.000.000	t/a	580.000.000,00	Mai 2015	On Stream	05.05.2015
10359	Asien	China	Shandong	Shandong Dongying Petrochemical Group	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	26.114.000.000	m3/a	4.464.000,00	im Laufe 2019	Under Construction	04.05.2015
2205	Europa	Frankreich	Porvoo	Neste Oil	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	200.000.000	m3/a	180.000.000,00	Juni 2015	Under Construction	04.05.2015
10351	Nordamerika	USA	West Greenwich/Rhode Island	n/a	n/a	Pharma, Lebensmittel	Pharmawirkstoffe	180.000	m3/a	458.000.000,00	Oktober 2002	On Stream	29.04.2015
10337	Nordamerika	USA	Yacerville/Kalifornien	n/a	n/a	Pharma, Lebensmittel	Pharmawirkstoffe	570.000	m3/a	570.000.000,00	im Laufe 2017	Under Construction	29.04.2015
7265	Asien	Turkmenistan	Kiyaly	Turkmengas	Hyundai Engineering (HEC), IGI, Meco Corporation, Toyo Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	4.200.000.000	t/a	7.385.000,00	im Laufe 2018	Under Construction	27.04.2015
10310	Europa	Frankreich	La Made	Total	n/a	Raffinerie	Bioethanol	500.000.000	t/a	200.000.000,00	n. Planung	Planning	25.04.2015
10299	Asien	Aserbaidschan	Sungayit	State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR)	Fluor Ltd	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.147.483.647,00	m3/a	15.389.000,00	im Laufe 2030	Planning	22.04.2015
3395	Europa	Vereinigtes Königreich	Salford Voe/Shetlands	Total Exploration and Production UK	Petrobrask Offshore Engineering & Operations (OPO)	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.147.483.647,00	m3/a	500.000.000,00	drittes Quartal 2015	Under Construction	22.04.2015
4705	Asien	China	Changzhou/Jiangsu	Lucanox	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Kunststoff	Kautschuk	160.000.000	t/a	235.000.000,00	April 2015	On Stream	17.04.2015
425	Europa	Frankreich	Le Havre	Total	Techup	Raffinerie	Erdölraffinerie	3.250.000.000	m3/a	260.000.000,00	Mitte 2006	On Stream	17.04.2015
2651	Asien	Indien	Dahaj/Gujarat	Reliance Industries Limited	Aker Solutions India	Kunststoff	Terephthalat (PTA)	650.000.000	t/a	1.300.000.000,00	April 2015	On Stream	16.04.2015
10253	Europa	Spanien	Puerto Real/Kantien-La Mancha	Repsol Petrolo S.A.	n/a	Raffinerie	Naphta-Cracker	130.000.000	t/a	60.000.000,00	April 2015	On Stream	16.04.2015
6030	Nordamerika	USA	Cameron Parish/Louisiana	Chesapeake Energy	n/a	Raffinerie	Taukernatinal	25.000.000.000	t/a	13.100.000,00	im Laufe 2018	Under Construction	16.04.2015
7713	Nordamerika	USA	Wentzlar/Louisiana	Sasol	Fluor Corporation, Fluor Corporation, Technip (JV)	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.500.000.000	t/a	7.372.000,00	im Laufe 2018	Under Construction	10.04.2015
8904	Asien	Kuwait	Mina Al-Ahmad/Kuwait City	Kuwait National Petroleum (KNPC)	Amec, CB&I, Fluor Kuwait, Foster Wheeler Global Engineering and Construction, Samsung C&T Engineering and Construction, Technip Brindisi	Raffinerie	Erdölraffinerie	46.423.985.000	m3/a	10.318.000,00	Mitte 2018	Under Construction	09.04.2015
3997	Nordamerika	Kanada	Sarnia, Ontario	Bio-Amer Biochemicals/Bio-Amer Inc.	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Bernsteinsäure	30.000.000	t/a	81.000.000,00	September 2015	On Stream	09.04.2015
6908	Asien	Kuwait	Mina Abdullah Provinz/Kuwait	Kuwait National Petroleum (KNPC)	CB&I, Chicago Bridge & Iron (CB&I), Darwaz Engineering and Construction, Fluor, Hyundai Heavy Industries, Petrofac, Samsung Engineering	Raffinerie	Erdölraffinerie	46.424.000.000	m3/a	8.802.000,00	im Laufe 2020	Under Construction	09.04.2015
169	Europa	Deutschland	Dormagen	Lucanox Performance Polymers	n/a	Kunststoff	Polychloroethylen-Polykarbonat	63.000.000	t/a	73.000.000,00	im Laufe 2016	Under Construction	07.04.2015
9223	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	Kinder Morgan Inc./Kerevas	n/a	Raffinerie	Taukernatinal	763.000.000	m3/a	382.000.000,00	drittes Quartal 2017	Planning	02.04.2015
5064	Asien	Aserbaidschan	Garadagh/Baku	State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR)	Fluor, Foster Wheeler, KBR, Technip, UOP/Honeywell	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	10.000.000.000	t/a	11.100.000,00	im Laufe 2021	Planning	26.03.2015
9203	Europa	Deutschland	Dormagen	Air Liquide, Bayer MaterialScience, Currenta, Kemin	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Kohlendioxid/Kohlendioxid (CO2)	6.000.000	t/a	15.000.000,00	im Laufe 2016	Planning	21.03.2015
9199	Europa	Deutschland	Hausburg	ArcoMittal	n/a	Grundstoff-/Bollechemie	Stahl	7.000.000.000	t/a	88.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	21.03.2015

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektsabschluss	Projektstatus	Last updated
5186	Nordamerika	USA	Dickinson/North Dakota	Cahnet Specialty Products Partners, Montana Dakota Utility (MDU) Resources	Bilfinger Western/Bilfinger Industrial Services, Vostech Engineers International	Raffinerie	Erdölraffinerie	1,160,700.00	m3/a	230,000,000.00	Februar 2015	On Stream	17.03.2015
2409	Europa	Deutschland	Dormagen	Bayer CropScience	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Fungizide	35,000.00	t/a	85,000,000.00	im Laufe 2017	On Stream	17.03.2015
9184	Nordamerika	USA	Allensport/Pennsylvania	Marchetti Corporation, PTTGC	n/a	Raffinerie	Cracker	1,000,000.00	t/a	4,744,000.00	im Laufe 2021	Planning	17.03.2015
9178	Asien	Thailand	Rayong	Shin-Etsu	n/a	Kunststoff	Silikonkautschuk	170,000.00	t/a	156,000,000.00	im Laufe 2017	Planning	16.03.2015
9172	Europa	Norwegen	Kolbuens	Gaasen, Gausdal	StatOil, Wood Group	Technische Gase	Gasaufbereitung	2,147,483,647.00	m3/a	58,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	14.03.2015
9158	Nordamerika	Kanada	Saskatchewan Valleyfield/Quebec	Agropur Canada Inc.	Tecnicas Reunidas	Grundstoff-/Bullchemie	Titanium Dioxide	50,000.00	t/a	188,000,000.00	in Planung	Planning	12.03.2015
9142	Asien	China	Ningbo	AkzoNobel	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Pigmente	18,000.00	t/a	400,000,000.00	in Planung	Under Construction	10.03.2015
9144	Nordamerika	USA	Calvert City/Kentucky	Wacker Polymat Systems	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Dispersionsanlag	85,000.00	t/a	50,000,000.00	Mitte 2015	On Stream	10.03.2015
9134	Europa	Deutschland	Bughausen, Bayern	Wacker Chemie	n/a	Kunststoff	Monomere	3,800.00	t/a	8,000,000.00	zweites Quartal 2015	On Stream	04.03.2015
9101	Afrika	Ägypten	Ain-Hass/ Alexandria	Bawabet Al-Kharrat Holding, Bouhyar Petrochemical, Egyptian Petrochemicals Holding, Egyptian Phosphate, Egyptian-Kharrat Holding, Saudi International Petrochemical	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Propylen	470,000.00	t/a	2,202,000.00	in Planung	Planning	24.02.2015
9093	Asien	China	Kaohsiung/Taiwan	Taiwan-Japan Ono Chemical Industries (JV)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	201,000.00	t/a	381,000,000.00	im Laufe 2019	Planning	19.02.2015
9084	Asien	Südkorea	Yosu	Daelim Industrial Co. Ltd.	n/a	Kunststoff	Polyisobuten	185,000.00	t/a	50,000,000.00	November 2016	Planning	17.02.2015
9082	Europa	Russland	Peru	URALSIBUR, Stankinbent (JVM)	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Diämittelfabrik	875,000.00	t/a	50,000,000.00	im Laufe 2019	Under Construction	17.02.2015
4153	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	Sasol	Emerson Process Management, Fluor USA, Mitsui Engineering & Shipbuilding (MSE), Samsung Engineering America Inc., Toyo Engineering and Construction Sdn. Bhd.	Raffinerie	Ethylen Cracker	1,500,000.00	t/a	6,379,000.00	im Laufe 2018	Under Construction	17.02.2015
9072	Nordamerika	USA	St. James Parish/Louisiana	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	2,400.00	t/a	149,000,000.00	zweites Quartal 2017	Under Construction	17.02.2015
1047	Asien	Singapur	Jurong Island	Huntsman	n/a	Kunststoff	Polyetheramine	50,000.00	t/a	131,000,000.00	zweites Quartal 2016	Under Construction	10.02.2015
1119	Europa	Deutschland	Gelsenkirchen-Scholven	BP Gelsenkirchen GmbH, Ruhr Oil	Jacobs Engineering Group Inc., Linde	Raffinerie	Erdölraffinerie	17,000,000.00	t/a	130,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	10.02.2015
9056	Europa	Niederlande	Delfzijl	PPG Industries	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Kieselsäure	15,000.00	t/a	15,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	10.02.2015
4059	Asien	China	Pinghu City/Zhejiang	Zhejiang Shaoxing Sunjin Petrochemical/Zhejiang Fuling	UOP/Honeywell	Grundstoff-/Bullchemie	Propylen	450,000.00	t/a	400,000,000.00	Februar 2015	On Stream	05.02.2015
4183	Nordamerika	USA	Louisville/Arkansas	Linde North America	Linde Engineering	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	171,550.00	t/a	35,000,000.00	Januar 2015	On Stream	30.01.2015
4517	Nordamerika	USA	Geismar/Louisiana	Methanex Corporation	Jacobs Engineering and Construction	Grundstoff-/Bullchemie	Methanol	1,000,000.00	t/a	445,000,000.00	Januar 2015	On Stream	30.01.2015
7673	Nordamerika	USA	North Dakota	US Bunkers NGL, Vinnor International/Granada Group	Tecnicas Reunidas	Kunststoff	Polyethylen	1,500,000.00	t/a	3,126,000.00	im Laufe 2020	Planning	29.01.2015
3987	Europa	Deutschland	Ludwigshafen	BASF	n/a	Kunststoff	Weichmacher	200,000.00	t/a	56,000,000.00	im Laufe 2019	Planning	23.01.2015
7201	Europa	Norwegen	Porsgrunn	Yara Norge	Pöyry Finland Oy	Grundstoff-/Bullchemie	Diämittelfabrik	500,000.00	t/a	60,000,000.00	Ende 2016	Under Construction	23.01.2015
8992	Südamerika	Brasilien	Ibahi	n/a	n/a	Kunststoff	Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	120,000.00	t/a	17,000,000.00	Januar 2015	On Stream	22.01.2015
8990	Asien	Indien	Ramagundam	Ramagundam Fertilizers and Chemicals Limited (JV)	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Diämittelfabrik	2,208,000.00	t/a	863,000,000.00	im Laufe 2018	Under Construction	21.01.2015
8974	Asien	Katar	Ras Laffan	Fluor Netherlands	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2,050,000.00	t/a	6,000,000.00	im Laufe 2021	Planning	21.01.2015
8972	Asien	Vietnam	Nhon Hai/Binh Dinh	PTT PCL, Ssangyong (JV)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	20,000,000.00	t/a	18,775,000.00	im Laufe 2021	Planning	16.01.2015
8966	Asien	Indien	Krishnapatnam/Andhra Pradesh	Krishnas	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Diämittelfabrik	600,000.00	t/a	136,000,000.00	im Laufe 2020	Planning	15.01.2015
8950	Europa	Finnland	Tornio	Mangas LNG Oy	n/a	Raffinerie	Tankterminal	50,000.00	m3/a	100,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	09.01.2015
8948	Asien	Indien	Odisha/Andhra Pradesh	ONGC	Technip	Raffinerie	Tankterminal	2,147,483,647.00	m3/a	100,000,000.00	zweites Quartal 2016	Under Construction	09.01.2015
7645	Asien	Indien	Tatkal/Odisha	PSL, Coal India, GAIL, RCF, FCI (JV)	n/a	Grundstoff-/Bullchemie	Katalysatoren	1,300,000.00	t/a	1,198,000,000.00	im Laufe 2019	Planning	08.01.2015
377	Europa	Belgien	Gee	British Petro (BP)	Jacobs Engineering Group Inc., Technip	Kunststoff	Terephthalat (PTA)	1,400,000.00	t/a	161,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	08.01.2015
4844	Südamerika	Peru	Gran Chaco/Tarjia	Braskem, Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianos (YPFB)	Maire Tecnimont Spa	Kunststoff	Polyethylen	900,000.00	t/a	820,000,000.00	im Laufe 2019	Planning	31.12.2014
8918	Nordamerika	Mexiko	Lazaro Cardenas/Minatitlan	Pemex Refinacion	Tecnicas Reunidas	Grundstoff-/Bullchemie	Wasserstoff	25,839,000.00	m3/a	4,514,000.00	zweites Quartal 2018	Planning	29.12.2014
3291	Asien	Südkorea	Yosu	Lotte Chemical UK, Mitsui Chemicals	KBR	Grundstoff-/Bullchemie	Katalysatoren	100.00	t/a	14,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	23.12.2014
5172	Asien	Indien	Chemical/Tamil Nadu	Chemical Petroleum Corporation (CPTCL)/IOCL	Jacobs Engineering India, Puri Lloyd	Raffinerie	Erdölraffinerie	14,597,655.00	m3/a	471,000,000.00	Dezember 2015	Under Construction	23.12.2014
8906	Asien	V.A.E.	Ras Al-Khaimah	Asian Refining	n/a	Kunststoff	Polyesterfasern	75,000.00	t/a	81,000,000.00	Mai 2015	On Stream	19.12.2014
7338	Europa	Belgien	Antwerpen	ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA	Fluor Netherlands, Foster Wheeler	Raffinerie	Erdölraffinerie	18,600,000.00	m3/a	1,466,000,000.00	Dezember 2016	Under Construction	17.12.2014
7337	Nordamerika	USA	La Porte/Texas	Gemin HDPE (JV)	KBR	Kunststoff	High Density Polyethylene (HDPE)	470,000.00	t/a	420,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	17.12.2014
4090	Afrika	Ägypten	Ain-Hass	Egyptian Chemical & Fertilizers Industries	Maire Tecnimont Spa	Grundstoff-/Bullchemie	Diämittelfabrik	1,587,750.00	t/a	392,000,000.00	Anfang 2018	Under Construction	17.12.2014
4343	Asien	Indien	Jamnagar/Gujarat	Reliance Industries Limited	Akzon T&D India, Energy Recovery Inc., Fluor India, Foster Wheeler, Jacobs Engineering India, Linde, UOP/Honeywell	Raffinerie	Erdölraffinerie	71,905,000.00	m3/a	8,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	16.12.2014
4212	Asien	Katar	Ras Laffan	Qatar Shell GTL (JV)	Cannoway Consultants, Hyundai Engineering & Construction, JGC Corporation, KBR, Kuntz Corporation Limited, Qatar Knutz/SNC-Lavalin, Toyo Engineering	Technische Gase	Gas-Verflüssigung	8,212,500.00	t/a	18,800,000.00	im Laufe 2021	Under Construction	16.12.2014
2221	Europa	Deutschland	Dormagen	Bayer MaterialScience	Keynes Planungsgesellschaft	Kunststoff	Toluyl-Diisocyanat (TDI)	300,000.00	t/a	400,000,000.00	zweites Quartal 2014	On Stream	10.12.2014
4525	Europa	Deutschland	Dormagen	Air Liquide, Bayer MaterialScience	Air Liquide Global E&C Solutions	Grundstoff-/Bullchemie	Wasserstoff und Kohlenwasserstoffanlag (Reformer)	142,000.00	m3/a	100,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	10.12.2014
7208	Asien	China	Bolai Bay/Tianjin	PetroChina Rosneft Orient Petrochemical Tianjin Company	CNPC	Raffinerie	Erdölraffinerie	15,100,000.00	m3/a	3,374,000.00	Ende 2019	Planning	10.12.2014
7105	Asien	Indien	Mangalore/Karnataka	Mangalore Refinery & Petrochemicals Ltd. (MRPL) Oil & Natural Gas Corp. Ltd.	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	17,423,000.00	m3/a	140,000,000.00	Dezember 2014	On Stream	10.12.2014
2743	Südamerika	Brasilien	Alecu e Lima	Petrobras Brasileiro (Petrobras), Petrobras de Venezuela (PDVSA)	Haldor Topsoe, Larsen & Toubro	Raffinerie	Erdölraffinerie	13,346,955.00	m3/a	13,370,000.00	im Laufe	Planning	08.12.2014
8872	Europa	Norwegen	Porsgrunn	Yara Norge	Tecnicas Reunidas	Grundstoff-/Bullchemie	Silberstickstoff (HNO3)	383,250.00	t/a	85,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	08.12.2014
4218	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	BASF-YPF Co. Ltd.	n/a	Kunststoff	Superabsorbent (SAP)	60,000.00	t/a	500,000,000.00	Anfang 2014	On Stream	08.12.2014
8864	Nordamerika	USA	Corpus Christi/Texas	M&G Chemicals	Shopee Engineering Group (SEG)	Kunststoff	Polydiäthylenterephthalat (PET)	2,400,000.00	t/a	814,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	08.12.2014
4777	Asien	Oman	Sohar/Mascat	Oman Oil Company	WorleyParsons Services	Kunststoff	Terephthalat (PTA)	1,100,000.00	t/a	616,000,000.00	im Laufe 2018	Planning	08.12.2014
2711	Europa	Serbien	Pancevo	Nafina Industrijske Skije (NIS)	Chicago Bridge & Iron (CBI), Houtby Petrochem SA, Jacobs Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	5,548,000.00	m3/a	242,000,000.00	im Laufe 2020	Planning	05.12.2014
4729	Nordamerika	Mexiko	Tolu de Alarcón/Idelago	ICA Fluor/Emperex (JV), Pemex Refinacion	Emperex ICA, Fluor Mexico	Raffinerie	Erdölraffinerie	17,409,405.00	m3/a	7,918,000.00	Mitte 2018	Under Construction	04.12.2014
7677	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	Sasol	Toyo Engineering Korea Limited	Kunststoff	Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	450,000.00	t/a	400,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	03.12.2014
2767	Asien	Vietnam	Yung Tau	Petro Vietnam, Qatar Petroleum, SCG Chemicals	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	10,000,000.00	t/a	6,420,000.00	im Laufe 2020	Planning	02.12.2014
7405	Europa	Vereinigtes Königreich	Grangemouth/Schottland	Ineos, PetroChina	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	12,045,000.00	m3/a	453,000,000.00	in Planung	On Stream	02.12.2014
7751	Nordamerika	USA	Tuscola/Illinois	Crossco Chemicals	Maire Tecnimont (MET)	Grundstoff-/Bullchemie	Diämittelfabrik	2,207,000.00	t/a	1,204,000,000.00	im Laufe 2018	Planning	02.12.2014
8828	Europa	Deutschland	Biel Wimpfen	Solvay	n/a	Phosgen-Lebensmittel	Floor	1,000.00	t/a	5,000,000.00	November 2014	On Stream	24.11.2014

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektendkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
8818	Europa	Frankreich	Dinkirchen	Solprotest, Total	IFP Energies Nouvelles, Axens, Bioracet, French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA)	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	200.000.00	t/a	180.000.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	24.11.2014
8886	Nordamerika	USA	Sulphur/Louisiana	Westlake Chemical	Techimp India, Techimp USA	Technische Gase	Ethylen	1.633.000.00	t/a	263.000.000.00	Anfang 2016	Under Construction	20.11.2014
4423	Nordamerika	USA	Geismar/Louisiana	Willsons Olefine	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Technische Gase	Ethylen	900.000.00	t/a	229.000.000.00	November 2014	On Stream	19.11.2014
8770	Nordamerika	USA	Codyville/Kansas	Codyville Resources Refining & Marketing LLC	CBI	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoff	227.384.000.00	m3/a	32.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	12.11.2014
7425	Asien	China	Shanghai	CEPSA Chemical Shanghai Co., CEPSA China	UOP/Honeywell	Grundstoff-/Bottlechemie	Phenol	390.000.00	t/a	144.000.000.00	November 2014	Under Construction	12.11.2014
6755	Nordamerika	Kanada	Redwater/Alberta	NWR (North West Upgrading Inc./ Canadian Natural Resources Limited)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction, Jacobs Engineering Group	Raffinerie	Erdölraffinerie	8.711.455.00	m3/a	6.248.000.00	September 2017	Under Construction	11.11.2014
8704	Nordamerika	USA	Geismar/Louisiana	Monomative Specialty Chemicals (MSC)	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Formaldehyd	400.000.00	t/a	51.000.000.00	erstes Quartal 2016	Planning	11.11.2014
7762	Nordamerika	USA	Mt. Vernon/Louisiana	Midwest Fertilizer Corporation (MFC)	Fatisma Group, Principals (FGP), Maize Treatment (MT)	Grundstoff-/Bottlechemie	Diäsmittelfabrik	803.000.00	t/a	1.284.000.000.00	viertes Quartal 2017	Planning	11.11.2014
4189	Asien	Singapur	Jurong Island	Evonik Industries	Jacobs Engineering and Construction	Pharma/Lebensmittel	Methionin	150.000.00	t/a	500.000.000.00	drittes Quartal 2014	On Stream	06.11.2014
3285	Asien	Vietnam	Kinh Mon Town, Hai Dong	Messer	n/a	Technische Gase	Luftoxygensanlage	295.650.00	t/a	14.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	06.11.2014
7747	Asien	Thailand	Chachoengsao	Carlisle Pura	n/a	Kunststoff	Polylactide (PLA)	75.000.00	t/a	60.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	06.11.2014
7744	Nordamerika	Mexiko	Salina Cruz	PEMEX	Arnald, Foster Wheeler	Raffinerie	Erdölraffinerie	16.828.690.00	m3/a	400.000.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	04.11.2014
5140	Asien	Bahrain	Bahrain	Bahrain Petroleum Company (Bapco)	Chevron Lumina Global, Techimp UAE	Raffinerie	Erdölraffinerie	14.507.655.00	m3/a	92.000.000.00	Ende 2014	On Stream	31.10.2014
8932	Nordamerika	USA	Lake Charles/Louisiana	Westlake Chemical	n/a	Technische Gase	Ethylen	1.065.000.00	t/a	200.000.000.00	Anfang 2016	Planning	28.10.2014
5257	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	BASF-YPC Co. Ltd.	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Anilin	10.000.00	t/a	25.000.000.00	Anfang 2015	On Stream	28.10.2014
7709	Europa	Deutschland	Viersen	Hempel	n/a	Kunststoff	Kunststink	25.000.00	t/a	19.000.000.00	Oktober 2014	On Stream	28.10.2014
7701	Europa	Niederlande	Rotterdam	Konink Petroleum International	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.106.715.00	m3/a	1.107.000.000.00	zweites Quartal 2015	Under Construction	24.10.2014
7693	Europa	Niederlande	Rotterdam	Neste Oil	Neste Jacobs	(Bio-)Treibstoffe	Biogas	40.000.00	t/a	60.000.000.00	Ende 2016	Under Construction	23.10.2014
7689	Nordamerika	USA	Ploggenins Parish/Louisiana	Cartelon Commodities International (CCI)	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Methanol	1.825.000.00	t/a	948.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	22.10.2014
7679	Nordamerika	USA	La Porte/Texas	Braskem	n/a	Kunststoff	Polyethylen	430.000.00	t/a	43.000.000.00	zweites Quartal 2016	Under Construction	21.10.2014
2761	Nordamerika	Mexiko	Coahuila/Veracruz	Braskem-Mesa (JV)	Construtora Norberto Odebrecht S.A., KCA Fluor, Techimp, Techimp France	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	1.300.000.00	t/a	2.100.000.00	im Laufe 2015	On Stream	14.10.2014
7653	Asien	Indonesien	Tangerang	Charant	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Tenside	12.000.00	t/a	18.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	13.10.2014
7538	Asien	China	Nantong/Jiangsu	Meck Serono	n/a	Pharma/Lebensmittel	Arzneimittel	2.000.000.000.00	Units	80.000.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	10.10.2014
5096	Nordamerika	USA	Geismar/Louisiana	Huntsman	n/a	Kunststoff	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	900.000.00	t/a	58.000.000.00	im Laufe 2018	Under Construction	10.10.2014
7651	Afrika	Tunesien	Nawara	Entreprise Tunisienne d'Activités Pétrolières (ETAP), OMV Tunisie	ABB, Thermo Design Engineering Ltd.	Technische Gase	Gasaufbereitung	985.500.000.00	m3/a	229.000.000.00	Oktober 2016	Under Construction	10.10.2014
8075	Asien	Philippinen	Bataan	Petron Corporation	Chicago Bridge & Iron (CBI), Daifin Industrial, Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	10.585.000.00	m3/a	1.450.000.000.00	Ende 2014	On Stream	07.10.2014
4254	Asien	Bahrain	Sitra	Bahrain Petroleum Company (Bapco)	CH2MHILL, GS Engineering & Construction (GSEC), Techimp, Techimp	Raffinerie	Erdölraffinerie	29.015.210.00	m3/a	4.602.000.00	im Laufe 2020	Planning	06.10.2014
7633	Nordamerika	Kanada	Fort McMurray/Alberta	Fort Hills Energy L.P.	n/a	Raffinerie	Bitumen	10.446.000.00	m3/a	1.039.000.000.00	viertes Quartal 2017	Under Construction	06.10.2014
4824	Nordamerika	USA	Port Neal/Iowa	CF Industries (CFI)	ThyssenKrupp Uhde	Grundstoff-/Bottlechemie	Diäsmittelfabrik	3.358.000.00	t/a	1.000.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	02.10.2014
4721	Nordamerika	USA	Lee County/Iowa	Iowa Fertilizer Company/Oreacem Construction Industries (OCI)	Maize Treatment Sp., ThyssenKrupp Uhde	Grundstoff-/Bottlechemie	Diäsmittelfabrik	1.520.000.00	t/a	1.109.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	02.10.2014
7625	Europa	Frankreich	Saint-Jean-de-Maurienne	Trismet	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Aluminium	145.000.00	t/a	100.000.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	02.10.2014
7621	Europa	Deutschland	Berlin	ProBioGen AG	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmawirkstoffe	2.00	m3/a	20.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	02.10.2014
7332	Asien	China	Caojing/Shanghai	BASF, Hantson, Shanghai Chao-Alkali Chemical Co., Shanghai Hua Yi Group Company, SINOPEC Group Assets Management Corporation	n/a	Kunststoff	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	480.000.00	t/a	250.000.000.00	September 2014	On Stream	30.09.2014
619	Asien	Indien	Paradip/Orissa	Indian Oil Corporation (IOCL)	Essor Projects Ltd. (EPL), Foster Wheeler, Foster Wheeler Energy	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	15.000.000.00	t/a	4.600.000.00	im Laufe 2020	Under Construction	25.09.2014
6817	Asien	Vietnam	Dong Hoa District/Phu Yen	Vung Ro Petroleum Limited	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	8.000.000.00	t/a	2.942.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	23.09.2014
7577	Nordamerika	USA	Spiritwood/Norddakota	CHS	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Diäsmittelfabrik	876.000.00	t/a	2.317.000.00	zweites Quartal 2018	Planning	16.09.2014
4956	Asien	China	Ningbo/Zhejiang	Lanxess	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Elektrode-Pigmente	25.000.00	t/a	60.000.000.00	erstes Quartal 2016	Under Construction	12.09.2014
4584	Europa	Belgien	Antwerpen	BASF	n/a	Technische Gase	Butadien	155.000.00	t/a	75.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	12.09.2014
4008	Nordamerika	USA	Chester/Pennsylvania	Evonik Industries	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Kieselure	20.000.00	t/a	35.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	10.09.2014
2101	Asien	Vietnam	Thanh Hoa	Nghi Son Refinery and Petrochemical Ltd. Company (NSRP) JV	Chiyoda, Foster Wheeler Energy, GS Engineering & Construction, Hamon Korea Co. Ltd., Hamon Korea Co. Ltd., JGC Corporation, KSB AG, Petrobras, SK Engineering & Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	11.680.000.00	m3/a	6.819.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	08.09.2014
7565	Asien	Turkmenistan	Garabogaz	Turkmenkhymys	Balder Tapcon, Mitsubishi Heavy Industries (MHI)	Grundstoff-/Bottlechemie	Ammoniak	730.000.00	t/a	1.003.000.000.00	Juni 2018	Under Construction	08.09.2014
7091	Asien	Malaysia	Pengerang/Johor	Petronas	Toyo Engineering	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.423.000.00	m3/a	11.584.000.00	Anfang 2019	Planning	05.09.2014
7551	Asien	Südkorea	Ulsan	Advanced Petrochemical Co. SK Gas (JV)	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Propandiolherstellung (PDH)	600.000.00	t/a	765.000.000.00	zweites Quartal 2016	Planning	05.09.2014
3717	Asien	Kasachstan	Karabaltan/Atyrau	Kazakhstan Petrochemical Industries	n/a	Kunststoff	Polypropylen	500.000.00	t/a	1.402.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	26.08.2014
2765	Südamerika	Brasilien	Trindade/Rio Grande do Sul	Braskem	Genpro	Kunststoff	Polyethylen	200.000.00	t/a	200.000.000.00	Oktober 2010	On Stream	26.08.2014
7593	Asien	Pakistan	Korangi	National Refinery Limited (NRL)	China National Chemical Engineering Corporation (CNECC)	Raffinerie	Erdölraffinerie	986.595.00	m3/a	229.000.000.00	Oktober 2015	Under Construction	25.08.2014
7501	Europa	Polen	Plock/Masowien	PCN Orlen	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Grundstoff-/Bottlechemie	Propylen	100.000.00	t/a	34.000.000.00	Ende 2017	Planning	21.08.2014
7489	Nordamerika	USA	Freeport/Texas	Phillips 66	BMF Export Terminal Partners (Buna & McDougal Engineering/Zachry Industrial Inc.) (JV)	Technische Gase	Gas Terminal	6.300.000.00	m3/a	750.000.000.00	Mitte 2016	Under Construction	20.08.2014
7485	Asien	Indien	Dahaj/Gujarat	Deepak Nitrite (DNL)	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Phenol	200.000.00	t/a	147.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	20.08.2014
861	Europa	Schweden	Stenungsund, Västtra Götaland län	Borealis	Jacobs Engineering and Construction	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	350.000.00	t/a	370.000.000.00	Ende 2015	On Stream	20.08.2014
7474	Europa	Polen	Turk	Messer	n/a	Technische Gase	Luftoxygensanlage	146.000.00	t/a	33.000.000.00	Ende 2016	Under Construction	14.08.2014
7466	Nordamerika	USA	Shoal Point/Texas	Conoco Group (Conoco), Sino Life Insurance Corporation (Sino Life)	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Methanol	7.200.000.00	t/a	3.345.000.00	in Planung	Planning	14.08.2014
4092	Asien	Katar	Ras Laffan	Qatar Petroleum, Total	Chiyoda, CTCI Corporation, JGC Corporation, KBR Corporation, KBR Corporation Limited, Qatar International, Qatar Petroleum, Total	Raffinerie	Erdölraffinerie	16.944.760.00	m3/a	813.000.000.00	drittes Quartal 2016	Under Construction	14.08.2014
7464	Südamerika	Brasilien	Impeva/Sao Paulo	Lord Industrial Ltda./Lord Corporation	SAGA Engenharia	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Beschichtungswerk	219.000.00	t/a	19.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	11.08.2014

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
481	Asien	Indien	Valmijar/Gujarat	Essar Oil	n/a	Raffinerie	Erdfraffinerie	21.761.300.00	m3/a	1.390.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	11.08.2014
4678	Asien	China	Shanghai	BASF Shanghai Castings Company	BASF Shanghai Castings Company	Spezialitäten-/Faschstoffchemie	Beschichtungsgewerk	13.500.000	t/a	50.000.000.000	zweites Quartal 2014	On Stream	11.08.2014
7429	Afrika	Nigeria	Ugborodo/Nigerdelta	Gulf of Guinea Methanol Limited (GOML), Gulf of Guinea Oil Exploration Limited (GGOEL)	IHS Global	Grundstoff-/Boltchemie	Methanol	1.825.000.000	t/a	821.000.000.000	in Planung	Planning	04.08.2014
7427	Nordamerika	USA	Shed Point/Texas	Chemical Investment, Fund Counsel USA Energy	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Methanol	7.200.000.000	t/a	3.360.000.000	im Laufe 2018	Planning	04.08.2014
4883	Nordamerika	USA	Clear Lake/Texas	Artemis	Jacobs Engineering and Construction	Kunststoff	Methylmethacrylat (MMA)	45.000.000	t/a	28.000.000.000	Ende 2013	On Stream	30.07.2014
7412	Nordamerika	USA	Bourmont/Texas	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Sauerstoff	876.000.000	t/a	90.000.000.000	Mitte 2016	Planning	29.07.2014
7407	Europa	Verinigtes Königreich	Grangemouth/Scotland	Ineos Olefins & Polymers	TGE Gas Engineering	Raffinerie	Tankterminal	60.000.000	m3/a	285.000.000.000	Ende 2016	Under Construction	23.07.2014
7403	Südamerika	Uruguay	Montes del Plata	Arasano/Shora Enso (JV), Premsir	n/a	Technische Gase	Nickel-acyonische Systeme	1.300.000.000	t/a	1.478.000.000.000	Juli 2014	On Stream	22.07.2014
7381	Asien	China	Xuzhou/Jiangsu	Zhongrong Polysilicon Technology Development (GCL) Poly Energy Holdings Limited	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Kieselsture	20.000.000	t/a	30.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	16.07.2014
7379	Afrika	Nigeria	Ogidigbe	Gulf of Guinea Methanol (GOML), Haldor Topsoe, IHS Global	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Methanol	1.825.000.000	t/a	808.000.000.000	im Laufe 2017	Planning	15.07.2014
7377	Asien	Südkorea	Seungnam	Tosay Advanced Materials Korea (Tosay Industries)	n/a	Kunststoff	Polyphenylensulfid	8.600.000	t/a	217.000.000.000	Juni 2015	On Stream	15.07.2014
2275	Asien	Indien	Dahaj/Gujarat	OPAL (Oil and Natural Gas Corporation Ltd.)	Linde, Linde Engineering India, Samsung Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	3.000.000.000	t/a	3.000.000.000	erstes Quartal 2015	On Stream	15.07.2014
7371	Asien	China	Zhangjiagang/Jiangsu	DFC	n/a	Kunststoff	Polyphenylensulfid	6.000.000	t/a	9.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	15.07.2014
7365	Nordamerika	USA	Beckville/Texas	Enbridge Energy Partners	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	1.550.000.000.000	m3/a	103.000.000.000	Anfang 2015	Under Construction	14.07.2014
4033	Asien	China	Jilin/Nordostchina	Fresoni Specialty Chemicals (Jilin) Co., Ltd., (ESCC)	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Wasserstoffperoxid (H2O2)	230.000.000	t/a	110.000.000.000	Mitte 2014	On Stream	11.07.2014
1167	Europa	Deutschland	Laupheim/Baden-Württemberg	Reutlinger Biotechnologie	n/a	Pharma/Lebensmittel	GMP Batches	6.000.000	m3/a	24.000.000.000	Anfang 2017	Under Construction	10.07.2014
1477	Asien	Saudi Arabien	Jazan Economic City	Saudi Arabia Oil Company (Saudi Aramco)	Hamsh Engineering and Construction, Hitachi Plant Technologies, Hyundai Engineering & Construction, JGC Corporation, KBR, Petrofac Saudi Arabia, Purvin and Gertz IHS, Technip Remuldas	Raffinerie	Erdfraffinerie	23.211.810.000	m3/a	6.615.000.000	im Laufe 2018	Under Construction	04.07.2014
3228	Nordamerika	USA	Alvin/Texas	Axens Performance Materials	UOP Honeywell	Grundstoff-/Boltchemie	Propylen	1.000.000.000	t/a	927.000.000.000	im Laufe 2017	Planning	04.07.2014
633	Asien	China	Caojing/Shanghai	Bayer MaterialScience	n/a	Kunststoff	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	1.500.000.000	t/a	1.000.000.000.000	im Laufe 2014	On Stream	03.07.2014
4521	Europa	Belgien	Antwerpen	Lantens	n/a	Kunststoff	Polyamide	90.000.000	t/a	100.000.000.000	Mitte 2014	On Stream	03.07.2014
5132	Nordamerika	USA	Freeport/Texas	Dow Chemical	Fluor USA, Technip USA	Technische Gase	Ethylen	1.500.000.000	t/a	1.322.000.000.000	im Laufe 2017	On Stream	26.06.2014
7303	Afrika	Südafrika	Vanderbijstark	Air Products	n/a	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	912.500.000	t/a	55.000.000.000	Juni 2014	On Stream	24.06.2014
7306	Afrika	Südafrika	Coga Industrial Development Zone	Air Products	n/a	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	40.150.000	t/a	21.000.000.000	viertes Quartal 2014	Under Construction	24.06.2014
7285	Asien	Vietnam	Tan Chau Dai/Thai Tay Ninh Province	Tay Ninh Chemical Industry (Technip)	Novopet-MIE	Pharma/Lebensmittel	Sorbit	20.000.000	t/a	15.000.000.000	Ende 2015	On Stream	18.06.2014
7275	Südamerika	Brasilien	Costa Pinto/Sao Paulo	Batens Energia SA (JV), Royal Dutch Shell	n/a	(Bio)-Treibstoffe	Ethanol	40.000.000	m3/a	89.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	16.06.2014
7273	Südamerika	Brasilien	Alagoas	Graciele	n/a	(Bio)-Treibstoffe	Ethanol	82.000.000	m3/a	126.000.000.000	Juni 2014	On Stream	16.06.2014
2639	Afrika	Uganda	Lake Albert-Becken	China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), Government of Uganda, Total	n/a	Raffinerie	Erdfraffinerie	1.741.050.000	m3/a	9.180.000.000	im Laufe 2018	Planning	12.06.2014
3509	Asien	V.A.E.	Abu Dhabi	Abu Dhabi National Chemicals Company (Chemawayat)/JV	Foster Wheeler Global Engineering and Construction, Haldor Topsoe Group	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	7.000.000.000	t/a	20.000.000.000	im Laufe 2020	Planning	12.06.2014
6900	Europa	Deutschland	Hamburg	Linde Gases Division, Nysas	Linde Engineering	Grundstoff-/Boltchemie	Wasserstoff	146.000.000.000	m3/a	30.000.000.000	Ende 2015	Under Construction	12.06.2014
7247	Afrika	Nigeria	Brass Island/Bayelsa	Brass Ferillier, Haldor Topsoe	Engineers India (EIL), Taylor-DeLough	Grundstoff-/Boltchemie	Diungsmittelfabrik	3.050.000.000	t/a	2.584.000.000	im Laufe 2017	Planning	10.06.2014
7211	Nordamerika	Kanada	Redwater/Alberta	Ponblin Pipeline Corp.	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Anlage zur Propanaufbereiterung	13.200.000.000	m3/a	293.000.000.000	drittes Quartal 2017	Under Construction	05.06.2014
7222	Europa	Österreich	Schwechat	n/a	n/a	Technische Gase	Butadien	60.000.000	t/a	30.000.000.000	Mai 2014	On Stream	04.06.2014
2149	Asien	Kasachstan	Karabatan/Atyrau	AO Torgowyj, KasMunatGas	Foster Wheeler Global Engineering and Construction, KasShinService, Marshel Corporation, OJSC Omskneftkholimproekt, Sinopec Engineering	Raffinerie	Erdfraffinerie	3.500.000.000	t/a	1.900.000.000.000	Anfang 2016	Under Construction	03.06.2014
7198	Asien	Südkorea	Ulsan	Advanced Petrochemical Company (APC), SK Gas Corporation Ltd.	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Grundstoff-/Boltchemie	Propandehydrierung (PDH)	600.000.000	t/a	657.000.000.000	Ende 2016	Planning	22.05.2014
2317	Asien	Irak	Kerbala	Iraq State Company for Oil Projects (SCOP), Refinery of Kerbala Corporation (IRKC)	GS Engineering & Construction Corporation (GS E&C), Hyundai Engineering & Construction, SK Engineering & Construction, Technip	Raffinerie	Erdfraffinerie	11.605.905.000	m3/a	4.958.000.000	Mitte 2015	On Stream	22.05.2014
7182	Europa	Deutschland	Dormagen	Bayer MaterialScience	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Polyurethan	5.000.000	t/a	15.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	21.05.2014
6980	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Basic Industries Corp (SABIC), Mitsubishi Rayon (JV)	Technip Remuldas	Kunststoff	Methylmethacrylat (MMA)	250.000.000	t/a	360.000.000.000	im Laufe 2017	Under Construction	16.05.2014
3981	Europa	Deutschland	Frankfurt (Main)	Alko Nobel Industrial Chemicals	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Chlor	250.000.000	t/a	140.000.000.000	Mai 2014	On Stream	12.05.2014
7071	Asien	Oman	Harwal	Petroleum Development Oman (PDO)	Al Hissam Engineering Co., Petrofac	Technische Gase	Gasaufbereitung	50.645.000.000	m3/a	729.000.000.000	August 2018	Under Construction	09.05.2014
4220	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	BASE-YPCC Co. Ltd.	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Acrylnitril	160.000.000	t/a	200.000.000.000	im Laufe 2014	On Stream	02.05.2014
7117	Asien	Irak	Rumaila	Bass Gas (Government of Iraq, Royal Dutch Shell, Mitsubishi)	Technip	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.147.883.647.000	m3/a	12.317.000.000	im Laufe 2017	Under Construction	23.04.2014
4834	Asien	Indien	Jammgar/Gujarat	Refineries Industries Limited	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Grundstoff-/Boltchemie	Purexylol	3.600.000.000	t/a	500.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	16.04.2014
7081	Asien	Indien	Dahaj/Gujarat	Lubrid	n/a	Kunststoff	Chlorierte Polyvinyl Chloride (CPVC)	55.000.000	t/a	36.000.000.000	erstes Quartal 2015	On Stream	09.04.2014
6741	Nordamerika	USA	Mt. Vernon/Louisiana	Midwest Fertilizer Corporation	Jacobs Engineering and Construction,	Grundstoff-/Boltchemie	Diungsmittelfabrik	803.000.000	t/a	1.749.000.000.000	im Laufe 2018	Planning	08.04.2014
3159	Nordamerika	USA	Freeport/Texas	Dow Chemical/Mitsui (JV)	Samsung Engineering	Grundstoff-/Boltchemie	Chlor-Alkali-Anlage	816.000.000	t/a	300.000.000.000	März 2014	On Stream	04.04.2014
7016	Asien	China	Shanghai	Bayer MaterialScience	n/a	Spezialitäten-/Faschstoffchemie	Beschichtungsgewerk	50.000.000	t/a	45.000.000.000	im Laufe 2016	Under Construction	04.04.2014
7060	Asien	V.A.E.	Fujairah/Hafen	Petrina	n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	1.160.700.000	m3/a	580.000.000.000	im Laufe 2018	Planning	04.04.2014
7050	Nordamerika	USA	St. Johns/Apache County	Kinder Morgan Energy Partners	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	CO2-Pipeline	343.000	Kilometer	726.000.000.000	drittes Quartal 2016	Planning	02.04.2014
7036	Nordamerika	USA	Glascock County/Texas	Constens Energy LP	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	1.188.600.000.000	m3/a	101.000.000.000	zweites Quartal 2014	Under Construction	26.03.2014
7002	Afrika	Algerien	Ain El Kebira/Setif	Société des Ciments de Ain El Kebira (SCAER), Groupe Industriel des Ciments d'Algerie (GICA)	ThyssenKrupp Industrial Solutions	Grundstoff-/Boltchemie	Zement	2.190.000.000	t/a	250.000.000.000	im Laufe 2016	Under Construction	19.03.2014
6982	Asien	Oman	Schar/Muscat	Takamol Investment Company	Takamol Investment Company	Kunststoff	Polyester	100.000.000	t/a	505.000.000.000	im Laufe 2017	Planning	13.03.2014
6974	Europa	Deutschland	Wittenberg/Sachsen-Anhalt	Air Liquide/Deutschland GmbH	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Kohlendioxid/Kohlendioxid (CO2)	55.000.000	t/a	8.000.000.000	März 2014	On Stream	13.03.2014
6970	Asien	Singapur	Jurong Island	Sinobono Chemical	n/a	Kunststoff	Butadien-Kautschuk (SSBR)	40.000.000	t/a	25.000.000.000	Anfang 2014	On Stream	12.03.2014
6956	Nordamerika	USA	El Dorado/Arkansas	LSB Industries	Leidos	Grundstoff-/Boltchemie	Silbersture (HNO3)	360.000.000	t/a	60.000.000.000	Mitte 2015	Under Construction	05.03.2014
6954	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi International Petrochemical Company (Sipchem)	Thyssen Krupp Aul	Kunststoff	Polyethylen	200.000.000	t/a	581.000.000.000	März 2014	On Stream	05.03.2014
6946	Europa	Deutschland	Uerdingen	Bayer MaterialScience	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Chlor	20.000.000	t/a	200.000.000.000	im Laufe 2017	Planning	04.03.2014
6944	Afrika	Algerien	Tinminoun	Groupement Tinminoun (GTM)	Samsung Engineering	Technische Gase	Gasaufbereitung	1.600.000.000.000	m3/a	579.000.000.000	April 2017	Under Construction	02.03.2014
2471	Nordamerika	USA	Gretna/Louisiana	Westlake Chemical	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage	250.000.000	Units	220.000.000.000	Anfang 2014	On Stream	26.02.2014
5066	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Ineos Phenol, Sinopec, Yangzi Petrochemical (Sinopec YPC)	n/a	Grundstoff-/Boltchemie	Phenol	1.200.000.000	t/a	300.000.000.000	Ende 2016	Under Construction	26.02.2014

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektendkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
6932	Asien	Turkmenistan	Garabogaz	Turkmen Ministry of Oil and Gas Industry	Hyundai Engineering & Construction, LG International Corporation, Toyo Engineering	Kunststoff	Polyethylen	800.000.00	t/a	7.276.000.00	im Laufe 2019	Planning	25.02.2014
6924	Asien	Malaysia	Malaysia	Kaerka	n/a	Kunststoff	Polyacrylat-Polymere	12.000.00	t/a	64.000.000.00	Oktober 2015	On Stream	23.02.2014
5287	Asien	Katar	Rus Laffan	QAPCO (Qatar Petrochemicals), Qatar Petroleum (QP)	Bechtel, Technicent SpA	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.200.000.00	t/a	6.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	18.02.2014
3123	Afrika	Kamerun	Limbe	Société Nationale de Raffinage (Sonara)	Foster Wheeler, Maire Tecnimont SpA	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.600.000.00	m3/a	425.000.000.00	zweites Quartal 2017	Under Construction	13.02.2014
4693	Südamerika	Brasilien	Linhares / Espírito Santo	Petroleo Brasileiro (Petrobras)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.000.000.00	t/a	2.314.000.00	Anfang 2018	Planning	13.02.2014
6865	Europa	Russland	Nischnekamsk/Tatarstan	TAIF-NK, TAIF PSC Group	Linde	Grundstoff-/Ballechemie	Wasserstoff	1.927.200.000.00	m3/a	120.000.000.00	Ende 2015	Under Construction	11.02.2014
6827	Nordamerika	USA	Westward/Oregon	Nataska Alperowicz Northwest Innovation Works (NIWW)	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Methanol	1.825.000.000.00	t/a	732.000.000.00	im Laufe 2018	Planning	11.02.2014
6475	Europa	Russland	Ufa/Bashkortostan	Alpek, UPC	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.400.000.00	t/a	3.594.000.00	im Laufe 2020	Planning	11.02.2014
6879	Südamerika	Brasilien	Guarulhos	Acaxa Coating Systems	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Beschichtungswerk	4.500.00	m3/a	24.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	06.02.2014
1861	Nordamerika	USA	Green River/Wyoming	Solvay	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Natriumhydrogencarbonat (Natron)	150.000.00	t/a	26.000.000.00	erstes Quartal 2015	Under Construction	05.02.2014
4195	Nordamerika	USA	Lima, Ohio	Husky Energy Incorporated	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.320.000.00	m3/a	2.222.000.00	im Laufe 2016	Planning	04.02.2014
6837	Asien	Indien	Gwalior	AkzoNobel	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Produktionsanlage Für Farben	55.000.00	m3/a	20.000.000.00	Januar 2014	On Stream	30.01.2014
6823	Asien	Indien	Mangalore/Karnataka	Emirates National Oil Company (ENOC), Kuwait Petroleum Corporation (KPC), Mangalore Refinery & Petrochemical (MRPL), Oil and Natural Gas Corporation (ONGC)	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Aromate	1.175.000.00	t/a	1.171.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	29.01.2014
4313	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Sabara Chemical Company (JV), Saudi Hydrogen Peroxide Company (JV), Solvay	Metoxy Corporation	Grundstoff-/Ballechemie	Wasserstoffperoxid (H2O2)	300.000.00	t/a	125.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	29.01.2014
877	Nordamerika	USA	Whiting/Indiana	British Petro (BP)	Fluor, Jacobs Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.348.775.00	m3/a	2.300.000.00	Anfang 2014	On Stream	21.01.2014
6787	Asien	China	Tianjin	Tianjin Bohai Petrochemical Company	CBAI	Grundstoff-/Ballechemie	Propandehydratierung (PDH)	600.000.00	t/a	428.000.000.00	Januar 2014	On Stream	21.01.2014
6794	Afrika	Südafrika	Saarlburg	Sasol	n/a	Raffinerie	Ethylen Cracker	47.000.00	t/a	128.000.000.00	Januar 2014	On Stream	21.01.2014
6789	Asien	China	Innere Mongolei	China Power Investment Corporation (CPI), Total	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.000.000.00	t/a	2.953.000.00	im Laufe 2017	Planning	21.01.2014
6781	Nordamerika	Mexiko	Coahuacoles/Veracruz	PMI Trading, Pemex	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Schwefel	360.000.00	t/a	28.000.000.00	im Laufe 2016	Planning	16.01.2014
4397	Australien/Ozeanien	Neuseeland	Neuseeland	Fonterra	GEA Process Engineering	Pharma, Lebensmittel	Milchpulverfabrik	262.800.00	t/a	70.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	16.01.2014
6769	Asien	China	Jiading/Shanghai	Acaxa Coating Systems	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Beschichtungswerk	25.000.00	m3/a	37.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	16.01.2014
4502	Asien	Saudi Arabien	Umm Wul/Tarif	Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden)	China Huamin Contracting & Engineering Corporation, Fluor Saudi Arabia, Hanwha Engineering and Construction, Hanwha Saudi Contracting, HQC Middle East Co., Jacobs Engineering and Construction, Sinopec Engineering, Sinopec Engineering, Sinopec Middle East	Grundstoff-/Ballechemie	Phosphorsäure	1.500.000.00	t/a	5.122.000.00	Ende 2016	Under Construction	14.01.2014
6751	Asien	Singapur	Singapur	ExxonMobil	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	9.485.000.00	t/a	6.000.000.00	Ende 2013	On Stream	08.01.2014
3807	Asien	Indien	Panipat/Haryana	Indian Synthetic Rubber Limited (ISRL)/JV	Toyo Engineering India Limited	Kunststoff	Liöungs-Styrod-Butadien-Kautschuk (SBR)	120.000.00	t/a	138.000.000.00	Dezember 2013	On Stream	08.01.2014
3339	Asien	Türkei	Alinga	Petkin Petrochemical Holding, Soma & Turcas (JV)	Fluor, Foster Wheeler Global Engineering and Construction, GS Engineering & Construction, Inceim Corporation, Salpa Engineering and Construction, Technip, Technip Brumias	Raffinerie	Erdölraffinerie	12.418.395.00	m3/a	3.562.000.00	im Laufe 2017	Under Construction	08.01.2014
6724	Asien	Oman	Duqm/al-Wusta	British Petro (BP), Oman Oil Company (OOC)	British Petro (BP)	Grundstoff-/Ballechemie	Eosinsäure	1.000.000.00	t/a	718.000.000.00	im Laufe 2016	Planning	23.12.2013
6722	Asien	Katar	Mesaieed	QAPCO (Qatar Petrochemical)	n/a	Raffinerie	Ethylen Cracker	400.000.00	t/a	241.000.000.00	im Laufe 2017	Planning	20.12.2013
6713	Südamerika	Argentinien	Olavco/Jujuy	Sales de Jujuy S.A./Orocolor Limited	INFA S.A.	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Lithiumcarbonat	17.500.00	t/a	161.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	18.12.2013
6707	Nordamerika	USA	Pasadena/Texas	Chesart	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Ethoxylierung	125.000.00	t/a	53.000.000.00	Mitte 2015	On Stream	11.12.2013
6660	Asien	China	Dongying/Shandong	Dongying Petrochemical Company Limited (CNOOC), Lihai Group	GE	Raffinerie	Erdölraffinerie	1.742.000.00	m3/a	607.000.000.00	Dezember 2016	Planning	10.12.2013
6676	Südamerika	Brasilien	Baoni/Rio de Janeiro	Jotun	Gerron	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Produktionsanlage Für Farben	10.000.00	m3/a	22.000.000.00	Mitte 2014	Under Construction	05.12.2013
3961	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Evonik Industries, National Industrialization Company (Tasneem), Sabara Petrochemicals, SAPCO (JV), SAPCO (JV)	Fluor Netherlands, Fluor Netherlands, Fluor Philippines, Fluor Philippines, Fluor Saudi Arabia, Fluor Saudi Arabia	Kunststoff	Superabsorber (SAP)	80.000.00	t/a	350.000.000.00	viertes Quartal 2013	On Stream	04.12.2013
6672	Afrika	Nigeria	Ono	Dangote Group	Engineers India (EIL)	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	20.600.000.00	t/a	6.631.000.00	im Laufe 2016	Planning	03.12.2013
4360	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Wacker Polyethylen	n/a	Kunststoff	Polyvinylacetat (PVAc)	60.000.00	t/a	20.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	27.11.2013
6650	Südamerika	Argentinien	Campasa/Buenos Aires	Brilac	Foster Wheeler	Raffinerie	Erdölraffinerie	4.932.610.00	m3/a	1.375.000.000.00	Planning	26.11.2013	
6626	Europa	Russland	Tomsk	Bioplex/Sibir	n/a	Kunststoff	Polypropylen	38.000.00	t/a	55.000.000.00	November 2013	On Stream	21.11.2013
3485	Europa	Finnland	Porvoo	Borealis	Neste Jacobs	Kunststoff	Polyethylen	93.075.000.00	t/a	65.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	20.11.2013
6662	Nordamerika	Mexiko	Guamajuto	DM Color Mexicana (JV)	n/a	Kunststoff	Compounds	10.000.00	t/a	35.000.000.00	Januar 2015	On Stream	13.11.2013
6600	Asien	V.A.E.	Musafah	Union Chlorine (JV)	FATTA EPC/ Fluorochemicals Company	Grundstoff-/Ballechemie	Natriumhydroxid	25.550.00	t/a	30.000.000.00	Oktober 2015	On Stream	13.11.2013
4578	Asien	Aserbaidschan	Sumgayit	State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR)	Samsung Engineering, Stamicarbon/ Technip S SpA	Grundstoff-/Ballechemie	Diäsmittelherbrik	1.168.000.00	t/a	486.000.000.00	Ende 2016	Under Construction	12.11.2013
6567	Südamerika	Argentinien	Olavasto/Salta Provinz	Orocolor	Orocolor	Pharma, Lebensmittel	Borsäure	24.000.00	t/a	13.000.000.00	im Laufe 2016	Planning	06.11.2013
6548	Südamerika	Argentinien	Aldandro Boca, Cordoba	ProMat SA (JV)	Vogelbusch Bio Commodities GmbH	(Bio)-Treibstoffe	Bioethanol	153.300.00	m3/a	145.000.000.00	Oktober 2013	On Stream	30.10.2013
3699	Asien	China	Shanghai	Evonik Industries	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Tenside	80.000.00	t/a	70.000.000.00	Oktober 2013	On Stream	29.10.2013
5459	Asien	Jemen	Aden	Aden Refinery Company (ABC)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	10.155.395.00	m3/a	3.150.000.00	Ende 2017	Planning	29.10.2013
6537	Europa	Westeuropa	Grodno	Grodno Asot	ThyssenKrupp Industrial Solutions	Grundstoff-/Ballechemie	Salpetersäure (HNO3)	438.000.00	t/a	250.000.000.00	im Laufe 2016	Planning	23.10.2013
4474	Asien	China	Jiyang/Guangdong	China National Petroleum Corporation (CNPC), Petróleos de Venezuela (PDVSA)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	23.211.810.00	m3/a	7.027.000.00	Ende 2014	Under Construction	23.10.2013
6533	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	Air Products Canada	Technip	Grundstoff-/Ballechemie	Wasserstoff	1.550.347.555.00	m3/a	72.000.000.00	Ende 2015	Under Construction	23.10.2013
4604	Nordamerika	USA	Mont Belvieu/Texas	Enterprise Products	Chicago Bridge & Iron (CBAI), Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Kunststoff	Polypropylen	750.000.00	t/a	900.000.000.00	Ende 2015	On Stream	22.10.2013
6525	Europa	Rumänien	Ploiesti/Prahova	Petrom S.A.	Pierrel Ingenieurgesellschaft	Technische Gase	Flüssiges (LPG)	438.000.00	m3/a	4.000.000.00	erstes Quartal 2015	Under Construction	22.10.2013
6521	Asien	V.A.E.	Dubai	China Sinochem International, Dubai Supreme Council of Energy	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.963.470.00	m3/a	2.194.000.00	im Laufe 2017	Planning	22.10.2013
6511	Nordamerika	USA	Edinville/Iowa	HF Chlor-Alkali/Barton and Food	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Salzsäure	350.000.00	t/a	55.000.000.00	Anfang 2015	Under Construction	17.10.2013
6509	Nordamerika	Mexiko	Coahuacoles/Veracruz	Petroquímica Mexicana de Vialto (PMV)	ICA Fluor	Kunststoff	Vinylchlorid-Copolymer	405.000.00	t/a	152.000.000.00	viertes Quartal 2015	On Stream	17.10.2013
4323	Afrika	Südafrika	Newcastle/KwaZulu-Natal	Lucas	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Kohlstoffdioxid/Kohlendioxid (CO2)	70.000.00	t/a	40.000.000.00	Ende 2013	On Stream	16.10.2013
3439	Asien	Kasachstan	Karabastan/Atyrau	Kazakhstan Petrochemical Industries, TOO KPI Inc.	LG Chem, Sinopec Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.800.000.00	t/a	2.587.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	15.10.2013
4484	Asien	Indien	Kochi/Kerala	Bharat Petroleum Corporation Limited (BPCL)	Engineers India Limited, Essar Projects Ltd. (EPL)	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.989.390.00	m3/a	2.038.000.00	Dezember 2015	On Stream	08.10.2013
6477	Afrika	Tunesien	Tunesien	Tunisian Indian Fertilizers TIFERT	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Phosphorsäure	360.000.00	t/a	367.000.000.00	Oktober 2013	On Stream	07.10.2013

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/ Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
6461	Asien	Thailand	Map Ta Phut/ Rayon	Solvay	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Hydrogencarbonate	100,000.00	t/a	20,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	01.10.2013
5453	Asien	China	Shanghai	Braskel	n/a	Spezialfaser- -/Faschemie	Klebstoffe	428,000.00	t/a	50,000,000.00	September 2013	On Stream	23.09.2013
5449	Asien	Indien	Barnar/ Rajasthan	Government of Rajasthan , Hindustan Petroleum (HPCL)	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	9,000,000.00	t/a	4,544,000.00	Ende 2017	Under Construction	23.09.2013
5447	Südamerika	Brasilien	Piracolina/Sao Paulo	Raizen Energia SA (JV)	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	40,000.00	m3/a	75,000,000.00	Ende 2014	Under Construction	19.09.2013
5435	Asien	Indonesien	Anggr/ Cilgon	PT Chandra Asri Petrochemical	Topco Engineering	Technische Gase	Ethylen	860,000.00	t/a	285,000,000.00	Ende 2015	Under Construction	18.09.2013
5100	Afrika	Nigeria	Edo	Dangote Group, Saipem SpA	Saipem Engineering and Construction, Tata Consulting Engineers	Grundstoff- -/Ballechemie	Diäsmittelfabrik	3,613,500.00	t/a	1,419,000,000.00	im Laufe 2016	Planning	16.09.2013
5427	Nordamerika	USA	Victoria/Texas	Invista	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Ammoniak	400,000.00	t/a	374,000,000.00	im Laufe 2017	Planning	16.09.2013
5425	Nordamerika	USA	Norco/Louisiana	Praxair, Valero Energy Corporation	Praxair	Grundstoff- -/Ballechemie	Wasserstoff	1,395,030,000.00	m3/a	45,000,000.00	September 2013	On Stream	14.09.2013
5053	Nordamerika	USA	St. James Parish/Louisiana	South Louisiana Methanol (SLM)	Fluor India, Fluor USA	Grundstoff- -/Ballechemie	Methanol	1,825,000.00	t/a	1,000,000,000.00	Ende 2016	Planning	14.09.2013
5395	Südamerika	Brasilien	Guaiba/Rio Grande do Sul	Celkon Biograndeusa Ltda, CMPC Group	Jacobs Engineering and Construction	Spezialfaser- -/Faschemie	Chloroethoxianlage	20,075.00	t/a	20,000,000.00	im Laufe 2015	Under Construction	29.08.2013
3115	Asien	Irak	Nasiriyah	Iraq Ministry of Oil	Foster Wheeler	Raffinerie	Erdölraffinerie	17,520,000.00	m3/a	2,000,000,000.00	im Laufe 2017	Planning	27.08.2013
4952	Nordamerika	USA	Corpus Christi/Texas	Gruppo Mosi & Ghisolfi	Chemtec, Gruppo Mosi & Ghisolfi, M&G Finanziaria, Sinopec Engineering Group (SEG)	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	2,200,000.00	t/a	754,000,000.00	Anfang 2016	Planning	19.08.2013
5383	Asien	Japan	Oita	Shouwa Denka (SDK)	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Epoxydurethylenester	100,000.00	t/a	70,000,000.00	Juni 2014	On Stream	19.08.2013
3941	Asien	Indonesien	Cilgon	P.T. Asialim Chemical	JGC Indonesia, JGC Plant Solutions	Grundstoff- -/Ballechemie	Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage	1,650,000.00	t/a	307,000,000.00	Ende 2015	Under Construction	19.08.2013
5362	Asien	Saudi Arabien	Ras Al-Khair/ Eastern Province	Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden)	Darfin Engineering and Construction, Darfin Saudi Arabia	Grundstoff- -/Ballechemie	Ammoniak	1,204,500.00	t/a	625,000,000.00	September 2016	Under Construction	07.08.2013
5379	Europa	Russland	Tschernogomel/ Oblast Wolgda	PhosAgro-Chernopets	Haldor Topsoe, Mitsubishi Heavy Industries (MHI), Renaissance Construction, Sojitz Corporation	Grundstoff- -/Ballechemie	Ammoniak	803,000.00	t/a	500,000,000.00	im Laufe 2017	Under Construction	07.08.2013
5375	Europa	Russland	Derezhinsk/ Oblast Nizhni Novgorod	Linde Gases Division, Sibur	Linde Engineering	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	262,800,000.00	m3/a	70,000,000.00	Ende 2015	Under Construction	06.08.2013
5368	Europa	Russland	Togliatti/ Oblast Samara	JSC Kuybyshevskiy, Praxair	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	511,000.00	t/a	45,000,000.00	Mitte 2016	Under Construction	06.08.2013
5360	Südamerika	Brasilien	Urucu/ Amazonas	Petrobras Brasileiro (Petrobras)	Potencial Engenharia	Technische Gase	Gasaufbereitung	9,700,000.00	m3/a	86,000,000.00	im Laufe 2014	Under Construction	01.08.2013
5346	Europa	Russland	Bukhovo/Saratov	PhosAgro	Ineco	Grundstoff- -/Ballechemie	Diäsmittelfabrik	450,000.00	t/a	144,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	25.07.2013
5340	Asien	Indonesien	Gresik/ Jalan Pabelan	Elevance Renewable Sciences, Wilmar International	n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	180,000.00	t/a	227,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	25.07.2013
5338	Nordamerika	USA	Lake Charles/ Louisiana	KBR Mexico, KBR USA	KBR	Kunststoff	High Density Polyethylene (HDPE)	470,000.00	t/a	400,000,000.00	Ende 2015	On Stream	25.07.2013
5336	Asien	Indonesien	Teluk Bintuni/ West Papua	Pertamina Industrial Projects Global, PT Chandra Asri Petrochemical	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Olefin-Anlage	575,000.00	t/a	1,432,000,000.00	im Laufe 2019	Planning	23.07.2013
5334	Nordamerika	USA	Port Arthur/Texas	Valero Energy Corporation	Praxair	Raffinerie	Erdölraffinerie	17,980,390.00	m3/a	35,000,000.00	Juli 2013	On Stream	23.07.2013
5330	Asien	Indien	Goalpara/ Assam	Assam Petro-Chemicals (APL)	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Formaldehyd	36,500.00	t/a	60,000,000.00	im Laufe 2018	Planning	18.07.2013
5328	Asien	Südkorea	Sosun	Hyundai Chemical, Lotte Chemical	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Benzol	1,000,000.00	t/a	680,000,000.00	Ende 2016	Planning	18.07.2013
4425	Europa	Belgien	Antwerpen	Total	Foster Wheeler	Raffinerie	Erdölraffinerie	20,890,775.00	m3/a	1,000,000,000.00	Anfang 2017	Under Construction	16.07.2013
5326	Europa	Russland	Wdkiy Novogorod/ Oblast Novgorod	Acron Group	Cyrtol Group, Denore Rasol Group, GEA Process Engineering, Hentzer Petrochem SA, Hiraoki Shin Nippon Machinery, Soler Chemtech	Grundstoff- -/Ballechemie	Ammoniak	700,000.00	t/a	320,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	16.07.2013
5315	Südamerika	Brasilien	Maranhao	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Petrobras Brasileiro (Petrobras)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	47,696.00	m3/a	15,363,000.00	Ende 2017	Planning	11.07.2013
1051	Europa	Vereinigtes Königreich	Salway	ABF British Sugar, British Petroil (BP), DapPont	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	420,000.00	m3/a	408,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	09.07.2013
4007	Europa	Niederlande	Geeven	Lucasex	n/a	Kunststoff	Kautschuk	180,000.00	t/a	12,000,000.00	Juli 2013	On Stream	04.07.2013
5301	Südamerika	Venezuela	Puerto la Cruz	Petróleos de Venezuela (PDVSA)	Hyundai Engineering & Construction, Technip, Toyo Engineering, Wison Engineering	Raffinerie	Erdölraffinerie	44,516.00	m3/a	3,868,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	04.07.2013
2695	Europa	Russland	Lipetsk	Helix Chemie/Lucasex	n/a	Kunststoff	Kautschuk	1,500.00	t/a	9,000,000.00	Juli 2013	On Stream	04.07.2013
4548	Europa	Russland	Volgogradsk/ Rostov	Evonik Industries, OOO DouBioTech (JV)	n/a	Pharma/ Lebensmittel	Bioeth-Produktion	100,000.00	t/a	160,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	27.06.2013
5293	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Aricyle Acid Company (SAAC)/TSCC, Saudi Hydrogen Peroxide Company (JV), Saudi Kopyak SdnB	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Butanol	341,000.00	t/a	394,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	25.06.2013
5008	Europa	Polen	Wlodawek	Solvay	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Kieselsäure	85,000.00	t/a	75,000,000.00	Ende 2014	Under Construction	20.06.2013
3033	Europa	Russland	Voronezh	Sibur, Voronezhskiyneftekhimsk JSC	Sibur	Kunststoff	Thermoplastische Kunststoffe	50,000.00	t/a	95,000,000.00	Mai 2013	On Stream	20.06.2013
5285	Asien	Iran	Lavan	Lavan Oil Refining Company (LORC)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	3,481,735.00	m3/a	80,000,000.00	August 2013	On Stream	20.06.2013
2597	Asien	Katar	Mesaieed	QAPCO (Qatar Petrochemical)	Sinoma Energy, Ude	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	900,000.00	t/a	360,000,000.00	Dezember 2013	On Stream	13.06.2013
5261	Asien	Indien	Mangapur/ Karnataka	Bharat Petroleum Corporation Limited (BPCL), Mitsui & Company Ltd., Oil and Natural Gas Corporation (ONGC)	n/a	Raffinerie	Tankterminal	5,000,000.00	t/a	568,000,000.00	im Laufe 2018	Planning	11.06.2013
5259	Asien	Indien	Kohva- Mahur/ Maharashtra	Oil and Natural Gas Corporation (ONGC)	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	10,000,000.00	m3/a	1,288,000,000.00	im Laufe 2018	Planning	11.06.2013
2175	Südamerika	Brasilien	Itaboraí/Sao Goncalo	Petrobras/ BNDES, Grupo Ultra	Emerson Process Management, Shaw, WorleyParsons Services	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	7,487,000.00	t/a	5,823,000.00	im Laufe 2018	Under Construction	06.06.2013
5249	Europa	Belgien	Antwerpen	Ferro Corporation	n/a	Kunststoff	Weichmacher	28,000.00	t/a	16,000,000.00	Ende 2014	On Stream	06.06.2013
5247	Südamerika	Brasilien	Itaboraí/Sao Goncalo	Petrobras Brasileiro (Petrobras)	TOYO METAL Engineering Services Ltda. (TSE)/JV	Grundstoff- -/Ballechemie	Wasserstoff	2,147,483,647.00	m3/a	100,000,000.00	Mitte 2016	Under Construction	06.06.2013
1027	Asien	Singapur	Jurong Island	Lucasex	Foster Wheeler Asia Pacific Pte	Kunststoff	Butylkautschuk (IIR)	100,000.00	t/a	400,000,000.00	erstes Quartal 2013	On Stream	04.06.2013
4076	Südamerika	Bolivien	Bibi Bido/ Cochabamba	Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianos (YPFB)	KBR, Samsung Engineering	Grundstoff- -/Ballechemie	Diäsmittelfabrik	766,300.00	t/a	682,000,000.00	Oktober 2015	On Stream	04.06.2013
5243	Asien	China	Provinz Fujian	Fujian Jiaxing Technology Co. Ltd., Fujian Zhongxin New Material Co. Ltd.	n/a	Kunststoff	Polyamid 6	360,000.00	t/a	250,000,000.00	im Laufe 2017	Planning	04.06.2013
5239	Asien	Malaysia	Port Dickson	Petron Malaysia Refining & Marketing Berhad/ Petron Corporation	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5,106,715.00	m3/a	502,000,000.00	im Laufe 2016	Planning	04.06.2013
5226	Europa	Russland	Togliatti/ Oblast Samara	JSC Kuybyshevskiy, Linde	Linde Engineering	Grundstoff- -/Ballechemie	Ammoniak	489,100.00	t/a	275,000,000.00	im Laufe 2016	Planning	29.05.2013
5218	Asien	Saudi Arabien	Midyan Gasefield/ Tabuk	Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	Lawen & Toole, Mustang Wood Group	Technische Gase	Gasaufbereitung	775,173,495.00	m3/a	621,000,000.00	Mitte 2016	Under Construction	23.05.2013
5216	Südamerika	Paraguay	Villeta	Archer Daniels Midland (ADM)	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Diäsmittelfabrik	1,277,500.00	t/a	25,000,000.00	Mai 2013	On Stream	21.05.2013
5214	Asien	Indien	Kochi/ Kerala	Petronet LNG Limited	Abores Infrastructure Limited, CTCI Overseas Company, IHI	Raffinerie	Tankterminal	320,000.00	m3/a	688,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	21.05.2013
5208	Asien	Indonesien	Batuam	OSO Group, State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	34,818,080.00	m3/a	3,724,000.00	im Laufe 2017	Planning	16.05.2013
5202	Nordamerika	USA	Grand Forks/ North Dakota	Northern Plains Nitrogen (NPN)	n/a	Grundstoff- -/Ballechemie	Diäsmittelfabrik	750,000.00	t/a	1,158,000,000.00	im Laufe 2017	Planning	14.05.2013
4029	Südamerika	Brasilien	Porto Feliz	Lucasex Semi-Crystalline Producers, Rhein Chemie/Lucasex	n/a	Kunststoff	Compounds	20,000.00	t/a	20,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	14.05.2013
2843	Asien	Kuwait	Mina Al-Ahmedi/ Kuwait City	Kuwait National Petroleum (KNPC)	Darfin Industrial, ThyssenKrupp Uls	Grundstoff- -/Ballechemie	Aufbereitung Von Schwefelsäure	2,000,000.00	t/a	399,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	14.05.2013

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
5190	Asien	Indien	Badli/Himachal Pradesh	Indorama Corporation	n/a	Kunststoff	Elastan	10.000.000	t/a	15.000.000.000	Ende 2014	On Stream	07.05.2013
5184	Nordamerika	USA	Jefferson Parish, Louisiana	Dyno Nobel	KBR	Gründstoff-/Ballelemente	Ammoniak	800.000.000	t/a	649.000.000.000	Ende 2016	Under Construction	02.05.2013
5182	Asien	Pakistan	Morgah/Rawalpindi	ARL/Attock Refinery Limited	Hvunda Engineering & Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	3.040.815.000	m3/a	192.000.000.000	im Laufe 2015	Under Construction	02.05.2013
5164	Asien	Indien	Jhagadia/Gujarat	Aarti Industries	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Diäsmittelkohlen	200.000.000	t/a	15.000.000.000	im Laufe 2014	On Stream	23.04.2013
5162	Asien	China	Lianyungang/Jiangsu	Jiangsu Sullow Petrochemical/Shenglong Group	UOP/Honeywell	Gründstoff-/Ballelemente	Ölöl-Anlage	833.000.000	t/a	500.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	23.04.2013
4358	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Wacker Polymer Systems	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	Dispersionsanlag	120.000.000	t/a	20.000.000.000	April 2013	On Stream	21.04.2013
3926	Asien	China	Changzhou/Jiangsu	Lawson	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	Lederchemikalien	50.000.000	t/a	30.000.000.000	Anfang 2013	On Stream	16.04.2013
5072	Nordamerika	Trinidad und Tobago	La Brea	Integrated Chemical Company Limited (ICCL), Mitsubishi Chemical Corp., Neel & Massey Holdings	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	1.100.000.000	t/a	1.050.000.000.000	im Laufe 2017	Planning	11.04.2013
2963	Nordamerika	USA	Oregon/Ohio	BP-Husky Refining	KBR, Newco Engineering Group	Raffinerie	Erdölraffinerie	9.125.000.000	m3/a	293.000.000.000	März 2013	On Stream	09.04.2013
5118	Afrika	Ägypten	Alexandria	Egyptian Ethylene and Derivatives Company (Ethydo)	Engineering for the Petroleum and Process Industries (ENPTI), Toyo Engineering and Construction Shn. Bld	Kunststoff	Polyethylen	400.000.000	t/a	311.000.000.000	Anfang 2015	On Stream	04.04.2013
1469	Afrika	Südafrika	Cogsa/Port Elizabeth	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), PetroSA	KBR	Raffinerie	Erdölraffinerie	20.800.775.000	m3/a	7.774.000.000	im Laufe 2016	Planning	04.04.2013
5110	Asien	Kasachstan	Pawlodar	KazMunaiGas	Technip Italy, UOP/Honeywell	Raffinerie	Erdölraffinerie	8.704.520.000	m3/a	420.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	02.04.2013
5102	Europa	Russland	Nizhnekamsk/Tatarstan	TAIF-NK/TAIF FSC Group	KBR, T-Consortium of Toyo Engineering Corporation	Raffinerie	Erdölraffinerie	22.258.000	m3/a	450.000.000.000	im Laufe 2016	Under Construction	28.03.2013
5094	Südamerika	Bolivien	Gran Chaco/Tarija	Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianos (YPFB)	Sasnov, Tecomas Reunidas	Technische Gase	Gasaufbereitung	2.147.483.647.000	m3/a	490.000.000.000	Ende 2014	Under Construction	28.03.2013
5090	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	Williams Olefins	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Propylen	500.000.000	t/a	512.000.000.000	Mitte 2015	On Stream	28.03.2013
5088	Nordamerika	USA	Devart/Alabama	AlphaPT/Indorama Ventures	n/a	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	500.000.000	t/a	142.000.000.000	Ende 2015	On Stream	26.03.2013
5082	Europa	Deutschland	Lidinghausen/Nordrhein-Westfalen	Westfalen AG	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Kohlendioxyd/Kohlendiioxid (CO2)	17.000.000	t/a	4.000.000.000	September 2013	On Stream	26.03.2013
4286	Nordamerika	USA	Bendham/Oregon	ZeoChem Inc.	n/a	Raffinerie	Brennstoffe	95.000.000	m3/a	300.000.000.000	im Laufe 2013	On Stream	15.03.2013
5059	Asien	China	Zhangjiagang/Jiangsu	Oriental Energy	n/a	Kunststoff	Polypropylen	400.000.000	t/a	250.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	11.03.2013
5057	Südamerika	Brasilien	Trinidade/Rio Grande do Sul	Lawson	n/a	Kunststoff	Lösungs-Styrol-Butadien-Kautschuk (SSBI)	110.000.000	MW	80.000.000.000	Ende 2014	On Stream	09.03.2013
5055	Australien, Ozeanien	Neuseeland	Waikanae/Taranaki	Mechanics Corporation	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	2.200.000.000	t/a	50.000.000.000	Ende 2013	On Stream	09.03.2013
5043	Nordamerika	Mexiko	Coahuila/Veracruz	CyPlus/Evonik, Grupo Idesa	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Natriumcyanid	40.000.000	t/a	35.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	01.03.2013
5028	Europa	Russland	Tchikovsky/Penn-Territorium	Sibir	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	C4-Produkte	220.000.000	t/a	15.000.000.000	Ende 2012	On Stream	21.02.2013
5020	Asien	Indien	Baroni/Bihar	Indian Oil Corporation (IOCL)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.963.470.000	m3/a	1.200.000.000.000	On Stream	21.02.2013	
3813	Europa	Deutschland	Ludwigshafen	BASF Plastics	Fluor Netherlands, Fluor Poland	Kunststoff	Tetraylen-Diisocyanat (TDI)	300.000.000	t/a	1.000.000.000.000	Ende 2014	On Stream	19.02.2013
2665	Nordamerika	Mexiko	Cadereyta/Nuevo Leon	Pemex Refinacion	ICA Fluor, Technip-Mexico	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.463.750.000	m3/a	439.000.000.000	Mitte 2014	On Stream	19.02.2013
5012	Europa	Italien	Taranto	Eni S.p.A.	ABB	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.387.500.000	m3/a	30.000.000.000	August 2015	Under Construction	14.02.2013
3101	Asien	V.A.E.	Ruwais/Abu Dhabi	Borouge (JV)	Honeywell, Maire Tecnimont SpA., Samsung Engineering	Kunststoff	Polyolefine	4.500.000.000	t/a	2.111.000.000	viertes Quartal 2013	On Stream	14.02.2013
5010	Asien	China	Qingdao/Shandong	Solvay	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Kieselsäure	112.000.000	t/a	10.000.000.000	Ende 2013	On Stream	14.02.2013
3589	Asien	Saudi Arabien	Yanbu/Medina	Saudi Aramco Lubricating Oil Refining Company (Lubref)	Jacobs Engineering India, Jacobs Engineering Netherlands, Samsung Engineering	Raffinerie	Schmierstoffe	710.000.000	t/a	804.000.000.000	Mitte 2015	Under Construction	14.02.2013
4996	Europa	Deutschland	Köln/Nordrhein-Westfalen	Vinnolit (Westlake-Chemicals)	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	Pasten-PVC	520.000.000	t/a	15.000.000.000	im Laufe 2014	On Stream	12.02.2013
4916	Asien	Indonesien	Palembang/South Sumatra	PT Pupuk Kaltimantan (Kaltim), Toyo Engineering	PT Rokayah Industri (BEKIND), Toyo Engineering	Gründstoff-/Ballelemente	Diäsmittelkohlen	1.733.750.000	t/a	950.000.000.000	Ende 2015	On Stream	12.02.2013
4990	Asien	Irak	Badra/Wasit	Gazprom Neft Badra B.V.	Samsung Engineering	Technische Gase	Gastrennung	2.080.500.000.000	m3/a	657.000.000.000	im Laufe 2016	Under Construction	07.02.2013
4888	Nordamerika	USA	Inglelake/Texas	Mexchem, Occidental Chemical (OxyChem)	Chicago Bridge & Iron (CB&I), Occidental Chemical (OxyChem)	Technische Gase	Ethylen	545.000.000	t/a	1.115.000.000.000	Anfang 2017	Planning	07.02.2013
4747	Asien	Südkorea	Ulsan	Wacker Chemie	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	Dispersionsanlag	90.000.000	t/a	10.000.000.000	Anfang 2013	On Stream	07.02.2013
4982	Europa	Finnland	Porvoo	Borealis	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Phenol	300.000.000	t/a	25.000.000.000	im Laufe 2015	Under Construction	05.02.2013
4976	Asien	Türkei	Bandırma/Marmara-Meer	Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş. (BAGFAS)	ThyssenKrupp Ulsan	Gründstoff-/Ballelemente	Diäsmittelkohlen	436.175.000	t/a	141.000.000.000	Anfang 2015	On Stream	05.02.2013
3501	Asien	Katar	Ras Laffan	Qatar Petroleum, Royal Dutch Shell	Forster Wheeler Global Engineering and Construction	Gründstoff-/Ballelemente	Mono-Ethylenglykol (MEG)	1.500.000.000	t/a	4.500.000.000	im Laufe 2017	Planning	05.02.2013
4972	Asien	Indien	Mangalore/Karnataka	JBF Petrochemicals/JBF Industries	Technip India	Kunststoff	Terephthalate (PTA)	1.250.000.000	t/a	453.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	05.02.2013
4966	Asien	Kambodscha	Kampong Som	Cambodian Petrochemical Company (CPC), China Perfect Machine Corporation (CPMC)	KBR, Tianjin Petrochemical Engineering Design (TPED)	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.863.500.000	m3/a	1.207.000.000.000	im Laufe 2015	Under Construction	31.01.2013
4964	Nordamerika	USA	Kingsport/Tennessee	Eastman Chemical	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Carbonisäure	5.000.000	t/a	10.000.000.000	Ende 2013	On Stream	31.01.2013
1253	Asien	Singapur	Singapur	ExxonMobil Chemical	Beutley Petroleum SA, Mitsui Engineering & Shipbuilding (MES), Mustang/Wood Group, Shaw	Raffinerie	Ethylen Cracker	2.400.000.000	t/a	4.500.000.000	Anfang 2013	On Stream	31.01.2013
4906	Afrika	Nigeria	Port Harcourt	Elene Fertilizer & Chemical Limited/Indorama	Dewesa Engineering and Construction, Toyo Engineering	Gründstoff-/Ballelemente	Diäsmittelkohlen	2.299.500.000	t/a	1.357.000.000.000	Ende 2015	On Stream	31.01.2013
4946	Asien	Türkei	Kozan/Ankara	Chlor Group	China Tianchen Engineering Corporation	Gründstoff-/Ballelemente	Natriumcyanat	2.700.000.000	t/a	1.018.000.000.000	im Laufe 2017	Planning	17.01.2013
4936	Südamerika	Brasilien	Marechal Dodegado/Alagoas	Braskem	n/a	Kunststoff	Polyvinylchlorid (PVC)	200.000.000	t/a	366.000.000.000	August 2012	On Stream	14.01.2013
4938	Südamerika	Brasilien	Marechal Dodegado/Alagoas	Braskem	White Martins/Praxair	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	73.000.000	t/a	35.000.000.000	Anfang 2013	On Stream	14.01.2013
4930	Europa	Belgien	Antwerpen	Evonik Industries	Air Liquide Global E&C Solutions	Technische Gase	Butadien	100.000.000	t/a	110.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	14.01.2013
4926	Asien	Afghanistan	Dehrawudschan	China National Petroleum Corporation (CNPC), FMC Technologies	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	8.704.520.000	m3/a	528.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	10.01.2013
4924	Asien	China	Maoshuang/Henan	Yima Joint Venture	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	300.000.000	t/a	189.000.000.000	Anfang 2013	On Stream	10.01.2013
4922	Asien	China	Anqing/Anhui	Sinopec Anyang Branch Company	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	9.284.505.000	m3/a	736.000.000.000	Ende 2013	On Stream	10.01.2013
4920	Nordamerika	USA	St. Charles Parish, Louisiana	Mosaic Company	Technip Italy, Technip USA	Gründstoff-/Ballelemente	Ammoniak	803.000.000	t/a	528.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	07.01.2013
4919	Asien	V.A.E.	Emairat/Fajirah	Conoco Energy, Sinochem KTC Development/Sinopec	n/a	Raffinerie	Tandertonal	1.155.000.000.000	m3/a	190.000.000.000	Ende 2014	Under Construction	07.01.2013
1449	Asien	China	Shanghai	Intivita	n/a	Kunststoff	Polyamide	215.000.000	t/a	60.000.000.000	Anfang 2015	On Stream	07.01.2013
4910	Asien	Türkei	Ismit	Tigraç Refinery	Teknise Reunidas	Raffinerie	Erdölraffinerie	12.796.605.000	m3/a	1.795.000.000.000	im Laufe 2014	Under Construction	20.12.2012
4902	Europa	Russland	Wolgograd	Nikolchem Group, Prensik Wolgograd	n/a	Technische Gase	Luftaufbereitungsanlage	127.750.000	t/a	25.000.000.000	Ende 2012	On Stream	13.12.2012
4896	Europa	Russland	Nizhnekamsk/Tatarstan	PISC Nizhnekamskrefkholdin (NNK)	CB&I Lummus	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.000.000.000	t/a	600.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	11.12.2012
4894	Südamerika	Brasilien	Edreia/Goiás	Tropical Bioenergy S.A./BP Biofuels	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	450.000.000	m3/a	268.000.000.000	Anfang 2015	Under Construction	11.12.2012
4892	Asien	China	Shanghai	Sinopec Shanghai Petrochemical (SPCC)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	18.615.000.000	m3/a	765.000.000.000	Ende 2012	On Stream	11.12.2012
4888	Nordamerika	USA	El Dorado/Arkansas	LSB Industries	Weatherly Inc.	Gründstoff-/Ballelemente	Nitropentatrien (HNO3)	401.300.000	t/a	92.000.000.000	Mitte 2015	Under Construction	06.12.2012
4886	Asien	Indien	Jamnagar/Gujarat	Refinace Industries Limited	Jacobs Engineering and Construction	Gründstoff-/Ballelemente	Mono-Ethylenglykol (MEG)	750.000.000	t/a	600.000.000.000	im Laufe 2015	On Stream	06.12.2012
4874	Europa	Estland	Kobla-Järve	Viru Kemia Grupp AS (VRG)	Rintake/Neste Jacobs	Raffinerie	Erdölraffinerie	464.280.000	m3/a	600.000.000.000	Dezember 2009	On Stream	20.11.2012
4872	Asien	V.A.E.	Ra's al-Chaima	Ras Al Khaimah (RAK) Maritime City, Zuair Agro Chemicals	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Diammonium-Phosphat (DAP)	1.000.000.000	t/a	629.000.000.000	im Laufe 2016	Planning	27.11.2012
4870	Afrika	Nigeria	Nigeria	Gulf of Guinea Oil Exploration (GGOEX)	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Methanol	850.000.000	t/a	550.000.000.000	Ende 2015	On Stream	27.11.2012
4866	Europa	Schweden	Lysekil	Shangras AS	Linde Engineering	Technische Gase	Gas Terminal	30.000.000	m3/a	44.000.000.000	erstes Quartal 2014	Under Construction	27.11.2012
4860	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Nanjing Jialing Huatun New Materials (JV)	n/a	Gründstoff-/Ballelemente	Propylenoxid (PO)	975.000.000	t/a	500.000.000.000	Ende 2014	On Stream	20.11.2012

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
4856	Europa	Frankreich	Colognes-au-Mont-d'Or/Lyon	Solvay	n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Kieselzähre	400.000.00	t/a	74.000.000.00	Ende 2012	On Stream	20.11.2012
4854	Asien	Saudi Arabien	Ha'il	Saudi International Petrochemical Company (Sipchem)	n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Eisigsäurethylester	4.000.00	t/a	25.000.000.00	drittes Quartal 2013	On Stream	20.11.2012
4852	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Jubail Chemicals Storage and Services Company (JCSSC)/JV	China National Chemical Engineering Corporation (CNCEC)	Raffinerie	Tankterminal	250.000.00	m3/a	315.000.000.00	Anfang 2015	Under Construction	20.11.2012
4850	Asien	China	Taicheng, Yuli City/Shandong	Shandong Yangmou Beigouang Chemical Company (Takveer)	Wilson Engineering	Grundstoff-/Ballelemente	Olfin-Anlage	300.000.00	t/a	150.000.000.00	im Laufe 2014	Under Construction	20.11.2012
4872	Asien	V.A.E.	Ruwais/Abu Dhabi	Abu Dhabi Oil Refining Company (Takveer)	Bechtel, Honeywell, Samsung Engineering	Grundstoff-/Ballelemente	Kohlenschwärz	40.000.00	t/a	1.985.000.000.00	Januar 2016	Under Construction	15.11.2012
4838	Asien	Vietnam	Thai Binh	Mining Chemical Industry Holding Corporation (MICO)	Linhua 69-1 Joint-Stock Company, ThyssenKrupp Uhde, Toyo-Tsui, Toyo-Aluminum Corporation GmbH, ThyssenKrupp Uhde	Grundstoff-/Ballelemente	Salpetersäure (HNO3)	182.500.00	t/a	157.000.000.00	Anfang 2015	On Stream	13.11.2012
4836	Nordamerika	USA	Donalsonville/Louisiana	CF Industries (CFI)	n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Düngemittelfabrik	3.739.500.00	t/a	1.000.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	05.11.2012
4830	Asien	China	Hohhot/Innere Mongolei	Bohhot Petrochemical Refinery (CNPC)	n/a	Kunststoff	Polypropylen	150.000.00	t/a	250.000.000.00	im Laufe 2012	On Stream	05.11.2012
4828	Asien	China	Hohhot/Innere Mongolei	Bohhot Petrochemical Refinery (CNPC)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.803.500.00	m3/a	999.000.000.00	Oktober 2012	On Stream	05.11.2012
4822	Asien	China	Zhejiang/Jiangsu	Zhejiang Maritime Chemical Specialty Chemicals Ltd. (JVC)	n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Phenol	80.000.00	t/a	55.000.000.00	Anfang 2014	Under Construction	05.11.2012
4820	Europa	Spanien	Castellon	Ute Chemical Europe SA	n/a	Kunststoff	Polymid 6	30.000.00	t/a	15.000.000.00	März 2015	On Stream	30.10.2012
3019	Asien	Indien	Vadgaonam/Andhra Pradesh	Hindustan Petroleum (HPCL)	Technip India, Toyo	Raffinerie	Diesel	2.200.000.00	t/a	115.000.000.00	Ende 2012	On Stream	30.10.2012
4197	Südamerika	Brasilien	Americana/Sao Paulo	Evoic Industries	n/a	Spezialitäten-/Parawerkstoffe	Kosmetikrohstoffe	50.000.00	t/a	50.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	30.10.2012
4274	Asien	China	Gaomi/Nordwestchina	Huasheng Zhongxin Oxitranschem	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Kunststoff	Polypropylen	200.000.00	t/a	308.000.000.00	Ende 2014	On Stream	23.10.2012
4810	Asien	China	Yangzhou/Jiangsu	Yangzhou Living Oxitranschem, Praxair China	Praxair China	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	182.200.00	t/a	15.000.000.00	im Laufe 2014	Under Construction	23.10.2012
3311	Europa	Belgien	Gel	JBEF RAK LLC	Uhde Inventa-Fischer	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	432.000.00	t/a	80.000.000.00	Ende 2014	On Stream	23.10.2012
4807	Asien	China	Donghai Island/Guangdong	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Kowasi Petroleum Corporation (KPC), Total	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	19.150.000.00	m3/a	6.990.000.00	im Laufe 2015	On Stream	18.10.2012
1985	Asien	Oman	Duqm/al-Wusta	Oman Oil Company, Oman Refineries and Petrochemicals Company (ORPC)	Slaw Energy & Chemicals	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.200.000.00	t/a	9.000.000.00	viertes Quartal 2017	Planning	16.10.2012
2639	Europa	Russland	Torzhok/Tver	Shell	n/a	Raffinerie	Schmierstoffe	180.000.00	t/a	70.000.000.00	Oktober 2012	On Stream	11.10.2012
4785	Afrika	Kenia	Mombasa	Essar Oil Kenya Petroleum Refineries Limited (KPRIL)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.106.350.00	m3/a	932.000.000.00	im Laufe 2016	Planning	09.10.2012
4781	Europa	Deutschland	Groitz/Thüringen	Sagmow Industrial Co.	n/a	Kunststoff	Polymersverwertung	14.000.00	t/a	15.000.000.00	Oktober 2012	On Stream	05.10.2012
4760	Afrika	Ägypten	Port Said	Egyptian Petroleum (EPPC)	n/a	Kunststoff	Polypropylen	510.000.00	t/a	349.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	27.09.2012
4758	Nordamerika	USA	Mobile/Alabama	Evoic Industries	n/a	Kunststoff	Methylmethacrylat (MMA)	120.000.00	t/a	110.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	27.09.2012
4750	Afrika	Ägypten	Mastara/Kairo	Egyptian General Petroleum Corporation (EGPC), Orient Company, Qatar Petroleum International (QPI)/Qatar	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.802.770.00	m3/a	3.700.000.00	erstes Quartal 2017	Under Construction	25.09.2012
4736	Asien	China	Ordos/Innere Mongolei	Jintan Energy Co.	UOP/Honeywell	Grundstoff-/Ballelemente	Olfin-Anlage	600.000.00	t/a	220.000.000.00	im Laufe 2014	Under Construction	25.09.2012
3879	Südamerika	Venezuela	Barinas	Petróleos de Venezuela (PDVSA)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.840.000.00	m3/a	2.290.000.00	Ende 2013	On Stream	20.09.2012
4258	Nordamerika	USA	Freeport/Texas	Dow Chemical	Fluor USA, UOP/Honeywell	Grundstoff-/Ballelemente	Propylen	750.000.00	t/a	700.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	20.09.2012
4731	Asien	V.A.E.	Emirat Fujairah	India Leasing & Financial Services Limited (IL&FS), Maritime Infrastructure Company Limited (MILCL), Prime-Terminal	ANC Construction Dubai	Raffinerie	Tankterminal	632.678.00	m3/a	103.000.000.00	Ende 2014	Under Construction	19.09.2012
4725	Europa	Russland	Salavat/Baschkortostan	Gazprom	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.963.470.00	m3/a	300.000.000.00	Ende 2013	On Stream	13.09.2012
4723	Europa	Vereinigtes Königreich	Wilson International Site: Redcar	Lotte Chemical UK	Jacobs Engineering GB, Uhde Inventa-Fischer	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	200.000.00	t/a	40.000.000.00	Mitte 2014	On Stream	13.09.2012
4628	Asien	Oman	Sah Nihayda	Petroleum Development Oman (PDO)	ABB, Larsen & Toubro	Technische Gase	Gesamtfertigung	1.642.500.00	m3/a	279.000.000.00	Ende 2014	Under Construction	11.09.2012
4711	Europa	Russland	Novokulyschewsk, Oil and Summa	Suaoers Group	Mitsubishi Gas Chemical (MGC)	Kunststoff	Methylmethacrylat (MMA)	70.000.00	t/a	126.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	06.09.2012
3719	Südamerika	Argentinien	Puerto General San Martin/Rosario	Evoic Industries	Edesa S.A., Evoic	(Bio-)Treibstoffe	Alkohole	60.000.00	t/a	25.000.000.00	Anfang 2013	On Stream	06.09.2012
4699	Afrika	Algerien	El Aouinet/ Tebessa	Sonatrach	n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Phosphorsäure	5.000.000.00	t/a	1.500.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	31.08.2012
4695	Asien	Vietnam	Phu My/ Ba Bie-Vung Tau Province	POSCO	Liade Gas Vietnam	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	429.240.00	t/a	40.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	30.08.2012
4687	Asien	Indien	Naurpur/ Assam	Assam Petrochemicals	Assam Petrochemicals	Grundstoff-/Ballelemente	Methanol	255.500.00	t/a	146.000.000.00	2015	On Stream	23.08.2012
4680	Asien	Saudi Arabien	Mekka	Central District Cooling Company	SNC-Lavalin	Grundstoff-/Ballelemente	Kühlmittel	193.00	MW	74.000.000.00	Dezember 2013	Planning	17.08.2012
2669	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Dammam 7 Petrochemical	Aker Solutions	Grundstoff-/Ballelemente	Acrylnitril	600.000.00	t/a	809.000.000.00	im Laufe 2014	On Stream	14.08.2012
4664	Asien	Indien	Pune/Maharashtra	Air Liquide	Air Liquide Engineering and Construction	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	54.750.00	t/a	32.000.000.00	Mitte 2012	On Stream	14.08.2012
4515	Asien	Saudi Arabien	Ras Al-Khair/ Eastern Province	Alcoa, Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden)	Fluor Mining & Metals, Hyundai Engineering & Construction	Grundstoff-/Ballelemente	Aluminium	1.800.000.00	t/a	1.196.000.000.00	Ende 2014	Under Construction	09.08.2012
4652	Asien	Oman	Sar/Sharjah	Sin Metals Corporation	Burawar Industrial Gases Corporation, Burawar Group	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	47.450.00	t/a	30.000.000.00	Ende 2013	On Stream	31.07.2012
2653	Südamerika	Suriname	Tout Lui Faut	Staatsolie-Mitschellpapij Suriname	Aker Solutions US, Honeywell, Sapien Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	870.160.00	m3/a	400.000.000.00	Anfang 2015	Under Construction	31.07.2012
4640	Australien/Ozeanien	Australien	Tongue/New South Wales	AGL Energy Limited	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Technische Gase	Flüssiggas-Speicher	30.000.00	t/a	184.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construction	30.07.2012
815	Afrika	Libyen	Ras Lanuf/Große Syrt	Libyan Eninates Refinery Company (Lero), National Oil Corporation of Libya	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	12.760.605.00	m3/a	1.634.000.000.00	Juli 2012	On Stream	30.07.2012
4632	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Meishan Steel and Iron, Praxair	Praxair China	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	620.500.00	t/a	35.000.000.00	Juli 2012	On Stream	26.07.2012
4622	Südamerika	Venezuela	El Palito/Caraibabo	Petróleos de Venezuela (PDVSA)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction, Toyo Engineering, Y&V International	Raffinerie	Erdölraffinerie	16.248.340.00	m3/a	654.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	24.07.2012
4618	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Al-Jubail Petrochemical Company (KEMYA)	Jacobs Engineering and Construction, Technip Saudi Arabia	Kunststoff	Butylkautschuk (BR)	110.000.00	t/a	491.000.000.00	viertes Quartal 2013	On Stream	24.07.2012
3173	Europa	Deutschland	Strahlberg/Bayern	Shid-Chemie/Cheriant	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	1.580.00	m3/a	28.000.000.00	Juli 2012	On Stream	24.07.2012
4612	Asien	Indien	Kalinganagar/Odisha	Tata Steel	Linde	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	876.000.00	t/a	80.000.000.00	im Laufe 2014	Under Construction	17.07.2012
2855	Europa	Russland	Novy Urengoi/Shirats	Novy Urengoi Gas & Chemical Complex, Gazprom	Linde	Raffinerie	Ethylen Cracker	420.000.00	t/a	47.000.000.00	im Laufe 2011	On Stream	16.07.2012
2635	Afrika	Algerien	Sklida/Sklida	Sonatrach	Samsung Engineering	Raffinerie	Erdölraffinerie	19.149.725.00	m3/a	2.844.000.00	August 2012	On Stream	12.07.2012
1097	Afrika	Algerien	Behouma (Arzew), Oran	Almet, Sonatrach, Total	Lurgi, n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Methanol	1.600.000.00	t/a	4.063.000.00	Ende 2015	On Stream	10.07.2012
4598	Nordamerika	Mexiko	Poqueria/Nuevo Lote	Tosnig (JV), Terminus	Air Liquide	Grundstoff-/Ballelemente	Wasserstoff	2.409.000.00	m3/a	26.000.000.00	Mitte 2013	On Stream	10.07.2012
4596	Nordamerika	Mexiko	Poqueria/Nuevo Lote	Tosnig (JV), Terminus	Air Liquide	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	127.750.00	t/a	26.000.000.00	Mitte 2013	On Stream	10.07.2012
4586	Asien	Indien	Jamnagar/Gujarat	Reliance Industries Limited	Technip India	Raffinerie	Ethylen Cracker	1.400.000.00	t/a	2.000.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construction	05.07.2012
3249	Asien	Oman	Sahaj/Dhofar	Octal Petrochemicals	Uhde Inventa-Fischer	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	550.000.00	t/a	350.000.000.00	August 2012	On Stream	03.07.2012
2979	Europa	Deutschland	Gundlfing/Bayern	Air Liquide/Deutschland Gashif	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	255.500.00	t/a	60.000.000.00	Januar 2012	On Stream	03.07.2012
2213	Europa	Schweiz	Mintez/Arlesheim	ParGas	Linde	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	182.500.00	t/a	44.000.000.00	Mai 2011	On Stream	03.07.2012
1863	Asien	V.A.E.	Ruwais/Abu Dhabi	Abu Dhabi Oil Refining Company (Takveer)	GS Engineering & Construction, Shaw	Raffinerie	Erdölraffinerie	18.148.805.00	m3/a	2.701.000.00	im Laufe 2014	Under Construction	03.07.2012
4276	Asien	Usbekistan	Ustyurt/Karakulpakistan	Uz-Koren Gas Chemical LLC (JV)	GS Engineering & Construction, Hyundai Engineering & Construction, Samsung Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	500.000.00	t/a	3.070.000.00	Ende 2015	Under Construction	26.06.2012
4560	Südamerika	Peru	San Juan de Marcona	CF Industries (CFI)	n/a	Grundstoff-/Ballelemente	Düngemittelfabrik	2.244.750.00	t/a	800.000.000.00	Ende 2014	On Stream	26.06.2012
4222	Europa	Russland	Tulchok/Tjumen	Shur	Linde Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.100.000.00	t/a	5.000.000.00	Ende 2017	Planning	26.06.2012

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektsabschluss	Projektstatus	Last updated
2561	Asien	Irak	Kirkuk	Iraq State Company for Oil Projects (SCOP)	Shaw	Raffinerie	Erdölraffinerie	8,704,520.00	m3 / a	4,772,000.00	im Laufe 2016	Planning	20.06.2012
4554	Nordamerika	USA	St. James Parish, Louisiana	Petroples International LLC	QPS Engineering/Quanta Services, Verwater B.V.	Raffinerie	Tankterminal	954.000.00	m3 / a	477,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	20.06.2012
4550	Südamerika	Brasilien	Cuiuto/Paraná	Evoink Industries	n/a	Pharma/Lebensmittel	Biotech-Produktion	90.000.00	t/a	150,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	18.06.2012
4544	Asien	Türkei	Südtürkei	Advanced Petrochemical Company, Bayegan Group	n/a	Kunststoff	Polypropylen	500.000.00	t/a	756,000,000.00	Ende 2015	On Stream	14.06.2012
4538	Asien	V.A.E.	Emirat Fujairah	International Petroleum Investment Company (IPIC)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction, Shaw Stone & Webster, Wood Mackenzie	Raffinerie	Erdölraffinerie	11,606,270.00	m3 / a	2,266,000.00	Ende 2016	Planning	12.06.2012
4531	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Arabian Petrochemical Co., Sabic	Tecnico Remudas	Kunststoff	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat (ABS)	140.000.00	t/a	424,000,000.00	viertes Quartal 2014	On Stream	12.06.2012
3863	Asien	China	Taixing/Jiangou	Vinythai/Solvay	Technip China	Grundstoff-/Bottlechemie	Epichlorhydrin	100.000.00	t/a	155,000,000.00	Ende 2014	Under Construction	12.06.2012
1279	Asien	Thailand	Map Ta Phut/ Rayon	Solvay Borealis/ Thailand	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Epichlorhydrin	100.000.00	t/a	160,000,000.00	Februar 2012	On Stream	12.06.2012
3535	Europa	Deutschland	Frankfurt (Main)	Kuraray Europe GmbH	n/a	Kunststoff	Polyvinylalkohol (PVA)	94.000.00	t/a	58,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	05.06.2012
4523	Asien	Oman	Al-Wusta	Petroleum Development Oman (PDO)	McQuay-Norris Engineering Co., Tecnico Remudas, WorleyParsons Oman	Technische Gase	Gasaufbereitung	438,000,000.00	m3 / a	151,000,000.00	Mitte 2015	On Stream	31.05.2012
4519	Europa	Frankreich	Port Jerome/Normandie	Lanxess	n/a	Kunststoff	Lithium-Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)	140.000.00	t/a	30,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	31.05.2012
4511	Asien	V.A.E.	Emirat Fujairah	Emirates National Oil Company (ENOC)	n/a	Raffinerie	Schmierstoffe	250.000.00	t/a	700,000,000.00	im Laufe 2014	Under Construction	24.05.2012
4505	Nordamerika	USA	Norco, Louisiana	Valero Energy Corporation	Floor USA	Raffinerie	Erdölraffinerie	14,507,290.00	m3 / a	906,000,000.00	Ende 2012	On Stream	24.05.2012
4486	Asien	Indien	Vadinar/ Gujarat	Essar Oil	Essar Projects Ltd. (EPL), Halder Topsoe	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoff	1,349,040.00	m3 / a	80,000,000.00	Anfang 2012	On Stream	22.05.2012
4470	Asien	China	Datong/Shanxi	Datong Coal Mine Group	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	4,440.000.00	t/a	2,200,000.00	im Laufe 2014	Under Construction	10.05.2012
3525	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi International Petrochemical Company (Sipchem)	cTe Engineering and Construction Company	Grundstoff-/Bottlechemie	Essigsäureethylester	100.000.00	t/a	82,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	07.05.2012
1497	Europa	Belgien	Zwijndrecht/Antwerpen	Lanxess	n/a	Kunststoff	Kautschuk	150.000.00	t/a	20,000,000.00	Mai 2012	On Stream	03.05.2012
4306	Nordamerika	USA	Holbrook/New Mexico	Josco/Valmet	Floor USA	(Bio-)Treibstoffe	Biotreibstoff	94.000.00	m3 / a	51,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	03.05.2012
2905	Europa	Deutschland	Uerdingen	Lanxess Basic Chemicals	Pörner	Grundstoff-/Bottlechemie	Formaldehyd	150.000.00	m3 / a	40,000,000.00	April 2012	On Stream	24.04.2012
4433	Europa	Niederlande	Gelsen	Saudi Basic Industries Corporation (Sabic)	Jacobs Engineering Netherlands	Technische Gase	Ethylen	660.000.00	t/a	135,000,000.00	Ende 2013	On Stream	24.04.2012
4427	Asien	China	Bin Hai/Tianjin	Sinopec SABIC Tianjin Petrochemical Company (SSTPC)	n/a	Kunststoff	Polycarbonate	260.000.00	t/a	1,300,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	15.04.2012
4405	Asien	Saudi Arabien	Yanbu/Medina	Yanbu Aramco Sinopec Refining (Yansref)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	23,214,000.00	m3 / a	6,371,000.00	Ende 2014	Under Construction	01.04.2012
3411	Asien	Indien	Bathinda/Punjab	Hindustan Petroleum (HPCL), HPCL-Mittal Energy Limited JV	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	11,132,500.00	m3 / a	3,004,000.00	Ende 2011	On Stream	01.04.2012
3179	Australien/Ozeanien	Neuseeland	Neuseeland	Miraka Limited	GEA Process Engineering	Pharma/Lebensmittel	Molkepulver	1.000.00	m3 / a	20,000,000.00	August 2011	On Stream	27.03.2012
4401	Nordamerika	USA	Lake Providence/Louisiana	Myriad	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Brennstoffadditiv	77,110.00	t/a	94,000,000.00	erstes Quartal 2014	Under Construction	27.03.2012
4214	Asien	Südkorea	Daejeon	Samsung Total Petrochemicals	UOP/Honeywell	Grundstoff-/Bottlechemie	Paraxylol	1,420.000.00	t/a	1,350,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	25.03.2012
4394	Nordamerika	USA	Hugoton/Kansas	Allegion Biomenergy	n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	87.000.00	m3 / a	263,000,000.00	On Stream	25.03.2012	
4380	Asien	China	Dalian/Liaoning	Linde Gases Division, Linde-Dalian (Dalian) Gases Company (JV)	Linde Engineering	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	1,200.000.00	t/a	70,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	17.03.2012
4178	Europa	Belgien	Antwerpen	BASF	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Cyclohexan	50.000.00	t/a	10,000,000.00	Ende 2014	Under Construction	17.03.2012
4366	Europa	Niederlande	Delfzijl	Akzo Nobel	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Chlor	100.000.00	t/a	60,000,000.00	Anfang 2012	On Stream	07.03.2012
4364	Asien	China	Heyang/Shaanxi	Zhongyuan Hailing Group	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Mono-Ethylenglykol (MEG)	100.000.00	t/a	1,523,000,000.00	Ende 2015	On Stream	07.03.2012
4351	Nordamerika	USA	Xeno/Ohio	Xeno Biotech LLC	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	75,700.00	m3 / a	39,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	29.02.2012
4339	Asien	China	Shuangyashan/Heilongjiang	Baotoulong Coal & Coal Chemicals Company, LongMay Mining Group, Shuangyashan Municipal Government	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Olefin-Additiv	600.000.00	t/a	265,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	27.02.2012
4337	Asien	China	Shuangyashan/Heilongjiang	Baotoulong Coal & Coal Chemicals Company, LongMay Mining Group, Shuangyashan Municipal Government	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Methanol	1,200.000.00	t/a	265,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	27.02.2012
4335	Asien	Pakistan	Karachi	Attock Refinery Limited, National Refinery Limited (NRL)	UOP/Honeywell	Raffinerie	Erdölraffinerie	3,133,525.00	m3 / a	600,000,000.00	im Laufe 2016	Under Construction	27.02.2012
4333	Asien	China	Zhangjiapang/Jiangsu	Nishokko Chemical Industry (NSCI)/Nippon Shokubai	n/a	Kunststoff	Superalloyer (SAP)	60.000.00	t/a	43,000,000.00	August 2013	On Stream	23.02.2012
4331	Europa	Frankreich	Lestrem/Pas-de-Calais	Bouygues Group	n/a	Kunststoff	Polyurethanzugung	25.000.00	t/a	60,000,000.00	Anfang 2012	On Stream	23.02.2012
4319	Asien	Indonesien	Cibong	Bonasa Petrochemical Corp./Lotte Group	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	3,590.000.00	t/a	3,790,000.00	im Laufe 2016	Planning	20.02.2012
4310	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Dow Europe Holding B.V., Saudi Aramco Oil Company (Saudi Aramco)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Grundstoff-/Bottlechemie	Propylenoxid (PO)	400.000.00	t/a	400,000,000.00	erstes Quartal 2015	Under Construction	15.02.2012
4302	Europa	Italien	Porto Torres/Sardinien	Geomatrix, Novamont	n/a	Kunststoff	Butanediol	40.000.00	t/a	75,000,000.00	in Planung	Planning	09.02.2012
4300	Europa	Italien	Adria	Geomatrix, Novamont	n/a	Kunststoff	Butanediol	20.000.00	t/a	38,000,000.00	im Laufe 2013	Planning	09.02.2012
4298	Asien	Malaysia	Johor Bahru	Bio-Xcel Sdn. Bhd., GlycoBio Asia Sdn Bhd.	Topo Engineering and Construction Sdn. Bhd.	(Bio-)Treibstoffe	Caprolactam	30.000.00	t/a	30,000,000.00	im Laufe 2014	Under Construction	09.02.2012
4286	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	DSM Nanjing Chemical Company (DNCC)/JV	Topo Engineering	Kunststoff	Caprolactam	200.000.00	t/a	230,000,000.00	Ende 2013	On Stream	09.02.2012
3797	Asien	Thailand	Map Ta Phut/ Rayon	Star Petroleum Refining (JV)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	8,760,000.00	m3 / a	600,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	09.02.2012
1925	Südamerika	Brasilien	Guaratinguá/São Paulo	BASF	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Alkoholate	60.000.00	t/a	25,000,000.00	Anfang 2012	On Stream	06.02.2012
4292	Europa	Albanien	Balsh	Albanian Refining & Marketing of Oil (ARMO)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	1,087,500.00	m3 / a	400,000,000.00	in Planung	Planning	06.02.2012
4288	Südamerika	Chile	La Negra/Antofagasta	Rockwood Holdings	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Lithiumcarbonat	20.000.00	t/a	107,000,000.00	Ende 2013	On Stream	06.02.2012
2295	Europa	Slowakei	Bratislava	Slovakia Petrochemicals/MOL	n/a	Kunststoff	Low Density Polyethylene (LDPE)	220.000.00	t/a	300,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	30.01.2012
4272	Europa	Bulgarien	Burgas	Lukoil Refining Burgas	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	12,081,500.00	m3 / a	2,500,000.00	im Laufe 2006	On Stream	30.01.2012
2297	Europa	Bulgarien	Burgas	Burgaspetrochemik EOOD/Lukoil, Lukoil Refining Burgas	Technip Italy	Raffinerie	Hydrocracker	2,500.000.00	t/a	900,000,000.00	im Laufe 2015	Under Construction	30.01.2012
4268	Nordamerika	USA	Blairstown/Iowa	Fibertight LLC, U.S. Department of Agriculture	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	22,700.00	m3 / a	19,000,000.00	Anfang 2013	On Stream	30.01.2012
2793	Nordamerika	USA	Bonanza, Oregon	Zochem Inc.	Bass Research, Zochem Inc.	Raffinerie	Bioraffinerie	1,130.00	m3 / a	25,000,000.00	im Laufe 2011	On Stream	27.01.2012
1709	Australien/Ozeanien	Australien	Wharfedale Fld./Caruon Basin	Apache Julian Ltd., Chevron Australia Pty Ltd., KUPPEC Australia Ltd., Royal Dutch Shell	Drewco Shipbuilding & Marine Engineering, Technip Oceania	Technische Gase	Gasversorgung	5,000.000.00	m3 / a	22,250,000.00	Ende 2016	Under Construction	27.01.2012
4262	Asien	China	Zhangzhou/Fujian	Xianghu Petrochemical/Xianghu Tengdong Group	n/a	Kunststoff	Terephthalate (PTA)	2,000.000.00	t/a	1,000,000,000.00	drittes Quartal 2012	On Stream	26.01.2012
4260	Asien	China	Zhangzhou/Fujian	Dragon Aromatics/Xianghu Petrochemical	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Paraxylol	800.000.00	t/a	167,000,000.00	Ende 2012	On Stream	26.01.2012
4256	Asien	China	Huitong/Hunan	China Datang Corporation, Zhenzhou Chemical Industry Group	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	395.000.00	t/a	900,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	26.01.2012
4252	Europa	Niederlande	Ettim-Leur	Sabir Chemtech	Sabir Chemtech	Kunststoff	Polyethylen (PE)	5.000.00	t/a	10,000,000.00	Anfang 2012	On Stream	23.01.2012
4234	Europa	Deutschland	Schwarzeheide	BASF	n/a	Kunststoff	Toluol-Diisocyanat (TDI)	80.000.00	t/a	100,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	18.01.2012
4230	Europa	Deutschland	Industriepark Höchst	Akzo Nobel Industrial Chemicals	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Chlor-Alkohol-Additiv	265.000.00	t/a	140,000,000.00	viertes Quartal 2013	On Stream	13.01.2012
1745	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	BASF-YPC Co. Ltd.	n/a	Raffinerie	Ethylen-Cracker	740.000.00	t/a	584,000,000.00	im Laufe 2011	On Stream	12.01.2012
2571	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	BASF-YPC Co. Ltd.	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Beckmann-Chemikalien	900.000.00	t/a	1,000,000,000.00	Anfang 2011	On Stream	12.01.2012
4216	Asien	Südkorea	Daejeon	Samsung Total Petrochemicals	n/a	Kunststoff	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVM)	240.000.00	t/a	200,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	12.01.2012

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektschluss	Projektstatus	Last updated
4199	Asien	China	Hefei/Anhui	Eastman Shuangwei Fibers Company Limited (ESFCL)	Eastman Shuangwei Fibers Company Limited (ESFCL)	Kunststoff	Celluloseacetat	30,000.00	t/a	60,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	09.01.2012
4187	Asien	Uzbekistan	Qashqi	Uzbekistan GTL LLC (JV)	Technip Italy, Technip Malaysia	Technische Gase	Gas-Verflüssigung	1,400,000.00	t/a	2,000,000,000.00	im Laufe 2017	Planning	19.12.2011
4181	Europa	Russland	Kubantula-Balkaria	Etanac Chemicals, Government of Kuban/Krasnodar	ThyssenKrupp Uhde	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	486,000.00	t/a	347,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	16.12.2011
4164	Afrika	Niger	Zinder	China National Petroleum Corporation (CNPC), Government of Niger	Louche Petrochemical	Raffinerie	Erdölraffinerie	1,160,335.00	m3/a	436,000,000.00	Ende 2011	On Stream	05.12.2011
4162	Asien	China	Jilin/Nordostchina	Evonik Industries, Jishen (JV)	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Propylenoxid (PO)	300,000.00	t/a	280,000,000.00	Ende 2013	On Stream	05.12.2011
4160	Asien	China	Jilin/Nordostchina	Linde Gases Jilin	Linde Engineering	Grundstoff-/Ballebene	Wasserstoff	219,000,000.00	m3/a	42,000,000.00	Ende 2013	On Stream	05.12.2011
4157	Asien	Bahrain	Bahrain	Bahrain Petroleum Company (Bapco), Neste Oil, Oil & Gas Negotiating Company (Nogoholding)	Samsung Engineering	Raffinerie	Schmierstoffe	400,000.00	t/a	330,000,000.00	November 2011	On Stream	01.12.2011
4144	Afrika	Angola	Soyo/Zaire-Provinz	Ministry of Geology, Mining and Industry of Angola	Mitsubishi Heavy Industries (MHI), Sojitz Corporation, Sumitomo Chemical, Toyo Engineering	Grundstoff-/Ballebene	Düngemittelfabrik	1,368,750.00	t/a	931,000,000.00	Ende 2015	On Stream	28.11.2011
1033	Europa	Russland	Schichtolino/Tula	Schebekinost United Chemical Company	Haldor Topsoe	Grundstoff-/Ballebene	Methanol	492,750.00	t/a	150,000,000.00	viertes Quartal 2011	On Stream	28.11.2011
4140	Europa	Bulgarien	Philop	Aurelia	Air Liquide	Technische Gase	Sauerstoff	419,750.00	t/a	10,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	25.11.2011
4138	Asien	China	Shanghai	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Sibur	n/a	Kunststoff	Kautschuk	50,000.00	t/a	500,000,000.00	in Planung	Planning	25.11.2011
4136	Europa	Russland	Krasnojarsk	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Sibur	n/a	Kunststoff	Kautschuk	56,000.00	t/a	500,000,000.00	in Planung	Planning	25.11.2011
4134	Nordamerika	USA	Pasadena/Texas	Kuraray America Inc.	n/a	Kunststoff	Ethylvinylalcohol-Polymerbzw (EVAL)	47,000.00	t/a	36,000,000.00	Anfang 2014	On Stream	25.11.2011
407	Asien	China	Ningbo/Zhejiang	Akzo Nobel	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Peroxide	10,000.00	t/a	17,000,000.00	November 2011	On Stream	21.11.2011
2277	Asien	China	Shanghai	Bayer MaterialScience	Sumitomo Chemical	Kunststoff	Toluyl-Diisocyanat (TDI)	250,000.00	t/a	210,000,000.00	November 2011	On Stream	17.11.2011
4124	Asien	China	Shandong	Shandong Shenda Chemical Industry Co.	n/a	Kunststoff	Polypyriden	200,000.00	t/a	90,000,000.00	Ende 2013	On Stream	14.11.2011
4116	Nordamerika	Kanada	Fort McMurray/Alberta	n/a	SNC-Lavalin	Raffinerie	Bitumen	8,979,000.00	m3/a	472,000,000.00	September 2014	Under Construction	10.11.2011
177	Asien	China	Zhangjiagang/Jiangsu	Dow Corning, Wacker Chemie	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Silikon	210,000.00	t/a	1,321,000,000.00	Oktober 2011	On Stream	10.11.2011
4109	Südamerika	Brasilien	Santa Victoria/Minas Gerais	Dow Chemical/Mitsui (JV)	n/a	Raffinerie	Bioraffinerie	240,000.00	m3/a	1,200,000,000.00	Mitte 2013	On Stream	10.11.2011
4101	Asien	Südkorea	Osan	Schaeff	n/a	Technische Gase	Gaseverflüssigung	100.00	t/a	15,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	07.11.2011
3975	Asien	China	Yulin/Shaanxi	China National Coal Group Corporation	CB&I Lummus	Grundstoff-/Ballebene	Oldfin-Anlage	750,000.00	t/a	350,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	07.11.2011
4094	Nordamerika	USA	Clinton/North Carolina	Chemtec, Gruppo Mosi & Glaxioff	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	75,000.00	m3/a	40,000,000.00	Anfang 2014	On Stream	07.11.2011
4086	Südamerika	Kolumbien	Citarque/Bogota	Colombiana de Bioindustrias (Colbio) (Colbioff)	Chemtec, Gruppo Mosi & Glaxioff	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	108,000.00	m3/a	121,000,000.00	im Laufe 2013	Planning	03.11.2011
4084	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Idem Soda Ash and Calcium Chloride Company (Idem)	Jacobs Engineering and Construction	Grundstoff-/Ballebene	Natriumsulfonat	800,000.00	t/a	213,000,000.00	erstes Quartal 2015	On Stream	03.11.2011
2717	Asien	China	Daya Bay/Guangzhou	Chenhai	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Ethoxylierung	50,000.00	t/a	70,000,000.00	November 2011	On Stream	03.11.2011
4079	Afrika	Angola	Angola	Akzo, Government of Angola	Akzo	Grundstoff-/Ballebene	Aluminium	750,000.00	t/a	2,000,000,000.00	im Laufe 2020	Planning	31.10.2011
4071	Asien	China	Changzhou/Jiangsu	Akzo Nobel	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Spezialitäten-/Farbstoffe	25,000.00	m3/a	60,000,000.00	Anfang 2014	On Stream	27.10.2011
4069	Nordamerika	USA	Blair/Nebraska	Evonik Industries	n/a	Pharma-/Lebensmittel	Biotech-Produktion	280,000.00	t/a	20,000,000.00	viertes Quartal 2012	On Stream	24.10.2011
4055	Südamerika	Brasilien	Brasilien	GraxiBio Investimentos S.A., Gruppo Mosi & Glaxioff	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	20,000.00	m3/a	100,000,000.00	im Laufe 2013	Planning	20.10.2011
4053	Europa	Italien	Crescentino/Vercelli	Gruppo Mosi & Glaxioff	Chemtec, Gruppo Mosi & Glaxioff	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	38,000.00	m3/a	150,000,000.00	Mitte 2012	On Stream	20.10.2011
4051	Nordamerika	USA	Thomas Township/Michigan	Dow Corning	n/a	Technische Gase	Silane	4,000.00	t/a	60,000,000.00	September 2011	On Stream	17.10.2011
4043	Asien	Thailand	Thailand	NatureWorks LLC/Cargill, PTT Chemical Public Company	n/a	Kunststoff	Biokunststoff	150,000.00	t/a	108,000,000.00	im Laufe 2015	On Stream	17.10.2011
4039	Asien	China	Shanghai	Evonik Industries	WorleyParsons Service	Spezialitäten-/Farbstoffe	Isothoron	50,000.00	t/a	100,000,000.00	Mitte 2014	On Stream	14.10.2011
4037	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	North West Upgrading Inc.	Fluor Canada, Fluor India, Fluor USA, Lurgi	Raffinerie	Erdölraffinerie	8,705,250.00	m3/a	6,000,000.00	im Laufe 2015	Under Construction	10.10.2011
4031	Südamerika	Brasilien	Trindade/Rio Grande do Sul	Lucensa	n/a	Kunststoff	Kautschuk	40,000.00	t/a	10,000,000.00	im Laufe 2012	On Stream	06.10.2011
1103	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	BASF, SCS Dow (JV)	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Propylenoxid (PO)	380,000.00	t/a	350,000,000.00	Oktober 2011	On Stream	05.10.2011
3937	Nordamerika	USA	Charleston/Tennessee	Oldo Chlor Alkali Products (Oldo) Corporation	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage	200,000.00	t/a	111,000,000.00	Ende 2012	On Stream	05.10.2011
4015	Asien	Indien	Tamil Nadu	Phillips Carbon Black Limited (PCBL)/RPG Group	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Kohlenschwarz	150,000.00	t/a	74,000,000.00	in Planung	Planning	28.09.2011
4005	Nordamerika	USA	Baytown/Texas	ExxonMobil Chemical	n/a	Raffinerie	Schmierstoffe	50,000.00	t/a	40,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	26.09.2011
4001	Asien	China	Ningdong/Ningxia	Shenhua Ningxia Coal Industry Group	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Propylen	500,000.00	t/a	500,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	21.09.2011
3989	Europa	Belgien	Antwerpen	Lucensa	n/a	Kunststoff	Hochleistungsfasern	66,000.00	t/a	15,000,000.00	Ende 2012	On Stream	16.09.2011
3979	Europa	Russland	Kaliningrad	Alto-Naphtha JSC	000 Ude of Dareskino	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	240,000.00	t/a	250,000,000.00	Mitte 2011	On Stream	24.08.2011
3924	Europa	Polen	Plock/Masowien	PKN Orlen	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	16,023,500.00	m3/a	3,000,000.00	On Stream	19.08.2011	
3963	Nordamerika	USA	Surry/Texas	Valero Energy Corporation	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	11,315,000.00	m3/a	400,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	17.08.2011
3951	Südamerika	Kolumbien	Barraconarreja	Ecopetrol	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	14,600,000.00	m3/a	2,350,000.00	im Laufe 2016	Planning	16.08.2011
3949	Asien	China	Ningbo/Zhejiang	Ningbo Haiyue New Material Co.	CB&I Lummus	Grundstoff-/Ballebene	Propylen	900,000.00	t/a	400,000,000.00	im Laufe 2014	On Stream	10.08.2011
3922	Südamerika	Kolumbien	Llanos-Elgueta	Bioenergy S.A.	Aspet Cosas	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	175,200.00	m3/a	16,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	01.08.2011
3920	Asien	China	Wanhua/Shandong	n/a	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	340,000.00	t/a	130,000,000.00	Anfang 2014	On Stream	01.08.2011
419	Nordamerika	USA	Chlorborn/Alabama	Independence Bioenergy	Parsons & Watterson	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	151,000.00	m3/a	11,000,000.00	März 2007	On Stream	29.07.2011
1083	Nordamerika	USA	Channahon/Illinois	Ucore/Alkermes	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	227,124.00	m3/a	11,000,000.00	viertes Quartal 2007	On Stream	29.07.2011
2029	Asien	China	Taihuo/Zhejiang	Zhejiang Huan Pharmaceutical	GEA Pharmatechnik	Pharma-/Lebensmittel	Azarnitrat	7.00	Units	15,000,000.00	im Laufe 2012	On Stream	27.07.2011
1343	Europa	Österreich	Linz/Oberösterreich	n/a	Linde	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	365,000.00	t/a	62,000,000.00	Januar 2010	On Stream	26.07.2011
420	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Mitsubishi Heavy	Linde	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	1,300,000.00	t/a	70,000,000.00	erstes Quartal 2008	On Stream	26.07.2011
2857	Europa	Russland	Voronej/Moskau	ZAO Kalsas (KNFEMZ)/SLMK	Linde	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	109,500.00	t/a	37,000,000.00	Mitte 2011	On Stream	26.07.2011
3343	Asien	China	Taiyuan/Shanxi	Taiyuan Iron & Steel Company (TISCO) (JV)	BOC-TISCO (JV)	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	146,000.00	t/a	100,000,000.00	im Laufe 2012	On Stream	26.07.2011
2467	Europa	Deutschland	Salzgitter/NRW	Messer	n/a	Linde, Sulzer Chemtech	Luftzerlegungsanlage	34,000.00	t/a	50,000,000.00	im Laufe 2010	On Stream	26.07.2011
165	Asien	Katar	Ras Laffan	Qatar Shell GTL (JV)	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	1,050,000.00	t/a	500,000,000.00	im Laufe 2008	On Stream	26.07.2011
1539	Asien	China	Ningbo/Zhejiang	Linde	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	8,000.00	t/a	85,000,000.00	im Laufe 2010	On Stream	26.07.2011
2229	Asien	China	Ningbo/Zhejiang	Linde	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	25,550.00	t/a	17,000,000.00	Mitte 2009	On Stream	25.07.2011
2803	Europa	Frankreich	Le Creusot/Burgund	Westlake Francy Westfalen AG	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	112,500.00	t/a	30,000,000.00	Juni 2010	On Stream	25.07.2011
2225	Europa	Ungarn	Kecskemet/Borsod	BorsodChem	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	85,000.00	t/a	26,000,000.00	November 2010	On Stream	25.07.2011
2071	Europa	Deutschland	Hirsch/Nordrhein-Westfalen	Praxair	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	657,000.00	t/a	80,000,000.00	Juli 2011	On Stream	25.07.2011
3910	Asien	Indien	Chittoor/Andhra Pradesh	Indian Oil Corporation (IOCL)	n/a	Raffinerie	Tankterminal	9,164.00	m3/a	19,000,000.00	Ende 2012	On Stream	25.07.2011
1897	Asien	Saudi Arabien	Ras Az Zawi/Riad	McAfee, Saudi Basic Industries Corporation (Sabic)	Samsung Engineering, Uhde	Grundstoff-/Ballebene	Ammoniak	1,204,500.00	t/a	610,000,000.00	Ende 2010	On Stream	25.07.2011
987	Afrika	Ägypten	Damanhur/Damanhur	EAGRI	Uhde	Grundstoff-/Ballebene	Ammoniak	438,000.00	t/a	899,000,000.00	im Laufe 2010	On Stream	22.07.2011
1803	Afrika	Algerien	Bethioune (Arzew), Oran	Sofrier Algeria (JV)	Uhde	Grundstoff-/Ballebene	Ammoniak	1,906,000.00	t/a	1,387,000,000.00	Ende 2011	On Stream	21.07.2011
3671	Afrika	Ägypten	Al Mansoura/Dakhla	Doha Company for Fertilizers and Chemical	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Ammoniak	438,000.00	t/a	220,000,000.00	Anfang 2014	Under Construction	21.07.2011
3006	Asien	China	Hefei/Anhui	Air Liquide, BRICO Electronics	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	102,583,250.00	t/a	50,000,000.00	Ende 2012	On Stream	20.07.2011
7	Nordamerika	USA	Valley New York	Northern Biofuels (NEB)	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	217,000.00	m3/a	95,000,000.00	Januar 2007	On Stream	20.07.2011
277	Europa	Spanien	Leopoldo	Envirol A.S.	GEA Wipacel	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	79,000.00	m3/a	37,000,000.00	Mitte 2007	On Stream	20.07.2011
340	Nordamerika	USA	Piedra/Kalifornien	Calgen Renewables	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	118,200.00	m3/a	73,000,000.00	Anfang 2008	On Stream	20.07.2011
2997	Europa	Italien	Piemont/Norditalien	Gruppo Mosi & Glaxioff	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	158,000.00	m3/a	80,000,000.00	Ende 2011	On Stream	20.07.2011
1969	Asien	Singapur	Singapur	Neste Oil	Technip Italy	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	712,000.00	m3/a	520,000,000.00	Ende 2010	On Stream	20.07.2011
343	Europa	Schottland	Schottland	Victoria Group	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	89,000.00	m3/a	50,000,000.00	Anfang 2007	On Stream	20.07.2011
127	Europa	Deutschland	Schrobenhausen	Schöckel	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	80,000.00	m3/a	70,000,000.00	August 2006	On Stream	20.07.2011
2885	Europa	Niederlande	Rotterdam	Neste Oil	Technip	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	712,000.00	m3/a	140,000,000.00	im Laufe 2011	On Stream	20.07.2011
175	Europa	Finnland	Oulu	Konkar	n/a	Grundstoff-/Ballebene	Amidensäure	25,000.00	t/a	10,000,000.00	Ende 2007	On Stream	20.07.2011
93	Europa	Deutschland	Regensburg	Campus Biofuel	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	178,000.00	m3/a	50,000,000.00	Ende 2006	On Stream	20.07.2011
869	Europa	Deutschland	Plesteritz/Sachsen-Anhalt	Gate	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	178,000.00	m3/a	60,000,000.00	Juni 2007	On Stream	20.07.2011

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
1515	Europa	Vereinigtes Königreich	North Shields, Tyne & Wear	Goes on Green	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	160.000,00	m3/a	42.000.000,00	im Laufe 2010	On Stream	20.07.2011
3805	Asien	Oman	Solar/Muscat	Oman Aluminium Rolling Company	FATA	Grundstoff-/Ballehenie	Aluminium	160.000,00	t/a	270.000.000,00	August 2013	On Stream	20.07.2011
3737	Nordamerika	USA	Norco, Louisiana	Diamond Green Diesel LLC (JV)	Dresser Rand Group	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	518.000,00	m3/a	400.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	20.07.2011
1041	Asien	Südkorea	nicht festgelegt	British Petrol (BP), D 1 Oils plc	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	9.700.000,00	m3/a	116.000.000,00	im Laufe 2010	On Stream	20.07.2011
103	Europa	Deutschland	Nordrheinland	EPC Engineering Consulting	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	35.600,00	m3/a	70.000.000,00	Oktober 2006	On Stream	20.07.2011
3133	Asien	Saudi Arabien	Bas Az Zahr/Riad	Abrco, Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden)	Fluor	Grundstoff-/Ballehenie	Aluminium	7.000.000,00	t/a	8.700.000,00	im Laufe 2014	Under Construction	20.07.2011
31	Europa	Deutschland	Marbach	Biodiesel Süd	Uthle	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	133.500,00	m3/a	65.000.000,00	im Laufe 2008	On Stream	20.07.2011
55	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	Thai Fatty Alcohol, Thai Oleochemicals	Uthle	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	178.000,00	m3/a	95.000.000,00	Ende 2007	On Stream	20.07.2011
1845	Europa	Dänemark	Lønning/Hithad	DAKA	Biodiesel International	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	445.000,00	m3/a	45.000.000,00	März 2008	On Stream	20.07.2011
1723	Asien	Malaysia	Kuantan/Pahang	Mission Biofuel	KNM Process Systems, Technip	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	222.500,00	m3/a	80.000.000,00	drittes Quartal 2008	On Stream	20.07.2011
1	Europa	Spanien	Huelva	Bio Ole Energy, CEPSA Química	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	178.000,00	m3/a	40.000.000,00	Ende 2007	On Stream	20.07.2011
95	Europa	Deutschland	Frankfurt/Main	Cargill	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	178.000,00	m3/a	25.000.000,00	September 2006	On Stream	20.07.2011
1391	Europa	Vereinigtes Königreich	Cardiff/Wales	Flex Fuels Energy	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	80.000,00	m3/a	7.000.000,00	im Laufe 2008	On Stream	20.07.2011
1065	Asien	Singapur	Jurong Island	Mitsui Chemicals	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Alpha-Olefin Copolymers	200.000,00	t/a	113.000.000,00	August 2009	On Stream	20.07.2011
733	Nordamerika	USA	Mobile/Alabama	Evonik Industries	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Alkoholate	60.000,00	t/a	25.000.000,00	Ende 2009	On Stream	20.07.2011
1815	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Araylic Monomer Company (Sasol)	Linde, Sasoung Engineering	Grundstoff-/Ballehenie	Acrylnitril	230.000,00	m3/a	795.000.000,00	erstes Quartal 2013	On Stream	20.07.2011
3317	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Araylic Monomer Company (Sasol)	Linde, Sasoung Engineering	Grundstoff-/Ballehenie	Acrylnitriloxylat	160.000,00	t/a	288.000.000,00	viertes Quartal 2012	On Stream	19.07.2011
471	Asien	China	Shenyang/Liaoning	Shenyang Paraflin Chemical	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Acrylnitril	80.000,00	t/a	126.000.000,00	Dezember 2006	On Stream	19.07.2011
999	Europa	Deutschland	Mettigen/Bayern	SEIL Carbon	n/a	Kunststoff	Kohlendioxidfluorierung	6.000,00	t/a	11.000.000,00	Mai 2011	On Stream	18.07.2011
3877	Asien	Malaysia	Kuantan/Pahang	Brent Industries	n/a	Kunststoff	Polypropylen	250.000,00	t/a	200.000.000,00	Anfang 2014	On Stream	06.07.2011
3865	Nordamerika	USA	Port Arthur/Texas	Deshub Overseas LLC, Valero Energy Corporation	Air Products	Technische Gase	Kohlendioxidverflüssigung	1.100.000,00	t/a	280.000.000,00	September 2015	Under Construction	03.07.2011
3873	Afrika	Marokko	Jorf Lasfar	Office Cherifien des Phosphates (OCP)	Teklen Construction and Installation Company	Grundstoff-/Ballehenie	Diammonium-Phosphat (DAP)	1.700.000,00	t/a	118.000.000,00	Mitte 2012	On Stream	03.07.2011
3849	Asien	Indien	Jambhans/Gujarat	Pat Impex/Bader Group	Anupure Chemical Industries (ACI)	Grundstoff-/Ballehenie	Chlor	547.500,00	t/a	110.000.000,00	Ende 2012	On Stream	27.06.2011
3851	Nordamerika	USA	Boliger/Alabama	Coskata Inc.	Fagen Inc, Harris Group Inc.	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	208.000,00	m3/a	20.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	26.06.2011
3857	Europa	Belgien	Antwerpen	LBC Tack Terminals	n/a	Raffinerie	Tufternatrium	270.000,00	m3/a	20.000.000,00	erstes Quartal 2012	On Stream	21.06.2011
3497	Europa	Russland	St. Petersburg	City of St. Petersburg, Novorik	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmawirkstoffe	1.500.000.000,00	Units	375.000.000,00	im Laufe 2014	On Stream	17.06.2011
3783	Asien	China	Jiaode/Zhejiang	Zhejiang Xianou Monaurative Performance Material Co. (JV)	Monaurative Performance Materials, Zhejiang Xianou Chemical Industrial Group	Grundstoff-/Ballehenie	Silikon	150.000,00	t/a	45.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	16.06.2011
3835	Asien	Indonesien	Cibogon	PT Petrokimia Butadiene Indonesia	Toyo Engineering Korea Limited	Kunststoff	Liöunge-Styrol-Butadien-Kautschuk (SSBR)	100.000,00	t/a	76.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	14.06.2011
3829	Asien	China	Bin Hai/Tianjin	Solway, Tianjin Soda Ash Plant Tianjin Balad Chemical Industry Group	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Natriumcarbonat	800.000,00	t/a	60.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	13.06.2011
3825	Asien	Indonesien	Cibogon	PT. Krakatau POSCO (PTPK)	Linde-Indonesien	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	730.000,00	t/a	88.000.000,00	Ende 2013	On Stream	13.06.2011
3823	Nordamerika	Bahamas	Freeport	Bahamas Oil Refining Company/Backer Partners	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Raffinerie	Tufternatrium	550.000,00	m3/a	28.000.000,00	Mitte 2012	On Stream	05.06.2011
3821	Nordamerika	Panama	Bahia Las Minas	Chevron, Royal Dutch NV	n/a	Raffinerie	Tufternatrium	1.700.000,00	m3/a	100.000.000,00	Anfang 2013	On Stream	31.05.2011
3815	Asien	Indonesien	Bontang, Ost Kalimantan	PT Pupuk Kaltantan Timor (Kaltan)	PT Inti Karya Persada Teknik (IKPT), Toyo Engineering	Grundstoff-/Ballehenie	Diämmittelfabrik	2.263.000,00	t/a	400.000.000,00	Ende 2014	On Stream	30.05.2011
3811	Asien	Saudi Arabien	Qurayash	Air Liquide Arabia, Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	Air Liquide Arabia	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	182.500,00	t/a	25.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	29.05.2011
1357	Nordamerika	USA	Port Arthur/Texas	Motiva Enterprises	Roberts & Schaefer/KBR	Raffinerie	Erdölraffinerie	34.675.000,00	m3/a	7.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	22.05.2011
3789	Europa	Deutschland	Glandorf/Nordrhein-Westfalen	B. Bruns	PhC Pharma GmbH (i-v) Industries/launig	Pharma/Lebensmittel	Medizinische Produktionsstätte	37.000.000,00	Units	50.000.000,00	Anfang 2013	On Stream	18.05.2011
3135	Asien	V.A.E.	Ruweis/Abu Dhabi	Abu Dhabi Oil Refining Company (Tadweer)	Chicago Bridge & Iron (CBI), Dawson Engineering and Construction	Raffinerie	Tufternatrium	63.500,00	m3/a	57.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	17.05.2011
3779	Asien	China	Foshan/Guangdong	Foshan Plastics Group Co., Inc.	n/a	Kunststoff	Elastan	24.500,00	t/a	157.000.000,00	Mai 2011	On Stream	16.05.2011
3781	Nordamerika	Kanada	White River/Ontario	Province of Ontario, Brentco	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biokraftstoff	8.500,00	m3/a	360.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	15.05.2011
3785	Europa	Finnland	Tornio	Ondokumpu	Metsu Energy and Environmental Technology	Grundstoff-/Ballehenie	Stahl	530.000,00	t/a	440.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	15.05.2011
1533	Asien	Thailand	Rayong	State Petroleum Refining (JV)	Chicago Bridge & Iron (CBI)	(Bio-)Treibstoffe	Kraftstoff	870.325,00	m3/a	41.000.000,00	Anfang 2009	On Stream	15.05.2011
3767	Europa	Italien	Assisi/Camara	Cerplast Italia SPA	n/a	Kunststoff	Bio-Kunststoff	100.000,00	t/a	12.000.000,00	Mitte 2013	On Stream	09.05.2011
3771	Nordamerika	Kanada	Fort McMurray/Alberta	n/a	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Raffinerie	Tufternatrium	12,00	Units	31.000.000,00	im Laufe 2015	On Stream	08.05.2011
3769	Asien	Malaysia	Pasir Gudang	MOX-Linde Gases Sdn Bhd	n/a	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	182.500,00	t/a	47.000.000,00	Anfang 2011	On Stream	08.05.2011
3761	Asien	Philippinen	Balabun, Cebu	Linde Philippines Inc.	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Kohlendioxid/Kohlendioxid (CO2)	8.700,00	t/a	5.000.000,00	Anfang 2012	On Stream	03.05.2011
3747	Europa	Deutschland	Uerdlingen	Bayer MaterialScience	n/a	Kunststoff	Polyester	400.000,00	t/a	90.000.000,00	im Laufe 2015	On Stream	02.05.2011
3751	Europa	Russland	Ulyanovsk	Hemphel A/S, Ulyanovsk Authorities	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	Produktionsanlage für Farben	16.300,00	m3/a	23.000.000,00	Ende 2012	On Stream	01.05.2011
3729	Nordamerika	USA	Orange/Texas	Luxco	n/a	Kunststoff	Liöunge-Styrol-Butadien-Kautschuk (SSBR)	20.000,00	t/a	10.000.000,00	Ende 2012	On Stream	18.04.2011
2987	Europa	Deutschland	Dormagen	Luxco	n/a	Kunststoff	Niedrigen-Butadien-Kautschuk (NR-PBR)	50.000,00	t/a	20.000.000,00	erstes Quartal 2012	On Stream	18.04.2011
3731	Europa	Malta	Malta	GraefSport UK	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	270.000,00	m3/a	435.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	17.04.2011
3715	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Biostrat Aramco Company Ltd.	Technip China	Pharma/Lebensmittel	Methionin	140.000,00	t/a	300.000.000,00	Mitte 2012	On Stream	14.04.2011
2257	Europa	Belgien	Antwerpen	Evonik Industries	n/a	Technische Gase	Isobuten	110.000,00	t/a	60.000.000,00	April 2011	On Stream	11.04.2011
241	Europa	Schweden	Örnsköldsvik	Akzo Nobel	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Celulose-Derivate	40.000,00	t/a	60.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	23.03.2011
3673	Asien	China	Xingtai/Hebei	Cabot China Ltd., Cabot Corporation, Risen Chemicals Company/Risen Gas Chemicals Group	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Kohlenschwarz	130.000,00	t/a	72.000.000,00	Anfang 2013	On Stream	16.03.2011
2223	Europa	Deutschland	Brumshüttel	Bayer MaterialScience	n/a	Kunststoff	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	420.000,00	t/a	100.000.000,00	im Laufe 2015	On Stream	14.03.2011
3661	Europa	Irland	Portlaoise	Cynar Plc, STA UK/State Environment	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	(Bio-)Treibstoffe	Bio-Kraftstoff	9.000,00	m3/a	70.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	09.03.2011
2965	Afrika	Nigeria	Port Harcourt	Ekene Petrochemicals/Indorama	KBR	Kunststoff	Polyethylen	240.000,00	t/a	400.000.000,00	Ende 2010	On Stream	06.03.2011
2397	Asien	Indien	Andeshwar/Gujarat	Bayer MaterialScience	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffe	Polyisocyanat	15.000,00	t/a	20.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	23.02.2011
3619	Asien	Pakistan	Lahore/Balochistan	Byco Oil Pakistan Limited (BOPL)	Aikhtary Limited, Dawson Engineering Limited	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.643.000,00	m3/a	334.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	20.02.2011
3603	Asien	China	Datong/Shanxi	Tongwei Guangxi Chemical Industry Co.	Air Liquide	Technische Gase	Luftzerlegungsanlage	730.000,00	t/a	60.000.000,00	Mitte 2012	On Stream	13.02.2011
3601	Afrika	Marokko	Jorf Lasfar	International Petroleum Investment Company (IPIC)	Teklen Construction and Installation Company	Raffinerie	Erdölraffinerie	14.600.000,00	m3/a	3.665.000,00	im Laufe 2016	Under Construction	09.02.2011
3025	Europa	Polen	Pulawy/Lublin	Air Liquide, Zakłady Azotowe Pulawy	Air Liquide	Technische Gase	Sauerstoff	620.500,00	t/a	240.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	02.02.2011
3563	Nordamerika	USA	La Porte/Texas	Kuraray America Inc.	Mitsui Engineering & Shipbuilding (MESC)	Kunststoff	Polyvinylalkohol (PVA)	40.000,00	t/a	80.000.000,00	Anfang 2015	On Stream	27.01.2011
2917	Südamerika	Venezuela	Maracaibo/Zulia	Phonix Packaging Group	n/a	Kunststoff	Polypropylen	64.000,00	t/a	15.000.000,00	Mitte 2013	On Stream	27.01.2011
3569	Asien	V.A.E.	Sharjah	Chemical Refining Company (Takweer)	n/a	Raffinerie	Tufternatrium	83.000,00	m3/a	84.000.000,00	in Planung	Planning	26.01.2011
3567	Asien	China	Zhuohai/Guangdong	Celohase Far East Limited	n/a	Technische Gase	Ethylen	400.000,00	t/a	220.000.000,00	Ende 2013	On Stream	26.01.2011
3565	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Celohase Far East Limited	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	360.000,00	m3/a	220.000.000,00	Ende 2013	On Stream	26.01.2011
3545	Südamerika	Brasilien	Tres Lagos	Eka Chemicals/Akzo Nobel, Eldorado Celohase e Papel	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Natriumchlorat NaClO4	1.500.000,00	t/a	90.000.000,00	September 2012	On Stream	23.01.2011
3537	Asien	Singapur	Jurong Island	Zeon Corporation	n/a	Kunststoff	Liöunge-Styrol-Butadien-Kautschuk (SSBR)	80.000,00	t/a	140.000.000,00	Mitte 2013	On Stream	20.01.2011
3485	Asien	Indien	Pata/Uttar Pradesh	GAIL (India) Limited	Engineers India Limited, Shaw Energy & Chemicals	Technische Gase	Ethylen	900.000,00	t/a	1.320.000.000,00	im Laufe 2014	Under Construction	18.01.2011
3531	Nordamerika	USA	Kirossa/Michigan	Macoma Corporation, Valero Energy Corporation	Fraser Renewable Resources LLC	Raffinerie	Bioraffinerie	151.000,00	m3/a	250.000.000,00	in Planung	Planning	16.01.2011
3519	Asien	Indien	Dahaj/Gujarat	Evonik Industries	n/a	Grundstoff-/Ballehenie	Wasserstoffperoxid (H2O2)	75.000,00	t/a	50.000.000,00	in Planung	Planning	12.01.2011
3491	Südamerika	Brasilien	Coura	Petrobras Braskem (Petrobras)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.155.000,00	m3/a	4.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	15.12.2010
3489	Südamerika	Brasilien	Barcelos/Maranhao	Petrobras Braskem (Petrobras)	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	34.675.000,00	m3/a	8.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	15.12.2010

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
3483	Afrika	Marokko	Jorf Lardj	Offre Cherif des Phosphates (OCP)	Jauch Engineering SA (JESA)/JV	Grundstoff-/Balleterie	Diammonium-Phosphat (DAP)	1.000.000,00	t/a	800.000.000,00	Ende 2013	On Stream	12.12.2010
3463	Asien	Vietnam	Thi Vai/ Ba Ha-Vung Tau-Province	PetroVietnam Gas Corporation		Technische Gase	Flüssiggas-Speicher	60.000,00	t/a	97.000.000,00	Ende 2012	On Stream	05.12.2010
3455	Asien	China	Xinmen/Fujian	Linde LindeW (JV)	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Ammoniak	500,00	t/a	50.000.000,00	November 2011	On Stream	05.12.2010
3451	Asien	Indien	Pipavav/Gujarat	Anglo Logistics, AP Moller Maersk Terminals Management BV	n/a	Raffinerie	Tankterminal	600.000,00	m3/a	68.000.000,00	in Planung	Planning	05.12.2010
3297	Afrika	Algerien	Alger	Sonatrach	Technip France	Raffinerie	Erdölraffinerie	3.480.000,00	m3/a	688.000.000,00	im Laufe 2014	Under Construction	01.12.2010
3446	Europa	Frankreich	Goudeville/Normandie	Total	Technip France	Raffinerie	Raffinerie	3.650.000,00	t/a	100.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	01.12.2010
3417	Asien	Indien	Bhilai/Chhattisgarh	Steel Authority of India (SAIL)	Precisar India	Technische Gase	Kryogene Gase	456.250,00	t/a	150.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	22.11.2010
3963	Südamerika	Argentinien	Planta General Lagos/Trenaria	Louis Dreyfus Commodities	Isorex Corsan	(Bio-)Trebstoffe	Biodiesel	270.000,00	m3/a	50.000.000,00	Anfang 2012	On Stream	10.11.2010
3391	Asien	Indien	Meghalaya/West Khasi Hills	Uranium Corporation of India Limited	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Uran	375.000,00	t/a	175.000.000,00	in Planung	Planning	10.11.2010
3389	Asien	V.A.E.	Ruwais/ Abu Dhabi	Abu Dhabi Oil Refining Company (Tadweer)	Chicago Bridge & Iron (CB&I), Duesco Engineering and Construction	Raffinerie	Tankterminal	63.000,00	m3/a	43.000.000,00	in Planung	Planning	10.11.2010
2811	Europa	Griechenland	Elefina/Athen	Hellenic Petroleum	AHB	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.949.500,00	m3/a	19.000.000,00	im Laufe 2010	On Stream	10.11.2010
2705	Europa	Niederlande	Rotterdam	Royal Dutch Shell	Chicago Bridge & Iron (CB&I)	Raffinerie	Erdöl-Entschwefelungsanlage	1.200.000,00	t/a	41.000.000,00	Mitte 2011	On Stream	10.11.2010
2279	Europa	Frankreich	Tavaux/Jura	Schuy	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Ethyltoluol	360.000,00	t/a	83.000.000,00	Ende 2012	On Stream	10.11.2010
1687	Europa	Spanien	Carrteras/Murcia	Repsol Petroles S.A.	Fluor	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.840.000,00	m3/a	3.229.000,00	im Laufe 2011	On Stream	10.11.2010
3377	Asien	China	Innerer Mongolei	China Power Investment Corporation, Total	n/a	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1.000.000,00	t/a	3.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	07.11.2010
3365	Asien	Brunei	Palm Murua Besar	Petrolfin, THC Energy Sdn Bhd	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	11.607.000,00	m3/a	2.816.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	03.11.2010
3371	Südamerika	Brasilien	Triunfo/ Rio Grande do Sul	Brasden	n/a	Kunststoff	Polypropylen	30.000,00	t/a	70.000.000,00	Ende 2013	On Stream	03.11.2010
3347	Asien	Südkorea	Masan	Songwon Industrial Co.	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Antioxidantien	70.000,00	t/a	80.000.000,00	August 2011	On Stream	01.11.2010
1305	Europa	Deutschland	Dormagen	Luxence Performance Polymers	n/a	Kunststoff	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVM)	15.000,00	t/a	9.000.000,00	Mitte 2012	On Stream	28.10.2010
3325	Asien	V.A.E.	Emair/ Fujairah	GPS Chemical (JV)	New International Hydrocarbons/Topas Engineering	Raffinerie	Tankterminal	675.000,00	m3/a	71.000.000,00	Ende 2012	On Stream	20.10.2010
3315	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Arco/for Monomer Company (Sasol)	Linde, Samsung Engineering	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	320.000,00	t/a	1.082.000.000,00	viertes Quartal 2012	On Stream	17.10.2010
3303	Asien	Saudi Arabien	Yanbu/Medina	Al-Ragha Industrial Group, STX Heavy Industries	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Lineare Alkylbenzene (LAB)	100.000,00	t/a	350.000.000,00	Ende 2014	Under Construction	13.10.2010
3283	Asien	Singapur	Singapur	Jurong Aromatics (JAC)	SK Engineering &Construction	Grundstoff-/Balleterie	Aromate	4.000.000,00	t/a	706.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	20.09.2010
3259	Asien	Saudi Arabien	Yanbu/Medina	Saudi Aramco Oil Company (Saudi Aramco)	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Wasserstoff	2.147.483.647,00	m3/a	355.000.000,00	im Laufe 2014	Under Construction	19.09.2010
3253	Europa	Niederlande	Leerdal	Nunema/Bayer CropScience	n/a	Pharma/Lebensmittel	Labergebäude	6.400,00	Units	12.000.000,00	Ende 2011	On Stream	16.09.2010
3243	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Gulf Farabi Petrochemical Company	Foster Wheeler Global Engineering and Construction	Grundstoff-/Balleterie	Lineare Alkylbenzene (LAB)	100.000,00	t/a	300.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	08.09.2010
3237	Asien	Kuwait	Um Al-Ahli/Nordkuwait	Kuwait Oil Traders Co. (KOTC)	Hanvel Engineering and Construction	Technische Gase	Flüssiggas (LPG)	499.320,00	t/a	150.000.000,00	in Planung	Planning	01.09.2010
3219	Asien	Südkorea	Daejeon	Comau OR, Hyundai Oilbank	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Paraxylol	800.000,00	t/a	775.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	15.08.2010
3181	Europa	Russland	Kotovo/Oblast Nizhniy Novgorod	RusVinyl, SolVin	n/a	Kunststoff	Polyvinylchlorid (PVC)	330.000,00	t/a	1.230.000.000,00	im Laufe 2015	On Stream	28.07.2010
3177	Europa	Niederlande	Rotterdam	Port of Rotterdam	n/a	Raffinerie	Tankterminal	350.000,00	m3/a	25.000.000,00	Mitte 2013	On Stream	27.07.2010
3175	Asien	V.A.E.	Ruwais/ Abu Dhabi	Abu Dhabi Gas Industries (GASCO)	Sinens Energy	Technische Gase	Gas Terminal	9.307.500.000,00	m3/a	32.000.000,00	zweites Quartal 2012	On Stream	25.07.2010
3161	Europa	Deutschland	Hamburg	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Lufttrocknungsanlage	182.500,00	t/a	30.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	18.07.2010
1921	Europa	Deutschland	Oberhausen	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Lufttrocknungsanlage	876.000,00	t/a	60.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	18.07.2010
3141	Asien	China	Jiexian/ Shanghai	Luxence	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Eisenoxid-Pigmente	28.000,00	t/a	6.000.000,00	im Laufe 2011	On Stream	05.07.2010
2483	Europa	Russland	Tatarstan	OLSC "Oil Company Alliance"	Lurgi	Raffinerie	Erdölraffinerie	7.000.000,00	m3/a	2.200.000,00	im Laufe 2014	Under Construction	16.06.2010
3121	Afrika	Nigeria	Anomani	FPR Inc.	KBR	Raffinerie	Erdölraffinerie	18.250.000,00	m3/a	2.500.000,00	in Planung	Planning	16.06.2010
3111	Europa	Russland	Bratsk/Irkutsk	Ilum Group	Aker Solutions	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Chloroxidiationsanlage	5.475,00	t/a	15.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	08.06.2010
1309	Südamerika	Venezuela	Paragana	Brasden, Petrosquim de Venezuela (Petroven)	n/a	Kunststoff	Polypropylen	300.000,00	t/a	420.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	07.06.2010
3103	Nordamerika	USA	Elk Hills/Kalifornien	Occidental of Elk Hills	Chicago Bridge & Iron (CB&I)	Technische Gase	Gasauflagerung	2.044.000.000,00	m3/a	240.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	03.06.2010
3089	Europa	Schweden	Örnäs/Björkvik	Chemtec, Donsjö Faberker	Donsjö Faberker	(Bio-)Trebstoffe	Bioethanol/BioDMF	100.000,00	t/a	300.000.000,00	viertes Quartal 2010	On Stream	17.05.2010
3073	Asien	China	Nantong/Jiangsu	Industrial Chemical	n/a	Kunststoff	Kautschuk	30.000,00	t/a	36.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	10.05.2010
3077	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	Enbridge, Greinerfield Ethanol	n/a	(Bio-)Trebstoffe	Ethanol	36.000,00	m3/a	60.000.000,00	Ende 2011	On Stream	09.05.2010
3069	Asien	Kasachstan	Tomtarin	Arco/Mittal	Linde	Technische Gase	Lufttrocknungsanlage	730.000,00	t/a	95.000.000,00	Mitte 2012	On Stream	04.05.2010
3067	Europa	Deutschland	Duisburg/Neckarhöfen-Waldhof	ThyssenKrupp Steel Europe	Linde	Technische Gase	Lufttrocknungsanlage	547.500,00	t/a	75.000.000,00	drittes Quartal 2012	On Stream	04.05.2010
3051	Asien	China	Wuxi/Jiangsu	Luxence	n/a	Kunststoff	Compounds	60.000,00	t/a	10.000.000,00	Mitte 2011	On Stream	23.04.2010
3047	Nordamerika	Kanada	Fort McMurray/Alberta	Total E&P/Jody's Ltd.	WorleyParsons Services	Raffinerie	Bitumen	5.840.000,00	m3/a	29.000.000,00	Anfang 2017	Under Construction	18.04.2010
3037	Asien	Singapur	Pulus Bakom	Shell Eastern Petroleum Ltd.	Chicago Bridge & Iron (CB&I), Toyo Engineering	Raffinerie	Ethylen Cracker	800.000,00	t/a	6.000.000,00	im Laufe 2014	Under Construction	14.04.2010
1601	Europa	Vereinigtes Königreich	Teeside	Southe Development Company	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	8.704.520,00	m3/a	2.285.000,00	Mitte 2014	Under Construction	11.04.2010
3023	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Ibn Sims (JV)	n/a	Kunststoff	Polyoxymethylen (POM)	50.000,00	t/a	300.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	06.04.2010
3013	Europa	Deutschland	Zeitz/Sachsen-Anhalt	CT Bioethanol	n/a	Technische Gase	Kohlendioxidverflüssigung	100.000,00	t/a	10.000.000,00	Ende 2010	On Stream	25.03.2010
2905	Asien	Singapur	Pulus Bakom	Shell	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Mono-Ethylenglykol (MEG)	750.000,00	t/a	1.000.000.000,00	im Laufe 2010	On Stream	25.03.2010
2931	Asien	China	Peking	AntekBio, Government of China	n/a	Pharma/Lebensmittel	Biotech-Produktion	20,00	m3/a	73.000.000,00	im Laufe 2014	On Stream	18.03.2010
3003	Nordamerika	Mexiko	Tula de Allende/Hidalgo	Pemex Refinacion	Saipen Engineering and Construction	Raffinerie	Erdölraffinerie	18.569.375,00	m3/a	300.000.000,00	Mitte 2013	On Stream	14.03.2010
2933	Asien	Indien	Mumbai	Hindustan Petroleum (HPCL)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	7.065.400,00	m3/a	4.000.000,00	im Laufe 2015	Under Construction	18.02.2010
2763	Asien	Singapur	Jurong Island	National Authorities Singapore	Gas de France/Singapore Pong (JV)	Technische Gase	Gas Terminal	3.500.000,00	t/a	510.000.000,00	im Laufe 2013	On Stream	17.02.2010
2945	Europa	Deutschland	Schkopau/Sachsen-Anhalt	Manul Sterich	n/a	Pharma/Lebensmittel	Streckziehen	140.000,00	t/a	21.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	11.02.2010
2941	Südamerika	Peru	Talara/Nordperu	PetroPeru	Holzer Topotec, Tecnica Remolada	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.500.000,00	m3/a	2.000.000.000,00	Anfang 2020	Under Construction	11.02.2010
2293	Europa	Deutschland	Leverkusen	Bayer MaterialScience	Bayer	Grundstoff-/Balleterie	Kohlendioxid-Nanodurchen	200,00	t/a	22.000.000,00	Anfang 2010	On Stream	28.01.2010
635	Europa	Russland	Tobolsk/Tjumen	Tobolsk-Polymer/SIBUR	Linde Engineering Dresden GmbH	Kunststoff	Polypropylen	1.010.000,00	t/a	1.308.000.000,00	Oktober 2013	On Stream	26.01.2010
2539	Europa	Polen	Poznan	GlassSouthKloe	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmawerkstoffe	600.000.000,00	Units	17.000.000,00	Anfang 2011	On Stream	26.01.2010
2889	Südamerika	Venezuela	Jose	Brasden, Petrosquim de Venezuela (Petroven)	Technip Italy, Technip Netherlands	Technische Gase	Ethylen	1.300.000,00	t/a	2.260.000,00	zweites Quartal 2011	On Stream	25.01.2010
2879	Asien	China	Xuzhou/Jiangsu	Wanhong Biopharma	i-o Industrieplanung	Pharma/Lebensmittel	Insulin	130.000.000,00	Units	21.000.000,00	Anfang 2013	On Stream	25.01.2010
2863	Asien	Turkmenistan	Yakdan/Mary	TurkmenGas	Petrofide	Technische Gase	Gaserzeugung	9.855.000.000,00	m3/a	70.000.000,00	in Planung	Planning	03.01.2010
2853	Asien	Thailand	Maat Ta Phut/Rayon	Purac/CSM	n/a	Kunststoff	Polyethylacrylat (PEAA)	75.000,00	t/a	45.000.000,00	Ende 2011	On Stream	21.12.2009
2847	Asien	Südkorea	Gangneung/Gangwon Provinz	POSCO	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Magnesium	10.000,00	t/a	21.000.000,00	in Planung	Planning	16.12.2009
2815	Europa	Russland	Kirovskiy/Primorsky Region	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), OAO Rosneft	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.500.000,00	m3/a	155.000.000,00	Ende 2014	Under Construction	07.12.2009
2805	Asien	Iran	Iran	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), National Iranian Refining and Distribution Company	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	250.000,00	m3/a	4.000.000,00	in Planung	Planning	29.11.2009
865	Asien	China	Nanjing/Jiangsu	Wacker Polymer Systems	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Dispersionsanlage	30.000,00	t/a	50.000.000,00	Ende 2009	On Stream	29.11.2009
450	Asien	China	Shanghai	Evonik Industries	WorleyParsons Services	Kunststoff	Methylmethacrylat (MMA)	100.000,00	t/a	250.000.000,00	November 2009	On Stream	26.11.2009
2801	Südamerika	Kolumbien	Cartagena	Refineria de Cartagena/Ecopetrol	Chicago Bridge & Iron (CB&I)	Raffinerie	Erdölraffinerie	9.480.000,00	m3/a	990.000.000,00	im Laufe 2012	On Stream	25.11.2009
2777	Asien	China	Yulin/Guangxi	Yulinhu	Air Liquide Hangehou	Technische Gase	Lufttrocknungsanlage	2.700,00	t/a	60.000.000,00	in Planung	Planning	11.11.2009
2749	Europa	Belgien	Zwijndrecht/Antwerpen	NECO2 (JV), Ineos Oxide	n/a	Technische Gase	Kohlendioxidverflüssigung	150.000,00	t/a	15.000.000,00	erstes Quartal 2010	On Stream	01.11.2009
2747	Asien	China	Suzhou/Jiangsu	Jiangong Gas	Taiyo Nippon Sanso (TNSC)	Technische Gase	Helium	60.000,00	Units	5.000.000,00	Ende 2009	On Stream	01.11.2009
2737	Asien	Indien	Jamshedpur	Linde, Tata Steel	Linde	Technische Gase	Lufttrocknungsanlage	900.750,00	t/a	85.000.000,00	Anfang 2012	On Stream	27.10.2009
2725	Asien	Japan	Nagoya/Yamaguchi	Tosoh	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Chlorosulfoniertes Polyethylen (CSM)	8.500,00	t/a	220.000.000,00	August 2010	On Stream	20.10.2009
2689	Europa	Deutschland	Burgkirchen, Bayern	Linde	n/a	Technische Gase	Kohlendioxidverflüssigung	70.000,00	t/a	20.000.000,00	Mitte 2010	On Stream	12.10.2009
1905	Europa	Deutschland	Miel	Evonik Industries	n/a	Grundstoff-/Balleterie	Oxo-Derivate	60.000,00	t/a	80.000.000,00	drittes Quartal 2009	On Stream	11.10.2009
1379	Europa	Polen	Danzig/Pommern	Lotus	Lurgi	Grundstoff-/Balleterie	Wasserstoff	682.550.000,00	m3/a	80.000.000,00	Ende 2009	On Stream	11.10.2009
237	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	PTT Polyethylene Company	n/a	Technische Gase	Ethylen	1.000.000,00	t/a	900.000.000,00	viertes Quartal 2009	On Stream	11.10.2009

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektabschluss	Projektstatus	Last updated
2679	Europa	Deutschland	Thalheim/Leipzig	Air Liquide	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Stickstoff	38.000.000	t/a	10.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	27.09.2009
2673	Asien	Indien	Mangalore/Kannurak	Oil and Natural Gas Company (ONGC)	Mangalore Refinery	Kunststoff	Polypropylen	440.000.000	t/a	325.000.000.000	Ende 2012	On Stream	24.09.2009
2671	Asien	China	Zhenjiang/Jiangsu	Chemint	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Trenale	22.000.000	t/a	50.000.000.000	September 2009	On Stream	16.09.2009
1479	Asien	Saudi Arabien	Yanbu/Medina	ConocoPhillips, Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	KBR	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.409,040.000	m3/a	8.250.000.000	drittes Quartal 2014	Under Construction	13.09.2009
2667	Nordamerika	Mexiko	Ciudad Madero/Tamaulipas	Pemex Refinacion	ICA Fluor	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.445.500.000	m3/a	439.000.000.000	im Laufe 2013	On Stream	13.09.2009
2647	Asien	China	Shanghai	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp., Mitsubishi Gas Chemical Co.	Toyco Engineering	Kunststoff	Polycarbonat-Harz	80.000.000	t/a	225.000.000.000	im Laufe 2012	On Stream	07.09.2009
2641	Europa	Russland	Pokrovskoe Feld (Oreolans Region)	TNK-BP	n/a	Technische Gase	Gasaufbereitung	450.000.000.000	m3/a	300.000.000.000	im Laufe 2012	On Stream	02.09.2009
1443	Nordamerika	USA	Grisman/Louisiana	Dynamic Fuels (JV)	Emerson Process Management	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	284.000.000	m3/a	97.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	02.09.2009
2377	Asien	Kuwait	Shuaiba	Bidoun Petrochemical, Dow Chemical, Petrochemical Industries Company Kuwait (PIC), Qairan Petrochemical	Fluor	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	2.200.000.000	t/a	3.000.000.000	im Laufe 2009	On Stream	01.09.2009
2633	Asien	Saudi Arabien	nicht noch fertiggestellt	Mitsubishi Rayon, Saudi Basic Industries Corporation (Sabir)	n/a	Kunststoff	Methylmethacrylat (MMA)	280.000.000	t/a	1.000.000.000.000	im Laufe 2013	On Stream	20.08.2009
2615	Europa	Frankreich	Neuville-sur-Saone	Sasol Fluor	n/a	Pharma/Lebensmittel	Impfstoffe	1.000.000.000.000	Units	350.000.000.000	im Laufe 2013	On Stream	17.08.2009
2625	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Saudi Basic Industries Corporation (Sabic)	Samsung Engineering & Construction, Mahabadi Petroleum Services, Petrofac Korea	Technische Gase	Lufttrocknungsaanlage	7.100.000	t/a	211.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	16.08.2009
2565	Asien	V.A.E.	Ruwais/Abu Dhabi	Abu Dhabi Gas Industries (GASCO)	n/a	Technische Gase	Gas Trennung	9.307.500.000.000	m3/a	1.475.000.000.000	drittes Quartal 2013	On Stream	02.08.2009
2529	Asien	Südkorea	Maum	Sungwon Industrial Co.	n/a	Technische Gase	Isolanten	30.000.000	t/a	18.000.000.000	im Laufe 2009	On Stream	22.06.2009
2113	Asien	Saudi Arabien	Dhahran	Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco)	Saipem Engineering and Construction	Technische Gase	Gastrernung	52.231.500.000	m3/a	1.600.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	15.06.2009
1517	Südamerika	Brasilien	Santa Adria	Sabir Indus	n/a	Kunststoff	Polyvinylchlorid (PVC)	360.000.000	t/a	94.000.000.000	im Laufe 2009	On Stream	09.06.2009
2481	Europa	Russland	Alabuga/Tatarstan	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Lufttrocknungsaanlage	87.600.000	t/a	35.000.000.000	Mitte 2011	On Stream	01.06.2009
2427	Asien	China	Chongqing	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Linde	n/a	Technische Gase	Lufttrocknungsaanlage	547.500.000	t/a	50.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	01.06.2009
2487	Nordamerika	Mexiko	Pana Rica/Venezuela	Pemex Refinacion	ICA Fluor, Linde	Technische Gase	Kryogene Gase	2.044.000.000.000	m3/a	192.000.000.000	August 2011	On Stream	22.05.2009
2455	Afrika	Südafrika	Stellenbosch	First Uranium (Amec Foster Wheeler)	MDM Engineering	Grundstoff-/Bottlechemie	Uran	24.000.000	m3/a	53.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	20.04.2009
2489	Nordamerika	USA	New Haven/CT	Granville Refractories	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	25.000.000	m3/a	1.000.000.000	Januar 2009	On Stream	22.03.2009
2371	Europa	Deutschland	Lobitzschhafen	BASF	n/a	Kunststoff	Polyesterol	150.000.000	t/a	25.000.000.000.000	October 2013	On Stream	15.03.2009
2349	Südamerika	Brasilien	Porto Alegre	Evoxik Industries	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoffperoxid (H2O2)	40.000.000	t/a	45.000.000.000	Anfang 2011	On Stream	26.02.2009
2319	Asien	China	Peking	China National BlueStar Co., Toray Industries	n/a	Kunststoff	Anlage Zur Herstellung Von Umkle-Osmose Membranen	130.000.000	Units	61.000.000.000	April 2010	On Stream	19.02.2009
2329	Europa	Portugal	Porto	Gulp Energia	Fluor	Raffinerie	Erdölraffinerie	5.840.000.000	m3/a	350.000.000.000	viertes Quartal 2010	On Stream	18.02.2009
2303	Afrika	Ägypten	Alexandria	Middle East Oil Refinery (MIDORE)	Technip	Raffinerie	Cracker	1.740.685.000	m3/a	43.000.000.000	drittes Quartal 2010	On Stream	18.02.2009
2311	Nordamerika	USA	North Slope/Alaska	Denali - Alaska Gas Pipeline LLC	Fluor	Technische Gase	Gasaufbereitung	41.342.820.000.000	m3/a	1.500.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	10.02.2009
2285	Europa	Schweden	Corneus-av-Yerev/Waadt	Merck Serono	n/a	Pharma/Lebensmittel	Erdtux	120.000	m3/a	300.000.000.000	Ende 2010	On Stream	05.01.2009
2283	Nordamerika	USA	Versus/Wisconsin	SAFC Pharma	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmawirkstoffe	8.00	m3/a	30.000.000.000	Ende 2009	On Stream	05.01.2009
2243	Europa	Polen	Danzig/Pommern	Grupa Lotos	Technip Italy	Raffinerie	Erdölraffinerie	6.905.000.000	m3/a	70.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	11.11.2008
2233	Afrika	Libyen	Medina/Zawra	Zawra Oil Refinery Company (ZORCO)	Foster Wheeler Italian	Raffinerie	Erdölraffinerie	11.607.000.000	m3/a	4.000.000.000	im Laufe 2014	Under Construction	04.11.2008
2195	Europa	Belgien	Antwerpen	Laporte	n/a	Kunststoff	Caprolactam	220.000.000	t/a	35.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	10.10.2008
1271	Europa	Portugal	Sines/Alentejo	Activium	Aker Kværner, Technivalff	Kunststoff	Terephthalolone (PTA)	790.000.000	t/a	360.000.000.000	erstes Quartal 2010	On Stream	30.09.2008
2185	Europa	Belgien	Antwerpen	BASF	ThyssenKruppe Uhde	Raffinerie	Naphta-Cracker	1.080.000.000	t/a	200.000.000.000	drittes Quartal 2008	On Stream	29.09.2008
2183	Europa	Polen	Plock/Masowien	PCN Orlen	Technip France	Grundstoff-/Bottlechemie	Paraxylol	400.000.000	t/a	160.000.000.000	December 2009	On Stream	29.09.2008
2181	Asien	Brunei	Sungai Liang	Brunei Darussalam Refinad Project Consortium (JV)	Mitsubishi Heavy Industries (MHI)	Grundstoff-/Bottlechemie	Methanol	850.000.000	t/a	278.000.000.000	erstes Quartal 2010	On Stream	29.09.2008
2179	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	Aromatic Thailand Company (ATC)	Foster Wheeler	Grundstoff-/Bottlechemie	Paraxylol	616.000.000	t/a	451.000.000.000	viertes Quartal 2008	On Stream	29.09.2008
2177	Asien	Oman	Sohar/Suhar	Aromatics Oman (JV)	GS Engineering & Construction, LG International Corporation	Grundstoff-/Bottlechemie	Paraxylol	814.000.000	t/a	1.114.000.000.000	im Laufe 2009	On Stream	29.09.2008
2173	Südamerika	Brasilien	Capuava/Sao Paulo	Petroquimica Uniao	n/a	Technische Gase	Ethylen	1.200.000.000	t/a	90.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	28.09.2008
1499	Nordamerika	Trinidad und Tobago	Trinidad und Tobago	NEC, NGC	Lurgi	Kunststoff	Polypropylen	490.000.000	t/a	991.000.000.000	Ende 2012	On Stream	09.09.2008
2165	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	Map Ta Phut Offshore Company (MOC) (JV)	Samsung Engineering, Technip	Grundstoff-/Bottlechemie	Olefin-Anlage	1.700.000.000	t/a	625.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	08.09.2008
2161	Afrika	Südafrika	Umlingeni/Durban	Evoxik Industries	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoffperoxid (H2O2)	15.000.000	t/a	3.000.000.000	drittes Quartal 2009	On Stream	08.09.2008
2153	Nordamerika	USA	Versus/Wisconsin	SAFC Pharma	n/a	Pharma/Lebensmittel	Pharmawirkstoffe	8.00	m3/a	21.000.000.000	Ende 2009	On Stream	05.09.2008
2157	Afrika	Namibia	Laager Heinrich	Palafrid Energy	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Uran	1.700.000	t/a	35.000.000.000	im Laufe 2009	On Stream	04.09.2008
527	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	SEPC, Tameer Petrochemicals	Fluor, Foster Wheeler Italian	Technische Gase	Ethylen	1.000.000.000	t/a	5.000.000.000	August 2008	On Stream	04.09.2008
1307	Europa	Russland	Tatnarstan	TANECO	Fluor	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	7.000.000.000	t/a	2.052.000.000	im Laufe 2011	On Stream	25.08.2008
2131	Nordamerika	USA	Whiting/Indiana	British Petrol (BP)	Fluor	(Bio-)Treibstoffe	Kraftstoff	2.348.775.000	m3/a	2.584.000.000	viertes Quartal 2011	On Stream	19.08.2008
2127	Europa	Russland	Moskau	Wasserstofftechnik Ecom	Chemicalanlagen Chemnitz GmbH (CAC)	Grundstoff-/Bottlechemie	Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage	50.000.000	m3/a	30.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	19.08.2008
1347	Asien	China	Binhai/Fujian	Liheng (Changle) Polyamid Technology	Lurgi Zimmer, Sun Lim	Kunststoff	Polyamid 6	73.000.000	t/a	54.000.000.000	drittes Quartal 2009	On Stream	11.08.2008
2121	Nordamerika	USA	Northwest Florida	Gulf Coast Energy	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biotkraftstoff	171.000.000	m3/a	60.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	10.08.2008
1857	Asien	V.A.E.	Habshan/Abu Dhabi	Etihad (JV)	Linde	Grundstoff-/Bottlechemie	Stickstoff	4.600.000.000	t/a	516.000.000.000	Ende 2010	On Stream	10.08.2008
1703	Europa	Deutschland	Lema/Sachsen-Anhalt	Arlenis	Chemianlagen Chemnitz GmbH (CAC)	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoffperoxid (H2O2)	80.000.000	t/a	40.000.000.000	Mitte 2010	On Stream	04.08.2008
2099	Europa	Deutschland	Aukum/Mecklenburg-Vorpommern	Dauisvo	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioethanol	50.000.000	m3/a	25.000.000.000	Mitte 2008	On Stream	30.07.2008
2069	Europa	Deutschland	Schwandorf/Bayern	E.ON	Sasol Archidolon Limited/Archidolon Group	(Bio-)Treibstoffe	Bioogas	16.000.000.000	m3/a	18.000.000.000	Juli 2008	On Stream	14.07.2008
2055	Europa	Rumänien	Phloesti/Brachova	Petrom S.A.	Ude	(Bio-)Treibstoffe	Kraftstoff	5.110.000.000	m3/a	90.000.000.000	Anfang 2009	On Stream	14.07.2008
2015	Europa	Niederlande	Rotterdam	Air Liquide	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoff	1.138.800.000.000	m3/a	160.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	01.07.2008
2011	Nordamerika	USA	Kalifornien	n/a	Chicago Bridge & Iron (CBI)	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoff	10.335.340.000	m3/a	57.000.000.000	Anfang 2010	On Stream	30.06.2008
1955	Europa	Russland	Novosibirsk/Stawropol	EuroChem	Lurgi	Grundstoff-/Bottlechemie	Methan	50.000.000	t/a	184.000.000.000	Anfang 2011	On Stream	16.06.2008
1943	Afrika	Mosambik	Moemabik	Okdevon (JV)	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	120.000.000	m3/a	95.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	10.06.2008
1887	Afrika	Algerien	Bethouna (Arzew), Oran	Oman Fertilizer (JV)	Mitsubishi Heavy Industries (MHI)	Grundstoff-/Bottlechemie	Diägenitfaserfabrik	1.400.000.000	t/a	1.542.000.000.000	Mitte 2012	On Stream	20.05.2008
1869	Europa	Rumänien	Constanta	Romineer, Rompetrol	Technip	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoff	355.400.000.000	m3/a	42.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	19.05.2008
1849	Europa	Rumänien	Galati	ArcoMittal	Linde	Technische Gase	Lufttrocknungsaanlage	750.000.000	t/a	100.000.000.000	in Planung	Planning	05.05.2008
1839	Nordamerika	USA	Livermore/Kalifornien	Linde Waste Management	Linde	(Bio-)Treibstoffe	Bioogas	1.400.000.000	m3/a	10.000.000.000	im Laufe 2009	On Stream	05.05.2008
1801	Asien	Oman	Sahla/Dhofar	Oxal Petrochemicals	Fluor	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	800.000.000	t/a	11.000.000.000	Mai 2010	On Stream	17.04.2008
1329	Asien	Oman	Sahla/Dhofar	Oxal Petrochemicals	Fluor	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	300.000.000	t/a	216.000.000.000	Ende 2008	On Stream	17.04.2008
1767	Europa	Deutschland	Ronneberg/Niedersachsen	Bfio, mercurty	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Bioogas	2.400.000.000	m3/a	4.000.000.000	März 2008	On Stream	31.03.2008
1747	n/a	n/a	Mittlerer Osten	Chem-Trend, Kilder Lubrication	CB&I Lummus	Technische Gase	Ethylen	1.165.000.000	t/a	90.000.000.000	Ende 2009	On Stream	26.03.2008
1721	Asien	China	Qingpu/Shanghai	n/a	Raffinerie	Schlusstein	15.000.000	t/a	18.000.000.000	März 2008	On Stream	10.03.2008	
1717	Nordamerika	Mexiko	Ensenada/Baja California	Energis Costa Azul	ICA Fluor	Grundstoff-/Bottlechemie	Stickstoff	148.000.000	t/a	65.000.000.000	Ende 2009	On Stream	10.03.2008
1707	Nordamerika	USA	Port Arthur/Texas	Total	Fluor	Raffinerie	Erdölraffinerie	13.900.000.000	m3/a	1.296.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	10.03.2008
1677	Europa	Griechenland	Korinthi/Poloponnes	Motor Oil Hellas	Technip	Raffinerie	Erdölraffinerie	2.611.210.000	m3/a	180.000.000.000	Anfang 2010	On Stream	25.02.2008
1629	Afrika	Südafrika	Newcastle/KwaZulu-Natal	ArcoMittal	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Stahl	9.500.000.000	t/a	31.000.000.000	im Laufe 2011	On Stream	11.02.2008
219	Nordamerika	USA	Baton Rouge/Louisiana	ExxonMobil Chemical	n/a	Kunststoff	Thermoplastisches Material	40.000.000	t/a	15.000.000.000	erstes Quartal 2008	On Stream	25.01.2008
1565	Asien	Singapur	Jurong Island	Sasol	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Wasserstoff	870.000.000.000	m3/a	125.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	14.01.2008
1561	Nordamerika	USA	Medicine Bow/Wyoming	Medicine Bow Fuel and Power	Davy Process Technology (DPT), Johnson Matthey (JM)	(Bio-)Treibstoffe	Kraftstoff	638.020.000	m3/a	50.000.000.000	im Laufe 2010	On Stream	14.01.2008
1555	Afrika	Niger	Inouaren Mine/Agadez	Arvea	n/a	Grundstoff-/Bottlechemie	Uran	5.000.000	t/a	1.000.000.000.000	n/a	Planning	14.01.2008
1549	Europa	Vereinigtes Königreich	Southcope/North Lincolnshire	Corus	Linde	Technische Gase	Lufttrocknungsaanlage	584.000.000	t/a	80.000.000.000	Mitte 2010	On Stream	12.01.2008
891	Nordamerika	USA	Detroit/Michigan	Marathon Petroleum	Fluor	Raffinerie	Raffinerie	5.005.245.000	m3/a	1.288.000.000.000	Ende 2010	On Stream	07.01.2008
1523	Nordamerika	USA	Sevierus/Indiana	Cerclad	n/a	Kunststoff	Biotkraftstoff	226.796.000	t/a	5.000.000.000	Anfang 2010	On Stream	18.12.2007
1525	Nordamerika	USA	Willow	Dynamic Energy Systems	Dynamic	(Bio-)Treibstoffe	Biotkraftstoff	46.720.000	m3/a	17.000.000.000	in Planung	Planning	17.12.2007

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektkosten in €	Projektschluss	Projektstatus	Last updated
1473	Nordamerika	Kanada	Edmonton/Alberta	North West Upgrading Inc.	Lurgi	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff	1,182,000,000.00	m3/a	310,000,000.00	Mitte 2011	On Stream	03.12.2007
1435	Europa	Deutschland	Uth Baden Württemberg	Air Liquide	n/a	Technische Gase	Gas-Verflüssigung	255,500.00	t/a	60,000,000.00	Ende 2009	On Stream	12.11.2007
1427	Asien	Indonesien	Halmahera/Molukken	Emarat	Technip	Grundstoff-/Balleisen	Kohlalt	3,300.00	t/a	1,380,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	05.11.2007
1425	Asien	Indonesien	Halmahera/Molukken	Emarat	Technip	Grundstoff-/Balleisen	Nickel	60,000.00	t/a	1,380,000,000.00	im Laufe 2013	On Stream	05.11.2007
1393	Afrika	Südafrika	Barers/Mashonaland	Venmos Petroleum	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	5,222,420.00	m3/a	1,057,000,000.00	in Planung	Planning	15.10.2007
1303	Europa	Russland	Tschernopowol/Wolgala	Air Liquid Severtal (JV)	Air Liquide	Technische Gase	Luftverflügerung	1,095,000.00	t/a	100,000,000.00	September 2007	On Stream	11.09.2007
1297	Europa	Indien	Prado Gargala/Söllien	Air Liquide	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff	220,000,000.00	m3/a	45,000,000.00	September 2007	On Stream	11.09.2007
1277	Asien	Thailand	Rayong	PTT Chemical Public Company	Samsung Engineering	Technische Gase	Gastrernung	16,547,058,210.00	m3/a	798,000,000.00	im Laufe 2010	On Stream	10.09.2007
896	Europa	Deutschland	Uerdlingen	Bayer MaterialScience	n/a	Kunststoff	Composneds	130,000.00	t/a	20,000,000.00	Ende 2008	On Stream	02.09.2007
1219	Asien	Oman	Sohar/Sohar	Oman Green Energy	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	810,000.00	m3/a	21,000,000.00	im Laufe 2009	On Stream	27.08.2007
1205	Asien	China	Tianjin	Dage Chemical Industry	Shaw	Grundstoff-/Balleisen	Ethylbenzol	500,000.00	t/a	37,000,000.00	in Planung	Planning	21.08.2007
1177	Asien	China	Fushan/Liaoning	PetroChina Fushan	Shaw	Technische Gase	Ethylen	800,000.00	t/a	1,200,000,000.00	im Laufe 2010	On Stream	15.08.2007
1159	Europa	Polen	Danzig/Pommern	Lotus	Technip	Grundstoff-/Balleisen	Kohlwasserstoff	2,240,000.00	t/a	472,000,000.00	viertes Quartal 2010	On Stream	09.08.2007
1095	Afrika	Algerien	Behlania (Arzew), Oran	Sasatch, Total	Technip	Raffinerie	Petrochemie-Komplex	1,400,000.00	t/a	2,190,000.00	im Laufe 2012	On Stream	31.07.2007
1093	Afrika	Algerien	Annaba	Alkimsa	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Triethylphosphat (STPP)	60,000.00	t/a	11,000,000.00	im Laufe 2008	On Stream	30.07.2007
1069	Europa	Finnland	Silljgärvä	Kemira	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Kohlensulfid-Pigmente	175,000.00	t/a	4,000,000.00	in Planung	Planning	23.07.2007
1053	Asien	Japan	Takasaki	Mitsui Chemicals	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Cyclohexan	3,000.00	t/a	36,000,000.00	Mai 2009	On Stream	12.07.2007
1019	Europa	Spanien	Huelva	CEPSA Química	Technip	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff	601,812,000.00	m3/a	60,000,000.00	viertes Quartal 2009	On Stream	02.07.2007
1023	Nordamerika	Trinidad und Tobago	Point Lisas/Trinidad	MHTL	MAN Ferrostat, Topo Engineering, Ude	Grundstoff-/Balleisen	Methanin	60,000.00	t/a	810,000,000.00	Ende 2009	On Stream	02.07.2007
997	Europa	Vereinigtes Königreich	Inverness/Schottland	SGL Carbon	n/a	Kunststoff	Kohlenstofffasern	4,300.00	t/a	40,000,000.00	Ende 2008	On Stream	01.07.2007
941	Europa	Belgien	Antwerpen	Bayer MaterialScience	n/a	Kunststoff	Polymerpolyd (PMPD)	60,000.00	t/a	40,000,000.00	Ende 2008	On Stream	01.07.2007
1005	Südamerika	Brasilien	Paulina/Sao Paulo	Evoxik Industries	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Kohlenschwarz	100,000.00	t/a	65,000,000.00	Juni 2007	On Stream	30.06.2007
1003	Nordamerika	USA	Yellow Bend/Arkansas	Consolidated Biofluids, IBF (JV)	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	567,811.00	m3/a	58,000,000.00	im Laufe 2008	On Stream	30.06.2007
989	Afrika	Südafrika	Coeys/Port Elizabeth	Strait Chemicals	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Chlor	219,000.00	t/a	603,000,000.00	Ende 2009	On Stream	11.06.2007
975	Europa	Deutschland	Siegen/Siegen-Anhalt	Total	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	13,100,000.00	m3/a	2,500,000.00	im Laufe 2007	On Stream	10.06.2007
928	Asien	V.A.E	Rosana/Abu Dhabi	Borealis (JV)	Technip	Kunststoff	Polypropylen	800,000.00	t/a	1,278,000,000.00	im Laufe 2010	On Stream	05.06.2007
945	Europa	Dänemark	Hilleroed	BioGen	Fluor	Pharma/Lebensmittel	Zelluloseproduktion	90.00	m3/a	252,000,000.00	im Laufe 2006	On Stream	05.06.2007
881	Europa	Dänemark	Hilleroed	BioGen	Jacobs Engineering and Construction	Pharma/Lebensmittel	Zelluloseproduktion	90.00	m3/a	167,000,000.00	im Laufe 2009	On Stream	05.06.2007
871	Asien	Singapur	Tuas	Greentech	Jacobs Engineering and Construction	Pharma/Lebensmittel	E.coli-Derivate	1.00	m3/a	10,000,000.00	im Laufe 2007	On Stream	05.06.2007
919	Europa	Ungarn	Kazincbarcsika	BorssoChem	n/a	Kunststoff	Diphenylmethandisocyanat (MDI)	200,000.00	t/a	500,000,000.00	im Laufe 2011	On Stream	25.05.2007
917	Europa	Ungarn	Kazincbarcsika	BorssoChem	n/a	Kunststoff	Toluylendiisocyanat (TDI)	160,000.00	t/a	500,000,000.00	im Laufe 2011	On Stream	25.05.2007
925	Südamerika	Brasilien	Jundiai	Eka Chemicals/Alkzo Nobel	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Natriumchlorid NaClO3	30,000.00	t/a	50,000,000.00	im Laufe 2009	On Stream	24.05.2007
921	Europa	Ungarn	Kazincbarcsika	Linde	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff und Kohlenmonoxid	2,147,483,647.00	m3/a	100,000,000.00	On Stream	24.05.2007	
873	Europa	Deutschland	Grafsh/Bayern	Enbridge Schwaben	AgroEnergie	(Bio-)Treibstoffe	Bioeth	8,500,000.00	m3/a	8,000,000.00	Ende 2007	On Stream	24.05.2007
855	Asien	Indien	Silvassa	IBF Industries	n/a	Kunststoff	Polyester	216,000.00	t/a	1,000,000.00	Ende 2007	On Stream	15.05.2007
889	Nordamerika	Mexiko	Altamira/Tamaulipas	Indipol	ICA Fluor	Kunststoff	Polypropylen	350,000.00	t/a	85,000,000.00	Januar 2008	On Stream	26.04.2007
771	Asien	China	Zhousi/Guangdong	British Petroal (BP), Zhousi Fluor Group	n/a	Kunststoff	Terephthalat (PTA)	900,000.00	t/a	297,000,000.00	Ende 2007	On Stream	13.04.2007
775	Asien	China	Nansha/Guangdong	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Kuwait National Petroleum (KNPC)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	16,000,000.00	m3/a	3,714,000.00	Ende 2010	On Stream	12.04.2007
773	Asien	China	Nansha/Guangdong	China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec), Kuwait National Petroleum (KNPC)	n/a	Technische Gase	Ethylen	1,000,000.00	t/a	3,714,000.00	Ende 2010	On Stream	12.04.2007
767	Asien	China	Dayu Bay, Huizhou/Guangdong	China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), Shell	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	6,500,000.00	m3/a	3,200,000.00	Anfang 2006	On Stream	12.04.2007
745	Europa	Frankreich	Jarrie/Isere	Arcorm	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoffperoxid (H2O2)	115,000.00	t/a	7,000,000.00	Mitte 2008	On Stream	25.03.2007
691	Asien	China	Yinchuan/Ningxia	Shenhua Ningxia Coal Industry Group	Anso, Siemens Power Generation	Kunststoff	Polypropylen	500,000.00	t/a	1,140,000,000.00	Anfang 2009	On Stream	26.02.2007
695	Asien	Indien	Kapasa/Rajasthan	Bharatpuri Chemicals & Fertilizers	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Diammonium-Phosphat (DAP)	850,000.00	t/a	67,000,000.00	in Planung	Planning	25.02.2007
595	Nordamerika	Kanada	Sarnia/Ontario	Shell	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	10,950,000.00	m3/a	32,000,000.00	in Planung	Planning	30.01.2007
581	Europa	Polen	Plock/Masowien	PKN Orlen	Technip Netherlands	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff	2,147,483,647.00	m3/a	50,000,000.00	erstes Quartal 2009	On Stream	22.01.2007
563	Nordamerika	Mexiko	Reynosa, Tamaulipas	Premet Refinacion, PG&B	Fluor	Technische Gase	Kryogene Gase	2,067,129,685.00	m3/a	213,000,000.00	Anfang 2009	On Stream	21.01.2007
559	Nordamerika	USA	Port Said, County Georgia	First United Ethanol	Fagra Inc.	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	378,541.00	m3/a	131,000,000.00	erstes Quartal 2008	On Stream	20.01.2007
547	Afrika	Ägypten	Port Said	Egyptian Propylene (EPPC)	Ude	Kunststoff	Polypropylen	350,000.00	t/a	526,000,000.00	Ende 2009	On Stream	16.01.2007
549	Asien	Thailand	Map Ta Phut/Rayon	Thai Pary Alcohol, Thai Oleochemicals	Ude	Grundstoff-/Balleisen	Fettsäure	100,000.00	t/a	95,000,000.00	Januar 2008	On Stream	15.01.2007
545	Afrika	Ägypten	Port Said	Egyptian Propylene (EPPC)	Ude	Grundstoff-/Balleisen	Propylen	350,000.00	t/a	526,000,000.00	Ende 2009	On Stream	15.01.2007
529	Europa	Deutschland	Leverkuen	Saligo, Lucasas	n/a	Pharma/Lebensmittel	CGMP	200.00	t/a	10,000,000.00	Mitte 2007	On Stream	13.01.2007
497	Europa	Ukraine	Kalush	Lukoil Chemical	Ude	Kunststoff	Polyvinylchlorid (PVC)	300,000.00	t/a	152,000,000.00	Anfang 2009	On Stream	28.12.2006
503	Nordamerika	Mexiko	Tuxpan	Premet Refinacion	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	13,140,000.00	m3/a	3,350,000.00	in Planung	Planning	27.12.2006
473	Asien	China	Dazong/Heilongjiang	Heilongjiang Petrochemical Factory	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Dicyclohexylmethan (DCC)	500,000.00	t/a	68,000,000.00	August 2006	On Stream	16.12.2006
467	Asien	Syrien	Palmyra	Syrian Gas	Chemicalanlagen Chemnitz GmbH (CAC), Struytsaeng	Technische Gase	Gassubereitung	6,300,000.00	m3/a	11,000,000.00	November 2008	On Stream	07.12.2006
463	Asien	China	Xinghuo/Jiangxi	Calor Corporation	n/a	Kunststoff	Siliziumdioxid	4,800.00	t/a	27,000,000.00	Ende 2006	On Stream	05.12.2006
465	Asien	Singapur	Singapur	Lanza	n/a	Pharma/Lebensmittel	Singulierzellen	80.00	m3/a	195,000,000.00	Mitte 2011	On Stream	05.12.2006
461	Asien	Saudi Arabien	Al-Jubail	Al-Zamil, Hochtman	Jacobs Engineering and Construction	Spezialitäten-/Faserstoffchemie	Ethylamin	30,000.00	t/a	113,000,000.00	erstes Quartal 2009	On Stream	04.12.2006
447	Europa	Deutschland	Burgkirchen, Bayern	Vinnolit (Wesslache Chemicals)	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Elektrolyse	90,000.00	t/a	45,000,000.00	Mitte 2011	On Stream	29.11.2006
443	Europa	Deutschland	Burgkirchen, Bayern	Borealis	n/a	Kunststoff	Polypropylen	340,000.00	t/a	200,000,000.00	Ende 2007	On Stream	27.11.2006
421	Europa	Deutschland	Burgkirchen, Bayern	Vinnolit (Wesslache Chemicals)	n/a	Spezialitäten-/Faserstoffchemie	Pasten-PVC	100,000.00	t/a	16,000,000.00	Oktober 2012	On Stream	21.11.2006
405	Asien	Singapur	Singapur	Greentech, Lanza	n/a	Pharma/Lebensmittel	Singulierzellen	80.00	m3/a	280,000,000.00	Mitte 2010	On Stream	14.11.2006
373	Europa	Deutschland	Burgkirchen, Bayern	OHV	n/a	Technische Gase	Ethylen	450,000.00	t/a	640,000,000.00	Ende 2008	On Stream	06.11.2006
353	Asien	China	Dushanzi/Xinjiang	PetroChina	Shangqinpetri Chiyoda di Sapien	Kunststoff	Elastomere	180,000.00	t/a	50,000,000.00	Ende 2007	On Stream	02.11.2006
361	Nordamerika	USA	Comstock/Kansas	Everton Energy	RCM	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	380,000.00	m3/a	133,000,000.00	Mitte 2009	On Stream	01.11.2006
345	Nordamerika	USA	Carleton/Ontario	Altra Nefranda	n/a	(Bio-)Treibstoffe	Ethanol	1,800,000.00	m3/a	157,000,000.00	Mitte 2008	On Stream	30.10.2006
337	Europa	Slowakei	Bratislava	Swiatchi Petrochemicals/MOL	Linde Engineering Dresden GmbH	Kunststoff	Polypropylen	255,000.00	t/a	100,000,000.00	im Laufe 2005	On Stream	27.10.2006
327	Europa	Russland	Salavat	Salavatnefteorgsintez	Maire Technimont Spa	Kunststoff	Polyethylen	120,000.00	t/a	65,000,000.00	im Laufe 2006	On Stream	27.10.2006
321	Europa	Russland	Nichol Nowogrod	Petrochemical Holding	Zimmer	Kunststoff	Polyethylenterephthalat (PET)	154,000.00	t/a	40,000,000.00	drittes Quartal 2006	On Stream	27.10.2006
321	Europa	Litauen	Litauen	Petrochemical Holding	Zimmer	Kunststoff	Polyester	154,000.00	t/a	65,000,000.00	Ende 2005	On Stream	27.10.2006
311	Europa	Russland	Bukharmovsk	Lukoil-Neftkhim	n/a	Kunststoff	Polypropylen	120,000.00	t/a	56,000,000.00	im Laufe 2006	On Stream	27.10.2006
285	Europa	Russland	Omuk	Flint Group of Companies	Maire Technimont Spa	Kunststoff	Polypropylen	180,000.00	t/a	77,000,000.00	im Laufe 2007	On Stream	27.10.2006
263	Europa	Österreich	Schwechat	Borealis	Maire Technimont Spa	Kunststoff	Polyethylen	350,000.00	t/a	200,000,000.00	im Laufe 2005	On Stream	27.10.2006
305	Europa	Belgien	Antwerpen	Evoxik Industries	n/a	Pharma/Lebensmittel	Methanin	120,000.00	t/a	350,000,000.00	Oktober 2006	On Stream	27.10.2006
309	Europa	Ukraine	Kalush	Lukoil Chemical	Ude	Grundstoff-/Balleisen	Chlor-Alkali-Elektrolyse Anlage	177,000.00	t/a	110,000,000.00	Mitte 2008	On Stream	26.10.2006
297	Europa	Slowakei	Slovenska L'upka	Linde	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff- und Kohlenmonoxidanlage (Reformer)	61,320,000.00	m3/a	60,000,000.00	Ende 2005	On Stream	26.10.2006
295	Europa	Ungarn	Kazincbarcsika	Linde	n/a	Technische Gase	Luftverflügerung	73,000.00	t/a	22,000,000.00	im Laufe 2005	On Stream	26.10.2006
293	Europa	Finnland	Silljgärvä	Kemira	n/a	Grundstoff-/Balleisen	Kohlensulfid-Pigmente	150,000.00	t/a	10,000,000.00	Anfang 2006	On Stream	26.10.2006
289	Europa	Russland	Grozpetrot	Air Liquide	Air Liquide	Technische Gase	Luftverflügerung	1,095,000.00	t/a	100,000,000.00	Mitte 2007	On Stream	26.10.2006
285	Europa	Frankreich	Percois	Fortem Oil and Gas	Ude	Grundstoff-/Balleisen	Wasserstoff	1,357,800,000.00	m3/a	25,000,000.00	Ende 2006	On Stream	26.10.2006
259	Europa	Finnland	Tornio	AGA AB (Linde)	n/a	Technische Gase	Luftverflügerung	420,000.00	t/a	50,000,000.00	im Laufe 2005	On Stream	26.10.2006
197	Südamerika	Brasilien	Santa Andre	Santol Indupa	n/a	Kunststoff	Vinyl	150,000.00	t/a	117,000,000.00	Ende 2005	On Stream	31.08.2006
189	Nordamerika	USA	Whitington/North Carolina	Forceon Industries	n/a	Kunststoff	Polypropylenoxid	15,000.00	t/a	51,000,000.00	drittes Quartal 2007	On Stream	29.08.2006
183	Europa	Deutschland	Gebekirchen	Sasol Polyethylene	Ude	Kunststoff	Polyethylen	250,000.00	t/a	200,000,000.00	Ende 2008	On Stream	29.08.2006
169	Asien												

Projekt ID	Kontinent	Land	Standort	Auftraggeber/Betreiber	Engineering	Kategorie	Projekt	Kapazität	Einheit	Projektendkosten in €	Projektsabschluss	Projektstatus	Last updated
111	Europa	Deutschland	Leuna/Sachsen-Anhalt	Linde	Linde	Grundstoff-/Ballechemie	Wasserstoff-Verflüssigung	1.825.00	t/a	20.000.000.00	Mitte 2007	On Stream	08.08.2006
87	Europa	Deutschland	Ludwigshafen	BASF	n/a	Kunststoff	Vinylchlorid-Copolymer	12.000.00	t/a	6.000.000.00	im Laufe 2006	On Stream	08.08.2006
91	Europa	Deutschland	Mannheim	Bunge Deutschland	Lurgi	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	80.000.00	m3/a	70.000.000.00	September 2006	On Stream	07.08.2006
79	Europa	Deutschland	Mannheim	BASF	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Cyclohexan	130.000.00	t/a	12.000.000.00	Ende 2005	On Stream	06.08.2006
77	Europa	Belgien	Tessenderlo	Ude	Bayer Technology Services	Grundstoff-/Ballechemie	NaCl	525.000.00	t/a	5.000.000.00	Anfang 2006	On Stream	06.08.2006
45	Europa	Norwegen	Mongstad	StatoffHydro	Aker Kvaerner	Raffinerie	Ölraff/Aufbereitung	315.360.000.00	m3/a	15.000.000.00	Ende 2007	On Stream	03.08.2006
17	Europa	Niederlande	Geddes	Royal DSM	n/a	Kunststoff	Acrylnitril	22.000.00	t/a	15.000.000.00	drittes Quartal 2007	On Stream	02.08.2006
13	Asien	Südkorea	Oseon	Rhodia Schor	n/a	Kunststoff	Polymererzeugung	48.000.00	t/a	40.000.000.00	Ende 2007	On Stream	02.08.2006
21	Südamerika	Brasilien	Belim	Elas Chemicals/Alcoa Nobel	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	Chloroxydalanine	18.250.00	t/a	12.000.000.00	drittes Quartal 2007	On Stream	01.08.2006
11	Asien	V.A.E.	Al-Fujairah	Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC)	n/a	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.520.000.00	m3/a	3.200.000.00	in Planung	Planning	01.08.2006
17537	Europa	Deutschland	Jena/Thüringen	Ever Pharms	as-consultants	Pharma/Lebensmittel	Pharmazeutische Produktionsanlage	130.000.000.00	Units	100.000.000.00	in Planung 2021	Under Construct	18.10.2017
7483	Nordamerika	USA	Gastonia/North Carolina	Lumens	n/a	Kunststoff	Compounds	40.000.00	t/a	14.000.000.00	Anfang 2016	On Stream	19.03.2016
12244	Europa	Vereinigtes Königreich	Beneidon	Wolf Minerals	GR Engineering Services	Bergbau, Kohleprochichte	Wollfram- und Zinnverarbeitungsanlage	3.950.00	t/a	174.000.000.00	September 2015	On Stream	23.09.2015
4767	Europa	Deutschland	Marl	Evonik Industries	n/a	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	C4 Produkte	310.000.00	t/a	110.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	03.09.2015
29	Europa	Deutschland	Ludwigshafen	BASF	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	1,6-Hexamid (HDI)	50.000.00	t/a	30.000.000.00	Ende 2014	Under Construct	17.08.2015
4769	Europa	Deutschland	Bitterfeld/Sachsen-Anhalt	Hi-Bis GmbH (JV)	EDL Anlagenbau, Pöchl Group, Toyo Vietnam Corporation	Grundstoff-/Ballechemie	Bisphenol A	10.000.00	t/a	50.000.000.00	im Laufe 2016	On Stream	22.05.2015
109	Europa	Deutschland	Darmagen	Lumens Performance Polymers	n/a	Kunststoff	Polychloromethylen	63.000.00	t/a	73.000.000.00	im Laufe 2016	Under Construct	07.04.2015
9190	Europa	Deutschland	Hamburg	AreskoMittal	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Stahl	7.000.000.00	t/a	88.000.000.00	im Laufe 2015	Under Construct	21.03.2015
2409	Europa	Deutschland	Darmagen	Bayer CropScience	n/a	Grundstoff-/Ballechemie	Fungizide	35.000.00	t/a	85.000.000.00	im Laufe 2017	On Stream	17.03.2015
119	Europa	Deutschland	Gelsenkirchen-Schalven	BP Gelsenkirchen GmbH, Ruhr Oel	Jacobs Engineering	Raffinerie	Erdölraffinerie	17.000.000.00	t/a	130.000.000.00	im Laufe 2017	Under Construct	18.02.2015
6900	Europa	Deutschland	Hamburg	Linde Gases Division, Nymus	Linde Engineering	Grundstoff-/Ballechemie	Wasserstoff	146.000.000.00	m3/a	30.000.000.00	Ende 2015	Under Construct	12.06.2014
5393	Europa	Rumänien	Targu Mures	Asomures/Aeropro	Chemoprojekt, Stanacarbon, Teclanment SpA	Düngemittel	Harnstoff	1.040.250.00	t/a	46.000.000.00	im Laufe 2015	On Stream	27.08.2013
4836	Asien	Vietnam	Thai Binh	Mining Chemical Industry Holding Corporation (MICCO)	Likama 69-1 Joint Stock Company, ThyssenKrupp Ude, Toyo-Thai, Toyo-Vietnam Corporation	Düngemittel	Harnstoff, Ammoniumnitrat	228.125.00	t/a	157.000.000.00	Anfang 2015	On Stream	13.11.2012
4628	Südamerika	Uruguay	Punta Huelmo	Montes del Plata (JV)	ABB Uruguay	Sonstige	Zellstoff	1.300.000.00	t/a	1.400.000.000.00	Mitte 2013	On	26.07.2011
4461	Nordamerika	Kanada	Highland Valley/British Columbia	Trek Mining Company	Fluor Canada	Bergbau, Kohleprochichte	Kupfer	142.000.00	t/a	300.000.000.00	Ende 2013	On Stream	07.05.2012
1827	Europa	Niederlande	Shakel/Zedland	Vera Norge	ThyssenKrupp	Düngemittel	Harnstoff	1.277.500.00	t/a	400.000.000.00	im Laufe 2011	On	17.10.2011
1029	Nordamerika	Kanada	Saguenay/Quebec	Rio Tinto Alcan	n/a	Sonstige	Aufbereitung Von SFL	80.000.00	t/a	152.000.000.00	April 2008	On Stream	28.07.2011
95	Europa	Deutschland	Frankfurt/Main	Carall	Lurgi	(Bio-)Biodiesel	Biodiesel	178.000.00	m3/a	25.000.000.00	September 2006	On	20.07.2011
2909	Nordamerika	USA	Ridgeville/South Carolina	Shoren Denko Carbon Inc.	Fluor USA	Sonstige	Graphitelektroden	75.000.00	t/a	150.000.000.00	Mitte 2013	On Stream	05.06.2011
3794	Nordamerika	USA	Waycross/Georgia	BWE Imaging	n/a	Sonstige	Holzreflex-Anlage	750.000.00	t/a	120.000.000.00	Mai 2011	On	17.05.2011
3757	Südamerika	Peru	Santa Domingo/Cuete	Tremachica S.A.C.	Siemens Energy	Energie/Kraftwerk	Gaskraftwerk	200.00	MW	54.000.000.00	Ende 2012	On Stream	04.05.2011
2109	Nordamerika	USA	Bowwood/West Virginia	Northern Appalachia Fuel (JV)	Aker Solutions	Bergbau, Kohleprochichte	Kohleverflüssigung	1.250.000.00	m3/a	534.000.000.00	im Laufe 2011	On Stream	05.03.2011
3241	Asien	Mongolei	Oyn Tolgoi/Süd-Gobi	Turquoise Hill Resources	Fluor	Bergbau, Kohleprochichte	Kupfer	600.00	t/a	775.000.000.00	im Laufe 2013	On Stream	06.09.2010
3113	Europa	Russland	Bratsk/Irkutsk	Ilmu Group	Mitsui Paper and Fiber	Sonstige	Zellstoff	720.000.00	t/a	605.000.000.00	im Laufe 2012	On Stream	08.06.2010
3103	Nordamerika	USA	Elk Hills/Kalifornien	Oxidant of Elk Hills	Chicago Bridge & Iron (CB&I)	Technische Gase	Gasaufbereitung	#####	m3/a	240.000.000.00	im Laufe 2012	On Stream	03.06.2010
3025	Europa	Schweden	Aitik	Boliden	n/a	Bergbau, Kohleprochichte	Kupfer	36.000.000.00	t/a	620.000.000.00	im Laufe 2011	On Stream	05.04.2010
2783	Asien	Mongolei	Ukhia/Khaid/Gobi	Energy Resources LLC	Leighton Asia	Bergbau, Kohleprochichte	Kohlsbergwerk	5.000.000.00	t/a	115.000.000.00	Dezember 2011	On Stream	15.11.2009
1443	Nordamerika	USA	Geismar/Louisiana	Dynamic Fuels (JV)	Emerson Process Management	(Bio-)Treibstoffe	Biodiesel	284.000.00	m3/a	97.000.000.00	im Laufe 2010	On Stream	02.09.2009
2301	Asien	Südkorea	Gwangyang/Jeollanam-do	POSCO	POSCO Engineering & Construction,	Bergbau, Kohleprochichte	Koksraffinerie	2.300.000.00	t/a	100.000.000.00	viertes Quartal 2010	On Stream	04.03.2009
2189	Nordamerika	Kanada	Atlin/British Columbia	ADANAC Molybdenum	Anac	Bergbau, Kohleprochichte	Molybdän	8.395.000.00	t/a	468.000.000.00	viertes Quartal 2010	On Stream	09.10.2008
1865	Afrika	Algerien	Belhouna (Arzew), Oran	Socref Algeria (JV)	Ude	Düngemittel	Harnstoff	1.250.250.00	t/a	1.387.000.000.00	erstes Quartal 2011	On Stream	08.09.2008
2155	Nordamerika	Kanada	Labrador City/Neufundland u. Labrador	Iron Ore Company of Canada (IOC), Rio Tinto	n/a	Bergbau, Kohleprochichte	Erz	22.800.000.00	t/a	209.000.000.00	im Laufe 2011	On Stream	04.09.2008
2019	Europa	Polen	Polkowice/Lubin	Zakłady Azotowe	n/a	Düngemittel	Harnstoff	1.215.000.00	t/a	35.000.000.00	im Laufe 2011	On	01.07.2008
1853	Nordamerika	USA	Woodward/Oklahoma	Terra Industries	n/a	Düngemittel	Harnstoff, Ammoniumnitrat	547.300.00	t/a	116.000.000.00	Ende 2010	On Stream	13.05.2008
1779	Nordamerika	USA	South Hart/North Dakota	Allied Syngas, Great Northern Power	n/a	Bergbau, Kohleprochichte	Kohlevergasung	10.335.340.00	m3/a	891.000.000.00	im Laufe 2012	On Stream	07.04.2008
1707	Nordamerika	USA	Port Arthur/Texas	Total	Ude	Raffinerie	Erdölraffinerie	13.900.000.00	m3/a	1.236.000.000.00	im Laufe 2011	On	10.03.2008
985	Afrika	Ägypten	Damanhur/Damanhur	EAgrium	Ude	Düngemittel	Harnstoff	702.625.00	t/a	899.000.000.00	im Laufe 2010	On	04.03.2008
1575	Asien	Malaysia	Banting/Selangor	SGI Carbons	n/a	Sonstige	Graphitelektroden	30.000.00	t/a	150.000.000.00	im Laufe 2011	On	21.01.2008
455	Asien	Malaysia	Banting/Selangor	SGI Carbons	n/a	Sonstige	Graphitelektroden	30.000.00	t/a	50.000.000.00	Mitte 2008	On	21.01.2008

Anlage 4: Auswahl abgeschlossener verfahrenstechnischer
Großanlagenbauprojekte (Projektendkosten ≥ 25 Mio.€) zum
Stichtag 01.10.2019

Projekt ID	Fortlaufende Projekt Nr.	Kontinent	Land	Projektklasse	Anlagenkapazität	Status	Projektabschluss	Projektkosten in €
5118	1	Afrika	Ägypten	Kunststoff	400.000,00	On Stream	Anfang 2015	311.000.000,00
4760	2	Afrika	Ägypten	Kunststoff	510.000,00	On Stream	im Laufe 2015	349.000.000,00
987	3	Afrika	Ägypten	Grundstoff- /Bulkchemie	438.000,00	On Stream	im Laufe 2010	899.000.000,00
2303	4	Afrika	Ägypten	Raffinerie	1.740.685,00	On Stream	drittes Quartal 2010	43.000.000,00
985	5	Afrika	Ägypten	Düngemittel	702.625,00	On Stream	im Laufe 2010	899.000.000,00
547	6	Afrika	Ägypten	Kunststoff	350.000,00	On Stream	Ende 2009	526.000.000,00
545	7	Afrika	Ägypten	Grundstoff- /Bulkchemie	350.000,00	On Stream	Ende 2009	526.000.000,00
4699	8	Afrika	Algerien	Grundstoff- /Bulkchemie	5.000.000,00	On Stream	im Laufe 2015	1.500.000.000,00
1803	9	Afrika	Algerien	Grundstoff- /Bulkchemie	1.606.000,00	On Stream	Ende 2011	1.387.000.000,00
1805	10	Afrika	Algerien	Grundstoff- /Bulkchemie	1.259.250,00	On Stream	erstes Quartal 2011	1.387.000.000,00
1887	11	Afrika	Algerien	Grundstoff- /Bulkchemie	1.460.000,00	On Stream	Mitte 2012	1.542.000.000,00
6548	12	Südamerika	Argentinien	(Bio-) Treibstoffe	153.300,00	On Stream	Oktober 2013	145.000.000,00
3719	13	Südamerika	Argentinien	(Bio-) Treibstoffe	60.000,00	On Stream	Anfang 2013	25.000.000,00
3993	14	Südamerika	Argentinien	(Bio-) Treibstoffe	270.000,00	On Stream	Anfang 2012	50.000.000,00
5140	15	Asien	Bahrain	Raffinerie	14.507.655,00	On Stream	Ende 2014	92.000.000,00
4157	16	Asien	Bahrain	Raffinerie	400.000,00	On Stream	November 2011	330.000.000,00
10718	17	Europa	Belgien	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	310.000,00	On Stream	Juli 2015	110.000.000,00
4584	18	Europa	Belgien	Technische Gase	155.000,00	On Stream	im Laufe 2014	75.000.000,00
4321	19	Europa	Belgien	Kunststoff	90.000,00	On Stream	Mitte 2014	100.000.000,00
4930	20	Europa	Belgien	Technische Gase	100.000,00	On Stream	im Laufe 2015	110.000.000,00
3381	21	Europa	Belgien	Kunststoff	432.000,00	On Stream	Ende 2014	80.000.000,00
2257	22	Europa	Belgien	Technische Gase	110.000,00	On Stream	April 2011	60.000.000,00
2195	23	Europa	Belgien	Kunststoff	229.000,00	On Stream	im Laufe 2010	35.000.000,00
2185	24	Europa	Belgien	Raffinerie	1.080.000,00	On Stream	drittes Quartal 2008	290.000.000,00
941	25	Europa	Belgien	Kunststoff	60.000,00	On Stream	Ende 2008	40.000.000,00
305	26	Europa	Belgien	Pharma/Lebensmittel	120.000,00	On Stream	Oktober 2006	350.000.000,00
2765	27	Südamerika	Brasilien	Kunststoff	200.000,00	On Stream	Oktober 2010	200.000.000,00
7273	28	Südamerika	Brasilien	(Bio-) Treibstoffe	82.000,00	On Stream	Juni 2014	126.000.000,00
5057	29	Südamerika	Brasilien	Kunststoff	110.000,00	On Stream	Ende 2014	80.000.000,00
4936	30	Südamerika	Brasilien	Kunststoff	200.000,00	On Stream	August 2012	366.000.000,00
4938	31	Südamerika	Brasilien	Technische Gase	73.000,00	On Stream	Anfang 2013	35.000.000,00
4197	32	Südamerika	Brasilien	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	50.000,00	On Stream	im Laufe 2014	50.000.000,00
4550	33	Südamerika	Brasilien	Pharma/Lebensmittel	90.000,00	On Stream	im Laufe 2014	150.000.000,00
1925	34	Südamerika	Brasilien	(Bio-) Treibstoffe	60.000,00	On Stream	Anfang 2012	25.000.000,00
4109	35	Südamerika	Brasilien	Raffinerie	240.000,00	On Stream	Mitte 2013	1.200.000.000,00
3545	36	Südamerika	Brasilien	Sonstige	1.500.000,00	On Stream	im Laufe 2013	300.000.000,00
3545	37	Südamerika	Brasilien	Grundstoff- /Bulkchemie	1.500.000,00	On Stream	September 2012	90.000.000,00
1517	38	Südamerika	Brasilien	Sonstige	1.500.000,00	On Stream	im Laufe 2012	80.000.000,00
3371	39	Südamerika	Brasilien	Kunststoff	30.000,00	On Stream	Ende 2013	70.000.000,00
1517	40	Südamerika	Brasilien	Kunststoff	360.000,00	On Stream	im Laufe 2009	94.000.000,00
2349	41	Südamerika	Brasilien	Grundstoff- /Bulkchemie	40.000,00	On Stream	Anfang 2011	45.000.000,00
2173	42	Südamerika	Brasilien	Technische Gase	1.200.000,00	On Stream	im Laufe 2010	90.000.000,00
1005	43	Südamerika	Brasilien	Grundstoff- /Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Juni 2007	65.000.000,00
925	44	Südamerika	Brasilien	Grundstoff- /Bulkchemie	30.000,00	On Stream	im Laufe 2009	50.000.000,00
197	45	Südamerika	Brasilien	Kunststoff	150.000,00	On Stream	Ende 2008	117.000.000,00
4288	46	Südamerika	Chile	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	20.000,00	On Stream	Ende 2013	107.000.000,00
11082	47	Asien	China	Technische Gase	600,00	On Stream	August 2015	33.000.000,00
5281	48	Asien	China	Kunststoff	1.250.000,00	On Stream	Juli 2015	450.000.000,00
4492	49	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	600.000,00	On Stream	im Laufe 2014	450.000.000,00
5348	50	Asien	China	Kunststoff	100.000,00	On Stream	im Laufe 2015	50.000.000,00
4705	51	Asien	China	Kunststoff	160.000,00	On Stream	April 2015	235.000.000,00
4059	52	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	450.000,00	On Stream	Februar 2015	400.000.000,00
4218	53	Asien	China	Kunststoff	60.000,00	On Stream	Anfang 2014	500.000.000,00
5257	54	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	10.000,00	On Stream	Anfang 2015	25.000.000,00
7332	55	Asien	China	Kunststoff	480.000,00	On Stream	September 2014	250.000.000,00
4678	56	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	13.500,00	On Stream	zweites Quartal 2014	50.000.000,00
4033	57	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	230.000,00	On Stream	Mitte 2014	110.000.000,00
633	58	Asien	China	Kunststoff	1.550.000,00	On Stream	im Laufe 2014	1.000.000.000,00
4220	59	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	160.000,00	On Stream	im Laufe 2014	200.000.000,00
6787	60	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	600.000,00	On Stream	Januar 2014	428.000.000,00
3099	61	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	80.000,00	On Stream	Oktober 2013	70.000.000,00
5453	62	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	428.000,00	On Stream	September 2013	50.000.000,00
5162	63	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	833.000,00	On Stream	im Laufe 2015	500.000.000,00
3926	64	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	50.000,00	On Stream	Anfang 2013	30.000.000,00
4924	65	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	300.000,00	On Stream	Anfang 2013	189.000.000,00
4922	66	Asien	China	Raffinerie	9.284.505,00	On Stream	Ende 2013	736.000.000,00
1449	67	Asien	China	Kunststoff	215.000,00	On Stream	Anfang 2015	60.000.000,00
4892	68	Asien	China	Raffinerie	18.615.000,00	On Stream	Ende 2012	765.000.000,00
4860	69	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	975.000,00	On Stream	Ende 2014	590.000.000,00
4829	70	Asien	China	Kunststoff	150.000,00	On Stream	im Laufe 2012	250.000.000,00
4829	71	Asien	China	Raffinerie	5.893.500,00	On Stream	Oktober 2012	939.000.000,00
4274	72	Asien	China	Kunststoff	200.000,00	On Stream	Ende 2014	308.000.000,00
4632	73	Asien	China	Technische Gase	620.500,00	On Stream	Juli 2012	35.000.000,00
4439	74	Asien	China	Bergbau/ Kohleprodukte	3.500.000,00	On Stream	März 2012	1.200.000.000,00
4427	75	Asien	China	Kunststoff	260.000,00	On Stream	im Laufe 2015	1.300.000.000,00
4380	76	Asien	China	Technische Gase	1.200.000,00	On Stream	im Laufe 2014	70.000.000,00
4364	77	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Ende 2015	1.523.000.000,00
4339	78	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	600.000,00	On Stream	im Laufe 2015	265.000.000,00
4337	79	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	1.200.000,00	On Stream	im Laufe 2015	265.000.000,00
4333	80	Asien	China	Kunststoff	60.000,00	On Stream	August 2013	43.000.000,00
4296	81	Asien	China	Kunststoff	200.000,00	On Stream	Ende 2013	230.000.000,00
4262	82	Asien	China	Kunststoff	2.000.000,00	On Stream	drittes Quartal 2012	1.000.000.000,00
4260	83	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	800.000,00	On Stream	Ende 2012	167.000.000,00
4256	84	Asien	China	Raffinerie	395.000,00	On Stream	im Laufe 2015	900.000.000,00
1745	85	Asien	China	Raffinerie	740.000,00	On Stream	im Laufe 2011	584.000.000,00
2571	86	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	900.000,00	On Stream	Anfang 2011	1.000.000.000,00
4199	87	Asien	China	Kunststoff	30.000,00	On Stream	Mitte 2013	60.000.000,00
4162	88	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	300.000,00	On Stream	Ende 2013	280.000.000,00
4160	89	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	219.000.000,00	On Stream	Ende 2013	42.000.000,00
2277	90	Asien	China	Kunststoff	250.000,00	On Stream	November 2011	210.000.000,00
4124	91	Asien	China	Kunststoff	200.000,00	On Stream	Ende 2013	90.000.000,00
177	92	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	210.000,00	On Stream	Oktober 2011	1.321.000.000,00
3975	93	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	750.000,00	On Stream	im Laufe 2015	350.000.000,00
2717	94	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	50.000,00	On Stream	November 2011	70.000.000,00
4071	95	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	25.000,00	On Stream	Anfang 2014	60.000.000,00
4039	96	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	50.000,00	On Stream	Mitte 2014	100.000.000,00
4001	97	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	500.000,00	On Stream	im Laufe 2014	500.000.000,00
3949	98	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	600.000,00	On Stream	im Laufe 2014	400.000.000,00
3920	99	Asien	China	Technische Gase	340.000,00	On Stream	Anfang 2014	130.000.000,00
3343	100	Asien	China	Technische Gase	146.000,00	On Stream	im Laufe 2012	100.000.000,00
1539	101	Asien	China	Technische Gase	8.000,00	On Stream	im Laufe 2010	85.000.000,00
3906	102	Asien	China	Technische Gase	102.583.250,00	On Stream	Ende 2012	50.000.000,00
471	103	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	80.000,00	On Stream	Dezember 2006	126.000.000,00
3783	104	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	150.000,00	On Stream	im Laufe 2013	45.000.000,00
3829	105	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	800.000,00	On Stream	im Laufe 2011	60.000.000,00
3779	106	Asien	China	Kunststoff	24.500,00	On Stream	Mai 2011	157.000.000,00
3715	107	Asien	China	Pharma/Lebensmittel	140.000,00	On Stream	Mitte 2012	300.000.000,00
3673	108	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	130.000,00	On Stream	Anfang 2013	72.000.000,00
3603	109	Asien	China	Technische Gase	730.000,00	On Stream	Mitte 2012	60.000.000,00
3567	110	Asien	China	Technische Gase	400.000,00	On Stream	Ende 2013	220.000.000,00
3565	111	Asien	China	(Bio-) Treibstoffe	360.000,00	On Stream	Ende 2013	220.000.000,00
3455	112	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	500,00	On Stream	November 2011	50.000.000,00
3073	113	Asien	China	Kunststoff	30.000,00	On Stream	im Laufe 2012	36.000.000,00
2931	114	Asien	China	Pharma/Lebensmittel	20,00	On Stream	im Laufe 2014	73.000.000,00
865	115	Asien	China	Spezialitäten- /Farbstoffchemie	30.000,00	On Stream	Ende 2009	50.000.000,00
459	116	Asien	China	Kunststoff	100.000,00	On Stream	November 2009	250.000.000,00
2671	117	Asien	China	Grundstoff- /Bulkchemie	23.000,00	On Stream	September 2009	50.000.000,00
2647	118	Asien	China	Kunststoff	80.000,00	On Stream	im Laufe 2012	225.000.000,00
2427	119	Asien	China	Technische Gase	547.500,00	On Stream	im Laufe 2011	50.000.000,00
2319	120	Asien	China	Kunststoff	130.000,00	On Stream	April 2010	61.000.000,00
1347	121	Asien	China	Kunststoff	73.000,00	On Stream	drittes Quartal 2009	54.000.000,00
1177	122	Asien	China	Technische Gase	800.000,00	On Stream	im Laufe 2010	1.200.000.000,00
771	123	Asien	China	Kunststoff	900.000,00	On Stream	Ende 2007	297.000.000,00
691	124	Asien	China	Kunststoff	500.000,00	On Stream	Anfang 2009	1.140.000.000,00

Projekt ID	Fortlaufende Projekt Nr.	Kontinent	Land	Projektklasse	Anlagenkapazität	Status	Projektabschluss	Projektkosten in €
473	125	Asien	China	Grundstoff-/Bulkchemie	500.000,00	On Stream	August 2006	68.000.000,00
463	126	Asien	China	Kunststoff	4.800,00	On Stream	Ende 2006	27.000.000,00
353	127	Asien	China	Kunststoff	180.000,00	On Stream	Ende 2007	50.000.000,00
169	128	Asien	China	Technische Gase	750.000,00	On Stream	im Laufe 2009	500.000.000,00
1845	129	Europa	Dänemark	(Bio-)Treilstoffe	445.000,00	On Stream	März 2008	45.000.000,00
945	130	Europa	Dänemark	Pharma/Lebensmittel	90,00	On Stream	im Laufe 2006	252.000.000,00
881	131	Europa	Dänemark	Pharma/Lebensmittel	90,00	On Stream	im Laufe 2009	167.000.000,00
17537	132	Europa	Deutschland	Pharma/Lebensmittel	130.000.000,00	On Stream	Sep 17	100.000.000,00
12176	133	Europa	Deutschland	Pharma/Lebensmittel	39.200,00	On Stream	September 2015	80.000.000,00
4767	134	Europa	Deutschland	Raffinerie	310.000,00	On Stream	im Laufe 2015	110.000.000,00
29	135	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	50.000,00	On Stream	Ende 2014	30.000.000,00
4769	136	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	10.000,00	On Stream	im Laufe 2014	50.000.000,00
109	137	Europa	Deutschland	Kunststoff	63.000,00	On Stream	im Laufe 2016	73.000.000,00
9199	138	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	7.000.000,00	On Stream	im Laufe 2015	88.000.000,00
2409	139	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	35.000,00	On Stream	im Laufe 2017	85.000.000,00
119	140	Europa	Deutschland	Raffinerie	170.000,00	On Stream	im Laufe 2017	130.000.000,00
2221	141	Europa	Deutschland	Kunststoff	300.000,00	On Stream	zweites Quartal 2014	400.000.000,00
4325	142	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	142.000,00	On Stream	im Laufe 2014	100.000.000,00
6900	143	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	146.000.000,00	On Stream	Ende 2015	30.000.000,00
3881	144	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	250.000,00	On Stream	Mai 2014	140.000.000,00
3813	145	Europa	Deutschland	Kunststoff	300.000,00	On Stream	Ende 2014	1.000.000.000,00
3173	146	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	1.580,00	On Stream	Juli 2012	28.000.000,00
2970	147	Europa	Deutschland	Technische Gase	255.500,00	On Stream	Januar 2012	60.000.000,00
3335	148	Europa	Deutschland	Kunststoff	94.000,00	On Stream	im Laufe 2014	58.000.000,00
2905	149	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	150.000,00	On Stream	April 2012	40.000.000,00
4234	150	Europa	Deutschland	Kunststoff	80.000,00	On Stream	im Laufe 2014	100.000.000,00
4230	151	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	265.000,00	On Stream	viertes Quartal 2013	140.000.000,00
2467	152	Europa	Deutschland	Technische Gase	34.000,00	On Stream	im Laufe 2010	50.000.000,00
2071	153	Europa	Deutschland	Technische Gase	657.000,00	On Stream	Juli 2011	80.000.000,00
127	154	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	89.000,00	On Stream	August 2006	70.000.000,00
95	155	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	178.000,00	On Stream	Ende 2006	50.000.000,00
869	156	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	178.000,00	On Stream	Juni 2007	60.000.000,00
103	157	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	35.600,00	On Stream	Oktober 2006	70.000.000,00
31	158	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	133.500,00	On Stream	im Laufe 2008	65.000.000,00
95	159	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	178.000,00	On Stream	September 2006	25.000.000,00
3789	160	Europa	Deutschland	Pharma/Lebensmittel	37.000.000,00	On Stream	Aufang 2013	50.000.000,00
3747	161	Europa	Deutschland	Kunststoff	400.000,00	On Stream	im Laufe 2015	90.000.000,00
2223	162	Europa	Deutschland	Kunststoff	420.000,00	On Stream	im Laufe 2015	100.000.000,00
3161	163	Europa	Deutschland	Technische Gase	182.500,00	On Stream	im Laufe 2011	30.000.000,00
1921	164	Europa	Deutschland	Technische Gase	876.000,00	On Stream	im Laufe 2011	60.000.000,00
3067	165	Europa	Deutschland	Technische Gase	547.500,00	On Stream	drittes Quartal 2012	75.000.000,00
1905	166	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	60.000,00	On Stream	drittes Quartal 2009	80.000.000,00
2371	167	Europa	Deutschland	Kunststoff	150.000,00	On Stream	Oktober 2013	25.000.000,00
1703	168	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	80.000,00	On Stream	Mitte 2010	40.000.000,00
2099	169	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	54.000,00	On Stream	Mitte 2008	25.000.000,00
1435	170	Europa	Deutschland	Technische Gase	255.500,00	On Stream	Ende 2009	60.000.000,00
447	171	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	90.000,00	On Stream	Mitte 2011	45.000.000,00
413	172	Europa	Deutschland	Kunststoff	340.000,00	On Stream	Ende 2007	290.000.000,00
373	173	Europa	Deutschland	Technische Gase	450.000,00	On Stream	Ende 2008	640.000.000,00
183	174	Europa	Deutschland	Kunststoff	250.000,00	On Stream	Ende 2008	290.000.000,00
125	175	Europa	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	50.000,00	On Stream	im Laufe 2007	70.000.000,00
113	176	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	90.000,00	On Stream	im Laufe 2006	40.000.000,00
91	177	Europa	Deutschland	(Bio-)Treilstoffe	89.000,00	On Stream	September 2006	70.000.000,00
4874	178	Europa	Estland	Raffinerie	464.280,00	On Stream	Dezember 2009	660.000.000,00
3785	179	Europa	Finnland	Grundstoff-/Bulkchemie	530.000,00	On Stream	im Laufe 2013	440.000.000,00
283	180	Europa	Finnland	Sonstige	430.000,00	On Stream	im Laufe 2012	30.000.000,00
283	181	Europa	Finnland	Grundstoff-/Bulkchemie	1.357.800.000,00	On Stream	Ende 2006	25.000.000,00
259	182	Europa	Finnland	Technische Gase	420.000,00	On Stream	im Laufe 2006	50.000.000,00
12501	183	Europa	Frankreich	Grundstoff-/Bulkchemie	100.000,00	On Stream	November 2015	30.000.000,00
425	184	Europa	Frankreich	Raffinerie	3.250.000,00	On Stream	Mitte 2006	260.000.000,00
4856	185	Europa	Frankreich	Grundstoff-/Bulkchemie	400.000,00	On Stream	Ende 2012	74.000.000,00
4519	186	Europa	Frankreich	Kunststoff	140.000,00	On Stream	im Laufe 2015	30.000.000,00
4331	187	Europa	Frankreich	Kunststoff	25.000,00	On Stream	Aufang 2012	60.000.000,00
2803	188	Europa	Frankreich	Technische Gase	112.500,00	On Stream	Juni 2010	30.000.000,00
3445	189	Europa	Frankreich	Raffinerie	3.650.000,00	On Stream	im Laufe 2012	100.000.000,00
2270	190	Europa	Frankreich	Grundstoff-/Bulkchemie	360.000,00	On Stream	Ende 2012	83.000.000,00
2615	191	Europa	Frankreich	Pharma/Lebensmittel	1.000.000.000,00	On Stream	im Laufe 2013	350.000.000,00
1677	192	Europa	Griechenland	Raffinerie	2.611.210,00	On Stream	Aufang 2010	180.000.000,00
4341	193	Asien	Indien	Kunststoff	120.000,00	On Stream	im Laufe 2015	342.000.000,00
3951	194	Asien	Indien	Kunststoff	650.000,00	On Stream	April 2015	1.390.000.000,00
7105	195	Asien	Indien	Raffinerie	17.421.000,00	On Stream	Dezember 2014	140.000.000,00
7081	196	Asien	Indien	Kunststoff	55.000,00	On Stream	erstes Quartal 2015	36.000.000,00
3807	197	Asien	Indien	Kunststoff	120.000,00	On Stream	Dezember 2013	138.000.000,00
5214	198	Asien	Indien	Raffinerie	320.000,00	On Stream	Mitte 2013	688.000.000,00
5020	199	Asien	Indien	Raffinerie	6.963.470,00	On Stream		1.290.000.000,00
4972	200	Asien	Indien	Kunststoff	1.250.000,00	On Stream	im Laufe 2015	453.000.000,00
4886	201	Asien	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	750.000,00	On Stream	im Laufe 2015	660.000.000,00
3019	202	Asien	Indien	Raffinerie	2.200.000,00	On Stream	Ende 2012	115.000.000,00
4687	203	Asien	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	255.500,00	On Stream	2015	146.000.000,00
4664	204	Asien	Indien	Technische Gase	54.750,00	On Stream	Mitte 2012	32.000.000,00
4486	205	Asien	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	1.349.040,00	On Stream	Aufang 2012	80.000.000,00
3849	206	Asien	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	547.500,00	On Stream	Ende 2012	110.000.000,00
3417	207	Asien	Indien	Technische Gase	456.250,00	On Stream	im Laufe 2012	150.000.000,00
2737	208	Asien	Indien	Technische Gase	930.750,00	On Stream	Aufang 2012	85.000.000,00
2673	209	Asien	Indien	Kunststoff	440.000,00	On Stream	Ende 2012	325.000.000,00
14506	210	Asien	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	160.000,00	On Stream	Ende 2016	390.000.000,00
5340	211	Asien	Indonesien	Raffinerie	180.000,00	On Stream	Mitte 2013	227.000.000,00
4916	212	Asien	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	1.733.750,00	On Stream	Ende 2015	950.000.000,00
3835	213	Asien	Indonesien	Kunststoff	100.000,00	On Stream	im Laufe 2013	76.000.000,00
3825	214	Asien	Indonesien	Technische Gase	730.000,00	On Stream	Ende 2013	88.000.000,00
3815	215	Asien	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	2.263.000,00	On Stream	Ende 2014	400.000.000,00
1427	216	Asien	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	3.500,00	On Stream	im Laufe 2013	1.380.000.000,00
1425	217	Asien	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	60.000,00	On Stream	im Laufe 2013	1.380.000.000,00
4053	218	Europa	Italien	(Bio-)Treilstoffe	38.000,00	On Stream	Mitte 2012	150.000.000,00
2997	219	Europa	Italien	(Bio-)Treilstoffe	178.000,00	On Stream	Ende 2011	80.000.000,00
1297	220	Europa	Italien	Grundstoff-/Bulkchemie	220.000.000,00	On Stream	September 2007	45.000.000,00
5383	221	Asien	Japan	Grundstoff-/Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Juni 2014	70.000.000,00
2725	222	Asien	Japan	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	8.500,00	On Stream	August 2010	220.000.000,00
1053	223	Asien	Japan	Grundstoff-/Bulkchemie	3.000,00	On Stream	Mai 2008	36.000.000,00
7369	224	Nordamerika	Kanada	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	30.000,00	On Stream	August 2015	92.000.000,00
10453	225	Nordamerika	Kanada	Raffinerie	6.330.560,00	On Stream	März 2015	1.799.000.000,00
3997	226	Nordamerika	Kanada	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	30.000,00	On Stream	September 2015	83.000.000,00
5090	227	Nordamerika	Kanada	Grundstoff-/Bulkchemie	500.000,00	On Stream	Mitte 2015	512.000.000,00
4461	228	Nordamerika	Kanada	Bergbau/Kohlprodukte	142.000,00	On Stream	Ende 2013	300.000.000,00
1029	229	Nordamerika	Kanada	Sonstige	80.000,00	On Stream	April 2008	152.000.000,00
3771	230	Nordamerika	Kanada	Raffinerie	120.000,00	On Stream	im Laufe 2013	31.000.000,00
3077	231	Nordamerika	Kanada	(Bio-)Treilstoffe	36.000,00	On Stream	Ende 2011	60.000.000,00
2180	232	Nordamerika	Kanada	Bergbau/Kohlprodukte	8.395.000,00	On Stream	viertes Quartal 2010	468.000.000,00
2155	233	Nordamerika	Kanada	Bergbau/Kohlprodukte	22.800.000,00	On Stream	im Laufe 2011	299.000.000,00
1473	234	Nordamerika	Kanada	Grundstoff-/Bulkchemie	1.182.600.000,00	On Stream	Mitte 2011	310.000.000,00
3717	235	Asien	Kasachstan	Kunststoff	500.000,00	On Stream	im Laufe 2015	1.402.000.000,00
3069	236	Asien	Kasachstan	Technische Gase	730.000,00	On Stream	Mitte 2012	95.000.000,00
2507	237	Asien	Katar	Kunststoff	900.000,00	On Stream	Dezember 2013	360.000.000,00
165	238	Asien	Katar	Technische Gase	1.050.000,00	On Stream	im Laufe 2008	500.000.000,00
2801	239	Südamerika	Kolumbien	Raffinerie	9.490.000,00	On Stream	im Laufe 2012	990.000.000,00
6924	240	Asien	Malaysia	Kunststoff	12.000,00	On Stream	Oktober 2015	64.000.000,00
1725	241	Asien	Malaysia	(Bio-)Treilstoffe	225.500,00	On Stream	drittes Quartal 2008	80.000.000,00
3887	242	Asien	Malaysia	Kunststoff	250.000,00	On Stream	Aufang 2014	290.000.000,00
3769	243	Asien	Malaysia	Technische Gase	182.500,00	On Stream	Aufang 2011	47.000.000,00
1575	244	Asien	Malaysia	Sonstige	30.000,00	On Stream	im Laufe 2011	150.000.000,00
455	245	Asien	Malaysia	Sonstige	30.000,00	On Stream	Mitte 2008	50.000.000,00
3873	246	Afrika	Marokko	Grundstoff-/Bulkchemie	1.700.000,00	On Stream	Mitte 2012	118.000.000,00
3483	247	Afrika	Marokko	Grundstoff-/Bulkchemie	1.000.000,00	On Stream	Ende 2013	800.000.000,00
6602	248	Nordamerika	Mexiko	Kunststoff	10.000,00	On Stream	Januar 2015	35.000.000,00

Projekt ID	Fortlaufende Projekt Nr.	Kontinent	Land	Projektklasse	Anlagenkapazität	Status	Projektabschluss	Projektkosten in €
6599	249	Nordamerika	Mexiko	Kunststoff	405.000,00	On Stream	viertes Quartal 2015	152.000.000,00
5043	250	Nordamerika	Mexiko	Grundstoff/-Bulkchemie	40.000,00	On Stream	im Laufe 2015	35.000.000,00
2965	251	Nordamerika	Mexiko	Raffinerie	2.463.750,00	On Stream	Mitte 2014	439.000.000,00
4598	252	Nordamerika	Mexiko	Grundstoff/-Bulkchemie	2.409.000,00	On Stream	Mitte 2013	28.000.000,00
4596	253	Nordamerika	Mexiko	Technische Gase	127.750,00	On Stream	Mitte 2013	28.000.000,00
3003	254	Nordamerika	Mexiko	Raffinerie	18.569.375,00	On Stream	Mitte 2013	360.000.000,00
2967	255	Nordamerika	Mexiko	Raffinerie	2.445.500,00	On Stream	im Laufe 2013	439.000.000,00
2487	256	Nordamerika	Mexiko	Technische Gase	2.044.000.000,00	On Stream	August 2011	192.000.000,00
1717	257	Nordamerika	Mexiko	Grundstoff/-Bulkchemie	148.000,00	On Stream	Ende 2009	65.000.000,00
809	258	Nordamerika	Mexiko	Kunststoff	350.000,00	On Stream	Januar 2008	85.000.000,00
563	259	Nordamerika	Mexiko	Technische Gase	2.067.129.685,00	On Stream	Anfang 2009	213.000.000,00
3241	260	Asien	Mongolei	Bergbau/Kohlprodukte	600,00	On Stream	im Laufe 2013	775.000.000,00
2783	261	Asien	Mongolei	Bergbau/Kohlprodukte	5.000.000,00	On Stream	Dezember 2011	115.000.000,00
13893	262	Australien/Ozeanien	Neuseeland	Grundstoff/-Bulkchemie	50.000,00	On Stream	Januar 2016	37.000.000,00
4307	263	Australien/Ozeanien	Neuseeland	Pharma/Lebensmittel	262.800,00	On Stream	im Laufe 2014	70.000.000,00
5055	264	Australien/Ozeanien	Neuseeland	Grundstoff/-Bulkchemie	2.200.000,00	On Stream	Ende 2013	50.000.000,00
4433	265	Europa	Niederlande	Technische Gase	660.000,00	On Stream	Ende 2013	135.000.000,00
4366	266	Europa	Niederlande	Grundstoff/-Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Anfang 2012	60.000.000,00
1827	267	Europa	Niederlande	Düngemittel	1.277.500,00	On Stream	im Laufe 2011	400.000.000,00
2085	268	Europa	Niederlande	(Bio-)Treibstoffe	712.000,00	On Stream	im Laufe 2011	140.000.000,00
2705	269	Europa	Niederlande	Raffinerie	1.200.000,00	On Stream	Mitte 2011	41.000.000,00
3177	270	Europa	Niederlande	Raffinerie	350.000,00	On Stream	Mitte 2013	35.000.000,00
2015	271	Europa	Niederlande	Grundstoff/-Bulkchemie	1.138.800.000,00	On Stream	im Laufe 2011	160.000.000,00
157	272	Europa	Niederlande	Kunststoff	23.000,00	On Stream	Mitte 2006	140.000.000,00
4996	273	Afrika	Nigeria	Grundstoff/-Bulkchemie	2.299.500,00	On Stream	Ende 2015	1.357.000.000,00
4870	274	Afrika	Nigeria	Grundstoff/-Bulkchemie	850.000,00	On Stream	Ende 2015	550.000.000,00
2965	275	Afrika	Nigeria	Kunststoff	240.000,00	On Stream	Ende 2010	400.000.000,00
4652	276	Asien	Omman	Technische Gase	47.450,00	On Stream	Ende 2013	30.000.000,00
3249	277	Asien	Omman	Kunststoff	550.000,00	On Stream	August 2012	350.000.000,00
4523	278	Asien	Omman	Technische Gase	438.000.000,00	On Stream	Mitte 2015	151.000.000,00
3805	279	Asien	Omman	Grundstoff/-Bulkchemie	160.000,00	On Stream	August 2013	270.000.000,00
2177	280	Asien	Omman	Grundstoff/-Bulkchemie	814.000,00	On Stream	im Laufe 2009	1.114.000.000,00
1329	281	Asien	Omman	Kunststoff	300.000,00	On Stream	Ende 2008	216.000.000,00
7222	282	Europa	Österreich	Technische Gase	60.000,00	On Stream	Mai 2014	30.000.000,00
1343	283	Europa	Österreich	Technische Gase	365.000,00	On Stream	Januar 2010	62.000.000,00
263	284	Europa	Österreich	Kunststoff	350.000,00	On Stream	im Laufe 2006	200.000.000,00
4560	285	Südamerika	Peru	Grundstoff/-Bulkchemie	2.244.750,00	On Stream	Ende 2014	800.000.000,00
3757	286	Südamerika	Peru	Bergbau/Kohlprodukte	42.778.000,00	On Stream	im Laufe 2012	100.000.000,00
4075	287	Asien	Philippinen	Raffinerie	10.585.000,00	On Stream	Ende 2014	1.450.000.000,00
2025	288	Europa	Polen	Technische Gase	620.500,00	On Stream	im Laufe 2011	240.000.000,00
1379	289	Europa	Polen	Grundstoff/-Bulkchemie	682.500.000,00	On Stream	Ende 2009	80.000.000,00
2213	290	Europa	Polen	Raffinerie	6.935.000,00	On Stream	im Laufe 2011	70.000.000,00
2183	291	Europa	Polen	Grundstoff/-Bulkchemie	400.000,00	On Stream	Dezember 2009	160.000.000,00
2019	292	Europa	Polen	Düngemittel	1.215.000,00	On Stream	im Laufe 2011	35.000.000,00
1159	293	Europa	Polen	Grundstoff/-Bulkchemie	2.240.000,00	On Stream	viertes Quartal 2010	472.000.000,00
581	294	Europa	Polen	Grundstoff/-Bulkchemie	2.147.483.617,00	On Stream	erstes Quartal 2009	50.000.000,00
159	295	Europa	Polen	Kunststoff	400.000,00	On Stream	im Laufe 2007	60.000.000,00
2329	296	Europa	Portugal	Raffinerie	5.840.000,00	On Stream	viertes Quartal 2010	350.000.000,00
1271	297	Europa	Portugal	Kunststoff	700.000,00	On Stream	erstes Quartal 2010	360.000.000,00
5393	298	Europa	Rumänien	Düngemittel	1.040.250,00	On Stream	im Laufe 2015	46.000.000,00
2055	299	Europa	Rumänien	(Bio-)Treibstoffe	5.110.000,00	On Stream	Anfang 2009	90.000.000,00
1869	300	Europa	Rumänien	Grundstoff/-Bulkchemie	350.400.000,00	On Stream	im Laufe 2010	42.000.000,00
14619	301	Europa	Russland	Raffinerie	5.800.000,00	On Stream	Juni 2016	1.933.000.000,00
12351	302	Europa	Russland	Raffinerie	4.100.000,00	On Stream	Oktober 2015	879.000.000,00
6026	303	Europa	Russland	Kunststoff	38.000,00	On Stream	November 2013	55.000.000,00
5326	304	Europa	Russland	Grundstoff/-Bulkchemie	700.000,00	On Stream	im Laufe 2015	320.000.000,00
4548	305	Europa	Russland	Pharma/Lebensmittel	100.000,00	On Stream	im Laufe 2014	160.000.000,00
3933	306	Europa	Russland	Kunststoff	50.000,00	On Stream	Mai 2013	95.000.000,00
4902	307	Europa	Russland	Technische Gase	127.750,00	On Stream	Ende 2012	25.000.000,00
2639	308	Europa	Russland	Raffinerie	180.000,00	On Stream	Oktober 2012	70.000.000,00
4725	309	Europa	Russland	Raffinerie	6.963.470,00	On Stream	Ende 2013	300.000.000,00
4711	310	Europa	Russland	Kunststoff	70.000,00	On Stream	im Laufe 2015	126.000.000,00
2855	311	Europa	Russland	Raffinerie	420.000,00	On Stream	im Laufe 2011	47.000.000,00
4181	312	Europa	Russland	Kunststoff	486.000,00	On Stream	im Laufe 2015	347.000.000,00
1033	313	Europa	Russland	Grundstoff/-Bulkchemie	492.750,00	On Stream	viertes Quartal 2011	150.000.000,00
3979	314	Europa	Russland	Kunststoff	240.000,00	On Stream	Mitte 2011	250.000.000,00
2857	315	Europa	Russland	Technische Gase	109.500,00	On Stream	Mitte 2011	37.000.000,00
3497	316	Europa	Russland	Pharma/Lebensmittel	1.500.000.000,00	On Stream	im Laufe 2014	375.000.000,00
3181	317	Europa	Russland	Kunststoff	330.000,00	On Stream	im Laufe 2015	1.230.000.000,00
3113	318	Europa	Russland	Sonstige	720.000,00	On Stream	im Laufe 2012	605.000.000,00
3181	319	Europa	Russland	Kunststoff	1.010.000,00	On Stream	Oktober 2013	1.308.000.000,00
635	320	Europa	Russland	Technische Gase	450.000.000,00	On Stream	im Laufe 2012	390.000.000,00
2641	321	Europa	Russland	Technische Gase	87.600,00	On Stream	Mitte 2011	35.000.000,00
2481	322	Europa	Russland	Grundstoff/-Bulkchemie	50.000,00	On Stream	im Laufe 2011	30.000.000,00
2127	323	Europa	Russland	Grundstoff/-Bulkchemie	50.000,00	On Stream	Anfang 2011	184.000.000,00
1955	324	Europa	Russland	Technische Gase	1.095.000,00	On Stream	September 2007	100.000.000,00
1303	325	Europa	Russland	Kunststoff	120.000,00	On Stream	im Laufe 2006	65.000.000,00
327	326	Europa	Russland	Kunststoff	154.000,00	On Stream	drittes Quartal 2006	40.000.000,00
323	327	Europa	Russland	Kunststoff	120.000,00	On Stream	im Laufe 2006	58.000.000,00
311	328	Europa	Russland	Kunststoff	180.000,00	On Stream	im Laufe 2007	77.000.000,00
285	329	Europa	Russland	Technische Gase	1.095.000,00	On Stream	Mitte 2007	100.000.000,00
10535	330	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	341.000,00	On Stream	März 2016	473.000.000,00
10533	331	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	63.000,00	On Stream	Juni 2015	142.000.000,00
4179	332	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	200.000,00	On Stream	Mai 2015	580.000.000,00
6954	333	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	200.000,00	On Stream	März 2014	581.000.000,00
4313	334	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	300.000,00	On Stream	im Laufe 2015	125.000.000,00
3061	335	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	80.000,00	On Stream	viertes Quartal 2013	350.000.000,00
5293	336	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	341.000,00	On Stream	im Laufe 2015	394.000.000,00
4854	337	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	4.000,00	On Stream	drittes Quartal 2013	25.000.000,00
2669	338	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	600.000,00	On Stream	im Laufe 2014	800.000.000,00
4618	339	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	110.000,00	On Stream	viertes Quartal 2013	491.000.000,00
4531	340	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	140.000,00	On Stream	viertes Quartal 2014	424.000.000,00
3525	341	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Mitte 2013	82.000.000,00
4084	342	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	800.000,00	On Stream	erstes Quartal 2015	213.000.000,00
429	343	Asien	Saudi Arabien	Technische Gase	1.300.000,00	On Stream	erstes Quartal 2008	70.000.000,00
1897	344	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	1.294.500,00	On Stream	Ende 2010	610.000.000,00
1815	345	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	230.000,00	On Stream	erstes Quartal 2013	793.000.000,00
3317	346	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	160.000,00	On Stream	viertes Quartal 2012	288.000.000,00
3811	347	Asien	Saudi Arabien	Technische Gase	182.500,00	On Stream	im Laufe 2012	25.000.000,00
3315	348	Asien	Saudi Arabien	Raffinerie	320.000,00	On Stream	viertes Quartal 2012	1.082.000.000,00
3243	349	Asien	Saudi Arabien	Grundstoff/-Bulkchemie	100.000,00	On Stream	im Laufe 2011	360.000.000,00
3023	350	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	50.000,00	On Stream	im Laufe 2013	360.000.000,00
2633	351	Asien	Saudi Arabien	Kunststoff	280.000,00	On Stream	im Laufe 2013	1.000.000.000,00
2625	352	Asien	Saudi Arabien	Technische Gase	7.100,00	On Stream	im Laufe 2011	211.000.000,00
2113	353	Asien	Saudi Arabien	Technische Gase	52.231.500,00	On Stream	im Laufe 2010	1.600.000.000,00
461	354	Asien	Saudi Arabien	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	30.000,00	On Stream	erstes Quartal 2009	113.000.000,00
903	355	Europa	Schweden	Kunststoff	150.000,00	On Stream	Januar 2015	175.000.000,00
861	356	Europa	Schweden	Kunststoff	350.000,00	On Stream	Ende 2015	370.000.000,00
241	357	Europa	Schweden	Grundstoff/-Bulkchemie	40.000,00	On Stream	im Laufe 2013	60.000.000,00
3089	358	Europa	Schweden	(Bio-)Treibstoffe	100.000,00	On Stream	viertes Quartal 2010	300.000.000,00
3025	359	Europa	Schweden	Bergbau/Kohlprodukte	36.000.000,00	On Stream	im Laufe 2011	620.000.000,00
2213	360	Europa	Schweiz	Technische Gase	182.500,00	On Stream	Mai 2011	44.000.000,00
2285	361	Europa	Schweiz	Pharma/Lebensmittel	120,00	On Stream	Ende 2010	360.000.000,00
3817	362	Asien	Singapur	Kunststoff	140.000,00	On Stream	Anfang 2015	200.000.000,00
4189	363	Asien	Singapur	Pharma/Lebensmittel	150.000,00	On Stream	drittes Quartal 2014	500.000.000,00
6979	364	Asien	Singapur	Kunststoff	40.000,00	On Stream	Anfang 2014	25.000.000,00
1927	365	Asien	Singapur	Kunststoff	100.000,00	On Stream	erstes Quartal 2013	600.000.000,00
1589	366	Asien	Singapur	(Bio-)Treibstoffe	712.000,00	On Stream	Ende 2010	550.000.000,00
1965	367	Asien	Singapur	Grundstoff/-Bulkchemie	200.000,00	On Stream	August 2009	117.000.000,00
3537	368	Asien	Singapur	Kunststoff	80.000,00	On Stream	Mitte 2013	140.000.000,00
3283	369	Asien	Singapur	Grundstoff/-Bulkchemie	4.000.000,00	On Stream	im Laufe 2013	796.000.000,00
2505	370	Asien	Singapur	Grundstoff/-Bulkchemie	750.000,00	On Stream	im Laufe 2010	1.000.000.000,00
2763	371	Asien	Singapur	Technische Gase	3.500.000,00	On Stream	im Laufe 2013	510.000.000,00
1565	372	Asien	Singapur	Grundstoff/-Bulkchemie	876.000.000,00	On Stream	im Laufe 2010	125.000.000,00

Projekt ID	Fortlaufende Projekt Nr.	Kontinent	Land	Projektklasse	Anlagenkapazität	Status	Projektabschluss	Projektkosten in €
871	373	Asien	Singapur	Pharma/Lebensmittel	1.00	On Stream	im Laufe 2007	104.000.000,00
465	374	Asien	Singapur	Pharma/Lebensmittel	80,00	On Stream	Mitte 2011	195.000.000,00
405	375	Asien	Singapur	Pharma/Lebensmittel	80,00	On Stream	Mitte 2010	280.000.000,00
2265	376	Europa	Slowakei	Kunststoff	220.000,00	On Stream	im Laufe 2015	300.000.000,00
277	377	Europa	Slowakei	(Bio-)Treilstoffe	79.000,00	On Stream	Mitte 2007	37.000.000,00
337	378	Europa	Slowakei	Kunststoff	255.000,00	On Stream	im Laufe 2006	100.000.000,00
297	379	Europa	Slowakei	Grundstoff-/Bulkchemie	61.320.000,00	On Stream	Ende 2006	60.000.000,00
10253	380	Europa	Spanien	Raffinerie	130.000,00	On Stream	April 2015	60.000.000,00
1	381	Europa	Spanien	(Bio-)Treilstoffe	178.000,00	On Stream	Ende 2007	40.000.000,00
1019	382	Europa	Spanien	Grundstoff-/Bulkchemie	601.812.000,00	On Stream	viertes Quartal 2009	60.000.000,00
7303	383	Afrika	Südafrika	Technische Gase	912.500,00	On Stream	Juni 2014	55.000.000,00
6793	384	Afrika	Südafrika	Raffinerie	47.000,00	On Stream	Januar 2014	129.000.000,00
4323	385	Afrika	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	70.000,00	On Stream	Ende 2013	40.000.000,00
2455	386	Afrika	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	24.000,00	On Stream	im Laufe 2011	53.000.000,00
1629	387	Afrika	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	9.500.000,00	On Stream	im Laufe 2011	31.000.000,00
989	388	Afrika	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	219.000,00	On Stream	Ende 2009	603.000.000,00
10768	389	Asien	Südkorea	Kunststoff	230.000,00	On Stream	Mai 2016	579.000.000,00
7377	390	Asien	Südkorea	Kunststoff	8.600,00	On Stream	Juni 2015	217.000.000,00
4214	391	Asien	Südkorea	Grundstoff-/Bulkchemie	1.420.000,00	On Stream	im Laufe 2014	1.350.000.000,00
4216	392	Asien	Südkorea	Kunststoff	240.000,00	On Stream	im Laufe 2014	200.000.000,00
1041	393	Asien	Südkorea	(Bio-)Treilstoffe	9.790.000,00	On Stream	im Laufe 2010	116.000.000,00
3347	394	Asien	Südkorea	Grundstoff-/Bulkchemie	73.000,00	On Stream	August 2011	86.000.000,00
3219	395	Asien	Südkorea	Grundstoff-/Bulkchemie	800.000,00	On Stream	im Laufe 2013	775.000.000,00
2201	396	Asien	Südkorea	Bergbau/Kohleprodukte	2.300.000,00	On Stream	viertes Quartal 2010	100.000.000,00
1235	397	Asien	Südkorea	Bergbau/Kohleprodukte	3.200.000,00	On Stream	Ende 2010	250.000.000,00
13	398	Asien	Südkorea	Kunststoff	48.000,00	On Stream	Ende 2007	40.000.000,00
3507	399	Asien	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	150,00	On Stream	Anfang 2012	150.000.000,00
1279	400	Asien	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Februar 2012	160.000.000,00
3797	401	Asien	Thailand	Raffinerie	8.760.000,00	On Stream	im Laufe 2013	600.000.000,00
4043	402	Asien	Thailand	Kunststoff	150.000,00	On Stream	im Laufe 2015	108.000.000,00
1103	403	Asien	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	390.000,00	On Stream	Oktober 2011	350.000.000,00
551	404	Asien	Thailand	(Bio-)Treilstoffe	178.000,00	On Stream	Ende 2007	95.000.000,00
1533	405	Asien	Thailand	(Bio-)Treilstoffe	870.525,00	On Stream	Anfang 2009	41.000.000,00
2853	406	Asien	Thailand	Kunststoff	75.000,00	On Stream	Ende 2011	45.000.000,00
237	407	Asien	Thailand	Technische Gase	1.000.000,00	On Stream	viertes Quartal 2009	900.000.000,00
2179	408	Asien	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	616.000,00	On Stream	viertes Quartal 2008	451.000.000,00
1265	409	Asien	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	1.700.000,00	On Stream	im Laufe 2010	625.000.000,00
1277	410	Asien	Thailand	Technische Gase	16.537.058.210,00	On Stream	im Laufe 2010	798.000.000,00
549	411	Asien	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	100.000,00	On Stream	Januar 2008	95.000.000,00
1499	412	Nordamerika	Trinidad und Tobago	Kunststoff	490.000,00	On Stream	Ende 2012	991.000.000,00
1021	413	Nordamerika	Trinidad und Tobago	Düngemittel	1.500.000,00	On Stream	Ende 2009	810.000.000,00
1023	414	Nordamerika	Trinidad und Tobago	Grundstoff-/Bulkchemie	60.000,00	On Stream	Ende 2009	810.000.000,00
4976	415	Asien	Türkei	Grundstoff-/Bulkchemie	436.175,00	On Stream	Anfang 2015	141.000.000,00
4544	416	Asien	Türkei	Kunststoff	500.000,00	On Stream	Ende 2015	756.000.000,00
497	417	Europa	Ukraine	Kunststoff	300.000,00	On Stream	Anfang 2009	152.000.000,00
399	418	Europa	Ukraine	Grundstoff-/Bulkchemie	127.000,00	On Stream	Mitte 2008	110.000.000,00
2225	419	Europa	Ungarn	Technische Gase	85.000,00	On Stream	November 2010	26.000.000,00
919	420	Europa	Ungarn	Kunststoff	200.000,00	On Stream	im Laufe 2011	500.000.000,00
917	421	Europa	Ungarn	Kunststoff	160.000,00	On Stream	im Laufe 2011	500.000.000,00
921	422	Europa	Ungarn	Grundstoff-/Bulkchemie	2.147.483.647,00	On Stream		100.000.000,00
7403	423	Südamerika	Uruguay	Technische Gase	1.300.000,00	On Stream	Juli 2014	1.478.000.000,00
4626	424	Südamerika	Uruguay	Sonstige	1.300.000,00	On Stream	Mitte 2013	1.400.000.000,00
4455	425	Nordamerika	USA	Kunststoff	1.300.000,00	On Stream	im Laufe 2017	800.000.000,00
15853	426	Nordamerika	USA	Raffinerie	550.000,00	On Stream	Februar 2017	1.381.000.000,00
7000	427	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	610.000,00	On Stream	Januar 2017	517.000.000,00
7163	428	Nordamerika	USA	Raffinerie	5.350.000,00	On Stream	Dezember 2016	945.000.000,00
14108	429	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	250.000,00	On Stream	März 2016	91.000.000,00
5387	430	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	375.000,00	On Stream	Februar 2016	225.000.000,00
6550	431	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	91.250,00	On Stream	November 2015	30.000.000,00
4882	432	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	1.365.000,00	On Stream	November 2015	400.000.000,00
367	433	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	380.000,00	On Stream	September 2015	31.000.000,00
10351	434	Nordamerika	USA	Pharma/Lebensmittel	180,00	On Stream	Okt 06	458.000.000,00
5186	435	Nordamerika	USA	Raffinerie	1.160.700,00	On Stream	Februar 2015	230.000.000,00
9144	436	Nordamerika	USA	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	85.000,00	On Stream	Mitte 2015	50.000.000,00
4183	437	Nordamerika	USA	Technische Gase	171.550,00	On Stream	Januar 2015	35.000.000,00
4517	438	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	1.000.000,00	On Stream	Januar 2015	445.000.000,00
4423	439	Nordamerika	USA	Technische Gase	900.000,00	On Stream	November 2014	220.000.000,00
4824	440	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	3.358.000,00	On Stream	im Laufe 2015	1.000.000.000,00
4721	441	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	1.520.000,00	On Stream	im Laufe 2015	1.199.000.000,00
4988	442	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	20.000,00	On Stream	im Laufe 2014	35.000.000,00
4083	443	Nordamerika	USA	Kunststoff	45.000,00	On Stream	Ende 2013	28.000.000,00
5132	444	Nordamerika	USA	Technische Gase	1.500.000,00	On Stream	im Laufe 2017	1.322.000.000,00
3159	445	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	816.000,00	On Stream	März 2014	300.000.000,00
2471	446	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	250.000,00	On Stream	Anfang 2014	220.000.000,00
6707	447	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	125.000,00	On Stream	Mitte 2015	53.000.000,00
4604	448	Nordamerika	USA	Kunststoff	750.000,00	On Stream	Ende 2015	900.000.000,00
5425	449	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	1.395.030.000,00	On Stream	September 2013	45.000.000,00
5338	450	Nordamerika	USA	Kunststoff	470.000,00	On Stream	Ende 2015	400.000.000,00
5334	451	Nordamerika	USA	Raffinerie	17.989.390,00	On Stream	Juli 2013	35.000.000,00
2993	452	Nordamerika	USA	Raffinerie	9.125.000,00	On Stream	März 2013	293.000.000,00
5088	453	Nordamerika	USA	Kunststoff	500.000,00	On Stream	Ende 2015	142.000.000,00
4266	454	Nordamerika	USA	Raffinerie	95.000,00	On Stream	im Laufe 2013	300.000.000,00
4920	455	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	803.000,00	On Stream	im Laufe 2015	528.000.000,00
4826	456	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	3.759.500,00	On Stream	im Laufe 2015	1.000.000.000,00
4758	457	Nordamerika	USA	Kunststoff	120.000,00	On Stream	im Laufe 2015	110.000.000,00
4258	458	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	760.000,00	On Stream	im Laufe 2015	700.000.000,00
4554	459	Nordamerika	USA	Raffinerie	954.000,00	On Stream	im Laufe 2014	477.000.000,00
4505	460	Nordamerika	USA	Raffinerie	14.507.290,00	On Stream	Ende 2012	906.000.000,00
4306	461	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	94.000,00	On Stream	im Laufe 2013	53.000.000,00
4304	462	Nordamerika	USA	Raffinerie	87.000,00	On Stream	Ende 2013	263.000.000,00
4351	463	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	75.700,00	On Stream	im Laufe 2014	39.000.000,00
2763	464	Nordamerika	USA	Raffinerie	113.000,00	On Stream	im Laufe 2011	25.000.000,00
4134	465	Nordamerika	USA	Kunststoff	47.000,00	On Stream	Anfang 2014	36.000.000,00
4094	466	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	75.000,00	On Stream	Anfang 2014	40.000.000,00
4051	467	Nordamerika	USA	Technische Gase	4.000,00	On Stream	September 2011	60.000.000,00
3937	468	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	200.000,00	On Stream	Ende 2012	111.000.000,00
4005	469	Nordamerika	USA	Raffinerie	50.000,00	On Stream	im Laufe 2013	40.000.000,00
3963	470	Nordamerika	USA	Raffinerie	11.315.000,00	On Stream	im Laufe 2014	400.000.000,00
7	471	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	237.000,00	On Stream	Januar 2007	95.000.000,00
349	472	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	118.500,00	On Stream	Anfang 2008	73.000.000,00
3737	473	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	518.000,00	On Stream	im Laufe 2013	400.000.000,00
733	474	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	60.000,00	On Stream	Ende 2009	25.000.000,00
3851	475	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	208.000,00	On Stream	im Laufe 2013	260.000.000,00
2909	476	Nordamerika	USA	Sonstige	75.000,00	On Stream	Mitte 2013	150.000.000,00
3791	477	Nordamerika	USA	Sonstige	750.000,00	On Stream	Mai 2011	120.000.000,00
2109	478	Nordamerika	USA	Bergbau/Kohleprodukte	1.250.000,00	On Stream	im Laufe 2011	534.000.000,00
7483	479	Nordamerika	USA	Kunststoff	40.000,00	On Stream	Anfang 2015	80.000.000,00
3103	480	Nordamerika	USA	Technische Gase	2.044.000.000,00	On Stream	im Laufe 2012	240.000.000,00
1443	481	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	284.000,00	On Stream	im Laufe 2010	97.000.000,00
2311	482	Nordamerika	USA	Technische Gase	41.342.820.000,00	On Stream	im Laufe 2010	1.500.000.000,00
2283	483	Nordamerika	USA	Pharma/Lebensmittel	8,00	On Stream	Ende 2009	30.000.000,00
2121	484	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	171.000,00	On Stream	im Laufe 2010	60.000.000,00
2011	485	Nordamerika	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	10.335.340,00	On Stream	Anfang 2010	57.000.000,00
1853	486	Nordamerika	USA	Düngemittel	547.500,00	On Stream	Ende 2010	116.000.000,00
1779	487	Nordamerika	USA	Bergbau/Kohleprodukte	10.335.340,00	On Stream	im Laufe 2012	891.000.000,00
1707	488	Nordamerika	USA	Raffinerie	13.900.000,00	On Stream	im Laufe 2011	1.230.000.000,00
1561	489	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	628.020,00	On Stream	im Laufe 2010	50.000.000,00
1559	490	Nordamerika	USA	Bergbau/Kohleprodukte	870.100,00	On Stream	im Laufe 2013	1.347.000.000,00
803	491	Nordamerika	USA	Raffinerie	5.005.245,00	On Stream	Ende 2010	1.288.000.000,00
1003	492	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	567.811,00	On Stream	im Laufe 2008	58.000.000,00
559	493	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	378.541,00	On Stream	erstes Quartal 2008	131.000.000,00
361	494	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	380.000,00	On Stream	Mitte 2009	133.000.000,00
345	495	Nordamerika	USA	(Bio-)Treilstoffe	1.900.000,00	On Stream	Mitte 2008	157.000.000,00
2535	496	Asien	V.A.E.	Raffinerie	1.500.000,00	On Stream		770.000.000,00

Projekt ID	Fortlaufende Projekt Nr.	Kontinent	Land	Projektklasse	Anlagenkapazität	Status	Projektabschluss	Projektendkosten in €
8906	497	Asien	V.A.E.	Kunststoff	73.000.00	On Stream	Mai 2015	81.000.000.00
6600	498	Asien	V.A.E.	Grundstoff-/Bulkchemie	25.500.00	On Stream	Oktober 2015	30.000.000.00
3135	499	Asien	V.A.E.	Raffinerie	63.500.00	On Stream	im Laufe 2013	57.000.000.00
3325	500	Asien	V.A.E.	Raffinerie	675.000.00	On Stream	Ende 2012	71.000.000.00
3175	501	Asien	V.A.E.	Technische Gase	9.307.500.000.00	On Stream	zweites Quartal 2012	32.000.000.00
2565	502	Asien	V.A.E.	Technische Gase	9.307.500.000.00	On Stream	drittes Quartal 2013	1.475.000.000.00
1857	503	Asien	V.A.E.	Grundstoff-/Bulkchemie	4.600.000.00	On Stream	Ende 2010	516.000.000.00
939	504	Asien	V.A.E.	Kunststoff	800.000.00	On Stream	im Laufe 2010	1.378.000.000.00
1309	505	Südamerika	Venezuela	Kunststoff	300.000.00	On Stream	im Laufe 2013	420.000.000.00
12244	506	Europa	Vereinigtes Königreich	Bergbau/Kohleprodukte	3.950.00	On Stream	September 2015	174.000.000.00
10428	507	Europa	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	7.000.00	On Stream	Mai 2015	125.000.000.00
7405	508	Europa	Vereinigtes Königreich	Raffinerie	12.045.000.00	On Stream	Sep 17	453.000.000.00
1051	509	Europa	Vereinigtes Königreich	(Bio)-Treibstoffe	420.000.00	On Stream	Mitte 2013	408.000.000.00
4723	510	Europa	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	200.000.00	On Stream	Mitte 2014	40.000.000.00
1515	511	Europa	Vereinigtes Königreich	(Bio)-Treibstoffe	160.200.00	On Stream	im Laufe 2010	42.000.000.00
1549	512	Europa	Vereinigtes Königreich	Technische Gase	584.000.00	On Stream	Mitte 2010	80.000.000.00
997	513	Europa	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	4.500.00	On Stream	Ende 2008	40.000.000.00
147	514	Europa	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	400.000.00	On Stream	Ende 2007	290.000.000.00
10965	515	Asien	Vietnam	Grundstoff-/Bulkchemie	7.000.000.00	On Stream	drittes Quartal 2015	202.000.000.00
4858	516	Asien	Vietnam	Grundstoff-/Bulkchemie	182.500.00	On Stream	Anfang 2015	157.000.000.00
4836	517	Asien	Vietnam	Düngemittel	228.125.00	On Stream	Anfang 2015	157.000.000.00
4095	518	Asien	Vietnam	Technische Gase	429.240.00	On Stream	im Laufe 2014	40.000.000.00
3463	519	Asien	Vietnam	Technische Gase	60.000.00	On Stream	Ende 2012	97.000.000.00

Anlage 5: Gesamtübersicht der landes- und projektklassenspezifischen Korrekturfaktoren

	Bio Treibstoffanlagen	Grundstoff-/ Bulkchemie Anlagen	Kunststoffanlagen	Pharmaanlagen	Raffinerien	Farbstoffchemie Anlagen	Technische Gase	Sonstige
Ägypten		0.680428378	0.471277986					
Algerien		0.056559858						
Argentinien	1.116909113							
Bahrain					0.603204807			
Belgien			0.577384182				0.282722942	0.618694466
Brasilien	0.643012168	0.405916714	0.941882466				0.478382806	1.781387082
China		1.335370696	1.249189975	2.063521148	0.224617426	0.460035637	1.181659122	0.70777947
Dänemark				0.7034094				
Deutschland	0.832679003	1.128461648	1.941991707	0.585929065	0.045858608		0.323611604	
Finnland		0.865099556						0.368825028
Frankreich		0.378599981	0.389131883		0.530336323			0.824892856
Indien		1.098980958	0.670771804		1.735108311		0.683338081	
Indonesien		1.163582369						0.876979963
Italien	0.297183104							
Japan		1.491856542						
Kanada		0.173870581			0.963861278	0.053020283		0.483237008
Kasachstan			0.858998663					
Katar							0.261471604	
Malaysia	0.298901113		0.538872386					0.456538051
Marokko		0.729287954						
Mexiko		0.707112648	0.50363846		0.16437779		0.543132246	
Mongolei								0.728606782
Neuseeland		0.185998249		0.517627537				
Niederlande		0.463243096			0.277511922			0.991089702
Nigeria		0.794776063						
Oman		0.656710099	0.172199245				1.970348804	
Österreich							0.417258373	
Peru		0.757860559						
Polen		1.339902356						1.469726344
Portugal					0.032814547			
Rumänien	0.676143859							
Russland		0.548089384	2.963302103	0.401869159	2.498863754		1.057728589	
Saudi Arabien		1.164927412	0.486921151				3.507997871	
Schweden			0.341348092					0.925977097
Schweiz				0.746952841				
Singapur	0.083024334	1.58827234	0.796804196	0.633886201	0.124451594			
Slowakei		0.262071679	0.346340441					
Spanien								0.163612485
Südafrika		3.668115427			0.408670393			
Südkorea		0.783540717	0.629348073					0.632525273
Thailand	0.412854825	1.874067503	0.357031766				0.236986517	
Trinidad und Tobago		0.046443618						
Türkei			0.675559348					
Ukraine			0.149551926					
Ungarn			0.4				0.018361634	

	Bio Treibstoffanlagen	Grundstoff-/ Bulkchemie Anlagen	Kunststoffanlagen	Pharmaanlagen	Raffinerien	Farbstoffchemie Anlagen	Technische Gase	Sonstige
Uruguay							0.00677173	
USA	1.126763134	1.97465436	2.938834579	9.676126492	1.420011583		3.486942523	3.97587908
VAE		0.907254928	0.906830201		5.39675499		0.955400733	
UK	0.793336322		1.602907047		0.668190256			
Vietnam		0.111540706					0.437822727	

Anlage 6: vollständiges Datenset

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
1	Ägypten	Kunststoff	348119980.94	60341216.58	11163125.07	27153547.46	18102364.97	40730321.19	19610805.39
2	Ägypten	Kunststoff	384628309.97	1080930.14	199972.08	486418.56	324279.04	729627.84	351302.30
3	Ägypten	Grundstoff-/Bulkchemie	1195733788.87	198000223.36	36639041.32	89100100.51	59400067.01	133650150.77	64350072.59
4	Ägypten	Raffinerie	56653795.67	9381238.79	1735529.18	4221557.45	2814371.64	30480262.61	30480262.61
5	Ägypten	Düngemittel	1195733788.87	198000223.36	36639041.32	89100100.51	59400067.01	133650150.77	64350072.59
6	Ägypten	Kunststoff	710653691.88	123180830.41	22788453.63	55431373.68	36954249.12	83147060.53	40033769.88
7	Ägypten	Grundstoff-/Bulkchemie	710653691.88	117676351.57	21770125.04	52954358.21	35302905.47	79431537.31	38244814.26
8	Algerien	Grundstoff-/Bulkchemie	1653130272.10	315839157.45	58430244.13	142127020.85	94751747.23	213191431.28	102647726.17
9	Algerien	Grundstoff-/Bulkchemie	1738213127.23	332094680.52	61437515.90	149442606.23	99628404.16	224163909.35	107930771.17
10	Algerien	Grundstoff-/Bulkchemie	1788138138.38	341633114.19	63202126.13	153734901.39	102489934.26	230602352.08	111039702.11
11	Algerien	Grundstoff-/Bulkchemie	1902255092.65	363435753.28	67235614.36	163546088.98	106030725.98	245319133.46	118116619.82
12	Argentinien	(Bio)-Treibstoffe	170127167.71	25768121.01	4767102.39	11595654.45	7730436.30	17393481.68	8374639.33
13	Argentinien	(Bio)-Treibstoffe	30168539.00	4569443.99	845347.14	2056249.79	1370833.20	3084374.09	1485069.30
14	Argentinien	(Bio)-Treibstoffe	62654439.41	9489884.53	1755628.64	4270448.04	2846965.36	6405672.06	3084212.47
15	Bahrain	Raffinerie	102991435.06	17340339.41	3207962.79	7803152.74	5202101.82	11704729.10	5635610.31
16	Bahrain	Raffinerie	416124008.95	70061623.62	12961400.37	31527730.63	21018487.09	47291595.95	22779027.68
17	Belgien	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	120855633.84	20279836.48	3751769.75	9125026.42	6083950.94	13688889.63	6590946.86
18	Belgien	Technische Gase	8582258.08	15530904.16	2873217.27	6988906.87	4659271.25	10483360.31	5047543.85
19	Belgien	Kunststoff	114429677.43	19374838.53	3584345.13	8718677.43	5812451.56	13078016.00	6296922.52
20	Belgien	Technische Gase	125872645.18	22778659.43	4214051.99	10250396.74	6833597.83	15375695.12	7403064.31
21	Belgien	Kunststoff	89557769.61	15163612.83	2805268.37	6823625.77	4549083.85	10235438.66	4928174.17
22	Belgien	Technische Gase	77344802.59	13996773.60	2589403.12	6298548.12	4199032.08	9447922.18	4548951.42
23	Belgien	Kunststoff	46552483.44	7882106.02	1458189.61	3546947.71	2364631.81	520421.56	2561684.46
24	Belgien	Raffinerie	283230080.44	47526619.45	8792424.60	21386978.75	14257985.84	32680468.13	15446151.32
25	Belgien	Kunststoff	56111918.50	9500676.61	1757025.17	4275304.48	2850202.98	6412956.71	3087719.90
26	Belgien	Pharma/Lebensmittel	534346700.96	89664530.94	40349038.22	40349038.92	26899359.28	60523558.39	29140072.56
27	Brasilien	Kunststoff	262993270.54	41197322.91	7621580.59	18538979.81	12359319.87	27580469.72	13389963.20
28	Brasilien	(Bio)-Treibstoffe	144181393.57	24067233.94	4452438.28	10830255.27	7220170.18	16245382.91	7821851.03
29	Brasilien	Kunststoff	89557769.61	14045190.67	2508360.27	6320335.80	4213557.20	9480503.70	4564686.97
30	Brasilien	Kunststoff	448680854.29	70365845.15	13017681.35	31664630.32	21109753.55	47490945.48	22680899.68
31	Brasilien	Technische Gase	42255054.60	7309335.27	1352227.03	3289200.87	2192800.58	4933801.31	2375533.96
32	Brasilien	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	57214838.72	7669965.54	1418943.63	3451484.49	2300989.66	5717226.74	2492738.80
33	Brasilien	Pharma/Lebensmittel	171644516.15	23009896.02	4256830.88	10354453.48	6902968.99	15531680.22	7478216.40
34	Brasilien	(Bio)-Treibstoffe	31327219.71	5229242.88	967409.93	2353159.29	1568772.86	3529738.94	1699503.94
35	Brasilien	Raffinerie	1425748008.96	191129405.30	35358039.98	86008232.38	57338821.59	129012348.58	62117056.72
36	Brasilien	Sonstige	356437002.24	47782351.32	8839735.00	21502058.10	14334705.40	32253987.14	15529264.18
37	Brasilien	Grundstoff-/Bulkchemie	109979727.06	19346087.01	3579026.10	8705739.15	5803826.10	13058608.73	6287478.28
38	Brasilien	Sonstige	98690277.18	13229977.43	2447545.83	5953489.85	3968993.23	8030234.77	4299742.67
39	Brasilien	Kunststoff	81364353.17	12760231.29	2360642.79	5742104.08	3828969.39	8613156.12	4147075.17
40	Brasilien	Kunststoff	129815191.26	20358692.73	3766358.16	9161411.73	6107607.82	13742117.59	6616575.14
41	Brasilien	Grundstoff-/Bulkchemie	56548694.00	10299662.91	1905326.64	4634578.31	3089718.87	6951867.47	3347195.45
42	Brasilien	Technische Gase	119706385.98	20716333.22	3832521.65	9322349.95	6214889.97	13083524.92	6732808.30
43	Brasilien	Grundstoff-/Bulkchemie	96783527.90	17024797.22	3149587.49	7661158.75	5107439.17	11491738.13	5533059.10
44	Brasilien	Grundstoff-/Bulkchemie	69050633.65	12146416.46	2247087.04	5465887.40	3643924.94	8198311.11	3947585.35
45	Brasilien	Kunststoff	164127361.61	25739811.28	4761865.09	11582915.07	7721943.38	17374372.61	8365438.66
46	Chile	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	124371225.55	20507845.87	3793951.49	9228530.64	6152353.76	13842795.96	6665049.91
47	China	Technische Gase	36141138.60	5405673.04	1000049.51	2432552.87	1621701.91	3648829.30	1756843.74
48	China	Kunststoff	494409411.17	72998043.58	13504638.06	32849119.61	21899413.07	49273679.42	23724364.16
49	China	Grundstoff-/Bulkchemie	514933548.45	74800305.35	13830056.49	33660137.41	22440091.61	50490206.11	24310099.24
50	China	Kunststoff	55104342.40	8135988.31	1505157.84	3661194.74	2440796.49	5491792.11	2644196.20
51	China	Kunststoff	260622322.72	38480092.09	7118817.04	17316941.44	11544027.63	25974062.16	12506029.93
52	China	Grundstoff-/Bulkchemie	446315766.33	64832745.32	11994057.89	29174735.40	19449823.60	43762103.09	21070642.23
53	China	Kunststoff	581114109.66	85799728.21	15872949.72	3869877.69	25739918.46	57914816.54	27884911.67
54	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	27983921.30	4862806.90	89619.28	1458842.07	3282394.66	1580412.24	1580412.24
55	China	Kunststoff	282531935.39	41714979.66	7717271.24	18771740.85	12514493.90	28157611.27	13557368.39

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
56	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	57044239.39	9912660.84	1833842.26	4460697.38	2973798.25	6691046.07	3221614.77
57	China	Grundstoff-/Bulkchemie	125872645.18	18284519.09	3382636.03	8228033.59	5485355.73	12342050.38	5942468.70
58	China	Kunststoff	1144296774.34	168951933.18	31256107.64	76028369.59	50685579.96	114042554.90	54099378.29
59	China	Grundstoff-/Bulkchemie	228859354.87	33244580.16	6150247.33	14960061.07	9973374.05	22440091.61	10804488.55
60	China	Grundstoff-/Bulkchemie	497433677.87	72258238.19	13367774.07	32516207.19	21677471.46	48774310.78	23483927.41
61	China	Grundstoff-/Bulkchemie	82130356.83	11930424.40	2207128.51	5368690.98	3579127.32	8053036.47	3877387.93
62	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	58846044.85	10225763.21	1891766.19	4601593.45	3067728.96	6902390.17	3323373.04
63	China	Grundstoff-/Bulkchemie	551043424.03	80045700.08	14808454.52	36026565.04	24013710.02	54039847.55	26014852.53
64	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	36202246.80	6290917.33	1163819.71	2830912.80	1887275.20	4246369.20	2044548.13
65	China	Grundstoff-/Bulkchemie	228074154.86	33130520.39	6129146.27	14908734.18	9939156.12	22363101.26	10767419.13
66	China	Raffinerie	855488056.15	156943504.80	29034548.39	70624577.16	47083051.44	105936865.74	51006639.06
67	China	Kunststoff	67161411.11	9916177.78	1834492.89	4462280.00	2974853.33	6693420.00	3222757.78
68	China	Raffinerie	923252357.68	169375390.26	31334412.05	76218840.12	50812560.08	114329200.17	55046940.08
69	China	Grundstoff-/Bulkchemie	660488550.90	95043924.10	17749625.96	43174765.85	28781177.23	64762148.77	31181773.33
70	China	Kunststoff	308407116.19	45535371.29	8424043.69	20490917.08	13666611.39	30736375.62	14798995.67
71	China	Raffinerie	1143915951.06	209857025.19	38823549.66	94435661.34	62957107.56	141653492.01	68203533.19
72	China	Kunststoff	344797413.01	50908287.77	9418033.24	22908729.50	15272486.33	34363094.25	16545193.53
73	China	Technische Gase	43043821.49	6438115.52	1191051.37	2897151.98	1931434.65	4345727.97	2092387.54
74	China	Bergbau/Kohleprodukte	1494444810.92	246025743.63	45514762.57	110711584.63	73807724.09	160667376.95	79958366.68
75	China	Kunststoff	1432712902.48	211535095.98	39134103.76	95191063.76	63460708.80	142786594.79	68749101.19
76	China	Technische Gase	80100774.20	11980767.96	2216442.07	5391345.58	3594230.39	8087018.37	3893749.59
77	China	Grundstoff-/Bulkchemie	1642064951.39	238529729.02	44127999.87	107338378.06	71558918.71	161067567.09	77522161.93
78	China	Grundstoff-/Bulkchemie	292053014.74	42424221.04	7848480.89	19090899.47	12727266.31	28636349.20	13787871.84
79	China	Grundstoff-/Bulkchemie	292053014.74	42424221.04	7848480.89	19090899.47	12727266.31	28636349.20	13787871.84
80	China	Kunststoff	50769402.73	7495947.67	1386750.32	3373176.45	2218784.30	5050764.68	2430182.99
81	China	Kunststoff	267340017.55	39471939.27	7302308.76	17762372.67	11841581.78	26643559.01	12828380.26
82	China	Kunststoff	1218353299.65	179886153.57	33278938.41	80948769.11	53965846.07	121423153.66	58402999.91
83	China	Grundstoff-/Bulkchemie	293587906.39	42647182.56	7889728.77	19191232.15	12794154.77	28786848.23	13860334.33
84	China	Raffinerie	991878163.26	181964942.88	33663514.43	81884224.30	54580482.86	122826336.45	59138906.44
85	China	Raffinerie	748108868.27	137244262.98	25390188.65	61759918.34	41173278.89	92939877.51	44604385.47
86	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	1301082088.80	226990936.00	4182683.16	101749921.20	67827280.80	152611381.80	73479554.20
87	China	Kunststoff	71287400.45	10525367.53	1947192.99	4736415.39	3157610.26	7104623.09	3420744.45
88	China	Grundstoff-/Bulkchemie	325457412.67	42726012.53	8740173.32	21274475.64	14182983.76	31911713.46	15364899.07
89	China	Grundstoff-/Bulkchemie	48818611.90	7091491.88	1311926.00	3191171.35	2127447.56	4786757.52	2304734.86
90	China	Kunststoff	273227238.65	40341169.53	7463116.36	18153526.29	12102350.86	27230289.43	13110880.10
91	China	Kunststoff	104611311.21	15445541.45	2857425.17	6950493.65	4633962.44	10425740.48	5019800.97
92	China	Grundstoff-/Bulkchemie	1671086441.19	242745450.26	44907908.30	109235452.62	72823635.08	163853178.93	78892271.34
93	China	Grundstoff-/Bulkchemie	385730396.82	56631990.06	10365918.16	25214395.53	16890597.02	37821593.29	18210396.77
94	China	Grundstoff-/Bulkchemie	88268920.08	12822124.71	2372093.07	5769956.12	3840637.41	8654934.18	4167190.53
95	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	69733693.16	12117725.77	2241779.27	5452976.60	3635317.73	8179464.90	3938260.88
96	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	114429677.43	19884612.28	3678653.27	8948075.53	5965383.68	13422113.29	6462408.99
97	China	Grundstoff-/Bulkchemie	572148387.17	8311456.39	15375618.32	37400152.68	24933435.12	56100229.02	27011221.38
98	China	Grundstoff-/Bulkchemie	457718709.74	66489160.32	12300494.66	29920122.14	19946748.09	44880183.21	21608977.10
99	China	Technische Gase	151089668.51	22598661.21	4180752.32	10169397.55	6779598.36	15254096.32	7345464.89
100	China	Technische Gase	123362846.48	18451527.50	3413532.59	8303187.38	5535458.25	12454781.06	5996746.44
101	China	Technische Gase	113056031.21	16909924.90	3128336.11	7609466.20	5072977.47	11414199.30	5459725.59
102	China	Technische Gase	60343291.35	9025617.77	1609739.29	4061528.00	2707685.33	6092292.00	2933325.78
103	China	Grundstoff-/Bulkchemie	191160300.32	27768338.03	5137142.54	12495752.11	8336601.41	18743628.17	9024709.86
104	China	Grundstoff-/Bulkchemie	53465550.34	7766515.70	1436805.41	3494932.07	2329954.71	5242398.10	2524117.60
105	China	Grundstoff-/Bulkchemie	76860590.17	11164914.19	2065599.13	5024211.39	3349474.26	7536317.08	3628597.11
106	China	Kunststoff	201761330.38	29789445.86	5511047.48	13405250.64	8936833.76	20107875.96	9681569.91
107	China	Pharma/Lebensmittel	370088539.43	47303962.56	8751233.07	21286783.15	14191188.77	31930174.73	15373787.83
108	China	Grundstoff-/Bulkchemie	86885392.33	12621150.63	2334912.87	5679517.78	3786345.19	8519270.67	4101873.95
109	China	Technische Gase	74017707.89	11070916.50	2048119.55	4981912.43	3321274.95	7472868.64	3598047.86
110	China	Technische Gase	255716538.52	38247826.45	7075847.89	17211521.90	11474347.94	25817282.86	12430543.60

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
111	China	(Bio)-Treibstoffe	255716538.52	42097808.56	7788094.58	18944013.85	12629342.57	28416020.78	13681787.78
112	China	Grundstoff-/Bulkchemie	63049228.63	9158660.51	1694352.19	4121397.23	2747598.15	6182095.84	2976564.66
113	China	Kunststoff	44410624.73	6557093.47	1213062.29	2950692.06	1967128.04	4426038.09	2131055.38
114	China	Pharma/Lebensmittel	83533664.53	10677102.69	4804696.21	4804696.21	3203130.81	7207044.31	3470058.37
115	China	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	67552632.31	11738719.64	2171063.13	5282423.84	3521615.89	7923635.76	3815083.88
116	China	Kunststoff	339856429.12	50178706.55	9283071.81	22580444.95	15053629.97	33870667.42	16380899.13
117	China	Grundstoff-/Bulkchemie	68399576.80	9935863.08	1838134.67	4471138.38	2980758.92	6706707.58	3229155.50
118	China	Kunststoff	277566404.57	40981834.16	7581639.32	18441826.37	12294550.25	27062738.06	13319096.10
119	China	Technische Gase	64050416.80	9580096.93	1772317.93	4311043.62	2874029.08	6466565.43	3113531.50
120	China	Kunststoff	81645560.33	12054718.29	2230122.88	5424623.23	3616415.49	8136934.85	3917783.44
121	China	Kunststoff	73651277.78	10874386.82	2011761.56	4893474.07	3262316.05	7340211.10	3534175.72
122	China	Technische Gase	15060851.46.43	238728351.48	44164745.02	107427758.16	71618505.44	161141637.25	77586714.23
123	China	Kunststoff	432632568.69	63876872.10	11817221.34	28744502.45	19163061.63	43116888.67	20759083.43
124	China	Kunststoff	1599025014.07	236091172.67	43676866.94	106241027.70	70827351.80	159361541.55	76729631.12
125	China	Grundstoff-/Bulkchemie	104470080.61	15175538.58	2807474.64	6828992.36	4552661.57	10243488.54	4932050.04
126	China	Kunststoff	40836575.80	6029396.03	1115438.27	2713228.21	1808818.81	4069842.32	1950553.71
127	China	Kunststoff	72833755.67	10753682.17	1989431.20	4839156.98	3226104.65	7258735.47	3494946.71
128	China	Technische Gase	690506336.47	103279853.06	19106772.82	46475933.88	30983955.92	69713900.81	33562952.24
129	Dänemark	(Bio)-Treibstoffe	65139929.67	10733745.28	1985742.88	4830185.38	3220123.58	7245278.06	3488467.22
130	Dänemark	Pharma/Lebensmittel	389593306.61	64197111.31	11876465.59	28888706.09	19259133.39	43333050.14	20864061.18
131	Dänemark	Pharma/Lebensmittel	230629116.38	38003022.14	7030559.16	17101359.96	11400906.64	25652639.94	12350882.20
132	Deutschland	Pharma/Lebensmittel	100000000.00	17929668.15	3310988.61	8068350.67	5378900.45	12105256.00	5827142.15
133	Deutschland	Pharma/Lebensmittel	97160909.78	17420628.70	3222816.31	783928.91	5226188.61	11758924.37	5061704.33
134	Deutschland	Raffinerie	121229553.29	11547965.88	2136373.69	5196584.65	3464389.76	7794876.97	3753088.91
135	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	33584163.61	5078126.82	939453.46	2285157.07	1523438.05	3427735.61	1650391.22
136	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	53066231.82	8023932.30	1484427.48	3610769.54	5416154.31	2407179.69	2607778.00
137	Deutschland	Kunststoff	77476698.45	9581640.03	1772903.40	4311738.01	2874492.01	6467607.02	3114033.01
138	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	90983642.63	14664508.04	2712933.99	6599028.62	4309352.41	9898542.93	4765965.11
139	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	80884902.33	13137517.98	2430440.83	5911883.09	3941255.39	8867824.64	4269093.34
140	Deutschland	Raffinerie	132882791.79	20754183.27	3839523.90	9339382.47	6226254.98	14009073.70	6745109.56
141	Deutschland	Kunststoff	456353915.11	56437858.43	10441003.81	25397036.30	16931357.53	38695554.44	18342303.99
142	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	114429677.43	17302453.07	3200953.82	7786103.88	5190735.92	11679155.82	5623297.25
143	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	32343337.19	4890808.85	904799.64	2200863.98	1467242.65	3301295.97	1580512.87
144	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	160713749.70	24300882.20	4495663.21	10935396.99	7290264.66	16403095.48	7897786.71
145	Deutschland	Kunststoff	1119472120.18	138446514.75	25612605.23	62300931.64	41533954.42	93451397.46	44995117.29
146	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	34435057.19	4002651.54	906990.54	2206193.19	1470795.46	3369289.79	1593361.75
147	Deutschland	Technische Gase	75185327.29	10347575.67	1914301.50	4656400.05	3104272.70	6984613.58	3362962.09
148	Deutschland	Kunststoff	66369212.91	8207963.42	1518473.23	3693583.54	2462389.03	5540375.31	2667588.11
149	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	49656065.14	7508294.66	1389034.51	3378732.60	2252488.40	5068098.90	2440195.77
150	Deutschland	Kunststoff	114429677.43	14151661.07	2618057.30	6368247.48	4245498.32	9552371.22	4599289.85
151	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	164277628.77	24839762.07	4593555.98	11117892.93	7451928.62	1676639.40	8072922.67
152	Deutschland	Technische Gase	66503547.77	9152723.25	1693253.80	4118725.46	2745816.97	6178088.19	2974635.06
153	Deutschland	Technische Gase	102164576.35	14060664.80	2601222.99	6327299.16	4218199.44	9490948.74	4569716.06
154	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	107542730.04	15311272.13	2832585.34	6890072.46	4593381.64	10335108.69	4976163.44
155	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	75623288.51	10706778.46	1991854.02	4845050.31	3220033.54	7267575.46	3499203.00
156	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	89338641.14	12719485.97	2531049.90	5723768.69	3815845.79	8586553.03	4133832.94
157	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	106869340.19	15215399.02	2814848.82	6846929.56	4564619.71	10270394.34	4945004.68
158	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	93203854.79	13269791.31	2454911.39	5071406.09	3980637.39	8957109.13	4312682.17
159	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	38285709.63	5450883.74	1008413.49	2452897.68	1635265.12	3679346.53	1771537.22
160	Deutschland	Pharma/Lebensmittel	60337078.01	10818237.86	2001374.00	4868207.04	3345471.36	7302310.55	3515927.30
161	Deutschland	Kunststoff	99187816.33	12266681.08	2203336.00	5520006.49	3680004.32	8280009.73	3986671.35
162	Deutschland	Kunststoff	110208684.81	13629645.64	2521484.44	6133334.54	4088803.69	9290010.81	4429634.83
163	Deutschland	Technische Gase	38430259.08	5289062.84	978476.63	2380078.28	1586718.85	3570117.42	1718945.42
164	Deutschland	Technische Gase	76860500.17	10578125.68	1956953.25	4760156.56	3173437.70	7140234.84	3437890.85
165	Deutschland	Technische Gase	91376497.47	12575927.46	2326546.58	5659167.36	3772778.24	8488751.04	4087176.43

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial inkl. (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
166	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	109113004.12	16498540.19	3052229.94	7424343.09	4949562.06	11136514.63	5362025.56
167	Deutschland	Kunststoff	29332270.30	3627558.49	671098.32	1632401.32	1088267.55	2449601.98	1178956.51
168	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	53202838.21	8044588.01	1488248.78	362006.40	2413376.40	5430096.91	2614491.10
169	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	35847636.46	5103765.89	944196.69	2296694.65	1531129.77	3445041.97	1658723.91
170	Deutschland	Technische Gase	81063158.77	11156527.47	2063957.58	5029437.36	3346958.24	7539056.04	3625871.43
171	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	57645375.12	8716326.22	1612520.35	3922346.80	2614897.87	5883520.20	2832806.02
172	Deutschland	Kunststoff	291335022.68	36029765.98	6665506.71	16213394.69	10808929.80	24320092.04	11709673.94
173	Deutschland	Technische Gase	897790696.01	123590773.08	22858743.02	55602347.88	37068231.92	83403521.83	40157251.25
174	Deutschland	Kunststoff	280559592.50	34697155.08	6418973.69	15613719.79	10409146.52	23420579.68	11276575.40
175	Deutschland	Grundstoff-/Bulkchemie	104228414.67	15759960.99	2915592.78	7091982.45	4727988.30	10637973.67	5121987.32
176	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	61840207.40	8804428.19	1628819.21	3961992.69	2641328.46	5942989.03	2861439.16
177	Deutschland	(Bio)-Treibstoffe	107199986.96	1262047.48	2823557.78	6868113.51	4578742.34	10302170.27	4960304.20
178	Estland	Raffinerie	813139628.94	136349890.12	23374729.67	56857450.56	37904967.04	85286175.83	41063714.29
179	Finnland	Grundstoff-/Bulkchemie	522774269.95	83279719.71	15406748.15	37475873.87	24983915.91	56213810.80	27065008.91
180	Finnland	Sonstige	37008853.94	6565348.25	1214589.43	2954406.71	1969604.47	4431610.07	2133738.18
181	Finnland	Grundstoff-/Bulkchemie	37811644.26	8023523.57	1114351.86	2710585.61	1807057.07	4065878.41	1957945.16
182	Finnland	Technische Gase	86260859.18	14238227.75	2634072.13	6407202.49	4271468.32	9610803.73	4627424.02
183	Frankreich	Grundstoff-/Bulkchemie	32545795.54	5760715.18	1065732.31	2592321.83	1728214.55	3888482.75	1872232.43
184	Frankreich	Raffinerie	401961348.09	68765504.28	12721618.29	30944476.89	20629651.29	46416715.39	22348788.80
185	Frankreich	Grundstoff-/Bulkchemie	89308071.20	15807828.72	2924448.31	7113522.92	4742348.62	10670284.38	5137544.33
186	Frankreich	Kunststoff	33062605.44	5838149.69	1080057.69	2627167.36	1751444.91	3940751.04	1807308.65
187	Frankreich	Kunststoff	75185327.29	13276122.36	2456082.64	5974255.06	3982836.71	8961382.59	4314739.77
188	Frankreich	Technische Gase	39902128.66	6409515.08	1185760.29	2884281.78	1922854.52	4326422.68	2083092.40
189	Frankreich	Raffinerie	123362846.48	21104288.73	3904293.41	949629.93	6331286.62	14245394.89	6858893.84
190	Frankreich	Grundstoff-/Bulkchemie	100169863.64	17730402.48	3280124.46	7978681.12	5319120.74	11968021.67	5762380.81
191	Frankreich	Pharma/Lebensmittel	415843169.28	66797265.02	12357494.03	30058769.26	20039179.50	45088153.89	21709111.13
192	Griechenland	Raffinerie	243164435.90	38817081.74	7181160.12	17467686.78	11645124.52	26201530.18	12615551.57
193	Indien	Kunststoff	376913702.04	62541754.20	11570224.53	28143789.39	18762526.26	42215684.08	20326070.11
194	Indien	Kunststoff	1441740508.68	141740508.68	239229776.01	107653399.20	71768932.80	161480098.80	77749677.20
195	Indien	Raffinerie	156726996.82	21179537.69	3918214.47	9530791.96	6353861.31	14296187.94	6883349.75
196	Indien	Kunststoff	39929233.16	6625506.77	1225718.75	2981478.05	1987652.03	4472217.07	2153289.70
197	Indien	Kunststoff	160404010.53	26616034.77	4923966.43	11977215.65	7984810.43	17965823.47	8650211.30
198	Indien	Raffinerie	817428858.47	110465108.68	20436045.11	49799298.91	33139532.60	74563948.36	35901160.32
199	Indien	Raffinerie	1537210003.30	207734371.40	38430858.71	93480467.13	62320311.42	140220700.70	67513670.71
200	Indien	Kunststoff	499245342.17	82840393.72	15325472.84	37278177.17	24852118.12	55917265.76	26923127.96
201	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	661252108.84	100507960.96	18593972.78	45228582.43	30152388.29	67842873.65	32965987.31
202	Indien	Raffinerie	138789570.11	18755644.34	3460794.20	8440039.95	5626693.30	12660059.93	6095584.41
203	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	169904679.82	24456937.17	4524533.38	11005621.72	7337081.15	16508432.59	7948504.58
204	Indien	Technische Gase	39476110.87	6532743.90	1208557.62	2939734.75	1959823.17	4490602.13	2123141.77
205	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	100247103.06	15237201.95	2818882.36	6856740.88	4571160.58	10285111.31	4952090.63
206	Indien	Grundstoff-/Bulkchemie	132755240.97	20178322.91	3732989.74	9080245.31	6653496.87	13620367.96	6557954.95
207	Indien	Technische Gase	185044269.71	30622237.01	5665113.85	13780006.65	9186671.10	20670009.98	9952227.03
208	Indien	Technische Gase	106512547.00	17626335.92	3260872.15	7931851.17	5287000.78	11897776.75	5728559.17
209	Indien	Kunststoff	392231393.79	65083437.63	12040453.96	29287546.93	19525031.29	43931320.40	21152117.23
210	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	311490000.00	46753032.13	8649310.94	21038864.46	14025909.64	31558296.69	15194735.44
211	Indonesien	Raffinerie	269703998.36	42860101.58	7929118.79	19287045.71	12858030.47	28930568.57	13929533.01
212	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	1024269011.04	153737461.82	28418187.82	69181857.82	46121238.55	105772786.73	49964675.09
213	Indonesien	Kunststoff	90297373.90	14349637.53	2654682.94	6457736.89	4304891.26	9686005.34	4663632.20
214	Indonesien	Technische Gase	102286615.41	1625491.88	3007158.70	7314710.35	4876473.56	10972965.52	5282846.36
215	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	447788848.07	67210781.73	12433994.62	30248551.78	20163234.52	45367277.67	21843504.06
216	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	1639610210.31	246096981.75	45527941.62	110743641.79	73829094.52	166115462.68	79981519.07
217	Indonesien	Grundstoff-/Bulkchemie	1639610210.31	246096981.75	45527941.62	110743641.79	73829094.52	166115462.68	79981519.07
218	Italien	(Bio)-Treibstoffe	185044269.71	33374023.22	6174194.30	15018310.45	10012206.97	22273465.67	10846557.55
219	Italien	(Bio)-Treibstoffe	100257426.23	18082125.30	3345103.18	8136956.39	5424637.59	12205434.58	5876900.72
220	Italien	Grundstoff-/Bulkchemie	66372221.26	11970692.51	2214578.11	5386811.63	3591207.75	8080217.44	3890457.07

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
221	Japan	Grundstoff-/Bulkchemie	80100774.20	11304056.31	2091250.42	5086825.34	3391216.89	7630238.01	3673818.30
222	Japan	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	290783367.50	41036202.10	7591697.39	18466290.95	12310860.63	27099436.42	13336765.68
223	Japan	Grundstoff-/Bulkchemie	51785639.45	7308141.40	1352006.16	3288663.63	2192442.42	4932995.45	2375145.96
224	Kanada	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	100757113.67	19266983.40	3564391.93	8670142.53	5780095.02	13005213.80	6261769.61
225	Kanada	Raffinerie	2001526003.02	312506016.56	57813613.06	140627707.45	93751804.97	210941561.18	101564455.38
226	Kanada	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	90610736.09	17326772.12	3205452.84	7797047.46	5198031.64	11695571.18	5631200.94
227	Kanada	Grundstoff-/Bulkchemie	564268466.21	104776426.97	19383638.99	47149392.14	31432928.09	70724088.21	34052338.77
228	Kanada	Bergbau/Kohleprodukte	348704370.71	60281281.29	11152037.04	27126576.58	18084384.39	4088964.87	19591416.42
229	Kanada	Sonstige	219326967.99	37915528.92	7014372.85	17061988.01	11374658.68	25592082.02	12322546.90
230	Kanada	Raffinerie	36831823.56	5750695.44	1063878.66	2587812.95	1725308.63	3881719.42	1868976.02
231	Kanada	(Bio)-Treibstoffe	75193069.67	12998789.13	2404775.99	5849455.11	3896636.74	8774182.66	4224606.47
232	Kanada	Bergbau/Kohleprodukte	614765553.40	106275855.33	19661033.24	47824134.90	31882756.60	71736202.35	34539652.98
233	Kanada	Bergbau/Kohleprodukte	267730742.24	46283194.42	8562390.97	30827437.49	13884958.33	31241156.23	15042038.19
234	Kanada	Grundstoff-/Bulkchemie	307112584.19	73738016.86	13641533.12	33182107.59	22121405.06	49773161.38	23964855.48
235	Kasachstan	Kunststoff	1545125760.98	246452845.16	4559376.36	110903780.32	73935853.55	166355670.49	80097174.68
236	Kasachstan	Technische Gase	117194704.15	18692956.27	3458196.91	8411830.32	5607886.88	12617745.48	6075210.79
237	Katar	Kunststoff	419739887.14	76337410.69	14122420.98	34351834.81	22901223.21	51527752.22	24809658.47
238	Katar	Technische Gase	716952729.16	130391026.94	24122339.98	58675962.12	39117308.08	88013943.18	42377083.76
239	Kolumbien	Raffinerie	1221292180.11	190291158.42	35203864.31	85631021.29	57087347.53	128446531.93	61844626.49
240	Malaysia	Kunststoff	60653017.50	11893474.50	2206292.78	5352063.52	3568042.35	8028095.29	3865579.21
241	Malaysia	(Bio)-Treibstoffe	113292032.18	20424841.47	3778995.67	9191178.66	6127452.44	13786767.99	6638073.48
242	Malaysia	Kunststoff	232445643.86	39690833.75	7342894.24	17860875.19	11967250.12	26791312.78	12899520.97
243	Malaysia	Technische Gase	61150858.17	11024575.69	2039546.50	4961059.06	3307372.71	7441588.59	3582987.10
244	Malaysia	Sonstige	192151250.41	33416609.10	6182072.68	15037474.10	10024982.73	2255021.14	10860897.96
245	Malaysia	Sonstige	71695272.92	12468370.12	2306648.47	5610766.55	3740511.04	8416149.83	4052220.29
246	Marokko	Grundstoff-/Bulkchemie	145568158.84	23855439.03	413256.22	10734947.56	7156631.71	10292421.35	7753017.69
247	Marokko	Grundstoff-/Bulkchemie	929878321.90	152386729.29	28191544.92	68574028.18	45716018.79	102861042.27	49529687.02
248	Mexiko	Kunststoff	39177489.82	6742017.41	1247723.22	3033907.83	2022905.22	4550861.75	2191155.66
249	Mexiko	Kunststoff	163883041.77	28202478.66	5217458.55	12691115.40	8460743.60	19636673.10	9165805.57
250	Mexiko	Grundstoff-/Bulkchemie	38573039.68	6351057.65	1174945.66	2857975.94	1905317.29	4286963.91	2064093.74
251	Mexiko	Raffinerie	502346283.94	93491010.69	17256836.98	42070954.81	28047303.21	63106432.22	30384578.47
252	Mexiko	Grundstoff-/Bulkchemie	33267453.54	5477491.97	1013336.01	2464871.39	1643247.59	3697307.08	1780184.89
253	Mexiko	Technische Gase	33267453.54	5675197.28	1049911.50	255388.77	1702559.18	3830758.16	1844439.11
254	Mexiko	Raffinerie	356437002.24	66336024.87	12272164.60	29851211.19	19900807.46	44776816.79	21559208.08
255	Mexiko	Raffinerie	521586146.61	97071716.40	17958267.53	43682272.38	29121514.92	65523408.57	31548307.83
256	Mexiko	Technische Gase	244413536.81	41695257.39	7713622.02	18762865.83	12508577.22	28144298.74	13550958.65
257	Mexiko	Grundstoff-/Bulkchemie	87818422.00	14459318.35	2674973.90	6506693.26	4347795.51	9760039.89	4699278.46
258	Mexiko	Kunststoff	123804635.58	21305423.40	3941503.33	9587440.53	6391627.02	14381160.80	6924262.61
259	Mexiko	Technische Gase	298765200.00	50967274.87	9428945.85	22935273.69	15290182.46	34402910.54	16564364.33
260	Mongolei	Bergbau/Kohleprodukte	920795589.12	156920005.35	27920200.99	67914002.41	452760001.61	101871003.61	49049001.74
261	Mongolei	Bergbau/Kohleprodukte	144565948.23	23694611.42	4383503.11	10662575.14	1108383.43	5693862.71	7700748.71
262	Neuseeland	Grundstoff-/Bulkchemie	39888474.93	7385249.51	13660271.16	3323362.28	2215574.85	4985043.42	2400296.09
263	Neuseeland	Pharma/Lebensmittel	80100774.20	13741782.62	2542229.78	6183802.18	4122534.79	9275703.27	4466079.35
264	Neuseeland	Grundstoff-/Bulkchemie	58117395.12	10700287.63	1990653.21	4842129.44	3228086.29	7263194.15	3497093.48
265	Niederlande	Technische Gase	156916966.82	24366396.78	4597783.40	10964878.55	7309919.03	16447317.82	7919078.95
266	Niederlande	Grundstoff-/Bulkchemie	75185327.29	13055675.14	2415299.99	5875053.81	3916702.54	8812580.72	4243094.42
267	Niederlande	Düngemittel	512403334.43	79567067.92	14719907.56	35805180.56	23870120.38	53707770.84	25859297.07
268	Niederlande	(Bio)-Treibstoffe	179341167.05	27848473.77	5151967.65	12531813.20	8354542.13	18797719.80	9650753.98
269	Niederlande	Raffinerie	52521341.78	9516151.91	1760488.10	4282268.36	2854845.57	6342402.54	3092749.37
270	Niederlande	Raffinerie	29703083.52	5381794.25	995631.94	2421807.41	3632711.12	1749083.13	1749083.13
271	Niederlande	Grundstoff-/Bulkchemie	204961333.77	35590835.17	6584304.51	16015875.82	10677250.55	24023813.74	11567021.43
272	Niederlande	Kunststoff	216440725.90	33609371.33	6217733.70	15124217.10	10082811.40	22866325.65	10923045.68
273	Nigeria	Grundstoff-/Bulkchemie	1463087418.93	236493239.19	43751249.25	106421957.64	70947971.76	159632936.45	76860302.74
274	Nigeria	Grundstoff-/Bulkchemie	592997848.50	95852086.63	17732638.63	43133428.98	28755625.99	64700158.47	31151928.15
275	Nigeria	Kunststoff	520486428.26	84131351.13	15564299.96	37850108.01	25239405.34	56788662.01	27342689.12

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
276	Oman	Technische Gase	34870437.07	4526624.49	837425.53	2036981.02	1357987.35	3055471.53	1471152.96
277	Oman	Kunststoff	429066390.72	79703288.29	14745108.33	35866479.73	23910986.49	53799719.60	25903568.69
278	Oman	Technische Gase	106415114.06	21602790.05	3996516.16	9721255.52	6480837.02	14581883.28	7020906.77
279	Oman	Grundstoff-/Bulkchemie	318784621.82	53056653.60	9815369.92	23875234.12	15916816.08	354812836.18	11743217.42
280	Oman	Grundstoff-/Bulkchemie	1538448117.66	256047438.33	47368776.09	115221347.25	76814231.50	172832020.87	83215417.46
281	Oman	Kunststoff	303004359.90	56286030.26	10412915.60	25328713.62	16885809.08	37993070.42	18292059.83
282	Österreich	Technische Gase	34438660.65	6042410.59	1117845.96	2719084.77	1812723.18	4078927.15	1963783.44
283	Österreich	Technische Gase	83759639.03	14095461.24	2718690.33	6612657.56	4408638.37	9919436.34	4776021.90
284	Österreich	Kunststoff	321043436.71	56328446.73	10420762.65	25347801.03	16898534.02	38021701.54	18306745.19
285	Peru	Grundstoff-/Bulkchemie	895577096.14	145884228.09	26988582.20	65647902.64	43765268.43	98471853.96	47412374.13
286	Peru	Bergbau/Kohleprodukte	123362846.48	20095066.81	3717587.36	9042780.06	6028520.04	13564170.09	6530896.71
287	Philippinen	Raffinerie	1623234574.25	251997668.90	46619568.75	113308951.00	75599300.67	170098426.51	81899242.39
288	Polen	Technische Gase	307442090.66	43562059.06	8059091.93	19603196.58	13968797.72	294047964.28	14157864.20
289	Polen	Grundstoff-/Bulkchemie	108084211.69	15687210.57	2902133.96	7699244.76	4706163.17	10588867.13	5098343.44
290	Polen	Raffinerie	89670583.53	12705775.56	2350568.48	5717599.00	3811732.67	8576398.51	4129377.06
291	Polen	Grundstoff-/Bulkchemie	216168423.39	31374421.14	5894267.91	14118489.51	9412326.34	21177734.27	1019686.87
292	Polen	Düngemittel	44835291.76	6352887.78	1175284.24	2858799.50	1905866.33	4288199.25	2064688.53
293	Polen	Grundstoff-/Bulkchemie	614173985.35	89140462.64	16490985.59	40113208.19	26742138.79	60169812.28	28970650.36
294	Polen	Grundstoff-/Bulkchemie	69492881.10	10086111.95	1865030.71	4538770.38	3025833.58	6808125.56	3277986.38
295	Polen	Kunststoff	89338641.14	82658741.35	12658741.35	5696433.61	3797622.40	8544650.41	4114090.94
296	Portugal	Raffinerie	455425624.73	87523765.56	16191896.63	39385694.56	26257129.67	59978541.76	28445223.81
297	Portugal	Kunststoff	486328871.81	93462756.27	17290699.91	42058240.32	28038826.88	63087360.48	30375395.79
298	Rumänien	Düngemittel	50695995.01	8402384.87	1554441.20	3781073.19	2520715.46	5671609.79	2730775.08
299	Rumänien	(Bio-)Treibstoffe	126238816.90	26922897.85	3870736.10	9415304.03	6276869.35	14122556.05	6799941.80
300	Rumänien	Grundstoff-/Bulkchemie	55862980.12	9258764.10	1712871.36	4166443.85	2777629.23	6240665.77	3000908.33
301	Russland	Raffinerie	201540521.98	244658016.09	45261732.98	110096107.24	73397404.83	165144160.86	79513655.23
302	Russland	Raffinerie	956640962.23	114084905.48	21105707.51	51338297.47	34225471.64	77007311.20	37077594.28
303	Russland	Kunststoff	64325331.73	7159514.61	1324510.20	3221781.57	2147854.38	4832672.36	2320842.25
304	Russland	Grundstoff-/Bulkchemie	352667791.38	60097110.18	111117965.38	27043699.58	18029133.05	40655549.37	19531560.81
305	Russland	Pharma/Lebensmittel	183087483.90	32235789.37	5963621.03	14566105.21	9670736.81	21759157.82	10470631.54
306	Russland	Kunststoff	113232594.29	12602972.90	2331549.99	567137.81	3780891.87	8567006.71	4095966.19
307	Russland	Technische Gase	30171645.68	4623387.14	2080524.22	1387016.14	310786.32	1502600.82	
308	Russland	Raffinerie	85275949.49	10169647.83	1881384.85	4576341.52	3050894.35	6864512.29	3305135.55
309	Russland	Raffinerie	348704370.71	41585003.38	7693225.63	18713251.52	12475501.01	28696987.28	13515126.10
310	Russland	Kunststoff	138862942.86	15455672.61	2859299.43	6955052.68	4636701.78	10432579.01	5023093.60
311	Russland	Raffinerie	60207391.80	7180078.03	1328314.44	3231035.11	2154023.41	4846552.67	2335325.36
312	Russland	Kunststoff	382424136.28	42564431.72	7874419.87	19153994.27	12769329.51	28730991.41	13833440.31
313	Russland	Grundstoff-/Bulkchemie	187982674.18	32033590.13	5926214.17	14415115.56	9610077.04	21622673.34	10410916.79
314	Russland	Kunststoff	329252094.02	35644580.63	6594247.42	16040061.29	10693374.19	24060091.93	11584488.71
315	Russland	Technische Gase	47397308.44	7262981.57	1343651.59	3268341.71	2178894.47	4902512.56	2360469.01
316	Russland	Pharma/Lebensmittel	429111290.38	75552631.33	13977236.80	33998684.10	22665789.40	50998826.15	2455465.18
317	Russland	Kunststoff	1355566823.12	159876804.07	27912298.75	67894561.83	45293041.22	101841842.74	49034961.32
318	Russland	Sonstige	746345221.18	83069443.56	15367429.60	37381249.60	24920833.07	56071874.40	26997569.16
319	Russland	Kunststoff	1534664381.85	170810655.22	31599971.22	76864794.85	51243196.57	115297192.27	55513462.95
320	Russland	Technische Gase	370088539.43	56710946.89	10491525.18	25510926.10	17013284.07	38279889.15	18431057.74
321	Russland	Technische Gase	44835291.76	6870387.97	1271021.77	3091674.59	2061116.39	4637511.88	2232876.09
322	Russland	Grundstoff-/Bulkchemie	38430250.98	6548789.06	1211525.98	2946955.08	1964636.72	4420432.61	2128556.44
323	Russland	Grundstoff-/Bulkchemie	239399104.34	40795317.02	7547133.65	18357892.66	12238595.10	27536838.99	13258478.03
324	Russland	Technische Gase	147493825.01	22601387.47	4181256.68	10170624.36	6780416.24	15255936.54	7345450.93
325	Russland	Kunststoff	100490337.02	11184738.83	2069176.68	5033132.48	3355421.65	7549698.71	3635940.12
326	Russland	Kunststoff	61074483.03	6797689.83	1257572.62	3058960.42	2039306.95	4588440.64	2209249.20
327	Russland	Kunststoff	89668300.73	9980228.50	1846342.27	4491102.82	2994068.55	6736654.24	3243574.26
328	Russland	Kunststoff	114651256.13	12760872.29	2390761.37	5742392.53	3828261.69	8613588.79	4147283.49
329	Russland	Technische Gase	148897735.24	22816517.28	42216517.28	10267432.78	6844655.18	15401149.16	7415368.12
330	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	506784869.17	76045969.32	14668504.32	34229686.19	22813790.79	51331029.29	24714940.03

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
331	Saudi Arabien	Kunststoff	156496332.43	27031647.08	5000854.71	12164241.19	8109494.13	18246361.78	8785285.30
332	Saudi Arabien	Kunststoff	641254074.84	110763962.16	20491333.00	49843782.97	33229188.65	74765074.46	35998287.70
333	Saudi Arabien	Kunststoff	671164627.48	115930418.72	21447127.46	52168688.42	34779125.62	78253032.63	37677386.08
334	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	137760856.01	20671804.68	3824283.87	9302312.10	6201541.40	37353468.16	6718336.52
335	Saudi Arabien	Kunststoff	406821765.83	70270416.12	13000026.98	31621687.25	21081124.84	47432530.88	22837885.24
336	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	434222218.14	65157528.34	12054142.74	29320887.75	19547258.50	43981331.63	21176196.71
337	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	29058697.56	4360423.84	806678.41	1962190.73	1308127.15	2943286.09	1417137.75
338	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	925730090.44	138911997.20	25698719.48	62510398.74	41673599.16	93765508.11	45146399.09
339	Saudi Arabien	Kunststoff	570712820.07	98579355.18	18237180.71	44360709.83	29573806.55	66541064.75	32038290.43
340	Saudi Arabien	Kunststoff	474656178.95	81987469.72	15167681.90	36984361.37	24596240.92	55311542.06	29645927.66
341	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	97426113.95	14619345.85	2704578.98	6578705.63	4385803.75	9868058.45	4751287.40
342	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	236247962.85	35450358.58	6558316.34	15952661.36	10635107.57	23928092.04	11521366.54
343	Saudi Arabien	Technische Gase	101016241.83	10427587.64	1929103.71	492414.44	3128276.29	3783621.66	3388965.98
344	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	793741803.10	119105499.15	22034517.34	53597474.62	35731649.74	80396211.92	38709287.22
345	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	948216185.53	14228264.09	2632273.86	64028368.84	42685579.23	96042553.26	4642710.83
346	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	347757358.19	52155071.35	9648854.70	23470187.11	15646791.40	35205280.66	16950900.69
347	Saudi Arabien	Technische Gase	30840711.62	3183589.27	58964.01	432615.17	955076.78	2148922.76	1034666.51
348	Saudi Arabien	Raffinerie	1305828824.86	225556109.84	41727880.32	101500249.43	67666832.95	152250374.14	73305735.70
349	Saudi Arabien	Grundstoff-/Bulkchemie	384302590.83	57606789.13	10668355.99	25959055.11	17300036.74	38925082.66	18741706.47
350	Saudi Arabien	Kunststoff	356437002.24	61567444.45	11389977.22	27705350.00	18470233.33	41558025.00	20009419.44
351	Saudi Arabien	Kunststoff	1188123340.80	205224814.82	37965690.74	92351166.67	61567444.45	138526750.00	6698964.82
352	Saudi Arabien	Technische Gase	279292758.91	27901467.94	5161771.57	12555660.57	8370440.38	18833490.86	9067977.08
353	Saudi Arabien	Technische Gase	2128113528.57	219678439.17	40640511.25	98855297.62	65003531.75	148282946.44	71395492.73
354	Saudi Arabien	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	157053911.29	23566838.01	4359865.03	10605077.11	7070951.40	15007615.66	7659222.35
355	Schweden	Kunststoff	195887449.08	34970253.77	6469496.95	15736614.20	10491076.13	23004921.30	11365332.48
356	Schweden	Kunststoff	308925825.35	71217106.64	13175164.73	32047697.99	21365131.99	48071546.98	23145595.66
357	Schweden	Grundstoff-/Bulkchemie	71287400.45	11215078.61	2074956.04	5047190.37	3364793.58	7570785.56	3645193.05
358	Schweden	(Bio)-Treibstoffe	390364821.20	61417914.75	11362314.23	27638061.64	18425374.42	41457092.45	19960822.29
359	Schweden	Bergbau/Kohlprodukte	794225168.37	124959143.43	56231614.54	37487743.03	37487743.03	84347421.81	40611721.61
360	Schweiz	Technische Gase	56544576.67	9231936.79	1707908.31	4154371.55	2709581.04	6231557.33	3090579.46
361	Schweiz	Pharma/Lebensmittel	390364821.20	63734199.92	11790826.99	28680389.96	19120259.98	43020584.95	20713614.97
362	Singapur	Kunststoff	223871370.38	36171235.99	6691678.66	16277056.19	10851370.80	24415584.29	11755651.70
363	Singapur	Pharma/Lebensmittel	575812816.50	96305867.03	17816585.40	43337640.16	28801700.11	65006460.25	31299406.78
364	Singapur	Kunststoff	29055705.48	4694574.29	868496.24	2112558.43	1408372.29	3168837.65	1525736.64
365	Singapur	Kunststoff	478293157.90	77278549.09	14296531.58	34775347.09	23183564.73	52163020.64	25115528.45
366	Singapur	(Bio)-Treibstoffe	71569838.86	135846020.95	25131513.88	61130709.43	40753806.28	91696064.14	44149956.81
367	Singapur	Grundstoff-/Bulkchemie	155077281.20	21507374.53	3978864.29	9678318.54	6452212.36	14517477.80	6989996.72
368	Singapur	Kunststoff	166337267.71	26875363.98	4971942.34	12093913.79	8062609.19	18140870.69	8734493.29
369	Singapur	Grundstoff-/Bulkchemie	838815078.61	116333675.15	21521729.90	52350153.82	34900102.54	78525230.72	37808444.42
370	Singapur	Grundstoff-/Bulkchemie	1330070955.36	184465022.61	34126029.18	83009260.18	55339506.78	124513890.26	59951132.35
371	Singapur	Technische Gase	605942903.81	115018187.09	51758184.19	34505456.13	77637276.29	3738010.80	3738010.80
372	Singapur	Grundstoff-/Bulkchemie	166258809.42	23058127.83	4265753.65	10376157.52	6917438.35	15564236.28	7483891.54
373	Singapur	Pharma/Lebensmittel	154853644.65	2589587.65	4791423.72	11654814.44	7769876.29	71482221.66	8417365.99
374	Singapur	Pharma/Lebensmittel	249796625.54	41778994.69	7729114.02	1880547.61	12533698.41	28200821.42	13578173.27
375	Singapur	Pharma/Lebensmittel	372419867.50	62287981.81	11523276.63	28026501.81	18686394.54	42044387.72	20243594.09
376	Slowakei	Kunststoff	330626054.42	58956285.88	10906912.89	26530328.64	17686885.76	39795492.97	19160792.91
377	Slowakei	(Bio)-Treibstoffe	55092162.04	10018111.23	1853350.58	4508150.05	3005433.37	6702225.08	3255886.15
378	Slowakei	Kunststoff	160521718.36	28623770.54	5295397.55	12880696.74	8587131.16	16321045.12	9302725.43
379	Slowakei	Grundstoff-/Bulkchemie	94223592.56	17133878.86	3169767.59	7710245.49	5140163.66	11565368.23	5568510.63
380	Spanien	Raffinerie	66541869.63	12386296.72	2291464.89	5573833.52	3715889.01	8360750.28	4025546.43
381	Spanien	(Bio)-Treibstoffe	58267004.54	10845089.31	2006508.02	4880695.19	3253796.79	7321042.79	3524946.53
382	Spanien	Grundstoff-/Bulkchemie	81063158.77	15089331.62	2791526.35	6790199.23	4526799.49	10185298.84	4904032.78
383	Südafrika	Technische Gase	62036322.59	11063957.91	2046832.21	4978781.06	3319187.37	7468171.59	3595786.32
384	Südafrika	Raffinerie	149927440.29	26356654.16	4875981.02	11860494.37	7906996.25	17700741.56	8565912.60
385	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	46493916.10	4699293.67	869352.68	2114641.65	1409761.10	3171962.48	1527241.19

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
386	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	67803441.81	6862082.99	1269485.35	3087937.35	2058624.90	4631906.02	2230176.97
387	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	39711258.42	4013671.18	742929.17	1806152.03	1204101.36	2709228.05	1304443.14
388	Südafrika	Grundstoff-/Bulkchemie	814684745.64	82341301.14	15233140.71	37053585.51	24702390.34	55680378.27	26760922.87
389	Südkorea	Kunststoff	616471684.89	103207220.08	19093335.72	46443249.04	30962166.03	60964873.56	33542346.53
390	Südkorea	Kunststoff	239152846.03	40038011.51	7407032.13	18017105.18	12011403.45	27025657.77	13012353.74
391	Südkorea	Grundstoff-/Bulkchemie	1544800645.36	250287839.63	46303250.33	112629527.83	75086351.89	168944291.75	81343547.88
392	Südkorea	Kunststoff	228859354.87	38314716.45	7088222.54	17241622.40	1149414.94	25862433.60	12452282.85
393	Südkorea	(Bio)-Treibstoffe	154288230.82	25812001.95	4775331.36	11615670.88	7743780.58	17423506.32	8380095.63
394	Südkorea	Grundstoff-/Bulkchemie	101838973.67	16499900.35	3052481.56	7424955.16	4949970.11	11137432.74	5362467.61
395	Südkorea	Grundstoff-/Bulkchemie	920765589.12	149186847.79	27599566.84	67134081.50	44756054.34	100701122.26	48485725.53
396	Südkorea	Bergbau/Kohleprodukte	130121607.07	21769497.45	4627357.03	9796273.85	6530849.24	14694410.78	7075086.67
397	Südkorea	Bergbau/Kohleprodukte	325304017.66	54423743.64	10066392.57	24490684.64	16327123.09	36736026.95	1768716.68
398	Südkorea	Kunststoff	58267004.54	9754828.50	1804672.82	438672.82	292648.55	6584509.24	3170319.26
399	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	187963318.23	24799958.42	4587992.31	11159981.29	7439987.53	16739971.94	8059986.49
400	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	199855222.88	26368981.27	4878261.54	11866041.57	7910694.38	17799662.36	8569918.91
401	Thailand	Raffinerie	712874004.48	130398464.85	24123716.00	58679309.18	39119539.45	88018963.77	42379501.08
402	Thailand	Kunststoff	119025379.59	21172182.62	3916853.78	9527482.18	6351654.79	14291223.27	6880959.35
403	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	442755680.86	58417368.77	10807213.22	26287815.95	17525210.63	39431723.92	18085644.85
404	Thailand	(Bio)-Treibstoffe	138384135.78	24304318.52	4496298.93	10936943.33	7291295.55	1640515.00	7988903.52
405	Thailand	(Bio)-Treibstoffe	57608794.37	10100233.30	1868543.16	545104.98	3030069.99	6817657.47	3282575.82
406	Thailand	Kunststoff	56394802.25	10631482.83	1855824.32	4514167.28	3009444.85	6771250.91	3260231.92
407	Thailand	Technische Gase	1215947381.55	222420330.79	41147761.20	100089148.86	66726099.24	150133723.28	72286007.51
408	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	632661881.09	83473671.86	15442629.29	37563152.34	25042101.56	56344728.50	27128943.35
409	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	831294347.10	109681322.08	20291044.58	49356594.94	32904396.62	74034892.40	35646429.68
410	Thailand	Technische Gase	1061396022.37	194150003.06	35917750.57	87367501.38	58245000.92	13551252.07	30989511.00
411	Thailand	Grundstoff-/Bulkchemie	138369886.83	18256580.45	3377461.20	821461.20	5470974.13	12323191.80	5933388.65
412	Trinidad und Tobago	Kunststoff	1196004034.60	229074070.88	4238703.11	103083331.90	68722221.27	154624997.85	74449073.04
413	Trinidad und Tobago	Düngemittel	1094352643.39	209604489.41	38776830.54	94322020.23	62881346.82	141483030.35	68121459.06
414	Trinidad und Tobago	Grundstoff-/Bulkchemie	1094352643.39	209604489.41	38776830.54	94322020.23	62881346.82	141483030.35	68121459.06
415	Türkei	Grundstoff-/Bulkchemie	157829316.12	26161996.50	4839969.35	11772898.42	7848598.95	17659347.64	8502648.86
416	Türkei	Kunststoff	815102497.21	135112469.61	24955806.88	60800611.33	40533740.88	91200916.99	43011552.62
417	Ukraine	Kunststoff	213203335.21	39820762.62	7366841.09	17919343.18	11946228.79	26879014.77	12941747.85
418	Ukraine	Grundstoff-/Bulkchemie	157726600.42	29459731.34	5450050.30	13256879.11	8837919.40	19885318.66	9574412.69
419	Ungarn	Technische Gase	34041287.32	6565589.70	1214634.09	2954515.36	1969676.91	4431773.05	2133816.65
420	Ungarn	Kunststoff	640504168.04	112819992.41	20871698.60	50768996.59	33845997.72	76153494.88	36666497.53
421	Ungarn	Kunststoff	640504168.04	112819992.41	20871698.60	50768996.59	33845997.72	76153494.88	36666497.53
422	Ungarn	Grundstoff-/Bulkchemie	128100833.61	22563998.48	4174339.72	10153799.32	6769199.54	15230698.98	7333299.51
423	Uruguay	Technische Gase	1686054091.14	326132203.55	60334457.66	146759491.60	97839661.07	220139237.40	10599266.15
424	Uruguay	Sonstige	1663372677.12	321744954.31	59522846.55	144785229.44	96523486.29	217177844.16	104567110.15
425	USA	Kunststoff	817740257.20	91336765.28	16897301.58	41101544.38	27401029.58	61652316.56	29684448.72
426	USA	Raffinerie	1429175254.06	204362899.41	37807136.39	91963304.73	61308869.82	137944957.10	6641742.31
427	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	536745827.39	69626196.83	12880846.41	31331788.57	20887859.05	46997682.86	22828513.97
428	USA	Raffinerie	981193500.00	140304380.43	25956310.38	63136971.19	42091314.13	94705456.79	45598923.64
429	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	97499837.41	12647593.19	2339804.74	5691416.93	3794277.96	8537125.40	4110467.79
430	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	241791985.51	31365043.78	5892533.10	14114269.70	9409513.13	21171404.55	10193639.23
431	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	32448752.69	4209223.67	778706.38	1894150.65	1262767.10	2841225.98	1367997.09
432	USA	(Bio)-Treibstoffe	432959035.90	65404898.17	12069996.16	29432904.17	19021469.45	44148306.26	2125601.90
433	USA	(Bio)-Treibstoffe	33842564.08	5116073.67	946473.63	2302233.15	1534822.10	3453349.73	1602723.94
434	USA	Pharma/Lebensmittel	812749483.68	46058562.11	8520833.99	20726352.95	13817568.63	31089529.42	14696032.69
435	USA	Raffinerie	256631565.64	36696668.71	6788883.71	16513509.92	11009000.61	24770251.38	11926417.33
436	USA	Spezialitäten-/Farbstoffchemie	55104342.40	5354563.16	990594.18	2400553.42	1606368.95	3614330.13	1740233.03
437	USA	Technische Gase	39177489.82	4055541.87	750275.25	1824993.84	1216662.56	2737490.76	1318051.11
438	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	498113799.09	64614884.08	11953753.55	29076697.84	19384405.22	43615046.75	20999937.33
439	USA	Technische Gase	257947886.25	26702028.60	4939875.29	12015912.87	8010608.58	18623869.31	8678150.30
440	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	1102086848.06	142961736.99	26447921.34	64332781.64	42888521.10	96499172.47	46462564.52

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
441	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	1222214314.50	158544566.32	29330744.77	71345054.84	47563369.90	107017582.26	51526984.05
442	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	49059387.10	5195301.00	961130.69	2337885.45	1558590.30	3506828.18	1688472.83
443	USA	Kunststoff	32545741.27	3635167.41	672505.97	1635825.33	1090550.22	2453738.00	1181429.41
444	USA	Technische Gase	1351315775.02	139884350.29	25878004.80	62947957.63	41965305.09	94421936.45	45462413.84
445	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	34655606.27	44955018.28	8310678.38	20229758.22	13486505.48	30344637.34	14610380.94
446	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	255690208.25	33167909.01	6136063.17	14925559.06	9050372.70	22388338.58	10779570.43
447	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	58410602.95	7576972.06	1401739.83	3400637.43	2273091.62	5114456.14	2402515.92
448	USA	Kunststoff	970360115.73	108383503.62	20050948.17	48772576.63	32515051.09	73158864.94	35224638.68
449	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	52961440.37	6870111.48	1270970.62	3091550.17	2061033.44	4637325.25	2232786.23
450	USA	Kunststoff	431271162.54	48170446.05	8911532.52	21670700.72	14451133.82	32515051.09	15655394.97
451	USA	Raffinerie	41456054.60	5927950.05	1096670.76	2667577.52	1778385.01	4001366.28	1926583.77
452	USA	Raffinerie	351433697.39	50252765.81	9296761.68	22613744.62	15075829.74	33929616.92	16332148.89
453	USA	Kunststoff	153101262.70	17100508.35	3163594.04	7695228.76	5130152.50	11542843.14	5557665.21
454	USA	Raffinerie	356437002.24	50968206.33	9429118.17	22935692.85	15290461.90	34403539.27	16564667.06
455	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	581901855.78	75483797.13	13964502.47	33967708.71	22645139.14	50951563.06	24532234.07
456	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	1102086848.06	142961736.99	26447921.34	64332781.64	42888521.10	96409172.47	46462564.52
457	USA	Kunststoff	121229553.29	13540626.32	2505015.87	6093281.85	4062187.90	9139922.77	4400703.56
458	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	771460793.64	100073215.89	18513544.94	45032947.15	30021964.77	67549420.73	32523795.16
459	USA	Raffinerie	545829561.36	78050128.16	14439273.71	35122557.07	23415038.45	52083836.51	25366291.65
460	USA	Raffinerie	1093420439.30	156352113.30	28925140.96	70358450.98	46005633.99	105537676.48	50814436.82
461	USA	(Bio)-Treibstoffe	62970537.06	9519429.61	1761094.48	4283743.33	2855828.88	6425614.99	3003814.62
462	USA	Raffinerie	305697498.33	43712782.55	8080864.77	19670752.15	13113834.76	29506128.22	14260654.33
463	USA	(Bio)-Treibstoffe	44627574.20	6746473.37	1248097.57	3035913.02	2023942.01	4553869.52	2192603.85
464	USA	Raffinerie	32025208.40	4579399.50	847188.91	2060729.77	1373819.85	3001094.66	1488304.84
465	USA	Kunststoff	41840215.90	4673305.42	864561.50	2102987.44	1401991.63	3154481.16	1518824.26
466	USA	(Bio)-Treibstoffe	46489128.77	7027889.70	1300159.60	3162550.37	2108366.91	4743825.55	2284064.15
467	USA	Technische Gase	76135806.52	7881361.28	1458051.84	3546612.58	2364408.38	5319918.87	2561442.42
468	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	133962106.80	17377446.72	3214827.64	7819851.02	5213234.01	11729776.53	5647670.18
469	USA	Raffinerie	47524933.63	6795760.84	1257215.76	3058092.38	4587138.57	2038728.25	2280622.27
470	USA	Raffinerie	457718709.74	65450841.22	12108405.63	29452878.55	19635252.37	44179317.83	21271523.40
471	USA	(Bio)-Treibstoffe	143669453.49	21718907.19	4017997.83	9773598.24	6515672.16	14660262.35	7608644.84
472	USA	(Bio)-Treibstoffe	106326334.09	16073644.92	2973624.31	7233140.22	4822093.48	10849710.32	5223934.60
473	USA	(Bio)-Treibstoffe	475249336.32	71844751.80	13291279.08	32330138.31	21553425.54	48405207.46	23349544.33
474	USA	(Bio)-Treibstoffe	33776316.15	5106058.79	944620.88	2297726.46	1531817.64	3446589.68	1659469.11
475	USA	(Bio)-Treibstoffe	308912068.61	46699088.67	8639331.40	21014589.90	14009726.60	31521884.85	15177203.82
476	USA	Sonstige	178218501.12	17317731.74	3203780.37	7792979.29	5105319.52	11689468.93	5628262.82
477	USA	Sonstige	154212481.82	14985034.52	2772231.39	6743265.54	4495510.36	10114898.30	4870136.22
478	USA	Bergbau/Kohleprodukte	684058451.47	66470880.89	12297112.96	29911896.40	19941264.27	44867844.60	21603036.29
479	USA	Kunststoff	89548548.15	10002044.84	1850378.30	4500920.18	3000613.45	6751380.27	3250064.57
480	USA	Technische Gase	296070831.54	30648407.04	5669955.30	13791783.17	9194522.11	20687674.75	9960732.29
481	USA	(Bio)-Treibstoffe	129016882.67	19503837.68	3608209.97	8776726.96	5651151.30	13165090.43	6338747.25
482	USA	Technische Gase	1995106433.04	206527720.84	38207028.35	92937474.38	61958316.25	139400211.56	67121509.27
483	USA	Pharma/Lebensmittel	40531579.38	2296927.04	424931.50	1033617.17	689078.11	1550425.75	746501.29
484	USA	(Bio)-Treibstoffe	79804257.32	12064229.49	2231882.46	5428903.27	3619368.85	8143354.91	3920874.59
485	USA	Grundstoff-/Bulkchemie	77002071.37	9988641.00	1847898.58	4494888.45	2996592.30	6742332.67	3246308.32
486	USA	Düngemittel	150941064.20	14667146.47	2713422.10	6600215.91	4400143.94	9900323.87	4768622.60
487	USA	Bergbau/Kohleprodukte	1099162962.10	106807145.17	19759321.86	48063215.33	32042143.55	72948222.99	34712322.18
488	USA	Raffinerie	1583326303.40	226405511.26	41885019.58	101882480.07	67921653.38	152823729.10	73581791.16
489	USA	(Bio)-Treibstoffe	66503547.77	10053524.58	1859902.05	4524086.06	3016057.49	6766129.99	3267395.49
490	USA	Bergbau/Kohleprodukte	1600402140.06	155513231.07	28769947.75	69980953.98	46653969.32	104071430.97	50541800.10
491	USA	Raffinerie	1676966299.00	239652436.75	44335700.80	107843596.54	71805731.02	161765394.81	77887041.94
492	USA	(Bio)-Treibstoffe	83166516.58	12572511.49	2325914.63	5657630.17	3771753.45	8486445.26	4086666.23
493	USA	(Bio)-Treibstoffe	189044681.13	28578405.39	5287005.00	12860282.43	8573521.62	19290423.64	9287981.75
494	USA	(Bio)-Treibstoffe	183674685.50	27766608.35	5136822.55	12494973.76	8529982.51	18742460.64	9024147.71
495	USA	(Bio)-Treibstoffe	225123156.96	34032488.00	6296010.28	15314619.60	10209746.40	22971929.40	11060558.60

Fortlaufende Projekt Nr.	Standort	Projektklasse	Projektendkosten (y)	Direkte Anlagenkosten					
				Hauptausrüstungen, inkl. Lieferung (x1)	Montage Hauptausrüstung (x2)	Rohrleitungsmaterial (x3)	Montage Rohrleitungen (x4)	Prozessleittechnik Material (x5)	Montage Prozessleittechnik (x6)
496	V.A.E.	Raffinerie	992591633.19	81867115.60	15145416.39	36840292.02	24560134.68	55260303.03	26606812.57
497	V.A.E.	Kunststoff	89554448.38	14144998.83	2616824.78	6365249.47	4243499.65	9547874.21	4597124.62
498	V.A.E.	Grundstoff-/Bulkchemie	32649851.95	5156551.73	953962.07	2320448.28	1546065.52	3480672.42	1675879.31
499	V.A.E.	Raffinerie	67723030.43	5585669.85	1033348.92	2513551.43	1675700.96	3770327.15	1815342.70
500	V.A.E.	Raffinerie	85687473.72	7067343.79	1307458.60	3186304.71	2120203.14	4770457.06	2296886.73
501	V.A.E.	Technische Gase	39476110.87	6174081.55	1142205.09	2778336.70	1852224.47	4167505.05	2006576.50
502	V.A.E.	Technische Gase	1730782160.25	270695110.85	50078595.51	121812799.88	81208533.26	182719199.83	87975911.03
503	V.A.E.	Grundstoff-/Bulkchemie	671427492.46	106041846.78	19617741.65	47718831.05	31812554.03	71578246.58	34463900.20
504	V.A.E.	Kunststoff	1832837776.48	289494142.12	53556416.29	130272363.95	86848242.64	195408545.93	94085596.19
505	Venezuela	Kunststoff	499011803.14	78431326.64	14509795.43	35294096.99	23529397.99	52941145.48	25490181.16
506	Vereinigtes Königreich	Bergbau/Kohleprodukte	189955037.10	30713527.21	5682002.53	13821087.25	9214058.16	20731630.87	9981896.34
507	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	138201309.23	19116814.33	3536610.65	8602566.45	5735044.30	12903849.67	6212964.66
508	Vereinigtes Königreich	Raffinerie	543342883.68	90207410.90	16688371.02	40593334.91	27062223.27	60890002.36	29317408.54
509	Vereinigtes Königreich	(Bio)-Treibstoffe	484754323.05	78379153.93	14590143.48	35270619.27	23513746.18	52905928.90	25473225.03
510	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	45771870.97	6331433.21	1171315.14	2849144.94	1899429.96	4273717.42	2057715.79
511	Vereinigtes Königreich	(Bio)-Treibstoffe	55862980.12	9032396.23	1670993.30	4064578.30	2709718.87	6096867.45	2935528.77
512	Vereinigtes Königreich	Technische Gase	108073082.62	17942616.47	3319384.05	8074177.41	5382784.94	12111266.12	5831350.35
513	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	56111918.50	7761729.13	1435919.89	3492778.11	2328518.74	5239167.16	2522961.97
514	Vereinigtes Königreich	Kunststoff	422435782.89	58433791.07	10810251.35	26295205.98	17530137.32	39442808.97	18990982.10
515	Vietnam	Grundstoff-/Bulkchemie	219864975.24	41444627.38	7667256.07	18650082.32	12433388.22	27975123.48	13469503.90
516	Vietnam	Grundstoff-/Bulkchemie	175739025.75	33126869.94	6128470.94	14907091.47	9938060.98	22360637.21	10766232.73
517	Vietnam	Düngemittel	175739025.75	30691283.22	5677887.40	13811077.45	9207384.97	20716616.18	9974667.05
518	Vietnam	Technische Gase	45771870.97	7993656.79	1478826.51	3597145.55	2398097.04	5395718.33	2597938.46
519	Vietnam	Technische Gase	117065985.22	20444550.05	3782241.76	9200647.52	6133365.02	13800071.29	6644478.77

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
1	16292128.48	9051182.49	7844358.16	8447770.32	42238851.60	8146064.24	1810236.50	2413648.66	1810236.50	3318766.91
2	291851.14	162139.52	140520.92	151330.22	756651.10	145925.57	32427.90	43237.91	32427.90	59451.16
3	53460060.31	29700033.50	25740029.04	27720031.27	138600156.35	27730030.15	5940006.70	7920008.93	5940006.70	10890012.28
4	2532934.47	1407185.82	1219561.04	131373.43	6566867.15	1260407.24	281437.16	375249.55	281437.16	515068.13
5	53460060.31	29700033.50	25740029.04	27720031.27	138600156.35	26730030.15	5940006.70	7920008.93	5940006.70	10890012.28
6	33258824.21	18477124.56	16013507.95	17245316.26	86226581.29	16629412.11	3695424.91	4927233.22	3695424.91	6774945.67
7	31772614.92	17651452.74	15297925.70	16474689.22	82973446.10	15886307.46	3530290.55	4707054.06	3530290.55	6472199.34
8	85276572.51	47375873.62	41059090.47	44217482.04	221087410.21	42638286.26	9475174.72	12635566.30	9475174.72	17371153.66
9	89665563.74	49814202.08	43172308.47	46493255.27	232466276.36	44832781.87	9962840.42	13283787.22	9962840.42	18265207.43
10	92240940.83	51244967.13	4412304.85	47828635.99	239143179.93	46120470.42	10248993.43	13665324.57	10248993.43	18289821.28
11	98127653.39	54515362.99	47246647.93	50881005.46	254405027.30	49063826.69	10903072.60	14537430.13	10903072.60	19988966.43
12	6957392.67	3865218.15	3349855.73	3607536.94	18037684.71	3478696.34	773043.63	1030724.84	773043.63	1417246.66
13	1233749.88	685416.60	594027.72	639722.16	3198610.79	616874.94	137083.32	182777.70	137083.32	251319.42
14	2562268.82	1423482.68	1233684.99	1328583.83	6642919.17	1281134.41	284696.54	379595.38	284696.54	521943.65
15	4681891.64	2601050.91	2254244.12	2427647.52	12138237.59	2340945.82	520210.18	693613.58	520210.18	953718.67
16	18916638.38	10509243.54	9108011.07	9808627.31	49043136.54	9458319.19	2101848.71	2802464.94	2101848.71	3853389.30
17	5475555.85	3041975.47	2636378.74	2839177.11	14195885.54	2737777.93	608395.09	811193.46	608395.09	1115391.01
18	4193344.12	2329635.62	2019017.54	2174236.58	10871632.91	2696672.06	465927.12	621236.17	465927.12	854199.73
19	5231206.40	2906225.78	2518729.01	2712477.39	13562386.97	2615603.20	581245.16	774993.54	581245.16	1065616.12
20	6150238.05	3416708.91	2961225.73	3189012.32	15945061.60	3075119.02	683359.78	91146.38	683359.78	1252826.27
21	4694175.46	2274541.92	1971269.67	2122905.80	10614528.98	2047087.73	454908.38	606544.51	454908.38	833998.71
22	3779128.87	2099516.04	1819580.57	1959548.30	9797741.52	1889564.44	419903.21	559870.94	419903.21	769822.55
23	2128168.63	1182315.90	1024673.78	1103494.84	5517474.22	1064084.31	236463.18	315284.24	236463.18	435415.83
24	12832187.25	7128992.92	6178460.53	6653236.72	33269633.62	6416093.63	1425798.58	1901064.78	1425798.58	2613964.07
25	2565182.69	1425101.49	1235087.96	1330094.73	6650473.63	1282591.34	285020.30	380027.06	285020.30	522537.21
26	24209423.35	13449679.64	11656389.02	12553034.33	62765171.66	12104711.68	2689955.93	3586581.24	2689955.93	4931549.20
27	11123387.89	6179659.94	5355075.28	5767692.61	28838413.04	5561693.94	1235931.99	1647909.32	1235931.99	2255875.31
28	6498153.16	3610085.09	3128740.41	33694112.75	16847063.76	3249070.58	722017.02	962899.36	722017.02	1323697.87
29	3792201.48	2106778.60	1825874.79	1966326.69	9831633.47	1896100.74	421355.72	561807.63	421355.72	77485.49
30	18998778.19	10554876.77	9147559.87	9851218.32	49256991.61	9499389.10	2110975.35	2814633.81	2110975.35	3870121.48
31	1973520.52	1096400.29	950213.59	1023306.94	5116534.69	986760.26	219290.86	292373.41	219290.86	462013.44
32	2070890.70	1150494.83	907005.52	1037305.18	5368975.88	1035445.35	230098.97	306798.62	230098.97	421848.10
33	6212672.09	3451484.49	2991286.56	3221385.53	16106927.64	3106336.04	696296.90	926305.86	696296.90	1265544.31
34	1411895.58	784386.43	679801.12	732994.00	3660470.01	705947.79	156877.29	209169.72	156877.29	287698.36
35	51604939.43	28669410.79	24846822.69	26758116.74	133790583.71	25802469.72	5733882.16	7645176.21	5733882.16	10512117.29
36	12901234.86	7167352.70	6211705.67	6689529.19	33447645.03	6450617.43	1433470.54	1911294.05	1433470.54	2628029.32
37	5223443.49	2901913.05	2514991.31	2708452.18	13542290.91	2611721.75	580382.61	773843.48	580382.61	1064034.79
38	3572993.91	1984496.62	1719897.07	1852196.84	9260984.20	178046.95	396899.32	529199.10	396899.32	727648.76
39	3445202.45	1914034.69	1658830.07	1786432.38	8932161.90	1722631.22	382806.94	510409.25	382806.94	701812.72
40	5496847.04	3053803.91	2646630.05	2850216.98	14251084.91	2748423.52	610760.78	814347.71	610760.78	1119728.10
41	2780746.99	1544859.44	1338878.15	1414868.81	7299344.04	1390373.49	308971.89	411962.52	308971.89	566448.46
42	5593409.97	3107449.98	2693123.32	2990286.65	14501433.26	2796704.98	621490.00	828653.33	621490.00	1139398.33
43	4596695.25	2553719.58	2213223.64	2383471.61	11917558.06	2298347.63	510743.92	680991.89	510743.92	936363.85
44	3279532.44	1821962.47	1579034.14	1700498.30	8502491.52	1639766.22	364392.49	485856.66	364392.49	668052.91
45	6949749.04	3860971.69	3346175.47	3603573.58	18017867.89	3474874.52	772194.34	1029592.45	772194.34	1415689.62
46	5537118.38	3076176.88	2666019.96	2871098.42	14355492.11	2768559.19	615235.38	820313.83	615235.38	1127931.52
47	1459531.72	810850.96	702737.49	756794.22	378937.49	729765.86	162170.19	216296.92	162170.19	297312.02
48	19769471.77	10949706.54	9489745.67	10239726.10	5109830.51	9854735.88	2189941.31	2919921.74	2189941.31	4014892.40
49	20196082.45	11220045.80	9724039.70	10472942.75	52360213.75	10998041.22	2244009.16	2992012.21	2244009.16	4114016.79
50	2196716.84	1220398.25	1057678.48	1139038.36	5695191.81	1098358.42	244079.65	325439.53	244079.65	447479.36
51	10389624.86	5772013.81	5002411.97	5387212.89	26936064.46	5194812.43	1154402.76	1539293.68	1154402.76	2116405.06
52	17504841.24	9724911.80	8428256.89	9076584.35	45382921.73	8752420.62	1944982.36	2593309.81	1944982.36	3565800.99
53	23165926.62	12869959.23	11153964.67	12011961.95	69059809.75	11582963.31	2573991.85	3431089.13	2573991.85	4718985.05
54	1312957.86	729421.04	632164.90	652164.90	3403964.83	656478.93	145884.21	194512.28	145884.21	267454.38
55	11263044.51	6257246.95	5422947.36	5840097.15	29209485.76	5631522.25	1251449.39	1668599.19	1251449.39	2294323.88

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
56	2676418.43	1486899.13	1288645.91	1387772.52	6938862.59	1338209.21	297379.83	396506.43	297379.83	545196.35
57	4936820.15	2742677.86	2376987.48	2559832.67	12799163.36	2468410.08	548535.57	731380.76	548535.57	1005648.55
58	45617021.96	25342789.98	21963751.31	23653270.65	118266353.23	22808510.98	5068558.00	6758077.33	5068558.00	9292356.33
59	8976636.64	4986687.02	4321795.42	4654241.22	23271206.11	4488018.32	997337.40	1329783.21	997337.40	1828451.91
60	19509724.31	10838735.73	9393570.97	10116153.35	50580766.74	9754802.16	2167747.15	2890329.53	2167747.15	3974203.10
61	3221214.59	1789563.66	1550955.17	1670259.42	8351297.08	1610607.29	357912.73	477216.98	357912.73	656173.34
62	2700956.07	1533864.48	1329349.22	1431606.85	7158034.25	1380478.03	306772.90	409030.53	306772.90	562416.98
63	21612339.02	12006855.01	10405941.01	11206398.01	56031990.06	10806169.51	2401371.00	3201828.00	2401371.00	4402513.50
64	1698547.68	943637.60	817819.25	880728.43	4403642.13	849273.84	188727.52	251636.69	188727.52	346000.45
65	8945240.51	4969578.06	4309967.65	4638272.85	23191364.27	4472620.25	993915.61	1325220.82	993915.61	1822178.62
66	42374746.30	23541525.72	20402855.62	21972090.67	109860453.36	21187373.15	4708305.14	6277740.19	4708305.14	8631892.76
67	2677368.00	1487426.67	1289103.11	138864.89	6941324.44	1338684.00	297485.33	396647.11	297485.33	545389.78
68	45731304.07	25406280.04	22018776.03	23712528.04	118562640.18	2286562.03	5081256.01	6775008.01	5081256.01	9315636.01
69	25904859.51	14391588.62	12472710.13	13432149.37	67160746.87	12952429.75	2878317.72	3837756.96	2878317.72	5276915.83
70	12294550.25	6830305.69	5919598.27	6374951.98	31874759.99	6147275.12	1366601.14	1821414.85	1366601.14	2504445.42
71	56661396.80	31478553.78	27281413.28	29379983.53	146899917.64	28330698.40	6295710.76	8394281.01	6295710.76	11547236.39
72	13745237.70	7636243.17	6618077.41	7127160.29	35635801.44	6872618.85	1527248.63	2036331.51	1527248.63	2799955.83
73	1738291.19	965717.33	836955.02	901336.17	4506680.86	869145.59	193143.47	257524.62	193143.47	354096.35
74	66426950.78	36903861.54	31983346.67	34443694.11	172218929.54	33213475.39	7380772.31	9841029.75	7380772.31	13531415.90
75	57114637.92	31730354.40	27499640.48	29614997.44	148074987.19	28557318.96	6346078.88	8461427.84	6346078.88	11634463.28
76	3234807.35	1797115.19	1557499.83	1677397.51	8386537.57	1617403.67	359423.04	478230.72	359423.04	658942.24
77	64403026.84	35779459.35	31008864.77	33394162.96	166970810.31	32201513.42	7155891.87	9541189.16	7155891.87	13119135.10
78	11454539.68	6363633.16	5515148.74	5939390.95	29696954.73	5727269.84	1272726.63	1696968.84	1272726.63	2333332.16
79	11454539.68	6363633.16	5515148.74	5939390.95	29696954.73	5727269.84	1272726.63	1696968.84	1272726.63	2333332.16
80	2023905.87	1124392.15	974473.20	1049432.67	5247163.37	1011952.94	224878.43	299837.51	224878.43	412277.12
81	10657423.60	5920790.89	5131352.10	5526071.50	27630357.49	5328711.80	1184158.18	1578877.57	1184158.18	2170956.66
82	48569261.46	29982923.04	23385199.96	25184061.50	12592307.50	24284630.73	5396584.61	7195446.14	5396584.61	9893738.45
83	11514739.29	6397077.38	5544133.73	5970605.36	29853027.79	5757369.65	1279415.48	1705887.30	1279415.48	2345595.94
84	49130534.58	27294741.43	29655442.57	25457092.02	127375460.02	2456267.29	5458948.29	7278597.72	5458948.29	1008071.86
85	37055951.01	20586639.45	17841754.19	19214196.82	96070984.09	18527975.50	4117327.89	5489770.52	4117327.89	7548434.46
86	61044552.72	33913640.40	26391821.68	31652731.04	158263655.20	3052276.36	6782728.08	9043637.44	6782728.08	12435001.48
87	2841849.23	1578805.13	1368297.78	1473551.45	7367757.27	1420924.62	315761.03	421014.70	315761.03	578895.21
88	12764685.38	7091491.88	6145059.63	6618725.75	33993628.77	6382342.69	1418298.38	1891064.50	1418298.38	2600213.69
89	1914702.81	1063723.78	921863.94	992808.86	4964044.32	957551.40	212744.76	283659.68	212744.76	390032.05
90	10892115.77	6051175.43	5244352.04	5647763.73	28238818.67	5446057.89	1210235.09	1613646.78	1210235.09	2218764.32
91	4170296.19	2316831.22	2007920.39	2162375.80	10811879.02	2085148.10	463396.24	617821.66	463396.24	840504.78
92	65541271.57	36411817.54	31550908.53	33984363.04	169921815.18	32770635.79	7282363.51	9709818.01	7282363.51	13350999.76
93	15128637.32	8404708.51	7284158.71	7844478.61	39222393.04	7564318.66	1680959.70	2241270.60	1680959.70	3081759.45
94	3461973.67	1923318.71	1666876.21	1795997.46	8975487.30	1730986.84	384663.74	512884.99	384663.74	705216.86
95	3271785.96	3171785.96	1817658.87	1575304.35	1696481.61	1635892.98	363531.77	484709.03	363531.77	666474.92
96	5368845.32	2982691.84	2584999.60	2783845.72	13919228.59	2684422.66	596538.37	795384.49	596538.37	1093653.68
97	22440991.61	12466717.56	10804488.55	11635603.96	58178015.28	11239045.80	2493343.51	3324458.02	2493343.51	4571129.77
98	17952073.29	9973374.05	8643590.84	9308482.44	46542412.22	8970636.64	1994674.81	2659566.41	1994674.81	3656903.82
99	6101638.53	3389799.18	2937825.96	3163812.57	15819062.85	3050819.26	677959.84	903946.45	677959.84	1242926.37
100	4981912.43	2767729.13	2386698.58	2583213.85	12916069.25	2400956.21	553545.83	738061.10	553545.83	1014834.01
101	4565679.72	2536488.73	2198290.24	2367389.49	11836947.43	2282839.86	507297.75	676397.00	507297.75	930045.87
102	2436916.80	1353842.67	1173330.31	1263586.49	6317932.44	1218458.40	270768.53	361024.71	270768.53	496408.98
103	7497451.27	4165250.70	3609883.94	3887567.32	19437836.62	3748725.63	833050.14	1110733.52	833050.14	1527258.59
104	2096959.24	1164977.36	1009647.04	1087312.20	5436560.99	1048479.62	232995.47	310660.63	232995.47	427158.36
105	3014526.83	1674737.13	1451438.84	1563087.99	7815439.93	1507263.42	334947.43	446596.57	334947.43	614070.28
106	8043150.38	4408416.88	3872627.96	4170522.42	20852612.10	4021575.19	893683.38	1191577.83	893683.38	16384119.52
107	12772069.89	7095594.38	6149515.13	6622554.76	33112773.79	6386034.95	1419118.88	1892158.50	1419118.88	2601717.94
108	3407710.67	1893172.59	1640749.58	1769691.09	8834805.44	1703855.33	378634.52	504846.03	378634.52	694163.28
109	2899147.46	1660637.48	1439219.15	1549928.31	7749641.55	1494573.73	332127.50	442836.66	332127.50	668990.41
110	10326913.14	5737173.97	4972217.44	5354695.70	26773478.52	5163456.57	1147434.79	1529913.06	1147434.79	2103630.45

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
111	11366408.31	6314671.28	5472715.11	5893693.20	29468465.99	5683204.16	1262934.26	1683912.34	1262934.26	2315379.47
112	2472838.34	1373799.08	1190625.87	1282212.47	6411062.35	1296419.17	274759.82	366346.42	274759.82	503726.33
113	1770415.24	983564.02	852422.15	917993.09	4589965.43	885207.62	196712.80	262283.74	196712.80	3060640.14
114	2882817.73	1601565.40	1388023.35	1494794.38	7473971.88	1441408.86	320313.08	427084.11	320313.08	567240.65
115	3169454.30	1760807.95	1526033.55	1643420.75	8217103.75	1584727.15	352161.59	469548.79	352161.59	645629.58
116	13548266.97	7526814.98	6523239.65	7025027.32	35125136.59	6774133.48	1505363.00	2007150.66	1505363.00	2759832.16
117	2682683.03	1490379.46	1291662.20	1391020.83	6955104.15	1341341.52	298075.89	397434.52	298075.89	546472.47
118	11065095.22	6147275.12	5327638.44	5737456.78	28687283.91	5532547.61	1229455.02	1639273.37	1229455.02	2254000.88
119	2586626.17	1437014.54	1245412.60	1341213.57	6706067.85	1293313.09	287402.91	383203.88	287402.91	526905.33
120	3254773.94	1808207.74	1567113.38	1687060.56	8438302.80	1627386.97	361641.55	482188.73	361641.55	663009.51
121	2936084.44	1631158.02	1413670.29	1522414.15	7612070.77	1468042.22	326231.60	434975.47	326231.60	508091.28
122	64456654.90	35809252.72	31034685.69	33421969.21	167100846.03	32228327.45	761850.54	9549134.06	761850.54	13130059.33
123	17246755.47	9581530.82	8303993.37	8942762.09	44713810.47	8623377.73	1916396.16	2555074.88	1916396.16	3573227.97
124	63744616.02	35413675.90	30691852.45	33652764.17	165263820.87	31872308.31	7082735.18	9443646.91	7082735.18	12895014.50
125	4097395.42	2276330.79	1972820.02	2124575.40	10622877.00	2048697.71	455266.16	607021.54	455266.16	834654.62
126	1627936.93	904409.40	783821.48	844115.44	4220577.22	813968.46	180881.88	211175.84	180881.88	331616.78
127	2903494.19	1613052.33	1397978.68	1505515.50	7527577.52	1451747.09	322610.47	430147.29	322610.47	591452.52
128	27885560.33	15491977.96	13426380.90	14450179.43	72295897.14	13942780.16	3098395.59	4131194.12	3098395.59	5680391.92
129	2898111.23	1610061.79	1395386.89	1502724.34	7513621.70	1449055.61	322012.36	429349.81	322012.36	590355.99
130	17333220.05	9629566.70	8345624.47	8987595.58	44937077.92	8666610.03	1925913.34	2567884.45	1925913.34	3530841.12
131	10260815.98	5700453.32	4940392.88	5320423.10	26602115.50	5130407.99	1140090.66	1520120.89	1140090.66	2090166.22
132	4841010.40	2689450.22	2339856.86	2510153.54	12559767.71	2420505.20	537890.04	717186.73	537890.04	986131.75
133	4703569.75	2613094.30	2264681.73	2438888.02	12194440.09	2351784.87	522618.86	696825.15	522618.86	981344.58
134	3117950.79	1732194.88	1501235.56	1616715.22	8083576.12	1558975.39	346438.98	461918.64	346438.98	635138.12
135	1371094.24	761719.02	660156.49	710937.76	3554688.78	685547.12	152343.80	203125.07	152343.80	279296.98
136	2166461.72	1203589.85	1043111.20	1123350.52	5616752.61	1083230.86	240717.97	320957.29	240717.97	441316.28
137	2587042.81	1437246.00	1245613.20	1341429.60	6707148.02	1293521.40	287449.20	383295.60	287449.20	526990.20
138	3699417.17	2199676.21	1906386.05	2053031.13	10265155.63	1979708.59	439935.24	586580.32	439935.24	896547.94
139	3547129.85	1970627.70	1707877.34	1829525.52	9196262.59	173564.93	394125.54	525500.72	394125.54	725634.99
140	5603629.48	3113127.49	2608043.82	2905585.66	14527928.29	2801814.74	622625.50	830167.33	622625.50	1141480.08
141	15238221.78	8465678.77	7336921.60	7901300.18	39568500.90	7610119.80	1693135.75	2257514.34	1693135.75	3104082.21
142	4671662.33	2505367.96	2249318.90	2422343.43	12111717.15	2335831.16	519073.59	692998.12	519073.59	951634.92
143	1320518.39	733021.33	635805.15	684713.24	3423566.19	860259.19	146724.27	195632.35	146724.27	268994.49
144	6561238.19	3645132.33	3150114.69	3402123.51	17010617.54	3280619.10	729026.47	972035.29	729026.47	1336548.52
145	37380558.98	20766977.21	17998046.92	19382512.06	96912560.32	18690279.49	4153395.44	5537860.59	4153395.44	7614558.31
146	1323715.92	735397.73	637344.70	686371.22	3431856.08	661857.96	147079.55	196106.06	147079.55	269645.83
147	2793845.43	1552136.35	1345184.84	1448660.59	7243302.97	1396922.72	310427.27	413903.03	310427.27	569116.66
148	2216150.12	1231194.51	1067035.24	1149114.88	5745574.40	1108075.06	246238.90	328318.54	246238.90	451437.99
149	2027239.56	1126244.20	976078.31	1051161.25	5255806.26	1013619.78	225248.84	300331.79	225248.84	412956.21
150	3820948.49	2122749.16	1839715.94	1981232.55	9906162.75	1910474.24	424549.83	560666.44	424549.83	778341.36
151	6706735.76	3725964.31	3229169.07	3477566.69	17387833.45	3353367.88	745192.86	993590.48	745192.86	1366186.91
152	2471235.28	1372908.49	118954.02	1281381.25	6490990.27	1235617.64	274581.70	366108.93	274581.70	503399.78
153	3796379.50	2109099.72	1827886.42	1968493.07	9842465.36	1898180.75	421819.94	562426.59	421819.94	773336.56
154	4134043.47	2296690.82	1990465.38	2143578.10	10717890.49	2067021.74	459338.16	612450.89	459338.16	842119.97
155	2907030.18	1615016.77	1399681.20	1507348.98	7536744.92	1453515.09	323003.35	430671.14	323003.35	592172.82
156	3434261.21	1907922.90	1653533.18	1780728.04	8903640.18	1717130.61	381584.58	508779.44	381584.58	699571.73
157	4108157.74	2282309.85	1979001.87	2130155.86	10650779.32	2054078.87	456461.97	690615.96	456461.97	856846.95
158	3582843.65	1990468.70	1725072.87	1857770.78	9288853.91	1791421.83	398093.74	530791.65	398093.74	729838.52
159	1471738.61	817632.56	708614.89	763123.72	3815618.62	735869.31	163526.51	218035.35	163526.51	299798.61
160	2920924.22	1622735.68	1406370.92	1514553.30	7572766.50	1469402.11	324547.14	437279.51	324547.14	565003.08
161	3312003.89	1840002.16	1594668.54	1717335.35	8586676.76	1656001.95	368000.43	490667.24	368000.43	674667.46
162	3680004.32	2044446.85	1771853.93	1908150.39	9540751.95	1840002.16	408889.37	545185.83	408889.37	749630.51
163	1428046.97	793359.43	687578.17	740468.80	3702343.99	714023.48	158671.89	211562.51	158671.89	290898.46
164	2856093.93	1586718.85	1375156.34	1489937.60	7404687.98	1428046.97	317343.77	423125.03	317343.77	581796.91
165	3395500.41	1886389.12	1634870.57	1766629.84	8803149.22	1697750.21	377277.82	503037.10	377277.82	691676.01

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
166	4454605.85	2474781.03	2144810.23	2309795.63	11548978.14	2227302.93	494956.21	659941.61	494956.21	907419.71
167	979440.79	544133.77	471582.60	507858.19	2539290.94	489720.40	108826.75	145102.34	108826.75	199515.72
168	2172038.76	1266688.20	1045796.44	1126242.32	5631211.61	1086019.38	241337.64	321783.52	241337.64	424152.34
169	137801.6.79	76564.88	663489.57	714527.22	3572636.12	68908.39	153112.98	204150.64	153112.98	290707.12
170	3012202.42	1673479.12	1450348.57	1561913.85	7809509.23	1506131.21	334695.82	446261.10	334695.82	613699.01
171	2353408.08	1307448.93	1133122.41	1220285.67	6101428.35	1176704.04	261489.79	348653.05	261489.79	479397.94
172	9728036.82	5404464.90	4683869.58	5044167.24	2529836.19	4864018.41	1080892.98	1441190.64	1080892.98	1981637.13
173	33361408.73	18534115.96	16062900.50	17288508.23	86492541.15	16680704.37	3700823.19	4942430.92	3700823.19	6795842.52
174	9368231.87	5204573.26	4510630.16	4857001.71	24288008.56	4684115.94	1040914.65	1387886.20	1040914.65	1908343.53
175	4255189.47	2363994.15	2048794.93	226394.54	11031972.70	2127594.73	472798.83	630398.44	472798.83	860707.85
176	2377195.61	1320664.23	1144575.66	1232619.95	6163099.73	1188597.81	264132.85	352177.13	264132.85	484243.55
177	4120868.11	2289371.17	1984121.68	2136746.43	10683732.13	2060434.05	457874.23	610498.98	457874.23	839436.10
178	31114470.33	18952483.52	16425485.72	17688984.62	8844923.09	17057235.17	3790496.70	5053995.60	3790496.70	6949243.96
179	22485524.32	12491957.96	10826363.56	11659160.76	58295803.80	11242762.16	2498391.59	3331188.79	2498391.59	4580384.58
180	1772644.03	984802.24	853495.27	919148.75	4595743.77	886322.01	196960.45	262613.93	196960.45	361094.15
181	1626351.36	903528.54	783058.06	843293.30	4216466.50	813175.68	180705.71	240940.94	180705.71	331293.80
182	3844321.49	2135734.16	1850969.61	1963351.88	9966759.42	1922160.75	427146.83	569529.11	427146.83	783102.53
183	1555393.10	864107.28	748892.97	806500.13	4032500.63	777696.55	172821.46	230428.61	172821.46	316839.33
184	18566686.16	10314825.64	8939515.56	9627170.60	48135853.00	9285343.08	2062965.13	279620.17	2062965.13	3782102.74
185	4268113.75	2371174.31	2055017.73	2213096.02	11065480.10	2134096.88	474234.86	632313.15	474234.86	869430.58
186	1576300.42	875722.45	758959.46	817340.96	4086704.79	788150.21	175144.49	233525.99	175144.49	321098.23
187	3584553.04	1991418.35	1725895.91	1858657.13	9293285.65	1792276.52	398283.67	531044.89	398283.67	730186.73
188	1730569.07	961427.26	833236.96	897332.11	4486660.55	865284.54	192285.45	256380.60	192285.45	335223.33
189	5698157.96	3165643.31	2743557.53	2954600.42	14773002.11	2849078.98	633128.66	844171.55	633128.66	1160735.88
190	4787208.67	2659560.37	2304952.32	2482256.35	12411281.74	2393604.33	531912.07	709216.10	531912.07	975172.14
191	18035261.55	10019589.75	8683644.45	9015617.10	46758085.51	9017630.78	2003917.95	2671890.60	2003917.95	3673849.58
192	10489612.07	5822562.26	5046220.63	5434391.44	27171957.22	5240306.04	1164512.45	1552683.27	1164512.45	2134939.50
193	16880273.63	9381263.13	8130428.05	8755845.59	43779227.94	8443136.82	1876252.63	2501670.17	1876252.63	3439796.48
194	64592039.52	35884466.40	31099870.88	33492168.64	167460843.21	32296019.76	7176893.28	9569191.04	7176893.28	13157637.68
195	5718475.18	3176930.65	2753339.90	2965135.28	14829676.38	2859237.59	635386.13	847181.51	635386.13	1164874.57
196	1788896.83	993826.02	861315.88	927570.95	4637854.74	804443.41	198765.20	265020.27	198765.20	364402.87
197	7186329.39	3992405.22	3466084.52	3726244.87	18631224.34	3593164.69	798481.04	1064641.39	798481.04	1463881.91
198	29825579.34	16569766.30	14369464.13	15465115.22	77325576.08	14912789.07	3313953.26	4418694.35	3313953.26	6075580.98
199	56088280.28	31160155.71	27005468.28	29082812.00	145414059.98	28044140.14	6232031.14	8309374.86	6232031.14	11425390.43
200	22366906.30	12426059.06	10769251.18	11597655.12	57988275.60	11183453.15	2485211.81	3313615.75	2485211.81	4562221.65
201	27137149.46	15076194.14	13066934.92	14071114.53	70355572.67	13568574.73	3015238.83	4029318.44	3015238.83	5527937.85
202	5064023.97	2813346.65	2438233.76	2625790.21	13128951.04	2532011.99	562669.33	750225.77	562669.33	1031560.44
203	6603373.03	3668540.57	3179401.83	3423971.20	17119856.02	3301686.52	733708.11	978277.49	733708.11	1345131.54
204	1763840.85	979911.58	849256.71	914584.15	4572920.73	881920.43	195982.32	261309.76	195982.32	359306.91
205	4114044.53	2285580.29	1980836.25	2133208.27	10666041.36	2057022.26	457116.06	609488.08	457116.06	838046.11
206	5448147.19	3026748.44	2623181.98	2824965.21	14124826.04	2724073.59	605349.69	807132.92	605349.69	1109807.76
207	8208903.99	4593335.55	3980890.81	4287113.18	21435565.91	4134002.00	918607.11	1224889.48	918607.11	1684223.04
208	4759110.70	2643950.39	2291423.67	2467687.03	12338435.15	2379555.35	528790.08	750553.44	528790.08	969448.48
209	17572528.16	9762515.64	8469846.89	9111681.27	45558406.34	8780264.08	1952593.13	2603337.51	1952593.13	3579589.07
210	12623318.68	7012954.82	6077894.18	6545424.50	32727122.49	6311659.34	1402590.96	1870121.29	1402590.96	2571416.77
211	11572227.43	6429015.24	5571813.21	6000414.22	30002071.11	5780113.71	1285803.05	1714404.06	1285803.05	2357395.59
212	41509114.69	23060619.27	19985870.04	21523244.66	10761623.28	20754557.35	4612123.85	6149498.47	4612123.85	8455560.40
213	3874402.13	2152445.63	1865452.88	2008949.25	10044746.27	1937201.07	430489.13	573985.50	430489.13	789230.06
214	4388826.21	2438236.78	2113138.54	2275687.66	11378438.32	2194413.10	487647.36	650196.48	487647.36	894020.15
215	18146911.07	10081617.26	8737401.63	9499509.44	47047547.21	9073455.53	2016323.45	2688431.27	2016323.45	3696593.00
216	66446185.07	36914547.26	31992607.63	34453577.44	172267887.22	33223092.54	7382909.45	9843879.27	7382909.45	13535334.00
217	66446185.07	36914547.26	31992607.63	34453577.44	172267887.22	33223092.54	7382909.45	9843879.27	7382909.45	13535334.00
218	9010986.27	5090103.48	4338623.02	4672363.25	23361816.26	4505493.13	1001220.79	1334060.93	1001220.79	1835571.28
219	4882173.83	2712318.80	2350676.29	2531497.54	12657487.71	2441086.92	542463.76	723285.01	542463.76	994516.89
220	3222086.98	1795603.88	1556190.03	1675896.95	8379484.76	1616043.49	359120.78	478827.70	359120.78	658388.09

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
221	3052065.20	1695608.45	1469527.32	1582567.88	7912839.41	1526047.60	339121.69	452162.25	339121.69	621723.10
222	11079774.57	6155430.32	5334706.27	5745068.29	28725341.47	5530887.28	1231086.06	1641448.08	1231086.06	2256991.12
223	1973198.18	1006221.21	950058.38	1023139.80	5115698.98	986599.69	219244.24	292325.66	219244.24	401947.78
224	5202085.52	2890047.51	2504707.84	2697377.68	13486888.38	2601042.76	578009.50	770679.34	578009.50	1059684.09
225	84376024.47	40875902.48	40825782.15	43750842.32	218754211.59	42188312.24	9375180.50	12560240.66	9375180.50	17187830.91
226	4678228.47	2509015.82	2252480.38	2425748.10	12128740.49	2339114.24	519803.16	693070.88	519803.16	952972.47
227	28289635.28	15716464.05	13620935.51	14668699.78	73343498.88	14144817.64	3143292.81	4191057.08	3143292.81	5762703.48
228	16275945.95	9042192.19	7836566.57	8439379.38	42196896.91	8137972.97	1808438.44	2411251.25	1808438.44	3315470.47
229	10237192.81	5687329.34	4929018.76	5308174.05	26540870.25	5118596.40	1137465.87	1516621.16	1137465.87	2085354.09
230	1552687.77	862604.32	747590.41	805097.36	4025486.81	776343.88	172530.86	230027.82	172520.86	316288.25
231	3509673.07	1949818.37	1689842.59	1819830.48	9099152.39	1754836.53	389963.67	519951.57	389963.67	714933.40
232	28694480.94	15941378.30	13815861.19	14878619.75	74393098.73	14347240.47	3188275.66	4251034.21	3188275.66	5845172.04
233	12496462.49	6942479.16	6016815.27	6479647.22	32398236.09	624821.25	1388495.83	1851327.78	1388495.83	2545575.69
234	19909264.55	11060702.53	9585942.19	10323322.36	51616611.80	9954632.28	2212140.51	2949520.67	2212140.51	4055590.93
235	66542268.19	36967926.77	32038869.87	34503398.32	172516991.61	33271134.10	7303585.35	9858113.81	7303585.35	13554906.48
236	5047098.19	2803943.44	2430084.31	2617013.88	13085609.39	2523549.10	560788.69	747718.25	560788.69	1028112.59
237	20611100.89	11450611.60	9923863.39	10687237.50	53436187.48	10305550.44	2290122.32	3053496.43	2290122.32	4198557.59
238	35205577.27	19558654.04	16950833.50	18254743.77	91274718.86	17602788.64	3911730.81	5215641.08	3911730.81	7171506.48
239	51378612.77	28543673.76	24747850.59	26640762.18	133203810.89	25689308.39	5708734.75	7611646.34	5708734.75	10466913.71
240	3211238.11	1784021.17	1546151.68	1665086.43	8325432.15	1605619.06	356804.23	475738.98	356804.23	654141.10
241	5514707.20	3063726.22	2655229.39	2859477.81	14297389.03	2757353.60	612745.24	816993.66	612745.24	1123666.28
242	10716525.11	5953625.06	5159808.39	5556716.72	27783583.62	5358262.56	1190725.01	1587633.35	1190725.01	2182995.86
243	2976635.44	1653686.35	1433194.84	1543440.60	17717302.98	1488317.72	330737.27	440983.03	330737.27	606351.66
244	9022484.46	5012491.37	4344159.18	4678325.27	23391626.37	4511242.23	1002408.27	1336664.36	1002408.27	1837913.50
245	3306459.93	1870255.52	1620888.12	1745571.82	8727859.08	1683229.97	374051.10	498734.80	374051.10	685700.36
246	6440968.54	3578315.85	3101207.07	3389761.46	16698807.32	3220484.27	715663.17	954217.56	715663.17	1312049.15
247	41144416.91	22858009.39	19810274.81	21334142.10	106670710.50	20572208.45	4571601.88	6095469.17	4571601.88	8381270.11
248	1820344.70	1011302.61	876462.26	943882.44	4719412.19	910172.35	202260.52	269080.70	202260.52	370810.96
249	7614669.24	4230371.80	3666322.23	3948347.01	19741735.06	3807334.62	846074.36	1128099.15	846074.36	1551136.33
250	1714785.56	952658.65	825637.49	889148.07	4445740.35	857392.78	190531.73	254042.31	190531.73	349398.17
251	25242572.89	14023651.60	12153831.39	13088741.50	65443707.48	12621286.44	2804730.32	3739640.43	2804730.32	5142905.59
252	1478922.83	821623.80	712073.96	768488.88	3834244.38	739461.42	164324.76	219099.68	164324.76	301262.06
253	1532303.26	851279.59	737775.65	794527.62	3972638.09	766151.63	170255.92	227907.89	170255.92	312135.85
254	17910726.72	9950403.73	8623683.23	9287043.48	46435217.41	8955363.36	1990080.75	2653440.99	1990080.75	3648481.37
255	26209363.43	14560757.46	12619323.13	13590040.30	67950201.48	13104681.71	2912151.49	3882868.66	2912151.49	5338944.40
256	11257719.50	6254288.61	5420383.46	5837336.03	29186680.17	5628850.75	1250857.72	1667810.30	1250857.72	2293239.16
257	3904015.96	2168897.75	1879711.39	2024304.57	10121522.85	1952007.98	433779.55	578372.73	433779.55	796262.51
258	5752464.32	3195813.51	2769705.04	2982759.28	14913796.38	2876232.16	639162.70	852216.94	639162.70	1171798.29
259	13761164.22	7645091.23	6625745.73	7135418.48	35677992.41	6880582.11	1529018.25	2038690.99	1529018.25	2803290.12
260	40748401.45	22638000.80	19619600.70	21128900.75	105644003.75	20374290.72	4527600.16	6036800.21	4527600.16	8300600.29
261	6397545.08	3554191.71	3080299.48	3317245.60	16586227.99	3198772.54	710838.34	947784.46	710838.34	1303293.63
262	1994017.37	1107787.43	960082.44	1033934.93	5169674.65	997908.68	221557.49	295409.98	221557.49	406188.72
263	3710281.31	2061267.39	1786431.74	1923849.57	9619247.83	1855140.65	412253.48	549671.30	412253.48	755798.04
264	2905277.66	1614043.15	1398837.39	1562404.27	7532901.34	1452638.83	322808.63	430411.51	322808.63	501815.82
265	6578927.13	3654959.52	3167631.58	3411295.55	17059477.74	3289463.56	730991.90	974655.87	730991.90	1340151.82
266	3525032.29	1958351.27	1697237.77	1827794.52	9138972.60	1762516.14	391679.25	522227.01	391679.25	718062.13
267	21483108.34	11935060.19	10343718.83	11939389.51	55690947.54	10741554.17	2387012.04	3182682.72	2387012.04	4376188.74
268	7519087.92	4177271.07	3620301.59	3898786.33	19493031.64	3759543.96	835454.21	1113938.95	835454.21	1531666.06
269	2569361.02	1427422.79	1237099.75	1332261.27	6661306.34	1284680.51	285484.56	380646.08	285484.56	523386.36
270	1453084.45	807269.14	699633.25	753451.19	3767255.97	726542.22	161453.83	215271.77	161453.83	295998.68
271	9609525.49	5338625.27	4626808.57	4982716.92	24913584.62	4804762.75	1067725.05	1423633.41	1067725.05	1957495.93
272	9074530.26	5041405.70	4369218.27	4705311.99	23526559.93	4537265.13	1008281.14	1344374.85	1008281.14	1848515.42
273	63853174.58	35473985.88	30744121.09	33109053.49	165545267.43	31926587.29	7094797.18	9459729.57	7094797.18	13907128.16
274	25880063.39	14377812.99	12160771.26	13419292.13	67696466.64	12940603.69	2875562.60	3834083.47	2875562.60	5271864.76
275	22715464.80	12619702.67	10037075.65	11778389.16	58891945.79	11357732.40	2523940.53	3365254.05	2523940.53	4627224.31

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
276	1222188.61	678993.67	588461.18	633727.43	3168637.14	611094.31	135798.73	181064.98	135798.73	248964.35
277	21519887.84	11955493.24	10361427.48	11158460.36	55792301.80	10770943.92	2391098.65	3188131.53	2391098.65	4383680.86
278	5832753.31	3240418.51	2808362.71	3024390.61	15121953.04	2916370.66	648083.70	864111.60	648083.70	1188153.45
279	14325134.47	7958408.04	6897286.97	7427847.50	37139237.52	7162567.24	1591681.61	212232.14	1591681.61	2918082.95
280	69132808.35	38407115.75	33286166.98	35846641.37	179233206.83	34566404.17	7681423.15	10241897.53	7681423.15	14082809.11
281	15197228.17	8442904.54	7317183.93	7880044.24	39400221.18	7598614.08	1688580.91	2251441.21	1688580.91	3095731.66
282	1631450.86	906361.59	785513.38	845937.48	4229687.41	815725.43	181272.32	241696.42	181272.32	332332.58
283	3967774.53	2204319.19	1910409.96	2057364.57	10286822.87	1983887.27	440863.84	587818.45	440863.84	808250.37
284	15208680.62	8449267.01	7322698.08	7885982.54	39429912.71	7604340.31	1689853.40	2253137.87	1689853.40	3098064.57
285	39388741.59	21882634.21	18964949.65	20423791.93	102118959.67	19694370.79	4376526.84	5835369.12	4376526.84	8023632.55
286	5425668.04	3014260.02	2612358.68	2813309.35	14066546.76	2712834.02	602852.00	803802.67	602852.00	1105228.67
287	68039370.60	3779960.33	32759696.96	35279673.65	176398368.23	34010685.30	7559930.77	10079906.76	7559930.77	13459871.79
288	11761917.95	6534398.86	5663145.68	6098772.27	30493861.35	5889958.98	1306879.77	1742596.36	1306879.77	2395946.25
289	4235546.85	2353981.59	2039337.37	2196209.48	10981047.40	2117774.43	470616.32	627488.42	470616.32	862796.58
290	3430559.40	1905866.33	1651750.82	1778808.58	8894042.89	1715279.70	381173.27	508231.02	381173.27	698817.66
291	8471093.71	4706163.17	4078674.75	4392418.96	21962094.80	4235546.85	941232.63	1254976.85	941232.63	1725593.16
292	1715279.70	952933.17	825875.41	886404.29	4447021.45	857639.85	190586.63	254115.51	190586.63	349408.83
293	24067924.91	13371069.40	11588260.14	1247964.77	62398323.85	12033962.46	2674213.88	3565618.51	2674213.88	4902725.45
294	2723250.23	1512916.79	1311194.55	1412055.67	7060278.36	1361625.11	302583.36	403444.48	302583.36	554736.16
295	3417860.16	1898811.20	1645636.38	172223.79	8861118.94	1708930.98	379762.24	506349.65	379762.24	696230.77
296	23631416.70	13128564.83	11378089.52	12253327.18	6126635.90	11815708.35	2625712.97	3500950.62	2625712.97	4813807.11
297	25234944.19	14019413.44	12150158.32	13084785.88	65422929.39	12617472.10	2803882.69	3738510.25	2803882.69	514051.59
298	2268643.91	1260357.73	1092310.03	1176333.88	5881669.41	1134321.96	252071.55	336095.39	252071.55	462131.17
299	5649182.42	3138434.68	2719976.72	2929205.70	14646028.49	2824591.21	627686.94	836915.91	627686.94	1150750.38
300	2499866.31	1388814.62	1203639.33	1296226.97	6481134.87	1249933.15	277702.92	370350.56	277702.92	569232.03
301	66057664.34	36698702.41	31805542.09	34252122.25	171260611.26	33028832.17	7339740.48	9786320.64	7339740.48	13456190.89
302	30802924.48	17112735.82	14831037.71	15971886.77	79859433.83	15401462.24	3422547.16	4563396.22	3422547.16	6274669.80
303	1933068.94	1073927.19	930736.90	1002332.05	5011600.23	966534.47	214785.44	286380.58	214785.44	393773.30
304	16226219.75	9014566.53	7812624.32	8113595.43	42067977.13	8113109.87	1802913.31	2403884.41	1802913.31	3305341.06
305	8703663.13	4833368.40	4190652.62	4513010.51	22565052.56	4351831.56	967073.68	1289431.57	967073.68	1772968.42
306	3402802.68	1890445.94	1638386.48	1764416.21	8822081.03	1701401.34	378089.19	504118.92	378089.19	693163.51
307	1248314.53	693508.07	601040.33	644727.20	3236371.00	624157.26	138701.61	184935.49	138701.61	254286.29
308	2745804.91	1525447.17	1322054.22	1423750.70	7118753.48	1372902.46	305089.43	406785.91	305089.43	559330.63
309	11227950.91	6237750.51	5406050.44	5821900.47	29109502.37	5613975.46	1247550.10	1663400.14	1247550.10	2287175.19
310	4173031.61	2318350.89	2009237.44	2163794.17	10818070.83	2086515.80	463670.18	618226.90	463670.18	850061.99
311	1938621.07	1077011.70	933410.14	1005210.92	5020954.62	969310.53	215402.34	287203.12	215402.34	394904.29
312	11492396.56	6384664.76	5533376.12	5959020.44	29795102.20	5746198.28	1276932.95	1702577.27	1276932.95	2341043.74
313	8649069.34	4805038.52	4164366.72	4484702.62	22423513.09	4324534.67	961007.70	1281343.61	961007.70	1761847.46
314	9624036.77	5346687.10	4633795.48	4996241.29	24951206.44	4812018.39	1069337.42	1425783.23	1069337.42	1960451.93
315	1961905.02	1089447.24	944187.60	1016817.42	5084087.10	980502.51	217889.45	290519.26	217889.45	399463.99
316	20399210.46	11332894.70	9821842.07	10577368.39	52886841.93	1019660.23	2266578.94	3022105.25	2266578.94	4155394.72
317	40736737.10	22631520.61	19613984.53	21122752.57	105613702.85	20368368.55	4526394.12	6035072.16	4526394.12	829824.22
318	22428749.76	12460416.53	10799027.66	11629722.10	58148610.49	11214374.88	2492083.31	3322777.74	2492083.31	4568819.40
319	46118876.91	25621508.28	22205385.18	23913491.73	119567458.65	23050438.45	5124319.66	6832426.21	5124319.66	9394586.04
320	15311955.66	8506642.03	7372423.10	7930532.56	39097062.82	765977.83	1701328.41	2268437.88	1701328.41	3119102.08
321	1855004.75	1030558.20	893150.44	961854.32	4809271.58	927592.38	206111.64	274815.52	206111.64	377871.34
322	1708173.05	982318.36	851342.58	916830.47	4584152.34	884086.52	196463.67	261951.56	196463.67	360183.40
323	11014735.59	6119297.55	5303391.21	5711344.38	28556721.91	5507367.80	1223850.51	1631812.68	1223850.51	2243742.44
324	6102374.62	3390208.12	2938180.37	3164194.25	15829971.23	3051187.31	678041.62	904055.50	678041.62	1243076.31
325	3019879.49	1677710.83	14501616.05	1565863.44	7829317.18	1599839.74	335542.17	447389.55	335542.17	615180.64
326	1815376.25	1019653.47	883699.68	951676.58	4758382.88	917688.13	203930.69	271967.59	203930.69	373872.94
327	2694661.69	1497034.27	1297429.70	1397231.99	6986159.95	1347330.85	299406.85	399209.14	299406.85	548912.57
328	3445435.52	1914130.84	1658913.40	1786522.12	8932610.60	1722717.76	382826.17	510434.89	382826.17	701847.98
329	6160459.67	3422477.59	2966147.25	3194312.42	15971562.10	3080229.83	684495.52	912660.69	684495.52	1254908.45
330	20532411.72	11406895.40	9885976.01	10646435.70	53232178.52	10266205.86	2281379.08	3041838.77	2281379.08	4182528.31

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
331	729854.71	4054747.06	3514114.12	3784430.59	18922152.96	3649272.36	810949.41	1081265.88	810949.41	1486740.59
332	29906269.78	16614594.32	14399315.08	15560954.70	77534773.51	14953134.89	3322918.86	4430558.49	3322918.86	6092017.92
333	31301213.05	17389562.81	15070954.43	16230258.62	81151293.10	15650606.53	3477912.56	4637216.75	3477912.56	6376173.03
334	5581387.26	3100770.70	2687343.61	14470263.27	2790693.63	620154.14	826872.19	620154.14	1136949.26	
335	18973012.35	10540562.42	9135154.10	9837858.26	49189291.28	9486506.18	2108112.48	2810816.64	2108112.48	3864872.89
336	17592532.65	9773629.25	8470478.68	9122053.97	45610269.84	8790266.33	1954725.85	2606301.13	1954725.85	3583664.06
337	1177314.44	654063.58	566855.10	610459.34	3052296.68	588657.22	130812.72	174416.95	130812.72	239823.31
338	37506239.24	20836799.58	18058559.64	19447679.61	97238398.04	18753119.62	4167359.92	5556479.89	4167359.92	7640159.85
339	26616425.90	14786903.28	12815316.17	13801109.73	69005548.63	13308212.95	2957380.66	3943174.21	2957380.66	5421864.54
340	22136616.82	12298120.46	10658371.06	11478245.76	57391228.89	11068308.41	2459624.09	3279498.79	2459624.09	4509310.83
341	3947223.38	2192901.88	1900514.96	2046708.42	16233542.09	1973611.69	438580.38	584773.83	438580.38	804064.02
342	9571596.82	5317553.79	4608546.62	4963050.20	24815251.00	4785798.41	1063510.76	1418014.34	1063510.76	1949769.72
343	2815448.66	1564138.15	1355586.39	1459862.27	7299311.35	1407724.33	312827.63	417103.51	312827.63	573517.32
344	32158484.77	17865824.87	15483714.89	16674769.88	83373849.40	16079242.38	3573164.97	4764219.97	3573164.97	6550802.45
345	38417021.31	21342789.61	18497084.33	19919936.97	99599684.87	19208510.65	4268557.92	5691410.56	4268557.92	7825689.53
346	14082112.26	7823395.70	6780276.28	7301835.99	36509179.94	7041056.13	1564679.14	2086238.85	1564679.14	2868578.42
347	850569.10	477538.39	413866.60	445702.50	2228512.49	429784.55	95507.68	127343.57	95507.68	175097.41
348	69900149.66	33833416.48	29322294.28	31577855.38	157889276.89	30450074.83	6766663.30	9022244.39	6766663.30	12405586.04
349	15570033.07	8650018.37	7496682.59	8073350.48	40369752.39	7785016.53	1730093.67	2306671.52	1730093.67	3171673.40
350	16623210.00	9235116.67	8063767.78	8619442.22	43097211.11	8311605.00	1847023.33	2462697.78	1847023.33	3386209.44
351	55410700.00	30783722.22	26679225.93	28731474.07	143657370.37	27705350.00	6156744.44	8208992.59	6156744.44	11287564.82
352	7533396.34	4185220.19	3627190.83	3906205.51	19531027.56	3766698.17	837044.04	1116058.72	837044.04	1534580.74
353	50313178.57	32951765.87	28558197.09	30754981.48	153774907.42	29656589.29	6500353.17	8787137.57	6500353.17	1282814.15
354	6363046.26	3535025.70	3063688.94	3299357.32	16496786.61	3181523.13	707005.14	942673.52	707005.14	1296176.09
355	9441968.52	5245538.07	4546132.99	4895835.53	24479177.64	4729084.26	1049107.61	1398810.15	1049107.61	1923363.96
356	19228618.79	10682566.00	9258223.86	9970394.93	49851974.65	9614309.40	2136513.20	2848684.27	2136513.20	3916940.86
357	3028314.22	1682396.79	1458077.22	1570237.00	7851185.02	1514157.11	336479.36	448639.14	336479.36	616878.82
358	16582836.98	9212687.21	7984328.92	8598508.06	42992540.32	8291418.49	1842537.44	2456716.59	1842537.44	337985.31
359	33738968.73	18743871.51	16244688.65	187471400.40	16869484.36	374874.30	4998365.74	374874.30	4998365.74	6872752.89
360	2492922.93	1384790.52	1290151.78	1292471.15	6462355.75	1246311.47	276958.10	369277.47	276958.10	507756.52
361	17298233.98	9560129.99	8285445.99	8922787.99	44612039.94	8604116.99	1912026.00	2549368.00	1912026.00	3505381.00
362	9766233.72	5425685.40	4702660.68	5063973.04	25319865.19	4883116.86	1085137.08	1446849.44	1085137.08	1989417.98
363	26092584.10	14445880.05	12519702.71	13482921.38	67414106.92	13001292.05	2889176.01	3852234.68	2889176.01	5296822.69
364	1267535.06	704186.14	610294.66	657240.40	3286202.00	633767.53	140837.23	187782.97	140837.23	258291.59
365	20865208.25	11591782.36	10046211.38	10818996.87	54094984.36	10432604.13	2318356.47	3091141.96	2318356.47	4250320.20
366	36678425.66	20370903.14	17659982.72	19018442.93	95992214.66	18339212.83	4075380.63	5433840.84	4075380.63	7471531.15
367	5806991.12	3226106.18	2795958.69	3011032.43	15055162.17	2903495.56	645221.24	860294.98	645221.24	1182905.60
368	7296348.28	4031304.60	3493797.32	3762550.96	18812754.79	3628174.14	806260.92	1075014.56	806260.92	1478145.02
369	31410092.29	17450051.27	15123377.77	16286714.52	81433572.60	15705946.14	3490010.25	4653347.01	3490010.25	6398352.13
370	49805556.11	27669753.39	23980452.94	25825103.17	129125515.83	24902778.05	5533950.68	7378600.90	5533950.68	10145576.24
371	31054910.51	17252728.06	1495264.32	16102546.19	86512736.96	15527455.26	3450545.61	4600727.48	3450545.61	6326000.29
372	6225694.51	3458719.17	2997556.62	3228137.90	16140689.48	3112847.26	691743.83	922325.11	691743.83	1268197.03
373	6992888.67	3884938.15	3366946.39	3625942.27	18129711.35	3496444.33	776987.63	1035983.51	776987.63	1244477.32
374	11280328.57	6266849.20	5431269.31	5849059.26	29245296.28	5640164.28	1253369.84	1671159.79	1253369.84	2297844.71
375	10817755.09	9343197.27	8097437.63	8720317.45	43601587.27	8408877.54	1868639.45	2491519.27	1868639.45	3425839.00
376	15918197.19	8843442.88	7664317.16	8253880.02	41269400.11	795098.59	1768688.58	2358251.44	1768688.58	3242505.72
377	2704890.03	1502716.68	1302354.46	1402535.57	7012677.86	1352445.02	300543.34	400724.45	300543.34	550996.12
378	7728418.05	4203565.58	3721090.17	4007327.88	20036639.38	3864269.02	858713.12	1144950.82	858713.12	1574307.38
379	4626147.29	2570081.83	2227404.25	2398743.04	11993715.20	231073.65	514016.37	685355.15	514016.37	942963.34
380	3344390.11	1857944.51	1610218.57	1734081.54	8670407.70	1672150.06	371588.90	495451.87	371588.90	681246.32
381	2928417.11	1626898.40	1409978.61	1518438.50	7392192.52	1464208.56	325379.68	433839.57	325379.68	596529.41
382	4074119.54	2263399.74	1961613.11	2121506.43	10562532.13	2037059.77	452679.95	603573.26	452679.95	829913.24
383	2987298.64	1659593.69	1438314.53	1548954.11	7744770.54	1493634.32	331918.74	442558.32	331918.74	608517.68
384	7116296.62	3953498.12	3426365.04	3689931.58	18449657.91	3558148.31	790699.62	1054266.17	790699.62	1449615.98
385	1268784.99	704880.55	610896.48	657888.51	3289442.57	634392.50	140976.11	187968.15	140976.11	258456.20

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
386	1852762.41	1029312.45	892070.79	960691.62	4803458.10	926381.20	205862.49	274483.32	205862.49	377414.56
387	1083691.22	602050.68	521777.25	561913.97	2809569.83	541845.61	120410.14	160546.85	120410.14	220751.92
388	22232151.31	12351195.17	10704369.15	11527782.16	57638910.80	11116075.65	2470239.03	3293652.05	2470239.03	4528771.56
389	27865949.42	15481083.01	13416938.61	14449010.81	72245054.06	13932974.71	3096216.60	412828.80	3096216.60	5676397.10
390	10810263.11	6005701.73	5204941.50	5605321.61	28026608.06	5405131.55	1201140.35	1601520.46	1201140.35	2202090.63
391	67577716.70	37543175.94	32537419.15	35040297.55	175201487.74	33788858.35	7508635.19	10011513.59	7508635.19	13765831.18
392	10344973.44	5747207.47	4980913.14	5364060.30	26829301.52	5172486.72	1149441.49	1532588.66	1149441.49	2107309.40
393	6969402.53	3871890.29	3355638.25	3613764.27	1806821.36	3484701.26	774378.06	1032504.08	774378.06	1419693.11
394	4454973.09	2474985.05	2144987.05	2309986.05	11540930.25	2227486.55	494997.01	650996.01	494997.01	907494.52
395	40280448.90	22578027.17	19394290.21	20886158.69	104430793.45	20140224.45	4475605.43	5967473.91	4475605.43	8205276.63
396	5877764.31	3265424.62	2830034.67	3047729.64	15238648.22	2938882.16	653084.92	870779.90	653084.92	1197322.36
397	14694410.78	8163561.55	7075086.67	7619324.11	36806920.54	7347205.39	1632712.31	2176949.75	1632712.31	2903305.90
398	2633803.69	1463224.27	1268127.70	1365675.99	6828379.95	1316901.85	292644.85	390193.14	292644.85	536515.57
399	6695988.77	3719993.76	3223994.60	3471994.18	17356970.90	3347994.39	743998.75	991998.34	743998.75	1363997.71
400	7119624.94	3955347.19	3427967.57	3691657.38	18456286.89	3559812.47	791069.44	1054759.25	791069.44	1450293.97
401	35207585.51	19550769.73	16951800.43	18255785.08	91278925.39	17603792.75	3911953.95	5215038.59	3911953.95	7171915.57
402	5716489.31	3175827.39	2752383.74	2964105.57	14820527.83	2858244.65	635165.48	846887.30	635165.48	1164470.04
403	15772689.57	8762605.32	7594257.94	8178431.63	40892158.14	7886344.78	1752521.06	2336694.75	1752521.06	3212955.28
404	6562166.00	3664567.78	3159561.41	3492064.59	17013022.96	3281083.00	729129.56	972172.74	729129.56	1336737.52
405	2727062.99	1515034.99	1313030.33	1414032.66	7070163.31	1363531.49	303007.00	404099.33	303007.00	555512.83
406	2708500.37	1504722.43	1304092.77	1404407.60	7022037.98	1354250.18	300944.49	401259.31	300944.49	551731.56
407	69053489.31	33363049.62	28914643.00	31138846.31	155694231.55	30026744.66	6672699.92	8896813.23	6672699.92	12233118.19
408	22537891.40	12521050.78	10851577.34	11686314.06	58431570.30	11268945.70	2504210.16	3338946.87	2504210.16	5150151.05
409	29613956.96	16452198.31	14258571.87	15355385.09	76770925.46	14806978.48	3290439.66	4387252.88	3290439.66	6032472.71
410	52420500.83	29122500.46	25239500.40	27181000.43	135905002.14	26210250.41	5824500.09	776000.12	5824500.09	10678250.17
411	4929276.72	2738487.07	2373355.46	2555921.26	12779606.31	2464638.36	547697.41	730263.22	547697.41	1004111.92
412	61849999.14	34361110.63	29779629.21	32070369.92	166351849.62	30924999.57	6872222.13	9162962.84	6872222.13	12599073.90
413	56593212.14	31440673.41	27248583.62	29344628.52	146723142.59	28296606.07	6288134.68	8384179.58	6288134.68	11528246.92
414	56593212.14	31440673.41	27248583.62	29344628.52	146723142.59	28296606.07	6288134.68	8384179.58	6288134.68	11528246.92
415	7063739.05	3924289.47	3401059.54	3662679.51	18313397.55	3531869.53	784859.89	1046479.86	784859.89	1438909.81
416	36480366.80	20266870.44	17564621.05	18915745.75	94578728.73	18240183.40	4653374.09	5404498.78	4653374.09	7431185.83
417	10751605.91	5973114.39	5757906.77	5757906.77	27874533.84	5375802.95	1194622.88	1592830.50	1194622.88	2100141.94
418	7054127.46	4418959.70	3829705.07	4124362.39	20621811.94	3977963.73	883791.94	1178389.25	883791.94	1620285.22
419	1772709.22	984838.45	853526.66	919182.56	4950912.79	886354.61	196967.69	262623.59	196967.69	361107.43
420	30461397.95	16922998.86	14666599.01	15794798.94	78073994.69	15230698.98	3384599.77	4512799.70	3384599.77	6205099.58
421	30461397.95	16922998.86	14666599.01	15794798.94	78073994.69	15230698.98	3384599.77	4512799.70	3384599.77	6205099.58
422	6092279.59	3384599.77	2933319.80	3158959.79	15794798.94	3046139.80	676919.95	902559.94	676919.95	1241019.92
423	88055694.96	48019830.53	42397186.46	45658508.50	228292542.49	44027847.48	9783966.11	13045288.14	9783966.11	17637271.20
424	86871137.06	48261743.15	41826844.06	45044293.60	225221468.02	43435568.83	9652348.63	12869798.17	9652348.63	17695972.49
425	24660926.63	13709514.79	11873779.49	12787147.14	63935735.69	12330463.31	2740102.96	3653470.61	2740102.96	5535222.09
426	55177982.84	30644434.91	26567176.92	28610805.92	143054029.50	27588991.42	6130886.98	8174515.98	6130886.98	11239959.47
427	18799073.14	10443929.52	9051405.59	9747697.56	48738337.78	9399536.57	2088785.90	2785047.87	2088785.90	3829440.83
428	37882182.72	21045657.06	18239569.46	19642613.26	98213066.30	18941091.36	4209131.41	5612175.22	4209131.41	7716740.92
429	3414850.16	1897138.98	1644187.11	177063.05	855315.23	1707425.08	379427.80	505093.73	379427.80	695617.63
430	8468561.82	4704756.57	4077455.69	4391106.13	2195539.65	4234280.91	940951.31	1254001.75	940951.31	1725077.41
431	1136490.39	631383.55	547199.08	589291.31	2946456.57	568245.20	126276.71	168368.95	126276.71	231507.30
432	17059322.50	98107334.72	8902636.76	915665.74	45783428.72	8829661.25	1962146.94	2616195.93	1962146.94	3597269.40
433	1381339.89	767411.05	665089.58	716250.31	3581251.57	690669.95	153482.21	204642.95	153482.21	281384.05
434	12435811.77	6908784.32	5987613.07	6448198.70	32240993.48	6217905.88	1381756.86	1842342.48	1381756.86	2533220.92
435	9988100.55	5504500.31	4770566.93	5137533.62	25687698.10	4954050.28	1109900.06	1467866.75	1109900.06	2018316.78
436	1445732.05	803184.47	690693.21	749638.84	3748194.21	722866.03	160636.89	214182.53	160636.89	294509.97
437	1094996.31	608331.28	527220.44	567775.86	2838879.31	547498.15	121666.26	162221.67	121666.26	223054.80
438	17446018.70	9692232.61	8399934.93	9046083.77	452304118.86	8723009.35	1938446.52	2584595.36	1938446.52	3553818.62
439	7295457.72	4005304.29	3471263.72	3738284.00	18691420.02	3604773.86	801060.86	1068081.14	801060.86	1468611.57
440	38509668.99	21444260.55	18585025.81	20014643.18	100073215.89	19299834.49	4288852.11	5718469.48	4288852.11	7862895.53

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
441	42807032.91	23781684.95	20610793.62	22196239.28	110981196.42	21403516.45	4756336.99	6341782.65	4756336.99	8719951.15
442	1402731.27	779295.15	675389.13	727342.14	3636710.70	701365.64	155859.03	207812.04	155859.03	285741.56
443	981495.20	542575.11	472571.76	508923.44	2544617.19	490747.60	109055.02	145406.70	109055.02	190934.21
444	37768774.58	20982652.54	18184065.54	19583809.04	97919045.20	18884387.29	4196530.51	5505374.01	4196530.51	7693639.27
445	12137854.93	6743252.74	5844152.38	6293792.56	31408512.79	6068927.47	1348650.55	1798200.73	1348650.55	2472526.01
446	8955335.43	4975186.35	4311828.17	4643507.26	23217536.31	4477667.72	995037.27	1326716.36	995037.27	1824235.00
447	2045782.46	1136545.81	985006.37	1060776.09	5303880.44	1022891.23	227309.16	303078.88	227309.16	416733.46
448	29263545.98	16257525.54	14089855.47	15173690.51	75868452.53	14631772.99	3251505.11	4335340.14	3251505.11	5961092.70
449	1854930.10	1030516.72	893114.49	961815.61	4890078.04	927465.05	206103.34	274804.46	206103.34	377856.13
450	13006020.43	7225566.91	6262157.99	6743862.45	33719312.24	6503010.22	1445113.38	1926817.84	1445113.38	2649374.53
451	1600546.51	889192.51	770633.51	829913.01	4149565.03	800273.26	177838.50	237118.00	177838.50	326037.25
452	13568246.77	7537914.87	6532859.56	7035387.21	35176936.07	6784123.38	1507582.97	2010110.63	1507582.97	2763902.12
453	4617137.25	2565076.25	2223066.09	2394071.17	11979355.84	2398508.63	513015.25	684020.33	513015.25	940527.96
454	13761415.71	7645230.95	6625866.82	7135548.89	35677744.43	6880707.85	1529046.19	2638728.25	1529046.19	2803251.35
455	20380625.22	11322569.57	9812803.63	10567731.60	52838657.99	10190312.61	2264513.91	3019351.89	2264513.91	4151608.84
456	35509668.99	2144260.55	18585025.81	20014643.18	100073215.89	19299834.49	4288852.11	5718469.48	4288852.11	7862895.53
457	3655069.11	2031083.95	1760281.42	1885687.69	9478438.43	1827984.55	406218.79	541025.05	406218.79	744734.45
458	27019768.29	15010982.38	13009518.07	14010250.22	70051251.12	13500884.15	3002196.48	4002928.64	3002196.48	5504026.87
459	21075334.60	11707519.22	10146516.66	10927017.94	54635989.71	10536767.30	2341503.84	3122005.13	2341503.84	4292757.05
460	42215070.59	23452816.99	20325774.73	21889295.86	109446479.31	21107535.30	4690563.40	6254084.53	4690563.40	8590366.23
461	2570246.00	1427914.44	1237525.85	1332720.15	6663600.73	1285123.00	285582.89	380777.18	285582.89	523568.63
462	11802451.29	6556917.38	5682661.73	6119789.56	30598947.78	5901225.64	1311383.48	1748511.30	1311383.48	2404203.04
463	1821547.81	877041.54	944506.27	1011971.01	44506.27	4722531.36	202394.20	269858.93	202394.20	371056.04
464	1236437.86	686909.92	565321.93	641115.93	3305579.65	618218.93	137381.98	183175.98	137381.98	251866.97
465	1261792.46	700995.81	607529.70	654262.76	3271313.80	630896.23	140199.16	186932.22	140199.16	257031.80
466	1807530.22	1054183.46	913625.66	983904.56	4919522.79	948765.11	210836.69	281115.59	210836.69	386533.93
467	2127967.55	1182204.19	1024576.97	1103390.58	5510952.90	1063983.77	236440.84	315254.45	236440.84	433474.87
468	4691910.61	2606617.01	2250068.07	2432842.54	12164212.70	2345955.31	521323.40	695907.87	521323.40	955759.57
469	1834855.43	1019364.13	883448.91	951406.52	4757032.59	917427.71	203872.83	271830.43	203872.83	373766.85
470	17671727.13	9817626.18	8508609.36	9163117.77	45815588.86	8835863.57	1963525.24	2618033.65	1963525.24	3599796.27
471	5864104.94	3257836.08	2823457.93	3040647.01	15203235.03	2932052.47	651567.22	868756.29	651567.22	1194539.90
472	4339884.13	2411046.74	2089573.84	2250310.29	11251551.45	2169942.06	482209.35	462945.80	482209.35	840504.47
473	19398082.99	10770712.77	9339817.73	10058265.25	56291336.26	9699041.49	2155342.55	2873790.07	2155342.55	3951461.35
474	1378635.87	765908.82	663787.64	714848.23	3574241.15	689317.94	153181.76	204242.35	153181.76	280833.23
475	12608753.94	7004863.30	6070881.53	6537872.41	32689362.07	6304376.97	1400972.66	1867963.55	1400972.66	2568449.88
476	4675787.57	2597659.76	2251305.13	2424482.44	12122412.22	2337893.79	519531.95	692709.27	519531.95	952475.25
477	4045059.32	2247755.18	1948054.49	2097904.83	10489524.17	2022979.66	449551.04	599401.38	449551.04	824176.90
478	17947137.84	9970632.13	8641214.52	9305923.32	46529616.62	8973568.92	1994126.43	2658835.24	1994126.43	3655808.45
479	2700552.11	1500306.73	1300265.83	1400286.28	7901431.39	1350276.05	300061.35	400081.79	300061.35	550112.47
480	8275069.90	4597261.06	3984292.91	4290776.99	21453884.93	4137534.95	919452.21	1225936.28	919452.21	165662.39
481	5266636.17	2925575.65	2535498.90	2730537.28	1365686.38	2633018.09	585115.13	780153.51	585115.13	1072711.07
482	55702484.63	30979158.13	26848603.71	28913880.92	144569404.59	27881242.31	6195831.63	8261108.83	6195831.63	11359024.65
483	620170.30	344539.06	298000.52	321569.79	1607848.93	310085.15	68907.81	91877.08	68907.81	126330.99
484	3257341.96	1809634.42	1568349.83	1688992.13	8444960.65	1628670.98	361926.88	482569.18	361926.88	663532.62
485	2690333.07	1498296.15	1298523.33	1398409.74	6992048.70	1348466.53	299659.23	399545.64	299659.23	549375.25
486	3960129.55	2200071.97	1960729.04	2053400.51	1026702.53	1980064.77	440014.39	586685.86	440014.39	806693.06
487	38837929.20	16021071.78	13884928.87	14953900.32	74765901.62	14418964.60	3204214.36	4272285.81	3204214.36	5874392.98
488	61129488.04	33969826.69	29432716.46	31696771.58	158483857.88	30564744.02	6792165.34	9056220.45	6792165.34	12452303.12
489	2714451.64	1508028.69	1306958.20	1407493.44	7037467.20	1357225.82	301605.74	402140.98	301605.74	552943.85
490	41988572.39	23326084.66	20216720.04	21771852.35	108859261.75	20994286.19	4665396.93	6220529.24	4665396.93	8553227.71
491	64706157.92	35947865.51	31154816.78	33551341.14	167756795.72	32353078.96	7189573.10	9580997.47	7189573.10	13180884.02
492	3394578.10	1885876.72	1634426.49	1760151.61	8800758.04	1697289.05	377175.34	502900.46	377175.34	691488.13
493	7716169.46	4286760.81	3715192.70	4000970.75	20004883.77	3858084.73	857352.16	1143136.22	857352.16	1571812.30
494	7496984.26	4164991.25	3609659.09	3887325.17	19436625.85	3748492.13	832998.25	1110664.33	832998.25	1527163.46
495	9188771.76	5104873.20	4424223.44	4764548.32	23822741.60	4594385.88	1020974.64	1361299.52	1020974.64	1871786.84

Fortlaufende Projekt Nr.										
	Elektrotechnik Material (x7)	Montage Elektrotechnik (x8)	TGA (Mat+ Montage) (x9)	Tiefbau (Mat+ Montage) (x10)	Hoch+ Stahlbau (Mat+ Montage) (x11)	Dämmung und Isolierung (Mat+ Montage) (x12)	Korrosionsschutz (Mat+ Montage) (x13)	Gerüstbau (Mat+ Montage) (x14)	Baustelleneinrichtung (x15)	Sicherheitsprüfungen (x16)
496	22104121.21	12280067.34	10642725.03	11461396.18	57306980.92	11052060.61	2456013.47	3274684.62	2456013.47	4502691.36
497	3819149.68	2121749.82	1838849.85	1980299.84	9901499.18	1900574.84	424349.96	565799.95	424349.96	777974.94
498	1392268.97	773482.76	670351.72	721917.24	3609586.21	696134.48	154696.55	206262.07	154696.55	283610.35
499	1508130.86	837850.48	726137.08	781993.78	3909968.90	754065.43	167570.10	223426.79	167570.10	307211.84
500	1908182.82	1060101.57	918754.69	989428.13	4947140.65	954091.41	212020.31	282693.75	212020.31	388703.91
501	1667002.02	926112.23	802630.60	864371.42	4321857.09	833501.01	185222.45	246963.26	185222.45	339574.49
502	73087079.93	40604266.63	35190364.41	37897315.52	189486577.60	3654389.97	8120853.33	10827894.43	8120853.33	14888231.10
503	28631298.63	15906277.02	13785440.08	14845858.55	74229292.75	14315649.32	3181255.40	4241673.87	3181255.40	5832301.57
504	78163418.37	43424121.32	37634238.48	40529179.90	202645899.49	39081709.19	8684824.26	11579765.68	8684824.26	15022177.82
505	21176458.19	11764699.00	10196072.46	10980385.73	54901928.64	10588229.10	2352939.80	3137253.07	2352939.80	4313722.96
506	8292652.35	4607029.08	3992758.54	4299893.81	21499469.05	4146326.17	921405.82	1228541.09	921405.82	1689244.00
507	5161539.87	2867522.15	2485185.86	2676354.01	13381770.03	2580769.93	573504.43	764672.57	573504.43	1051424.79
508	24356000.94	13531111.64	11729963.42	12629637.53	63145187.63	12178990.47	2706222.33	3608296.44	2706222.33	4961407.60
509	21162371.56	11756873.09	10189290.01	10973081.55	54865407.75	10581185.78	2351374.62	3135166.16	2351374.62	4310853.47
510	1709486.97	949714.98	823086.32	886400.65	4432003.25	854743.48	189943.00	253257.33	189943.00	348228.83
511	2438746.98	1354859.43	1174211.51	1264535.47	6322677.36	1219373.49	270971.89	361295.85	270971.89	496781.79
512	4844506.45	2691392.47	2332540.14	2511966.31	12559831.53	2422253.22	538278.49	717704.66	538278.49	986843.91
513	2095666.87	1164259.37	1009024.79	1086642.08	5433210.39	1047833.43	232851.87	310469.17	232851.87	426895.10
514	15777123.59	8765968.66	7596392.84	8180730.75	40903653.75	7888561.79	1753013.73	2337351.64	1753013.73	3213858.51
515	11190049.39	6216694.11	5387801.56	5802247.83	29011239.17	5595024.70	1243338.82	1657785.10	1243338.82	2279454.51
516	8944254.88	4969030.49	4306493.09	4637761.79	23188808.96	4472127.44	993806.10	1325074.80	993806.10	1821977.85
517	8286646.47	4603692.48	3989866.82	4296779.65	21483898.26	4143323.24	920738.50	1227651.33	920738.50	1688020.58
518	2158287.33	1039175.38	1039175.38	1119111.95	5595559.75	1079143.67	239809.70	319746.27	239809.70	439651.12
519	5520028.51	3066682.51	2657791.51	2862237.01	14311185.04	2760014.26	613336.50	817782.00	613336.50	1124450.25

Fortlaufende Projekt Nr.	Indirekte Anlagenkosten		Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)	Externe Risiken (x24)
	QS- Prüfungen (x17)	Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)		
1	1810236.50	8255757.96	6113496.91	6742313.73	4995600.33	5240140.20	6480306.72	
2	32427.90	1244769.87	6754636.65	7440309.28	5519503.09	5789688.56	7159914.85	
3	5940006.70	39112343.11	20998837.24	23158717.64	17159049.86	17999003.34	22258767.47	
4	281437.16	1853140.49	994923.66	1097258.66	812994.76	852791.71	1054619.08	
5	5940006.70	39112343.11	20998837.24	23158717.64	17159049.86	17999003.34	22258767.47	
6	3695424.91	16853341.36	12480120.03	13763789.52	10198040.94	10697245.74	13228927.23	
7	3530290.55	23245417.41	12480120.03	13763789.52	10198040.94	10697245.74	13228927.23	
8	9475174.72	5186089.64	29031380.63	32017475.42	23722792.67	24884048.25	30773273.00	
9	9962840.42	5453005.88	30525569.22	33665342.05	24943750.85	26164773.62	32357103.37	
10	10248993.43	5699627.28	31402325.56	34632279.05	25660186.03	26916279.05	33286465.09	
11	10903072.00	5967627.35	33406386.47	36842471.94	27297790.09	28634045.55	35410769.66	
12	773043.63	8355382.22	2987682.32	3294986.79	2441363.27	2560870.56	3166943.26	
13	137083.32	1481654.44	529803.75	584297.85	432925.35	454117.50	561591.97	
14	284696.54	3077120.46	1100303.75	1213477.85	899105.35	943117.50	1166321.98	
15	520210.18	3036603.74	1808680.50	1994716.20	1477950.35	1550297.57	1917201.32	
16	2101848.71	12269044.08	7307763.08	8059418.71	5971486.40	6263796.92	7746228.86	
17	608395.09	3642557.50	2122402.00	2340706.20	1734305.63	1819201.71	2249746.12	
18	465927.12	1274745.62	1507164.59	1662187.24	1231568.78	1291855.36	1597594.47	
19	581245.16	3247646.19	2009552.79	2216249.65	1642091.71	1722473.82	2130125.96	
20	683359.78	1869626.90	2210508.07	2437874.61	1806300.88	1894721.20	2343138.55	
21	454908.38	2541752.76	1572765.65	1734535.83	1285174.22	1348084.84	1667131.59	
22	419903.21	1148827.24	1358288.05	1497997.68	1109915.38	1164246.90	1439785.34	
23	236463.18	1321213.16	817529.81	901618.60	668038.65	700739.84	866581.60	
24	1425798.58	8536481.26	4973935.18	5485539.94	4064415.60	4263373.01	5272371.29	
25	285020.30	1592520.95	985407.50	1086763.70	805218.70	844635.00	1044531.95	
26	2689935.93	16105071.16	9383910.96	10349113.22	7667995.81	8043352.25	9946945.61	
27	1235931.99	11265118.53	4613278.71	5087787.38	3769707.75	3954238.89	4890075.43	
28	722017.02	4492738.14	2532036.52	2792474.56	2069035.55	2170317.01	2683058.71	
29	421355.72	3840520.50	1572765.65	1734535.83	1285174.22	1348084.84	1667131.59	
30	2110975.35	19240854.53	7879493.18	8689955.33	6438671.57	6753851.29	8352262.77	
31	219286.06	1015124.20	741725.24	818016.98	606095.49	635764.49	786228.76	
32	230098.97	3966591.23	1004776.39	1108124.82	821045.85	861236.91	1065062.98	
33	690296.90	11899773.68	3014329.18	3324374.47	2463137.56	2583710.73	3195188.94	
34	156877.29	976166.14	550151.88	606738.93	440552.68	471558.75	583160.99	
35	5733882.16	98844280.11	25038223.94	27613584.12	20459805.85	21461334.81	26540517.38	
36	1433470.54	24711070.03	6259555.99	6903396.03	5114951.46	5365333.70	6635129.34	
37	580382.61	2279795.05	1931405.14	2130063.96	1578233.92	1655490.12	2047289.45	
38	396899.32	6842001.07	1733145.86	1911412.29	1416227.76	1485553.60	1837134.61	
39	382806.94	3489160.88	1428877.25	1575847.48	1167596.84	1224751.93	1514609.89	
40	610760.78	5566886.10	2279744.95	2514233.01	1862877.31	1954067.10	2416529.65	
41	308971.89	1213669.34	1028200.85	1133958.65	840186.98	881315.01	1080892.90	
42	621490.00	2877094.89	2102219.52	2318447.82	1717813.67	1801902.45	2228352.69	
43	510743.92	2006248.00	1699660.55	1874482.78	1388865.48	1456851.90	1801640.18	
44	364392.49	1431366.46	1212630.29	1337357.98	990892.18	1039397.40	1285388.11	
45	772194.34	7038300.52	2882316.94	3178783.82	2355264.70	2470557.38	3055255.95	
46	615235.38	4168789.74	2184140.94	2408795.44	1784755.17	1872120.81	2315189.40	
47	162170.19	1854418.37	634691.35	699973.88	518633.50	544021.15	672772.83	
48	2189941.31	26473139.41	8682553.63	9575616.29	7094886.68	7442188.83	9203506.85	
49	2244009.16	28998193.81	9042987.55	9973123.42	7389412.69	7751132.19	9585566.81	
50	244079.65	2950560.62	967712.99	1067249.18	790759.76	829468.28	1025775.77	
51	1154402.76	13955015.67	4576909.83	5047677.70	3739989.18	3923065.57	4851524.42	
52	1944982.36	25134021.92	7837958.77	8644148.81	6404732.02	6718290.37	8308236.29	
53	2573991.85	31115740.29	10295215.17	11254894.45	8339118.68	8747327.29	10817528.08	
54	145884.21	649447.78	491438.66	541986.63	401575.59	421233.14	520924.98	
55	1251449.39	15128165.33	4961674.73	5472018.42	4054397.07	4252864.06	5259375.21	

Fortlaufende Projekt Nr.	Externe Risiken						Länderrisiken (x23)
	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Interne Projektrisiken			abwicklungstechnische Risiken (x22)	
			Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)		
56	297379.83	1323876.46	1001780.42	1104820.69	818597.72	858668.93	1061887.25
57	548535.57	7088447.38	2210508.07	2437874.61	1806300.88	1894721.20	2343138.55
58	506858.00	61271341.82	20095527.90	22162496.48	16420917.08	17224738.20	21301259.57
59	997337.40	12888086.14	4019105.58	4432409.30	3284183.42	3444947.64	4260251.91
60	2167747.15	28012698.42	8735664.19	9634189.65	7138285.59	7487712.16	9259804.04
61	357912.73	4625124.95	1442329.40	1500683.28	1178589.16	1236282.34	1528869.16
62	306772.90	1365692.56	1033422.76	1139717.68	844454.03	885790.94	1095428.13
63	2401371.00	31031701.19	9677129.88	10672491.81	7907597.56	8294682.75	10257757.67
64	188727.52	840177.78	635764.49	701157.41	519510.42	544941.00	673910.36
65	993915.61	12843868.04	4005316.32	4417291.71	3272915.62	3433128.97	4245635.30
66	4708305.14	10234167.69	15023623.67	16568910.67	12276446.77	12877391.71	15925041.09
67	297485.33	3596156.06	1179452.78	1300767.92	963781.41	1010959.53	1250219.95
68	5081256.01	11044829.18	16213664.08	17881355.25	13248879.79	13897426.36	17186483.93
69	2878317.72	37195042.09	11599146.65	12792201.74	9478159.84	9942125.70	12265095.45
70	1366061.14	16513651.23	5416080.82	5973163.41	4425711.75	4642354.99	5741045.67
71	6295710.76	13684618.48	20088840.08	22155120.78	16415452.18	17219005.79	21294170.49
72	1527248.63	18462168.75	6055147.74	6677962.94	4947920.73	5190126.64	6418456.61
73	193143.47	2208598.19	755912.57	833663.58	617688.56	647925.06	801267.32
74	7380772.31	50552687.67	26244640.43	28944089.16	21445620.47	22495406.09	27819318.86
75	6346070.88	76714576.10	25160537.68	27748478.69	20559753.44	21566175.15	26670169.94
76	359423.04	4110067.41	1406686.95	1551374.75	1149464.20	1205731.67	1491088.17
77	7155891.87	92471966.24	28837066.38	31803164.64	23564002.81	24717485.47	30567290.36
78	1272726.63	16446801.63	5128878.83	5656420.66	4191026.70	4396181.86	5436611.56
79	1272726.63	16446801.63	5128878.83	5656420.66	4191026.70	4396181.86	5436611.56
80	224878.43	2718446.38	891585.10	983290.99	728552.39	764215.80	945080.20
81	1184158.18	14314714.47	4694882.40	5177784.58	3836389.61	4024184.91	4976575.34
82	5396584.61	65236696.59	21396068.99	23596807.51	17483644.94	18339487.70	22679833.12
83	1279415.48	16533238.19	5155853.78	5686148.11	4213052.75	4419286.10	5465183.81
84	5458948.29	11865796.81	17418833.78	19210485.25	1423675.60	14930428.95	18463963.80
85	4117327.89	8949594.97	13137887.80	14489213.40	10735531.18	11261046.69	13926161.07
86	6782728.08	30195370.55	22848967.73	25199081.10	18670821.75	19584778.06	24219842.19
87	315761.03	3817082.05	1251911.20	1380679.21	1022990.29	1073066.74	1327025.87
88	1418298.38	18327951.55	5715509.00	6303389.93	4670387.36	4899007.72	6058439.54
89	212744.76	2749192.73	857326.35	945508.49	700558.10	734851.16	908765.93
90	1210235.09	14629945.58	4798270.62	5291807.03	3920872.57	4112803.39	5086166.86
91	463366.24	5601410.01	1837127.89	2026989.62	1501195.94	1574681.05	1947355.57
92	7282363.51	94106295.15	29346726.26	32365246.68	23980467.75	25154336.80	31107529.84
93	1680959.70	21722190.83	6773990.91	7470744.26	5535318.29	5806277.93	7180430.37
94	384663.74	4970814.70	1559131.56	1709573.67	1266678.93	1328684.20	1643139.46
95	363531.77	1618371.91	1224625.82	1350587.33	1000694.24	1049679.27	1298103.37
96	596538.37	2655671.41	2009552.79	2216249.65	1642091.71	1722473.82	2130125.96
97	2493343.51	32220215.34	10947763.95	11081248.24	8210458.54	8612369.10	10650629.79
98	1994674.81	25776172.27	8038211.16	8864998.59	6568366.83	6880895.28	8520503.83
99	677959.84	7752480.08	2653355.94	2926272.56	2168170.86	2274305.10	2812557.30
100	553545.83	6329804.15	2166432.33	2389265.37	1770284.70	1856941.99	2296418.27
101	507297.75	5800956.74	1985429.55	2189645.16	1622379.57	1701796.76	2104555.32
102	270768.53	3096241.91	1059716.61	1168716.03	865939.86	908328.52	1123299.60
103	833050.14	10765085.04	3357054.95	3702352.03	2743193.47	2877475.67	3558478.24
104	232995.47	3010882.46	938033.40	1035509.40	767242.72	804800.06	995269.40
105	334947.43	4328355.93	1349782.99	1488617.82	1102965.53	1156056.85	1430769.97
106	896083.38	10803305.33	3543224.57	3907670.52	2895320.65	3037049.63	3755818.04
107	1419118.88	28338194.85	6499296.98	7167796.10	5310854.10	5570825.98	6889254.80
108	378634.52	4892902.11	1525934.79	1682777.79	1246825.00	1307858.39	1617384.87
109	332127.50	3797882.49	1299859.40	1433559.22	1062170.82	1114165.20	1377850.96
110	1147434.79	13120632.70	4490757.07	4952663.52	3669590.07	3849220.35	4760202.50

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Extre
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
111	1262834.26	8650140.98	4490757.07	4952663.52	3660590.07	3849220.35	4760202.50
112	274759.82	3550581.93	1107236.83	1221124.05	904770.67	949060.14	1173671.04
113	196712.80	2377965.78	779915.64	860135.53	637302.49	668409.12	826710.58
114	326313.08	6396289.02	1466973.54	1617862.24	1198726.95	1257405.89	1554991.95
115	352161.59	1567754.09	1186323.20	1308345.01	969395.53	1010848.45	1257502.59
116	1505363.00	18197603.89	5968376.83	6582267.02	4877016.49	5115751.57	6326479.44
117	298075.89	3851883.78	1201196.78	1324748.45	981549.37	1029597.24	1273208.59
118	1229455.02	14862286.11	4874472.73	5375847.07	3083140.58	4178119.49	5166941.10
119	287402.91	3286456.22	1124819.16	1240514.85	919137.94	964130.71	1192308.31
120	361641.55	4371709.46	1433815.66	1581293.84	1171632.23	1228984.85	1519844.60
121	326231.60	3943655.80	1293424.35	1426462.28	1056912.47	1108649.44	1371029.81
122	7161850.54	81895859.79	28029593.64	30912637.56	22904182.23	24025365.98	29711369.26
123	1916306.16	23165296.73	7597060.71	8379134.39	6208374.18	6512280.61	8053520.36
124	7082735.18	85619753.90	28081222.02	30969576.29	22946370.00	24069618.88	29766065.34
125	455266.16	5883173.96	1834647.68	2023354.30	1499169.25	1572555.15	1944726.54
126	180881.88	2186593.42	717150.10	790914.11	589014.08	614790.09	760179.11
127	322610.47	3899881.60	1279067.46	1410628.68	1045180.84	1096343.54	1355811.51
128	3098395.59	35430196.34	12126302.95	13373579.82	9908921.84	10393973.96	12853881.13
129	322012.36	2191922.47	1086754.97	1198535.48	888034.06	931504.26	1151960.27
130	1925913.34	13109598.47	6499737.80	7168282.26	5311214.32	5571263.83	6889722.07
131	1140090.66	7760541.73	3847675.93	4243436.88	3144100.90	3298007.94	4078536.48
132	537890.04	1120604.26	1756146.51	1936778.73	1435022.58	1505268.44	1861515.30
133	522618.86	1088789.29	1706287.93	1881791.83	1394280.99	1462532.51	1808665.20
134	346438.98	13866574.11	2128908.57	2347948.20	1739671.46	1824830.21	2256706.69
135	152343.80	1659462.04	589787.12	650450.94	481940.33	505531.82	625174.35
136	240717.97	2622110.77	931920.78	1027775.49	761512.41	798789.24	987836.03
137	287449.20	6305577.67	1360660.34	1500552.21	1111808.12	1166232.29	1442240.60
138	439935.24	4792159.63	1703174.86	1878358.56	1391737.17	1459864.16	1805365.35
139	394125.54	4293160.27	1525826.18	1682768.30	1246817.97	1307851.01	1617375.75
140	629295.50	5797832.84	2333616.51	2573645.64	1906898.07	2000242.73	2473633.51
141	1693135.75	37141167.79	8014243.37	8838565.54	6548781.72	6860351.46	8495097.97
142	519073.59	5654203.80	2009552.79	2216249.65	1642091.71	1722473.82	2130125.96
143	146724.27	1598249.10	568031.51	626457.61	464162.89	486984.15	602113.40
144	729026.47	7941194.23	2822268.91	3112669.71	2306278.60	2419173.35	2991711.05
145	4153395.44	91110211.79	19659570.60	21681697.86	16664677.69	16851060.51	20839144.84
146	147079.55	2054683.76	604739.06	666930.86	494150.85	518340.05	641013.86
147	310427.27	4900576.39	1320364.50	1456173.42	1078926.42	1131741.00	1399586.37
148	246238.90	5401575.38	1165540.62	1285424.80	952413.19	999034.82	1235473.06
149	225248.84	2453607.48	872033.26	961728.11	712575.75	747457.08	924355.25
150	424549.83	9313061.00	2009552.79	2216249.65	1642091.71	1722473.82	2130125.96
151	545192.86	8117292.77	2884955.85	3181694.16	2357421.07	2472819.30	3058053.20
152	274581.70	4334698.38	1167899.74	1288026.56	954340.93	1001056.92	1237973.72
153	421819.94	6659082.68	1794159.64	1978701.78	1466084.74	1537851.12	1901809.22
154	45638.16	6416899.50	1888607.90	2082864.72	1543202.46	1618806.77	2001924.38
155	323003.35	4512318.43	1328055.74	1464655.76	1085211.27	1138333.49	1407739.09
156	381584.58	5330691.17	1568917.43	1730291.80	1282029.67	1344786.37	1663052.48
157	456461.97	6376719.43	1876782.19	2069822.64	1533599.16	1608670.45	1988389.12
158	398093.74	5561322.17	1636796.25	1805152.43	1337496.36	1402968.21	1735004.02
159	163526.51	2284445.92	672353.15	741509.48	549408.58	576302.70	712694.34
160	324547.14	670139.87	1059607.49	1168595.69	908234.99	908234.99	1123183.94
161	368090.43	8072575.27	1741883.38	1921048.52	1423367.56	1493042.90	1846396.38
162	408889.37	8969528.08	1935425.98	2134498.36	1581519.51	1658936.55	2051551.53
163	158671.89	2504882.04	674891.50	744308.91	551482.77	578478.43	715384.99
164	317343.77	5009764.09	1349782.99	1488617.82	1102965.53	1156956.85	1430769.97
165	377277.82	5055916.17	1604705.17	1769760.56	1311273.37	1375461.58	1700987.48

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
166	494956.21	5391496.13	1916184.22	2113277.45	1565796.25	1642443.61	2631155.27
167	108826.75	2387258.52	515117.64	568101.17	428924.70	441529.41	548924.70
168	241337.64	2628860.77	934319.70	1030421.25	763472.74	800845.53	990378.98
169	153112.98	2138970.07	629537.02	694289.40	514421.68	539603.16	667309.24
170	334695.82	5283693.19	1423587.84	1570014.01	1163274.63	1220218.15	1509003.11
171	261489.79	2848375.58	1012337.25	1116463.36	827224.15	867717.64	1073077.48
172	1080892.98	23710814.36	5116269.84	5642514.74	4180723.36	4385374.15	5423246.03
173	3706823.19	58517958.87	15706520.00	17388219.20	12883499.20	13514160.00	16712511.20
174	1040914.65	22833836.98	4927037.50	5433818.50	4026093.50	4223175.00	5222659.75
175	472798.83	5150138.60	1830403.67	2018673.76	1495701.28	1568917.43	1940227.89
176	264132.85	3689604.43	1086004.65	1197707.98	887429.94	930861.12	1151164.92
177	457874.23	6396448.58	1882588.83	2076226.54	1538344.02	1613647.57	1995544.16
178	3790496.70	36232606.61	1427509.23	15748715.34	11668737.27	12239934.20	15136718.63
179	2498391.59	20915636.23	9180682.11	10124980.84	7501928.81	7869156.10	9731523.04
180	196960.45	702981.49	649929.70	716779.61	531085.41	557082.60	688925.48
181	180705.71	1512803.22	664027.87	732327.88	542605.63	569166.75	703869.54
182	427146.83	1524551.34	1409498.28	1554475.25	1151761.45	1208141.38	1494068.18
183	172821.46	633173.50	571551.85	630340.04	467039.51	489901.59	605844.96
184	2062965.13	10587361.47	7059030.20	7785101.87	5768236.10	6050597.31	7482572.01
185	474234.86	1737474.92	1568380.58	1729699.72	1281590.99	1344326.21	1662483.41
186	175144.49	659534.89	580627.79	640349.51	474455.85	497680.97	615465.46
187	398283.67	1499801.55	1320364.50	1456173.42	1078026.42	1131741.00	1399586.37
188	192285.45	1534929.57	700739.84	772815.94	572604.56	600634.15	742784.23
189	633128.66	3249285.17	2166432.33	2389065.37	1770284.70	1856941.99	2296418.27
190	531912.07	1948789.44	1759129.57	1940068.61	1437460.16	1507825.34	1864677.34
191	2003917.95	15996380.09	8053962.03	5967443.37	6250555.99	6740984.23	7740984.23
192	1164512.45	9635661.90	4270323.76	4709557.06	3489464.56	3660277.51	4526543.19
193	1876252.63	12178970.90	6619156.83	7299984.30	5408796.73	5673563.00	7016306.24
194	17176893.28	46586037.07	25319075.67	27923323.45	20680301.83	21702064.86	26838220.21
195	635386.13	10668633.64	2752339.88	3035437.70	2249054.88	2350148.47	2917480.28
196	198765.20	1290207.72	701215.84	773340.89	572993.51	601042.14	743288.79
197	798481.04	5183031.99	2816929.44	3106670.75	2301833.77	2414510.95	2985945.20
198	3313953.26	55643885.70	14355248.39	15831788.23	11730288.69	12304498.62	15216563.30
199	6232031.14	104640711.95	26995659.87	29772356.31	22059310.63	23139137.03	28615399.46
200	2485211.81	16131794.78	8767479.67	9669277.58	7164283.38	7514982.57	9293528.45
201	3015238.83	32066854.83	11612555.85	12806990.17	9489117.07	9953619.30	12399309.20
202	562669.33	9447661.28	2437348.20	2688046.87	1991661.67	2089155.60	2583589.09
203	733798.11	7802934.67	2825721.92	3116367.61	2309018.49	2422947.36	2995265.24
204	195982.32	1295976.10	693258.34	764564.92	566491.10	594221.44	734853.85
205	457116.06	4861397.43	1760486.00	1941564.56	1438568.56	1508988.00	1866115.16
206	605349.69	6437851.74	2331376.53	2571175.26	1905067.68	1998322.74	2471259.13
207	918667.11	6074887.96	3249648.49	3583898.05	2655427.05	2785412.99	3444027.40
208	528790.08	3496740.48	1870516.38	2062912.35	1528479.10	1603299.75	1982747.36
209	1952503.13	12673921.65	6888157.94	7596654.19	5628609.06	5904135.38	7301447.42
210	1402590.96	15793291.44	5470220.77	6032872.05	4469951.83	4688700.66	5798434.02
211	1285803.05	10912106.67	4736397.36	5223569.66	3870313.27	4059769.17	5029581.20
212	4612123.85	19837824.67	17987664.52	19837824.30	14698491.58	15417998.16	1966924.39
213	430489.13	3653392.54	1585754.18	1748860.33	1295787.70	1350217.87	1680899.43
214	487647.36	4138472.05	1796302.83	1981065.41	1467836.03	1539688.14	1904081.00
215	2016323.45	22703970.53	7863828.24	8672679.14	6425871.08	6740424.21	8355657.93
216	7382909.45	83132177.27	28793957.53	31755621.73	23528776.73	24680535.03	30521594.98
217	7382909.45	83132177.27	28793957.53	31755621.73	23528776.73	24680535.03	30521594.98
218	1001220.70	2879376.22	3249648.49	3583898.05	2655427.05	2785412.99	3444027.40
219	542463.76	1560052.90	1760667.29	1941764.50	1438716.70	1509143.40	1866307.33
220	359120.78	1032783.11	1165593.45	1285483.06	952456.36	999080.10	1235529.06

Fortlaufende Projekt Nr.	Indirekte Anlagenkosten		Interne Projektrisiken				Externe Risiken
	QS- Prüfungen (x17)	Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	Länderrisiken (x23)
221	339121.69	4895838.81	1406686.95	1551374.75	1149464.20	1205731.67	1491088.17
222	1231086.06	17772967.99	5106581.97	5631830.40	4172806.98	4377070.26	5412976.89
223	219244.24	3165189.68	909431.70	1002973.25	743135.62	779512.89	963997.60
224	578009.50	296566.10	1769442.54	1951442.34	1445887.33	1516665.03	1875609.09
225	9375180.50	87445738.94	35149729.10	38765129.81	28722350.07	30128339.23	37258712.85
226	519803.16	266701.49	1591257.28	1754929.46	1300284.52	1363934.81	1686732.72
227	3143292.81	5288779.08	9909380.99	10928631.61	8997379.90	8493755.14	10563943.85
228	1808438.44	8456845.51	6123759.65	6753632.07	5003086.45	5248936.84	6491185.23
229	1137465.87	5319159.84	3851702.90	4247878.06	3147391.51	3301459.63	4082805.07
230	172520.86	1699165.22	646829.79	713350.92	528544.98	554117.82	685630.03
231	389963.67	1823596.80	1320590.47	1456323.38	1079037.53	1131857.55	1399730.50
232	3188275.66	14909412.51	10796183.83	11906648.45	8828204.50	9253871.85	11443954.86
233	1388495.83	6493057.49	4701744.09	5185352.06	3841996.60	4030066.37	4983848.74
234	2212140.51	3722059.36	6973878.80	7691192.05	5698655.25	5977610.40	7392311.53
235	7393585.35	61459929.78	27134672.17	29925667.02	22172903.54	23258290.43	28762752.50
236	560788.69	4661612.97	2058110.71	2260802.10	1681770.47	1764094.89	2181597.35
237	2290122.32	5794656.44	7371247.39	8129432.84	6023302.15	6318212.05	7813522.23
238	3911730.81	9897784.03	12590740.35	13885787.93	10288433.54	10792063.16	13346184.77
239	5708734.75	53815132.81	21447698.03	23653727.12	17325818.54	18383725.74	2274540.83
240	356804.23	1860631.68	1222090.38	13490248.25	9995365.28	10484648.90	12966015.80
241	612745.24	1772360.09	19895740.72	21942159.77	16257662.42	17053492.05	21089485.17
242	1190725.01	6209289.18	4082080.69	45019577.79	33356474.73	34989399.16	43270112.33
243	330737.27	956654.57	10738986.63	11843568.12	8775286.22	9204845.69	11383325.83
244	1002498.27	4428994.03	33744574.83	37215445.39	27574138.29	28923921.29	35769249.32
245	374051.10	1652541.60	12590740.35	13885787.93	10288433.54	10792063.16	13346184.77
246	715663.17	5050707.16	2556390.15	2819333.13	2088935.95	2191191.55	2709773.55
247	4571601.88	32263533.04	16330025.72	18099685.51	13343963.88	13997164.91	17399827.27
248	202260.52	985767.49	688014.12	738781.29	562205.82	589726.39	729294.97
249	846074.36	4123556.05	2878926.32	3174051.89	2351758.65	2466879.71	3050707.90
250	190531.73	1303768.24	677399.09	747074.43	553531.83	580627.79	718043.04
251	2804730.32	4461477.72	8821936.75	9729335.96	7208782.60	7561660.07	9351252.96
252	164324.76	1124439.49	584225.23	644316.96	477395.47	500764.48	619278.74
253	170255.92	894854.21	584225.23	644316.96	477395.47	500764.48	619278.74
254	1990980.75	3105616.62	6259555.99	6903396.03	5114951.46	5365333.70	6635129.34
255	2912151.49	4632352.32	9159816.92	10101969.52	7484878.97	7851271.65	9709405.94
256	1250857.72	6574428.14	4292259.80	4733749.38	3507389.44	3679079.83	4549795.39
257	433779.55	2968261.51	1542220.16	1700848.51	1260214.18	1321902.99	1634753.36
258	639162.70	3115120.08	2174190.79	2397821.84	1776624.47	1863592.11	2304642.24
259	1529018.25	8036422.05	5246754.64	5786420.83	4287348.08	4497218.26	5561559.92
260	4527600.16	31923151.34	16170519.63	17833773.08	13213624.61	13860445.40	17140750.81
261	710838.34	5011970.84	2538789.86	2799922.53	2074554.00	2176105.59	2691117.25
262	221557.49	398785.87	706500.06	772551.50	572408.62	600428.62	742530.07
263	412253.48	2065029.13	1406686.95	1551374.75	1149464.20	1205731.67	1491088.17
264	322808.63	581029.89	1020626.61	1125605.34	833997.74	874822.81	1081864.20
265	736991.90	7010839.28	2755691.84	3039134.43	2251793.90	2362021.58	2921033.35
266	391670.25	1755795.88	1320364.50	1456173.42	1078926.42	1131741.00	1399586.37
267	2387012.04	22893492.63	8998553.29	9924118.77	7353103.54	7713045.68	9538466.49
268	835454.21	8012722.42	3149493.65	3473441.57	257586.24	2699565.99	3338463.27
269	285484.56	766670.49	922351.71	1017222.17	753693.11	790587.18	977692.81
270	161453.83	433585.22	521629.67	575283.00	426245.96	447111.14	552927.45
271	1067725.05	4786442.76	3599421.32	3969647.51	2941241.42	3085218.27	3815386.59
272	1008281.14	9670280.87	3801016.26	4191977.93	3105973.29	3258013.94	4029077.24
273	7094797.18	54566895.25	25693958.69	28336705.87	20995634.81	22923393.16	27235596.21
274	2875562.60	22116280.31	10413911.04	11485056.17	8509653.02	8926209.46	11038745.70
275	2523940.53	19411914.86	9140504.26	10080670.41	7469097.77	7834717.94	9688934.52

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
276	135798.73	2580305.65	612375.96	675363.21	500398.65	524803.68	649118.52
277	2391098.65	3984494.38	7535934.46	8310866.57	6157199.59	6458600.96	7987136.53
278	648083.70	12357160.72	2922493.22	3223092.53	2388094.46	2504994.19	3097842.82
279	1501681.61	10115197.66	5598325.02	6174152.74	4574631.30	4798564.30	5934224.52
280	7681423.15	48815738.71	27017402.97	29706335.85	22077077.86	23157773.97	28638447.15
281	1688580.91	2813828.34	5321200.50	5868523.98	4348180.98	4561029.00	5640472.53
282	181272.32	731949.35	667000.65		494202.56	518394.29	641080.94
283	440863.84	1780139.42	1470889.30	1622180.77	1201926.68	1290762.25	1559142.65
284	1688953.40	6823364.49	5637993.12	6217900.98	4607045.81	4832565.53	5976272.71
285	4376526.84	32096921.76	15727656.48	17345358.29	12851742.15	13480848.41	16671315.87
286	602852.00	4421244.13	2166432.33	2589265.37	1770284.70	1856941.99	2296418.27
287	7550930.07	72595486.20	28506377.37	31438461.90	23293782.65	24434037.75	30216760.01
288	1306879.77	18587312.30	5399131.97	5954471.26	4411862.13	4627827.41	5723079.89
289	470616.32	6102174.36	1898117.11	2093352.02	1551032.84	1626957.53	2012004.14
290	381173.27	5421299.42	1574746.83	1736720.78	1286793.12	1349782.99	1669231.64
291	941232.63	12204348.71	3796234.23	4186704.04	3102065.68	3253915.05	4024008.28
292	190586.63	2710649.71	787373.41	868360.39	643396.56	674891.50	834615.82
293	2674213.88	34674784.46	10785795.03	11895191.09	8813535.36	9244967.17	11432942.73
294	302583.36	3923400.75	1226396.81	1345923.34	997238.53	1046054.41	1293620.62
295	379762.24	5401230.86	1568917.43	1730291.80	1282029.67	1344786.37	1663052.48
296	2625712.97	833792.80	7997941.23	8820586.61	6535460.55	6855378.19	8477817.70
297	2803882.69	890370.44	8549647.52	9419114.13	6978029.12	7332055.02	9053086.37
298	252071.55	1649329.45	890295.95	981869.25	727498.98	763110.81	943713.71
299	627686.94	4107018.68	2216938.58	2444966.55	1811555.53	1900233.07	2349954.90
300	277762.92	1817430.71	981035.78	1081942.31	801646.38	840887.81	1039897.92
301	7339740.48	177487496.26	39733800.38	36028057.34	29440069.71	30881192.00	38189740.78
302	3422547.16	82763052.52	16800011.63	18528012.83	13728009.50	14400009.97	17808012.33
303	214785.44	6159213.30	1129647.07	1245839.34	923083.03	968268.92	1197425.89
304	1802913.31	9562183.86	6193363.12	6830394.76	5008062.44	5308506.96	6564964.91
305	967073.68	3769873.47	3215284.46	3545999.44	2627346.73	2755058.11	3408201.53
306	378089.19	10842131.43	1988530.26	2193064.80	1624913.29	1704454.51	2107842.07
307	138701.61	1419711.96	529858.30	584358.01	432969.93	454164.26	561649.80
308	305089.43	7377585.09	1497570.61	1651606.45	1223729.13	1283631.95	1587424.85
309	1247550.10	30167898.24	6123759.65	6753632.07	5003986.45	5248936.84	6491185.23
310	463670.18	13296262.32	2438636.73	2689467.93	1992714.58	2090260.05	2584954.93
311	215402.34	5208797.54	1057330.01	1166083.96	863989.67	906282.87	1120769.81
312	1276932.95	36617484.33	6715928.13	7406709.31	5487872.70	5756509.83	7118883.82
313	961007.70	5097095.15	3301251.18	3640808.44	2697593.82	2829643.87	3499326.25
314	1069337.42	30664449.64	5624095.81	6202574.23	4595689.72	4820653.55	5961541.55
315	217889.45	2230257.05	832366.18	917980.99	680162.08	713456.73	882308.15
316	2266578.94	8814547.21	7535822.96	8310936.18	6157843.91	6459276.82	7987972.34
317	4526304.12	129796846.48	23805739.49	26254329.84	19452689.99	20404919.57	25234083.86
318	2492083.31	71463283.43	13106915.58	14455055.46	10710222.44	11234499.06	13893330.51
319	5124319.66	146945612.54	26950955.02	29723053.26	22022780.39	23100818.59	28568012.33
320	1701328.41	17414334.29	6499296.98	7167796.10	5310854.10	5570825.98	6889254.80
321	206111.64	2109702.61	787373.41	868360.39	643396.56	674891.50	834615.82
322	196463.67	1042024.97	744308.91	744308.91	551482.77	578478.43	715384.99
323	1223859.51	6491236.59	4204199.02	4636630.92	3435431.20	3663599.16	4456450.96
324	678041.62	6940249.43	2590207.66	2856629.02	2116569.69	2220178.00	2745620.12
325	335542.17	9622947.86	1764757.55	1946275.47	1442059.03	1512649.33	1870643.00
326	203930.69	5847941.36	1072557.40	1182877.59	876432.62	919334.92	1136910.85
327	299406.85	8585827.32	1574706.74	1736676.57	1286760.36	1349748.63	1669189.14
328	382826.17	10977969.69	2013444.04	2220541.14	1645271.41	1725809.17	2134250.68
329	684495.52	7006309.74	2614862.39	2838319.66	2136716.12	2241310.62	2771754.13
330	2281379.08	25718213.70	8899884.81	9815301.53	7272477.30	7628472.69	9433877.90

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
331	810949.41	3821174.62	2748304.88	3030987.67	2245757.71	2355689.90	2913203.18
332	3322918.86	15657515.78	11261361.07	12419672.50	9202140.76	9652595.21	11937042.74
333	3477912.56	16387842.45	11786634.20	12998973.72	9673163.95	10102829.31	12403832.25
334	620154.14	6991059.42	2419282.47	2668122.95	1976899.39	2073670.69	2564439.42
335	2108112.48	9933376.60	7144386.25	7879237.41	5837084.20	6123759.65	7573049.43
336	1954725.85	22035819.29	7625578.34	8409923.54	6231186.87	6536210.01	8083113.04
337	130812.72	1474664.77	510313.30	562802.67	416998.87	437411.40	549932.10
338	4167359.92	46979063.60	10257282.07	17929459.65	13284521.92	13934813.20	17232718.99
339	2957380.66	13935108.31	10022553.29	11053444.48	8189857.83	8590759.96	10623906.48
340	2459624.09	11589691.05	8335657.93	9193939.89	6811423.34	714849.66	8855797.41
341	438580.38	4944160.27	1710945.30	1886928.25	1398086.73	1466524.55	1813602.02
342	1063510.76	11989062.74	4148860.36	4575600.28	339021.61	3556166.02	4397791.98
343	312827.63	10619618.26	1773993.21	1956461.08	1449605.88	1520565.61	1880432.80
344	3573164.97	40280644.81	13939269.00	15373022.38	11390374.09	11947944.85	14775625.14
345	4268557.92	48119878.81	16652065.48	18364849.35	13697116.36	14273198.98	17651189.40
346	1564679.14	17638783.87	6103967.66	6731804.33	4987813.57	5231972.28	6470205.71
347	95507.68	3242217.08	541608.08	597316.34	442571.18	464235.50	574104.57
348	6766683.30	31884453.04	22932267.37	25291014.87	1878938.48	19656229.17	24308293.41
349	1730003.67	19502503.81	6748014.97	7443089.08	5514827.66	5784784.26	7153849.86
350	1847023.33	8703130.64	6259555.99	6903396.03	5114951.46	5365333.70	6635129.34
351	6156744.44	29010435.47	20865186.62	23011320.10	17049838.21	17884445.67	22117097.81
352	837044.04	28415291.11	4746736.86	5234972.65	3878762.12	4068631.59	5031541.07
353	6590353.17	223723956.45	37372791.52	41216850.08	30538009.64	32033821.30	39615150.01
354	707005.14	7970139.40	2758096.79	3041786.74	2253759.09	2364082.96	2923582.59
355	1049107.61	3465468.85	3440070.61	3793906.44	2811029.12	2948631.95	3646474.84
356	2136513.20	7057445.62	7057445.62	7726310.52	5724675.67	6004904.55	7429665.29
357	336479.36	3015109.94	1251911.20	1380679.21	1022990.29	1073966.74	1327025.87
358	1842537.44	16510531.27	6855378.19	7560502.81	5601823.32	5876038.45	7266700.89
359	3748774.30	33591857.58	13947757.60	15382384.09	11397310.49	11955220.80	14784623.05
360	270958.10	2001943.15	993905.61	1095143.33	811427.44	851147.67	1052585.95
361	1912026.00	13820745.11	6855378.19	7560502.81	5601823.32	5876038.45	7266700.89
362	1085137.08	8367210.54	3931509.26	4335893.07	3212604.71	3369865.08	4167399.82
363	2889176.01	1772895.62	10112116.70	11152220.13	8263043.93	8667528.60	10718843.70
364	140837.23	1085059.34	510260.76	562744.72	416955.93	437366.36	540876.40
365	2318356.47	17876245.39	8399528.61	9263480.13	6863614.81	7199595.95	8903500.33
366	4075380.63	3271296.92	12568193.36	13860921.82	10270009.43	10772737.16	13322284.96
367	645221.24	9916949.60	2723384.27	3003503.79	2225394.00	2334329.37	2886787.32
368	806290.92	6216868.81	2921126.13	3221584.81	2386977.35	2563822.39	3096393.69
369	3490010.25	53640912.42	14730821.75	16245991.99	12037185.77	12626418.64	15614671.06
370	5533950.68	85055057.45	23357994.70	25760531.30	19086818.53	20021138.31	24759474.38
371	3450545.61	2772283.60	10641245.17	11735773.25	8695417.49	9121067.29	11279719.89
372	691743.83	10631994.68	2919749.34	3220906.41	2385852.32	2502642.29	3094934.30
373	776987.63	4766173.89	2719456.88	2999172.47	2222184.77	2330963.04	2882624.29
374	1253369.84	7688383.16	4386794.73	4838907.90	3584637.98	3760109.77	4650002.41
375	1869839.45	11462551.31	6540238.52	7212948.76	5344309.19	5605918.73	6932652.83
376	1768688.58	5927875.27	5806277.93	6403495.08	4744558.53	4976809.65	6154654.60
377	390543.34	702204.79	967499.08	1067013.27	799584.96	829284.93	1025549.03
378	858713.12	2878033.09	2818996.56	3108950.49	2303522.90	2416282.77	2988136.35
379	514016.37	1303591.50	1654704.33	1824002.50	1352129.83	1418318.00	1753986.59
380	371588.90	588333.61	1168572.72	1288768.77	954890.85	1001633.76	1238687.09
381	325379.68	515170.93	1023253.97	1128502.95	836144.67	877074.83	1084649.21
382	452679.95	716724.38	1423587.84	1570014.01	1163274.63	1229218.15	1509003.11
383	331018.74	1312051.46	9947286.31	10970435.76	8128353.96	8526245.41	10544123.49
384	796699.62	3127009.42	23696569.63	26133864.91	19363433.58	20311293.97	25118300.21
385	140976.11	5004180.86	7348511.58	8104358.48	6004783.74	6298724.21	7789422.27

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
386	205862.49	7307430.53	10730774.80	11834511.63	8768575.98	9197806.97	11374621.29
387	120410.14	4274157.48	6276490.92	6922072.84	5128789.72	5379849.36	6653080.37
388	2470239.03	87085231.82	128763519.76	142007767.50	105218190.43	110368731.22	136489330.94
389	369621.60	18856744.78	11939692.44	8846507.87	9279553.71	3444947.64	11475714.76
390	1201140.35	7315249.49	4199874.37	4631861.44	3431897.34	3599892.31	4451866.83
391	7508635.19	56933391.44	27128962.66	29919370.25	22168238.06	23253396.57	28756700.42
392	1149441.49	7000390.37	4019105.58	4432499.30	3284183.42	3444947.64	4260251.91
393	774378.06	4739967.92	2709627.39	2988221.63	2214070.95	232452.04	2872099.03
394	494997.01	3753259.79	1788441.58	1972395.58	1461412.27	1532949.93	1895748.08
395	4475605.43	33935780.56	16170519.63	17833773.08	13213624.61	13860445.40	17140750.81
396	653084.92	3997532.67	2285126.06	2520167.60	1867274.44	1958679.48	2422233.63
397	1632712.31	9993831.68	5712815.16	6300419.01	4668186.10	4896698.71	6055584.07
398	292644.85	1782381.43	1023253.97	1128502.95	836144.67	877074.83	1084649.21
399	743998.75	13492794.88	3300911.26	3640433.56	2697316.06	2829332.51	3498965.93
400	791069.44	14346445.65	3509750.53	3870753.44	2867967.57	3008357.59	3720335.56
401	3911953.95	8971433.70	12519111.97	13806792.06	10229902.92	10730607.40	13270258.69
402	635165.48	2194513.34	2090260.05	2305258.23	1708041.07	1791651.47	2215675.66
403	1752521.06	31782658.70	7775438.45	8575197.83	6353643.99	6664661.53	8241964.76
404	729129.56	2913040.67	2430228.17	2680194.50	1985843.59	2083052.72	2576041.87
405	303007.00	1210582.82	1113818.09	1009938.69	82264.18	865661.73	1070535.01
406	306944.49	1039771.07	990375.35	1092242.53	809278.15	848893.16	1049797.87
407	6672609.92	15302551.72	21353817.54	23550210.20	17449119.47	18303272.18	22635046.59
408	2504210.16	45415121.80	11110469.56	12253260.72	9078840.84	9523259.63	11777097.74
409	3290439.66	59673792.83	14508746.69	16100332.06	11929261.58	12513211.45	15474671.49
410	5824500.09	13357548.98	18639679.77	20556903.98	10231281.18	13976868.37	19758090.56
411	547697.41	9932770.49	2679918.53	2429977.94	1985639.12	2082838.24	2575776.62
412	6872222.13	3088642.97	21063583.15	23163951.70	17162927.94	18063071.27	22263798.14
413	6288134.68	2826131.44	19218435.78	21195189.18	15704207.53	16472944.96	20371541.93
414	6288134.68	2826131.44	19218435.78	21195189.18	15704207.53	16472944.96	20371541.93
415	784850.89	5130977.69	2771714.03	3056804.62	2264886.32	2375754.88	2938016.87
416	4053374.09	26498706.53	14314394.08	15786731.76	11696904.88	12269480.64	15173267.73
417	1194622.88	1728889.82	3744162.94	4129276.84	3059516.00	3209282.52	3968812.71
418	883791.94	1279047.07	2769962.88	3054873.34	2263455.38	2374253.89	2936160.65
419	196967.69	34998.61	59781.88	659304.41	488500.16	512412.75	633683.77
420	3384599.77	13101221.62	11248191.61	12405148.46	9191379.43	9641307.10	11923083.11
421	3384599.77	13101221.62	11248191.61	12405148.46	9191379.43	9641307.10	11923083.11
422	676919.95	2620244.32	2249638.32	2481029.69	1838275.89	1928261.42	2384616.62
423	978396.11	641149.13	29609580.13	32655136.94	24195256.90	25379640.11	31386154.93
424	9652348.63	632524.16	29211261.26	32215848.14	23890773.49	25038223.94	30963936.94
425	2740102.96	77926739.19	14360717.01	15837819.33	11734757.33	12309186.01	15222390.03
426	613086.98	84248015.22	25098411.39	27679962.27	20598987.59	21512924.05	26604316.07
427	2088785.90	39914390.10	9426043.13	10395579.00	7702423.82	8079465.54	9991605.72
428	4209131.41	57840075.73	17231195.43	19003546.96	14080348.27	14769596.09	18265067.16
429	379427.80	725045.83	1712239.99	1888356.11	1399144.68	1467634.28	1814974.39
430	940951.31	17980539.65	4246221.52	4682975.74	3469769.59	3639618.45	4300994.81
431	126276.71	2413008.37	569847.64	628460.54	465646.93	488440.83	604038.50
432	1962146.94	21394820.08	7597968.52	8379473.85	6298625.70	6512544.44	8053846.63
433	153482.21	1673536.37	594325.01	655455.58	485648.44	509421.44	629984.51
434	1381756.86	129383128.58	14273071.72	15741159.09	11663138.60	12234061.47	15129456.02
435	1100900.06	15128995.72	4506826.29	4970385.57	3682720.91	3862993.96	4777235.87
436	166636.89	6180490.58	967712.99	1067249.18	790759.76	829468.28	1025775.77
437	121666.26	4105437.21	688014.12	758781.29	562295.82	589726.39	729294.97
438	1938446.52	37041570.66	8747608.11	9647362.09	7148045.49	7497949.81	9272464.60
439	801060.86	27030543.69	4529942.81	4995879.78	3701610.41	3882808.12	4801739.38
440	428852.11	81955223.74	19354259.75	21344983.61	15815195.11	16589365.50	20515515.34

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
441	4756336.99	90888343.13	21463874.06	23671586.82	17539051.38	18397606.34	22751706.51
442	155859.03	2978293.81	703343.48	775687.38	574732.10	602865.84	745544.09
443	109055.02	3101453.63	571550.90	630338.99	467038.74	480900.77	605843.95
444	4196530.51	141605347.60	23731084.86	26171996.45	19391686.49	20340929.88	25154949.95
445	1348650.55	25771221.44	6086041.76	6712034.62	4073165.55	5216607.22	6451204.26
446	995037.27	19014062.51	4490294.68	4952153.56	3669212.22	3848824.01	4759712.36
447	227309.16	4343626.86	1025775.77	1131284.13	838205.34	879236.37	1087322.31
448	3251505.11	92470682.46	17040945.33	18793728.28	13924886.76	14606524.57	18063402.05
449	206103.34	3938407.12	930080.49	1025745.91	760008.63	797211.85	985885.32
450	1445113.38	41098081.09	7573753.48	8352768.13	6188838.56	6491788.70	8028178.69
451	177838.50	2443780.29	728029.06	802912.05	594963.74	624024.91	771710.80
452	1507582.97	20716557.61	6171690.62	6806493.09	5043152.91	5290020.53	6541992.06
453	513015.25	14589818.79	2688682.49	2965232.68	2197037.69	2394584.99	2850003.44
454	1529046.19	21011495.90	6259555.99	6903396.03	5114951.46	5365333.70	6635129.34
455	2264513.91	43272358.13	10219049.15	11270151.35	8350423.02	8759184.98	10832192.10
456	4288852.11	81955223.74	19354259.75	21344983.61	15815195.11	16589365.59	20515515.34
457	406218.79	11552597.17	2128968.57	2347948.20	1739671.46	1824830.21	2256706.69
458	3002196.48	57368656.62	13547981.83	14941488.53	11070636.58	11612555.85	14360860.73
459	2341503.84	32177899.98	9685566.81	10571510.82	7832777.45	8216200.12	10160700.82
460	4690563.40	64455707.27	19202064.91	21177134.45	15690830.19	16458912.78	20354188.81
461	285582.89	3113933.20	1105854.89	1219599.97	903641.42	947875.62	1172206.18
462	1311383.48	18020468.39	5368495.96	5920884.11	4386828.12	4601567.96	5699605.71
463	202394.20	2206861.99	783725.59	864337.36	640415.77	671764.79	830749.12
464	137381.98	1887844.22	562409.58	620257.42	450568.97	482065.35	596154.16
465	140199.16	3987172.65	734775.49	810352.40	600416.55	629807.56	778862.02
466	210836.69	2298917.05	816417.21	900391.56	667129.49	699786.18	865402.25
467	236440.84	7978325.68	1337056.31	1474582.10	1092566.01	1146048.27	1417279.69
468	521323.40	9961914.03	2352570.87	2594549.58	1922386.48	2016489.31	2493725.12
469	203872.83	2801532.79	834607.46	920452.80	681993.53	715377.83	884683.91
470	1963525.24	26981920.32	8038211.16	8864998.59	6568366.83	6880895.28	8520593.83
471	651567.22	7104546.06	2523046.10	2782559.41	2061689.10	2162610.94	2674428.86
472	482299.35	5257905.00	1867246.21	2059305.82	1525806.90	1600496.75	1979280.98
473	2155342.55	23501382.65	8346074.65	9204528.04	6819935.28	7153778.27	8846839.13
474	153181.76	1670260.37	593161.60	654172.51	484697.76	508424.23	628754.29
475	1400972.66	15275898.72	5424948.52	5982943.23	4432957.93	4649955.87	5750445.43
476	519531.95	19988946.76	3129777.99	3451698.01	2557475.73	2682666.85	3317564.67
477	449551.04	17296437.07	2708197.12	2986754.54	2212983.93	2321311.82	2870688.95
478	1994126.43	76723841.15	12013068.64	13248698.56	9816393.23	10296915.98	12733852.76
479	308061.35	8533548.76	1572903.71	1734357.23	1285041.89	1347946.03	1666959.93
480	919452.21	31025474.42	5199437.58	5734236.88	4248683.28	4456660.79	5511403.84
481	585115.13	6379967.09	2265725.49	2498771.54	1851421.40	1942050.42	2401669.02
482	6195831.63	209068631.61	35036992.05	38640796.95	28630227.79	30031707.47	37139211.57
483	68907.81	6452298.84	711793.92	785007.01	581637.32	610109.07	754501.55
484	361926.88	3946371.40	1401479.68	1545631.88	1145209.11	1201268.30	1485568.46
485	299659.23	5726156.70	1352269.19	1491359.74	1104097.11	1159087.88	1433405.34
486	440041.39	16929615.61	2650746.24	2923394.42	2166038.35	2272068.20	2809791.01
487	320421.436	123281869.14	19392912.03	21288354.41	15773236.69	16545353.17	20461086.75
488	6792165.34	93335018.32	27805529.66	30665527.00	22721089.95	23833311.14	29473861.44
489	301605.74	3288642.83	1167899.74	1288026.56	954340.93	1001056.92	1237973.72
490	4665396.93	178500741.93	28105406.37	30996248.17	22866132.07	24090348.32	29791730.76
491	7189573.10	98796025.10	29432423.72	32459758.73	24650494.81	25227791.76	31198369.14
492	377175.34	4112637.26	1460525.88	1610751.40	1193458.29	1251879.33	1548157.43
493	857352.16	9348380.00	3319901.58	3661377.17	2712833.86	2845629.92	3519095.67
494	832998.25	9082830.29	3225596.58	3557372.23	2635773.21	2764797.07	3419132.38
495	1029974.64	11132483.62	3953492.47	4360137.41	3230568.13	3388707.83	4190702.02

Fortlaufende Projekt Nr.	QS- Prüfungen (x17)	Indirekte Anlagenkosten	Interne Projektrisiken				Länderrisiken (x23)
		Projektmanagement/ Bau- und Montageleitung/ Überwachung/ Inbetriebnahmeleitung (x18)	Technische Risiken (x19)	kalkulatorische Risiken (x20)	vertragliche Risiken (x21)	abwicklungstechnische Risiken (x22)	
496	2456013.47	128264929.48	17431363.35	19224303.58	14243914.05	14941168.59	18477245.15
497	424349.96	3723870.99	1572707.32	1734471.50	1285126.55	1348034.85	1667009.76
498	154696.55	1358170.99	573379.24	632355.39	468532.75	491467.92	607781.99
499	167570.10	8751322.73	1189315.64	1311645.25	971840.78	1019413.40	1260674.58
500	213020.31	11072728.61	1504797.58	1659576.76	1229634.60	1280826.50	1595085.44
501	185222.45	1712472.74	693258.34	764564.92	566491.10	594221.44	734853.85
502	8120853.33	75081288.58	30395070.55	33521420.67	24837114.79	26952917.62	32218774.78
503	3181255.40	27930091.23	11791250.49	13004064.83	9635136.12	10106786.14	12498725.52
504	8684824.26	76213427.17	32187316.70	35498012.13	26301635.93	27589128.60	34118555.70
505	2352939.80	21199277.65	8763378.38	9664754.44	7160932.05	7511467.18	9289181.08
506	921405.82	7073799.87	3335888.76	3679008.75	2725897.67	2850333.22	3536042.09
507	573504.43	8895893.93	2427017.47	2676653.56	1983219.99	2080300.69	2572638.52
508	2706222.33	17498792.92	9541897.10	10523349.38	7797093.06	8178768.95	10114410.93
509	2351374.62	18051930.19	8512996.14	9388618.60	6956333.99	7296853.83	9023775.91
510	189943.00	2946294.15	803821.12	886499.86	656836.68	688989.53	852050.38
511	270971.89	2080300.41	981035.78	1081942.31	801646.38	840887.81	1039897.92
512	538278.49	3480580.22	1897921.67	2093136.47	1559873.14	1626790.00	2011796.97
513	232851.87	3611873.71	985407.50	1086763.70	805218.70	844635.00	1044531.95
514	1753013.73	27191811.27	7418591.27	8181646.37	6062048.87	6358792.52	7863706.75
515	1243338.82	1342045.88	3861151.10	4258298.07	3155112.04	3309558.08	4092820.16
516	993806.10	1072703.08	3086234.77	3403676.06	2521894.70	2645344.09	3271408.86
517	920738.50	3991028.15	3086234.77	3403676.06	2521894.70	2645344.09	3271408.86
518	239809.70	1016037.03	803821.12	886499.86	656836.68	688989.53	852050.38
519	613336.50	2598612.93	2055850.22	2267309.10	1679923.32	1762157.33	2179201.23

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
1	5240140.20	400000.00
2	5789688.56	510000.00
3	17999003.34	438000.00
4	852791.71	1740685.00
5	17999003.34	702625.00
6	10697245.74	350000.00
7	10697245.74	350000.00
8	24884048.25	5000000.00
9	26164773.62	1606000.00
10	26916279.05	1259250.00
11	28634045.55	1460000.00
12	2560870.56	153300.00
13	454117.50	60000.00
14	943117.50	270000.00
15	1550297.57	14507655.00
16	6263796.92	400000.00
17	1819201.71	310000.00
18	1291855.36	155000.00
19	1722473.82	90000.00
20	1894721.20	100000.00
21	1348084.84	432900.00
22	1164246.90	110000.00
23	700739.84	220000.00
24	4263373.01	1080000.00
25	844635.00	60000.00
26	8043352.25	120000.00
27	3954238.89	200000.00
28	2170317.01	82000.00
29	1348084.84	110000.00
30	6753851.29	200000.00
31	635764.49	73000.00
32	861236.91	50000.00
33	2583710.73	90000.00
34	471558.75	60000.00
35	21461334.81	240000.00
36	5365333.70	1500000.00
37	1655490.12	1500000.00
38	1485553.60	1500000.00
39	1224751.93	30000.00
40	1954067.10	360000.00
41	881315.01	40000.00
42	1801902.45	1200000.00
43	1456851.90	100000.00
44	1039397.40	30000.00
45	2470557.38	150000.00
46	1872120.81	20000.00
47	544021.15	600.00
48	7442188.83	1250000.00
49	7751132.19	600000.00
50	829468.28	100000.00
51	3923065.57	160000.00
52	6718250.37	450000.00
53	8747327.29	60000.00
54	421233.14	10000.00
55	4252864.06	480000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
56	858668.93	13500.00
57	1894721.20	230000.00
58	17224738.20	1550000.00
59	3444947.64	160000.00
60	7487712.16	600000.00
61	1236282.34	80000.00
62	885790.94	428000.00
63	8294082.75	833000.00
64	544941.00	50000.00
65	3433128.27	300000.00
66	12877391.71	9284505.00
67	1010959.53	215000.00
68	13897426.36	18615000.00
69	9942125.70	975000.00
70	4642354.99	150000.00
71	17219005.79	5893500.00
72	5190126.64	200000.00
73	647925.06	620500.00
74	22495406.09	3500000.00
75	21566175.15	260000.00
76	1205731.67	1200000.00
77	24717485.47	100000.00
78	4396181.86	600000.00
79	4396181.86	1200000.00
80	764215.80	60000.00
81	4024184.91	200000.00
82	18339487.70	2000000.00
83	4419286.10	800000.00
84	14930428.95	395000.00
85	11261046.69	740000.00
86	19584778.06	900000.00
87	1073066.74	30000.00
88	4899007.72	300000.00
89	734851.16	219000000.00
90	4112803.39	250000.00
91	1574681.05	200000.00
92	25154336.80	210000.00
93	5806277.93	750000.00
94	1328684.20	50000.00
95	1049679.27	25000.00
96	1722473.82	50000.00
97	8612369.10	500000.00
98	6889895.28	600000.00
99	2274305.10	340000.00
100	1856941.99	140000.00
101	1701796.76	8000.00
102	908328.52	102583250.00
103	2877475.67	80000.00
104	804800.06	150000.00
105	1156956.85	800000.00
106	3037049.63	24500.00
107	5570825.98	140000.00
108	1307858.39	130000.00
109	1114165.20	730000.00
110	3849220.35	400000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
111	3849220.35	360000.00
112	949060.14	500.00
113	668499.12	30000.00
114	1257405.89	20.00
115	1016848.45	30000.00
116	5115751.57	100000.00
117	1028507.24	22000.00
118	4178119.49	80000.00
119	964130.71	547500.00
120	1228984.85	130000.00
121	1108649.44	73000.00
122	24025365.98	800000.00
123	6512280.61	900000.00
124	24060618.88	500000.00
125	1572555.15	500000.00
126	614700.09	4800.00
127	1096343.54	180000.00
128	10393973.96	750000.00
129	931504.26	445000.00
130	5571203.83	90.00
131	3298007.94	90.00
132	1505268.44	130000000.00
133	1462532.51	39200.00
134	1824830.21	310000.00
135	505531.82	50000.00
136	798789.24	10000.00
137	1166232.29	63000.00
138	1459864.16	7000000.00
139	1307851.01	35000.00
140	2000242.73	170000.00
141	6869351.46	300000.00
142	1722473.82	142000.00
143	486884.15	14600000.00
144	2419173.35	250000.00
145	16851060.51	300000.00
146	518340.05	1580.00
147	1131741.00	255500.00
148	999034.82	94000.00
149	747457.08	150000.00
150	1722473.82	80000.00
151	2472819.30	265000.00
152	1001056.92	34000.00
153	1537851.12	657000.00
154	1618806.77	80000.00
155	1138333.49	178000.00
156	1344786.37	178000.00
157	1608670.45	35600.00
158	1402968.21	133500.00
159	576302.70	178000.00
160	908234.99	37000000.00
161	1493042.90	400000.00
162	1658936.55	420000.00
163	578478.43	182500.00
164	1156056.85	876000.00
165	1375461.58	547500.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
166	1642443.61	60000.00
167	441529.41	150000.00
168	800845.53	80000.00
169	539603.16	50000.00
170	1220218.15	255500.00
171	867717.64	90000.00
172	4385374.15	340000.00
173	13514160.00	450000.00
174	4223175.00	250000.00
175	1568917.43	50000.00
176	930861.12	90000.00
177	1613647.57	80000.00
178	12239034.20	464280.00
179	7869156.10	530000.00
180	557082.60	430000.00
181	569166.75	135780000.00
182	1208141.38	420000.00
183	489901.59	100000.00
184	6050597.31	3250000.00
185	1344326.21	400000.00
186	497680.97	140000.00
187	1131741.00	25000.00
188	600634.15	112500.00
189	1856941.99	3650000.00
190	1507825.34	360000.00
191	6259555.99	1000000000.00
192	3660277.51	2611210.00
193	5673563.00	120000.00
194	21702064.86	650000.00
195	2359148.47	17423000.00
196	601042.14	55000.00
197	2414510.95	120000.00
198	12304498.62	320000.00
199	23139137.03	6963470.00
200	7514982.57	1250000.00
201	9953619.30	750000.00
202	2089155.60	2200000.00
203	2422047.36	255500.00
204	594221.44	54790.00
205	1508988.00	1349040.00
206	1998322.74	547500.00
207	2785412.99	456250.00
208	1603299.75	930750.00
209	5904135.38	440000.00
210	4688760.66	160000.00
211	4059769.17	180000.00
212	15417998.16	1733750.00
213	1359217.87	100000.00
214	1539688.14	730000.00
215	6740424.21	2263000.00
216	24680535.03	3500.00
217	24680535.03	60000.00
218	2785412.99	38000.00
219	1509143.40	158000.00
220	999080.10	220000000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
221	1205731.67	100000.00
222	4377070.26	8500.00
223	779512.89	3000.00
224	1516665.03	30000.00
225	30128339.23	6330560.00
226	1363934.81	30000.00
227	8493755.14	500000.00
228	5248936.84	142000.00
229	3301459.63	80000.00
230	554417.82	120000.00
231	1131857.55	36000.00
232	9253871.85	8395000.00
233	4030066.37	22800000.00
234	5977610.40	1182600000.00
235	23258290.43	500000.00
236	1764094.89	730000.00
237	6318212.05	900000.00
238	10792063.16	1050000.00
239	18383725.74	9490000.00
240	10484648.90	12000.00
241	17053492.05	222500.00
242	34989309.16	250000.00
243	9204845.69	182500.00
244	28923921.29	30000.00
245	10792063.16	30000.00
246	2191191.55	1700000.00
247	13997164.91	1000000.00
248	589726.39	10000.00
249	2466879.71	405000.00
250	589627.79	40000.00
251	7561660.07	2463750.00
252	500764.48	2409000.00
253	500764.48	127750.00
254	5365333.70	18569375.00
255	7851271.65	2445500.00
256	3679679.83	2044000000.00
257	1321902.99	148000.00
258	1863592.11	350000.00
259	4497218.26	2067129685.00
260	13860445.40	600.00
261	2176105.59	5000000.00
262	600428.62	50000.00
263	1205731.67	262800.00
264	874822.81	2200000.00
265	2362021.58	660000.00
266	1131741.00	100000.00
267	7713045.68	1277500.00
268	2699565.99	712000.00
269	790587.18	1200000.00
270	447111.14	350000.00
271	3085218.27	1138800000.00
272	3258013.94	23000.00
273	22023393.16	2299500.00
274	8926209.46	850000.00
275	7834717.94	240000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
276	524893.68	47450.00
277	6458600.96	550000.00
278	2504994.19	438000000.00
279	4798564.30	160000.00
280	23157773.97	814000.00
281	4561029.00	300000.00
282	518394.29	60000.00
283	1260762.25	365000.00
284	4832565.53	350000.00
285	13480848.41	2244750.00
286	18560941.99	42778000.00
287	24434037.75	10585000.00
288	4627827.41	620500.00
289	1626957.53	682550000.00
290	1349782.99	6935000.00
291	3253915.05	400000.00
292	674891.50	1215000.00
293	9244967.17	2240000.00
294	1046054.41	2147483647.00
295	1344786.37	400000.00
296	6855378.19	5840000.00
297	7320555.02	700000.00
298	763110.81	1040250.00
299	1900233.07	5110000.00
300	840887.81	350400000.00
301	30881192.00	5800000.00
302	14400009.97	4100000.00
303	968208.92	38000.00
304	5308596.96	700000.00
305	2755958.11	100000.00
306	1704454.51	50000.00
307	454164.26	127750.00
308	1283631.95	180000.00
309	5248036.84	6963470.00
310	2990260.05	70000.00
311	906282.87	420000.00
312	5756509.83	486000.00
313	2829643.87	492750.00
314	4820653.55	240000.00
315	713456.73	109500.00
316	6459276.82	1500000000.00
317	20404919.57	330000.00
318	11234499.06	720000.00
319	23100818.59	1010000.00
320	5570825.98	450000000.00
321	674891.50	87600.00
322	578478.43	50000.00
323	3603599.16	50000.00
324	2220178.00	1095000.00
325	1512649.33	120000.00
326	919334.92	154000.00
327	1349748.63	120000.00
328	1725809.17	180000.00
329	2241310.62	1095000.00
330	7628472.69	341000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
331	235689.90	63000.00
332	965295.21	200000.00
333	10102829.31	200000.00
334	2073670.69	300000.00
335	6123759.65	80000.00
336	6536210.01	341000.00
337	437411.40	4000.00
338	13034813.20	600000.00
339	8590759.96	110000.00
340	7144849.66	140000.00
341	1466524.55	100000.00
342	3556166.02	800000.00
343	1520565.61	1300000.00
344	11947944.85	1204500.00
345	14273198.98	230000.00
346	5231972.28	160000.00
347	464235.50	182500.00
348	19656229.17	320000.00
349	5784784.26	100000.00
350	5365333.70	50000.00
351	17884445.67	280000.00
352	4068631.59	7100.00
353	32033821.30	52231500.00
354	2364082.96	30000.00
355	2948631.95	150000.00
356	6004904.55	350000.00
357	1073066.74	40000.00
358	5876038.45	100000.00
359	11955220.80	36000000.00
360	851147.67	182500.00
361	5876038.45	120.00
362	3369865.08	140000.00
363	8667528.60	150000.00
364	437366.36	40000.00
365	7199595.95	100000.00
366	10772737.16	712000.00
367	2334329.37	200000.00
368	2503822.39	80000.00
369	12626418.64	4000000.00
370	20021138.31	750000.00
371	9121067.29	3500000.00
372	2502642.29	876000000.00
373	2330963.04	1.00
374	3760109.77	80.00
375	5605918.73	80.00
376	4976809.65	220000.00
377	829284.93	70000.00
378	2416282.77	255000.00
379	1418318.00	61320000.00
380	1001633.76	130000.00
381	877074.83	178000.00
382	1220218.15	601812000.00
383	8526245.41	912500.00
384	20311293.97	47000.00
385	6298724.21	70000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
386	9197806.97	24000.00
387	5379849.36	9500000.00
388	110368731.22	219000.00
389	9279553.71	230000.00
390	3599892.31	8000.00
391	23253396.57	1420000.00
392	3444947.64	240000.00
393	2322452.04	9790000.00
394	1532949.93	70000.00
395	13860445.40	800000.00
396	1958679.48	2300000.00
397	4896698.71	3200000.00
398	877074.83	48000.00
399	2829352.51	150.00
400	3068357.59	100000.00
401	10730667.40	8760000.00
402	1791651.47	150000.00
403	6664661.53	390000.00
404	2083052.72	178000.00
405	865661.73	870525.00
406	848893.16	75000.00
407	18303272.18	1000000.00
408	9523259.63	616000.00
409	12513211.45	1700000.00
410	13970868.37	16537038210.00
411	2082838.24	100000.00
412	18063071.27	490000.00
413	16472944.96	1500000.00
414	16472944.96	60000.00
415	2375754.88	436175.00
416	12399480.64	500000.00
417	3269282.52	300000.00
418	2374253.89	177000.00
419	512412.75	85000.00
420	9641307.10	200000.00
421	9641307.10	160000.00
422	1928261.42	2147483647.00
423	25379640.11	1300000.00
424	25038223.94	1300000.00
425	12309186.01	1300000.00
426	21512924.05	550000.00
427	8079465.54	610000.00
428	14769596.09	5350000.00
429	1467634.28	250000.00
430	3639618.45	375000.00
431	488440.83	91250.00
432	6512544.44	1365000.00
433	509421.44	380000.00
434	12234061.47	180.00
435	3862993.96	1160700.00
436	829468.28	85000.00
437	580726.39	171550.00
438	7497949.81	1000000.00
439	3882808.12	900000.00
440	16589365.50	3358000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
441	18397606.34	1520000.00
442	602865.84	20000.00
443	489900.77	45000.00
444	20340929.88	1500000.00
445	5216607.22	810000.00
446	3848824.01	250000.00
447	870236.37	125000.00
448	14696524.57	750000.00
449	797211.85	1395030000.00
450	6491788.70	470000.00
451	624024.91	17989390.00
452	5290020.53	9125000.00
453	2304584.99	500000.00
454	5365333.70	95000.00
455	8759184.98	803000.00
456	16589365.50	3759500.00
457	1824830.21	120000.00
458	11612555.85	750000.00
459	8216200.12	954000.00
460	16458912.78	14507290.00
461	947875.62	94000.00
462	4601567.96	87000.00
463	671764.79	75700.00
464	482065.35	113000.00
465	629807.56	47000.00
466	699786.18	75000.00
467	1146048.27	4090.00
468	2016489.31	200000.00
469	715377.83	50000.00
470	688995.28	11315000.00
471	2162610.94	237000.00
472	1600496.75	118500.00
473	7153778.27	518000.00
474	508424.23	60000.00
475	4649955.87	208000.00
476	2682666.85	75000.00
477	2321311.82	750000.00
478	10296915.98	1250000.00
479	1347946.03	40000.00
480	4456660.79	2044000000.00
481	1942050.42	284000.00
482	30031707.47	41342820000.00
483	610109.07	8.00
484	1201268.30	171000.00
485	1159087.88	10335340.00
486	2272068.20	547500.00
487	10545353.17	10335340.00
488	23833311.14	139000000.00
489	1001056.92	638020.00
490	24090348.32	870160.00
491	25227791.76	5005245.00
492	1251879.33	567811.00
493	2845629.92	378541.00
494	2764797.07	380000.00
495	3388707.83	1900000.00

Fortlaufende Projekt Nr.	ne Projektrisiken	Anlagenkapazität (x25)
	Interessensgruppen (x24)	
496	14941168.59	1500000.00
497	1348034.85	73000.00
498	491467.92	25550.00
499	1019413.40	63500.00
500	1289826.50	675000.00
501	594221.44	9307500000.00
502	26052917.62	9307500000.00
503	10106786.14	4690000.00
504	27589128.60	800000.00
505	7511467.18	300000.00
506	2856333.22	3950.00
507	2080300.69	7000.00
508	8178768.95	12045000.00
509	7296853.83	420000.00
510	688989.53	200000.00
511	840987.81	160200.00
512	1626790.00	584000.00
513	844635.00	4500.00
514	6358792.52	400000.00
515	3309558.08	7000000.00
516	2645344.09	182500.00
517	2645344.09	228125.00
518	688989.53	429240.00
519	1762157.33	60000.00

Anlage 7: Prognosergebnisse Lernaufgabe a

Lernaufgabe: a		Modell: MLR
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.950496996	0.993852158	-4.56%
-0.74869629	-0.772779632	-3.22%
-0.642924019	-0.648425783	-0.86%
-0.687945291	-0.740460595	-7.63%
-0.790919078	-0.800764687	-1.24%
-0.758682719	-0.790191636	-4.15%
0.531964576	0.604145879	-13.57%
-0.818059623	-0.845795596	-3.39%
1.507976383	1.601831734	-6.22%
2.086603742	2.082461763	0.20%
-0.147163931	-0.109729311	25.44%
2.432997201	2.567945073	-5.55%
-0.730132965	-0.763392367	-4.56%
2.432997201	2.570564588	-5.65%
0.221465711	0.251452553	-13.54%
2.432997201	2.569232631	-5.60%
-0.828173269	-0.804075381	2.91%
2.022506765	1.688475732	16.52%
-0.738955355	-0.788180687	-6.66%
-0.78278082	-0.795192376	-1.59%
-0.48221845	-0.505317412	-4.79%
-0.714689181	-0.752780756	-5.33%
-0.632755319	-0.632776285	0.00%
-0.14904666	-0.120074217	19.44%
-0.631888292	-0.633351719	-0.23%
0.457836779	0.516164045	-12.74%
-0.813839437	-0.819786248	-0.73%
0.141039337	0.190109042	-34.79%
2.432997201	2.55609835	-5.06%
2.432997201	2.579241175	-6.01%
-0.650120248	-0.634205826	2.45%
-0.427763855	-0.407901916	4.64%
2.432997201	2.567028243	-5.51%
-0.675388872	-0.713370008	-5.62%
2.432997201	2.569232631	-5.60%
-0.303467266	0.211688601	169.76%
-0.752639003	-0.526201803	30.09%
1.525351085	1.651009102	-8.24%
-0.533906712	-0.563685579	-5.58%
-0.808393541	-0.825777438	-2.15%
-0.442718616	-0.443937283	-0.28%
2.432997201	2.57722215	-5.93%
-0.476613504	-0.461655851	3.14%
-0.822684125	-0.850977643	-3.44%
-0.693361788	-0.726043133	-4.71%
1.435407473	1.570778416	-9.43%
1.595527692	1.349936941	15.39%
-0.432894968	-0.409919978	5.31%
-0.548861218	-0.532610191	2.96%
-0.073219911	-0.052276186	28.60%
-0.657517487	-0.64749687	1.52%
-0.6481034	-0.68412115	-5.56%
0.110630752	0.137670549	-24.44%
1.169639366	1.298010509	-10.98%
0.110630752	0.138790558	-25.45%
0.596915246	0.645931751	-8.21%
-0.476817634	-0.475463929	0.28%
-0.257969263	-0.250864032	2.75%
-0.7349585	-0.544076958	25.97%
0.745985709	0.841535333	-12.81%
1.87022033	1.984174642	-6.09%

Lernaufgabe: a		Modell: MLR
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
1.224384209	1.305295465	-6.61%
-0.823726123	-0.86934447	-5.54%
2.432997201	2.039994156	16.15%
1.231300982	1.084584905	11.92%
0.494473205	0.558380582	-12.92%
-0.657324168	-0.632603474	3.76%
-0.824247218	-0.859732093	-4.31%
0.393171726	0.44627755	-13.51%
-0.774113416	-0.815438512	-5.34%
-0.80428301	-0.784374394	2.48%
-0.595099754	-0.593401818	0.29%
-0.111385163	-0.059932603	46.19%
-0.803275656	-0.870876377	-8.42%
-0.634179197	-0.648201372	-2.21%
0.333216191	0.384846503	-15.49%
-0.824420934	-0.840621587	-1.97%
-0.678174157	-0.676522888	0.24%
2.432997201	2.579241175	-6.01%
-0.806707183	-0.819985722	-1.65%
-0.738603101	-0.709652065	3.92%
-0.678158686	-0.687563828	-1.39%
-0.735405355	-0.752391632	-2.31%
-0.550596163	-0.537775378	2.33%
-0.765852185	-0.77845086	-1.65%
-0.452164204	-0.456981164	-1.07%
Median		-2.81%

Lernaufgabe: a		Modell: Entscheidungsbaum 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.432997201	2.370169549	2.58%
-0.833881301	-0.746746653	10.45%
-0.642924019	-0.746746653	-16.15%
-0.596080251	-0.522220879	12.39%
-0.17029956	-0.163967893	3.72%
2.086603742	1.840553812	11.79%
2.281794466	2.370169549	-3.87%
2.432997201	2.370169549	2.58%
-0.059570421	-0.163967893	-175.25%
0.057461984	-0.163967893	385.35%
2.432997201	2.370169549	2.58%
-0.722003935	-0.746746653	-3.43%
0.108607675	-0.163967893	250.97%
-0.738603101	-0.746746653	-1.10%
-0.645092221	-0.746746653	-15.76%
-0.813839437	-0.746746653	8.24%
-0.702528474	-0.746746653	-6.29%
-0.826292437	-0.746746653	9.63%
0.075359027	-0.163967893	317.58%
-0.491063047	-0.522220879	-6.34%
0.128324836	0.309468594	-141.16%
0.187658487	0.309468594	-64.91%
-0.61591364	-0.522220879	15.21%
-0.752639003	-0.522220879	30.61%
-0.409127824	-0.522220879	-27.64%
-0.5312787	-0.522220879	1.70%
-0.825755282	-0.746746653	9.57%
0.02166472	-0.163967893	856.84%
-0.68271092	-0.746746653	-9.38%
-0.808393541	-0.746746653	7.63%
-0.715837609	-0.746746653	-4.32%
0.430641958	0.309468594	28.14%
-0.835101826	-0.746746653	10.58%
-0.3454356	-0.522220879	-51.18%
-0.077067913	-0.163967893	-112.76%
-0.744314851	-0.746746653	-0.33%
0.011781039	-0.163967893	1491.79%
-0.833873155	-0.746746653	10.45%
-0.548861218	-0.522220879	4.85%
-0.612349463	-0.522220879	14.72%
0.415909135	0.309468594	25.59%
0.768516287	0.605233351	21.25%
0.153784397	0.309468594	-101.24%
0.225634271	0.309468594	-37.15%
-0.6481034	-0.746746653	-15.22%
-0.204223997	-0.522220879	-155.71%
0.110630752	0.309468594	-179.73%
0.110630752	0.309468594	-179.73%
0.341197745	0.309468594	9.30%
-0.046017132	-0.163967893	-256.32%
-0.665915186	-0.746746653	-12.14%
-0.760201087	-0.746746653	1.77%
-0.519847728	-0.522220879	-0.46%
2.432997201	2.370169549	2.58%
1.501534208	1.219295612	18.80%
-0.571782878	-0.522220879	8.67%
-0.760201087	-0.746746653	1.77%
0.248010844	0.309468594	-24.78%
-0.499127311	-0.522220879	-4.63%
0.766549871	0.605233351	21.04%
1.659910509	1.840553812	-10.88%

Lernaufgabe: a		Modell: Entscheidungsbaum 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.824247218	-0.746746653	9.40%
-0.768494267	-0.746746653	2.83%
-0.004243802	-0.163967893	-3763.70%
-0.242515023	-0.522220879	-115.34%
0.02166472	-0.163967893	856.84%
-0.595099754	-0.522220879	12.25%
0.518292708	0.309468594	40.29%
1.954193659	1.840553812	5.82%
-0.788369105	-0.746746653	5.28%
0.287247121	0.309468594	-7.74%
-0.536257514	-0.522220879	2.62%
-0.634179197	-0.522220879	17.65%
-0.508611428	-0.522220879	-2.68%
-0.574679703	-0.522220879	9.13%
2.432997201	2.370169549	2.58%
-0.517189788	-0.522220879	-0.97%
-0.738603101	-0.746746653	-1.10%
-0.3226684	-0.522220879	-61.84%
-0.678158686	-0.746746653	-10.11%
-0.688298724	-0.746746653	-8.49%
2.432997201	2.370169549	2.58%
0.511772104	0.605233351	-18.26%
0.194727705	0.309468594	-58.92%
-0.452164204	-0.522220879	-15.49%
-0.606017524	-0.522220879	13.83%

Median

8.20%

Lernaufgabe: a		Modell: Entscheidungsbaum 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.833881301	-0.814696727	2.30%
-0.642924019	-0.664425931	-3.34%
-0.596080251	-0.5603158	6.00%
-0.17029956	-0.215110037	-26.31%
2.086603742	2.0159867	3.38%
2.281794466	2.246797536	1.53%
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.059570421	-0.11406548	-91.48%
0.057461984	0.013027861	77.33%
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.722003935	-0.71564338	0.88%
0.108607675	0.013027861	88.00%
-0.738603101	-0.71564338	3.11%
-0.645092221	-0.664425931	-3.00%
-0.813839437	-0.814696727	-0.11%
-0.702528474	-0.71564338	-1.87%
-0.826292437	-0.814696727	1.40%
0.075359027	0.013027861	82.71%
-0.491063047	-0.5603158	-14.10%
0.128324836	0.282456507	-120.11%
0.187658487	0.282456507	-50.52%
-0.61591364	-0.745864416	-21.10%
-0.752639003	-0.745864416	0.90%
-0.409127824	-0.271022263	33.76%
-0.5312787	-0.5603158	-5.47%
-0.825755282	-0.814696727	1.34%
0.02166472	0.013027861	39.87%
-0.68271092	-0.664425931	2.68%
-0.808393541	-0.814696727	-0.78%
-0.715837609	-0.71564338	0.03%
0.430641958	0.282456507	34.41%
-0.835101826	-0.814696727	2.44%
-0.3454356	-0.271022263	21.54%
-0.077067913	-0.11406548	-48.01%
-0.744314851	-0.764414799	-2.70%
0.011781039	0.013027861	-10.58%
-0.833873155	-0.814696727	2.30%
-0.548861218	-0.5603158	-2.09%
-0.612349463	-0.5603158	8.50%
0.415909135	0.282456507	32.09%
0.768516287	0.820670883	-6.79%
0.153784397	0.282456507	-83.67%
0.225634271	0.282456507	-25.18%
-0.6481034	-0.664425931	-2.52%
-0.204223997	-0.271022263	-32.71%
0.110630752	0.282456507	-155.31%
0.110630752	0.282456507	-155.31%
0.341197745	0.282456507	17.22%
-0.046017132	-0.11406548	-147.88%
-0.665915186	-0.664425931	0.22%
-0.760201087	-0.764414799	-0.55%
-0.519847728	-0.271022263	47.87%
2.432997201	2.432997201	0.00%
1.501534208	1.487661474	0.92%
-0.571782878	-0.5603158	2.01%
-0.760201087	-0.764414799	-0.55%
0.248010844	0.282456507	-13.89%
-0.499127311	-0.452714558	9.30%
0.766549871	0.820670883	-7.06%
1.659910509	1.716863536	-3.43%

Lernaufgabe: a		Modell: Entscheidungsbaum 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.824247218	-0.814696727	1.16%
-0.768494267	-0.764414799	0.53%
-0.004243802	0.013027861	406.99%
-0.242515023	-0.271022263	-11.75%
0.02166472	0.013027861	39.87%
-0.595099754	-0.5603158	5.85%
0.518292708	0.282456507	45.50%
1.954193659	1.938187079	0.82%
-0.788369105	-0.764414799	3.04%
0.287247121	0.282456507	1.67%
-0.536257514	-0.5603158	-4.49%
-0.634179197	-0.5603158	11.65%
-0.508611428	-0.5603158	-10.17%
-0.574679703	-0.5603158	2.50%
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.517189788	-0.5603158	-8.34%
-0.738603101	-0.71564338	3.11%
-0.3226684	-0.271022263	16.01%
-0.678158686	-0.664425931	2.03%
-0.688298724	-0.664425931	3.47%
2.432997201	2.432997201	0.00%
0.511772104	0.442164479	13.60%
0.194727705	0.282456507	-45.05%
-0.452164204	-0.452714558	-0.12%
-0.606017524	-0.5603158	7.54%

Median

3.77%

Lernaufgabe: a		Modell: Entscheidungsbaum 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.833881301	-0.826390578	0.90%
-0.642924019	-0.650318151	-1.15%
-0.596080251	-0.595487868	0.10%
-0.17029956	-0.194255604	-14.07%
2.086603742	2.0159867	3.38%
2.281794466	2.285635116	-0.17%
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.059570421	-0.090745632	-52.33%
0.057461984	0.041091663	28.49%
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.722003935	-0.73253628	-1.46%
0.108607675	0.041091663	62.17%
-0.738603101	-0.73253628	0.82%
-0.645092221	-0.650318151	-0.81%
-0.813839437	-0.80347063	1.27%
-0.702528474	-0.706095219	-0.51%
-0.826292437	-0.826390578	-0.01%
0.075359027	0.041091663	45.47%
-0.491063047	-0.483764829	1.49%
0.128324836	0.204022709	-58.99%
0.187658487	0.204022709	-8.72%
-0.61591364	-0.745864416	-21.10%
-0.752639003	-0.745864416	0.90%
-0.409127824	-0.32465039	20.65%
-0.5312787	-0.483764829	8.94%
-0.825755282	-0.826390578	-0.08%
0.02166472	0.041091663	-89.67%
-0.68271092	-0.67936358	0.49%
-0.808393541	-0.80347063	0.61%
-0.715837609	-0.706095219	1.36%
0.430641958	0.413179504	4.05%
-0.835101826	-0.826390578	1.04%
-0.3454356	-0.32465039	6.02%
-0.077067913	-0.090745632	-17.75%
-0.744314851	-0.757907084	-1.83%
0.011781039	-0.003008597	125.54%
-0.833873155	-0.826390578	0.90%
-0.548861218	-0.595487868	-8.50%
-0.612349463	-0.595487868	2.75%
0.415909135	0.413179504	0.66%
0.768516287	0.777162932	-1.13%
0.153784397	0.204022709	-32.67%
0.225634271	0.204022709	9.58%
-0.6481034	-0.650318151	-0.34%
-0.204223997	-0.217394136	-6.45%
0.110630752	0.204022709	-84.42%
0.110630752	0.204022709	-84.42%
0.341197745	0.413179504	-21.10%
-0.046017132	-0.090745632	-97.20%
-0.665915186	-0.67936358	-2.02%
-0.760201087	-0.757907084	0.30%
-0.519847728	-0.217394136	58.18%
2.432997201	2.432997201	0.00%
1.501534208	1.459384038	2.81%
-0.571782878	-0.595487868	-4.15%
-0.760201087	-0.757907084	0.30%
0.248010844	0.204022709	17.74%
-0.499127311	-0.490325364	1.76%
0.766549871	0.777162932	-1.38%
1.659910509	1.716863536	-3.43%

Lernaufgabe: a		Modell: Entscheidungsbaum 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.824247218	-0.826390578	-0.26%
-0.768494267	-0.776929634	-1.10%
-0.004243802	-0.003008597	29.11%
-0.242515023	-0.32465039	-33.87%
0.02166472	0.041091663	-89.67%
-0.595099754	-0.595487868	-0.07%
0.518292708	0.413179504	20.28%
1.954193659	1.938187079	0.82%
-0.788369105	-0.776929634	1.45%
0.287247121	0.204022709	28.97%
-0.536257514	-0.483764829	9.79%
-0.634179197	-0.595487868	6.10%
-0.508611428	-0.483764829	4.89%
-0.574679703	-0.595487868	-3.62%
2.432997201	2.432997201	0.00%
-0.517189788	-0.483764829	6.46%
-0.738603101	-0.73253628	0.82%
-0.3226684	-0.32465039	-0.61%
-0.678158686	-0.67936358	-0.18%
-0.688298724	-0.67936358	1.30%
2.432997201	2.432997201	0.00%
0.511772104	0.466913408	8.77%
0.194727705	0.204022709	-4.77%
-0.452164204	-0.420890029	6.92%
-0.606017524	-0.595487868	1.74%
Median		0.87%

Lernaufgabe: a		Modell: Random-Forest-Modell 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.432997201	2.385984425	1.93%
-0.833881301	-0.742142834	11.00%
-0.642924019	-0.601548933	6.44%
-0.596080251	-0.601548933	-0.92%
-0.17029956	-0.106471758	37.48%
2.086603742	1.952224416	6.44%
2.281794466	2.385984425	-4.57%
2.432997201	2.385984425	1.93%
-0.059570421	-0.106471758	-78.73%
0.057461984	0.223264419	-288.54%
2.432997201	2.385984425	1.93%
-0.722003935	-0.742142834	-2.79%
0.108607675	0.223264419	-105.57%
-0.738603101	-0.742142834	-0.48%
-0.645092221	-0.677225472	-4.98%
-0.813839437	-0.742142834	8.81%
-0.702528474	-0.742142834	-5.64%
-0.826292437	-0.742142834	10.18%
0.075359027	0.223264419	-196.27%
-0.491063047	-0.491034766	0.01%
0.128324836	0.223264419	-73.98%
0.187658487	0.332393785	-77.13%
-0.61591364	0.30492907	149.51%
-0.752639003	-0.677225472	10.02%
-0.409127824	0.861006106	310.45%
-0.5312787	-0.491034766	7.57%
-0.825755282	-0.742142834	10.13%
0.02166472	-0.106471758	591.45%
-0.68271092	-0.742142834	-8.71%
-0.808393541	-0.742142834	8.20%
-0.715837609	-0.742142834	-3.67%
0.430641958	0.525033842	-21.92%
-0.835101826	-0.742142834	11.13%
-0.3454356	-0.264693906	23.37%
-0.077067913	-0.106471758	-38.15%
-0.744314851	-0.742142834	0.29%
0.011781039	-0.106471758	1003.76%
-0.833873155	-0.742142834	11.00%
-0.548861218	-0.677225472	-23.39%
-0.612349463	-0.677225472	-10.59%
0.415909135	0.525033842	-26.24%
0.768516287	0.668115516	13.06%
0.153784397	0.223264419	-45.18%
0.225634271	0.223264419	1.05%
-0.6481034	-0.677225472	-4.49%
-0.204223997	-0.491034766	-140.44%
0.110630752	0.223264419	-101.81%
0.110630752	0.223264419	-101.81%
0.341197745	0.332393785	2.58%
-0.046017132	-0.106471758	-131.37%
-0.665915186	-0.601548933	9.67%
-0.760201087	-0.742142834	2.38%
-0.519847728	0.30492907	158.66%
2.432997201	2.385984425	1.93%
1.501534208	1.691750054	-12.67%
-0.571782878	-0.491034766	14.12%
-0.760201087	-0.742142834	2.38%
0.248010844	0.223264419	9.98%
-0.499127311	-0.491034766	1.62%
0.766549871	0.668115516	12.84%
1.659910509	1.567744283	5.55%

Lernaufgabe: a		Modell: Random-Forest-Modell 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.824247218	-0.742142834	9.96%
-0.768494267	-0.742142834	3.43%
-0.004243802	-0.106471758	-2408.88%
-0.242515023	-0.264693906	-9.15%
0.02166472	-0.106471758	591.45%
-0.595099754	-0.677225472	-13.80%
0.518292708	0.525033842	-1.30%
1.954193659	1.952224416	0.10%
-0.788369105	-0.742142834	5.86%
0.287247121	0.223264419	22.27%
-0.536257514	-0.491034766	8.43%
-0.634179197	-0.677225472	-6.79%
-0.508611428	-0.677225472	-33.15%
-0.574679703	-0.601548933	-4.68%
2.432997201	2.385984425	1.93%
-0.517189788	-0.677225472	-30.94%
-0.738603101	-0.742142834	-0.48%
-0.3226684	-0.264693906	17.97%
-0.678158686	-0.742142834	-9.43%
-0.688298724	-0.742142834	-7.82%
2.432997201	2.385984425	1.93%
0.511772104	0.668115516	-30.55%
0.194727705	0.223264419	-14.65%
-0.452164204	-0.491034766	-8.60%
-0.606017524	-0.601548933	0.74%
Median		1.33%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
1	0.973713337	2.63%
0.001750451	0.016565279	-846.34%
0.060100653	0.055426449	7.78%
0.074414552	0.067018253	9.94%
0.204518987	0.208915894	-2.15%
0.894153666	0.917521156	-2.61%
0.953797467	0.938635039	1.59%
1	0.96456992	3.54%
0.238354134	0.244530286	-2.59%
0.274115349	0.280080866	-2.18%
1	0.974161211	2.58%
0.035936457	0.03565588	0.78%
0.289743774	0.284290836	1.88%
0.030864304	0.032653011	-5.80%
0.059438122	0.054488135	8.33%
0.007874579	0.019532664	-148.05%
0.041887511	0.038562908	7.94%
0.004069355	0.017215822	-323.06%
0.279584091	0.287286038	-2.75%
0.106504321	0.10184906	4.37%
0.295768683	0.302940224	-2.42%
0.313899076	0.317181767	-1.05%
0.068354127	0.030328083	55.63%
0.026575398	0.029338546	-10.40%
0.131541004	0.094678026	28.02%
0.094215753	0.087204007	7.44%
0.004233492	0.017521202	-313.87%
0.263176895	0.273051089	-3.75%
0.047943098	0.043975791	8.28%
0.009538664	0.019549996	-104.96%
0.037820682	0.036111906	4.52%
0.388146753	0.378076301	2.59%
0.001377499	0.015971782	-1059.48%
0.151003232	0.152764759	-1.17%
0.233007482	0.241355051	-3.58%
0.029118983	0.032304033	-10.94%
0.26015677	0.266093543	-2.28%
0.00175294	0.016509936	-841.84%
0.08884312	0.086020443	3.18%
0.069443222	0.065971894	5.00%
0.383644892	0.380535034	0.81%
0.491389924	0.48268752	1.77%
0.303548279	0.311054069	-2.47%
0.325503214	0.327088415	-0.49%
0.058518006	0.055332938	5.44%
0.194152806	0.201334662	-3.70%
0.290361959	0.296687697	-2.18%
0.290361959	0.298018893	-2.64%
0.360815573	0.36168945	-0.24%
0.242495569	0.251951971	-3.90%
0.053075316	0.048542771	8.54%
0.024264677	0.027014984	-11.33%
0.097708679	0.040751929	58.29%
1	0.974696823	2.53%
0.715375851	0.725460103	-1.41%
0.081839022	0.075275824	8.02%
0.024264677	0.027605529	-13.77%
0.332340751	0.33375887	-0.43%
0.10404015	0.097870554	5.93%
0.490789053	0.483129445	1.56%
0.763770388	0.785626995	-2.86%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.004694306	0.017654116	-276.08%
0.021730556	0.027826913	-28.05%
0.255260111	0.258043074	-1.09%
0.182452341	0.187082671	-2.54%
0.263176895	0.269938379	-2.57%
0.074714159	0.071273273	4.61%
0.414929911	0.405721496	2.22%
0.853693543	0.87374649	-2.35%
0.015657466	0.023305104	-48.84%
0.344330054	0.338211479	1.78%
0.092694393	0.086934337	6.21%
0.06277278	0.057351777	8.64%
0.101142119	0.098925912	2.19%
0.080953849	0.074632645	7.81%
1	0.975901185	2.41%
0.098520857	0.096413473	2.14%
0.030864304	0.031747437	-2.86%
0.157960132	0.159196557	-0.78%
0.049334109	0.045494489	7.78%
0.04623565	0.045856024	0.82%
1	0.974161211	2.58%
0.412937431	0.401216	2.84%
0.316059194	0.31793781	-0.59%
0.118390515	0.113834673	3.85%
0.071378052	0.064069061	10.24%
Median		6.43%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
1	0.973860899	2.61%
0.001750451	0.004617064	-163.76%
0.060100653	0.060816147	-1.19%
0.074414552	0.074308898	0.14%
0.204518987	0.20985698	-2.61%
0.894153666	0.906860478	-1.42%
0.953797467	0.945912317	0.83%
1	0.969282429	3.07%
0.238354134	0.24280909	-1.87%
0.274115349	0.275170983	-0.39%
1	0.980770555	1.92%
0.035936457	0.036177926	-0.67%
0.289743774	0.285903696	1.33%
0.030864304	0.030016097	2.75%
0.059438122	0.062129905	-4.53%
0.007874579	0.008074133	-2.53%
0.041887511	0.043685776	-4.29%
0.004069355	0.005926218	-45.63%
0.279584091	0.284001581	-1.58%
0.106504321	0.103957449	2.39%
0.295768683	0.302569525	-2.30%
0.313899076	0.320523977	-2.11%
0.068354127	0.106637271	-56.01%
0.026575398	0.04342304	-63.40%
0.131541004	0.166648833	-26.69%
0.094215753	0.093342878	0.93%
0.004233492	0.005956299	-40.69%
0.263176895	0.269688511	-2.47%
0.047943098	0.048918702	-2.03%
0.009538664	0.009487599	0.54%
0.037820682	0.038320194	-1.32%
0.388146753	0.383788125	1.12%
0.001377499	0.00466765	-238.85%
0.151003232	0.147025762	2.63%
0.233007482	0.237213902	-1.81%
0.029118983	0.027707541	4.85%
0.26015677	0.268186132	-3.09%
0.00175294	0.004646279	-165.06%
0.08884312	0.087263288	1.78%
0.069443222	0.06998375	-0.78%
0.383644892	0.379953896	0.96%
0.491389924	0.482868024	1.73%
0.303548279	0.307925585	-1.44%
0.325503214	0.327353941	-0.57%
0.058518006	0.062634386	-7.03%
0.194152806	0.193248764	0.47%
0.290361959	0.292949865	-0.89%
0.290361959	0.294042644	-1.27%
0.360815573	0.359156353	0.46%
0.242495569	0.248823487	-2.61%
0.053075316	0.054159692	-2.04%
0.024264677	0.023748271	2.13%
0.097708679	0.152471101	-56.05%
1	0.980981711	1.90%
0.715375851	0.732833992	-2.44%
0.081839022	0.080684876	1.41%
0.024264677	0.023217009	4.32%
0.332340751	0.333036398	-0.21%
0.10404015	0.102285659	1.69%
0.490789053	0.482769375	1.63%
0.763770388	0.786164608	-2.93%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.004694306	0.006218365	-32.47%
0.021730556	0.019540453	10.08%
0.255260111	0.263055693	-3.05%
0.182452341	0.183567746	-0.61%
0.263176895	0.264808227	-0.62%
0.074714159	0.07453264	0.24%
0.414929911	0.408291189	1.60%
0.853693543	0.876170285	-2.63%
0.015657466	0.014144561	9.66%
0.344330054	0.341860927	0.72%
0.092694393	0.090812248	2.03%
0.06277278	0.062952042	-0.29%
0.101142119	0.104107621	-2.93%
0.080953849	0.080346785	0.75%
1	0.980948566	1.91%
0.098520857	0.100434301	-1.94%
0.030864304	0.031505089	-2.08%
0.157960132	0.157934512	0.02%
0.049334109	0.04996961	-1.29%
0.04623565	0.048667263	-5.26%
1	0.980770555	1.92%
0.412937431	0.407691677	1.27%
0.316059194	0.31833255	-0.72%
0.118390515	0.114913509	2.94%
0.071378052	0.070187851	1.67%
Median		2.14%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
1	0.977042106	2.30%
0.001750451	0.010169074	-480.94%
0.060100653	0.057373049	4.54%
0.074414552	0.073275372	1.53%
0.204518987	0.207236128	-1.33%
0.894153666	0.898609836	-0.50%
0.953797467	0.961145826	-0.77%
1	0.979395993	2.06%
0.238354134	0.236712348	0.69%
0.274115349	0.269188135	1.80%
1	0.985025521	1.50%
0.035936457	0.033149878	7.75%
0.289743774	0.279162563	3.65%
0.030864304	0.029173427	5.48%
0.059438122	0.058060326	2.32%
0.007874579	0.01450139	-84.15%
0.041887511	0.036689584	12.41%
0.004069355	0.010623453	-161.06%
0.279584091	0.275938461	1.30%
0.106504321	0.109739805	-3.04%
0.295768683	0.290978168	1.62%
0.313899076	0.30653824	2.34%
0.068354127	0.092377327	-35.15%
0.026575398	0.041227812	-55.14%
0.131541004	0.129622034	1.46%
0.094215753	0.095680921	-1.56%
0.004233492	0.012395328	-192.79%
0.263176895	0.261146072	0.77%
0.047943098	0.043659704	8.93%
0.009538664	0.012681605	-32.95%
0.037820682	0.032907818	12.99%
0.388146753	0.386732314	0.36%
0.001377499	0.009642705	-600.02%
0.151003232	0.155728095	-3.13%
0.233007482	0.233188472	-0.08%
0.029118983	0.029277106	-0.54%
0.26015677	0.25810553	0.79%
0.00175294	0.010175495	-480.48%
0.08884312	0.089146818	-0.34%
0.069443222	0.06954064	-0.14%
0.383644892	0.382141142	0.39%
0.491389924	0.491947256	-0.11%
0.303548279	0.29742329	2.02%
0.325503214	0.322327377	0.98%
0.058518006	0.058384635	0.23%
0.194152806	0.181819542	6.35%
0.290361959	0.28681985	1.22%
0.290361959	0.286194454	1.44%
0.360815573	0.355399152	1.50%
0.242495569	0.241399565	0.45%
0.053075316	0.049034997	7.61%
0.024264677	0.021161031	12.79%
0.097708679	0.118106886	-20.88%
1	0.984836863	1.52%
0.715375851	0.715035137	0.05%
0.081839022	0.081514354	0.40%
0.024264677	0.022103882	8.91%
0.332340751	0.331042649	0.39%
0.10404015	0.107392952	-3.22%
0.490789053	0.490968576	-0.04%
0.763770388	0.75679849	0.91%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.004694306	0.011602416	-147.16%
0.021730556	0.023936297	-10.15%
0.255260111	0.250026053	2.05%
0.182452341	0.180133192	1.27%
0.263176895	0.260466533	1.03%
0.074714159	0.074967072	-0.34%
0.414929911	0.418545814	-0.87%
0.853693543	0.861458155	-0.91%
0.015657466	0.017474412	-11.60%
0.344330054	0.344963989	-0.18%
0.092694393	0.094642818	-2.10%
0.06277278	0.06088899	3.00%
0.101142119	0.098319197	2.79%
0.080953849	0.081469474	-0.64%
1	0.984379161	1.56%
0.098520857	0.096303358	2.25%
0.030864304	0.028757874	6.82%
0.157960132	0.159900319	-1.23%
0.049334109	0.045620497	7.53%
0.04623565	0.047222136	-2.13%
1	0.985025521	1.50%
0.412937431	0.411824462	0.27%
0.316059194	0.313668261	0.76%
0.118390515	0.123482641	-4.30%
0.071378052	0.06921166	3.04%
Median		2.67%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 4
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
1	0.988474115	1.15%
0.001750451	0.016358023	-834.50%
0.060100653	0.055972747	6.87%
0.074414552	0.074556216	-0.19%
0.204518987	0.199516835	2.45%
0.894153666	0.900914027	-0.76%
0.953797467	0.955667188	-0.20%
1	0.985117514	1.49%
0.238354134	0.233958453	1.84%
0.274115349	0.268617506	2.01%
1	0.993099511	0.69%
0.035936457	0.033094987	7.91%
0.289743774	0.276001407	4.74%
0.030864304	0.028402512	7.98%
0.059438122	0.058192123	2.10%
0.007874579	0.019334962	-145.54%
0.041887511	0.038363307	8.41%
0.004069355	0.017343825	-326.21%
0.279584091	0.274842323	1.70%
0.106504321	0.112668185	-5.79%
0.295768683	0.29053937	1.77%
0.313899076	0.309929179	1.26%
0.068354127	0.070095326	-2.55%
0.026575398	0.025881908	2.61%
0.131541004	0.119155308	9.42%
0.094215753	0.0969118	-2.86%
0.004233492	0.01829094	-332.05%
0.263176895	0.255182569	3.04%
0.047943098	0.043414519	9.45%
0.009538664	0.018556389	-94.54%
0.037820682	0.03396512	10.19%
0.388146753	0.390192923	-0.53%
0.001377499	0.017343002	-1159.02%
0.151003232	0.153701672	-1.79%
0.233007482	0.228012598	2.14%
0.029118983	0.027502536	5.55%
0.26015677	0.254027573	2.36%
0.00175294	0.016632816	-848.85%
0.08884312	0.088938715	-0.11%
0.069443222	0.068126051	1.90%
0.383644892	0.38594393	-0.60%
0.491389924	0.490598833	0.16%
0.303548279	0.300115474	1.13%
0.325503214	0.324137711	0.42%
0.058518006	0.058501841	0.03%
0.194152806	0.188857287	2.73%
0.290361959	0.28554143	1.66%
0.290361959	0.285480175	1.68%
0.360815573	0.360734559	0.02%
0.242495569	0.236914334	2.30%
0.053075316	0.047873793	9.80%
0.024264677	0.025395048	-4.66%
0.097708679	0.104709198	-7.16%
1	0.992530794	0.75%
0.715375851	0.704391475	1.54%
0.081839022	0.081801431	0.05%
0.024264677	0.024643628	-1.56%
0.332340751	0.328390682	1.19%
0.10404015	0.109402919	-5.15%
0.490789053	0.490801059	0.00%
0.763770388	0.76643763	-0.35%

Lernaufgabe: a		Modell: KNN 4
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.004694306	0.018287243	-289.56%
0.021730556	0.02357001	-8.46%
0.255260111	0.253967393	0.51%
0.182452341	0.182716576	-0.14%
0.263176895	0.25824244	1.87%
0.074714159	0.0734648	1.67%
0.414929911	0.421802842	-1.66%
0.853693543	0.864980848	-1.32%
0.015657466	0.020623294	-31.72%
0.344330054	0.346494171	-0.63%
0.092694393	0.097193596	-4.85%
0.06277278	0.059657444	4.96%
0.101142119	0.11086557	-9.61%
0.080953849	0.083338108	-2.95%
1	0.991490485	0.85%
0.098520857	0.107211072	-8.82%
0.030864304	0.030545186	1.03%
0.157960132	0.158054873	-0.06%
0.049334109	0.044197471	10.41%
0.04623565	0.045684296	1.19%
1	0.993099511	0.69%
0.412937431	0.418401193	-1.32%
0.316059194	0.313023154	0.96%
0.118390515	0.12372389	-4.50%
0.071378052	0.069399294	2.77%

Median

1.96%

Anlage 8: Prognosergebnisse Lernaufgabe a.1

Lernaufgabe: a.1		Modell: Entscheidungsbaum 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.834125842	-0.806206992	3.35%
0.545785649	1.867163797	-242.11%
1.104787985	1.867163797	-69.01%
0.610914909	0.269134656	55.95%
0.427328828	0.269134656	37.02%
-0.445564342	-0.491405447	-10.29%
-0.247228142	-0.491405447	-98.77%
-0.401868914	-0.491405447	-22.28%
-0.217389786	-0.491405447	-126.05%
-0.875696196	-0.806206992	7.94%
0.310775598	0.269134656	13.40%
0.501047308	0.269134656	46.29%
-0.993873728	-0.996009716	-0.21%
-0.965321217	-0.996009716	-3.18%
2.681085854	1.867163797	30.36%
0.21287483	-0.491405447	330.84%
-0.579259157	-0.491405447	15.17%
-0.980090119	-0.996009716	-1.62%
-0.771143727	-0.806206992	-4.55%
Median		-0.60%

Lernaufgabe: a.1		Modell: Random-Forest-Modell 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.834125842	-0.754021128	9.60%
0.545785649	1.330231612	-143.73%
1.104787985	1.330231612	-20.41%
0.610914909	1.330231612	-117.74%
0.427328828	1.330231612	-211.29%
-0.445564342	-0.754021128	-69.23%
-0.247228142	-0.311948152	-26.18%
-0.401868914	-0.754021128	-87.63%
-0.217389786	-0.311948152	-43.50%
-0.875696196	-0.754021128	13.89%
0.310775598	1.330231612	-328.04%
0.501047308	1.330231612	-165.49%
-0.993873728	-0.754021128	24.13%
-0.965321217	-0.754021128	21.89%
2.681085854	1.330231612	50.38%
0.21287483	-0.311948152	246.54%
-0.579259157	-0.754021128	-30.17%
-0.980090119	-0.754021128	23.07%
-0.771143727	-0.754021128	2.22%
Median		5.91%

Lernaufgabe: a.1		Modell: Random-Forest-Modell 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.834125842	-0.697673248	16.36%
0.545785649	1.284287435	-135.31%
1.104787985	1.284287435	-16.25%
0.610914909	0.776023259	-27.03%
0.427328828	0.776023259	-81.60%
-0.445564342	-0.340864301	23.50%
-0.247228142	-0.42421816	-71.59%
-0.401868914	-0.42421816	-5.56%
-0.217389786	-0.340864301	-56.80%
-0.875696196	-0.774911439	11.51%
0.310775598	0.859377118	-176.53%
0.501047308	1.284287435	-156.32%
-0.993873728	-0.863505112	13.12%
-0.965321217	-0.863505112	10.55%
2.681085854	1.284287435	52.10%
0.21287483	-0.340864301	260.12%
-0.579259157	-0.42421816	26.77%
-0.980090119	-0.774911439	20.93%
-0.771143727	-0.614319389	20.34%
Median		18.35%

Lernaufgabe: a.1		Modell: KNN 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.057609877	0.046135377	19.92%
0.427549178	0.314066946	26.54%
0.577411641	0.801133175	-38.75%
0.445009627	0.661009915	-48.54%
0.39579219	0.693055784	-75.11%
0.161779	0.158738637	1.88%
0.214950784	0.191937744	10.71%
0.17349327	0.121854158	29.76%
0.222950123	0.204290504	8.37%
0.046465316	0.036473512	21.50%
0.364545533	0.311276776	14.61%
0.415555315	0.42054313	-1.20%
0.014783201	0.005201162	64.82%
0.02243782	0.004014792	82.11%
1	0.996436882	0.36%
0.338299399	0.214068038	36.72%
0.12593687	0.109406785	13.13%
0.018478438	0.004429659	76.03%
0.074494699	0.096098506	-29.00%
Median		-4.54%

Lernaufgabe: a.1		Modell: KNN 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.057609877	0.060224052	-4.54%
0.427549178	0.409017701	4.33%
0.577411641	0.663048164	-14.83%
0.445009627	0.435692083	2.09%
0.39579219	0.350526445	11.44%
0.161779	0.16993103	-5.04%
0.214950784	0.199204907	7.33%
0.17349327	0.142915975	17.62%
0.222950123	0.222524167	0.19%
0.046465316	0.045007561	3.14%
0.364545533	0.357635586	1.90%
0.415555315	0.415633022	-0.02%
0.014783201	0.003529236	76.13%
0.02243782	0.003960709	82.35%
1	0.999955155	0.00%
0.338299399	0.321915162	4.84%
0.12593687	0.12819022	-1.79%
0.018478438	0.004168902	77.44%
0.074494699	0.102281365	-37.30%
Median		-20.92%

Lernaufgabe: a.1		Modell: KNN 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.057609877	0.057770637	-0.28%
0.427549178	0.348871741	18.40%
0.577411641	0.82060643	-42.12%
0.445009627	0.596153847	-33.96%
0.39579219	0.5195414	-31.27%
0.161779	0.157775185	2.47%
0.214950784	0.188143324	12.47%
0.17349327	0.145188638	16.31%
0.222950123	0.223898322	-0.43%
0.046465316	0.05173241	-11.34%
0.364545533	0.328335621	9.93%
0.415555315	0.416406924	-0.20%
0.014783201	0.012347668	16.48%
0.02243782	0.013442957	40.09%
1	0.998634844	0.14%
0.338299399	0.294515469	12.94%
0.12593687	0.113496635	9.88%
0.018478438	0.013531374	26.77%
0.074494699	0.0715808	3.91%
Median		1.82%

Lernaufgabe: a.1		Modell: KNN 4
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.057609877	0.042273836	26.62%
0.427549178	0.365763257	14.45%
0.577411641	0.839006008	-45.30%
0.445009627	0.598585639	-34.51%
0.39579219	0.518006693	-30.88%
0.161779	0.186814944	-15.48%
0.214950784	0.240796077	-12.02%
0.17349327	0.219707	-26.64%
0.222950123	0.218149161	2.15%
0.046465316	0.032720207	29.58%
0.364545533	0.330137648	9.44%
0.415555315	0.422545231	-1.68%
0.014783201	0.014991365	-1.41%
0.02243782	0.020708775	7.71%
1	0.999683989	0.03%
0.338299399	0.254100936	24.89%
0.12593687	0.152652605	-21.21%
0.018478438	0.014996931	18.84%
0.074494699	0.056626671	23.99%
Median		25.30%

Anlage 9: Prognosergebnisse Lernaufgabe b

Lernaufgabe: b		Modell: MLR
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.511040734	-0.505581732	1.07%
-0.697228968	-0.819055491	-17.47%
0.345701723	0.281940222	18.44%
0.565108671	0.425277524	24.74%
-0.822062108	-0.866397623	-5.39%
-0.337584254	-0.319243077	5.43%
2.475739737	1.869379462	24.49%
2.475739737	2.302006928	7.02%
2.213275831	1.441270309	34.88%
0.234146544	0.172186082	26.46%
-0.429486226	-0.484100574	-12.72%
-0.722411406	-0.692010481	4.21%
-0.045395859	-0.166669848	-267.15%
-0.20302128	-0.248167097	-22.24%
-0.645313107	-0.562871953	12.78%
-0.802068042	-0.85579627	-6.70%
-0.654071616	-0.47810877	26.90%
1.467417314	1.783188972	-21.52%
-0.72805914	-0.712071305	2.20%
-0.687407178	-0.70458947	-2.50%
-0.814756544	-0.802181882	1.54%
0.521918464	0.303246201	41.90%
2.475739737	2.302006928	7.02%
-0.380573502	-0.445777785	-17.13%
-0.170829815	-0.320036458	-87.34%
-0.626813822	-0.593786705	5.27%
-0.595497373	-0.738793956	-24.06%
-0.711666102	-0.626985023	11.90%
0.890348641	0.43676963	50.94%
-0.691711033	0.715389987	203.42%
-0.031881684	0.011480076	136.01%
1.681199374	1.208127566	28.14%
-0.499305469	-0.366824968	26.53%
-0.681645264	-0.720911084	-5.76%
-0.827823913	-0.74055765	10.54%
0.059275996	-0.176728599	398.15%
0.060002966	-0.077194409	228.65%
0.622365223	0.574772288	7.65%
-0.732540343	-0.652199455	10.97%
0.696444634	0.272010766	60.94%
-0.54680962	-0.411178336	24.80%
-0.787654354	-0.817912413	-3.84%
-0.518042139	-0.53206726	-2.71%
-0.788900324	-0.778209629	1.36%
0.397939853	0.332872467	16.35%
-0.551113087	-0.569346462	-3.31%
-0.830672406	-0.812474286	2.19%
1.135933347	1.029257047	9.39%
0.082940697	-0.027148086	132.73%
0.149793686	-0.084205575	156.21%
2.475739737	1.923680869	22.30%
0.14723091	0.00857057	94.18%
-0.747179979	-0.806905913	-7.99%
0.745172458	0.431003459	42.16%
-0.461514574	-0.502086986	-8.79%
-0.69311768	-0.734058557	-5.91%
-0.715781126	0.497996192	169.57%
-0.453680954	2.21304166	587.80%
2.475739737	2.226158214	10.08%
-0.248732775	-0.337135455	-35.54%
1.651494937	1.25357142	24.09%

Lernaufgabe: b		Modell: MLR
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.532299829	-0.432023572	18.84%
-0.542537152	-0.582248755	-7.32%
-0.732298319	-0.735421085	-0.43%
-0.733476625	-0.73424793	-0.11%
2.475739737	1.89054984	23.64%
2.475739737	1.753075957	29.19%
-0.222920779	-0.422091833	-89.35%
0.287911934	0.437258468	-51.87%
-0.803806716	-0.7292869	9.27%
-0.044127597	0.123702073	380.33%
-0.031865722	-0.08164744	-156.22%
-0.673333726	-0.674235617	-0.13%
-0.789778117	-0.768443205	2.70%
-0.784954947	-0.792989408	-1.02%
-0.73398116	-0.610911911	16.77%
-0.571130771	-0.586603681	-2.71%
-0.8660385	-0.754399282	12.89%
-0.733098854	-0.717343719	2.15%
1.759922265	2.19490121	-24.72%
-0.429515871	-0.411819954	4.12%
-0.784278748	-0.624217659	20.41%
0.640651557	0.46888873	26.81%
-0.796891451	-0.845234038	-6.07%
-0.195089505	-0.204286926	-4.71%
-0.555007985	-0.642907078	-15.84%
Median		-7.38%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.128777478	-0.037798418	129.35%
2.475739737	2.129354639	13.99%
2.475739737	2.551751643	-3.07%
-0.815781794	-0.860058545	-5.43%
-0.556479486	-0.59389759	-6.72%
1.990247003	2.044751333	-2.74%
-0.337584254	-0.347823981	-3.03%
2.177647644	2.257046959	-3.65%
-0.174479015	-0.154495792	11.45%
-0.615587612	-0.65549547	-6.48%
-0.183894688	-0.274432491	-49.23%
-0.74121289	-0.750611197	-1.27%
0.194863318	-0.00365992	101.88%
-0.707485756	-0.618392196	12.59%
-0.479678833	-0.511599258	-6.65%
-0.748537609	-0.772210072	-3.16%
-0.767529843	-0.803467146	-4.68%
-0.643823124	-0.665965829	-3.44%
-0.677867036	-0.750668374	-10.74%
2.475739737	2.518740011	-1.74%
-0.542411096	-0.395883054	27.01%
-0.449235452	-0.529284957	-17.82%
0.987846456	1.148702462	-16.28%
-0.644256264	-0.615334175	4.49%
-0.380573502	-0.448542786	-17.86%
1.72948751	1.750146326	-1.19%
-0.780151738	-0.811235351	-3.98%
-0.225147621	2.497066391	1209.08%
-0.496549058	-0.481319007	3.07%
0.696928883	0.465361434	33.23%
-0.540253552	-0.609690758	-12.85%
-0.681645264	-0.74660457	-9.53%
-0.428112788	-0.449156405	-4.92%
0.536514499	0.390898893	27.14%
0.00391771	-0.125238833	3296.74%
-0.636543605	-0.51930814	18.42%
-0.54680962	-0.473242209	13.45%
-0.746720188	-0.651815546	12.71%
-0.782346604	-0.767271047	1.93%
-0.175897277	0.053905597	130.65%
-0.294495995	-0.117180535	60.21%
-0.780925726	-0.816599806	-4.57%
1.68045895	2.501401115	-48.85%
-0.518042139	-0.509214125	1.70%
-0.713711071	-0.68131135	4.54%
-0.514355045	-0.505651809	1.69%
1.475395181	1.438695364	2.49%
-0.297824749	-0.299991541	-0.73%
-0.850842072	-0.854655477	-0.45%
0.149793686	-0.035659025	123.81%
0.14723091	0.053139439	63.91%
-0.747179979	-0.789433873	-5.66%
-0.285469696	-0.367157676	-28.62%
1.422847682	0.911734295	35.92%
1.088427299	1.334865891	-22.64%
1.065881266	0.743970448	30.20%
-0.189358813	-0.308955743	-63.16%
-0.611749284	-0.554478408	9.36%
-0.453680954	2.483611974	647.44%
-0.824866091	0.122765858	114.88%
2.475739737	2.560461728	-3.42%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.532299829	-0.488003029	8.32%
-0.733476625	-0.7956387	-8.47%
-0.592507405	-0.586278552	1.05%
2.475739737	1.837287664	25.79%
0.660007462	1.202592981	-82.21%
1.49925911	1.696140313	-13.13%
-0.813633945	-0.798371303	1.88%
0.202023487	0.375309924	-85.78%
0.952170011	1.560053044	-63.84%
-0.787659096	-0.659177982	16.31%
-0.673333726	-0.628687165	6.63%
0.432288952	0.493892578	-14.25%
-0.789778117	-0.825459218	-4.52%
-0.78893338	-0.819499919	-3.87%
-0.105033755	-0.147688852	-40.61%
-0.654026398	-0.530132784	18.94%
-0.733098854	-0.739481823	-0.87%
1.759922265	2.530669171	-43.79%
-0.662975441	-0.711606987	-7.34%
-0.817027644	-0.858569107	-5.08%
-0.809673023	-0.767517298	5.21%
-0.784278748	-0.688800343	12.17%
2.475739737	2.632756795	-6.34%
0.912036558	0.910132614	0.21%
-0.57776393	-0.591745422	-2.42%
Median		63.47%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.886879366	0.005938619	100.67%
2.475739737	1.816068787	26.65%
2.475739737	2.220554992	10.31%
2.475739737	2.23486308	9.73%
-0.742759031	-0.73174755	1.48%
-0.557830998	-0.598641792	-7.32%
-0.492919122	-0.5626888	-14.15%
-0.815781794	-0.816825533	-0.13%
2.370344746	2.147909815	9.38%
-0.697228968	-0.734538366	-5.35%
-0.730146871	-0.729009613	0.16%
0.466490886	0.401398473	13.95%
-0.178300336	-0.194831194	-9.27%
-0.228899232	-0.278648386	-21.73%
-0.51808886	-0.528839538	-2.08%
-0.74843585	-0.750072126	-0.22%
-0.722411406	-0.704261974	2.51%
0.189374764	0.141169011	25.46%
-0.254074877	-0.400863462	-57.77%
-0.598110326	-0.47110746	21.23%
-0.767883859	-0.771737074	-0.50%
-0.680242564	-0.694268736	-2.06%
-0.608860109	-0.624997036	-2.65%
1.467417314	1.635558744	-11.46%
-0.662861256	-0.629415973	5.05%
-0.720874463	-0.709280273	1.61%
-0.677975543	-0.673106453	0.72%
-0.767529843	-0.766442226	0.14%
-0.635296744	-0.654384692	-3.00%
0.521918464	0.316536065	39.35%
0.273160604	0.204684931	25.07%
-0.543700782	-0.418821185	22.97%
-0.449235452	-0.523674048	-16.57%
0.987846456	0.961008493	2.72%
0.817191778	0.642130893	21.42%
-0.793441205	-0.798962421	-0.70%
1.72948751	1.524681178	11.84%
-0.659468151	-0.681998836	-3.42%
-0.682620228	-0.720363896	-5.53%
-0.112161731	-0.095724451	14.65%
-0.496549058	-0.444265221	10.53%
1.706337428	1.261137224	26.09%
-0.422045527	-0.49557509	-17.42%
0.231521971	0.102801009	55.60%
0.458287654	0.346602505	24.37%
0.460622322	0.108242396	76.50%
-0.636543605	-0.453014917	28.83%
0.594656796	0.324338495	45.46%
1.049885833	1.446062553	-37.74%
-0.782346604	-0.72653309	7.13%
-0.356384447	-0.435385661	-22.17%
2.022103476	2.202790154	-8.94%
-0.787654354	-0.784627199	0.38%
-0.206217978	-0.351871393	-70.63%
-0.734355074	-0.681981245	7.13%
-0.686697861	-0.621792761	9.45%
-0.551113087	-0.561520474	-1.89%
0.499770705	0.18105078	63.77%
-0.297824749	-0.305468802	-2.57%
-0.850842072	-0.80918338	4.90%
2.475739737	1.787775371	27.79%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 2
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.501495365	-0.537586187	-7.20%
0.14723091	-0.010445013	107.09%
1.065881266	0.661197608	37.97%
-0.414825041	-0.513788739	-23.86%
1.651494937	1.226555348	25.73%
0.027358428	0.033125091	-21.08%
-0.542537152	-0.614141626	-13.20%
-0.733476625	-0.759654946	-3.57%
0.525242596	0.568595084	-8.25%
-0.457017175	-0.506901445	-10.92%
1.41027541	0.968631244	31.32%
2.475739737	2.223459373	10.19%
-0.68863934	-0.655188679	4.86%
-0.031865722	-0.086732163	-172.18%
-0.742252662	-0.743584198	-0.18%
-0.789778117	-0.785940223	0.49%
0.216350886	0.329470441	-52.29%
-0.533166886	-0.552787186	-3.68%
-0.73398116	-0.687951105	6.27%
-0.571130771	-0.582229941	-1.94%
2.475739737	2.327108378	6.00%
0.497707968	1.437126799	-188.75%
-0.379008885	-0.465809818	-22.90%
-0.337646817	-0.484899564	-43.61%
-0.555007985	-0.624941354	-12.60%
Median		44.03%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.51500389	-0.608824679	-18.22%
-0.742574068	-0.77085302	-3.81%
-0.773950463	-0.76908466	0.63%
-0.55392316	-0.618216727	-11.61%
0.345701723	0.317187907	8.25%
0.565108671	0.42607193	24.60%
-0.190455961	-0.223312443	-17.25%
0.466490886	0.415191201	11.00%
-0.700068	-0.631103267	9.85%
2.177647644	2.023629345	7.07%
0.054922021	0.032109825	41.54%
-0.697720695	-0.742408906	-6.40%
-0.20302128	-0.264478296	-30.27%
-0.598110326	-0.469768811	21.46%
-0.821379214	-0.82463185	-0.40%
-0.72805914	-0.712781715	2.10%
-0.662861256	-0.636405161	3.99%
-0.664420834	-0.621316021	6.49%
-0.634476344	-0.669802433	-5.57%
0.1664923	-0.034997085	121.02%
-0.583953991	-0.42268876	27.62%
-0.793441205	-0.809171843	-1.98%
-0.626813822	-0.615591041	1.79%
2.475739737	2.17551591	12.13%
0.127750251	-0.097668573	176.45%
0.358384061	0.207602581	42.07%
1.706337428	1.291337379	24.32%
-0.811527076	-0.64766898	20.19%
-0.778830185	-0.808586128	-3.82%
0.458287654	0.360263166	21.39%
0.737395157	0.512109313	30.55%
-0.827823913	-0.820216752	0.92%
0.460622322	0.115986683	74.82%
0.00391771	-0.164538005	4299.85%
2.475739737	2.380757619	3.84%
-0.746720188	-0.570394487	23.61%
-0.731108633	-0.695409916	4.88%
-0.294495995	-0.155223375	47.29%
-0.780925726	-0.787027658	-0.78%
0.518314562	0.852018252	-64.38%
-0.787654354	-0.794502691	-0.87%
-0.206217978	-0.353732312	-71.53%
-0.713711071	-0.665200212	6.80%
-0.788900324	-0.752525507	4.61%
0.397939853	0.277578848	30.25%
0.992968477	0.573627702	42.23%
1.081515924	0.641819201	40.66%
0.21132382	0.112147067	46.93%
1.475395181	1.252048523	15.14%
-0.297824749	-0.304956684	-2.39%
1.135933347	0.996225231	12.30%
0.082940697	-0.01964401	123.68%
2.475739737	1.826375288	26.23%
-0.427204523	-0.286500387	32.94%
-0.713175658	-0.737747495	-3.45%
0.14723091	-0.005822844	103.95%
0.186929521	-0.013275191	107.10%
0.745172458	0.42070096	43.54%
-0.444790829	-0.51806377	-16.47%
-0.510214107	-0.318708691	37.53%
-0.189358813	-0.333752229	-76.25%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 3
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.611749284	-0.482938139	21.06%
-0.719516872	-0.757135418	-5.23%
-0.646790601	-0.512941922	20.69%
-0.733476625	-0.769088893	-4.86%
-0.457017175	-0.510885317	-11.79%
1.028206601	0.568933508	44.67%
0.287911934	0.365956162	-27.11%
-0.116011685	0.949701917	918.63%
-0.843102517	-0.825699506	2.06%
-0.134925223	-0.052275987	61.26%
0.952170011	1.364976446	-43.35%
1.544803313	1.814836417	-17.48%
-0.742252662	-0.752679573	-1.40%
-0.156215791	-0.199821401	-27.91%
-0.826919407	-0.821812558	0.62%
-0.533166886	-0.558028689	-4.66%
-0.817893039	-0.821774788	-0.47%
-0.73421089	-0.522200582	28.88%
2.475739737	2.380757619	3.84%
0.497707968	1.471620666	-195.68%
2.475739737	2.380757619	3.84%
2.475739737	2.234945165	9.73%
0.640651557	0.540985368	15.56%
-0.750599883	-0.763944339	-1.78%
-0.768402751	-0.766876648	0.20%
Median		-9.01%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 4
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.475739737	1.873884685	24.31%
2.475739737	2.269140405	8.34%
0.295374679	0.089795234	69.60%
-0.573341673	-0.610109822	-6.41%
0.300588702	0.153832591	48.82%
-0.464252966	-0.494376084	-6.49%
2.475739737	2.325651929	6.06%
-0.228899232	-0.257690967	-12.58%
-0.214001569	-0.241870108	-13.02%
-0.697720695	-0.714739093	-2.44%
-0.045395859	-0.098048291	-115.99%
-0.254074877	-0.377007797	-48.38%
-0.767883859	-0.753301418	1.90%
-0.741186444	-0.695297417	6.19%
-0.654071616	-0.518578771	20.72%
0.061878163	0.176166891	-184.70%
-0.72805914	-0.691023358	5.09%
-0.662861256	-0.610601976	7.88%
-0.695167763	-0.629441991	9.45%
-0.767529843	-0.749546337	2.34%
-0.714194589	-0.677684574	5.11%
-0.287894338	-0.196348054	31.80%
-0.310733841	-0.225230523	27.52%
-0.806672936	-0.795439832	1.39%
-0.805345796	-0.792298402	1.62%
-0.24012278	-0.19388498	19.26%
0.1664923	-0.012968526	107.79%
2.475739737	2.222090531	10.25%
-0.486240037	-0.496497217	-2.11%
-0.644256264	-0.580330778	9.92%
-0.104109225	-0.159468371	-53.17%
0.246514349	0.253339592	-2.77%
0.890348641	0.430904497	51.60%
-0.806844668	-0.784729081	2.74%
-0.796555111	-0.784714901	1.49%
-0.540253552	-0.576038888	-6.62%
0.458287654	0.351469942	23.31%
-0.295417138	-0.273540948	7.41%
0.460622322	0.126546126	72.53%
0.00391771	-0.142914412	3747.91%
1.594891629	1.268625431	20.46%
-0.636543605	-0.493387833	22.49%
-0.367681887	-0.363973515	1.01%
-0.761397592	-0.707976172	7.02%
-0.782699037	-0.726372691	7.20%
-0.731108633	-0.671840089	8.11%
1.68045895	2.20634162	-31.29%
0.066558605	0.101188409	-52.03%
-0.551113087	-0.546828281	0.78%
0.21132382	0.12796043	39.45%
-0.830672406	-0.808077908	2.72%
0.499770705	0.209826448	58.02%
-0.654845644	-0.648204493	1.01%
-0.297824749	-0.298720124	-0.30%
2.475739737	1.835814373	25.85%
-0.824945433	-0.806312945	2.26%
1.065881266	0.63642156	40.29%
-0.189358813	-0.307341977	-62.31%
-0.611749284	-0.524842256	14.21%
-0.69311768	-0.716814806	-3.42%
-0.453680954	2.190218005	582.77%

Lernaufgabe: b		Modell: SGD 4
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.824866091	0.078819794	109.56%
0.505834989	2.200878716	-335.10%
0.863454141	0.536083073	37.91%
-0.463005413	-0.388535321	16.08%
0.027358428	-4.43E-04	101.62%
-0.738218185	-0.739628926	-0.19%
0.095804816	0.149737289	-56.29%
-0.792878266	-0.792784287	0.01%
1.028206601	0.587175814	42.89%
-0.68863934	-0.640654888	6.97%
-0.813633945	-0.744985106	8.44%
-0.843102517	-0.798146799	5.33%
-0.336943453	-0.281667549	16.41%
-0.031865722	-0.060667452	-90.38%
0.388304831	0.485832859	-25.12%
-0.607574799	-0.56037046	7.77%
0.216350886	0.30005084	-38.69%
0.233833256	0.739659912	-216.32%
2.475739737	2.325651929	6.06%
-0.8660385	-0.782238534	9.68%
-0.784278748	-0.646544604	17.56%
0.912036558	0.785028191	13.93%
-0.796891451	-0.760503868	4.57%
-0.772377739	-0.746660411	3.33%
-0.337646817	-0.466425801	-38.14%
Median		-6.92%

Lernaufgabe: b		Modell: Entscheidungsbaum 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.475739737	1.926558682	22.18%
-0.827090031	-0.831240466	-0.50%
-0.608210778	-0.629157655	-3.44%
-0.557830998	-0.59938362	-7.45%
-0.090850779	-0.237797284	-161.74%
2.475739737	1.494484777	39.63%
2.177647644	2.465759601	-13.23%
2.475739737	2.360773959	4.64%
-0.095135622	-0.006929775	92.72%
-0.094666872	-0.006929775	92.68%
2.475739737	2.360773959	4.64%
-0.721098914	-0.720490644	0.08%
0.194863318	-0.006929775	103.56%
-0.748537609	-0.720490644	3.75%
-0.664420834	-0.629157655	5.31%
-0.802168687	-0.80952647	-0.92%
-0.661377598	-0.688966381	-4.17%
-0.805345796	-0.80952647	-0.52%
0.1664923	-0.006929775	104.16%
-0.486240037	-0.464200564	4.53%
0.358384061	0.213328753	40.47%
0.402934841	-0.096688097	124.00%
-0.55534577	1.494484777	369.11%
-0.716456097	0.469720109	165.56%
-0.332681006	2.475739737	844.18%
-0.496549058	-0.5284802	-6.43%
-0.811527076	-0.80952647	0.25%
0.231521971	-0.231942443	200.18%
-0.657588344	-0.688966381	-4.77%
-0.778830185	-0.80952647	-3.94%
-0.681645264	-0.720490644	-5.70%
0.458287654	0.330542108	27.87%
-0.81316723	-0.831240466	-2.22%
-0.329377269	-0.217212259	34.05%
0.00391771	-0.006929775	276.88%
-0.782699037	-0.748137798	4.42%
0.124593761	-0.231942443	286.16%
-0.826165507	-0.831240466	-0.61%
-0.640511915	-0.5284802	17.49%
-0.686697861	-0.59938362	12.72%
0.397939853	0.469720109	-18.04%
0.992968477	0.991058888	0.19%
0.298953152	0.213328753	28.64%
0.21132382	0.197196139	6.69%
-0.726687822	-0.629157655	13.42%
-0.427204523	-0.188039105	55.98%
0.14723091	0.213328753	-44.89%
0.186929521	0.213328753	-14.12%
0.419064928	0.469720109	-12.09%
0.105041273	-0.006929775	106.60%
-0.611749284	-0.657053675	-7.41%
-0.719516872	-0.748137798	-3.98%
-0.453680954	2.475739737	645.70%
2.475739737	1.926558682	22.18%
1.651494937	1.614866053	2.22%
-0.532299829	-0.559704826	-5.15%
-0.738218185	-0.748137798	-1.34%
0.095804816	0.197196139	-105.83%
-0.457017175	-0.464200564	-1.57%
1.028206601	0.991058888	3.61%
1.49925911	1.178259911	21.41%

Lernaufgabe: b		Modell: Entscheidungsbaum 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.817721393	-0.80952647	1.00%
-0.813633945	-0.748137798	8.05%
-0.134925223	-0.231942443	-71.90%
-0.336943453	-0.280254567	16.82%
-0.031865722	-0.006929775	78.25%
-0.673333726	-0.59938362	10.98%
0.432288952	-0.108127625	125.01%
1.774299795	2.275770372	-28.26%
-0.78893338	-0.772332178	2.10%
0.216350886	0.701049961	-224.03%
-0.533166886	-0.5284802	0.88%
-0.629920541	-0.629157655	0.12%
-0.648578138	-0.507715885	21.72%
-0.571130771	-0.559704826	2.00%
2.475739737	2.465759601	0.40%
-0.654026398	-0.5284802	19.20%
-0.733098854	-0.720490644	1.72%
-0.32212551	-0.280254567	13.00%
-0.662975441	-0.688966381	-3.92%
-0.784278748	-0.688966381	12.15%
2.475739737	2.360773959	4.64%
0.640651557	0.701049961	-9.43%
0.096086277	-0.096688097	200.63%
-0.379390123	-0.464200564	-22.35%
-0.555007985	-0.59938362	-8.00%
Median		7.09%

Lernaufgabe: b		Modell: Random-Forest-Modell 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
2.475739737	2.275359875	8.09%
-0.827090031	-0.725558054	12.28%
-0.608210778	-0.725558054	-19.29%
-0.557830998	-0.641607446	-15.02%
-0.090850779	-0.219490473	-141.59%
2.475739737	2.277527462	8.01%
2.177647644	2.277527462	-4.59%
2.475739737	2.275359875	8.09%
-0.095135622	-0.219490473	-130.71%
-0.094666872	-0.037838771	60.03%
2.475739737	2.275359875	8.09%
-0.721098914	-0.725558054	-0.62%
0.194863318	-0.037838771	119.42%
-0.748537609	-0.725558054	3.07%
-0.664420834	-0.725558054	-9.20%
-0.802168687	-0.725558054	9.55%
-0.661377598	-0.725558054	-9.70%
-0.805345796	-0.725558054	9.91%
0.1664923	-0.037838771	122.73%
-0.486240037	-0.414933154	14.66%
0.358384061	0.310089444	13.48%
0.402934841	0.310089444	23.04%
-0.55534577	2.038575827	467.08%
-0.716456097	0.414263914	157.82%
-0.332681006	2.03640824	712.12%
-0.496549058	-0.553850877	-11.54%
-0.811527076	-0.725558054	10.59%
0.231521971	-0.219490473	194.80%
-0.657588344	-0.725558054	-10.34%
-0.778830185	-0.725558054	6.84%
-0.681645264	-0.725558054	-6.44%
0.458287654	0.414263914	9.61%
-0.81316723	-0.725558054	10.77%
-0.329377269	-0.414933154	-25.98%
0.00391771	-0.219490473	5702.52%
-0.782699037	-0.725558054	7.30%
0.124593761	-0.219490473	276.16%
-0.826165507	-0.725558054	12.18%
-0.640511915	-0.553850877	13.53%
-0.686697861	-0.641607446	6.57%
0.397939853	0.414263914	-4.10%
0.992968477	0.558471113	43.76%
0.298953152	0.310089444	-3.73%
0.21132382	0.310089444	-46.74%
-0.726687822	-0.725558054	0.16%
-0.427204523	-0.219490473	48.62%
0.14723091	0.126892811	13.81%
0.186929521	0.126892811	32.12%
0.419064928	0.310089444	26.00%
0.105041273	-0.219490473	308.96%
-0.611749284	-0.725558054	-18.60%
-0.719516872	-0.725558054	-0.84%
-0.453680954	2.03640824	548.86%
2.475739737	2.275359875	8.09%
1.651494937	1.298562766	21.37%
-0.532299829	-0.553850877	-4.05%
-0.738218185	-0.725558054	1.71%
0.095804816	0.310089444	-223.67%
-0.457017175	-0.414933154	9.21%
1.028206601	0.558471113	45.68%
1.49925911	1.711028442	-14.12%

Lernaufgabe: b		Modell: Random-Forest-Modell 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
-0.817721393	-0.725558054	11.27%
-0.813633945	-0.725558054	10.83%
-0.134925223	-0.219490473	-62.68%
-0.336943453	-0.219490473	34.86%
-0.031865722	-0.219490473	-588.80%
-0.673333726	-0.641607446	4.71%
0.432288952	0.414263914	4.17%
1.774299795	1.876709351	-5.77%
-0.78893338	-0.725558054	8.03%
0.216350886	0.310089444	-43.33%
-0.533166886	-0.553850877	-3.88%
-0.629920541	-0.725558054	-15.18%
-0.648578138	-0.553850877	14.61%
-0.571130771	-0.553850877	3.03%
2.475739737	2.275359875	8.09%
-0.654026398	-0.553850877	15.32%
-0.733098854	-0.725558054	1.03%
-0.32212551	-0.219490473	31.86%
-0.662975441	-0.725558054	-9.44%
-0.784278748	-0.725558054	7.49%
2.475739737	2.275359875	8.09%
0.640651557	0.414263914	35.34%
0.096086277	0.310089444	-222.72%
-0.379390123	-0.414933154	-9.37%
-0.555007985	-0.641607446	-15.60%
Median		-3.75%

Lernaufgabe: b		Modell: KNN 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
1	0.950495684	4.95%
0.017780585	0.019220618	-8.10%
0.082872481	0.079890822	3.60%
0.097854785	0.095396224	2.51%
0.236728741	0.18194757	23.14%
1	0.730773614	26.92%
0.911351216	0.959660538	-5.30%
1	0.946325002	5.37%
0.235454484	0.223689999	5.00%
0.235593884	0.268515132	-13.97%
1	0.941871718	5.81%
0.04930099	0.049239047	0.13%
0.321696466	0.190741822	40.71%
0.041141073	0.040821791	0.78%
0.066156328	0.075063393	-13.46%
0.025191874	0.031021338	-23.14%
0.067061347	0.054463432	18.79%
0.024247043	0.022730553	6.25%
0.313259288	0.276639888	11.69%
0.119145023	0.124014251	-4.09%
0.370325448	0.293055649	20.87%
0.383574281	0.29338374	23.51%
0.09859386	0.915042259	-828.09%
0.050681705	0.537927558	-961.38%
0.164811518	0.868901378	-427.21%
0.116079251	0.108451785	6.57%
0.022408809	0.030270209	-35.08%
0.332598282	0.224062534	32.63%
0.068188223	0.063116589	7.44%
0.032132447	0.023494408	26.88%
0.061034002	0.048382107	20.73%
0.400035502	0.357727732	10.58%
0.021921048	0.02085426	4.87%
0.165794007	0.176398439	-6.40%
0.26491168	0.225097994	15.03%
0.0309819	0.039058551	-26.07%
0.300799197	0.223905351	25.56%
0.018055527	0.020570469	-13.93%
0.073266535	0.111053901	-51.58%
0.059531424	0.088798199	-49.16%
0.382088836	0.396881768	-3.87%
0.559042754	0.573541656	-2.59%
0.352651455	0.222580689	36.88%
0.32659161	0.333198661	-2.02%
0.04763892	0.063154938	-32.57%
0.136701431	0.223173612	-63.26%
0.307531196	0.28439921	7.52%
0.319337057	0.179143771	43.90%
0.388371164	0.387519179	0.22%
0.294984537	0.2295624	22.18%
0.081820174	0.067811713	17.12%
0.049771469	0.037582596	24.49%
0.128827678	0.869276159	-574.76%
1	0.948567543	5.14%
0.754880117	0.592430891	21.52%
0.105447428	0.074409986	29.43%
0.044209938	0.034469437	22.03%
0.292237732	0.338738142	-15.91%
0.127835529	0.126302209	1.20%
0.569522122	0.578961285	-1.66%
0.709607126	0.753488305	-6.18%

Lernaufgabe: b		Modell: KNN 1
wahrer Wert	Prognosewert	Ø- Abweichung
0.020566698	0.022424306	-9.03%
0.021782253	0.032094129	-47.34%
0.223621564	0.212796156	4.84%
0.163543921	0.19882024	-21.57%
0.254270144	0.236504805	6.99%
0.063505748	0.094918379	-49.46%
0.39230382	0.365561402	6.82%
0.791400715	0.742481981	6.18%
0.029127886	0.027556652	5.39%
0.328086595	0.434693076	-32.49%
0.105189576	0.113028417	-7.45%
0.076416274	0.081220838	-6.29%
0.070867743	0.127920407	-80.51%
0.093899602	0.102460894	-9.12%
1	0.960613421	3.94%
0.0692475	0.123374025	-78.16%
0.045732361	0.040298193	11.88%
0.167950588	0.176665061	-5.19%
0.066586169	0.061844741	7.12%
0.030512114	0.057270283	-87.70%
1	0.941871718	5.81%
0.454268199	0.512001987	-12.71%
0.292321435	0.318026757	-8.79%
0.150920823	0.13114304	13.10%
0.098694313	0.090551774	8.25%
Median		6.60%

Anlage 10: KNIME Modelle Datenvorverarbeitung und Lernaufgaben a, a.1 und b