

Henner Dieck, Martin Wenke(Hrsg.)

**Nachhaltige Entwicklung in Mönchengladbach**  
**Organisation, Konzepte und Indikatoren**  
**der Lokalen Agenda 21**



Mönchengladbacher Schriften  
zur wirtschaftswissenschaftlichen Praxis

herausgegeben vom  
Dekan des Fachbereichs Wirtschaft  
der Hochschule Niederrhein

Band 11

Henner Dieck, Martin Wenke (Hrsg.)

Nachhaltige Entwicklung in Mönchengladbach

Organisation, Konzepte und Indikatoren der Lokalen Agenda 21

Shaker Verlag  
Aachen 2001

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Nachhaltige Entwicklung in Mönchengladbach : Organisation,  
Konzepte und Indikatoren der Lokalen Agenda 21 / Henner Dieck, Martin  
Wenke (Hrsg.).

Aachen : Shaker, 2001

(Mönchengladbacher Schriften zur wirtschaftswissenschaftlichen Praxis ;  
Bd. 11)

ISBN 3-8265-9691-9

Cover und Layout: Birgit Hübbers

Copyright Shaker Verlag 2001

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen  
oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungs-  
anlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8265-9691-9

ISSN 1615-9160

Shaker Verlag GmbH • Postfach 1290 • 52013 Aachen  
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9  
Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • eMail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## Vorwort

Seit dem Erd-Gipfel von Rio de Janeiro 1992 wird versucht, das Konzept der Nachhaltigen Entwicklung auf internationaler, nationaler und regionaler bzw. kommunaler Ebene voranzubringen. Dabei wurde in Artikel 28 des Abschlussprotokolls von Rio (Rio Deklaration) die besondere Rolle der Kommunen bei der Umsetzung dieses Konzepts festgeschrieben. Ziel dabei ist es, den Agendaprozess „von unten“ zu initiieren, d.h. Bürgerbeteiligung möglichst in allen Phasen des Prozesses zu gewährleisten. Im „Konzert“ mit Vertretern der Kommunalverwaltung, von Vereinen, Verbänden, der Wirtschaft und sonstigen Institutionen soll das Ziel verfolgt werden, Veränderungen in Richtung einer nachhaltigen bzw. dauerhaften Entwicklung zu bewirken.

In Mönchengladbach hat das Zukunftsforum – Verein zur Förderung der Lokalen Agenda in Mönchengladbach - die Aufgabe übernommen, den Agendaprozess auf den Weg zu bringen. In diesem Zusammenhang wurde der Hochschule Niederrhein (Fachbereich Wirtschaft) die Aufgabe erteilt, einen ersten Entwurf zu einem „Indikatorensystem zur LA21 für die Stadt Mönchengladbach“ zu erarbeiten. Inhaltlich ging es dabei um die Zusammenstellung und Auswertung von für den Agenda-Prozess als wesentlich erachtete statistische Kennzahlen. Gemäß dem Konzept der „Nachhaltigen Entwicklung“ sind sowohl ökonomische (z.B. Wirtschafts- und Beschäftigungsentwicklung) als auch ökologische (Abfallaufkommen) und soziale (Anzahl der Sozialhilfeempfänger) Informationen relevant.

Neben der Vorstellung des Indikatorensystems sollte die Veranstaltung – deren Dokumentation mit diesem Band vorgelegt wird - vor allem dazu dienen, sehr viel stärker als bisher mit zwei wesentlichen Akteuren des Agendaprozesses ins Gespräch zu kommen: der Stadtverwaltung auf der einen und der lokalen Wirtschaft auf der anderen Seite. Eingeladen waren außerdem alle interessierten Bürgerinnen und Bürger, Vertreter von Vereinen, Verbänden und sonstigen Institutionen.

## **Die Autoren:**

**Henner Dieck** ist Vorsitzender des Zukunftsforums – Verein zur Förderung der Lokalen Agenda in Mönchengladbach.

**Helmut Hormes** ist Technischer Beigeordneter der Stadt Mönchengladbach.

**Dr. Ulrich Schückhaus** ist Geschäftsführer der WFMG-Wirtschaftsförderung Mönchengladbach GmbH.

**Dr. Martin Wenke** ist Professor für Ökonomie, Ökologie und Ethos am Fachbereich Wirtschaft der Hochschule Niederrhein

# Inhaltsverzeichnis

<b>Quo Vadis, Lokale Agenda 21 – Eine Zusammenfassung der Veranstaltung</b> <i>Martin Wenke</i> .....	9
--	---

<b>Organisation des Agenda-Prozesses in Mönchengladbach</b> <i>Henner Dieck</i> .....	13
--	----

## **Wie steht die Verwaltung zur LA21?**

*Helmut Hormes*

Was ist unter nachhaltiger Entwicklung zu verstehen? .....	17
Warum ist eine Verwaltungsmodernisierung notwendig? .....	19

## **Wirtschaft und LA21**

*Ulrich Schückhaus*

Status-Quo-Analyse .....	30
Chancen der LA 21 für Mönchengladbach .....	33
Grenzen des Agendaprozesses .....	35
Fazit .....	36

## **Indikatorensystem zur LA21 für die Stadt Mönchengladbach – Ergebnisse eines Projekts der FH Niederrhein**

*Martin Wenke*

1. Ziel und Hintergrund der Analyse .....	37
2. Begriff, Funktionen und Eigenschaften von Nachhaltigkeitsindikatoren .....	38
3. Systematisierungsmöglichkeiten .....	47
4. Indikatorauswahl für die Stadt Mönchengladbach7 .....	52
4.1. Vorgehensweise und Datenquellen .....	52
4.2. Erstes Indikatorenset .....	53
4.3. Allgemeine Entwicklungstendenzen der letzten Jahre .....	56
4.4. Darstellungsmöglichkeiten – drei Beispiele .....	59
4.4.1. Hamburger Zeugnis .....	59
4.4.2. Münchner Kompass .....	60
4.4.3. Winterthurer Barometer .....	61
4.5. Zusammenfassende Bewertung .....	62

5. Detailanalyse: Wandel der Wirtschaftsstruktur unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten .....	63
5.1. Einige grundlegende Zusammenhänge .....	63
5.2. Wirtschaftsstruktur und Beschäftigungsstruktur .....	65
5.3. Beschäftigung, Arbeitslosigkeit und Sozialhilfe .....	70
5.4. Wirtschaftsstruktur und Flächenverbrauch .....	74
5.5. Wirtschaftsstruktur, Energieverbrauch und Abfallaufkommen .....	75
6. Ableitung von Maßnahmen – die nächsten Schritte .....	78