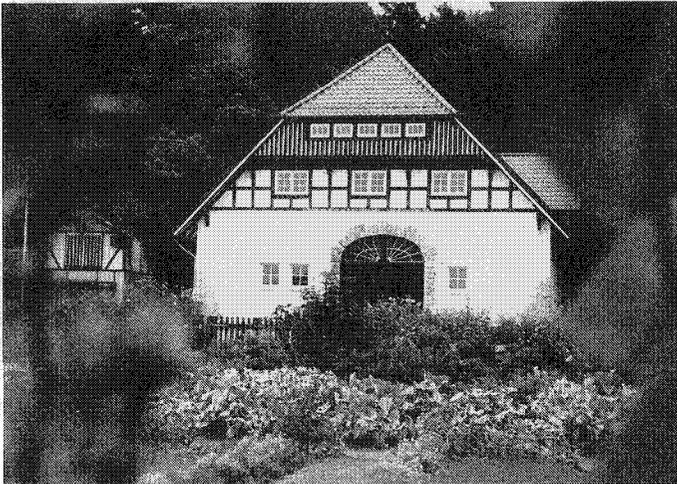


**Fachhochschule Osnabrück**  
Fachbereich Agrarwissenschaften



**Aktuelle Themen der Ökotropologie**  
**Band 1: Ökologie**

**Schriftenreihe Ökotropologie**  
**der Fachhochschule Osnabrück**



Schriftenreihe Ökötrophologie der Fachhochschule Osnabrück

Aktuelle Themen der Ökötrophologie  
Band 1

**Elisabeth Leicht-Eckardt (Hrsg.)**

# **Ökologie**

Shaker Verlag  
Aachen 2000

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

**Ökologie**/Elisabeth Leicht-Eckardt (Hrsg.).

Aachen: Shaker, 2000

(Schriftenreihe Ökotropologie der Fachhochschule Osnabrück; Bd. 1)

ISBN 3-8265-7950-X

Copyright Shaker Verlag 2000

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

Printed in Germany.

ISBN 3-8265-7950-X

ISSN 1616-3583

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

Die Ökotrophologie gibt es seit nunmehr knapp 15 Jahren an der Fachhochschule Osnabrück. Der bis heute einzige niedersächsische Ökotrophologie-Studiengang wurde zunächst als Ergänzungsstudiengang Mitte der 80er Jahre konzipiert, nach seiner Etablierung dann aber zügig zum grundständigen Diplom-Studiengang ausgebaut. Bis heute ist er Teil des agrarwissenschaftlichen Fachbereichs, fokussiert den ländlichen Raum und misst der Ausbildung im Bereich von Kommunikationslehre, Beratungsmethodik und Pädagogik besonderen Wert bei.

Dem spezifischen Profil der Fachhochschulen entsprechend wird anwendungsorientierter Lehre und Forschung ein hoher Stellenwert beigemessen. Diese neue Schriftenreihe nimmt den Gedanken auf, dass es für so gewonnene Erkenntnisse bislang kein geeignetes Forum gab, um sie dorthin weiterzugeben, wo sie auf ihre Praxiseignung hin überprüft werden können.

So ist beabsichtigt, aktuelle Themen (Schwerpunkte) in regelmäßigen Abständen der (Fach-)Öffentlichkeit zur Kenntnis zu geben. Des Weiteren soll auf diese Weise den Studierenden, die sich in Projekt- oder Diplomarbeiten besonders hervorgetan haben die Möglichkeit gegeben werden, ihre Beiträge über die Hochschulöffentlichkeit hinaus zu präsentieren und zu diskutieren. Wir hoffen, dass der Diskurs zwischen Wissenschaft und Praxis das Kompetenzspektrum der Studierenden erweitert, aber auch weiterhin dazu genutzt wird, die Wissenschaftsdisziplin Ökotrophologie, die das haushälterische Alltagshandeln zum Erkenntnisobjekt hat, bei Frage- und Problemstellungen in der Haushaltspraxis zu Rate zu ziehen.

Der Schriftenreihe und den Autorinnen und Autoren wünsche ich,  
dass dieses und die weiteren Hefte auf großes Interesse stoßen.  
Mein herzlicher Dank gilt allen, die am Entstehen beteiligt waren.

Prof. Dr. Alrun Niehage

Vizepräsidentin der Fachhochschule Osnabrück

## **Inhaltsverzeichnis**

Ökologie als Thema der Ökotrophologie Prof. Dr. Elisabeth Leicht-Eckardt	S. 9
Sonnenenergie im privaten Haushalt Ingo Adolphsen	S. 11
Nachhaltigkeit des konventionellen und fairen Handels am Beispiel der Banane Kerstin Bothe	S. 27
Unterrichtsprojekt: Wo kommt die Milch her? Heike Friedrich und Henriette Stevens	S. 47
Agenda 21 und die Forderung der nachhaltigen Wirtschaftsführung - auch im hauswirtschaftlichen Bereich Elisabeth Leicht-Eckardt	S. 65
Nachhaltiger Tourismus - ein Denkanstoß Urte Pernsch	S. 73