

Anhang

Literaturverzeichnis

- Birkhölzer, Karl (1994): *Lokale Ökonomie zwischen Marginalisierung und zukunftsweisender Wirtschaftsweise* (Beitrag zum Internationalen Symposium Lokale Ökonomie). Berlin: Technische Universität
- Born, Manfred (1997): *Handlungsleitfaden zur Entwicklung eines kommunalen Nachhaltigkeitsindikatorensystems im Rahmen der Lokalen Agenda 21*. Bremen: Econtur
- Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau (Hrsg.) (1996): *Siedlungsentwicklung und Siedlungspolitik*. Nationalbericht Deutschland zur Konferenz Habitat II. Bonn: BMBau
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.) (1992): *Umweltpolitik*. Konferenz der Vereinten Nationen für Umwelt und Entwicklung im Juni 1992 in Rio de Janeiro – Dokumente – Agenda 21. Bonn: BMU
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit/Umweltbundesamt (Hrsg.) (1998): *Handbuch Lokale Agenda 21*. Bonn/Berlin: BMU
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit/Umweltbundesamt (Hrsg.) (1999): *Lokale Agenda 21 im europäischen Vergleich*. Bonn/Berlin: BMU
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.) (2000): *Erprobung der CSD-Nachhaltigkeitsindikatoren in Deutschland*. Bericht der Bundesregierung. Berlin: BMU
- Commission of the European Communities (Hrsg.) (1992): *Towards Sustainability: A European Community Programme of Policy and Action in Relation to the Environment and Sustainable Development*. Bruxelles: EU [COM (92) 23]
- Decken, Oliver (2000): Adressatenorientierte Indikatoren einer nachhaltigen Entwicklung für kleine und mittlere Kommunen. In: Stippowitz, Adelheid/ders. (Hrsg.): *Lokale Agenda 21*. Umweltwissenschaft und Umweltbildung. Landau: Knecht, 151-164
- Deutsches Institut für Urbanistik (1995): *Sichtwechsel – Kommunen zwischen lokalen Anforderungen und weltweiten Problemen*. Berlin: Deutsches Institut für Urbanistik
- Deutsche Umwelthilfe (Hrsg.) (2000): *Zukunftsfähige Kommune: Nachhaltigkeitsindikatoren*. Radolfzell: unveröffentlichtes Manuskript
- Diefenbacher, Hans (1996): Die lokale Agenda 21 – dauerhaft umweltgerechte Entwicklung in der Stadt, in: *Blätter für deutsche und internationale Politik*, Heft 9, 1140-1143
- Diefenbacher, Hans/Dümig, Dorothee/Teichert Volker/Wilhelmy, Stefan (2000): *Leitfaden „Indikatoren im Rahmen einer Lokalen Agenda 21“*. Hrsg. Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (UVM), Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (STMLU), Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten (HMULF) und Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (TMLNU).
- Diefenbacher, Hans/Karcher, Holger/Stahmer, Carsten/Teichert, Volker (1997): *Nachhaltige Wirtschaftsentwicklung im regionalen Bereich*. Ein System von ökologischen, ökonomischen

- und sozialen Indikatoren. Texte und Materialien, Reihe A, Nr. 42. Heidelberg: Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft
- Dinges, Katja/Steinberg, Lars-Hilmar (2000): *Lokale Agenda 21 in Hessen*. Eschborn: RKW-Verlag
- Döring, Thomas/Pahl, Thilo (2000): Umweltberichterstattung unter dem Nachhaltigkeitspostulat: ein systematisierender und bewertender Überblick anhand ausgewählter Literaturquellen, in: Hansjürgens, Bernd (Hrsg.): *Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung*. Marburg: Metropolis-Verlag, 63-206
- Drewnowski, Jan (1970): *Studies in the Measurement of Levels of Living and Welfare*. Geneva: UNRISD
- Enquête-Kommission „Schutz des Menschen und der Umwelt“ (Hrsg.) (1998): *Konzept Nachhaltigkeit. Vom Leitbild zur Umsetzung*. Bonn: Deutscher Bundestag
- European Commission Expert Group on Urban Environment (Hrsg.) (1994): *European Sustainable Cities*. Bruxelles: EU [Dok. XI/822/94-EN]
- European Commission, Working Group on Measuring, Monitoring and Evaluation in Local Sustainability (2000): *Towards a Local Sustainability Profile: European Common Indicators*. Bruxelles: unveröffentlichtes Manuskript
- European Ecumenical Commission for Church and Society (Hrsg.) (1995): *The Dominant Economic Model and Sustainable Development: Are they Compatible?* Bruxelles: EECCS
- EuroRegion Oberrhein (Hrsg.) (2000): *Grenzüberschreitendes Projekt „Kennziffern der Stadt- und Regionalentwicklung“ im Städtenez der EuroRegion Oberrhein*. Karlsruhe: unveröffentlichtes Manuskript
- Eurostat (Hrsg.) (1998): *Indikatoren für nachhaltige Entwicklung*. Eine Pilotstudie gemäß der Methodologie der Kommission für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen. Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften
- Eurostat (Hrsg.) (2000): *Towards Environmental Pressure Indicators for the EU*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities
- Fiedler, Klaus/Hennerkes, Jörg (1995): *Städte für eine umweltgerechte Entwicklung*. Köln: Deutscher Städtetag
- Gemeinde Vaterstetten (Hrsg.) (1999): *Nachhaltigkeitsbericht*. Vaterstetten auf dem Weg der nachhaltigen Gemeindeentwicklung. Vaterstetten: Gemeinde Vaterstetten
- Gisevius, Wolfgang (1997): *Leitfaden durch die Kommunalpolitik*. Bonn: Dietz
- Hauff, Volker (Hrsg.) (1987): *Unsere gemeinsame Zukunft*. Der Brundtland-Bericht der Weltkommission für Umwelt und Entwicklung. Greven: Eggenkamp
- Hennings, Werner (2000): *Nachhaltige Entwicklung in Bielefeld?* Bielefeld: unveröffentlichtes Manuskript
- ICLEI (Hrsg.) (1996): *Demonstrationsvorhaben Kommunale Naturhaushaltswirtschaft*. Das Steuerungsinstrument für die zukunftsbeständige Entwicklung der Städte. Freiburg: unveröffentlichtes Manuskript
- Kirschbaum, Ulrich/Windisch, Ute (1995): *Beurteilung der lufthygienischen Situation Hessens mittels epiphytischer Flechten*. Wiesbaden: Hessische Landesanstalt für Umweltschutz
- Korczak, Dieter (1995): *Lebensqualität-Atlas*. Opladen: Westdeutscher Verlag
- Kreusel, Silke (1997): Lokale Agenda 21: Sustainable Development in den Kommunen – ein Überblick, in: *Graswurzelrevolution*, Nr. 216, 9
- Modellregion Märkischer Kreis (Hrsg.) (1999): *Indikatorenbericht der Modellregion Märkischer Kreis*. Tagungsprotokoll 123 A. Iserlohn: Evangelische Akademie Iserlohn
- Oelsner, Gerd (2000): *Stand und Perspektiven der Lokalen Agenda 21 in Baden-Württemberg*. Stuttgart: Bildungsnetzwerk Lokale Agenda 21
- Pfister, Gerhard/Knaus, Anja/Renn, Ortwin (1997): *Nachhaltige Entwicklung in Baden-Württemberg*. Stuttgart: Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg
- Projektgruppe Lokale Agenda 21 der Universität Bochum (Hrsg.) (2000): *Indikatoren für eine nachhaltige Entwicklung in Bochum*. Teil II: Liste der Indikatoren. Bochum: unveröffentlichtes Manuskript
- Renn, Ortwin/León, Christian D./Clar, Günter (2000a): *Nachhaltige Entwicklung in Baden-Württemberg, Statusbericht 2000 – Kurzfassung*. Stuttgart

- Renn, Ortwin/León, Christian D./Clar, Günter (2000b): *Nachhaltige Entwicklung in Baden-Württemberg, Statusbericht 2000* – Langfassung. Arbeitsbericht Nr. 173 der Akademie für Technikfolgenabschätzung. Stuttgart
- Stadt Heidelberg (Hrsg.) (1998): *Modell „Naturhaushaltsplan Heidelberg“*. Basiskonzept 1998/99. Heidelberg: unveröffentlichtes Manuskript
- Stadt Karlsruhe (Hrsg.) (1999): *Statistisches Jahrbuch der Stadt Karlsruhe 1999*. Amt für Stadtentwicklung, Statistik und Stadtforschung. Karlsruhe
- Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (verschiedene Jahrgänge): *Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland*. Stuttgart: Metzler-Poeschel.
- SustainAbilities (Hrsg.) (1999): *Nachhaltigkeitsindikatoren für die Orts- und Regionalplanung*. München: unveröffentlichtes Manuskript
- Westholm, Hilmar (1998): *Auf dem Weg zu einem zukunftsfähigen Ganderkesee*. Indikatoren zur nachhaltigen Entwicklung der Gemeinde. Oldenburg: Arbeitsgruppe Lokale Agenda 21 der Universität Oldenburg
- Wilhelmy, Stefan (2000): Im Nord-Süd-Vergleich: Lokale Agenda 21, in: Ratsch, Ulrich/Mutz, Reinhard/Schoch, Bruno (Hrsg.): *Friedensgutachten 2000*. Münster: Lit-Verlag, 209-219
- Windisch, Ute/Vorbeck, Alexander (o.J.; 1996): *Flechten als Bioindikatoren der Luftgüte in Bayern*. o.O.
- Zukunftsrat Hamburg (Hrsg.) (1999): *Indikatoren für eine zukunftsfähige Entwicklung Hamburgs*. Hamburg: Stiftung Zukunftsrat

Abbildungsverzeichnis

Schaubild 1:	An der Testphase beteiligte Kommunen	11
Schaubild 2:	Entwicklung der Lokalen Agenda 21 in Deutschland	21
Schaubild 3:	Lokale Agenda 21 in den Bundesländern	22
Schaubild 4:	Das System von Nachhaltigkeitsindikatoren des Zukunftsrates Hamburg	27
Schaubild 5:	Indikatorensatz der Arbeitsgruppe zur Messung, Kontrolle und Auswertung lokaler Nachhaltigkeit	30
Schaubild 6:	Vergleich von Indikatorensystemen zur regionalen Nachhaltigkeit	32
Schaubild 7:	Teil-Ziele und Kern-Indikatoren	37
Schaubild 8:	Indikatorenvorschläge zur Ergänzung	38

Abkürzungsverzeichnis

BHKW	<i>Blockheizkraftwerk</i>
BIP	<i>Bruttoinlandsprodukt</i>
BMU	<i>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</i>
CAF	<i>clearing-house for applied futures</i>
CO ₂	<i>Kohlendioxid</i>
CSD	<i>Commission on Sustainable Development</i> <i>UN-Kommission für nachhaltige Entwicklung</i>
d	<i>day</i> <i>Tag</i>
DIHT	<i>Deutscher Industrie- und Handelstag</i>
EDV	<i>Elektronische Datenverarbeitung</i>
EG	<i>Europäische Gemeinschaft</i>
EMAS	<i>Environmental Management and Audit Scheme</i>
EU	<i>Europäische Union</i>
Eurostat	<i>European Statistical Office</i>
Ew	<i>Einwohner</i>
EWG	<i>Europäische Wirtschaftsgemeinschaft</i>
FEST	<i>Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft</i>
HEAG	<i>Hessische Energie Aktiengesellschaft</i>
HLU	<i>Hilfe zum Lebensunterhalt</i>
HMULF	<i>Hessisches Ministerium für Umweltschutz, Landwirtschaft und Forsten</i>
ICLEI	<i>International Council for Local Environmental Initiatives</i> <i>Internationaler Rat für Kommunale Umweltinitiativen</i>
IHK	<i>Industrie- und Handelskammer</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization</i> <i>Internationale Normierungsorganisation</i>
KEZ	<i>Kommunale Entwicklungszusammenarbeit</i>
kg	<i>Kilogramm</i>
Komma21	<i>Kommunale Agenda 21</i> <i>Landes-Agenda-Büro des Freistaates Bayern</i>
KWh	<i>Kilowattstunde</i>
KWK	<i>Kraft-Wärme-Kopplung</i>
LK	<i>Landkreis</i>
NO _x	<i>Stickoxide</i>
ÖPNV	<i>Öffentlicher Personennahverkehr</i>
PKS	<i>Polizeiliche Kriminalstatistik</i>
qm	<i>Quadratmeter</i>
REFA	<i>Reichsausschuss für Arbeitszeitermittlung</i> <i>(seit 1995 REFA-Verband für Arbeitsgestaltung, Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung e.V.)</i>
RKW	<i>Rationalisierungskuratorium der Deutschen Wirtschaft</i> <i>(heute: Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Wirtschaft)</i>

STMLU	Staats ministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen Bayern
TEAG	Thüringer Energie Aktiengesellschaft
TMLNU	Thüringer Ministerium für Landwirtschaft , Naturschutz und Umwelt
UN	United Nations <i>Vereinte Nationen</i>
UNCED	United Nations Conference on Environment and Development <i>Konferenz der Vereinten Nationen für Umwelt und Entwicklung</i>
UNRISD	United Nations Research Institute on Social Development
UVM	Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VG	Verwaltungsgemeinschaft
VHS	Volks hochschule
VO	Verordnung
VOC	Volatile Organic Compounds <i>flüchtige organische Verbindungen</i>

Bundesländer:

BB	Brandenburg
BE	Berlin
BW	Baden-Württemberg
BY	Bayern
HB	Hansestadt Bremen
HE	Hessen
HH	Hansestadt Hamburg
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SH	Schleswig-Holstein
SL	Saarland
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen

Zur CD-ROM

Alle Dateien auf dieser CD-ROM sind im pdf-Format gespeichert und können mit dem Acrobat Reader 4.0 gelesen werden. Falls Sie noch keine Version des benötigten Acrobat Readers auf Ihrem Rechner installiert haben, finden Sie auf dieser CD auch eine Installationsdatei für dieses Programm.

Zum Aufbau

Es gibt fünf verschiedene Ordner mit den Namen „*Indikatoren-Diagramme*“, „*Daten-Quellen*“, „*Folien*“, „*Erfassungsbogen*“ und „*Internet-Adressen*“. Die Gliederung dieser Ordner wird im Folgenden schematisch dargestellt:


1. Ordner:

- Indikatoren-Diagramme**
 - Baden-Württemberg
 - Karlsruhe
 - A – Ökologie
 - A1 – Siedlungsabfälle
 - A2 – Flechten
 - :
 - :
 - B – Ökonomie
 - C – Gesellschaft/Soziales
 - D – Partizipation
 - Waiblingen
 - Boll
 - LK Lörrach
 - Bayern
 - Hessen
 - Thüringen

Bei D6 liegen nur für die getestete Version des Indikators (Bürgerversammlungen) Diagramme vor, nicht aber für die revidierte Fassung (Anzahl der geleisteten Stunden im Rahmen der Lokalen Agenda 21).

2. Ordner:

- Daten-Quellen**
 - Baden-Württemberg
 - Karlsruhe
 - Waiblingen
 - Boll
 - LK Lörrach
 - Bayern
 - Hessen
 - Thüringen

3. Ordner: **Folien**

- Kapitel 28 der Agenda 21
- Mögliche Vorgehensweise bei der Lokalen Agenda 21
- Mögliche Arbeitsstrukturen bei der Lokalen Agenda 21
- Das Konzept der Nachhaltigkeit (1)
- Das Konzept der Nachhaltigkeit (2)
- Projektphasen
- Teil-Ziele
- Kern-Indikatoren
- Ergänzungs-Indikatoren

4. Ordner: **Erfassungsbogen****5. Ordner:** **Datenquellen im Internet****Systemanforderungen für die Installation des Acrobat Readers 4.0***Windows*

- PC mit Intel- oder Pentium-Prozessor
- Microsoft Windows 95, Windows 98 oder neuere Version
- CD-ROM-Laufwerk

Mac OS

- Apple Power Macintosh-Computer
- Apple System-Software, Version 7.5.3 oder neuere Version
- CD-ROM-Laufwerk

Haftungsausschluss

Ausgeschlossen sind Haftungsansprüche aufgrund von Schäden an der Hard- und Software des Nutzers durch die Nutzung dieser CD-ROM.

Zu den Autoren

Hans Diefenbacher, Dr.rer.pol., Dipl.Volkswirt, geb. 1954, wiss. Mitarbeiter an der Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V., Beauftragter des Rates der Evangelischen Kirchen in Deutschland für Umweltfragen;
Hauptarbeitsgebiete: Verhältnis von Ökonomie und Ökologie, Weltwirtschafts- und -finanzsystem.

Dorothee Dümig, Dipl.Ing. (FH) für Umweltschutz, geb. 1972, wiss. Mitarbeiterin an der Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V.;
Hauptarbeitsgebiete: ökologische Umweltplanung und -analyse, Indikatorenentwicklung.

Volker Teichert, Dr.rer.pol., Dipl.Volkswirt, Dipl.Päd., geb. 1954, wiss. Mitarbeiter an der Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V.;
Hauptarbeitsgebiete: Umweltmanagementsysteme, Indikatorenforschung, Verhältnis von Umwelt und Arbeit.

Stefan Wilhelmy, M.A. (Politologie), geb. 1968, wiss. Mitarbeiter an der Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V.;
Hauptarbeitsgebiete: Nachhaltige Entwicklung, Lokale Agenda 21, Indikatorenforschung, Entwicklungspolitik.