



# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>9</b>
<b>Vorwort</b>	<b>11</b>
<b>Danksagung</b>	<b>13</b>
<b>Einleitung</b>	<b>15</b>
<b>1. Projektanbindung und Auftrag der Stadt Bielefeld</b>	<b>27</b>
<b>2. Grundlagen der Berichterstattung</b>	<b>31</b>
<b>2.1 Umweltberichterstattung (UBE)</b>	<b>32</b>
2.1.1 Begriffsbestimmung UBE	32
2.1.2 Konzepte und Programme der UBE	34
2.1.3 Sachstand der UBE	42
2.1.4 UBE - Zusammenfassung und Bewertung	51
<b>2.2 Gesundheitsberichterstattung (GBE)</b>	<b>53</b>
2.2.1 Begriffsbestimmung GBE	56
2.2.2 Konzepte und Programme der GBE	59
2.2.3 Sachstand der GBE	74
2.2.4 GBE - Zusammenfassung und Bewertung	83
<b>2.3 Umweltbezogene Gesundheitsberichterstattung (uGBE)</b>	<b>85</b>
2.3.1 Begriffsbestimmung uGBE	85
2.3.2 Konzepte und Programme der uGBE	87
2.3.3 Sachstand der uGBE	96
2.3.4 uGBE - Zusammenfassung und Bewertung	104

<b>3. Methodische Ansätze für die kommunale uGBE</b>	<b>107</b>
<b>3.1 Strukturierungsansätze</b>	<b>108</b>
3.1.1 PSR-Modell	108
3.1.2 DPSEEA-Modell	109
3.1.3 Vorschlag eines erweiterten Systemmodells	110
<b>3.2 Themenfelder</b>	<b>113</b>
<b>3.3 Indikatoren</b>	<b>115</b>
3.3.1 Indikatoren für den Bereich Umwelt und Gesundheit	116
3.3.2 GMK Indikatorensatz	118
3.3.3 Statistik Regional - Indikatoren	120
3.3.4 Naturhaushaltsindikatoren	121
3.3.5 Gliederung von uGBE-Indikatoren nach dem erweiterten Strukturmodell	124
<b>3.4 Datenquellen und Datenqualität</b>	<b>125</b>
3.4.1 Routinedatenquellen	125
3.4.2 Kommunale Datensammlungen	130
3.4.3 Speziell erhobene Daten	132
3.4.4 Vorschlag einer systematischen Datenerhebung	134
<b>3.5 Methoden der Bewertung und Darstellung</b>	<b>136</b>
3.5.1 Modellierung	138
3.5.2 Risikoanalyse	138
3.5.3 Softwaretools und Arbeitshilfen	139
3.5.4 Geografische Informationssysteme (GIS)	140

<b>4 uGBE in der kommunalen (Umsetzungs-)Praxis . . . .</b>	<b>143</b>
<b>4.1 Implementation in der Verwaltung . . . . .</b>	<b>143</b>
<b>4.2 Planung der Berichterstattung . . . . .</b>	<b>147</b>
4.2.1 Zeitliche Planung . . . . .	147
4.2.2 Inhaltliche Gliederung . . . . .	147
4.2.3 Publikationsform . . . . .	150
<b>4.3 Qualitätsansprüche . . . . .</b>	<b>152</b>
<b>5 Zusammenfassung und Ausblick . . . . .</b>	<b>155</b>
<b>6 Abkürzungsverzeichnis . . . . .</b>	<b>161</b>
<b>7 Literatur . . . . .</b>	<b>164</b>
<b>8 Anhang . . . . .</b>	<b>181</b>
lögd:Wissenschaftliche Reihe . . . . .	205



# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2-1: Anwendung eines erweiterten Kommunikationsmodells auf die GBE .....	65
Abbildung 2-2: Aufbau des aktuellen Bundesgesundheitsurvey 1998 .....	79
Abbildung 2-3: Entwicklung der Berichterstattung in den Städten, Kreisen und Stadtstaaten in Deutschland .....	80
Abbildung 2-4: Verteilung der Themen einer Auswahl deutscher Gesundheitsberichte der Kommunen und Stadtstaaten von 1988 bis 1999 (n=141) .....	81
Abbildung 3-1: DPSEEA-Modell .....	109
Abbildung 3-2: Das Mensch-Umwelt-Modell als Ausgangsmodell einer Wirkungskette .....	111
Abbildung 3-3: Erweitertes Strukturmodell in Anlehnung an das Mensch- Umwelt-Modell und das DPSEEA-Modell .....	112
Abbildung 3-4: Exemplarische Teilthemen für die Komponenten des Strukturmodells .....	114
Abbildung 3-5: Fragenkatalog zur Information über den Stand der Berichterstattung und der Aktivitäten in den Fachbereichen .....	136
Abbildung 3-6: Abfragematrix zur erleichterten einheitlichen Erfassung regionaler Gesundheits- und Umweltdaten .....	136
Abbildung 4-1: Einfaches allgemeines Gliederungsschema für einen umweltbezogenen kommunalen Gesundheitsbericht .....	149
Abbildung 8-1: Projektskizze für die Konzeption umweltbezogener GBE der Stadt Bielefeld .....	181
Abbildung 8-2: Inhaltsverzeichnis des Gesundheitsberichts "Verkehr und Gesundheit" des Rems-Murr-Kreises .....	196
Abbildung 8-3: Inhaltsverzeichnis des Pilotberichtes "Verkehr und Gesundheit" der Stadt Bielefeld .....	200



Tabelle 1-1: Modulstruktur des Projektes "Kommunale umweltbezogene Gesundheitsberichterstattung" der Stadt Bielefeld . . . . .	28
Tabelle 1-2: Kooperationspartner für die Realisierung des Bielefelder Pilotberichtes "Verkehr und Gesundheit". . . . .	29
Tabelle 1-3: Gesamtplanung des Projektes "Kommunale umweltbezogene Gesundheitsberichterstattung", unterteilt in die drei Module. . .	30
Tabelle 2-1: Überblick über das internationale Berichtswesen im Umweltsektor. . . . .	42
Tabelle 2-2: Synoptischer Überblick über das Berichtswesen in Deutschland im Umweltsektor. Basisberichte. . . . .	46
Tabelle 2-3: Überblick über verschiedene Formen der GBE . . . . .	59
Tabelle 2-4: Handlungsmodell zur Entwicklung kommunaler GBE . . . . .	72
Tabelle 2-5: Wichtige Berichte für den Gesundheitssektor in Deutschland . . . . .	76
Tabelle 2-6: Umfeld der umweltbezogenen Gesundheitsberichterstattung . .	85
Tabelle 2-7: Ausgewählte Beispiele von uGBE und relevante Untersuchungen bzw. Studien aus den Bundesländern . . . . .	100
Tabelle 3-1: Zuordnung der Komponenten des DPSEEA-Modells der WHO in ein erweitertes Systemmodell nach dem Mensch-Umwelt-Grundmodell. . . . .	113
Tabelle 3-2: GMK Indikatorensatz; Übersicht verfügbarer Indikatoren auf Kreisebene in NRW, Stand März 1999 . . . . .	119
Tabelle 3-3: Gliederung von Themenfeld 5 "Gesundheitsrisiken aus der natürlichen und technischen Umwelt" des Indikatorensatzes für die Gesundheitsberichterstattung der Länder . . . . .	120
Tabelle 3-4: Statistik Regional, Indikatorenübersicht . . . . .	121
Tabelle 3-5: Exemplarische Indikatoren in Gliederung nach dem Strukturmodell . . . . .	124
Tabelle 3-6: Überblick über bestehende Datenquellen im Bereich Umwelt und Gesundheit in Deutschland . . . . .	127

Tabelle 4-1:	Vorschlag eines Zeitplans für die Erarbeitung eines lokalen Gesundheitsberichtes	148
Tabelle 8-1:	Zusammenstellung einer Auswahl von Gesundheitsberichten aus Städten, Landkreisen und Stadtstaaten in Deutschland	184
Tabelle 8-2:	Zusammenstellung einer Auswahl von Umweltberichten aus Städten, Landkreisen und Stadtstaaten in Deutschland	192
Tabelle 8-3:	Landesgesundheitsberichterstattung des lögd	193
Tabelle 8-4:	Veröffentlichte Gutachten und Stellungnahmen des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen	194
Tabelle 8-5:	Übersicht über die Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirates "Globale Umweltveränderungen"	195
Tabelle 8-6:	Aktionsprogramm "Umwelt und Gesundheit" des BMG und BMU (BMG/BMU 1999a), Ziele und Querschnittsmaßnahmen	198
Tabelle 8-7:	Aktionsprogramm "Umwelt und Gesundheit" des BMG und BMU (BMG/BMU 1999a), Medien- und stoffbezogene Qualitätsziele	199
Tabelle 8-8:	Demonstrationsbudget 1998/99 der "Bielefelder Naturhaushaltswirtschaft". Auswahl für den Bereich "Umwelt und Gesundheit" relevanter Indikatoren	201
Tabelle 8-9:	Auswahl und Zusammenstellung der für den Bereich Gesundheit und Verkehr relevanten verfügbaren Datenquellen der Stadt Bielefeld	202