

# Inhalt

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Vorwort</b>   | <b>v</b>  |
| <b>Danksagungen</b>  | <b>ix</b> |
| <hr/>  |           |
| <b>Überblick</b> <b>Nicht nur eine Frage der Knappheit: Macht, Armut und die globale Wasserkrise</b>   | <b>1</b>  |
| <hr/>  |           |
| <b>Kapitel 1</b> <b>Die Krise der Wasser- und Sanitärversorgung beenden</b>  | <b>33</b> |
| <hr/>  |           |
| Erfahrungen aus der Geschichte   | 37        |
| Wie die ungesicherte Wasserversorgung wirtschaftliches Wachstum und<br>menschliche Entwicklung voneinander abkoppelte                          | 37        |
| Die Abkopplung der Wasser- und Sanitärversorgung – und die Verzögerung von Fortschritten   | 41        |
| Die heutige Krise in der globalen Wasser- und Sanitärversorgung  | 42        |
| Reiche Welt, arme Welt   | 42        |
| Wohlstand spielt eine Rolle...   | 46        |
| ... und die Sanitärversorgung fällt hinter der Wasserversorgung zurück   | 47        |
| Die Daten weisen systematisch ein zu geringes Defizit aus  | 49        |
| Die Kosten der Krise für die menschliche Entwicklung   | 53        |
| Verschlimmerung der Einkommensarmut – die Auswirkungen der Krise auf den Wohlstand   | 53        |
| Verzögerungen bei der Senkung der Kindersterblichkeit –<br>der tödliche Zusammenhang zum Zeitpunkt der Geburt                                  | 54        |
| Sich fortsetzende Nachteile im Lebenszyklus  | 57        |
| Steigende umfassendere Gesundheitskosten   | 58        |
| Beeinträchtigung der Schulbildung von Mädchen  | 60        |
| Verschärfung der Zeitarmut und geschlechtsspezifischer Ungleichheiten  | 61        |
| Untergrabung der menschlichen Würde  | 61        |
| Die Krise trifft die Armen bei weitem am Härtesten   | 62        |
| Der größte Teil des Defizits betrifft die Armen  | 62        |
| Die Armen zahlen mehr – und mehr als sie sich leisten können   | 65        |
| Die Millenniums-Entwicklungsziele und weitergehende Ziele: den richtigen Kurs einschlagen  | 71        |
| Ein Fortschrittsbericht zur Zielvorgabe des Millennium-Entwicklungsziels   | 71        |
| Einsparungen durch Erreichung der Millenniums-Zielvorgabe  | 74        |
| Realisierung von Fortschritten   | 76        |
| Anerkennung des Menschenrechts auf Wasser- und Sanitärversorgung   | 77        |
| Entwicklung überzeugender nationaler Strategien  | 78        |
| Erhöhung der internationalen Entwicklungshilfe für die Wasser- und Sanitärversorgung   | 85        |
| Aufbau globaler Partnerschaften – die Argumente für einen globalen Aktionsplan<br>im Bereich der internationalen Wasser- und Sanitärversorgung | 90        |

---

**Kapitel 2 Wasser für den menschlichen Verbrauch 97**

---

|   |     |
|---|-----|
| Warum die Armen mehr bezahlen – und weniger Wasser bekommen   | 103 |
| „Verbesserter“ und „nicht verbesserter“ Zugang zu Wasser –<br>eine illusorische Abgrenzung von sauber und schmutzig | 104 |
| Wasser wird von verschiedenen Anbietern bezogen   | 106 |
| Die Preisleiter in städtischen Slums erklimmen  | 107 |
| Warum die Tarifgestaltung wichtig ist   | 109 |
| Die Armen auf dem Land – am Ende der Versorgungskette   | 112 |
| Wasserbewirtschaftung unter Effizienz- und Gleichheitskriterien   | 114 |
| Öffentliche Anbieter haben eine Schlüsselfunktion bei der Versorgung und Finanzierung                               | 115 |
| Private Anbieter – jenseits von Konzessionen  | 118 |
| Erfolgversprechende politische Maßnahmen  | 125 |
| Öffentliche Finanzierung und Zugang für die Armen in den Städten  | 125 |
| Auf die Regulierung kommt es an   | 130 |
| Internationale Unterstützung für die Finanzierung vor Ort   | 137 |

---

**Kapitel 3 Das riesige Defizit bei der Sanitärversorgung 141**

---

|  |     |
|--|-----|
| 2,6 Milliarden Menschen sind ohne Sanitärversorgung                                  | 144 |
| Wer steht wo auf der Sanitärversorgungsleiter?                                       | 145 |
| Wechselwirkungen von Wasserversorgung, Sanitärversorgung und Hygiene                 | 147 |
| Warum ist die Sanitärversorgung so weit hinter der Wasserversorgung zurückgeblieben? | 152 |
| Einzelstaatliche Politik als Hemmnis   | 152 |
| Verhalten als Hemmnis  | 152 |
| Wahrnehmung als Hemmnis  | 153 |
| Armut als Hemmnis  | 153 |
| Geschlecht als Hemmnis   | 154 |
| Versorgung als Hemmnis   | 154 |
| Sanitärversorgung für alle in Reichweite rücken                                      | 155 |
| Handeln von unten kann viel bewirken   | 155 |
| Staatliche Führung ist unverzichtbar   | 158 |
| Das Finanzierungsproblem   | 163 |
| Nachfrageorientierte Märkte entwickeln   | 163 |
| Der künftige Weg   | 165 |

---

**Kapitel 4 Wasserknappheit, Risiken und Anfälligkeit 167**

---

|  |     |
|--|-----|
| Mangel in einer Welt mit Wasserknappheit neu überdenken  | 171 |
| Knappheit verstehen  | 171 |
| Überschreitung der Grenzen nachhaltiger Nutzung – Probleme, Handlungskonzepte und Gegenmaßnahmen | 176 |
| Erweiterung des Angebots – Möglichkeiten und Grenzen   | 188 |
| Regulierung der Nachfrage nach einer knappen Ressource   | 192 |
| Bewältigung von Risiken, Anfälligkeit und Ungewissheit   | 196 |
| Die wichtige Rolle der Infrastruktur   | 196 |
| Globale Erwärmung – die vorhersehbare Katastrophe  | 200 |
| Der künftige Weg   | 214 |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>Kapitel 5</b>   | <b>Konkurrenz um Wasser in der Landwirtschaft</b>         | <b>217</b> |
| <hr/>  |   |            |
| Wasser und menschliche Entwicklung – Auswirkungen auf die Lebensgrundlagen                   |   | 220        |
| Landwirtschaft unter Druck - mögliche Szenarien  |   | 222        |
| Unveränderliche Tatsachen und unwiderstehliche Dynamik                                       |   | 224        |
| Wettbewerb, Rechte und der Streit um Wasser  |   | 226        |
| Die Grenzen privater Wassermärkte  |   | 227        |
| Die Agenda der Wasserrechte – fehlende Zugangsgerechtigkeit und schwache Position der Nutzer |   | 230        |
| Gewohnheitsrechte und formelle Rechte – Belege aus Afrika südlich der Sahara                 |   | 233        |
| Wasserrechte beeinflussen Zugangsrechte  |   | 236        |
| Besseres Management von Bewässerungssystemen   |   | 237        |
| Senkung des Armutrisikos   |   | 238        |
| Gerechte Finanzierung  |   | 240        |
| Stärkung der Nutzer – das fehlende Glied in der Kette  |   | 243        |
| Höhere Wasserproduktivität für die Armen   |   | 246        |
| Wasserernte und Mikrobewässerung   |   | 247        |
| Einfache technische Lösungen mit hohen Gewinnen für die menschliche Entwicklung              |   | 249        |
| Der künftige Weg   |   | 251        |
| <br>   |   |            |
| <b>Kapitel 6</b>   | <b>Die Bewirtschaftung grenzüberschreitender Gewässer</b> | <b>255</b> |
| <hr/>  |   |            |
| Gegenseitige Abhängigkeit beim Wasser  |   | 259        |
| Grenzüberschreitende Gewässer auf der Welt   |   | 259        |
| Dem Flusslauf folgen   |   | 262        |
| Die negativen Folgen unterlassener Kooperation   |   | 265        |
| Die Weiterleitung von Konflikten entlang des Flusses   |   | 265        |
| Schrumpfende Seen, austrocknende Flüsse  |   | 266        |
| Argumente für Kooperation  |   | 271        |
| Die Spielregeln  |   | 274        |
| Auf dem Fluss und über den Fluss hinaus  |   | 275        |
| Der aktuelle Zustand bei der Kooperation   |   | 278        |
| Kooperation in Flusseinzugsgebieten zugunsten menschlicher Entwicklung                       |   | 281        |
| Kooperation auf der Ebene von Wassereinzugsgebieten  |   | 282        |
| Schwache institutionelle Strukturen für die Gewässerbewirtschaftung                          |   | 285        |
| Die Bedingungen für Kooperation schaffen   |   | 287        |
| <br>   |   |            |
| <b>Endnoten</b>  |   | <b>293</b> |
| <b>Bibliografische Erläuterungen</b>   |   | <b>296</b> |
| <b>Bibliografie</b>  |   | <b>298</b> |

### **Kästen**

|            |  |    |
|------------|--|----|
|            | Acht Gründe, weshalb die Welt bei der Wasser- und Sanitärversorgung handeln sollte – Anknüpfungspunkte zu den Millenniums-Entwicklungszielen | 29 |
| <b>1.1</b> | Ein großer Sprung nach vorn – von der Wasserreform zur Reform der Sanitärversorgung im Großbritannien des 19. Jahrhunderts                   | 38 |
| <b>1.2</b> | Den Zusammenhang zwischen Rasse, Krankheit und Ungleichheit in US-amerikanischen Städten durchbrechen  | 40 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| <b>1.3</b>  | Die „fliegenden Toiletten“ von Kibera – die Vernachlässigung der Wasser- und Sanitärversorgung in den Elendsvierteln Nairobis ist eine Bedrohung | 48  |
| <b>1.4</b>  | Die Kluft zwischen der philippinischen Wasser- und Sanitärversorgung   | 52  |
| <b>1.5</b>  | Die Defizite der Wasserver- und Abwasserentsorgung gehen auf Kosten der Gesundheit   | 59  |
| <b>1.6</b>  | Südafrika – aktives Handeln für das Recht auf Wasser   | 82  |
| <b>2.1</b>  | Die Last der Geschichte: Viele Netzwerke wurden nicht für die Armen konzipiert   | 111 |
| <b>2.2</b>  | Wasserversorgung: geschlechtsspezifische Aspekte und Zeitarmut   | 113 |
| <b>2.3</b>  | Öffentliche Dienstleistungen können funktionieren – ein gutes Beispiel dafür ist das Wasser- und Abwasserdezernat in Porto Alegre                | 117 |
| <b>2.4</b>  | Was ist bei Konzessionen schiefgelaufen? Drei Fehlschläge und drei Lektionen   | 120 |
| <b>2.5</b>  | Eine Wasserpolitik für die Armen in Côte d'Ivoire  | 122 |
| <b>2.6</b>  | Wasserverbrauchs-Subventionen in Chile – höhere Effizienz und mehr Zugangsgerechtigkeit  | 127 |
| <b>2.7</b>  | Standrohre erreichen die Armen, aber der Preis ist oft zu hoch   | 130 |
| <b>2.8</b>  | Bürger-Berichtskarten – ein Stimmrecht für Veränderungen   | 131 |
| <b>2.9</b>  | Wasserversorgung auf dem Lande in Ghana – ein partizipatorischer Ansatz, der funktioniert  | 134 |
| <b>2.10</b> | „Etwas für alle, nicht alles für einige“ in Uganda   | 135 |
| <b>2.11</b> | Die Position der Landbevölkerung in Marokko stärken – lokale Nachfrage führt zu verbesserter Versorgungsquote                                    | 136 |
| <b>3.1</b>  | Behinderung und Sanitärversorgung  | 148 |
| <b>3.2</b>  | Kinder als Träger des Wandels  | 150 |
| <b>3.3</b>  | Initiative von unten – das Orangi-Projekt  | 156 |
| <b>3.4</b>  | Bangladeschs Kampagne für umfassende Sanitärversorgung   | 157 |
| <b>3.5</b>  | Sulabh – Sanitärversorgung für die Armen in Indien   | 158 |
| <b>3.6</b>  | Lesotho – Fortschritt bei der Sanitärversorgung auf dem Land   | 160 |
| <b>3.7</b>  | Der Gemeinschaftsansatz bei der Abwasserentsorgung in Brasilia – Politik und Technologie   | 161 |
| <b>4.1</b>  | China: Umgang mit einer Wasserkrise in einer Volkswirtschaft mit hohem Wachstum  | 180 |
| <b>4.2</b>  | Wasserknappheit im Jemen   | 182 |
| <b>4.3</b>  | Subventionen für die Grundwasserentnahme in Mexiko   | 184 |
| <b>4.4</b>  | Der tatsächliche Wert aquatischer Ökosysteme   | 186 |
| <b>4.5</b>  | Erweiterung des Wasserangebots durch weniger Verschmutzung – Märkte und Technologie  | 187 |
| <b>4.6</b>  | Entsalzung – und ihre Grenzen  | 189 |
| <b>4.7</b>  | Integrierte Wasserressourcen-Bewirtschaftung   | 194 |
| <b>4.8</b>  | Dürren, Überschwemmungen und unsichere Wasserversorgung in Kenia   | 199 |
| <b>4.9</b>  | Schmelzende Wasserspeicher – schrumpfende Gletscher verändern die Abflüsse   | 209 |
| <b>5.1</b>  | Chile – Wassermärkte und Reformen in einer wachstumsstarken Wirtschaft   | 227 |
| <b>5.2</b>  | Wasserhandel im Westen der Vereinigten Staaten   | 228 |
| <b>5.3</b>  | Wasserrechte und Umverteilung in Südafrika   | 230 |
| <b>5.4</b>  | Überschneidungen bei Wasserrechten und ungleiche Verteilung in den Philippinen   | 231 |
| <b>5.5</b>  | Fabriken gegen Bauern in Westjava  | 232 |
| <b>5.6</b>  | Gewohnheitsrecht und Ungleichheit in Senegal   | 235 |
| <b>5.7</b>  | Gewinner und Verlierer der Reform der Wasserpolitik im Einzugsgebiet des Pangani in Tansania   | 236 |
| <b>5.8</b>  | Bewässerung und Wassermanagement in Zentralasien   | 241 |
| <b>5.9</b>  | Dezentralisierung des Wassermanagements in Andhra Pradesh  | 245 |
| <b>6.1</b>  | Die negativen Folgen fehlender Zusammenarbeit in Zentralasien  | 270 |
| <b>6.2</b>  | Wasserrechte in den besetzten palästinensischen Gebieten   | 272 |
| <b>6.3</b>  | Erfahrungen mit der Bewirtschaftung von Wassereinzugsgebieten in Europa: die Flüsse Rhein und Donau  | 276 |
| <b>6.4</b>  | Die Kooperation in Flusseinzugsgebieten ist vielfältig   | 283 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>6.5</b> | Regionale Integration durch Kooperation zu internationalen Flüssen im südlichen Afrika | 285 |
| <b>6.6</b> | Die Globale Umweltfazilität: Schaffung von Wissen, Kapazität und Institutionen         | 288 |

### Tabellen

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>1.1</b> | Die Zielvorgabe des Millenniums-Entwicklungsziels: Errungenschaften der Vergangenheit und zukünftige Ziele in den Bereichen Wasser- und Sanitärversorgung | 72  |
| <b>2.1</b> | Cebu, Philippinen: Wasserverbrauchsmuster bei Haushalten, die nicht an das Leitungsnetz angeschlossen sind  | 105 |
| <b>2.2</b> | Unabhängige Wasseranbieter: wichtige, aber teure Akteure in lateinamerikanischen Städten  | 108 |
| <b>2.3</b> | Private Beteiligung an Wasserversorgungsunternehmen kann vielerlei Formen annehmen...   | 118 |
| <b>4.1</b> | Prognostizierter Wasserverbrauch und Umleitung in nicht argrarische Sektoren nach Regionen, 2000 und 2050   | 176 |
| <b>4.2</b> | Schwellenwerte und Zielvorgaben für die globale Erwärmung   | 202 |
| <b>5.1</b> | Bewässerungsgebühren und Produktionswert bei ausgewählten Bewässerungsprogrammen in Asien   | 240 |
| <b>6.1</b> | Internationale Wassereinzugsgebiete verbinden viele Länder  | 260 |
| <b>6.2</b> | 39 Länder erhalten den größten Teil ihres Wassers von außerhalb ihrer Grenzen   | 265 |
| <b>6.3</b> | Länder entnehmen Wasser schneller, als es nachfließt  | 266 |
| <b>6.4</b> | Potenzieller Nutzen im Teileinzugsgebiet des Kagera   | 284 |

### Grafiken

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| <b>1.1</b>  | Allmählicher Rückgang: Die weltweiten Defizite in der Wasser- und Sanitärversorgung  | 43 |
| <b>1.2</b>  | Kluft zwischen Welten: die globale Wassernutzung   | 44 |
| <b>1.3</b>  | Der Weg zur allgemeinen Versorgung ist für viele Länder beschwerlich   | 46 |
| <b>1.4</b>  | Einnahmen und Ausgaben in den Bereichen Wasser- und Sanitärversorgung: Wohlstand und Erbringung der Dienstleistungen weichen häufig voneinander ab | 47 |
| <b>1.5</b>  | Durchfall: Die zweithäufigste Todesursache bei Kindern   | 55 |
| <b>1.6</b>  | Sauberes Wasser und Toiletten senken die Säuglingssterblichkeit  | 56 |
| <b>1.7</b>  | Sauberes Wasser senkt das Gesundheitsrisiko von Durchfall  | 57 |
| <b>1.8</b>  | Zugang zu Sanitärversorgung senkt das Gesundheitsrisiko von Durchfall  | 57 |
| <b>1.9</b>  | Die Armen bezahlen den höchsten Preis für die Defizite in den Bereichen Wasser- und Sanitärversorgung  | 63 |
| <b>1.10</b> | Die Unterschiede in der Wasserversorgung   | 64 |
| <b>1.11</b> | Die große Kluft in der Sanitärversorgung   | 65 |
| <b>1.12</b> | Der geringe Versorgungsgrad im Sanitärbereich der Armen in Brasilien   | 65 |
| <b>1.13</b> | Den Preis der Armut bezahlen: Die ärmsten 20% geben einen großen Teil ihrer Haushaltsausgaben für Wasser aus                                       | 66 |
| <b>1.14</b> | Die Kosten aufgrund fehlender öffentlicher Versorgungsbetriebe   | 67 |
| <b>1.15</b> | Wasserpreise: Die Armen zahlen mehr, die Reichen weniger   | 67 |
| <b>1.16</b> | Die Unterschiede der Wasserversorgung innerhalb der Länder: Kenia, Tansania und Uganda   | 68 |
| <b>1.17</b> | Die Kluft zwischen Land und Stadt: Die Ungleichheit im Zugang zur Sanitärversorgung bleibt weiterhin enorm hoch                                    | 69 |
| <b>1.18</b> | Einige ethnische Gruppen haben deutlich geringeren Zugang zu Wasser  | 69 |
| <b>1.19</b> | Regionale Unterschiede: Der niedrige Versorgungsgrad in den armen Provinzen Perus fordert Leben  | 70 |

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>1.20</b> | Einige Regionen liegen weit hinter der Erreichung der Zielvorgaben des Millennium-Entwicklungsziels bei der Wasser- und Sanitärversorgung zurück                                      | 73  |
| <b>1.21</b> | Aufgrund der rapiden Urbanisierung in einigen Ländern sinkt der Versorgungsgrad mit Wasser  | 74  |
| <b>1.22</b> | Wasser: In vielen Staatshaushalten ist Wasser von geringer Bedeutung  | 80  |
| <b>1.23</b> | Die öffentlichen Investitionen in den Bereichen Wasser- und Sanitärversorgung sind unzureichend, um die Zielvorgaben des Millenniums-Entwicklungsziels in vielen Ländern zu erreichen | 86  |
| <b>1.24</b> | Die Leistungsbereitschaft der Geberländer ist weitestgehend unterschiedlich und die Finanzierung unberechenbar  | 87  |
| <b>1.25</b> | Die Priorität in den Bereichen der Wasser- und Sanitärversorgung ist in einigen Geberländern höher als in anderen   | 88  |
| <b>2.1</b>  | Die meisten Haushalte in Jakarta beziehen ihr Wasser aus mehreren Quellen   | 105 |
| <b>2.2</b>  | Öffentliche Wasserversorgungsunternehmen liefern das preiswerteste Wasser   | 108 |
| <b>2.3</b>  | Die Wasserpreise der Versorgungsunternehmen steigen normalerweise mit der Menge   | 109 |
| <b>2.4</b>  | Wen erreichen die Wassersubventionen?   | 129 |
| <b>2.5</b>  | Sozialtarife funktionieren nur, wenn es viele Wasseranschlüsse gibt   | 129 |
| <b>3.1</b>  | Das Erklimmen der Sanitärversorgungsleiter ist mit gesundheitlichen Vorteilen verbunden, aber auch mit Kosten   | 145 |
| <b>3.2</b>  | Der Nutzen der Sanitärversorgung hängt vom Handeln der Haushalte und des Gemeinwesens ab  | 149 |
| <b>3.3</b>  | In Vietnam sind die Armen vergleichsweise sehr schlecht gestellt  | 154 |
| <b>3.4</b>  | Die Wohlstandslücke bei der Sanitärversorgung in Kambodscha   | 154 |
| <b>3.5</b>  | Verbesserter Zugang zu Sanitärversorgung in Kolumbien und Marokko, der den Armen gezielt zugute kommt   | 159 |
| <b>4.1</b>  | Sinkende Wasserverfügbarkeit  | 173 |
| <b>4.2</b>  | Prognosen zufolge wird sich die Verschärfung der Wasserknappheit in mehreren Regionen beschleunigen   | 173 |
| <b>4.3</b>  | Wasserknappheit verschärft sich   | 174 |
| <b>4.4</b>  | Unsere reichere, durstigere Welt  | 174 |
| <b>4.5</b>  | Wie die Welt Wasser verbraucht  | 175 |
| <b>4.6</b>  | Das meiste Wasser wird nach wie vor in der Landwirtschaft verbraucht  | 175 |
| <b>4.7</b>  | Einkommensschwankungen als Folge von Niederschlagsschwankungen in Äthiopien   | 198 |
| <b>4.8</b>  | Ungleiche Verteilung der Risikominderungskapazität  | 199 |
| <b>4.9</b>  | Unsere Welt wird im nächsten Jahrhundert wesentlich wärmer werden   | 202 |
| <b>4.10</b> | Unsere wärmer werdende Welt: Die Stabilisierung wird drastische Emissionsverringerungen erfordern   | 204 |
| <b>4.11</b> | Weniger Hilfe für die Landwirtschaft  | 213 |
| <b>5.1</b>  | Zugang zu Bewässerung kann Armut und Gefährdung reduzieren  | 221 |
| <b>5.2</b>  | Nirgendwo ist das Verhältnis von Bewässerung zu Regenfeldbau niedriger als in Afrika südlich der Sahara   | 224 |
| <b>5.3</b>  | Mehr als die Hälfte der bewässerten Flächen der Welt entfallen auf Asien  | 224 |
| <b>5.4</b>  | In vielen Entwicklungsländern ist Bewässerung mit geringerer Armut verbunden  | 238 |
| <b>5.5</b>  | Landwirtschaftliche Produktivität und Verteilungsgerechtigkeit hängen oft eng zusammen  | 239 |
| <b>5.6</b>  | Die vorderen bekommen mehr, die hinteren weniger...   | 239 |
| <b>5.7</b>  | ... und unter den Endanliegern herrscht höhere Armut  | 239 |
| <b>5.8</b>  | Rückläufige Wasserernte in Indien   | 248 |
| <b>6.1</b>  | Konflikte vor allem um Wassermengen, Kooperation greift viel weiter   | 278 |
| <b>6.2</b>  | Wasserabkommen betreffen viele Themen, nicht nur Mengen   | 279 |

## Karten

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>4.1</b> | Zu hoher Wasserverbrauch schädigt in vielen Einzugsgebieten die Umwelt                                    | 178 |
| <b>4.2</b> | Der Klimawandel wird in vielen Ländern zu geringeren Wasserabflüssen führen                               | 205 |
| <b>4.3</b> | In weiten Teilen Afrikas südlich der Sahara droht der Klimawandel die Getreideproduktivität zu verringern | 207 |
| <b>4.4</b> | Der Klimawandel wird in Indien die Zahl der Regentage verringern  | 210 |
| <b>6.1</b> | Afrikas Flüsse und Seen erstrecken sich über viele Grenzen  | 261 |
| <b>6.2</b> | Der Mekong verbindet Existenzen über Grenzen hinweg   | 263 |
| <b>6.3</b> | Der verschwindende Tschad-See   | 267 |
| <b>6.4</b> | Der schrumpfende Aral-See: die negativen Umweltfolgen des Baumwollanbaus                                  | 269 |

## Sonderbeiträge

|  |     |
|--|-----|
| Die Finanzierung zur Erreichung des Millenniums-Entwicklungsziels im Bereich Wasser- und Sanitärversorgung jetzt angehen,<br><i>Gordon Brown und Ngozi Okonjo-Iweala</i> | 94  |
| Zugang zu sauberem Wasser ist ein grundlegendes menschliches Bedürfnis und Menschenrecht, <i>Kofi Annan</i>  | 100 |
| Sauberes, verfügbares und bezahlbares Wasser ist ein Menschenrecht und eine Grundlage für wirtschaftlichen und sozialen Fortschritt, <i>Luiz Inácio Lula da Silva</i>    | 102 |
| Wasser- und Sanitärversorgung: eine horrende Herausforderung, die wir dennoch bewältigen können, <i>Jimmy Carter</i>   | 151 |

## Indikatoren für die menschliche Entwicklung

|  |            |
|--|------------|
| <b>Der Stand der menschlichen Entwicklung</b>                    | <b>323</b> |
| <b>Anleitung für den Leser und Erläuterungen zu den Tabellen</b> | <b>336</b> |

### Überwachung der menschlichen Entwicklung: Erweiterung der Möglichkeiten von Menschen...

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>1</b>  | Index für menschliche Entwicklung   | 349 |
| <b>1a</b> | Basisindikatoren für andere UN-Mitgliedstaaten                                      | 353 |
| <b>2</b>  | Trends des Indexes für menschliche Entwicklung                                      | 354 |
| <b>3</b>  | Menschliche Armut und Einkommensarmut: Entwicklungsländer                           | 358 |
| <b>4</b>  | Menschliche Armut und Einkommensarmut: OECD-Länder, Mittel- und Osteuropa sowie GUS | 361 |

### ...ein langes und gesundes Leben zu führen...

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>5</b>  | Demografische Trends  | 363 |
| <b>6</b>  | Engagement für die Gesundheit: Ressourcen, Zugang und Dienste | 367 |
| <b>7</b>  | Wasser- und Sanitärversorgung, Ernährungsstand                | 371 |
| <b>8</b>  | Ungleichheiten bei der Gesundheit von Müttern und Kindern     | 375 |
| <b>9</b>  | Umgang mit globalen Gesundheitskrisen und Gefahren            | 377 |
| <b>10</b> | Lebenserwartung: Fortschritte und Rückschläge                 | 381 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>...Wissen zu erwerben...</b>   |            |
| <b>11</b> Engagement für die Bildung: öffentliche Ausgaben                                    | 385        |
| <b>12</b> Alphabetisierungsgrad und Schulbesuch   | 389        |
| <b>13</b> Technologie: Verbreitung und Schaffung  | 393        |
| <b>...Zugang zu den Ressourcen für einen angemessenen Lebensstandard zu erhalten...</b>       |            |
| <b>14</b> Wirtschaftliche Leistung  | 397        |
| <b>15</b> Ungleichheit bei Einkommen oder Ausgaben  | 401        |
| <b>16</b> Handelsstruktur   | 405        |
| <b>17</b> Verantwortlichkeiten reicher Länder: Entwicklungshilfe                              | 409        |
| <b>18</b> Hilfsströme, Privatkapital und Verschuldung   | 410        |
| <b>19</b> Prioritäten der öffentlichen Ausgaben   | 414        |
| <b>20</b> Arbeitslosigkeit in OECD-Ländern  | 418        |
| <b>...sie jedoch gleichzeitig für künftige Generationen zu bewahren...</b>                    |            |
| <b>21</b> Energie und Umwelt  | 419        |
| <b>...die persönliche Sicherheit zu gewährleisten...</b>                                      |            |
| <b>22</b> Flüchtlinge und Waffen  | 423        |
| <b>23</b> Kriminalitätsoffer  | 427        |
| <b>...und Gleichheit für alle Frauen und Männer zu verwirklichen</b>                          |            |
| <b>24</b> Geschlechtsbezogener Entwicklungsindex  | 429        |
| <b>25</b> Maß für geschlechtsspezifische Ermächtigung   | 433        |
| <b>26</b> Ungleichheit zwischen Männern und Frauen bei der Bildung                            | 437        |
| <b>27</b> Ungleichheit zwischen Männern und Frauen bei der Wirtschaftstätigkeit               | 441        |
| <b>28</b> Geschlechter, Arbeits- und Zeitverteilung   | 445        |
| <b>29</b> Politische Partizipation von Frauen   | 446        |
| <b>Übereinkommen auf dem Gebiet der Menschenrechte und des Arbeitsrechts</b>                  |            |
| <b>30</b> Stand der wichtigsten internationalen Menschenrechtsübereinkommen                   | 450        |
| <b>31</b> Stand der grundlegenden Übereinkommen auf dem Gebiet des Arbeitsrechts              | 454        |
| <b>Technische Erläuterung 1</b>   | <b>459</b> |
| <b>Technische Erläuterung 2</b>   | <b>466</b> |
| <b>Technische Erläuterung 3</b>   | <b>468</b> |
| <b>Definitionen statistischer Begriffe</b>  | <b>470</b> |
| <b>Statistische Primärquellen</b>   | <b>477</b> |
| <b>Klassifizierung der Länder</b>   | <b>479</b> |
| <b>Index der Indikatoren</b>  | <b>483</b> |
| <b>Index der Indikatoren für die Millenniums-Entwicklungsziele in den Indikatorentabellen</b> | <b>487</b> |
| <b>Länderschlüssel</b>  | <b>490</b> |