
Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Vorwort des Herausgebers | |
| Handeln – aus Einsicht und Verantwortung | 7 |
| Vorwort | 19 |
| 1 Einleitung | 23 |
| 2 Wasser im globalen Lebenserhaltungssystem der Erde | 29 |
| 2.1 Wasser – ein merkwürdiger Stoff | 31 |
| 2.2 Warum sind Leben und Wasser eine unauflösliche Einheit? | 36 |
| 2.3 Das dritte Gleichgewicht | 37 |
| 2.4 Der Mensch im Erdsystem | 44 |
| 2.5 Welchen Rahmen für die Nutzung des Wassers steckt die Natur ab? | 51 |
| 2.6 Wassernutzung durch Natur und Gesellschaft | 54 |
| 2.7 Blaues und grünes Wasser | 56 |
| 2.8 Zusammenfassung | 64 |
| 3 Wie wird Wasser genutzt? – Regionale Beispiele | 66 |
| 3.1 Der Aralsee | 66 |
| 3.2 Der Nil | 77 |
| 4 Wie viel Wasser ist verfügbar? – Eine neue Perspektive | 98 |
| 4.1 Die Dublin-Leitprinzipien zu Wasser und nachhaltiger Entwicklung | 101 |
| 4.2 Das Wasser in Zahlen | 107 |

| | |
|--|-----|
| 5 Wasser und Landnutzung | 111 |
| 5.1 Was macht der Mensch im Kleinen? | 111 |
| 5.2 Was macht der Mensch im Großen? | 120 |
| 5.3 Wie verändert der Mensch die globale Landnutzung? | 128 |
| 5.4 Menschen waren Nomaden | 129 |
| 5.5 Menschen wurden Bauern | 135 |
| 5.6 Menschen sind Städter | 139 |
| 5.7 Menschen handeln anders als das Erdsystem | 145 |
| 5.8 Wasser für Mensch und Natur | 149 |
| 5.9 Zusammenfassung | 158 |
| | |
| 6 Wie viel Wasser braucht der Mensch? | 161 |
| 6.1 Trinkwasser | 162 |
| 6.2 Sanitärwasser | 163 |
| 6.3 Wasser für die Industrie | 169 |
| 6.4 Wasser für die Ernährung | 174 |
| 6.5 Wasser und Lebensstile | 180 |
| 6.6 Zusammenfassung | 185 |
| | |
| 7 Virtuelles Wasser | 188 |
| 7.1 Was ist virtuelles Wasser? | 190 |
| 7.2 Konsum und Umweltverträglichkeit verbinden: Der Wasser-Fußabdruck | 198 |
| | |
| 8 Die Zukunft der Ressource Wasser | 207 |
| 8.1 Wie viel Wasser wird zukünftig gebraucht? | 214 |
| 8.2 Woher soll das zusätzliche Wasser kommen? | 216 |
| 8.3 Wasser besser nutzen: More Crop per Drop | 221 |
| 8.4 Wege in die nachhaltige Nutzung der Ressource Wasser | 232 |
| | |
| Glossar | 240 |
| Literaturhinweise | 243 |