

Inhaltsverzeichnis

Einführung	17
-------------------------	----

Kapitel 1

Die Ressource Wasser: eine globale Bestandsaufnahme	21
A. Vorgehensweise	21
B. Einführung	22
I. Eingrenzung auf Süßwasser	22
II. Der hydrologische Kreislauf	22
III. Blaues und grünes Wasser	23
C. Süßwasserbedarf	25
I. Süßwasserbedarf des Menschen	25
1. Trinkwasser	26
2. Sanitärbedarf	28
3. Erzeugung von Nahrungsmitteln	29
4. Herstellung von Industrieerzeugnissen	31
5. Zusammenfassung und Kritik	32
II. Süßwasserbedarf der Natur	34
1. Wasser als Lebensraum limnischer Organismen	35
a) Stehende Gewässer	35
aa) See	36
(1) Freiwasserzone und Bodenzone	36
(2) Epilimnion, Metalimnion und Hypolimnion	38
bb) Weiher	39
b) Fließende Gewässer	40
aa) Das Krenal (Quellregion)	41
bb) Das Rhithral (Bachregion)	43
cc) Das Potamal (Flussregion)	45
dd) Das hyporheische Interstitial	46
c) Temporär wasserführende Gewässer	47
d) Grundwasser	49
e) Feuchtgebiete	51
2. Funktionen von Wasser im terrestrischen Lebensbereich	53

a) Pflanzen	54
b) Tiere	56
3. Resümee	58
D. Globales und regionales Wasservorkommen	58
I. Gesamtmenge an Süßwasser	59
II. Inter- und innerkontinentale Verteilung des Süßwassers	60
III. Prognose und Bewertung	62
Exkurs: Water stress level code	64
IV. Resümee	67
E. Die Wasserversorgung bedrohende Faktoren	68
I. Unterscheidung zwischen Nutzung und konsumierender Nutzung	69
II. Darstellung einzelner Ursachen	70
1. Bevölkerungsanstieg	70
2. Urbanisierung	70
3. Fehlende Sanitärversorgung	71
4. Landwirtschaft und Viehzucht	72
5. Industrie	72
6. Klimawandel	74
7. Wasserbauliche Eingriffe	76
III. Manifestation einzelner Belastungstypen	79
1. Absenkung des Wasserspiegels	79
2. Versauerung	80
3. Eutrophierung	82
F. Zusammenfassende Stellungnahme Kapitel 1	83

Kapitel 2

Das Recht auf Wasser als Bestandteil internationaler und regionaler Gewährleistungen subjektiver Rechte	87
A. Einführung und Vorgehensweise	87
B. Verankerung in subjektiv-rechtlichen Instrumenten	89
I. Internationales Recht	89
1. Ausdrückliche Verankerung des Rechts auf Wasser	89
a) Menschenrechtsverträge	89
aa) Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination against Women	90
bb) Convention on the Rights of the Child	91
cc) Convention on the Rights of Persons with Disabilities	91
b) Humanitäres Völkerrecht	92

aa) Geneva Convention (III) relative to the Treatment of Prisoners of War	94
bb) Geneva Convention (IV) relative to the Protection of Civilian Persons in Time of War	95
cc) Protocol Additional to the Geneva Conventions of 12 August 1949, and relating to the Protection of Victims of International Armed Conflicts (Protocol I)	95
dd) Protocol Additional to the Geneva Conventions of 12 August 1949, and relating to the Protection of Victims of Non-International Armed Conflicts (Protocol II)	96
c) Bedeutung der Verträge für den universellen Schutz subjektiver Rechte	97
2. Implizite Verankerung des Rechts auf Wasser	98
a) International Covenant on Civil and Political Rights	99
b) International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights ...	101
aa) Rechtliche Bedeutung des ICESCR	101
bb) Art. 11 und 12 ICESCR	103
cc) Der Ausschuss der Vereinten Nationen über wirtschaftliche, soziale und kulturelle Rechte und General Comment No. 15 ...	105
c) Die Würde des Menschen	109
II. Regionale Menschenrechtsgewährleistungen	110
1. African Charter on Human and Peoples' Rights	111
a) Artikel 20 Absatz 1	112
b) Artikel 21 Absatz 1	113
c) Artikel 22 Absatz 1	114
d) Artikel 24	116
e) Zwischenergebnis	118
2. American Convention on Human Rights	118
3. European Convention on Human Rights, European Social Charter (revised)	120
4. Charter of Fundamental Rights of the European Union	122
a) Artikel 3 Absatz 1	123
b) Artikel 34 Absatz 3	124
c) Artikel 35 Satz 1	126
d) Artikel 36	128
e) Resümee	129
5. Arab Charter on Human Rights	129
III. Zwischenergebnis	130
C. Konkretisierung des Inhalts	134
1. Inhaltliche Konkretisierung durch den CESCR (General Comment No. 15)	136
1. Umfang des Rechts	136

2. Verpflichtete und rechtliche Verpflichtungen	138
a) Vertragsstaaten	138
aa) Achtungspflicht	138
bb) Schutzpflicht	139
cc) Gewährleistungspflicht	139
dd) Kernverpflichtungen	140
ee) Internationale Verpflichtungen	141
b) Sonstige Akteure	142
II. Kritik zur Konkretisierung durch General Comment No. 15	142
1. Rechtlicher Status des Rechts auf Wasser	143
2. Gewährleistungsinhalt des Rechts auf Wasser	146
a) Verhältnis des Wasserbedarfs des Menschen zum Wasserbedarf der Natur	146
b) Rangfolge der Bedarfskategorien	147
c) Extraterritoriale Verpflichtungen	148
aa) Standpunkt des CESCR	149
bb) The Maastricht Principles on Extraterritorial Obligations of States in the Area of Economic, Social and Cultural Rights	152
cc) Rechtsgrundlage im Sozialpakt	153
dd) Einfluss des Optional Protocol to the International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights	156
ee) Zwischenergebnis	158
D. Ausblick: Völkergewohnheitsrechtliche Anerkennung des Menschenrechts auf Wasser	158
E. Zusammenfassende Stellungnahme Kapitel 2	169

Kapitel 3

Der Wasserbedarf von Mensch und Natur im Geflecht zwischenstaatlicher Beziehungen: politische Initiativen, objektiv-rechtliche Verträge und Vertragsentwürfe

173

A. Einführung und Vorgehensweise	173
B. Die Rivalität um Wasserressourcen im Völkerrecht	175
I. Abhängigkeit des Rivalitätspotentials von der Lage des Gewässers	175
II. Völkerrechtliche Ausgangspositionen	177
C. Zwischenstaatliche Konflikte	179
I. Konfliktursachen	180
II. Konfliktstruktur	182
1. Generelle Ausführungen	182

2. Asymmetrie und Symmetrie an grenzüberschreitenden Gewässern	183
a) Überblick	183
aa) Geografisch bedingte Asymmetrie und Folgen für zwischenstaatliche Beziehungen	183
bb) Geografisch bedingte Symmetrie und Folgen für zwischenstaatliche Beziehungen	185
cc) Andere Ursachen für Asymmetrie oder Symmetrie einer zwischenstaatlichen Beziehung	186
dd) Besondere Konfliktrichtigkeit der asymmetrischen Konstellation in Abgrenzung zur symmetrischen Konstellation am Beispiel des Aralsees	187
b) Das Nil-Becken als Fallbeispiel asymmetrischer Konstellationen	189
aa) Begründung der Auswahl des Fallbeispiels	189
bb) Geografischer und hydrologischer Umriss des Nil-Beckens	192
cc) Historischer Überblick: die Abkommen von 1929 und 1959 und ihre Folgen	193
dd) Kräfteverteilung im Nil-Becken	198
ee) Die Nile Basin Initiative und ihre Auswirkungen	200
3. Zusammenhang zwischen wasserbezogenem externen Konfliktverhalten und fehlendem wasserbezogenen internen Grundrechtsschutz am Beispiel des Nil-Beckens	205
D. Die Bedeutung von Mensch und Natur in zwischenstaatlicher Kooperation an grenzüberschreitenden Gewässern	213
I. Kooperation auf internationaler Ebene	213
1. Politische Instrumente	214
a) International Hydrological Decade (1965 bis 1975)	214
b) International Hydrological Programme (1975 bis heute)	215
c) United Nations Conference on Water (1977)	215
d) International Water Supply and Sanitation Decade (1981 bis 1990)	217
e) Brundtland Report of the World Commission on Environment and Development (1987)	217
f) United Nations Conference on Environment and Development (1992)	218
g) World Water Forum (1997 bis heute)	219
h) Millennium Development Goals (2000)	220
i) United Nations Special Rapporteur on the Human Right to Water	221
j) UNGA Resolutionen 64/292 (2010) und 68/157 (2013)	222
k) UNHRC Resolutionen 15/9 (2010) und 24/18 (2013)	223
l) United Nations Conference on Sustainable Development (2012)	224
m) Leistungsfähigkeit politischer Instrumente	225
2. Objektiv-rechtliche Verträge und Vertragsentwürfe	228

a) Helsinki Rules on the Uses of the Waters of International Rivers . . .	230
aa) Generelles	230
bb) Berücksichtigung des Individuums in den Helsinki Rules	231
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	231
(2) Relevanz der wörtlichen Berücksichtigung	231
cc) Berücksichtigung der Natur in den Helsinki Rules	231
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	231
(2) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	232
b) Convention on the Law of the Non-Navigational Uses of International Watercourses	232
aa) Generelles	232
bb) Berücksichtigung des Individuums in der Watercourses Convention	234
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	234
(2) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	235
cc) Berücksichtigung der Natur in der Watercourses Convention . . .	236
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	236
(2) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	237
c) Berlin Rules on Water Resources	238
aa) Generelles	238
bb) Berücksichtigung des Individuums in den Berlin Rules	239
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut: Kapitel IV	239
(2) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut: Kapitel XIII	241
(3) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	242
cc) Berücksichtigung der Natur in den Berlin Rules	243
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	243
(2) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	245
d) Draft Articles on the Law of Transboundary Aquifers	246
aa) Generelles	246
bb) Berücksichtigung des Individuums in den Draft Articles	246
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	246
(2) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	247
cc) Berücksichtigung der Natur in den Draft Articles	248
(1) Tatsächliche Bezugnahme im Wortlaut	248
(2) Relevanz der wörtlichen Bezugnahme	249
e) Fazit: Leistungsfähigkeit der internationalen Verträge und potentielle Leistungsfähigkeit der Vertragsentwürfe	250
aa) Leistungsfähigkeit im Hinblick auf den Individualrechtsschutz . . .	250
(1) Materiell-rechtliche Leistungsfähigkeit	251
(2) Formell-rechtliche Leistungsfähigkeit	251
(3) Stellungnahme	252

bb) Leistungsfähigkeit im Hinblick auf den Schutz der Natur	255
(1) Materiell-rechtliche Leistungsfähigkeit	255
(2) Formell-rechtliche Leistungsfähigkeit	257
(3) Stellungnahme	258
II. Kooperation auf Flussgebietsebene am Beispiel des La Plata-Beckens	258
1. Begründung der Auswahl des Fallbeispiels	259
2. Geographischer und hydrologischer Umriss	261
3. Entwicklung der Kooperation	264
a) Ausgangspositionen der La Plata-Staaten	264
b) Multilaterale Zusammenarbeit der La Plata-Staaten	266
aa) Tratado de la Cuenca del Plata (1969)	267
bb) Declaración de Asunción sobre Aprovechamiento de Rios Inter- nacionales (1971)	269
cc) Convenio Constitutivo del Fondo Financiero para el Desarrollo de los Países de la Cuenca del Plata (1974)	269
dd) Programa Hidrovía Paraguay-Parana (1992)	269
ee) Acuerdo Marco sobre Medio Ambiente del Mercosur (2001) ...	270
ff) Berücksichtigung des individuellen und natürlichen Wasserbe- darfs	271
c) Zusammenhang zwischen wasserbezogenem externen Kooperations- verhalten und wasserbezogenem internen Grundrechtsschutz	272
E. Zusammenfassende Stellungnahme Kapitel 3	279
I. Zusammenfassung der Ergebnisse	279
II. Beitrag des Menschenrechts auf Wasser zur Stabilisierung wasserbezoge- ner zwischenstaatlicher Beziehungen	284

Kapitel 4

Schlussfolgerungen	287
Literaturverzeichnis	297
Materialienverzeichnis	314
Stichwortverzeichnis	328