

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	9
<b>1 Die Vielfalt der weltweiten Wasservorkommen</b> .....	15
1.1 Niederschlag über Land – vitale Quelle für Mensch und Natur .....	15
1.2 Schicksal von Regentropfen .....	19
1.3 Planetare Grenze für die Wassernutzung .....	23
1.4 Blaues Wasser, grünes Wasser .....	26
<b>2 Menschliche Wassernutzungen</b> .....	29
2.1 Eine kurze Weltgeschichte der Wassernutzung ....	29
2.2 Wassernutzung und -verbrauch 1900–2100: Immer weiter, immer mehr? .....	44
2.3 Bewässerte und unbewässerte Land- und Viehwirtschaft heute .....	53
2.4 Wasserfußabdruck von Agrarprodukten und virtueller Wasserhandel .....	58
<b>3 Wasserknappheit und Welternährung heute</b> .....	69
3.1 Bestimmung von «Wasserknappheit» und ihr derzeitiges Ausmaß .....	69
3.2 Wassermangel und Nahrungsmittelproduktion ....	75

<b>4 Globaler Klimawandel und Wasserressourcen . . . . .</b>	<b>81</b>
4.1 Klimawandel: Grundsätzliches und jüngste Trends	81
4.2 Dürren und Landwirtschaft . . . . .	88
<b>5 Blick in die Zukunft: Genug Wasser zur Nahrungsmittelproduktion? . . . . .</b>	<b>99</b>
5.1 Warum zwei Grad? . . . . .	99
5.2 Wasserverknappung unter Klimawandel und Bevölkerungswachstum . . . . .	103
<b>6 Wege zur Wassereinsparung in der Landwirtschaft . . .</b>	<b>113</b>
6.1 Zurück aus der Zukunft . . . . .	113
6.2 Hin zum «weichen Pfad»: Paradigmenwandel in der Wasserwirtschaft . . . . .	116
6.3 Innovative Nutzung blauen und grünen Wassers: ein weites Spektrum . . . . .	126
6.4 Weniger Wasser essen . . . . .	140
<b>7 Bausteine für ein neues Wasserethos: Religiöse und ethische Aspekte . . . . .</b>	<b>147</b>
<b>8 Resümee und Perspektiven . . . . .</b>	<b>163</b>
8.1 Stereo-Perspektiven . . . . .	163
8.2 Globale Wasserkrise? . . . . .	168
8.3 Visionen . . . . .	176
<b>Quellen und Anmerkungen . . . . .</b>	<b>179</b>