

Klimawandel – Was kann die Wasserwirtschaft tun?

Inhalt

	Seite
Grundlagen und Wirkungen des Klimawandels	
<i>Uwe Grünewald</i> Klimawandel und Wasserbewirtschaftung	5
<i>Josef H. Reichholf</i> Klimaänderung früherer Zeiten, Naturdynamik und die Zukunft der Arten	19
<i>Daniele Jacob, Holger Göttel, Sven Kotlarski, Philip Lorenz</i> Regionale Klimamodellierung in Deutschland und Europa	25
<i>Lucas Menzel</i> Modellierung hydrologischer Auswirkungen von Klimaänderungen	35
<i>Helge Bormann</i> Verfügbarkeit von Oberflächen- und Grundwasser - Modellstudien	53
Maßnahmen bei geänderten extremen Ereignissen	
<i>Bernd Katzenberger</i> Hochwasserschutz und Bemessungsabflüsse	73
<i>Bruno Schädler</i> Hochwasserschutz-Strategie im Gebirgsland Schweiz	87
<i>Günter Moser</i> Wasserkraftnutzung und Hochwasserschutz	103
<i>Michael Schirmer, Bastian Schuchardt</i> Küstenschutz im Klimawandel: Herausforderungen und Anpassungsoptionen	121
<i>Hans Moser, Peter Krahe, Thomas Maurer, Enno Nilson, Benno Rothstein und Anja Scholten</i> Wasserstraßen – Handlungsoptionen für Wirtschaft und Binnenschifffahrt	137

Aktivitäten bei geänderter Wasserverfügbarkeit und Wasserqualität

<i>Albert Göttle</i>	157
Konsequenzen für die wasserwirtschaftliche Infrastruktur	
<i>Axel Bronstert, Fred F. Hattermann</i>	165
Wasser für die Land(wirt)schaft	
<i>Frieder Haakh</i>	175
Auswirkungen des Klimawandels auf die Trinkwasserversorgung	
<i>Benno Rothstein, Ulrike Müller, Stefanie Greis, Anja Scholten, Jeannette Schulz, Enno Nilson</i>	193
Auswirkungen des Klimawandels auf die Elektrizitätsproduktion unter besonderer Berücksichtigung des Aspekts Wasser	
<i>Wolfgang Sailer</i>	215
Klimawandel – Folgen und Möglichkeiten der Forstwirtschaft	

Ökonomische und politische Folgen

<i>Karl Steininger</i>	221
Die wirtschaftlichen Folgen des Klimawandels und extremer Wetterereignisse	
<i>Wolfgang Kron, Thomas Ellenrieder</i>	225
Zunehmende Wetterschäden: Was kostet das die Versicherungswirtschaft?	
 Anschriften der Autoren	 249
 Bisher erschienener Hefte der Schriftenreihe Hydrologie und Wasserbewirtschaftung	 253