

Inhaltsverzeichnis

MÜLLER, G.	1
Begrüßung	

1. Geophysikalische Grundlagen des Wasserkreislaufs

FLOHN, H.	3
Globale Klimaänderungen in den letzten Jahrzehnten - Glashouseffekt und Wasserkreislauf	

GRAßL, H.	13
Der zusätzliche Treibhauseffekt und seine Folgen	

2. Mögliche Auswirkungen von Klimaänderungen auf den Wasserhaushalt

LIEBSCHER, H.-J.	31
Einführung	

2.1 Niederschlag

SCHÖNWIESE, C.-D., RAPP, J.	67
Langfristige Niederschlagstrends in Europa	

BEHR, O.	81
Langfristige Schwankungen des Niederschlags im Donaeinzugsgebiet und ihre möglichen Auswirkungen in der Wasserwirtschaft	

2.2 Verdunstung

DYCK, S. 97

Mögliche Auswirkungen von Klimaänderungen auf die verschiedenen Komponenten der Verdunstung

2.3 Abfluß

RENGER, M., WESSOLEK, G. 119

Mögliche Auswirkungen von Klima- und Landnutzungsänderungen auf den Bodenwasserhaushalt unter besonderer Berücksichtigung der Grundwasserneubildung

KRAHE, P., WILKE, K. 137

Fallbeispiel Abfluß: Einfluß von Klima- und Landnutzungsänderungen auf das Abflußgeschehen im Einzugsgebiet des Rheins

3. Gewässergüte

MATZNER, E. 147

Mögliche Auswirkungen globaler Klimaveränderungen auf die Grundwasserbeschaffenheit in bewaldeten und landwirtschaftlich intensiv genutzten Einzugsgebieten

WUNDERLICH, M. 159

Mögliche Auswirkungen auf die Qualität von stehenden und fließenden Gewässern

4. Anstieg des Meeresspiegels

SIEFERT, W. 171
Anstieg des Meeresspiegels - Stand und Erkenntnisse

DE RONDE, J. G., DE VREES, L.P.M. 189
Impacts of Sea Level Rise on Dutch Society

5. Herkunft und Strategien zur Verminderung der Emission von klimarelevanten Spurengasen

HEINLOTH, K. 215
Emission klimarelevanter Spurengase: Herkunft und Strategien zur Verminderung
Bereich Energie, Industrie und Verkehr

SAUERBECK, D., ISERMANN, K. 229
Herkunft und Strategien zur Verminderung der Emission von klimarelevanten Spurengasen
Bereich Land- und Forstwirtschaft

VON WEIZSÄCKER, E.U. 257
Möglichkeiten und Grenzen weltpolitischer Strategien zur Verminderung der Emission klimarelevanter Spurengase