

PH/09/43

Einführung und Zusammenfassung

Herausforderungen des globalen Klimawandels für die Wasserwirtschaft in Deutschland: Praxisberichte, Handlungsfelder und Forschungsbedarf
LEUCHS, W.; MERKEL, W.; ODENKIRCHEN, G. 1

Klimawandel und Anpassung im nationalen und internationalen Kontext – auf dem Weg zu einer Deutschen Anpassungsstrategie
WILD, S.; NAGEL, A. 17

Klimamodelle und Folgenabschätzung

Ergebnisse des Klimamodells REMO für Deutschland und das Rheineinzugsgebiet
HAGEMANN, S.; JACOB, D. 23

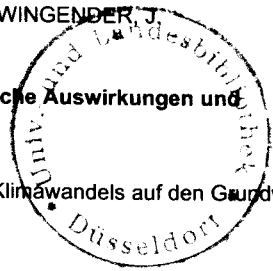
Klimawandel und Hygiene
FLEMMING, H.-C.; WINGENDER, J. 41

Wasserwirtschaftliche Auswirkungen und Handlungsbedarf

Auswirkungen des Klimawandels auf den Grundwasserhaushalt
LEUCHS, W. 57

Auswirkungen des Klimawandels auf Oberflächengewässer – Quantität und Qualität
MEHLIG, B.; ROSENBAUM-MERTENS, J. 77

Auswirkungen des Klimawandels im Schnittfeld Wasserwirtschaft / Flächennutzung
FOHRMANN, R. 93



Fallbeispiele

KLIWA und der Einsatz von Wasserhaushaltsmodellen
KATZENBERGER, B. 109

Einfluss von Klimaänderungen auf die Bewirtschaftung der
Talsperren im Ruhreinzugsgebiet
MORGENSCHWEIS, G. 127

Klimawandel und flexibles Management der Grundwasser-
förderung
MÜLLER, F.; DENNEBORG, M. 145

Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf Grundwas-
ser und Wasserversorgung im Bereich des Erftverbandes
BUCHER, B. 157

Klimawandel und Siedlungswasserwirtschaft im
Emscherraum
BECKER, M. 169

IWW-Schriftenreihe

Berichte aus dem IWW Rheinisch-Westfälisches
Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH 185