

Inhalt/Contents

Geleitwort	V
 Ökologisch orientierte Grundwasser- und Bodenbewirtschaftung Grundsätze, Ziele, Fallbeispiele	
WOLFF, J.: Die Rolle des Grundwassers im Landschaftshaushalt (Mit 9 Abbildungen im Text)	1
MATTHESS, G.: Grundlagen und Ziele einer umweltschonenden Grundwasserbewirtschaftung (Mit 1 Tabelle im Text)	15
MÜLLER, J., RINGELTAUBE, J. & DREESMANN, S.: Kooperation zwischen Landwirtschaft und Wasserwirtschaft zur Sicherung der Trinkwasserversorgung (Mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen im Text)	31
BAETGE, C.: Erfahrungen mit grundwasserschonender Landbewirtschaftung in Niedersachsen (Mit 11 Abbildungen im Text)	41
SCHEFFER, B. & ORTSEIFEN, U.: Zur Abschätzung des Nitrataustrags in die Gewässer (am Beispiel der Böden Niedersachsens (Mit 1 Abbildung und 3 Tabellen im Text)	61
OTILLINGER, F.: Erfolgreiche grundwasserschonende Landbewirtschaftung im Einzugsgebiet der Wasserwerke Augsburg (Mit 11 Abbildungen im Text)	71
HARMS, E.: Grundwasserbewirtschaftung in landwirtschaftlich geprägten Regionen Nordwestdeutschlands (Mit 7 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	89
MÜLLER, A., MÜLLER, H. & VRIES, D. de: Eine schonende Bewirtschaftung der Süßwasserlinsen auf den ostfriesischen Inseln am Beispiel der Insel Norderney (Mit 7 Abbildungen im Text)	111
 Methoden zur Optimierung von Grundwasserschutz und Grundwasserbewirtschaftung	
NILLERT, P.: Ökologisch orientierte Grundwasserbewirtschaftung mit Hilfe eines Grundwassermonitoringsystems am Beispiel des Westflämings (Mit 5 Abbildungen im Text)	125

SCHÖNIGER, M., HERMANN, A. & SOMMERHÄUSER, M.: 3D-Grundwassermodellierung als Grundlage für einen effektiven Grundwasserschutz (Mit 4 Abbildungen im Text)	143
--	-----

KRÜGER, A., LORZ, C. & NEUMEISTER, H.: Einfluß der Beschaffenheit von Oberflächenwässern auf die Wassergüte von Trinkwassertalsperren (Mit 6 Abbildungen und 6 Tabellen im Text)	155
--	-----

DIETER, H. H., GROHMANN, A. & WINTER, W.: Trinkwasserversorgung bei Überschreitung von Grenzwerten der Trinkwasserverordnung (Mit 8 Tabellen im Text)	173
---	-----

Probleme der Grundwasserbewirtschaftung in Bergbaugebieten

DIETRICH, A. & WEBER, W.: Methodik der wasserwirtschaftlichen Bilanzierung in Flußgebieten der ostdeutschen Bergbaufolgeregionen (Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	195
---	-----

KÖHLER, H.-J. & POMMERENING, J.: Umweltorientierte Wasserhaltung für Tieftagebaue der Kalksteinindustrie (Mit 4 Abbildungen im Text)	203
--	-----