RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

BOCHUMER

GEOWISSENSCHAFTLICHE

ARBEITEN

HEFT 16 (2010)

STEPHAN LENK, FRANK WISOTZKY,
ANDREAS ENGLERT, STEFAN WOHNLICH

BOCHUMER GRUNDWASSERTAG 2010:

HYDRAULISCHE UND HYDROGEOCHEMISCHE MODELLIERUNG

MIT BEITRÄGEN VON:
A. ENGLERT
F. WISOTZKY
J. VOIGT
S. LENK
R. SCHÖPKE
F. WERNER, J. MESSER, S. CREMER
CH. KÖNIG
S. KAMPHAUSEN, P. ECKERT
T. RUBBERT
J. HOWAR, S. WOHNLICH
L. WEIHERMÜLLER

INHALTSVERZEICHNIS

A. Englert: Grundwassermodellierung im heterogenen Untergrund 4

F. Wisotzky: Einsatz hydrogeochemischer Modelle bei Grundwasserfragen und in der Wasseraufbereitung 10

J. Voigt, L. Kilian: Das Grundwassermodell für das Rheinische Braunkohlenrevier 21

S. Lenk, F. Wisotzky: Hydrogeochemische Modellierung der Grundwasserqualität im Abstrom des Tagebaues Inden (Rheinisches Braunkohlenrevier) 23

R. Schöpke: Hydrogeochemische Modellierung einer Untergrundsulfatreduktion am Skadodamm ... 34

F. Werner, J. Messer, S. Cremer: Einzugsgebietsorientierte Bilanzierung von Wasser- und Stoffströmen 42

Ch. König,, J. Wagner, T. Walter, P. Meyer: Grundwassermodell Saarland – Ein Modell für ein ganzes Bundesland 48

S. Kamphausen, P. Kamkar, P. Eckert: Bewertung der Belastungen mit PSM-Metaboliten 57

T. Rubbert: Einsatz numerischer Modelltechniken in der Brunnenkonzeption 70

J. Howar, S. Wohnlich: Modellierung der Tracerausbreitung in Push-Pull Versuchen 75

L. Weihermüller: Möglichkeiten und Grenzen der hydrologischen Modellierung in der ungesättigten Zone 80