

Inhalt

Vorwort	3
Forum Junge Hydrogeologen, Mittwoch, 21.05.2008	25
Auswertung eines Pumpversuches in einem tiefen Grundwasserleiter.....	26
S. ABENDROTH, J. BIRNER, M.SCHNEIDER	
Methan im zentralen Münsterland.....	27
C. BRÜCKNER, B. REKER, P. GÖBEL	
Beurteilung der Vulnerabilität in Karstgebieten anhand globaler numerischer Modelle	28
C. BUTSCHER, P. HUGGENBERGER	
Abgrenzung von Grundwassergruppen im Thermalwasserbereich der Stadt Aachen	29
J.P. DIETRICH, T.R. RÜDE, E. STEINMETZ	
Quellen in den Baumbergen – geologische, wasserwirtschaftliche, ökologische und touristische Untersuchungen im Rahmen eines interdisziplinären Projekts an der Universität Münster	30
M. DUESPOHL, M. ENGEL, B. HAFUZOZOV, C. KÄHLER, F. MÜLLER, P. GÖBEL	
Untersuchungen zur hydraulischen Tomographie basierend auf einer Aquifer-Analog-Studie in grobklastischen fluvio-glazialen Ablagerungen	31
R. HU, R. BRAUCHLER, M. HEROLD, P. BAYER	
Der Vergleich von Verfahren zur Grundwasserneubildung (Dörhöfer & Josopait, GROWA, GROWA06)	32
D. LEMKE, J.ELBRACHT	
Interaction of groundwater and salt lake – a hydrogeochemical and isotopegeochemical study in Fuente de Piedra Basin, Spain	33
C. MENZ, C. FENK	
Anwendung komponentenspezifischer Kohlenstoff- und Chlorisotopenuntersuchungen zur Quantifizierung des natürlichen Abbaus chlorierter Ethene.....	34
N. MICHELSEN, C. SCHÜTH, K. SAKAGUCHI-SÖDER, M. BLESSING, R. FEIG	
Temperaturmessungen zur Untersuchung des Austausches zwischen Fluss- und Grundwasser.....	35
T. VOGT, O. A. CIRPKA, P. SCHNEIDER	
Untersuchungen zu möglichen Auswirkungen einer Klimaänderung auf die Grundwasserneubildung in Niedersachsen	36
T. WIXWAT, H. RÖHM	
Vortragsreihe 1, Donnerstag, 22.05.2008	37
Grundwasserleiter	
Untersuchung von verschiedenen Ansätzen zur geologischen 3D-Modellierung und ihrer Auswirkung auf die Grundwassermodellierung.....	38
T. HUBERT, R. LÄHNE, W. GOSSEL, P. WYCISK	
Konstruktive 3D-Strukturmodellierung in der Hydrogeologie – Prinzipien, Möglichkeiten und Grenzen.....	39
R. R. LUDWIG	
Trinkwasser-Prospektion in salinartektonisch verstelltem Gebirge – das Beispiel Göttingen.....	40
D. MEISCHNER	
Das „Worldwide Hydrogeological Mapping and Assessment Program“ (WHYMAP) und die Grundwasservorkommen der Erde	41
A. RICHTS, W. STRUCKMEIER	

Der „Grundwassersee“ von Straßwalchen – ein unbekannter Wasserspeicher im Quartär des österreichischen Alpenvorlands.....	42
C. G. HÖFER, M. RUNZE, M. SCHNEIDER	

Karstsysteme

Hydrochemie und Gaszusammensetzung des Tiefengrundwassers aus dem Malmaquifer im Voralpenland.....	43
T. BAUMANN, R. NIESSNER	

A hydrogeochemical model for subterrestrial mixing of the Rhume spring karst waters: Results from high water events and long term investigations	44
M.E. BÖTTCHER, S. KLEIN, I. RIENÄCKER, H. SCHWECKE	

Environmental tracer constraints on deterioration processes of the groundwater resources of Jericho, West Bank.....	45
T. LANGE, S. M. WEISE, K. HAMMERSCHMIDT, A. MAREI	

Numerische Modellierung der Karstgenese in mehrschichtigen artesischen Systemen.....	46
C. REHRL, S. BIRK, A. KLIMCHOUK	

Grundwasserdynamik und Grundwasserneubildung

Der Einfluss der Grundwasserdynamik auf die Interaktion der terrestrischen Energie- und Massenbilanz.....	47
S. KOLLET, R.M. MAXWELL, F. KATOPODES CHOW, Q. DUAN	

Stabile Isotope zur Bewertung der Wechselwirkungen zwischen zwei Lausitzer Tagebaurestseen und dem angrenzenden Grundwasserkörper.....	48
A. SEEBACH, K. KNÖLLER	

Räumliche und zeitliche Variabilität von Nitrat im Grundwasser: Rolle von Grundwasserneubildungsphasen und Redoxprozessen.....	49
C. WEYER, G. LISCHIED, K. HENTSCHEL, S. PEIFFER	

Vortragsserie 2, Donnerstag, 22.05.2008

Grundwasserqualität und Prozesse

Untersuchungen zur thermodynamischen Inhibierung methanogener Prozesse in anaeroben, aquatischen Systemen.....	51
CH.BLODAU, J. BEER	

Reaktive Transportmodellierung heterozyklischer Kohlenwasserstoffe im Grundwasser eines ehemaligen Gaswerks in Süddeutschland	52
M. HEROLD, T. PTAK, H. PROMMER, J. GRESKOWIAK, T. WENDEL, P. GRATHWOHL	

Einsatz stabiler Isotope zum qualitativen und quantitativen Nachweis des biologischen Schadstoffabbaus im kontaminierten Grundwasser	53
N. STELZER, I. NIJENHUIS, S. WEBER, A. FISCHER, H.-H. RICHNOW	

Isotopic signatures and concentrations of dissolved NO_3^- , N_2O und N_2 as indicators of denitrification history in aquifers	54
R. WELL, D. WEYMANN, H. FLESSA, C. VON DER HEIDE, C. KONRAD, W. WALTHER	

Laboruntersuchungen zur Freisetzung von As_{nat} aus einem Gestein unter oxidischen naturnahen Bedingungen	55
C. NOUBACTEP, D. CHEN-BRAUCHER	

Auswirkungen von Klimawandel und anthropogenen Effekten auf die Grundwasserbeschaffenheit im ostbayerisch-westböhmisches Kristallin.....	56
G. LISCHIED, B. BEUDERT, J. BITTERSÖHL, P. KRÁM	

Bewertung des chemischen Grundwasserzustands nach EG-WRRL in Niedersachsen – hydrogeologische und bodenkundliche Grundlagen	57
J. GOENS, W. SCHÄFER, M. EISELE	

Anorganisch-chemische Spurenelemente

REE fractionation during the oxidation of water from the monimolimnion of lake “RL 1223” in Lower Lusatia.....	58
E. BOZAU, H.-J. STÄRK	

Hintergrundkonzentrationen von anorganischen Spurenstoffen in der Grundwasserneubildung	59
W.H.M. DUJINVELD, L. GODBERSEN, J. DILLING, H.-E. GÄBLER, J. UTERMANN	
Uran, Arsen und Co. - Spurenstoffe in hessischen Grundwässern.....	60
F. LUDWIG, G. BERTHOLD, D. KÄMMERER, B. LESSMANN	
Xenobiotika im Grundwasser	
Feldstudie reaktiver Prozesse in einer abwasserbürtigen Grundwasserkontamination.....	61
E. HAMANN, J. GRESKOWIAK, C. HORNER, G. NÜTZMANN	
Defekte Abwasserkanäle als Quelle für Xenobiotika	62
S. LESCHIK, A. MUSOLFF, F. REINSTORF, G. STRAUCH, M. SCHIRMER	
Vortragsserie 3, Donnerstag, 22.05.2008	
Grundwasserbewirtschaftung und Prognosen	
Ein Konzept zur modellbasierten Optimierung großskaliger Wasserversorgungssysteme.....	64
T. BERNARD, H. LINKE, O. KRÖL	
Prozessorientierte Konzepte für urbanes Grundwassermanagement	65
J. EPTING, P. HUGGENBERGER	
Heuristische Optimierung einer regionalen Grundwasserhaltung in einer Bergbaufolgelandschaft des Ruhrgebiets.....	66
P. BAYER, E. DURAN, M. FINKEL, R. BAUMANN	
Prognose der langfristigen Sulfatbelastung im Grundwasser des Niederlausitzer Bergbaureviers	67
B. GRAUPNER, C. KOCH, F. WERNER	
Grenzüberschreitende Bewirtschaftung des Grundwassers im Raum Hegau-Schaffhausen	68
M. HEIDINGER, R. ALTHAUS, M. SELG, G. LORENZ	
Auswirkungen von Feldberechnungen auf die Wasserbilanzen von Grundwasserkörpern in NE-Niedersachsen und Möglichkeiten zur Entlastung des Wasserhaushalts	69
A. OGROSKE, CH. KÖRTJE, E. SCHULZ, T. HILGERT, R. GELLERMANN	
Abschätzung der notwendigen Reduzierung der Nitrateinträge ins Grundwasser zur Erreichung der Ziele der EG-WRRL – Modellsystem und hydrogeologische Grundlagen in Niedersachsen	70
M. EISELE, R. KUNKEL, W. SCHÄFER, F. WENDLAND	
Wissensmanagement als Grundlage für Entscheidungsunterstützungssysteme im Rahmen des Nachhaltigen Wasserressourcenmanagements	71
D. RIEPL, L. WOLF, H. HÖTZL, W. ALI, H. WERZ	
Praktische Umsetzung des Nachhaltigkeitskonzeptes in der Grundwasserbewirtschaftung.....	72
C. SCHÖPFER, M. PROBST	
Integrative Bewertung und Prognose der verfügbaren Grundwassermenge auf der regionalen Skala unter Berücksichtigung des globalen Wandels	73
R. BARTHEL	
Kopplung des Wasserhaushaltsmodells GROWA mit einem großräumigen Grundwassermodell – Untersuchungen am Beispiel der Rurscholle (Rheinisches Braunkohlenrevier)	74
F. HERRMANN, C. JAHNKE, R. KUNKEL, H.-J. VOIGT, J. VOIGT, H. VERECKEN, F. WENDLAND	
Analyse und Prognose der langfristigen Bewirtschaftung eines tiefliegenden regionalen Grundwassersystems am Beispiel des überdeckten Sandsteinkeupers in Mittelfranken	75
B. HANAUER, C. MÖBUS	
Vortragsserie 1, Freitag, 23.05.2008	
Grundwasserdynamik und Grundwasserneubildung	
Detektion von Aufstiegswegen salinärer Grundwässer mittels geoelektrischer Multielektrodenverfahren – Ein Vergleich zwischen luftgestützten und bodengestützten Verfahren im Seille-Tal (Lothringen, Frankreich)	77
R. HERD	

Großräumige Grundwasserzirkulationssysteme und ihr Abbild im oberflächennahen Temperaturfeld, ein Beispiel aus Schleswig-Holstein	78
R. OTTO, M. PIESKE, M. TESMER	
Identifikation von Prozessen die zum Einschluss überschüssiger Gase bei der Uferfiltration und der künstlichen Grundwasseranreicherung führen	79
G. MASSMANN, J. SÜLTENFUSS	
Dynamik von Fluss-Grundwasserinteraktionen in geologisch heterogenen Systemen mit ungesättigter Strömung	80
J. H. FLECKENSTEIN, S. FREI, S.J. KOLLET, R.M. MAXWELL	
Abschätzung der Verweilzeiten in ungesättigten geschichteten Böden bei instationärer Infiltration.....	81
U. MOHRLOK	
Stationär oder instationär? Verwendung vertikaler Temperaturprofile zur Quantifizierung von Oberflächen-Grundwasseraustausch.....	82
C. ANIBAS, J. FLECKENSTEIN , O. BATELAAN, K. BUIS, P. MEIRE, R. VERHOEVEN	
Ermittlung der Grundwasserneubildung in semiariden und ariden Gebieten	83
B. KEIM, H. PFÄFFLIN, R. RAUSCH	
Ermittlung der zeitlichen Verteilung der Grundwasserneubildung aus Abflussganglinien am Beispiel einer Karstquelle.....	84
T. GEYER, S. BIRK, R. LIEDL, M. SAUTER	
Vortragsserie 2, Freitag, 23.05.2008	85
Xenobiotika im Grundwasser	
Xenobiotika im Grundwasser und Oberflächenwasser der Stadt Leipzig.....	86
A. MUSOLFF, S. LESCHIK, F. REINSTORF, G. STRAUCH, M. SCHIRMER	
Massenflüsse und integrierte Modellierung urbaner Mikroverunreinigungen in der Stadt Halle/Saale	87
F. REINSTORF, S. LESCHIK, A. MUSOLFF, G. STRAUCH, M. MÖDER, K. OSENBRÜCK, M. SCHIRMER	
Grundwasser unter Abwassereinfluss – Einsatz von Arzneimitteln als Tracer zur Ermittlung der Herkunft des Grundwassers	88
T. SCHEYTT, A. MROSS DE CASAS, L. M. PHAM	
Charakterisierungsmethoden I	
Hydraulische Laufzeitomographie: Eine minimal invasive Untersuchungsmethode zur hochauflösenden Charakterisierung des Untergrundes.....	89
R. BRAUCHLER	
Simulation der Verweilzeit von Sickerwasser in der ungesättigten Zone zur Validierung von Vulnerabilitätskarten.....	90
CH. NEUKUM	
Wie Flussbett-Temperaturdaten zur Ermittlung der Aquifer-Heterogenität beitragen können	91
E. KALBUS, C. SCHMIDT, F. REINSTORF, M. SCHIRMER	
Bestimmung bodenhydraulischer Parameter in mehrschichtigen vertikalen Bodenfiltern durch Invers-Modellierung des Durchflusses	92
U. MAIER, C. DEBIASE, O. BAEDER-BEDERSKI, P. BAYER	
Spatial analysis of subsurface permeabilities in the south west Münsterland- and Ruhrareas.....	93
T. RUDOLPH, CH. MELCHERS, W.G. COLDEWEY	
Vortragsserie 3, Freitag, 23.05.2008	94
Grundwasserbewirtschaftung und Prognosen	
Grundwasserressourcen im Jordantal (Jordanien): Eine integrierte Erkundung von gestressten Lockergesteinsaquiferen in einer brackigen Umgebung.....	95
M. TOLL, E. SALAMEH, M. SAUTER	
Quantifizierung und Management regionaler Grundwasserressourcen	96
U. LANG, R. RAUSCH	

Hydrochemie und Isotopie im Rahmen regionaler Aquiferstudien – Fallbeispiele zur Untersuchung fossiler Grundwasserreserven.....	97
H. DIRKS, R. RAUSCH, C. SCHUETH	
Einbeziehung von a priori Wissen zur Charakterisierung regionaler Aquifersysteme	98
H. BOCK, M. HINDERER, R. RAUSCH	
Das Tertiärgrundwasser im Raum Augsburg – Hydrogeologisches Modell, numerisches Modell und Bewirtschaftungsstrategie	99
B. V. RODA, S. SALVERMOSER, B. HUBER	
Freie Themen	
Technische Aspekte einer nachhaltigen thermischen Grundwassernutzung	100
S. HÄHNLEIN, M. KÜBERT, P. BAYER, S. WALKER-HERTKORN, P. BLUM	
Hydrogeologie und geothermische Nutzungsmöglichkeiten gefluteter Erzbergwerke am Beispiel des Rheinischen Schiefergebirges	101
G. WIEBER, D. SCHENK†	
Das Informationssystem Oberflächennahe Geothermie [ISONG] für Baden-Württemberg.....	102
V. ARMBRUSTER, CH. TRAPP, ARBEITSGRUPPE ISONG	
Vortragsserie 1, Samstag, 24.05.2008	103
Prognosetechniken	
Modellprognosen für die Ausbreitung organischer Schadstoffe im Lysimetermaßstab.....	104
E. A. AMANKWAH, P. GRATHWOHL, R. LIEDL	
Abschätzung der Schadstoffeinträge aus Hochwasser-Rückhalteflächen ins Grundwasser : Entwicklung und Anwendung eines Bilanzmodells	105
E. BETHGE, U. MOHRLOK	
Das numerische Grundwassermodell « Aachener Weg, Viersen » - Interaktion und Stofftransport kommunizierender Grundwasserleiter	106
T. DEMMEL, T.R. RÜDE, R. SCHINDLER	
Ein fraktales Modell zum Auslaufverhalten von Quellen.....	107
S. BIRK, S. HERGARTEN	
Prognosen zur Entwicklung der Rohwasserbeschaffenheit in mit Nitrat belasteten Einzugsgebieten auf der Grundlage hydrogeochemischer Stoffflussmodellierung mit PhreeqC	108
T. STEDING, A. BERGMANN	
Regionale Grundwassermodellierung Untere Mulde/Fuhne.....	109
W. GOSSEL	
Modellierung der Grundwasserbelastung im Grundwasserleiter des Oberrheingrabens nördlich von Fessenheim	110
U. LANG, T. GUDERA, G. WIRSING, J. MAIR, P. ELSASS, C. KÖNIG	
Vortragsserie 2, Samstag, 24.05.2008	111
Charakterisierungsmethoden I	
Statistische Untersuchungen des Langzeitverhalten von Grundwasserstandsdaten aus Bayern, Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz und deren Nutzung für die Ableitung von Bemessungswerten	112
W. WILLEMS	
Möglichkeiten zur Charakterisierung von großskaligen Grundwasserressourcen durch Satelliten-Gravimetrie	113
J. RIEGGER	
Charakterisierungsmethoden II	
Bestimmung der transversalen Dispersion im Labor und im Feld	114
P. BLUM, U. MAIER, R. MELZER, P. GRATHWOHL, L. TOOPS, R. NIESSNER, T. BAUMANN	
Colloid dispersion in groundwater – The pore scale perspective	115
L. TOOPS, R. NIESSNER, T. BAUMANN	

Einfluss des Grundwasserzustroms auf die Schadstofffreisetzung aus Flussbetsedimenten.....	116
C. SCHMIDT, E.KALBUS, M. MARTIENSSEN, F. REINSTORF, M. SCHIRMER	
Integrale Schadstofferkundung in der Praxis – Planung Durchführung und Auswertung von Immissionspumpversuchen in der ingenieurgeologischen Anwendung	117
A. TER GLANE, U. HEKEL	
Einsatz der Direct-push-Technik zur Untersuchung des Nitrateintrags in den Grundwasserkörper „Jahna“ der Flussgebietseinheit Elbe	118
C. LEVEN, R. TRABITZSCH, K. KUHN, J. DEHNERT	
Vortragsserie 3, Samstag, 24.05.2008	119
Freie Themen	
Spezielle Anforderungen bei der Auswertung hydraulischer Testdaten aus thermalen Tiefengrundwasserleitern.....	120
J. BIRNER, A. SAVVATIS, M. SCHNEIDER	
Analyse und Modellierung hydrogeologischer Prozesse und deren Beziehungen zu den Bergbaufolgeschäden im Bereich des ehemaligen Kalibergbaus der Stadt Staßfurt	121
A. BOHN, H.-J. DIERSCH, F. HERRMANN, C. JAHNKE, J. LUO, H.-J. VOIGT, N. WALTER	
Sickerwasserprognose bei Detailuntersuchungen – Die Anwendung der Arbeitshilfe der LABO in der Praxis	122
B. ENGESER	
Brücken bilden: Umsetzung hydrogeologisch-wissenschaftlicher Erkenntnisse in politische Entscheidungsprozesse der deutschen Entwicklungszusammenarbeit.....	123
R. KLINGBEIL, W. STRUCKMEIER, M. POLAK	
Hangtektonik und Tektonik als Einflussfaktoren auf das Grundwassersystem am Beispiel Sattnitz, Österreich.....	124
G. WINKLER, W. POLTNIG	
Numerische Modellierung als Hilfsmittel bei der Brunnenbemessung	125
T. RUBBERT, C. TRESKATIS	
Grundwasseruntersuchungen an Altlasten im Lockergestein. Zusammenhänge zwischen Untergrundaufbau, Stoffverhalten, Messstellenausbau und Analysenergebnissen – eine Arbeitshilfe des LANUV NRW.....	126
V. EISENBERG, D. MÄURER, F. WISOTZKY	
Poster	127
Grundwassersysteme	
Hydrogeologische Untersuchungen des Taunus	128
S. AMBS, D. KÄMMERER, B. LESSMANN, G. MITTELBACH, T. SCHIEDEK, C. SCHÜTH	
Räumliche und zeitliche Verteilung von Grundwasser- Oberflächenwasserinteraktion in Fließgewässern: Eine Vergleichsstudie zwischen der Aa (Belgien) und der Biebrza (Polen).....	129
C. ANIBAS, K. BUIS, A. GETACHEW, O. BATELAAN, P. MEIRE, R. VERHOEVEN	
HÜK200 - Hydrogeologische Übersichtskarte 1: 200 000 von Deutschland, Oberer Grundwasserleiter	130
P. CLOS, J. BOEHME, U. PHILIPP	
Unsaturated Flow in Thick Vadose Zones with Respect to the Geomorphic Setting in a Desert Environment..	131
I. ENGELHARDT, R. RAUSCH, B. KEIM, T. SCHIEDEK	
Ermittlung von zeitabhängigen und räumlich verteilten Eingangsgrößen für großskalige Grundwasser-Modelle der Region Peking.....	132
O. KROL	
Das Tiefengrundwassersystem des Oberjura im süddeutschen Molassebecken	133
C. MAIR, J. HEINZ, G. LORENZ, L. EICHINGER	
Hydrogeochemische und geothermische Indikatoren zur Charakterisierung der Wechselwirkungen zwischen oberflächennahem und tiefem Grundwasser am Beispiel des Oldesloer Trogs	134
U. MAIWALD, C. KOHFAHL, R. OTTO, M. TESSMER, G. LORENZEN, F. MAGRI, U. BAYER, A. PEKDEGER	

Paläohydrogeologische und Paläohydrologische Bedingungen im Okavango Becken und der Makgadikgadi Pflanze, Botswana.....	135
J. MEIER, Th. HIMMELSBACH, J. BÖTTCHER	
Zur Hydrogeologie der Rub' Al Khali Wüste auf der Arabischen Halbinsel.....	136
T. MIESELER, R. RAUSCH	
Hydraulische Untersuchungen im Bereich der Wassergewinnung Fellerhöfe der Wasserwerke Willich GmbH..	137
S. SERIN, F. WISOTZKY, D. MÄURER	
Combining 180, 2H, 3H, 86Sr/87Sr and remote sensing for identifying the impact of tectonics on groundwater flow in the East African Rift of Ethiopia.....	138
S. STADLER, K. OSENBRÜCK, K. ADEM, R. GLOAGUEN	
Das hydrologische Regime des Gorongosa-Nationalparks in Mosambik.....	139
F. STEINBRUCH, B.J. MERKEL, S.M. WEISE	
Ein Aquifermodell der Lockergesteine des Oberrheingraben (Baden-Württemberg).....	140
G. WIRSING	
Grundwasserquantität	141
Auswirkungen des Klimawandels auf das Grundwasser im Einzugsgebiet der Oberen Donau.....	142
R. BARTHEL, W. MAUSER, U. STRASSER, R. LUDWIG, W. WILLEMS, B. FRUEH	
Ein Entscheidungsunterstützungssystem für das Integrierte Regionale Management von Grundwasserressourcen im Einzugsgebiet der Oberen Donau.....	143
R. BARTHEL, W. MAUSER	
Untersuchung der Konsequenzen von Klima- und Landnutzungsänderungen auf die Entwicklung der Grundwasserstände im oberen Donaueinzugsgebiet.....	144
J. v. HEYDEN, R. BARTHEL	
Grundwasserneubildung in Bayern – Aktuelle Situation und zukünftige Entwicklung.....	145
J. NEUMANN, W. SPRENGER	
Grundwasserneubildungsberechnung unter den Rahmenbedingungen des Klimawandels.....	146
B. NITSCH, O. KEMMESIES, P.-W. GRÄBER	
Auswirkungen des Klimas auf den Grundwasserspiegel – ein Rückblick ins 1. – 2. Jh. n. Ch.	147
C. VOLZ, D. SCHENK (†), P. HAUPT, C. KNOBLOCH	
Grundwasserqualität	148
Herkunft der Nitratbelastung im quartären, sandigen Grundwasserleiter Thiaroyes (Sénégal).....	149
M. DIÉDHIU, S. CISSÉ FAYE, S. FAYE, U. SCHULTE, S. WOHNLICH	
Decision Support System für die Sickerwasserprognose.....	150
B. EULER, O. KEMMESIES, P.-W. GRÄBER	
Regionalisierung hydrogeochemischer Parameter der diffus wirksamen Belastung und Ableitung von Schwellenwerten für das Grundwasser Sachsen-Anhalts.....	151
S. HANNAPPEL, S. HEER, E. BARTHEL	
Arsenfreies Trinkwasser für Bangladesch – Aktueller Stand der Entwicklung des Blue-Barrel-Filter-Systems von BTU/LANXESS.....	152
R. HERD, A. SCHLEGEL, R. KABIR, M. LEIDEL, H. KATHREIN	
Geochemische und bodenphysikalische Bewertung der Durchleitung von behandeltem Abwasser durch degradierte Niedermoorstandorte.....	153
F. JENN, M. KLENKE, C. LÜTTKE, R. MICHEL, H.-J. VOIGT	
Bestimmung des gelösten Stoffinventars einer LHKW-Fahne im Grundwasser mit Open Source GIS.....	154
R. KRINGEL, A. BAHR, S. GEBBERT, C. MAUTALEN, A. JOBARD, A. VIDAL, K. FISCHER, S. HOFFMANN	
Natürliche Hintergrundwerte im Grundwasser – Erste Ergebnisse.....	155
S. MARCZINEK, A. BEER, D. BUDZIAK, T. DREHER, J. ELBRACHT, H.-G. FRITSCHKE, G. HOTZAN, M. HÜBSCHMANN, B. PANTELEIT, A. PETERS, H. POESER, H. SCHUSTER, B. WAGNER, T. WALTER, G. WIRSING, M. WITTHÖFT, R. WOLTER	

Einzelwasserversorgung im Münsterland – Ein Problem der Grundwasserqualität und -quantität	156
CH. MELCHERS, P. GÖBEL, W.G. COLDEWEY	
Besseres Trinkwasser für ländliche Gebiete Afrikas.....	157
C. NOUBACTEP	
Pharmaka als Tracer für die künstliche Grundwasseranreicherung	158
T. PETZOLDT, T. LICHA, M. SAUTER	
The Fate of Depleted Uranium in Southern Iraq.....	159
M. QADIR, D. SCHENK (†)	
Unterbrechung der aktiven Sanierung eines Benzinschadensfalles am Altlaststandort Elsterwerda (Brandenburg) – Methoden zur Bestimmung der Effizienz von Natural Attenuation als Folgemaßnahme.....	160
D. RADNY, T. SCHEYTT, C. LEVEN	
Quantifizierungs- und Charakterisierungsmethoden	161
Methoden- und Ergebnisvergleich bei der hydraulischen Durchlässigkeitsbestimmung im Feld.....	162
P. BLUM, O. BOU GHANNAM, C. LEVEN, P. DIETRICH	
Nutzung der Neutronentechnik zur Ermittlung von Mineralanteilen im Trinkwasser	163
P. BUCKUP	
Ermittlung hydraulischer Eigenschaften von Karstgrundwasserleitern aus der Analyse von Quellsignalen (Schüttung, Konzentration, Trübung).....	164
T. GEYER, B. HEINZ, S. BIRK, M. SAUTER	
Vergleich verschiedener Methoden zur tiefenorientierten Grundwasserprobenahme	165
S. GRAUPNER, T. VIENKEN, C. LEVEN	
Einfluss der Matrixdiffusion auf den Stofftransport in einem kombiniert porös-geklüfteten Sandstein	166
J. HALFMANN, S. BENDER, S. WOHLICH	
Bestimmung von Naphtalinsulfonaten in geothermischen Fluiden	167
M. NOTTEBOHM, T. LICHA	
Temperaturmessungen in Grundwassermessstellen - ein Hilfsmittel zur Funktionsüberprüfung -.....	168
R. OTTO	
Definition und Anwendung von Indikatorparametern für Stoffeinträge in das Grundwasser durch den Bergbau.....	169
R. SCHÖPKE	
Groundwater Evaporation from Sabkhas in the Northern Rub' Al Khali Desert – Identification and Characterization of Active Sabkha Areas	170
U. SCHOTT, P. FABER, H. JENSEN, R. RAUSCH	
Quantifizierung der räumlichen und zeitlichen Variabilität von See - Grundwasseraustauschraten.....	171
N. VOLZE, C. NEUMANN, C. BLODAU, J.H. FLECKENSTEIN	
Internaufbau und hydraulische Durchlässigkeiten der Kernzone der Talhofstörung, Semmering-Raxgebiet (Österreich)	172
G. WINKLER, E. KIECHL, W. KURZ	
Prognosetechniken	173
Simulation von Wasserfluss, Wärme- und Stofftransport auf der Lysimeterskala – ein Modellvergleich.....	174
N. BÖTTCHER, J. FANK, R. LIEDL, T. REIMANN	
Anwendung eines neuen Verfahrens zur Modellierung des Einflusses von Erdwärmesondenfeldern auf die Temperaturverteilung im durch Grundwasserströmung beeinflussten Untergrund.....	175
H.-J. DIERSCH, W. RÜHAAK, P. SCHÄTZL, A. RENZ	
Anmerkungen zum Einfluss von dichtebeeinflussten Grundwasserströmungen im Bereich von Altlasten.....	176
C.A. GILLBRICHT, K.-J. RADMANN, H. WIRTH	

Beherrschung anthropogener Einflüsse auf die Grundwasserqualität mit Risikostudien als wasserwirtschaftliches Instrument bei der Umsetzung des Water Safety Plan-Konzeptes	177
N. LENNARTZ, C. SAILER, U. RÖSSNER	
Grundwasserbewirtschaftung	178
Entwicklung eines Tools zum Management von Trinkwasserressourcen	179
C. KÜBECK, A. BERGMANN	
Bewertung des Eingriffs in den GW-Haushalt eines grundwasserabhängigen Landökosystems	180
T. LANGE, M. MEINERT	
Freie Themen	181
Selected groundwater studies of EU project AquaTerra	182
J.A.C. BARTH, E. KALBUS, C. SCHMIDT, M. BAYER-RAICH, F. REINSTORF, M. SCHIRMER, D. THIÉRY, I.G. DUBUS, A. GUTIERREZ, N. BARAN, C. MOUVET, E. PETELET-GIRAUD, PH. NÉGREL, O. BANTON, J. BATLLE AGUILAR, S. BROUYÈRE, P. GODERNIAUX	
Computergestützte Optimierung von Uferfiltration unter Berücksichtigung von Aquiferheterogenität, Abflussratenvariabilität, und Landoberflächenprozessen	183
P. BAYER, S. KOLLET	
Strömungsverhalten über Leckagen in einer Kunststoffdichtungsbahn.....	184
K. BITOMSKY, S. WOHNLICH, M. LESON	
Isotope Hydrological Studies in Syria – Qalamoun, Northern Palmyrides and Yarmouk Regions	185
M. FRECHEN, A. DROUBI, P. KÖNIGER, S. STADLER	
Realistische Bewertung des chemischen Angriffspotentials auf Betonbauwerke infolge von Pyritoxidation durch Baumaßnahmen	186
M. KLUGE, V. EISENBERG, F. WISOTZKY, R. BREITENBÜCHER, B. SIEBERT	
Die geothermische Nutzung eines Altbergbaus in Bad Ems.....	187
F. MALM, D. SCHENK†, G. WIEBER	
Wasserwirtschaftliche Anforderungen an die Herstellung von Erdwärmesonden	188
L. MÜLLER	
Differenzierung des Reaktionsvermögens von Fe ₀ -Trägern durch Einsatz von As- und U-Gesteinen.....	189
C. NOUBACTEP	
Mechanismus der Schadstofffixierung durch Fe ₀ -Träger.....	190
C. NOUBACTEP	
Aufbau eines geothermischen Informationssystems für Deutschland.....	191
S. PESTER, T. AGEMAR, J.-A. ALTEN, K. KÜHNE, A.-A. MAUL, R. SCHULZ, W. WIRTH	
SF ₆ -Gastracer-Versuch zur Abschätzung von Gasausbreitungswegen und Raumwirkungen bei Direktgasinjektionen im Untergrund.....	192
M. POHLERT, H. GEISTLINGER, M. MARTIENSSEN	
Permeabilität, Porosität und Wärmeleitfähigkeit – Interpretation der Kennwerte in anisotropen Formationen....	193
I. SASS, A. BUSS, S. HOMUTH	
Neue Vorstellungen zur Tektonik des Leinetalgrabens	194
D. TANNER,, B. LEISS, A. VOLLBRECHT UND DER GGG	
Exploration zur Nutzung geothermaler Energie im Jemen.....	195
F. WAGNER, U. KALBERKAMP	
Dreidimensionale geologische Modellierung eines innerstädtischen Industriegebietes in Göttingen.....	196
B. WAGNER, T. LANGE, M. SAUTER	
GIS-basierte Grundwasserströmungsmodellierung im Moghra-Aquifersystem, Westliches Delta, Ägypten	197
R. WASSEF, W. GOSSEL & P. WYCISK	