



- Heft 6 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium (vergriffen)  
 1982 BD Dipl.-Ing. F. Defregger  
 Chemisch-physikalische und thermische Verfahren zur Behandlung und Beseitigung von Sonderabfällen  
 Dipl.-Ing. Dr.techn. P.G. Harhammer  
 Optimale Verbundwirtschaft mit Speicherkraftwerken  
 Dipl.-Ing. G. Schiechl  
 Flußsanierung durch Wasserkraftausbau an Lech und Wertach - eine volkswirtschaftlich sinnvolle Lösung
- Heft 7 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium (vergriffen)  
 1982 Dr.-Ing. G. Lottes  
 Technik und Nutzung der Wasserkraft heute  
 Ltd. BD Dipl.-Ing. F. Wieselsberger  
 Die internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee  
 Dipl.-Ing. Dr.techn. H. Drobir  
 Die wasserbaulichen Konstruktionen der Kraftwerksgruppe Sellrain-Silz
- Heft 8 Dipl.-Ing. H. Hoffmann (vergriffen)  
 1983 Anaerobe Stabilisierung von nitrifizierenden und denitrifizierenden Schlämmen  
 Dipl.-Ing. G. Keser  
 Modelle zur Simulation von Abflußdaten  
 Dipl.-Ing. G. Koplitz-Weißgerber  
 Probleme von Wasserversorgungsanlagen in tropischen Ländern - aufgezeigt am Beispiel Thailands  
 Dipl.-Ing. M. Vetter  
 Vergleich von Modellen des Schwebstofftransports in offenen Gerinnen mit Meßergebnissen  
 Prof. Dr.-Ing. H.-J. Vollmers  
 Ing. G. Palenque Espada  
 Sedimenttransportmessungen im Rio Pilcomayo in Bolivien
- Heft 9 Dr.-Ing. K. Koch (vergriffen)  
 1983 Physikalisch-chemische Messung von Geruchsemissionen auf kommunalen Kläranlagen
- Heft 10 Dr.-Ing. G. Vogel  
 1983 Instationäre Strömung von Wasser-Feststoff-Gemischen in Druckrohrleitungen
- Heft 11 Tätigkeitsbericht des Instituts für Wasserwesen  
 1983 1978 - 1983
- Heft 12 Dipl.-Ing. W. Schrimpf (vergriffen)  
 1984 Dipl.-Ing. E. Steinle  
 Untersuchung an horizontal durchströmten Sandfängen zur Verbesserung der Sandabscheidung und Vorreinigung kommunaler Abwässer
- Heft 13 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium (vergriffen)  
 1984 Prof. Dr.-Ing. W. Bischofsberger  
 Die Anwendung der Sauerstoffbegasung beim Belebungsverfahren  
 Prof. Dr. Th. Dracos  
 Rasche Reaktion von Grundwasserleitern auf Infiltrationsvorgänge  
 Dipl.-Ing. O. Niekamp  
 Probleme bei der Betriebssimulation von Speichersystemen auf der Basis synthetischen Datenmaterials  
 Dipl.-Ing. H. Øverland  
 Modelle zur Simulation von Bodenabtrag und -transport durch Wasser  
 Direktor Ing. K. Rienöbl  
 Der Bau des Zillerkraftwerkes

Ltd. BD Dipl.-Ing. L. Seethaler

Die Trinkwassertalsperre Frauenau - Vorstellung des Gesamtkonzeptes und Erläuterung von baulich besonders interessanten Maßnahmen

Dipl.-Ing. M. Vetter

Die Anwendung der Gravitationstheorie zur Ermittlung der vertikalen Verteilung der Schwebstoffkonzentration

Heft 14 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium (vergriffen)

1985 Dr.-Ing. D. Briechele

Die Grundwasserabsenkung im Rheinischen Braunkohlenrevier

Dipl.-Phys. K. Färber

Bestimmung von Turbulenzparametern in einer Gerinneströmung mit einem Laser-Doppler-Anemometer und einem Pitot-Rohr

Ltd. BD Dipl.-Ing. B. Fürmaier

Möglichkeiten der Verwertung von Hausmüll und hausmüllähnlichen Abfällen

Dr.-Ing. H.-P. Hack

Das Pfeilerkraftwerk Nußdorf am Inn

Ltd. BD Prof. Dr.-Ing. K. Scheurmann

Gestaltungsprobleme der unteren Isar

Heft 15 Dr.-Ing. G. Koplitz-Weißgerber

1985 Bewirtschaftung von Bewässerungssystemen in semiariden Regionen

Heft 16 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium

1986 Dr. R. Biedermann

Sicherheit der schweizerischen Talsperren

Dr. W. Nohl

Die landschaftsästhetische Beurteilung einer Teilrückleitung der oberen Isar

Dr.-Ing. K. Breitenbücher

Die exotherme, aerob-thermophile Stabilisierung

Dr.-Ing. N. Dichtl

Die zweistufige anaerobe thermophil/mesophile Schlammstabilisierung

Ing.(grad.) O. Jungbauer

Zweistufen-Schlammbehandlung System UTB

(Grundlagen - Entwicklung - Verfahrenstechnik - Betriebsergebnisse)

Dipl.-Ing. M. Rödiger

Die thermische Vorpasteurisierung und Faulung von Klärschlamm im technischen und wirtschaftlichen Vergleich

Dr.rer.nat. A. Steiner

Schlammstabilisierung unter dem Aspekt der Klärschlammverordnung-Hygiene

BD Dipl.-Ing. B. Torge

Schlammstabilisierung unter dem Aspekt der Klärschlammverordnung

- Verfahrenstechnik - Betrieb - Hygiene

Heft 17 Dr.-Ing. G. Keser

1986 Der Einfluß der hydrologischen Unsicherheit auf die Versorgung durch Wasserkraftspeicher

Heft 18 Dipl.-Phys. K. Färber

1987 Stochastische Modelle zur Simulation des Transportes nicht kohäsiver Sedimente in offenen Gerinnen

Heft 19 Dipl.-Ing. M. Vetter

1987 Der Transport suspendierter Feststoffe in offenen Gerinnen

(vergriffen)

- Heft 20 Dr.-Ing. W. Schrimpf  
1987 Ein Beitrag zur Berechnung der Sedimentation von Feststoffen in horizontal durchströmten Sandfängen
- Heft 21 Dr.-Ing. Dipl.-Phys. K. Färber  
1987 Stochastische Modelle der Bewegung suspendierter Partikel in turbulenter Strömung
- Heft 22 Dr.-Ing. E. Steinle  
1987 Untersuchungen zur Energiebilanz konventioneller beheizter Faulbehälter - Konsequenzen für die Bemessung von Faulgasspeichern sowie Faulraumheizungen
- Heft 23 Dr.-Ing. H. Hoffmann  
1987 Die Leistungsfähigkeit von Belebungsverfahren in Kaskadenschaltung
- Heft 24 Dr.rer.nat. K. Kaiser (vergriffen)  
1987 Prof. Dr.-Ing. H. Teichmann  
Vergleichende Geruchsmessungen auf Abwasserreinigungsanlagen
- Heft 25 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium  
1987 Prof. Dr.-Ing.habil. H. Doedens  
Konzepte zur stofflichen Verwertung auch im Verbund mit der thermischen Abfallverwertung  
Dr.-Ing. R. Tuminski  
Realisierung der stofflichen und thermischen Abfallverwertung  
Dipl.-Ing.(FH) G. Berger  
Das Gesamtkonzept der Abfallverwertung des Zweckverbandes für Abfallbeseitigung in Nordwest-Oberfranken und Erfahrungen aus einem Jahr Betrieb der Müllsortieranlage  
BD Dipl.-Ing. F.-H. Weiß  
Flußbetteintiefungen unterhalb von Stauanlagen; Untersuchungsmethoden und Möglichkeiten der Sanierung
- Heft 26 Dipl.-Ing. M. Vetter  
1988 Gesamttransport von Sedimenten in offenen Gerinnen
- Heft 27 Tätigkeitsbericht des Instituts für Wasserwesen  
1988 1984 - 1988
- Heft 28 Grußadressen und Vorträge anlässlich der 10-Jahres-Feier des Instituts für Wasserwesen (1978 - 1989  
1988)
- Heft 29 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium  
1989 Dipl.-Phys. H.-P. Streibelt  
Abwässer und Schlämme aus Fahrzeug-Waschanlagen  
GeoDir Dr. D. Gessner  
Abwässer und Schlämme aus militärischen Fahrzeugwaschanlagen  
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Dipl.-Oec. J. Bever  
Mineralogische Untersuchungen an Klärschlamm-Kalk- und Klärschlamm-Kalk-Ton-Mischungen  
Dipl.-Ing. A. Stein  
Aspekte zur Nutzung eines belüfteten Sandfanges als Höchstlaststufe
- Heft 30 Vorträge aus dem Wasserwirtschaftlichen Kolloquium  
1989 PD Dr. W. Gujer  
Simulation von Belebungsanlagen  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. P. Wolf  
Modellberechnungen zum Einfluß der Nachklärung auf die Nitrifikation in Belebungsanlagen

BD Dipl.-Ing. H. Hofstetter  
Siedlungswasserwirtschaftliche Fragen von zivilen Flughäfen - dargestellt am Planungskonzept für  
den Flughafen München II  
MinRat Dipl.-Ing. G. Heiwolt  
Entsorgung von Militärflugplätzen

Heft 31 Montaña Vargas J. L.  
1989 Prognose von Niederschlagsfeldern

Heft 32 Vollmers H.-J.  
1989 Physikalische Modellierung des Feststofftransports  
Kleeberg H.-B., Øverland H.  
Zur Berechnung des effektiven oder abflußwirksamen Niederschlags  
Bechteler W., Kulisch H.  
Software zur Berechnung stationärer Abflußzustände in Gerinnen  
Bechteler W., Maurer M.  
Gütebeurteilung theoretisch-empirischer Modellansätze der Hydromechanik mit Hilfe der  
Zuverlässigkeitsmethode erster Ordnung  
Bechteler W., Tasdemir A.  
Experimentelle Ermittlung des Wellenwiderstandes eines Kreiszyinders mittels  
Stereophotogrammetrie  
Zottmann W.L.M., Vollmers H.-J.  
Beginn des Feststofftransports bei Strömung und Welle

Heft 33 Bever J.G.  
1989 Die Monodeponie als eine Möglichkeit zur Entsorgung von kommunalem Klärschlamm

Heft 34 Niekamp O.  
1989 Der Betrieb von Speichersystemen mit Überleitung unter Berücksichtigung von  
Nutzungsänderungen

Heft 35 Øverland H.  
1990 Einfluß der Landnutzung auf Hochwasserabfluß und Schwebstofftransport

Heft 36 Patt H. (vergriffen)  
1990 Hydromechanische Untersuchungen an einem belüfteten Sandfang

Heft 37 Stein A.  
1990 Ein Beitrag zur Bemessung belüfteter Sandfänge kommunaler Kläranlagen

Hefte Beiträge der 5. Wissenschaftlichen Tagung "Hydrologie und Wasserwirtschaft":  
38a/38b Folgen anthropogener Einflüsse auf den Wasserhaushalt und die Wasserbewirtschaftung  
1990

Heft 39 Zottmann W.L.M. (vergriffen)  
1991 Zur Entstehung von Riffeln und Dünen

Heft 40 Application of Hot-Film Probes for Measurement of Wall Shear Stress in Water  
1992 Gust G.  
Rugged, High-Resolution Velocity Probes Based on Skin-Friction Elements  
Zottmann W.L.M.  
The Flow Around a Cylinder  
Mayer O.  
Mathematical Theory for Shear Stress Measurement with Hot-Film Probes  
Zängler H.-P.  
Development of an Electronic Module Running a Hot-Film Probe with the Constant Temperature  
Method (CTM)

Michl R.  
Setup of a Shear Stress Multichannel Measuring System  
Sattel H., Noack J.  
Application of Hot-Film Probes Calibrated by Means of Laser Doppler Velocimetry

Heft 41 Norgauer U.  
1992 Untersuchung der Abhängigkeit des Wirkungsgrades der Schlammfäulung von der Durchmischung im Faulbehälter

Heft 42 Vetter M.  
1992 Ein Beitrag zur Berechnung des Feststofftransports in offenen Gerinnen

Heft 43 Niekamp O., Kleeberg H.-B.  
1992 Echtzeitsteuerung von Hochwasserrückhaltebecken unter Verwendung eines Betriebsmodells  
Geitz M., Kleeberg H.-B.  
Prognose von Niederschlagsfeldern mit einem stochastischen Modell  
Carstensen A., Øverland H.  
Bestimmung von Fließrichtungen und Gewässernetz aus digitalen Höhenmodellen (DHM)  
Urbaniak S.  
Phosphorelimination in einem Weichwassergebiet durch Vor-, Simultan- und Nachfällung mit Kalk  
Rath K.  
Erste Betriebsergebnisse zur Phosphorelimination durch Simultanfällung mit Kalk  
Baier V.  
Die Fouriertransformation in der Bildverarbeitung - Anwendungen in der Hydromechanik  
Sattel H., Tasdemir A.  
Messung der Wandschubspannung an Bootskörpern mittels Heißfilmanemometrie  
Otto A.J.  
Eindimensionale numerische Lösung des Dammbuchproblems in Kanälen mit variablen Querschnitten

Heft 44 Hagen N.  
1992 Steuerung von Speichern unter dem Aspekt der Wassergüte

Heft 45 Kleeberg H.-B., Øverland H.  
1993 Möglichkeiten der Abflußmodellierung unter Nutzung von Geoinformationssystemen

Heft 46 Urbaniak S.  
1993 Phosphorelimination durch Vor-, Simultan- und Nachfällung mit Kalk bei Abwasser mit geringer Säurekapazität

Heft 47 Hagen N., Kleeberg H.-B. (vergriffen)  
1993 Möglichkeiten der Modellierung des großräumigen Stofftransportes auf Landflächen Güte-Simulationsmodelle für stehende Gewässer - Eine Literaturanalyse

Heft 48 Bechteler W., Broich K., Hartmann S., Kulisch H., Nuji\_ M., Otto A.J.  
1993 Simulationsmodelle zur Berechnung von Dammbüchen und 1- bzw. 2-dimensionaler Ausbreitung der Flutwelle im Gelände

Heft 49 Tätigkeitsbericht des Instituts für Wasserwesen 1988 - 1993  
1993

Heft 50 Sattel H. (vergriffen)  
1994 Wandschubspannung an umströmten Körpern

Heft 51 Geitz M.  
1994 Einfluß der räumlichen Niederschlagsvariabilität auf Ergebnisse von Niederschlag-Abfluß-Berechnungen

- Heft 52 Patt H.  
1995 Der naturnahe Gewässerausbau - Grundlagen und Anwendungen
- Heft 53 Mayer O. (vergriffen)  
1995 Auslegung und Simulation photovoltaischer Wechselstrompumpensysteme
- Heft 54 Schemmer J.  
1995 Meßgeräte zur Bestimmung des Schwebstoffgehalts  
Hrissanthou V., Vollmers H.-J., Hartmann S.  
Beginn des Feststofftransportes - Eine zusammenfassende Betrachtung
- Heft 55 Kleeberg H.-B., Niekamp O.  
1995 Vorstudie zur Formulierung von Forschungen zur Verfügbarkeit von Wasser
- Hefte Klimaänderung und Wasserwirtschaft  
56a/56b Internationales Symposium am 27./28. November 1995 im Europäischen Patentamt  
1996 in München, Tagungsband Teile a und b
- Das Heft 55 und die Hefte 56a/56b wurden nicht im Schriftenaustausch versandt.
- Heft 57 Baier V.  
1996 Bestimmung und Beschreibung der Form von Schwebstoffpartikeln mittels  
Unterwasservideomikroskop und digitaler Bildverarbeitung
- Heft 58 Bechteler W., Vollmers H.-J., Wieprecht S.  
1996 DFG - Rundgespräch Geschiebe am 7./8. 12. 1995 in Würzburg
- Heft 59 Tasdemir A.  
1997 Experimentelle und numerische Ermittlung der freien Wasseroberfläche
- Heft 60 Hartmann S.  
1997 Entwicklung einer Strategie zur in situ-Ermittlung der kritischen Erosionsgeschwindigkeit
- Heft 61 Broich K.  
1998 Computergestützte Analyse des Dammerosionsbruchs
- Heft 62 Nujic M.  
1998 Praktischer Einsatz eines hochgenauen Verfahrens für die Berechnung von tiefengemittelten  
Strömungen
- Heft 63 Shen Z.  
1998 Veränderung des Geschiebetransports durch naturnahe Sohleneinbauten
- Heft 64 Urbaniak S.  
1998 Belastungsschwankungen und ihre Auswirkungen auf die Leistung von Abwasserreinigungsanlagen
- Heft 65 Tätigkeitsbericht des Instituts für Wasserwesen 1993 -1998  
1998
- Heft 66 Festveranstaltung  
1999 20 Jahre Institut für Wasserwesen  
Ehrendoktorwürde Prof. Dr.-Ing. Habil. J. Giesecke

- Heft 67 Willems W., Kleeberg H.-B.  
1999 Analyse von Niedrigwasserabflüssen am Rhein  
Sedlmeir G., Hügel T., Papavassiliu T.  
Informationssystem ISSchnee für Gis-gestützte Schneekarten der bayerischen Mittelgebirge unter Berücksichtigung von Klimaänderungen
- Heft 68 Molnár T., Kasper G., Kleeberg H.-B.  
1999 Parametermodelle und effektive Parameter zur Simulation von Wasserflüssen  
Carstensen A.  
Bestimmung von Parametern eines stochastischen Modells zur Generierung von Niederschlagsfeldern
- Heft 69 Günther F. W., Osswald M.  
1999 Minimierung des Schlammanfalls auf Kläranlagen durch Desintegration – Bestandsaufnahme auf großtechnischen Anlagen
- Heft 70 Kleeberg H.-B., Mayer U.  
1999 Hydrologische Extreme – Gefährdungspotentiale in Fließgewässern durch Trockenperioden
- Heft 71\* Hügel, T.  
2000 Abflussberechnung mit Hilfe Neuronaler Netze  
ISBN 3-486-26499-0
- Heft 72\* Schmid, A.  
2000 Das Phänomen der “biologischen Resonanz”: Basis zur Optimierung biologischer Reinigungsstufen  
ISBN 3-486-26444-3
- Heft 73\* Mück, R.  
2000 Räumliche und zeitliche Verteilung von Starkregen und deren Wahrscheinlichkeiten  
ISBN 3-486-26500-8
- Heft 74\* Bechteler, W.; Günthert, F. W.  
2001 Zerstörungsfreie Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsleitungen  
ISBN 3-486-26517-2
- Heft 75\* Wieprecht, S.  
2001 Entstehung und Verhalten von Transportkörpern bei groben Sohlenmaterial  
ISBN 3-486-26518-0
- Heft 76\* Günthert, F. W.; Eder, B.; Krause, St.; Herb, S.; Hagemeyer, G.  
2002 Einsatz von Ultrafiltration zur Trinkwasseraufbereitung von trübstoffhaltigem und mikrobiologisch belastetem Karst-, Grund- und Quellwässern  
ISBN 3-486-26519-9
- Heft 77\* Günthert, F. W.; Narr, N.; Reicherter, E.  
2001 Beiträge zum Bau von Abwasserleitungen: Zeitaufwand, Kosten und Verlegeverfahren  
ISBN 3-486-26520-2
- Heft 78\* Günthert, F. W.; u.a.  
2001 Feststoffabtrennung auf Kläranlagen: Theorie und Praxis  
ISBN 3-486-26525-3
- Heft 79\* Kulisch, H.  
2002 Ausbreitung von Dammbuchwellen im physikalischen Modell  
ISBN 3-486-26
- Heft 80\* Krause, S.  
2002 Huminstoffe im Sickerwasser von Klärschlamm-Monodeponien  
ISBN 3-486-26538-5

Heft 81\* Farshi Haghro, D.

2003 Two-Dimensional Simulation of Sediment Transport on Unstructured Mesh  
ISBN 3-486-26557-1

Heft 82\* Dick, T.

2003 Variabilität hydrologischer Regressionsmodelle  
ISBN 3-486-26540-7

Heft 83\* Maurer, M.

2003 Zuverlässigkeit von Berechnungen des Feststofftransports  
ISBN 3-486-26558-X

Heft 84\* Reicherter, Eckart

2003 Untersuchungen zu Kennzahlen als Grundlage für Kostenbetrachtungen in der Abwasserentsorgung.  
ISBN 3-486-26553-9

Heft 85 Festveranstaltung zur Verabschiedung von Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Bechteler und (vergriffen)

2003 Prof. Dr.-Ing. Hans-B. Kleeberg

Heft 86\* Vestner, Richard

2003 Leistung und CBS-Bemessung der vorgeschalteten Denitrifikation unter erhöhter Sauerstofflimitierung für Tropfkörper-Anlagen.  
ISBN 3-486-26554-7

Heft 87\* Walther, Günter

2003 In-situ-Versuche zu Planung und Bau von Ver- und Entsorgungsleitungen mit dem Pflugverfahren  
ISBN 3-486-26562-8

Heft 88\* Vogel, Susanne

2003 Ansätze zur Bemessung rauer Rampen in aufgelöster Bauweise  
ISBN 3-486-26563-6

Heft 89 Bofinger, Alexander

2004 Das stationäre Transportgleichgewicht natürlicher geschiebeführender Fließgewässer -  
Empfindlichkeit hydromechanischer Parameter in eindimensionalen Modellen (vergriffen)

Heft 90 Günthert, Wolfgang

Einführung und Umsetzung der getrennten Abwassergebühr  
**in Vorbereitung**

Heft 91\* Komaei, Siamak

2004 A Robust Implicit Shallow Water Equations Solver on Unstructured Grid  
ISBN 3-486-63072-5

Heft 92\* Eder, Bernhard

2004 Untersuchungen zur Verbesserung des Stoffstrommanagements auf Kläranlagen –  
Auslegungsansätze von Ultraschallanlagen zur Klärschlammbehandlung  
ISBN 3-486-63071-7

Heft 93\* Günthert, F.W., Krause, St.

2004 Ultrafiltration zur Trinkwasseraufbereitung  
ISBN 3-486-63067-9

Heft 94\* Khedr, Ashraf Abdel-Hamid Mohamed

Socio-Economic Assessment of Water Supply in Rural Egypt

Heft 95 Wolf, Martin

Untersuchung zu Sanierungsstrategien von Abwasserkanalnetzen und deren Auswirkungen auf Wertentwicklung und Abwassergebühren

**demnächst online verfügbar**

Heft 96\* Goebel, Heike

Entwicklung einer Benchmarking - Methode für die Verbesserung der Gewässerstrukturen von Fließgewässern.

Heft 97\* Rapp-Fiegle, Stephanie

2006 Ermittlung von Leitkennzahlen als Grundlage zur Optimierung siedlungswasserwirtschaftlicher Prozesse

ISBN 3-8356-3110-1, ISBN 978-3-8356-3110-6

Heft 98\* Günthert, F.W.

2007 Tagungsband zu den Seminaren Wirtschaftliches Handeln in Bayerischen Kommunen und Mikrobiologische Probleme bei Schlammseparation und Schlammbehandlung

ISBN 978-3-8356-3136-6

\* **Diese Hefte können beim Oldenbourg Industrieverlag GmbH, Rosenheimer Straße 145, 81671 München bezogen werden.**