

Inhalte der Zeitschrift Stadtentwässerung und Gewässerschutz

Einzelne Ausgaben der Zeitschrift können Sie bei uns bestellen. Richten Sie Ihre Anfrage bitte an die

itwh GmbH,
Engelbosteler Damm 22,
30167 Hannover,
Telefon: +49 511 97193-0
Fax: +49 511 97193-77

Heft 1, vergriffen

Berichte:

F. SIEKER: Vorwort zur Erstausgabe von Stadtentwässerung und Gewässerschutz

M. GROTTKER: Planungskonzept einer Regenwasserbehandlung im Trennsystem

A. DURCHSCHLAG: Bericht über die Konferenz Urban Storm Drainage, Lausanne 1987

Buchbesprechungen:

O. PAULSEN: Kontinuierliche Simulation von Abflüssen und Stofffrachten in Trennsystemen

L. FUCHS: Hydrologische Leistungsfähigkeit städtischer Kanalnetze

Sammelwerk:

Hauptinhaltsverzeichnis und Hinweise zum Aufbau des Sammelwerks

Abschnitt 1.1: Einführung

Abschnitt 4.1: Allgemeine Grundlagen hydrologischer Berechnungen

Abschnitt 4.3: Abflussbildung (Teil 1)

Heft 2, vergriffen

Aufsätze:

L. FUCHS u. H. NEUMANN: Ein lernendes Expertensystem zur Steuerung städtischer Kanalnetze

L. FUCHS UND C. SCHEFFER: Lösungsmöglichkeiten des Saint-Venant'schen Differential-Gleichungssystems

S. PFEIFF: Die Entwicklung der Methoden zur Berechnung der Regenentlastungen (RE) von Mischwasserkanalnetzen

Kurzberichte:

Projektausstellung auf der Hannover-Messe '88 CeBIT, Diplomarbeiten

Sammelwerke:

Abschnitt 4.2: Niederschlag (Teil 1)

Abschnitt 11.1: Grundlagen der Abflusssteuerung

Abschnitt 11.1: Prozessregelung

Abschnitt 11.6: Literatur Abflusssteuerung

Heft 3, vergriffenAufsätze:

F. SIEKER, R. HARMS UND A. DURCHSCHLAG: Langzeitsimulation und Mischwasserentlastungen - Ein Vergleich von drei Modellen

A. DURCHSCHLAG und R. HARMS: Beschreibung des Modells KOSIM (Version 2.0)

D. SCHITTHELM: Beschreibung des Modells LWAFLOT

T. BRANDT, D. JACOBI UND H. ZAISS: Beschreibung des Modells SMUSI

Sammelwerk:

Abschnitt 2.5: Messung der Wasserbeschaffenheit

Abschnitt 11.3: Abflusssteuerung – Steuerstrategien

Heft 4, vergriffenAufsätze:

L. BREUER: Grundlagen der Radarhydrometrie

R. KREUELS: Repräsentativität und Genauigkeit von Regenmesssystemen

H. -R. VERWORN: Niederschlagsmessung mit Radar-Anwendung und Bedeutung für die Stadtentwässerung

D. SCHITTHELM: A.a.R.d.T. und Mischwasserentlastungen

Buchbesprechung:

J. WINTER: Der Einfluss von Emissionen aus Mischentwässerungssystemen auf den Sauerstoffhaushalt in Fließgewässern

Sammelwerk:

Abschnitt 4.3 (Teil 2): Abflussbildung in Kanalnetzmodellen - Durchlässige Flächen

Heft 5Aufsätze:

J. WINTER: Ein Nachweisverfahren für städtische Mischentwässerungssysteme an Fließgewässern mit geringer Selbstreinigungskraft

F. SIEKER: Die Stadtentwässerung der Zukunft

F. SIEKER: Entwicklungstendenzen bei Bau und Umbau von Mischwasserentlastungen

Sammelwerk:

Abschnitt 4.3 (Teil 2): Abflussbildung in ländlichen Gebieten

Abschnitt 10: Alternative Methoden der Regenwasserentsorgung

Heft 6Aufsätze:

M. GROTTGER: Stadtentwässerung in China - mehr als eine Herausforderung!

R. ROHLFING: Optimierte Steuerung eines Speichersystems

D. KOLLATSCH: Dynamische Simulation von Abbauprozessen auf Kläranlagen

AUS EINER DIPLOMARBEIT: Unsicherheiten und Fehler bei der Bestimmung ausgewählter Wassergüteparameter (Th. Scheel)

Sammelwerke:

Abschnitt 4.4 (Teil 1): Abflusskonzentration

Abschnitt 11.4: Steuerungseinrichtungen

Heft 7

Aufsätze:

A. DURCHSCHLAG: Über die Wirksamkeit von Mischwasserspeichern im Rahmen einer

Gesamtemissionsbetrachtung

R. W. HARMS:

Zur Vorgehensweise in Niedersachsen: Fracht-Volumen-Beziehungen zum Nachweis von Mischwasserentlastungsanlagen

Sammelwerk:

Abschnitt 2.3: Wasserstandsmessung

Abschnitt 2.4: Abflussmessung

Abschnitt 9.2: Regenrückhaltebecken

Heft 8

Aufsätze:

D. GROTHEHUSMANN, H. RAHLF: Kriterien zur Entwicklung von vereinfachten Kanalnetzen H. - J. Russ, M. UHL: Vergleich von Schmutzfrachtberechnungen anhand von Messungen - Darstellung des Gesamtprojektes

FORSCHUNGSBERICHTE UND DIPLOMARBEITEN

Sammelwerk:

Abschnitt 8.1: Gewässergütemodellierung/Allgemeines

Abschnitt 11.5: Abflusssteuerung/Anwendungsbeispiele

Abschnitt 2.4: Abflussmessung/Korrekturseiten

Heft 9, vergriffen

Aufsätze:

F. SIEKER: Anwendung von Kanalnetzmodellen in der Praxis

A. DURCHSCHLAG: Zukünftige Bemessung von Mischwasserbecken in Niedersachsen

R. SCHINKE, R. Adams: Hydrologische Langzeitsimulation zum Nachweis von Mischwasserentlastungen

B. THÖNEBÖHN: Hydrodynamische Langzeitsimulation des Abflussgeschehens in Kanalnetzen

Referenzberichte:

M. SEMKE, A. KAMMER: International Symposium on Hydrological Applications on Weather Radar

R. LAMMERSEN, M. UHL, D. WITTENBERG: Conference on Urban Stormwater Quality and Ecological Effects upon Receiving Waters

D. WITTENBERG: Seminar Photometrische Messmethoden

A. KHELIL, M. UHL: Seminar Indirekteinleiter

DIPLOMARBEITEN

Sammelwerk: Abschnitt 4.4: Abflusskonzentration (Teil II)

Heft 10, vergriffen

Aufsätze:

R. OTTERPOHL: Dynamische Simulation von K Grundlagen, Voraussetzungen und Möglichkeiten

P. HARTWIG: Anwendung eines reaktionskinetischen Simulationsmodells am Beispiel der Kläranlage Hildesheim

D. KOLLATSCH: Kontinuierliche Simulation der Nachklärung als Baustein der Kläranlagensimulation

A. DURCHSCHLAG: Bemessung von Mischwasserspeichern unter Berücksichtigung der Gesamtemissionen von Mischwasserentlastungen und Kläranlagenablauf

R. ROHLFING: Das ökologische Forschungsprogramm Hannover; Beteiligung des Instituts für Wasserwirtschaft bei der Modellentwicklung eines Umweltinformationssystems

D. GROTHEHUSMANN, M. UHL: Reduzierung des Mischwasserabflusses durch dezentrale Versickerung des Regenwassers

Heft 11

Aufsätze:

D. KOLLATSCH: Entsorgung von Abwasser und Abfall in Japan - Ein informativer Reisebericht

D. GROTHEHUSMANN, R. ROHLFING: Wassergüteaspekte der entwässerungstechnischen Regenwasserversickerung

E. RISTENPART, D. WITTENBERG: Gewässergütesimulation unter Berücksichtigung instationären Abflussverhaltens

R. HARMS: Funktionen der leittechnischen Anlage Nebensammler Kuhmühle zur Abflusssteuerung im Hamburger Siel- und Sammlernetz

Diplomarbeiten (Kurzfassungen):

CHRISTIAN HENNEBERG: Modifikation eines hydrodynamischen Modells zur Simulation von Abflusstransportvorgängen unter Berücksichtigung von Steuerung und Regelung

JÖRG BÜNZEL: Untersuchungen zur Steuerung von Schmutzwasserspeichern unter Berücksichtigung von räumlich und zeitlich variablen Niederschlag-Abflussverhältnissen

Sammelwerk: Abschnitte 3.1 und 3.2: Statistische Datenverarbeitung

Heft 12Aufsätze:

R. LAMMERSEN: Auswirkung eines städtischen Einzugsgebietes auf die Gewässergüte des Vorfluters

F. Sieker, A. Durchschlag: A 128 neu - was sonst?

A. KHELIL, M. UHL, D. GROTHEHUSMANN: Untersuchung der Auswirkung von Abkoppelungsmaßnahmen

R. HARMS: Einzelzulassung für KOSIM in Baden-Württemberg

S. SALHOFER: Anwendung eines Schmutzfrachtmodells mit teileinzugsspezifischen Niederschlagsdaten

R. HARMS: KOSIM - Spezielle Anwendungen

Diplomarbeiten (Kurzfassungen):

MARTIN SOMMER: Modifikation eines instationären Gewässergütemodells

MARKUS MUTTRAY: Ermittlung des Abflusses

Sammelwerk: Abschnitt 8.1 (Zweiter Teil)

Heft 13Aufsätze:

M. SEMKE, D. GROTHEHUSMANN: KM-ROUT, ein hydrologisches detailliertes Kanalnetzrechnungsmodell

D. GROTHEHUSMANN, A. KHELIL, D. KOLLATSCH, R. LAMMERSEN, R. ROHLFING, H. J. RUSS, K. SCHOLZ, M. UHL, D. WITTENBERG: Konferenz Urban Storm Drainage, Osaka 1990

F. SIEKER, D. GROTHEHUSMANN, A. KHELIL, M. UHL: Verringerung des Niederschlagsabflusses in Stadtgebieten durch getrennte Entsorgung und Versickerung - Ergebnisse einer Studie in Gelsenkirchen-Buer

Diplomarbeit (Kurzfassung):

Stefan Schneider: Anwendung eines Expertensystems zur Kanalnetzsteuerung

Heft 14Aufsätze:

M. GRIEFHAN: Niedersächsische Aspekte der Regenwasserentsorgung

H.-R. VERWORN: Genauigkeit von Niederschlagsmessungen mit Radar

R. LAMMERSEN: Belastung eines Gewässers aus einem städtischen Einzugsgebiet

A. PRIGGE: Verhalten von Makroinvertebraten bei hydraulischen Stoßbelastungen in Modellgerinnen und natürlichen Fließgewässern (Diplomarbeit)

H. C. HENNEBER, D. KOLLATSCH: Über die Möglichkeiten, den operationellen Betrieb von Kanalnetzen mittels eines numerischen Modells nachzubilden

Diplomarbeit (Kurzfassung):

M. SCHÜTZE: Anwendung von Extrapolationsmethoden zur Rekonstruktion ausgefallener Messwerte in städtischen Kanalnetzen

Heft 15Aufsätze:

F. SIEKER: Stellungnahme zum Weißdruck-Entwurf des ATV-Arbeitsblattes A 128

L. KIRSCHBAUER: Untersuchungen zur Wirkung von Regenüberlaufbecken im ländlichen Raum

W. KÖNIGER: Hydraulische Grundlagen von Niederschlagsabfluss-Modellen

K.- U. RUDOLPH u. P. GEIS: Mindestanforderung bei der Erstellung von Abwasserkatastern

D. SCHITTHELM: Prüfung und Aufbereitung von Niederschlagsdaten für stadthydrologische

Berechnungen

Sammelwerk:

Abschnitt 3.2: Häufigkeitsanalyse (Fortsetzung)

Heft 16, vergriffenAufsätze:

D. KOLLATSCH, A. STECKER: Untersuchungen zur Sanierung eines Kanalnetzes unter Berücksichtigung der Auswirkungen auf die Gesamtemission

D. WITTENBERG: Watermatex 91 Systemanalyse in der Wassergütewirtschaft, Bericht über eine Konferenz

Diplomarbeiten (Kurzfassungen):

FRANK KOST: Vergleich zweier unterschiedlicher Modellansätze zur hydrodynamischen Simulation der Fließgewässer

THOMAS MÜLLER: Untersuchungen zur Regelung von Kanalnetzen und Speichern unter Berücksichtigung der Auswirkungen auf die Gesamtemission aus Entwässerungsnetz und Reinigungsanlage

BETTINA VOGLER: Integration der Planung entwässerungstechnischer Versickerung in die Bauleitplanung

Sammelwerk:

Sonderteil I: Vorläufige dv-gestützte Konzeption zur Erfassung, Bewertung, Fortschreibung und Dokumentation der abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes und der Länder

Heft 17, vergriffenAufsätze:

M. WERP: Die neuere Rechtssprechung des Bundesgerichtshofs zur Bemessung von Kanalisationen, NN: BGH-Urteil vom 6.6.1991, NN: BGH-Urteil vom 11.6.1991

L. FUCHS: Verfahren zum Überstaunachweis

B. THÖNEBÖHN: Überstaunachweis, Praktisches Beispiel

R. PECHER: Zukünftige Bemessungshäufigkeiten von Kanalnetzen NN: Diskussion der Vorträge

V. STALMANN: Auffüllen lückenhafter Niederschlagsdatenreihen

A. KHELIL, D. KOLLATSCH: Bericht über einen Workshop in Terschelling zur Abflusssteuerung

M. UHL: Bericht über den 9. Bochumer Workshop

F. Sieker: Einwendungen zum ATV-Arbeitsblatt A 128

Heft 18, vergriffen

Aufsätze:

D. WITTENBERG et.al.: Entwicklung der Gewässergüte im Bremer Einzugsbereich der Kleinen Wümme bei verschiedenen Varianten des Bremer Kanalnetzes, Teil 1

A. KHELIL et.al.: Sanierung des Entwässerungssystems in Bengbu - China

R. ADAMS et.al.: Städtebauliche Bedingungen für ein umweltverträgliches Entwässerungskonzept - Fallstudie Hameln-Tündern

H. BARTELS: Auffüllen lückenhafter Zeitreihen des Niederschlags

H.- R. VERWORN: Einige Kriterien für das Auffüllen lückenhafter Zeitreihen des Niederschlags

Heft 19, vergriffen

Aufsätze:

D. WITTENBERG et.al.: Entwicklung der Gewässergüte im Bremer Einzugsbereich der Kleinen Wümme bei verschiedenen Varianten des Bremer Kanalnetzes, Teil 2

F. SIEKER: Ganzheitliche Planungsaufgaben in der Stadtentwässerung und künftige Lösungswege V. STALMANN: Die Neuordnung der Wasserwirtschaft im Emschergebiet - Eine Jahrhundertaufgabe für Ingenieure, Stadt- und Landschaftsplaner

TH. EINFALT, U. WOLF-SCHUMANN: Beitrag zum Auffüllen lückenhafter kontinuierlicher Niederschlagsdaten

Heft 20, vergriffen

Aufsätze:

K. SCHOLZ: Stochastische Formulierung hydrologischer Speichermodelle

E. RISTENPART, M. UHL: Das Verhalten von Ablagerungen in Mischwasserkanälen

D. KOLLATSCH: Gesamtemissionen aus Regen- und Abwasserbehandlung in Mischsystemen

D. KOLLATSCH: Schmutzwasserspeicher zur Verringerung von Regenüberlauffrachten

Heft 21, vergriffen

Aufsätze:

M. W. OSTROWSKI: Einsatz mathematisch-physikalischer Modelle in der Rahmen- und Bewirtschaftungsplanung

F. Sieker et. al.: Möglichkeiten einer naturnahen Regenwasserbewirtschaftung in Siedlungsgebieten - Untersucht und demonstriert am Beispiel der Städte Dortmund und Zwickau

Sammelwerk:

Abschnitt 10.2: Dezentrale Retention/Verfahren (Teil 11) Abschnitt 10.4: Entwässerungstechnische Versickerung

Heft 22, vergriffen

Aufsätze:

S. DEYDA, A. KHELIL, M. SIEKAMANN: Erweiterung des Kanalnetzrechnungsmodells KMROUT auf die Simulation von Fließvorgängen im Einstau- bzw. Überstaubereich

K. SCHOLZ, KRISTINA GALLUS: Das Programmpaket ARMAX zur stochastischen Analyse und Synthese von hydrologischen Prozessdaten - Stand der Bearbeitung –

Heft 23

Aufsätze:

F. SIEKER: Plädoyer für die allgemeine Anwendbarkeit des Versickerungsprinzips

F. PANNING, A. STECKER: Pilot- und Demonstrationsprojekt Mulden-Rigolen-Anlage Schönerlinder Straße/Wiesenstraße, Gemeinde Schönnow

AUTORENKOLLEKTIV: Studie zur ökologisch orientierten Regenwasseruntersuchung versiegelter Flächen

Heft 24, vergriffen

Aufsätze:

H. - R. VERWORN: Abflussbildungsansätze für die Niederschlag-Abfluss-Modellierung

F. SCHNEIDER, R. W. HARMS: Umgestaltung der Regenwasserentsorgung in vorhandener Bebauung am Beispiel des Siedlungsgebietes Beckeradsdelle/Gelsenkirchen

Heft 25

Aufsatz:

K. SCHOLZ, M. MEYER: Über die Unsicherheit von Wasserstandsmessungen am Beispiel des Messprojektes Düsseldorf/Oberkassel

Konferenz, Berichte:

F. SIEKER: Internationale Konferenz Stadtentwässerung - Übersicht Alternative Maßnahmen

(Best Management Practice)

S. DEYDA: Niederschlag-Abfluss-Modelle

K. SCHOLZ: Schmutzfrachtmodelle, Modellunsicherheiten, Analyse und Synthese von Trockenwetterprozessen

R. LAMMERSEN: Einfluss auf die Gewässergüte

- R. ADAMS: Regenwasserversickerung
 E. RISTENPART: Feststoffe in den Abwasserkanalisationen
 D. KOLLATSCH: Planung und Methoden der Mischwasserbehandlung

Heft 26

Aufsätze:

- V. ROTH: Rechtsfragen naturnaher Regenwasserbewirtschaftung
 L. FUCHS, R. HURLEBUSCH: Steuerung von Regenrückhaltebecken im Bereich der Stadt Flensburg
 TH. BEENEKEN, L.FUCHS, C. SCHEFFER, P. SPÖNEMANN: Anwendung der Fuzzy-Logik in der Abflusssteuerung
 CH. BRÜGGER, G. FÖRCH: Regionale Kalibrierung von Modellparametern für die N-A-Simulation
 Modelluntersuchungen an der oberen Sieg mit FLUTER (ITWH)

Heft 27

Aufsätze:

- H. ZECH: Erfahrungen mit dem Bodenfilterbecken Waldangelloch
 G. BENEKE: Verbreitung von naturnaher Regenwasserbewirtschaftung in größeren deutschen Städten
 L. SCHIEDT: Anwendung des Kalman-Filter-Verfahrens bei der Abflusssimulation in Kanalnetzen

Heft 28

Aufsätze:

- L. FUCHS: Integriertes System Bauwesen - ISYBAU, Fachinformationssystem Abwasser Hydraulisches Handlungskonzept
 H. BISCHOFF: Kanalnetzberechnungen und ihre Prüfungen
 R. LAMMERSEN, U. BAROVIC: Auswirkungen von Stoßbelastungen auf die Biozönose von Fließgewässern
 V. HUHN, TH. SWIRIDJUK: Modellierung des Abflussverhaltens begrünter Dächer
 N. KÖNEMANN: Leserbrief zum Thema "Bodenfilterbecken"

Heft 29

Aufsätze:

- K.-U. RUDOLPH, H. BALKE: Empfehlung für die Honorarermittlung nach HOAI bei Projekten der naturnahen Regenbewirtschaftung
 A. STECKER, H. HOYME: Auswirkungen von Flächenabkopplungen auf die Belastung der Kanalisation unter Berücksichtigung dezentraler Regenwasserspeicherelemente in der Kanalnetzberechnung
 A. PFISTER, F. SPERLING, H.-R. VERWORN: Abflusssteuerung unter Verwendung von radargemessenen Niederschlägen

A. KOLBINGER: Untersuchung der hydraulischen Randbedingungen für die Steuerung eines Mischsystems

Heft 30

Aufsätze:

K. GALLUS, K. SCHOLZ: Unsicherheiten von Kalibrierungsparametern bei der hydrodynamischen Niederschlag-Abfluss-Simulation

L. FUCHS, D. GERIGHAUSEN: Untersuchung von Sanierungskonzepten basierend auf Gesamtemissionsbetrachtung für das Kanalnetz der Stadt Dresden

V. HUHN, O. WEIDELHOFER: Bemessung von Rückhaltebecken im Lastfall- und Nachweisverfahren

Heft 31, vergriffen

Aufsätze:

F. SIEKER: Hochwasserkatastrophen - Hilfen und Möglichkeiten vorbeugender Maßnahmen

R. ADAMS, S. BORGWARDT, A. LENGER: Städtebauliche Bedingungen für ein umweltverträgliches Entwässerungskonzept, Fallstudie Hameln/Tündern

W. KAISER: Aufstellung eines Bebauungsplanes unter Berücksichtigung der Regenwasserversickerung

H. DEPPMEYER: Auswirkungen auf die Entwässerungsplanung der Stadt Hameln

F. LEHMBERG: Rechtliche Aspekte und Festsetzungen in der Bauleitung

K. FEHR: Umgang mit Regenwasser in der Schweiz

D. GROTEHUSMANN: Versickerung unter Berücksichtigung des Grundwasserschutzes

S. BORGWARDT: Einsatz durchlässiger Verkehrsflächenbefestigungen

Heft 32

Aufsätze:

AUTORENKOLLEKTIV: Hinweise zur Integration naturnaher Regenbewirtschaftung in der planerischen Praxis

V. ROTH, F. PANNING: Die Förderung naturnaher Regenbewirtschaftung in der Entwässerungssatzung

J. BROLL-BICKARDT, H.-R. VERWORN: Bewertung der Häufigkeit extremer Regenereignisse in Bremen im Jahre 1993

A. KOLBINGER, M. MEGGENEDER: Iterative Sanierungsberechnung eines städtischen Kanalnetzes

A. STECKER: Empfehlungen zur Wahl der Saatgutmischung sowie Kornverteilung der Mutterbodenschicht des Mulden-Rigolen-Systems

Heft 33Aufsätze:

U. MÜLLER, J. RIEGER, T. SUNDMACHER: Regenwassernutzanlagen - eine sinnvolle Alternative

A. STECKER, M. REIMERS, P. STAAT, H. O. WEUSTHOFF: Hydraulische Untersuchungen an Drosselorganen zur Einstellung kleinerer Abflüsse

A. STECKER: OPEN-END-TEST zur Feldmessung der Infiltrationsrate

Heft 34Aufsätze:

S. BORGWARDT: Versickerung von Niederschlägen über wasserdurchlässige Pflasterbeläge

F. SIEKER: Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung als Beitrag der Siedlungswasserwirtschaft zur Hochwasserdämpfung

J. SATOR: Hydrologische Grundlagen für eine immissionsorientierte Beurteilung von Mischwasserentlastungen

7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN STORM DRAINAGE

Heft 35Aufsätze:

R. SCHINKE: Ist eine kostenminimierte Kanalisation eine Kanalisation 2. Klasse

R. SCHINKE: Haftungs- und Honorierungsfragen beim Bau kostenminimierter Kanalisationen in ländlichen Gebieten

V. HUHN, K. MÖLLER, A. STECKER: Leitfaden zur umweltverträglichen Regenwasserentsorgung

Heft 36Aufsätze:

A. STECKER, P. STAACK: Auswirkungen von Flächenabkoppelungen auf die Verminderung des Frachtaustrags von Mischwasserentlastungen unter besonderer Beachtung des ATV-Arbeitsblattes A 128

TH. HERRMANN, U. SCHMIDA: Regenwassernutzung, Teil 1 - Hydraulische Aspekte für die Stadtentwässerung, Teil II - Nutzung und Versickerung

Heft 37Aufsätze:

W. HIRCHE: Rede des parlamentarischen Staatssekretärs zur Eröffnung der 7. internationalen Konferenz URBAN STORM DRAINAGE

V. HUHN: Nachweis von Sanierungsvarianten für ein Mischkanalnetz unter Verwendung unvollständiger Niederschlagsreihen

B. HEBER: Städtebauliche Kennwerte - Flächeneinteilung und -definitionen in Bebauungsstrukturen aus der Sicht naturnaher Regenwasserbewirtschaftung

A. STECKER, ST. BANDERMANN: Auswahl und Klassifizierung relevanter Einflussfaktoren auf die dezentrale Regenwasserbewirtschaftung und Anwendung des Geografischen Informationssystems IDRISI als Planungshilfe

Heft 38

Aufsätze:

K. SCHOLZ: Rekursive Abflusskonzentrationsberechnung

R. LAMMERSEN: Immissionsbezogene Anforderungen an die Stadtentwässerung

Heft 39

Aufsätze:

V. HUHN: Hochwasserdämpfende Maßnahmen in Siedlungsgebieten

S. SAUER und S. GIERSEN: Naturverträgliche Regenwasserbewirtschaftung in bestehenden Baugebieten und ihre Integration in die Freiraumgestaltung

J. DETTMAR, A. CASSAR und J. PRIDAT: Zur exakten Erfassung von Flächendaten in Siedlungsgebieten

A. CASSAR und H. DOHM: Besonderheiten bei der hydraulischen Nachweisrechnung großer Kanalnetze

Heft 40

Aufsätze:

A. STECKER und M. REIMERS: Vergleichende Kanalnetzberechnung mit Modellregen und Langzeitseriensimulation

TH. HERRMANN und K. KAYSER:

Bilanzierung des Stoffeintrags aus Niederschlagsabflüssen in Entwässerungssysteme

TH. HERRMANN, S. SCHUKAT und V. HUHN:

Wasserbilanz für verschiedene Szenarien zur Wasserver- und Abwasserentsorgung der wasserwirtschaftlichen Musterstadt HYDROPOLIS

Heft 41

Aufsätze:

V. HUHN, A. STECKER und P. STAACK:

Effektivität von Abkoppelungsmaßnahmen zur hydraulischen Sanierung von Kanalnetzen

S. POHL und L. FUCHS:

Vergleich von Überstaunachweis und Überflutungsnachweis städtischer Kanalnetze