

| | |
|---|-----------|
| Wasser und Klima – von der Bedrohung zur Chance lebenswerter Stadtentwicklung H. Dreiseitl | 13 |
| Anforderungen an die Regen- und Mischwasserbehandlung in Baden-Württemberg H. Neifer | 19 |
| Niederschlagszeitreihen | |
| Synthetische Niederschlagszeitreihen für die optimale Planung und den Betrieb von Stadtentwässerungssystemen – Das Projekt SYNOPSIS S. van der Heijden, U. Haberland et al. | 25 |
| Generierung simultaner synthetischer Niederschlagszeitreihen zur Berücksichtigung von Ungleichberegnung bei stadthydrologischen Anwendungen T. Mosthaf, T. Müller, A. Bárdossy | 33 |
| Optimierung von Regenereignisserien zur Rechenzeitreduzierung von hydrodynamischen Simulationen J. Leimgruber, D. Steffelbauer, M. Katuschnig, D. Muschalla, F. Tschekner-Gratl | 43 |
| Mischwasserentlastungen | |
| Die Kalibrierung von Kanalnetzmodellen mit binären Messdaten O. Wani, F. Blumensaat, A. Scheidegger, J. Rieckermann | 53 |
| Verbleib von fäkalen Indikatorkeimen aus Mischwasserentlastungen nach der Einleitung in Fließgewässer E. Walters, P. Rutschmann, K. Schwarzwälder, E. Müller, H. Horn | 63 |
| Verminderung der Mischwasserüberläufe in die Berliner Gewässer - Anforderungen und Maßnahmen B. Heinzmann, K. Joswig, E. Pawlowsky-Reusing | 73 |

Dezentrale Behandlung

| | |
|---|------------|
| Neue Konzepte zur dezentralen Behandlung von Regenwasserabflüssen | 85 |
| S. Schmidt, M. Burkhardt , M. Gohl, M. Boller | |
| Weitergehende Anforderungen an dezentrale Behandlungsanlagen für Verkehrsflächenabflüsse: organische Schadstoffe und Phosphor | 91 |
| A. Welker, M. Huber, M. Dierschke , J.E. Drewes, B. Helmreich | |
| Ein Ansatz zur theoretischen Abschätzung des Feststoffeintrags in Niederschlagsabflüsse | 109 |
| M. Dierschke | |
| Einfluss von Auftausalzen auf die Remobilisierung von auf Filtermaterialien zur Behandlung von Verkehrsflächenabflüssen zurückgehaltenen Schwermetallen | 123 |
| M. Huber, H. Hilbig, J.E. Drewes, B. Helmreich | |
| Erfahrungen aus Praxisuntersuchungen eines dezentralen Behandlungssystems zur Reduktion von Kohlenwasserstoffen und organischen Spurenstoffen aus Verkehrsflächenabflüssen | 131 |
| A. Vesting, M. Huber, A. Giga , B. Helmreich, M. Wichern | |
| Spurenstoffe | |
| Emittierte Spurenstoffströme von Kläranlage und Mischwasserentlastungen im Vergleich | 143 |
| M. Launay, F. Droste, U. Dittmer, H. Steinmetz | |
| Stoffflussmodellierung zur Abschätzung der Gesamtemissionen an Mikroschadstoffen in Oberflächengewässer | 157 |
| H. Knerr, O. Gretzschel, Y. Taudin, T. G. Schmitt, G. Kolisch | |
| Erhalt und Transformation | |
| Rehabilitationsplanung von Kanalnetzen unter Unsicherheit | 165 |
| C. Egger, M. Maurer | |
| Nutzung von Mischwassersystemen als Zwischenlösung: eine Fallstudie aus Brasilien | 179 |
| M.L.R. Goncalves, M. Kleidorfer, W. Rauch | |
| Möglichkeiten der Entgeltgestaltung bei der Transformation von Abwasserinfrastrukturen | 187 |
| H. Breitenbach, S. Baron, R. Bellefontaine , I. Kaufmann Alves, T. G.Schmitt | |

Stadt im Regen

| | |
|--|------------|
| Was taugen die gebräuchlichen Berechnungsansätze zur Gefährdungsanalyse in urbanen Gebieten? L. Fuchs, N. Schmidt | 195 |
| Überflutungsvorsorge und Stadtentwicklung – Formulierung integrierter Lösungswege F. Brenne, L. Deister, H. Hoppe, A. Stokman | 207 |
| Verzahnung von Stadtentwicklung und Niederschlagsentwässerung: funktioniert das? - Entwicklung einer Handlungsanleitung M. Henrichs, L. Deister, F. Brenne, J. Langner, M. Uhl, A. Stokman | 219 |
| Posterbeiträge | |
| Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung mit Dachbegrünung W. Ansel, A. Diem, R. Walker | 229 |
| Vereinfachte Abschätzung der Interaktionen zwischen Grundwasser und Kanalnetz – Ein Vergleich zwischen GIS-Operationen und Modellierung A. Bachmann, M. Getta, F. Reichel, B. Schlichtig, U. Dittmer | 237 |
| Planungssicherheit für die Bemessung von Regenwasserbehandlungsanlagen mit Hilfe des VICAS-Protokolls A. Benesch | 249 |
| Betrieb einer integralen Abflusssteuerung - Was wird anders? U. Haas, O. Ruf | 257 |
| Dezentrale Regenwasserbehandlung und Starkregenereignisse am Beispiel der Retentionsfilterrinne DRAINFIX CLEAN C. Huwe | 265 |
| Feststoffrückhalt einer hydraulisch optimierten Schrägkläreranlage im Mischsystem M. Kemper | 273 |
| Messdatenmanagementsystem (MDMS): Einführung und Mehrwert in der Praxis G. Langstädtler | 281 |

| | Seite |
|--|--------------|
| Ganzheitliche Bewertung von Wasserinfrastrukturen im Zuge von Transformationsprozessen I. Nyga, H.-W. Alfen | 289 |
| Effekte von Regenwassermanagement-Maßnahmen auf die Biodiversität L. Pille, I. Saeumel | 295 |
| Austrag und Rückhalt von Mecoprop durch Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung M. Riechel, R.-L. Schubert, N. Caradot, K. Sperling, P.-C. Kahlert, S. Heise, M. Köhler, D. Kaiser, M. Schmidt, B. Heinzmann, K. Joswig, A. Matzinger | 301 |
| Emissionsorientierte Erfolgskontrolle basierend auf dem Betriebsverfahren von Behandlungsanlagen M. Layer, U. Dittmer, W. Lieb, J. Rieckermann | 311 |
| Verdunstung, neues Paradigma der Regenwasserbewirtschaftung M. Schmidt, B. Reichmann | 315 |
| Regenentwässerung in Kombination mit Vegetation, Bestandsaufnahme und Zukunft H. Sommer, M. Kaiser, B. Kluge, A. Markert, M. Pallasch | 323 |
| Vergleich des Einflusses unterschiedlicher synthetischer 5-Minuten-Niederschlagszeitreihen auf die N-A-Simulation K. Schröder, K. Teuber, S. Rohde, K.-I. Großkopf, S. Maßmann, M. Schönfeld, S. Krämer | 333 |
| Anhang Schriftenreihe „Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft“ | 339 |