

Jahresinhaltsverzeichnis wwt 2016



Sachverzeichnis

Erste Ziffer = Heft-Nummer
Zweite Ziffer = Seitenzahl

SPECIAL 1-2/2016 ROHRE & KANÄLE VERFAHREN UND TECHNOLOGIEN

- Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 1).**
Von Brandt, S.; Bosseler, B.; Brüggemann, Th. 1-2/8
- Großes Potenzial bei Abwasserwärmenutzung.**
Von König, K. W. 1-2/15
- Korrosion von halbharten Kupferrohren.**
Von Genath, B. 1-2/19

SPECIAL 3/2016 KLÄRTECHNIK VERFAHREN UND TECHNOLOGIEN

- Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 2).**
Von Rödel, S.; Brüggemann, Th.; Günthert, W. 3/8
- Sanierung hochgradig phosphatbelasteter Industrieabwässer.**
Von Bimmler, P.; Schuhen, K. 3/14
- Sicherer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.**
Von Kionka, T. 3/17
- Abwasserspezialist klärt Sicht auf ERP-Daten.**
Von Schmid, M. 3/20

SPECIAL 4/2016 MESSTECHNIK

- Automatische Messung der Bakterienbelastung.**
Von Vogl, M.; Epp, M.; Daubek, I.; Koschelnik, J. 4/8
- Chemikalienfreie CSB-Bestimmung im Labor.**
Von Friedrichs, F. 4/14
- Durchflussmessung mit Radar-Hybridtechnik.**
Von Damrau, J.; Hein, M.; Jakoby, J. 4/17

SPECIAL 5/2016 WASSER & ENERGIE

- Wiens Kläranlage wird zum Öko-Kraftwerk.**
Von Wögerer, K. 5/8
- Die energieneutrale Kläranlage.**
Von Mattes, A. 5/12
- Wasser und Energie – eine untrennbare Verbindung.**
Von Schröder, M. 5/18
- Faulung auf kleineren Kläranlagen.**
Von Wedi, D.; Michalski, N.; Christensen, K.; Christ, O. 5/22
- Wasserwirtschaft 4.0: Digitalisierung und Automatisierung.**
Von Pohl, Ch.; Richter, M. 5/28
- Kosteneffizienz in einer nachhaltigen Wasserwirtschaft.**
Von Gawel, E. 5/32
- Diskrepanz zwischen Anspruch und Wirklichkeit.**
Von Andritschke, N. 5/36

SPECIAL 6/2016 MEMBRANTECHNIK

- Membrantechnik zur effizienten Diesel-Wasser-Abtrennung.**
Von Ebrahimi, M.; Koudri, A.; Schmitz, O.; Kuhmann, T.; Schmidt, A.; Czermak, P. 6/8
- Auslegungssoftware für Umkehrosmose-Anlagen.**
Von Lipnizki, J. 6/13
- Schwimmende Abwasseraufbereitung mit Membranfiltration.**
Von Busse, R.-P.; Radlbeck, J. 6/16

SPECIAL 7-8/2016 PUMPEN

- Abwasserpumpen mögen keine Feuchttücher!**
Von Hübner, M.; Wörner, H. 7-8/8
- Was versteht man unter Wasser 4.0?**
Von Thamsen, P.-U.; Mitchell, R.; Pöhler, M. 7-8/16
- Gezielte Verminderung unerwünschter Prozesse im Kanal.**
Von Urban, U. 7-8/21
- Abwasser unter Druck.**
Von Kämpf, A. 7-8/25

SPECIAL 9/2016 INDUSTRIE + WASSER

- Die Betriebswasserversorgung von Chemieparks.**
Von Blöcher, Ch.; Andree, T.; Kässner, J.; Reißner, S.; Rölleke, A. 9/8
- Dezentrale Aufbereitung von Krankenhausabwasser.**
Von Nafo, I.; Lyko, S. 9/13
- Die Erzeugung von hochreinem Wasser.**
Von Raiser, J.; Schönfeld, R. 9/17
- Sulfatbelastung nordostdeutscher Binnengewässer.**
Von Zak, D.; Goldhammer, T.; Cabezas, A.; Hupfer, M.; Rossoll, Th.; Tittmann, A.; Gelbrecht, J. 9/22
- Ganzheitliche Wasserführung in der Fahrzeug-Qualitätsprüfung.**
Von Hüner, C.; Voigt, J. 9/27

SPECIAL 10/2016 KLÄRSCHLAMM

- Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm.**
Von Kläusli, Th.M.; Kusche, St. 10/8
- Feinstdiebung – die intelligente Vorklärung?**
Von Kink, M. 10/13
- Mikrowellenmesstechnik optimiert Schlammbehandlung.**
Von Theisen, K.-H. 10/20
- Internationaler Phosphor-Workshop.**
Von Hartwein, S. 10/22
- Klärschlammverwertung im Umbruch.**
Von Schuch, A. 10/26

SPECIAL 11-12/2,016 REGENWASSER

- Digitale Niederschlagsdaten und Wasserwirtschaft 4.0.**
Von Müller-Czygan, G.; Gierse, D. 11-12/8

Siedlungswasserwirtschaft bei Extremwetter überflüssig?
 Von König, K. W. 11-12/14

Beschattung und Kühlung von Gebäuden.
 Von Rockstroh, B. 11-12/18

ABWASSER

HTC-Pulveraktivkohle.
 Von Kläusli, Th.M.; Kruse, A. 3/29

Kleinkläranlagen mit simultaner Schlammstabilisierung.
 Von Kall, G. 3/32

Biologische Phosphoreliminierung mit Kleinkläranlagen?
 Von Goldberg, B. 3/35

Membran-Module im Projekt Semizentral.
 Von Spielhoff, T. S. 4/27

Neue Rahmenbedingungen für Pflanzenkläranlagen.
 Von Wermter, M.; Lancé, E. 4/31

Änderungen bei der Bewertung von Kleinkläranlagen.
 Von Lancé, E. 4/34

Kleinkläranlage bewährt sich im Seniorenzentrum.
 Von Steigert, A. 4/36

Wirtschaftliche Klärschlammfäulung für kleine Anlagen..... 4/38

Elimination von Mikroschadstoffen mit vierter Reinigungsstufe.
 Von Krüger, M.; Leikam, K. 5/48

Hybridverfahren mit keramischen Membranen.
 Von Ludwig, J.; León, L. 5/52

Forschungsergebnisse zur weitergehenden Abwasserreinigung (Teil 1).
 Von Sperlich, A.; Gnirß, R. 5/56

Forschungsergebnisse zur weitergehenden Abwasserreinigung (Teil 2).
 Von Sperlich, A.; Gnirß, R. 6/21

Stoffe des täglichen Lebens mit Risiken und Nebenwirkungen.
 Von Arndt, M.; Röstel, G.; Seegert, J.; Krebs, P. 6/27

Geregelte Dosierung von Chemikalien zur Geruchsminderung.
 Von Urban, U.; Heilmann, A. 6/31

Den natürlichen Wasserkreislauf unterstützen.
 Von M. Neukirchen..... 6/40

Rundum-Service für Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheider.
 Von König, K. W.6/41

Antiscalante in der Abwasserbehandlung.
 Von Bimmler, Ph.; Schuhen, K. 9/37

Planung der 4. Reinigungsstufe.
 Von Alt, K.; Kuhlmann, S.; Böhm, F.9/41

Biofilm-Aufwuchsträger und ihre Diffusionstiefe.
 Von Geiger, M.; Rauch, B. 10/30

Langzeitschutz von Abwasserbauten.
 Von Wolf, K.-D. 11-12/26

Die Ökoeffizienz von belüfteten Biofiltern.
 Von Böttger, S.; Töws, I.; Schönherr, T. M. 11-12/30

Dezentrale Klärtechnik aus Japan.
 Von Reinberg, M. 11-12/34

Größte Klärschlammverwertungs-Anlage weltweit. 11-12/36

Beste Performance im Belebungsbecken 11-12/37

Kongress zur Phosphor-Rückgewinnung.
 Von Hartwein, S. 11-12/38

Weihenstephaner Seminar für Wassertechnologie.
 Von Arndt, G. 11-12/40

ROHRE UND KANÄLE

Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 1).
 Von Brandt, S.; Bosseler, B.; Brüggemann, Th. 1-2/8

Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 2).
 Von Rödel, S.; Brüggemann, Th.; Günthert, W. 3/8

Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 3).
 Von Kohler, Th.; Brüggemann, Th. 4/22

Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 4).
 Von Stolpe, H.; Borgmann, A.; Brüggemann, Th. 6/35

Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 5).
 Von Disse, M.; Keilholz, P.; Brüggemann, Th. 7-8/32

Aktualisiertes Programm für Berliner Mischwassersystem.
 Von Dahlmann, A. 7-8/29

Auswirkungen von Kanalabdichtungen (Teil 6).
 Von Brandt, S.; Bosseler, B.; Brüggemann, Th. 11-12/42

TRINKWASSER

Nitrat-Herausforderung muss schnell gelöst werden.
 Von Schröder, O.; Schmedding, H. 1-2/29

Stadtwerke Tübingen helfen Stromkosten zu sparen.
 Von Hitzfelder, P.; Renkenberger, V. 1-2/32

Das neue Pumpwerk der Stadt Cham.
 Von Hübner, M. 1-2/36

IT-Sicherheit im Industrieumfeld neu bewerten.
 Von Woronka, St.; Pirsing, A. 1-2/42

Trink-, Prozess- und Abwasserentkeimungsanlage 1-2/44

Drucktüren für das Wasserwerk Echthausen 1-2/45

Nanofiltrationsanlage im Wasserwerk Löhnen.
 Von Lagref, J.-J.; Bischoffberger, N.; Reisewitz, R.; Binder, M.; Hörsken, M. 7-8/37

Kooperativer Grundwasserschutz im Fuhrberger Feld.
 Von Raue, W.; Rausch, A.; Antony, F.; Witt-Altfelder, P. 10/32

Modernisiertes Pumpwerk zur Wasserförderung.
 Von Hübner, M.; Reißecker, M.; Bauer, A. 10/37

Optimierte Wasseraufbereitung durch ökologische Systemkenntnis.
 Von Fritsch, A.; Willmitzer, H. 10/42

UMWELT

Klärtechnik und Umsetzung der EU-Richtlinie 1-2/46

Innovative Entsalzungstechnologien..... 3/45

„Dumme“ Rohre – Intelligente Netze..... 3/46

Äthiopien baut Wasserkraft weiter aus.
 Von Bollrich, G. 4/41

Mit ELaN zum integrierten Wasser- und Landmanagement.
 Von Koeppel, P.; Lischeid, G. 6/44

Kunststoffe im Meer.
 Von Isenburg, Th. 10/46

Das Hochwasser-Rückhaltebecken Niederpöbel 11-12/24

RECHT & GESETZ

Die Problematik des Verschlechterungsverbots.
 Von Melsheimer, K. 3/42

Erleichterte Klagemöglichkeiten gegen umweltrelevante Vorhaben.
 Von Steinkemper, U. 11-12/22

KOMMENTARE

Stillstand im Jahr 2015?
 Von Christ, O. 1-2/1

Ständiger Modernisierungsprozess im Wassersektor.
 Von Weyand, M. 3/1

Die Wasserrahmenrichtlinie.
 Von Schmidt, K.-D. 4/1

Die IFAT wird 50 Jahre alt.
 Von Rummel, S. 5/1

Abwasserentgelte: Es fehlt der Gesamtblick.
 Von Reiche K. 6/1

Hohe Anforderungen an die Wasserwirtschaft.
 Von Hübner, M. 7-8/1

Der Kreislauf des Wassers.
 Von Richter, H. 9/1

Klärschlamm in der Kreislaufwirtschaft.
 Von Kolb, F. 10/1

Neue Wege sind zu gehen.
 Von Thamsen, P. U. 11-12/1

INTERVIEW

Strategien zur Minderung anthropogener Spurenstoffe.
 Im Gespräch mit Prof. Wolfgang Firk..... 1-2/6

Kommunales Gewässerentwicklungskonzept.
 Im Gespräch mit Prof. Jens Tränckner..... 3/6

Mit beiden Beinen im deutschen Markt angekommen.
 Im Gespräch mit Tom Speth..... 3/40

IT-Sicherheit für kritische Infrastrukturen.
 Im Gespräch mit Jens Feddern..... 4/6

Tradition, Innovation, Fortschritt.
 Im Gespräch mit Georg Huber..... 5/6

Wird dezentrale Regenwasserbewirtschaftung konsequent umgesetzt?
 Im Gespräch mit Markus Böll..... 5/60

Elbe-Ministerkonferenz setzt wichtige Signale.
 Im Gespräch mit Jörg Vogelsänger 6/6

Die Veränderungen des Klimas spürt man täglich.
 Im Gespräch mit Dr. Hans-Ulrich Sieber..... 6/46

Was tun gegen Spurenstoffe aus Regenwasserabflüssen?
 Im Gespräch mit Michael Burkhardt 7-8/6

Leistungsschau der Umweltbranche..... 7-8/7

Meere und Ozeane – Entdecken, Nutzen, Schützen.
 Im Gespräch mit Johanna Wanka..... 9/6

Neuer Maßstab in der Industrieabwasserreinigung.
 Im Gespräch mit Lucas León 10/6

Urbanes Regenwasser- und Abwassermanagement.
 Im Gespräch mit Andreas Matzinger 11-12/6



WWT MODERNISIERUNGSREPORT 2016/2017

Gastkommentar: EEG-Umlage wäre folgenreich.
 Von Stemplewski, J. 1

WASSER + ABWASSER KOMMUNE

Transition von Wasserinfrastruktursystemen in Bestands- und Neuerschließungsgebieten.
 Von Niederste-Hollenberg, J.; Menger-Krug, E.; Hillenbrand, Th.; Joel, E.; Feldmann, U. 4

Auf dem Weg zu neuen Sanitärösungen.
 Von Kohlgrüber, V.; Stürznickel, K.-H. 10

Flockungsfiltration: Tuchfiltration statt Mikrosiebung auf der Kläranlage Sankt-Augustin.
 Von Grabbe, U. 15

WASSER + ABWASSER ROHRE & KANÄLE

Wasserwirtschaft 4.0 – Voraussetzung für eine intelligente Vernetzung von Bestandssystemen.
 Von Pohl, Ch.; Spinnreker, D.; Keilholz, P. 35

Unterirdische Versickerung mit statischer Versicherung.
 Von Rockstroh, B. 40

Projektberichte 46

Kurzmeldungen aus Forschung und Industrie 58

Firmenprofile..... 60