

# Jahresinhaltverzeichnis 2010



Erste Ziffer = Heft-Nummer  
Zweite Ziffer = Seitenzahl

## Thema-Beiträge

**Mikrotunnelbau in Berlin.**  
Von Neugebauer, J. .... **1-2/8**

**Solare photokatalytische Reinigung.**  
Von Sieck, A.; Jung, Ch.;  
Olwig, R. .... **3/8**

**Technologiewechsel zu s::can Spektrometersonden.**  
Von Weingartner, A.; Hofstädter, F.;  
v.d. Broeke, J. .... **4/8**

**Keramische Membranen zur Trinkwassergewinnung.**  
Von Müller, U. .... **5/8**

**Typische Störungen von Abwasserpumpen.**  
Von Kröber, W.-L.;  
Tornow, M. .... **6/8**

**Reinigen von kontaminiertem Grundwasser.**  
Von Blöcher, Ch.; Weissenberg, D.;  
Dijkman, H.; Hoffmann, U. .... **7-8/8**

**Wärme aus Abwasser.**  
Von Christ, O.; Mitsdoerffer, R.;  
Armando, O. .... **9/8**

**Die Homogenisierung von Schlamm.**  
Von Kolb, F. .... **10/8**

**Behandlung im Mischsystem.**  
Von Pawlowsky-Reusing, E. .... **11-12/8**

**SPECIAL 1-2/2010 Kanalsysteme**

**Mikrotunnelbau in Berlin.**  
Von Neugebauer, J. .... **1-2/8**

**Das Ende der Misch-Entwässerung.**  
Von Winkler, U. .... **1-2/13**

**Lichthärtende GFK-Inliner.**  
Von Grüttner, J. .... **1-2/15**

**Sanierung per Schlauchlining.**  
Von Korn, R.; Heineck, O. .... **1-2/18**

**Neue Bildungsinitiative des RBV.**  
Von Starosta, E. .... **1-2/12**

**Nachweis der Dichtheit.**  
Von Schmidt, S. .... **1-2/21**

**Riesige Rohre für Großhafen** ..... **1-2/25**

**HDD-Verfahren für Vakuumleitungen** ..... **1-2/25**

**Hausanschluss grabenlos verlegt** ..... **1-2/26**

**Rohrvortrieb unter dem Rhein** ..... **1-2/28**

**Deutsche Bahn setzt auf Verbundrohr** ..... **1-2/29**

## SPECIAL 3/2010 Klärtechnik

**Solare photokatalytische Reinigung.**  
Von Sieck, A.; Jung, Ch.;  
Olwig, R. .... **3/8**

**Teilstrombehandlung mit Aktivkohle.**  
Von Alt, K.; Mauritz, A. .... **3/12**

**Reduktion von Mikroverunreinigungen.**  
Von Schärer, M.;  
Abegglen, Ch. .... **3/18**

**Elektroenergie aus dem Kanal.**  
Von Schmid, F. .... **3/21**

**Nachrüstung einer Scheibenfilter-Anlage.**  
Von Reber, St. .... **3/23**

**Erneuerung eines Biofilmverfahrens.**  
Von Koch, T. .... **3/25**

## SPECIAL 4/2010 Messtechnik

**Technologiewechsel zu s::can Spektrometersonden.**  
Von Weingartner, A.; Hofstädter, F.;  
v.d. Broeke, J. .... **4/8**

**Verfälschungsfreies Grundwasser-Probenahmesystem.**  
Von Berthold, S.; Börner, F.; Luckner, L. .... **4/14**

**Datenanalyse mit dem Wiener-Filter.**  
Von Cremer, S.; Meßer, J. .... **4/18**

**Belüftungsregelung für Abwasserbehandlungsanlagen.**  
Von Lindmüller, P.;  
Neumann, R. .... **4/22**

**HACH LANGE: Deutscher Nachhaltigkeitspreis** ..... **4/25**

**Messaufgaben bei der Kühlwasserversorgung.**  
Von Kuchenmeister, R. .... **4/26**

## SPECIAL 5/2010 Membrantechnik

**Keramische Membranen zur Trinkwassergewinnung.**  
Von Müller, U. .... **5/8**

**Einflussfaktoren auf weitergehende Spurenstoffentfernung.**  
Von Lipp, P. .... **5/14**

**Membrananlage mit belüftetem Teich.**  
Von Hasselbach, R.;  
Vollerthun, T. .... **5/19**

**Abwasser-Recycling in der Textilindustrie.**  
Von Hackner, T. .... **5/23**

**Chemikalienfreier Betrieb getauchter MBR-Module.**

Von Rach, A.; Krause, St. .... **5/26**

**Antiscalants in der Trinkwasseraufbereitung** ..... **5/30**

**Auszeichnung für UF-Membranen** ..... **5/31**

## SPECIAL 6/2010 Pumpen

**Typische Störungen von Abwasserpumpen.**  
Von Kröber, W.-L.; Tornow, M. .... **6/8**

**Störungen in Abwassersystemen beheben.**  
Von Thamsen, P. U.; Bashinskiy, S.;  
Röding, B. .... **6/13**

**Blitz- und Überspannungsschutz im Wasserwerk.**  
Von Siekmann, J.; Kalla, H. .... **6/17**

**Bauwerkschutz durch Drainagepumpstationen.**  
Von Kämpf, A.; Grabbe, M. .... **6/20**

**Pumpen zur Beschickung von Filterpressen.**  
Von Pandorf, M.; Arenz, R. .... **6/23**

**Zur Hydraulik großer Fontänen.**  
Von Bollrich, G. .... **6/25**

**Pumpen für große Wassermengen** ..... **6/31**

**Innovationen in Sachen Abwasser** ..... **6/34**

**Desinfektion mit Chlordioxid.**  
Von Kaufmann, M. .... **6/28**

## SPECIAL 7-8/2010 Industrie + Wasser

**Reinigen von kontaminiertem Grundwasser.**  
Von Blöcher, Ch.; Weissenberg, D.;  
Dijkman, H.; Hoffmann, U. .... **7-8/8**

**Behandlung von salzhaltigem Abwasser.**  
Von Carozzi, A.; Hilliges, R.;  
Dreilich, D. .... **7-8/16**

**Contracting-Modelle für Industriekläranlagen.**  
Von Simon, G.; Krüger, M.; Döpkens, E.;  
Lebek, M.; Meierling, L. .... **7-8/19**

**Ultraschall-Sensor überwacht Biofilmbildung.**  
Von Hoffmann, M.; Zeth, R.;  
Keppler, K. .... **7-8/24**

**Vom industriellen Abwasser zum VE-Wasser.**  
Von Kasel, T. .... **7-8/28**

**Abwassertechnik für „Berglandmilch“.**  
Von Ghazinuri, A. .... **7-8/30**

**Membrantechnik im Trend** ..... **7-8/14**

**Industrielle Wasserkonzepte** ..... **7-8/32**

## SPECIAL 9/2010 Abwasser und Energie

**Wärme aus Abwasser.**  
Von Christ, O.; Mitsdoerffer, R.;  
Armando, O. .... **9/8**

**Die energieautarke Kläranlage.**  
Von Sievers, M.; Bormann, H. .... **9/16**

**Energetische Nutzung von Weinbaurestoffen.**  
Von Steinle, E.; Carozzi, A.; Mend, J.;  
Kurth, M. .... **9/22**

**Der Short-Time-Batch-Reaktor.**  
Von Boller, R. .... **9/25**

**Kleinkläranlage nutzt Kamineffekt.**  
Von Löhöffel, H. .... **9/29**

**Energie aus Industrie-Abwasser.**  
Von Müller, C. .... **9/32**

## SPECIAL 10/2010 Klärschlamm

**Optimale Bewirtschaftung: Die Homogenisierung von Schlamm.**  
Von Kolb, F. .... **10/8**

**Kläranlagen wirtschaftlich betreiben: Anaerobe Schlammstabilisierung.**  
Von Schreff, D. .... **10/13**

**Meilenstein zur Kostensenkung: Hochleistungsvererdung in Eibelshausen.**  
Von Rehfuß, St. .... **10/17**

**Messtechnik begleitet Abwasserbehandlung: Einfluss der Natriumionen auf die Schlammstruktur.**  
Von Sölter, K. .... **10/20**

**Steigerung der Gasproduktion: Enzymatische Optimierung der Schlammfäulung.**  
Von Strukheide, J.; Ewald, G. .... **10/23**

**Umweltfreundliche Verfahren: Solare Klärschlamm-trocknung.**  
Von Grosser, A. .... **10/30**

**Kläranlage Frankfurt/Oder: Moderne Automatisierungs- und Leittechnik.**  
Von Zauner, H. .... **10/33**

## SPECIAL 11-12/2010 Regenwasser

**Behandlung im Mischsystem.**  
Von Pawlowsky-Reusing, E. .... **11-12/8**

**Technologien zur Reinigung von Mischwasser.**  
Von Gantner, K.;  
Barjenbruch, M. .... **11-12/13**

**Industriebetrieb nutzt Regenwasser.**

Von König K. W. .... **11-12/17**  
**Software zur Behandlung von Regenwasser**..... **11-12/45**  
**TV-Inspektion für unterirdische Regionen** ..... **11-12/46**

## Abwasser

**Abwasserbehandlung in Deutschland.**  
 Von Jung, R. .... **1-2/39**  
**Regenwasser als Rohstoff.**  
 Von König, K. .... **3/36**  
**Regenwasser ändert Richtung** ..... **3/40**  
**Lamellenfilter zur Regenwasserreinigung.**  
 Von Andritschke, N. .... **3/41**  
**Integrale Wasserwirtschaft beginnt auf dem Grundstück.**  
 Von Geretshäuser, G.; Raasch, U.; Bosseler, B.; Schlüter, M. .... **4/30**  
**Die Drehbogen-Technik.**  
 Von Kupczik, G. .... **4/34**  
**Abwasserkanal zu Deutschlands größter Papierfabrik** **4/38**  
**Grundstücksentwässerung: Vorerst keine Bundesverordnung** ..... **4/41**  
**Göttinger Abwassertage: Jubiläum mit neuem Gesicht ...** **4/41**  
**Neuorganisation der Klärschlammabfuhr.**  
 Von Theile, U.; Trautner, W.; Uhrig, A. .... **5/32**  
**Desintegration von Klärschlamm.**  
 Von Zacherl, A. .... **5/35**  
**Desintegration mit Ultraschall**..... **5/38**  
**100 Jahre Kläranlage Kaditz.**  
 Von Fiedler, T. .... **5/40**  
**Sanierung der Abwasserkanalisation: Man sollte schnell handeln.**  
 Manfred Fiedler ..... **6/36**  
**Berlin: Vision saubere Stadtspree.**  
 Von Andritschke, N. .... **6/38**  
**Modul speichert Mischwasser.**  
 Ralf Steeg ..... **6/39**  
**Fernwirken via GPRS.**  
 Von Kretschmer, B.; Schwarz, T.; Grosse, N. .... **7-8/33**  
**Fernwerktechnik für Kleinkläranlagen.**  
 Von Ilian, J.; Vahrson, Th.; Fichtner, N.; Triller, W.; Bermann, M. .... **7-8/35**  
**Arbeitskreis Industrieressourcenwirtschaft gegründet.**  
 Gerd Sagawe ..... **9/35**  
**Wasser und Abwasser-Projekte in Ägypten.**  
 Von Vestner, R.; Müssig, B. .... **9/38**

**Klärtechnik für Vietnams Industriezonen.**  
 Von Rudolph, K.-U.; Fuhrmann, T.; Heinrich, R.; van Long, N. .... **9/42**  
**Simultane Fällung von Phosphat.**  
 Von Kessler, K.; Kunz, P.; Oster, B. .... **9/46**  
**TAH-Tagung in Heidelberg: Instandhaltung von Abwasserkanälen.** ..... **10/35**  
**Wann gelten Starkverschmutzerzuschläge?**  
 Von Leschke, H.; Sbieschni, G.; Kayser, G. .... **11-12/22**  
**Arzneimittelwirkstoffe im Abwasser überwachen (Teil 1).**  
 Von Murzen, R.; Zehle, C. **11-12/26**  
**Einsparpotenziale ermitteln.**  
 Von Althöfer, P.; Feuersänger, G.; Kühne, Th.; Sklarz, H. .... **11-12/29**  
**COMPAS-Studie: Betriebsverhalten von Kleinkläranlagen.**  
 Von Barjenbruch, M.; Cauchi, A.; Exner, E.; Müller, R.; Vignoles, Ch.; Weigert, B. .... **11-12/34**  
**Pflanzenkläranlagen: Lavasand als Filtersubstrat.**  
 Von Hasselbach, R.; Bruch, I. .... **11-12/39**  
**Neuer Schaltschrank für Kleinkläranlagen**..... **11-12/43**  
**Wartung per Internet** ..... **11-12/44**

## Trinkwasser

**Optimierung der Aufbereitungsverfahren.**  
 Von Kröning, H. .... **1-2/30**  
**Hygiene im Trinkwasserspeicher.**  
 Von Wittl, St. .... **1-2/37**  
**Aufbereitung kontaminierter Grundwässer.**  
 Von Giese, R.; Glöckner, M.; Weiss, H. .... **3/28**  
**Sanierung von Filtern.**  
 Von Böhner, G.; Neubrand, W. **3/32**  
**Bauwerksmonitoring einer Fernwasserleitung.**  
 Von Haupt, M.; Jost, G. .... **6/41**  
**Verockerung von Brunnenpumpen.**  
 Von Thamsen, P.U.; Wulff, S. **7-8/38**  
**Erdölbohrungen belasten auch die Nordsee.**  
 Von Gronegger, I. .... **7-8/41**  
**Preise und Gebühren für Trinkwasser.**  
 Von Engler, M.; Siehlow, M.; Marschke, L. .... **9/50**  
**Dezentrale Wasseraufbereitung.**  
 Von Walter, W.K.; Hössler, J.; Günther, F.W. .... **9/55**

**Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz: Die unterbrechungsfreie Einbindung.**  
 Von Naumann, G.; Gotthardt, M. .... **10/36**  
**FGR/EADIPS-Tagung, Großräuschen: Duktiler Guss punktet mit Qualität.**  
 Von Rammelsberg, J. .... **10/40**  
**Nanofiltrationsanlage sichert Qualität.**  
 Von Götz, Th.; Hörsken, M. **11-12/30**

## Recht & Gesetz

**WHG-Urteil: Ausweg – Anstalt des öffentlichen Rechts?**  
 Von Mühl-Jäckel, M. .... **4/44**  
**Den Aal besser schützen.**  
 Von Darkow, P. .... **5/45**  
**Aktuelle Urteile.**  
 Von Rademacher, N. D. .... **9/58**

## Management

**Bewirtschaftungsplan für die Elbe.**  
 Von Kahrstedt, W.; Schulz, S. .... **1-2/43**  
**Wasserwirtschaft im Strudel der Finanzkrise (Teil 1).**  
 Von Rademacher, N. D. .... **3/43**  
**Wasserwirtschaft im Strudel der Finanzkrise (Teil 2).**  
 Von Rademacher, N. D. .... **4/42**  
**Arbeitskreis Industrieressourcenwirtschaft gegründet.**  
 Gerd Sagawe ..... **9/35**  
**Wasser und Abwasser-Projekte in Ägypten.**  
 Von Vestner, R.; Müssig, B. .... **9/38**  
**Klärtechnik für Vietnams Industriezonen.**  
 Von Rudolph, K.-U.; Fuhrmann, T.; Heinrich, R.; van Long, N. .... **9/42**  
**Preise und Gebühren für Trinkwasser.**  
 Von Engler, M.; Siehlow, M.; Marschke, L. .... **9/50**  
**Rekommunalisierung liegt im Trend.**  
 Von Gronegger, I. .... **10/41**  
**Einsparpotenziale ermitteln.**  
 Von Althöfer, P.; Feuersänger, G.; Kühne, Th.; Sklarz, H. .... **11-12/29**

## Kommentare

**Urteil mit Konsequenzen.**  
 Von Weyand, M. .... **1-2/1**  
**Kommunales Desaster.**  
 Von Neumann, P. .... **3/1**  
**Messtechnik im Wandel.**  
 Von Schmidt, K.-D. .... **4/1**  
**Membrantechnik im Kontext.**  
 Von Selzer, N. .... **5/1**  
**Fontänen und Module.**  
 Von Neumann, P. .... **6/1**

**Ziel: Ressourcen schonen.**  
 Von Kunz, P. .... **7-8/1**  
**Grüßwort: Umweltsektor wächst weiter.**  
 Von Egetenmeier, E. .... **9/1**  
**Faulung nicht mehr „en vogue“?**  
 Von Kolb, F. .... **10/1**  
**Regenwasser im Focus.**  
 Von Barjenbruch, M. .... **11-12/1**

## Interviews

**Hohe Standards für Trink- und Abwasser.**  
 Martin Weyand ..... **3/6**  
**Klimawandel ist nicht an allem schuld.**  
 Bert Bosseler ..... **4/6**  
**Schönste Kläranlage Deutschlands.**  
 Gunda Röstel ..... **5/4**  
**Forschen für die Umwelt:**  
 Prof. Dr. Dietrich Borchardt ..... **6/6**  
**Hat „Privat vor Staat“ ausgedient?**  
 Roland Schäfer ..... **7-8/6**  
**Wasserforschung in Ballungsräumen.**  
 Dr. Mathias Ernst ..... **9/6**  
**Arbeitskreis Industrieressourcenwirtschaft gegründet.**  
 Gerd Sagawe ..... **9/35**  
**Bündnis für die Wasserforschung.**  
 Georg Teutsch ..... **11-12/6**

## Wasserszene

**Im Kurzporträt: Norbert Röttgen** ..... **1-2/4**  
**43. Essener Tagung** ..... **1-2/5**  
**Projekt Straubing ausgewählt** ..... **1-2/6**  
**100. Jubiläum in Dresden-Kaditz** ..... **3/4**  
**15. Talsperrensymposium**..... **3/5**  
**Berliner Projekt Spree2011** ..... **5/5**  
**Neue Technik lohnt sich** ..... **6/4**  
**Umfrage Wasser + Abwasser**..... **7-8/4**  
**Wasserregal reguliert Bergbauabwasser**..... **9/5**  
**Schleuse Fürstenberg/Havel: Ersatzneubau in Rekordzeit** ..... **10/4**  
**Auswertung der Branchen-umfrage** ..... **10/6**  
**Abwasser vereint gereinigt** ..... **10/6**  
**Das war die IFAT 2010**..... **10/7**

## Produkte und Verfahren

3/45; 4/ 39 – 40; 5/ 43 – 44; 6/45; 7-8/44; Produkte zur IFAT 9/59 – 74; 10/44 – 46; 11-12/ 43 – 46