

Jahresinhaltsverzeichnis 2005



Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

Die **SONDERHEFTE** 1-2 und 3-4/2005 sowie die **Specials** 9 und 10/2005 sind extra aufgeführt.

THEMA-BEITRÄGE

1. Kölner Abwasser- und Gewässerforum: Leistungssteigerung bei Kosteneinsparung.
 Von J. Strunkheide1-2/10

Abwasserqualität und Kostendruck: Betriebsprobleme mittelgroßer Kläranlagen.
 Von O. Christ;
 R. Mitsdörffer;
 H. Körner3-4/10

Sanierung von Rohrleitungen: Bewertung von Leitungsnetzen.
 Von I. Kropp;
 R. Herz5/10

Kleinkläranlagen: Das WBS-Verfahren.
 Von M. Bergmann;
 N. Fichtner;
 J. Ilian;
 W. Triller6/10

Hausanschlüsse: Defekte Grundstücksentwässerung.
 Von U. Winkler7-8/10

Die Kläranlage Dresden-Kaditz.
 Von M. Krenz9/10

Langfristige Strategien zahlen sich aus.
 Interview mit Gunda Röstel9/14

Stadtbau und Stadttechnik (Teil 1).
 Von R. Herz;
 L. Marschke;
 T. Schmidt10/8

Die ChemiePark Bitterfeld Wolfen (Teil 2).
 Von U. Groll10/13

Studie zur Rohrleitungs-sanierung.
 Von H. Zech10/18

Inspektion und Schadenserfassung.
 Von U. Winkler11-12/10

Zahlt die Versicherung?
 Von U. Winkler11-12/18

ABWASSER

Klärtechnik

Belüftung von Kläranlagen: Die Fuzzy-Pattern-Regelung.
 Von St. Heckerroth;
 M. Helmer;
 G. Langanki;
 J. Martens3-4/18

Behandlung von Oxidationsmitteln: Desinfektion von Kläranlagenabläufen.
 Von J. Strunkheide3-4/22

Industrielle und kommunale Bestandteile: Abwasserreinigung im Verbund.
 Von J. Lux3-4/28

Klärschlamm-Desintegration.
 Von F. R. Kolb3-4/33

Kontra Schwimmschlamm.
 Von B.-U. Wilk3-4/37

EU-Normen für Kleinkläranlagen.
 Von T. Kionka6/15

Betriebsstörungen bei Kleinkläranlagen.
 Von R. Boller6/18

Biofilmsysteme und Desintegration (Teil 1).
 Von V. Schmid-Schmieder6/24

Fernüberwachung- und Leittechnik.
 Von B. Genath6/28

Biofilmsysteme und Desintegration (Teil 2).
 Von V. Schmid-Schmieder7-8/35

Strömungs- und Feststoffverhältnisse in Nachklärbecken (Teil 1).
 Von M. Hunze;
 R. Freimann;
 M. Janzen;
 S. Schumacher9/17

Strömungs- und Feststoffverhältnisse in Nachklärbecken (Teil 2).
 Von M. Hunze;
 R. Freimann;
 M. Janzen;
 S. Schumacher10/24

Stiefkind Kleinkläranlage?
 Von J. Wummel;
 L. Raap;
 Th. Klügel9/21

Dynamische Abschlagssteuerung.
 Von M. Seibert;
 J. Strunkheide;
 W. Neuland11-12/19

Klärschlamm-trocknung (Teil 2).
 Von D. Schreff11-12/23

Stoffliche Verwertung von Klärschlamm (Teil 2).
 Von J. Mihopoulos;
 S. Petzi11-12/26

Europannorm vor Veröffentlichung.
 Von B. Goldberg11-12/30

Heizen mit Abwasser.
 Von B. Kobel;
 E. A. Müller11-12/33

Online-Prozessspektrometer.
 Von M. Bongards;
 T. Hilmer;
 M. Graner5/34

Ultraschall-Kreuzkorrelation.
 Von M. Teufel;
 U. Schmidt;
 G. Nowack6/32

Kanalnetz

Management des Kanalnetzes.
 Von G. Nowack;
 M. Weikopf5/29

Hausanschlüsse

Aktuelle Kamerasysteme.
 Von U. Winkler5/36

Online-Messsysteme für Stickstoffverbindungen.
 Von M. Bongards;
 T. Hilmer;
 M. Graner10/28

Energiekosten gesenkt, Prozesse optimiert.
 Von J. Ortner10/33

TRINKWASSER

Aufbereitung

Neues Wasserwerk für Nordhausen.
 Von U. Schardt3-4/42

Behälter und Bauwerke Sanierung mit Zement-Mörtel (Teil 1).
 Von H.-D. Wolf7-8/28

Hochbehälter in Rekordzeit saniert.
 Von A. Schmidt7-8/33

Bemessungsverfahren von Brunnen (Teil 1).
 Von Ch. Treskatis11-12/42

Sanierung von Behältern.
 Von H. J. Pfitzner11-12/46

Gewässerschutz

- Feuchtegebiete erhalten.**
Von M. Brauner-Noack6/46
- Die Renaturierung der Isar.**
Von I. Gronegger9/28
- Das Augusthochwasser 2005.**
Von I. Gronegger11-12/50

Versorgung

- Reparatur einer Fernwasserleitung.**
Von R. Simmen;
B. Mägdefrau5/15
- Bleifreie Hausanschlüsse.**
Von N. Andritschke5/21
- Versickerung von Niederschlagswasser (Teil 1).**
Von F. R. Kolb5/24
- Versickerung von Niederschlagswasser (Teil 2).**
Von F. R. Kolb6/41
- Trinkwasser-Qualität mit System.**
Von M. Pielorz;
M. Schulze6/36
- Regenwasser nutzen in China.**
Von K. W. König6/44
- Nachhaltige Rohrnetzerneuerung.**
Von I. Kropp;
J. Leuschke7-8/18
- Grundwassermonitoring in Hannover.**
Von I. Weitzel7-8/24
- Die Trinkwasser-Aufbereitungsanlage Luisenthal.**
Von H.-D. Linz;
K.-P. Mägdefrau10/19
- Stadtumbau und Stadttechnik (Teil 2).**
Von L. Marschke;
T. Schmidt;
A. Guillement11-12/37
- Behälter und Bauwerke Sanierung mit Zement-Mörtel (Teil 2).**
Von H.-D. Wolf9/24

MANAGEMENT

- Kostendeckende Gebühren (Teil 3).**
Von D. Schulze5/41
- Kostendeckende Gebühren (Teil 3).**
Von D. Schulze6/48
- Kostendeckende Gebühren (Teil 4).**
Von D. Schulze7-8/48
- Kostendeckende Gebühren (Teil 5).**
Von D. Schulze10/36

PRAXISBERICHTE

- Mobiler Hochwasserschutz.**
Von I. Gronegger5/45
- Wasser gegen Vorkasse?**
Von Th. Recknagel;
G. Kleeberg5/48
- Pilotanlage gegen saures Wasser**5/49
- Ein „AALigator“ im Abwassernetz**5/50
- Neues Regenwasserrohr im Einsatz**5/51
- Regenwasserkanal saniert**5/52
- Abflussbremse für Hauptsammler**5/53
- Programmiergeräte im Feldeinsatz.**
Von B. Rother6/53
- Herstellervereinigung gegründet.**
Von I. Töws;
W.-M. Hirschfeld6/55
- ExpoXsystem-Beschichtungen**7-8/53
- Prozessleitsystem erweitert.**
Von J. Gerhardt7-8/54
- Abwasser-hebeanlagen**7-8/57
- Schutz vor Rückstau.**
Von J. Späth7-8/58
- Frequenzumrichter regeln Pumpen.**
Von T. Harders9/33
- Sickerbeet und Regenspeicher.**
Von K. W. König9/38

- Gereinigtes Regenwasser**10/39
- Stauraumkanäle aus GFK-Rohren**11-12/52
- Lichthärtendes Schlauchlining**11-12/54
- Trend zu Contracting-Modellen**11-12/56
- Berstlining- und Spülbohrverfahren**11-12/58
- Burstfix-Spannsystem**11-12/62

RECHT & GESETZ

- Die Novellierung der VAWs.**
Von P. Darkow3-4/45
- EG-Fisch-gewässerrichtlinie.**
Von P. Darkow5/43
- Private Abwasserbeseitigung in Berlin.**
Von P. Darkow6/51
- Das neue Hochwasser-schutzgesetz.**
Von P. Darkow7-8/51

EDITORIALS

- Neue Ansätze suchen**1-2/1
- Willkommen in München**3-4/1
- IFAT:**
- Nur Lob!**5/1
- Die Kleinen kommen**6/1
- Guter Rat**7-8/1
- Geltendes Recht**9/1
- Zukunft der Stadttechnik**10/1
- Neujahrsgruß**11-12/1

WASSERSZENE

Interviews

- Dr. Wolfgang Berger:
Rezession belebt die Forschung1-2/8

- Petra Wernicke:
Brüsseler Forderungen umsetzen3-4/8
- Ingeborg Junge-Reyer:
Mit Augenmaß verändern6/4
- Prof. Harald Roscher:
Wissenschaft und Praxis10/6
- Prof. Stefan Kaden:
Erfolgsstory aus Berlin11-12/4
- Prof. Andreas Troge:
Die UBA-Prioritätenliste ist lang11-12/8

Reportagen

- BWB-Azubis: Praxisnähe ist angesagt**5/8
- Kleinkläranlagen – was gibt es Neues?**
Von B. Goldberg6/6
- Kleinkläranlagen mit Phosphorelimination.**
Von B. Goldberg9/4
- Schiffshebewerk und neue Brücken**9/8

Informationen

- Terratec: Messedoppel und Ostkontakte**1-2/4
- BGW:**
- Kritik an NRW-Novelle**1-2/5
- 38. Essener Tagung: Umweltschutz und Wirtschaftswachstum**1-2/6
- 13. IFAT-Symposium: Für eine saubere Umwelt**1-2/7
- PPP-Projekt nimmt Fahrt auf**3-4/4
- Talsperre Leibis-Lichte: Probestau**3-4/6
- Berliner Wasserbetriebe: Offensive bleifrei**3-4/6
- wwt-Umfrage Betriebsprobleme: Die Gewinner**5/4
- Abscheidetechnik: Kooperation beschlossen**5/6
- Neu: wwt-Betriebstagebuch 8.0**5/7
- Wissenschaft im Dialog: Einstein per Schiff**7-8/4
- Drei Jahre nach der Flut**10/4

- Produkte und Verfahren**
1-2/62; 5/56; 6/57; 11-12/22; 29

SONDERHEFT 1-2/2005

1. Kölner Abwasser- und Gewässerforum Leistungssteigerung bei Kosteneinsparung.
 Von J. Strunkheide1-2/10

Europäische Wasserpolitik.
 Von K. Hofmann1-2/16

Gefährliche Stoffe in kommunalen Kläranlagen.
 Von Ch. Hannich;
 Th. Ries;
 V. Mertsch;
 A. Poppe1-2/18

Bemessungsregeln für Nachklärbecken.
 Von St. Köster1-2/22

Europäische Normenarbeit.
 Von W.-D. Blackert1-2/26

Konzept für einen Klärwerksableiter.
 Von J. Grasse;
 St. Kaden;
 J. Nowak;
 N. Müller;
 U. Peters7-8/41

Reduzierung des Überschuss-Schlamm.
 Von J. Wittau1-2/29

Folsäure reduziert Klärschlamm.
 Von Th. Schulte1-2/32

Enzyme im Schlammbehandlungprozess.
 Von E. Schwarz1-2/34

Abwasserdesinfektion durch UV-Bestrahlung.
 Von W. Grägel1-2/36

Keimreduzierung durch Membrantechnik?
 Von L. Scheuer1-2/39

Einsatz von Brennstoffzellen.
 Von H. Brandenburg1-2/42

Prozesswasserbehandlung.
 Von M. Fruhen-Hornig1-2/46

Mobile Informationssysteme.
 Von H. Steinmetz;
 L. Schuchardt;
 A. Ebert;
 J. Ehret1-2/49

Prozessleittechnik für Köln.
 Von R. Tenner1-2/52

Fuzzy-Logic-Systeme.
 Von A. Karner;
 M. Wimmer1-2/55

Modernisierte Belüftungs- und Analysensysteme.
 Von J. Patt;
 K.-H. Söhngen1-2/57

SONDERHEFT 3-4/2005 zur IFAT

Gastkommentar: IFAT internationaler als je zuvor.
 Von D. R. Gantenberg3-4/M 2

Abbau von Stickstoffverbindungen auf Kläranlagen: InSitu-Online-Messsysteme im Test.
 Von M. Bongards;
 T. Hilmer;
 M. Graner3-4/M 4

Schlammwässerung optimiert.
 Von P. Schurr3-4/M 10

Die Vorteile digitaler Sensoren.
 Von M. Häck;
 U. Karg3-4/M 12

Parameter-Palette online.
 Von A. Weingärtner;
 G. Nowack3-4/M 16

Produkte zur IFAT:.....3-4/M 21

SPECIAL 9/2005 INDUSTRIE + WASSER

Editorial: Voll im Trend.....9/S1

Gründung eines Firmenpools.....9/S5

Gussrohre mit vielen Pluspunkten.....9/S6

Landwirtschaft spielt große Rolle.....9/S8

Der ChemiePark Bitterfeld Wolfen.
 Von U. Groll9/S10

Elimination von Schwermetallen und Sulfaten.
 Von S. Hövelmann;
 C. Haase;
 N. Rübiger9/S15

Aus Ammoniak wird atmosphärischer Stickstoff.
 Von V. Mrugowsky9/S20

Thermophile anaerobe Prozesswasserreinigung.
 Von P. Althöfer;
 G. Feuersänger9/S25

Schadstoffdetektion im Grundwasser.
 Von K. Batereau;
 M. Müller;
 N. Klaas9/S31

Drahtlos verwalten und steuern.
 Von U. Pilz9/S35

Anforderungen Abwassereinleiter nach Anhang 56.
 Von P. Darkow9/S39

Reinigung kontaminierter Böden.
 Von W. Schneider9/S41

Multi-Raster-Schweißverbindung.....9/S44

Optimale Papierherstellung gesichert.....9/S45

SPECIAL 10/2005 KLÄRSCHLAMM

Editorial: Ein aktuelles Thema.....10/S1

Wasserwirtschaft im Wandel.....10/S4

Klärschlamm quo vadis?.....10/S6

Stoffliche Verwertung von Klärschlamm (Teil 1).
 Von J. Mihopoulos;
 S. Petzi10/S8

Die thermische Hydrolyse.
 Von F. R. Kolb10/S14

Optimale Schlammfäulung.
 Von W. Ewert10/S20

Biokatalysierte Schlammfäulung.
 Von J. Strunkheide;
 M. Seibert10/S23

Phosphor aus Klärschlammaschen.
 Von D. Montag;
 J. Pinnekamp;
 C. Dittrich;
 G. Heil10/S27

Klärschlamm-trocknung.
 Von D. Schreff10/S33

Ziel: Neue Klärschlammregelungen.
 Von P. Darkow10/S37

Das Schadstoffemissionsregister EPER.
 Von H. Hottenroht;
 G. Striegler10/S39

Ultraschall-desintegration.
 Von B. Eder10/S42

Neue Generation von Klärschlamm-trocknern.
 Von W. Silber10/S44

Chrom-VI-Reduzierung.
 Von P. Domhöfer10/S46

Produkte und Verfahren10/S47