

# Korrespondenz

## Abwasser · Abfall

### Jahres-Inhaltsverzeichnis 2017

	Heft	Seite		Heft	Seite
<b>Berichte</b>					
<i>Metzger, S.; Hildebrand, A.; Bröker, S.:</i> Spurenstoffstrategie muss über vierte Reinigungsstufe weit hinausgehen – ganzheitlicher Ansatz erforderlich	1	12	<i>Behnken, K.; Koch, M.; Jeskulke, M.; Hoppe, H.:</i> KLAS II – Erfahrungsaustausch in Bremen zur Veröffentlichung von Informationen zu Starkregengefahren	3	198
<i>Scherer-Leydecker, C.:</i> Schon wieder eine neue VOB/A!	1	17	<i>Zawadski, S.:</i> 7. KomS-Technologieforum Spurenstoffe	4	280
IFAT India erfolgreich beendet	1	18	<i>Bröker, S.:</i> Wasserwirtschaft 4.0: Ökonomische Effizienz und neue Möglichkeiten für den Gewässerschutz – DWA-Expertenworkshop zeigt Status Quo, Tendenzen und Handlungsbedarf auf	4	284
<i>Bröker, S.:</i> Neuordnung für die Bodenklassen – Konsequenzen für Ausschreibung und Durchführung von Kanalbaumaßnahmen	1	19	<i>Bartschat, A.:</i> Grundlage für Effizienz und Umweltschutz – DWA-Regelwerk wird 60 Jahre	4	288
<i>Kraus, F.; Kabbe, C.:</i> Phosphorrückgewinnung in der Praxis – so funktioniert es in den Niederlanden	2	96	<i>Bartschat, A.; Berg, R. :</i> Gute Werte für die DWA – Mitgliederbefragung 2016 bestätigt Kurs der Vereinigung	4	290
<i>Beier, M.; Schneider, Y.; Vogel, B.:</i> Messung, Bewertung und Modellierung von Lachgasemissionen – „N <sub>2</sub> O Expert Meeting and Workshop“ ermöglicht intensiven Austausch europäischer Forschergruppen	2	99	<i>Bringewski, F.:</i> Innovationen und internationale Geschäfte: zwei Leitthemen der Pollutec 2016	4	291
<i>Koch, K.; Helmreich, B.; Drewes, J. E.:</i> Bedarfsgerechte Energiebereitstellung durch Kläranlagen als Baustein der Energiewende – 44. Abwassertechnisches Seminar der TU München	2	102	<i>Becker, M.; Falk, C.; Siekmann, M.;</i> <i>Schumacher, R.:</i> Vernetzung und Zusammenarbeit befördern wassersensitive Stadtentwicklung – Integrales Handeln steht im Fokus der Zukunftsinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“	5	378
<i>Bloser, M.; aus der Beek, T.; Türk, J.;</i> <i>Antakyali, D.:</i> Arzneimittel und Mikroschadstoffe in Gewässern – Fachtagung des Kompetenzzentrums Mikroschadstoffe.NRW	3	184	<i>Thaler, S.:</i> Bewertung von Abwasserreinigungsverfahren zur Elimination von Mikroverunreinigungen und Transformationsprodukten	5	382
Wasser Berlin International 2017 – Innovativer – informativer – internationaler	3	190	<i>Bringewski, F.:</i> Neues DWA-Politikmemorandum vorgestellt – DWA-Dialog zum Gewässerschutz in Berlin	6	470
DWA aktiv auf der Wasser Berlin – Junge DWA bestimmt ihren Vorsitz	3	192	<i>Bringewski, F.:</i> Wasser Berlin International 2017 zog positive Bilanz	6	473
<i>Scheer, H.; Fuhrmann, T.; Wulf, P.:</i> Bemessung von Kläranlagen in warmen und kalten Klimazonen – Abschlussveranstaltung zum BMBF-Verbundprojekt „EXPOVAL“ mit Vorstellung des neuen DWA-Themenbandes T4/2016 in Essen	3	194	<i>Bartschat, A.:</i> Nachhaltigkeitsziele in Handeln umsetzen – DWA-Bundestagung in Berlin stellt Klimaschutz in den Fokus	6	476

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Kammerer, R.:</i> KanalbetriebsTage – ein neues Forum für alle Themen rund um das Betriebsmanagement von Entwässerungssystemen	6	478	<i>Hartwein, S.:</i> Jubiläumsveranstaltung – „Fünf Jahre Kompetenzzentren Spurenstoffe“ – Technische Möglichkeiten und praktische Umsetzung der Spurenstoffelimination	10	865
Die neue Klärschlammverordnung und aktuelle Änderungen des Düngerechts – Was Kläranlagenbetreiber bereits heute berücksichtigen sollten	7	580	<i>Bröker, S.:</i> Priorisierung, Vermeidung und Eliminierung – BUND legt Mikroschadstoffstrategie vor	10	870
<i>Berger, C.; Bröker, S.; Kammerer, R.:</i> Zerreifeste Faserstoffe und Feuchtreinigungstücher zunehmend problematisch bei der Abwasserentsorgung – DWA-Expertengespräch „Zerreifeste Faserstoffe und Feuchtreinigungstücher“	7	582	Impressionen von der DWA-Bundestagung	11	956
IFAT Eurasia 2017 als führende Umwelttechnologiemesse in Eurasien – Erfolgreicher Umzug nach Istanbul	7	586	<i>Bringewski, F.:</i> Wasserwirtschaft im Klimawandel – DWA-Landesverbandstagung Nord-Ost in Rostock-Warnemünde	11	958
<i>Bartschat, A.:</i> „Die weiblichen Talente werden gebraucht“ – Frauen in der Wasserwirtschaft machen sich auf den Weg	7	588	<i>Bröker, S.:</i> Schöne neue Welt? Die (digitale) Vernetzung in der Wasserwirtschaft – DWA-Landesverbandstagung NRW in Recklinghausen	11	962
IE expo China 2017 mit Rekordergebnissen	7	590	<i>Deutschländer, T.; Pfister, A.:</i> Deutscher Wetterdienst veröffentlicht Revision des KOSTRA-DWD-2010-Datensatzes	11	966
<i>Terhart, L.; Marquardt, U.:</i> Branchenspezifischer Sicherheitsstandard Wasser/Abwasser gemäß IT-Sicherheitsgesetz anerkannt – Rechtssicherheit für die Betreiber Kritischer Infrastrukturen im Sektor Wasser/Abwasser	8	664	<i>Bringewski, F.:</i> Treffpunkt der Wasserwirtschaft – DWA-Bundestagung in Berlin	12	1054
<i>Bringewski, F.:</i> Wasser erleben – mit Wasser leben – DWA-Landesverbandstagung Sachsen/Thüringen in Weimar	8	666	DWA-Mitgliederversammlung in Berlin	12	1057
<i>Drechsler-Galiano, L.; Hildebrand, A.; Kneisel, M.; Laux, D.:</i> Phosphor – ein kritischer Rohstoff mit Zukunft – Zweiter Kongress zur Phosphorrückgewinnung in Stuttgart	8	668	<i>Heidebrecht, R.:</i> IWA Publishing und DWA verabreden intensivere Zusammenarbeit	12	1059
<i>Schaum, C.; Krause, S.; Hagen, M.; Demmelbauer, V.:</i> Ressource Klärschlamm: Ansätze für zukunftsfähige Nutzungsstrategien – Vortragsveranstaltung mit Fachausstellung in Ottobrunn/München	9	756	<b>Editorial</b>		
<i>Geelen, E.:</i> 60 Jahre Regelwerk – die DWA-Gewinnerfotos und ihre Geschichte(n)	9	760	<i>Schaaf, O.:</i> Für eine nachhaltige Entwicklung – im Interesse unserer Kinder und Enkel	1	5
Wasserwirtschaft online – Expertenwissen aus einem Guss	9	762	<i>Wagner, V.:</i> Kanalbau – Planen und Handeln für die Zukunft	2	89
<i>Stenzel, N.:</i> Die junge DWA startet durch – Sei dabei – Komm zu unseren Stammtischen!	9	763	<i>Bringewski, F.:</i> Abwasser als Ressource	4	273
<i>Hartwein, S.:</i> Zweites Expertenforum Regenüberlaufbecken – „Genauer hinsehen – besser werden“	9	764	<i>Bringewski, F.:</i> Vom Weltwassertag zum Ende der Legislaturperiode	5	371
DWA zeichnet verdiente Wasserwirtschaftler aus	10	858	<i>Obenaus, F.:</i> Die Digitalisierung ist eine Chance für die Wasserwirtschaft	6	463
<i>Heidebrecht, R.; Höcherl, A.:</i> QR-Codes auf Kläranlagen – Smartphones auf Kläranlagen – Lernen 4.0 mit allen Sinnen – DBU-Machbarkeitsstudie erfolgreich abgeschlossen	10	862	<i>Bringewski, F.:</i> Klärschlammverordnung, Düngerecht, Nitrat und mehr	7	573
			<i>Bringewski, F.:</i> Sommertheater: von Starkregen und Abwassergebühren	8	657
			<i>Firk, W.:</i> Spurenstoffverminderung im Gewässer erfordert ganzheitlichen Ansatz	10	849
			<i>Bringewski, F.:</i> Ruhiger Herbst für die Wasserwirtschaft	11	947

	Heft	Seite
<i>Lohaus, J.:</i> Klimawandel und nachhaltige Entwicklung – nationale und internationale Wasserwirtschaft steht vor großen Aufgaben	12	1047
<b>Entwässerungssysteme</b>		
<i>Schneider, F.; Helmreich, B.; Gehlhar, T.:</i> Bemessungsansätze für Versickerungsanlagen im internationalen Vergleich – Teil 1: Bemessungsansätze in unterschiedlichen Ländern	1	22
<i>Ketteler, R.; Grün, E.; Stratemeier, N.:</i> Der Bauabschnitt 40 des Abwasserkanals Emscher – 20 Kilometer Tübingenvortrieb für einen Abwasserkanal	2	110
<i>Gaugele, W.; Schäfer, E.:</i> Umbau eines Mischwassersammlers zu einem Stauraum mit oberliegender Entlastung	2	114
<i>Beyer, K.:</i> Risiken bei der Umsetzung der sogenannten „EU-Breitbandrichtlinie“ durch das DigiNetz-Gesetz für Ver- und Entsorgungsunternehmen	2	119
<i>Bosseler, B.:</i> Zur Frage der Nutzungsdauer von Kanälen und Leitungen	2	125
<i>Schneider, F.; Helmreich, B.; Gehlhar, T.:</i> Bemessungsansätze für Versickerungsanlagen im internationalen Vergleich – Teil 2: Diskussion	3	202
Das XML-Datenaustauschformat nach Merkblatt DWA-M 150 – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-1.6 „Kanalinformationssysteme“	3	210
Mikroschadstoffe aus einem Regenwasserkanal	3	243
<i>Schmitt, T. G.:</i> Ortsbezogene Regenhöhen im Starkregenindex-konzept SRI12 zur Risikokommunikation in der kommunalen Überflutungsvorsorge	4	294
<i>Bohle, U.:</i> Rohrvortrieb nach DWA-A 125 – Teil 1: Planung von Rohrvortrieben	5	388
<i>Wicke, D.; Matzinger, A.; Sonnenberg, H.; Caradot, N.; Schubert, R.-L.; Rouault, P.; Heinzmann, B.; Dünnbier, U.; von Seggern, D.:</i> Spurenstoffe im Regenwasserabfluss Berlins	5	394
<i>Fricke, K. I.; Hoppe, H.; Kutsch, S.; Massing, C.; Ante, J.; Gigl, T.; Muschalla, D.:</i> Weiterentwicklung einer qualitätsabhängigen Kanalnetzsteuerung in Wuppertal – Der Weg von der lokalen Steuerung einzelner Bauwerke zur Verbundsteuerung	6	507
<i>Blumensaat, F.; Ebi, C.; Dicht, S.; Rieckermann, J.; Maurer, M.:</i> Langzeitüberwachung der Raum-Zeit-Dynamik in Entwässerungssystemen mittels Niedrigenergiefunk – Ein Feldexperiment im Großmaßstab	7	594

	Heft	Seite
Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung: Dialog der DWA mit Herstellern und Anbietern – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-3.7 „Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung“	7	604
<i>Bohle, U.:</i> Rohrvortrieb nach DWA-A 125 – Teil 2: Rohre	8	676
<i>Beyert, J.; Künster, M.:</i> Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft – Erläuterungen zum Merkblatt DWA-M 149-6	9	770
<i>Schneider, F.; Heimann, S.; Heuer, M.; Vietzke, S.:</i> Hydraulische Leistungsfähigkeit von Muldenüberläufen	11	969
<i>Gontscharenko, D.; Bondarenko, D.; Ratschkowskij, A.:</i> Tiefliegende Abwassertunnel in der Stadt Charkow	12	1062
<b>Forschung und Innovation</b>		
<i>Schmitt, T. G.:</i> Forschungsförderung zur Erneuerung der kommunalen Wasserinfrastruktur in Deutschland und USA – BMBF-INIS und NSF-ReNUWIt	5	412
<b>Grußwort</b>		
<i>Wolff von der Sahl, C.:</i> Wasser Berlin International 2017 zeigt „ALLES vom Wasser“	3	177
<i>Schaaf, O.:</i> DWA-Bundestagung – Treffpunkt der Wasserwirtschaft	9	749
<b>Im Visier</b>		
<i>Haberkamp, J.; Steinmetz, H.; Wilhelm, C.:</i> Abwasser als Ressource – Entwicklungen in der Wasserwiederverwendung	5	384
<b>Industrieabwasser und anlagenbezogener Gewässerschutz</b>		
<i>Gahr, A.; Wazinski, P.; Andreas, N.:</i> Wasserwirtschaft 4.0 erobert den Chemiepark Bitterfeld-Wolfen	6	526
<i>Länge, R.:</i> Neue Konzepte zur Umweltrisikobewertung von Humanarzneimitteln	7	616

	Heft	Seite		Heft	Seite
<b>Interview</b>					
Zukunftsorientierte Diskussion zum Werterhalt der Abwasserinfrastruktur notwendig – Kommunalpolitik muss Fachleuten der Abwassertechnik vertrauen – KA-Interview mit Dipl.-Ing. Karl-Heinz Flick, Fachverband Steinzeugindustrie e. V.	2	104	Hansen, J.; Greger, M.; Kimmerle, K.; Uckschies, T.: Einfluss der Regenwasserbehandlung und vorgeschalteter Grobreinigungsverfahren auf das Betriebsergebnis von Feinrechen	8	691
Dipl.-Ing.oec. Horst Heilemann – Koordinator Wasser Abwasserüberwachung/ Qualitätssicherung Chemiepark Bitterfeld-Wolfen GmbH	6	530	Treibhausgasemissionen bei der Abwasserreinigung – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-6.7 „Treibhausgasemissionen bei der Abwasserbehandlung“	9	779
<b>Kommunale Abwasserbehandlung</b>					
Seggelke, K.; Fuchs, L.; Alt, K.; Wu, X.; Hennigs, J.: Systemoptimierung versus Neubau von Beckenvolumen auf der Zentralkläranlage Lemgo	1	33	Nahrstedt, A.; Rohn, A.; Alt, K.; Wu, X.; Schlösser, F.; Schröder, K.-H.: Mikroschadstoffelimination mittels granulierter Aktivkohle im Ablauf der Kläranlage Gütersloh-Putzhagen	9	790
Rohn, A.; Nahrstedt, A.: Verwendung gebrauchter Aktivkohlen aus der Trinkwasseraufbereitung zur Spurenstoffentfernung bei der Abwasserreinigung	3	212	DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1 „Kläranlagen-Nachbarschaften“: 29. Leistungsvergleich kommunaler Kläranlagen	10	874
Mikroschadstoffe in Gewässern – Zusammenfassung eines Berichts der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser	3	218	Jagemann, P.; Nafo, I.; Teichgräber, B.: (Technologische) Kompetenz Spurenstoffe – Zehn Jahre Untersuchungen bei Emschergenossenschaft und Lippeverband	10	880
Kolisch, G.; Taudien, Y.; Bornemann, C.; Hachenberg, M.; Alt, K.; Böhm, F.; Nahrstedt, A.: Technische Erprobung des Aktivkohleeinsatzes zur Elimination von Spurenstoffen in Verbindung mit vorhandenen Filteranlagen – Filter AK+ – Teil 1: Ergebnisse	4	303	Sperlich, A.; Altmann, J.; Pohl, J.; Schmitt, T.; Gnirss, R.: Großtechnischer Einsatz von Aktivkohle zur Spurenstoffentfernung in einer Oberflächenwasseraufbereitungsanlage	10	889
Mutz, D.; Remy, C.; Miehe, U.; Sperlich, A.: Einfluss von Ozonung oder Aktivkohleadsorption zur weitergehenden Entfernung organischer Spurenstoffe auf den Energieaufwand und CO <sub>2</sub> -Fußabdruck einer Kläranlage – Ökobilanzielle Bewertung von verschiedenen Varianten der Spurenstoffentfernung in einem Gesamtkonzept zur weitergehenden Abwasserreinigung für ein Modellklärwerk	4	310	Hubaux, N.; Schachtler, M.; Götz, C. W.: Eignung von UV/VIS-Sonden zur Überwachung der Spurenstoffelimination	10	899
Taudien, Y.; Kolisch, G.; Böhm, F.; Alt, K.: Technische Erprobung des Aktivkohleeinsatzes zur Elimination von Spurenstoffen in Verbindung mit vorhandenen Filteranlagen – Filter AK+ – Teil 2: Kostenvergleich	5	405	Bejeuhr, G.; Fabian, B.: Rückstände von Humanarzneimitteln in Gewässern	10	905
Alex, J.; Morck, T.; Cybulski, B.: Simulationsgestützter Entwurf, Analyse und virtuelle Inbetriebnahme von Ammoniumregelungen für Belebungsanlagen	6	515	Niederste-Hollenberg, J.; Hillenbrand, T.; Ungermaun, A.: Zentraler Betrieb dezentraler Anlagen: z*dez – Erfahrungen aus drei Jahren Betrieb	11	977
Rödel, S.; Günthert, F. G.; Schaum, C.; Rehbein, V.; Schatz, R.; Zech, T.; Sengl, M.; Fioretti, M.; Eßlinger, M.; Hunze, M.: Pilotprojekt „Vierte Reinigungsstufe“ in Weißenburg – Erfahrungen bei der Planung und wissenschaftlichen Begleitung	7	606	Gärtner, A.; Hirschberger, R.; Becker, A.; Düputell, D.: Diffuse biogene Emissionen aus Kläranlagen	11	985
Wichern, M.; Herzer, D.; Lübken, M.; Wulf, P.; Scheer, H.; Rosenwinkel, K.-H.; Beier, M.: Hinweise für die Bemessung von Belebungsanlagen im Ausland auf Basis des Arbeitsblatts DWA-A 131	8	683	Evers, M.; Lange, R.-L.; Jagemann, P.; Teichgräber, B.; Heinz, E.; Lübken, M.; Wichern, M.: Vergleichende Untersuchungen zur Direktdosierung und nachgeschalteten Dosierung von Pulveraktivkohle	12	1067
			Neuartige Sanitärsysteme (NASS) – Eine Bilanzierung von Nährstoffen, Energieverbrauch und CO <sub>2</sub> -Emission – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-1.6	12	1074
<b>Kreislaufwirtschaft, Energie, Klärschlamm</b>					
			Denkert, R.; Reza-Tehrani, Y.: „Sommer-/Winter-Schlamm“ – Einflüsse auf die Klärschlammmentwässerung	1	40
			Stand der Prüfungen zum Explosionsschutz auf kommunalen Kläranlagen – nicht immer werden die Prüfpflichten erfüllt – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1 „Sicherheitstechnik Biogas“	3	225

	Heft	Seite		Heft	Seite
Umgang mit Sedimenten und Baggergut bei Gewässerunterhaltung und -ausbau – DWA-Fachausschuss WW-9 „Umgang mit Sedimenten und Baggergut bei der Gewässerunterhaltung“	4	321	<i>Oelmann, M.; Roters, B.; Hoffjan, A.; Hippe, M.; Wedmann, T.:</i> Investitionsstau in der Abwasserentsorgung – Ausgewählte Lösungsansätze aus ökonomischer und ingenieurwissenschaftlicher Perspektive	2	131
<i>Dierich, A.; Hüesker, F.; Ansmann, T.; Gretzschel, O.:</i> Rahmenbedingungen für die Sektorkopplung von Abwasserreinigung und Klärschlammbehandlung mit der Energiewirtschaft – Hemmnisse, Treiber und Chancen	8	697	Compliance Management – Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses WI-1 „Grundsatzfragen/Neue Entwicklungen“	3	232
<i>Gasse, J.; Reinhardt, T.; Meyer, C.; Kolisch, G.; Taudien, Y.; Steinmetz, H.; Morck, T.; Baumann, P.; Poppe, B.; Maier, W.:</i> Energieverbrauch von Teilprozessen auf kommunalen Kläranlagen	9	802	<i>Oelmann, M.; Roters, B.; Gawel, E.:</i> Nachhaltige Gebührenmodelle in der Abwasserentsorgung – Teil 1: Konzeptionelle Grundlagen für Grundgebühren in der Schmutzwasserentsorgung	4	328
<i>Brinkmann, J.; Sappa, C.:</i> Realisierung einer Abwasserwärmenutzungsanlage zur innovativen zentralen Wärmeversorgung einer bestehenden Wohnbebauung durch Energienutzung aus Abwasser	11	994	Steuerlich relevante Fragen für juristische Personen des öffentlichen Rechts, insbesondere für Betriebe der Abwasserbeseitigung – Teil 1: Ertragsteuern – Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses WI-2 „Organisation, Kosten und Finanzierung“	5	423
Mitbehandlung von Co-Substraten auf kommunalen Kläranlagen – Technische und wirtschaftliche Aspekte – Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses KEK-2 und dessen Arbeitsgruppe KEK-2.1	12	1083	<i>Pachaly, U.; Jumar, U.:</i> Konzepte von Industrie 4.0 für die Abwasserwirtschaft – Ein Strukturierungsansatz für die Identifizierung zentraler Handlungsfelder	6	484
			<i>Obenaus, F.:</i> Digitalisierung als Modernisierungsimpuls für Anlagenerneuerung und -betrieb in der Wasserwirtschaft	6	496
<b>Praxisreport</b>			<i>Althoff, H.; Holtmeier, E.:</i> Wasserwirtschaft 4.0 – das neue Infrastrukturnetzwerk bei Emschergenossenschaft und Lippeverband – Ideen, Piloten und Ausblick	6	502
<i>Franck, J.; Peters, H.:</i> Dezentrale thermische Klärschlammbehandlung am Beispiel Rügen	3	237	Steuerlich relevante Fragen für juristische Personen des öffentlichen Rechts, insbesondere für Betriebe der Abwasserbeseitigung – Teil 2: Umsatzsteuer – Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses WI-2 „Organisation, Kosten und Finanzierung“	7	621
<i>Schuh, V.:</i> IT-Sicherheit in der Prozessleit- und Fernwirktechnik des Abwasser- und Umweltverbands Chiemsee	10	910	<i>Höffelmann, T.; Schulze Böing, R.:</i> Der Lippeverband als Partner der Stadt Hamm – Zehn Jahre Erfahrung mit dem neu organisierten Kanalnetzbetrieb	9	810
<b>Recht</b>			<i>Sartorius, C.; Lévai, P.; Nyga, I.; Sorge, C.; Menger-Krug, E.; Niederste-Hollenberg, J.; Hillenbrand, T.:</i> Multikriterielle Bewertung von Wasserinfrastruktursystemen am Beispiel des TWIST-Modellgebietes Lünen	11	999
<i>Wagner, J.:</i> Die Entwicklung einer Spurenstoffstrategie zum Schutz der Gewässer	1	56	<i>Sevis, I.; Schonlau, B.; Herrmann, H.:</i> Value Management – Theorie und Praxis	12	1093
<i>Nusser, J.; Fehse, M.-L.:</i> Gewässerschutz im europäischen Bauproduktenrecht	2	139			
<i>Lühr, H.-P.:</i> Anforderungen an Kälteanlagen gemäß neuer AwSV	8	707			
<b>Wirtschaft</b>			<b>Rubriken</b>	<b>Seitenzahl</b>	
<i>Becker, J.; Schaaf, O.:</i> Besser geht immer, immer besser geht's mit Lean – Ressourcen schonen – Nachhaltig wirtschaften – der Verschwendung auf der Spur	1	49	– Arbeitsberichte	210, 225, 232, 321, 423, 604, 621, 779, 1074, 1083	
			– Bildung	342	
			– Bundestagung	476, 749, 956, 1054	
			– Expertengespräch	541	
			– Fachgremien	434, 918, 1100	
			– Forschung und Innovation	818	
			– Fotowettbewerb	88	
			– Junge DWA	4, 88, 192, 763, 1105	

Rubriken	Seitenzahl	Heft	Seite
– Landesverbände	64, 147, 245, 341, 435, 542, 631, 718, 816, 918, 1105		
– 29. Leistungsvergleich kommunaler Kläranlagen	874		
– Mitgliederversammlung			
Einladung	572		
Protokoll	1057		
– Publikationen	64, 244, 1016		
– Regelwerk	59, 144, 240, 335, 430, 533, 627, 710, 816, 912, 1008, 1100		
– 25 Jahre DWA-Mitgliedschaft	856, 954	4	288
– 50 Jahre DWA-Mitgliedschaft	U2 (12/2017)		
– Wasser Berlin	177, 190, 192, 473		
Bücher	69, 150, 250, 347, 635, 721, 920, 1019, 1108		
Bücher und Software	546		
DIN	59		
DIN-Normen	429		
Dissertationen	250, 347, 721, 821, 921, 1018		
Forschung und Innovation	412		
Gebrauchtmärkte	45, 137, 242, 331, 382, 525, 586, 1007, 1097		
Güteschutz Kanalbau	20, 107, 200, 292, 386, 482, 592, 674, 768, 872, 967, 1060		
IFAT	18, 586, 590		
Im Visier	384		
Industrie und Technik	70, 151, 251, 349, 438, 547, 636, 723, 822, 922, 1022, 1109		
Interview	104, 530		
Kaufgesuch	329		
Leserforum	546		
Personalien	65, 148, 247, 343, 436, 543, 633, 719, 819, 919, 1016, 1106		
Praxisreport	237, 910		
Spektrum	6, 90, 178, 274, 372, 464, 574, 658, 750, 850, 948, 1048		
Veranstaltungen	68, 150, 251, 348, 438, 547, 636, 722, 822, 922, 1021, 1109		
Weiterbildung	439, 725, 825		
		<b>Heft</b>	<b>Seite</b>

## Namensregister

<i>Alex, J.; Morck, T.; Cybulski, B.:</i> Simulationsgestützter Entwurf, Analyse und virtuelle Inbetriebnahme von Ammoniumregelungen für Belebungsanlagen	6	515
<i>Alt, K.:</i> siehe <i>Kolisch, G.</i>		
<i>Alt, K.:</i> siehe <i>Nahrstedt, A.</i>		
<i>Alt, K.:</i> siehe <i>Seggelke, K.</i>		
<i>Alt, K.:</i> siehe <i>Taudien, Y.</i>		
<i>Althoff, H.; Holtmeier, E.:</i> Wasserwirtschaft 4.0 – das neue Infrastrukturnetzwerk bei EmscherGenossenschaft und Lippeverband – Ideen, Piloten und Ausblick	6	502
<i>Altmann, J.:</i> siehe <i>Sperlich, A.</i>		
<i>Andreas, N.:</i> siehe <i>Gahr, A.</i>		
<i>Ansmann, T.:</i> siehe <i>Dierich, A.</i>		
<i>Antakyali, D.:</i> siehe <i>Bloser, M.</i>		
<i>Ante, J.:</i> siehe <i>Fricke, K. I.</i>		
<i>aus der Beek, T.:</i> siehe <i>Bloser, M.</i>		
<i>Bartschat, A.:</i> Grundlage für Effizienz und Umweltschutz – DWA-Regelwerk wird 60 Jahre		4 288
Nachhaltigkeitsziele in Handeln umsetzen – DWA-Bundestagung in Berlin stellt Klimaschutz in den Fokus		6 476
„Die weiblichen Talente werden gebraucht“ – Frauen in der Wasserwirtschaft machen sich auf den Weg		7 588
<i>Bartschat, A.; Berg, R.:</i> Gute Werte für die DWA – Mitgliederbefragung 2016 bestätigt Kurs der Vereinigung		4 290
<i>Baumann, P.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>		
<i>Becker, A.:</i> siehe <i>Gärtner, A.</i>		
<i>Becker, J.; Schaaf, O.:</i> Besser geht immer, immer besser geht's mit Lean – Ressourcen schonen – Nachhaltig wirtschaften – der Verschwendung auf der Spur		1 49
<i>Becker, M.; Falk, C.; Siekmann, M.; Schumacher, R.:</i> Vernetzung und Zusammenarbeit befördern wassersensitive Stadtentwicklung – Integrales Handeln steht im Fokus der Zukunftsinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“		5 378
<i>Behnken, K.; Koch, M.; Jeskulke, M.; Hoppe, H.:</i> KLAS II – Erfahrungsaustausch in Bremen zur Veröffentlichung von Informationen zu Starkregengefahren		3 198
<i>Beier, M.:</i> siehe <i>Wichern, M.</i>		
<i>Beier, M.; Schneider, Y.; Vogel, B.:</i> Messung, Bewertung und Modellierung von Lachgasemissionen – „N <sub>2</sub> O Expert Meeting and Workshop“ ermöglicht intensiven Austausch europäischer Forschergruppen		2 99
<i>Bejeuhr, G.; Fabian, B.:</i> Rückstände von Humanarzneimitteln in Gewässern		10 905
<i>Berg, R.:</i> siehe <i>Bartschat, A.</i>		
<i>Berger, C.; Bröker, S.; Kammerer, R.:</i> Zerreifeste Faserstoffe und Feuchtreinigungstücher zunehmend problematisch bei der Abwasserentsorgung – DWA-Expertengespräch „Zerreifeste Faserstoffe und Feuchtreinigungstücher“		7 582
<i>Beyer, K.:</i> Risiken bei der Umsetzung der sogenannten „EU-Breitbandrichtlinie“ durch das DigiNetz-Gesetz für Ver- und Entsorgungsunternehmen		2 119
<i>Beyert, J.; Künster, M.:</i> Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft – Erläuterungen zum Merkblatt DWA-M 149-6		9 770

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Bloser, M.; aus der Beek, T.; Türk, J.; Antakyali, D.:</i> Arzneimittel und Mikroschadstoffe in Gewässern – Fachtagung des Kompetenzzentrums Mikroschadstoffe.NRW	3	184	Wasserwirtschaft 4.0: Ökonomische Effizienz und neue Möglichkeiten für den Gewässerschutz – DWA-Expertenworkshop zeigt Status Quo, Tendenzen und Handlungsbedarf auf	4	284
<i>Blumensaat, F.; Ebi, C.; Dicht, S.; Rieckermann, J.; Maurer, M.:</i> Langzeitüberwachung der Raum-Zeit-Dynamik in Entwässerungssystemen mittels Niedrigenergiefunk – Ein Feldexperiment im Großmaßstab	7	594	Priorisierung, Vermeidung und Eliminierung – BUND legt Mikroschadstoffstrategie vor	10	870
<i>Bohle, U.:</i> Rohrvortrieb nach DWA-A 125 – Teil 1: Planung von Rohrvortrieben	5	388	Schöne neue Welt? Die (digitale) Vernetzung in der Wasserwirtschaft – DWA-Landesverbandstagung NRW in Recklinghausen	11	962
Rohrvortrieb nach DWA-A 125 – Teil 2: Rohre	8	676	<i>Bröker, S.:</i> siehe <i>Berger, C.</i>		
<i>Böhm, F.:</i> siehe <i>Kolisch, G.</i>			<i>Bröker, S.:</i> siehe <i>Metzger, S.</i>		
<i>Böhm, F.:</i> siehe <i>Taudien, Y.</i>			<i>Caradot, N.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>		
<i>Bondarenko, D.:</i> siehe <i>Gontscharenko, D.</i>			<i>Cybulski, B.:</i> siehe <i>Alex, J.</i>		
<i>Bornemann, C.:</i> siehe <i>Kolisch, G.</i>			<i>Demmelbauer, V.:</i> siehe <i>Schaum, C.</i>		
<i>Bosseler, B.:</i> Zur Frage der Nutzungsdauer von Kanälen und Leitungen	2	125	<i>Denkert, R.; Reza-Tehrani, Y.:</i> „Sommer-/Winter-Schlamm“ – Einflüsse auf die Klärschlammwässerung	1	40
<i>Bringewski, F.:</i> Abwasser als Ressource	4	273	<i>Deutschländer, T.; Pfister, A.:</i> Deutscher Wetterdienst veröffentlicht Revision des KOSTRA-DWD-2010-Datensatzes	11	966
Innovationen und internationale Geschäfte: zwei Leitthemen der Pollutec 2016	4	291	<i>Dicht, S.:</i> siehe <i>Blumensaat, F.</i>		
Vom Weltwassertag zum Ende der Legislaturperiode	5	371	<i>Dierich, A.; Hüesker, F.; Ansmann, T.; Gretzschel, O.:</i> Rahmenbedingungen für die Sektorkopplung von Abwasserreinigung und Klärschlammbehandlung mit der Energiewirtschaft – Hemmnisse, Treiber und Chancen	8	697
Neues DWA-Politikmemorandum vorgestellt – DWA-Dialog zum Gewässerschutz in Berlin	6	470	<i>Drechsler-Galiano, L.; Hildebrand, A.; Kneisel, M.; Laux, D.:</i> Phosphor – ein kritischer Rohstoff mit Zukunft – Zweiter Kongress zur Phosphorrückgewinnung in Stuttgart	8	668
Wasser Berlin International 2017 zog positive Bilanz	6	473	<i>Drewes, J. E.:</i> siehe <i>Koch, K.</i>		
Klärschlammverordnung, Düngerecht, Nitrat und mehr	7	573	<i>Dünnbier, U.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>		
Sommertheater: von Starkregen und Abwassergebühren	8	657	<i>Düputell, D.:</i> siehe <i>Gärtner, A.</i>		
Wasser erleben – mit Wasser leben – DWA-Landesverbandstagung Sachsen/Thüringen in Weimar	8	666	<i>Ebi, C.:</i> siehe <i>Blumensaat, F.</i>		
Ruhiger Herbst für die Wasserwirtschaft	11	947	<i>Eßlinger, M.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
Wasserwirtschaft im Klimawandel – DWA-Landesverbandstagung Nord-Ost in Rostock-Warnemünde	11	958	<i>Evers, M.; Lange, R.-L.; Jagemann, P.; Teichgräber, B.; Heinz, E.; Lübken, M.; Wichern, M.:</i> Vergleichende Untersuchungen zur Direktdosierung und nachgeschalteten Dosierung von Pulveraktivkohle	12	1067
Treffpunkt der Wasserwirtschaft – DWA-Bundestagung in Berlin	12	1054	<i>Fabian, B.:</i> siehe <i>Bejeuhr, G.</i>		
<i>Brinkmann, J.; Sappa, C.:</i> Realisierung einer Abwasserwärmenutzungsanlage zur innovativen zentralen Wärmeversorgung einer bestehenden Wohnbebauung durch Energienutzung aus Abwasser	11	994	<i>Falk, C.:</i> siehe <i>Becker, M.</i>		
<i>Bröker, S.:</i> Neuordnung für die Bodenklassen – Konsequenzen für Ausschreibung und Durchführung von Kanalbaumaßnahmen	1	19	<i>Fehse, M.-L.:</i> siehe <i>Nusser, J.</i>		
			<i>Fioretti, M.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
			<i>Firk, W.:</i> Spurenstoffverminderung im Gewässer erfordert ganzheitlichen Ansatz	10	849
			<i>Franck, J.; Peters, H.:</i> Dezentrale thermische Klärschlammbehandlung am Beispiel Rügen	3	237

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Fricke, K. I.; Hoppe, H.; Kutsch, S.; Massing, C.; Ante, J.; Gigl, T.; Muschalla, D.:</i> Weiterentwicklung einer qualitätsabhängigen Kanalnetzsteuerung in Wuppertal – Der Weg von der lokalen Steuerung einzelner Bauwerke zur Verbundsteuerung	6	507	<i>Heidebrecht, R.:</i> IWA Publishing und DWA verabreden intensivere Zusammenarbeit	12	1059
<i>Fuchs, L.:</i> siehe <i>Seggelke, K.</i>			<i>Heidebrecht, R.; Höcherl, A.:</i> QR-Codes auf Kläranlagen – Smartphones auf Kläranlagen – Lernen 4.0 mit allen Sinnen – DBU-Machbarkeitsstudie erfolgreich abgeschlossen	10	862
<i>Fuhrmann, T.:</i> siehe <i>Scheer, H.</i>			<i>Heimann, S.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>		
<i>Gahr, A.; Wazinski, P.; Andreas, N.:</i> Wasserwirtschaft 4.0 erobert den Chemiepark Bitterfeld-Wolfen	6	526	<i>Heinz, E.:</i> siehe <i>Evers, M.</i>		
<i>Gärtner, A.; Hirschberger, R.; Becker, A.; Düputell, D.:</i> Diffuse biogene Emissionen aus Kläranlagen	11	985	<i>Heinzmann, B.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>		
<i>Gasse, J.; Reinhardt, T.; Meyer, C.; Kolisch, G.; Taudien, Y.; Steinmetz, H.; Morck, T.; Baumann, P.; Poppe, B.; Maier, W.:</i> Energieverbrauch von Teilprozessen auf kommunalen Kläranlagen	9	802	<i>Helmreich, B.:</i> siehe <i>Koch, K.</i>		
<i>Gaugele, W.; Schäfer, E.:</i> Umbau eines Mischwassersammlers zu einem Stauraum mit oberliegender Entlastung	2	114	<i>Helmreich, B.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>		
<i>Gawel, E.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i>			<i>Helmreich, B.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>		
<i>Geelen, E.:</i> 60 Jahre Regelwerk – die DWA-Gewinnerfotos und ihre Geschichte(n)	9	760	<i>Hennigs, J.:</i> siehe <i>Seggelke, K.</i>		
<i>Gehlhar, T.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>			<i>Herrmann, H.:</i> siehe <i>Sevis, I.</i>		
<i>Gehlhar, T.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>			<i>Herzer, D.:</i> siehe <i>Wichern, M.</i>		
<i>Gigl, T.:</i> siehe <i>Fricke, K. I.</i>			<i>Heuer, M.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>		
<i>Gnirss, R.:</i> siehe <i>Sperlich, A.</i>			<i>Hildebrand, A.:</i> siehe <i>Drechsler-Galiano, L.</i>		
<i>Gontscharenko, D.; Bondarenko, D.; Ratschkowskij, A.:</i> Tiefliegende Abwassertunnel in der Stadt Charkow	12	1062	<i>Hildebrand, A.:</i> siehe <i>Metzger, S.</i>		
<i>Götz, C. W.:</i> siehe <i>Hubaux, N.</i>			<i>Hillenbrand, T.:</i> siehe <i>Niederste-Hollenberg, J.</i>		
<i>Greger, M.:</i> siehe <i>Hansen, J.</i>			<i>Hillenbrand, T.:</i> siehe <i>Sartorius, C.</i>		
<i>Gretzschel, O.:</i> siehe <i>Dierich, A.</i>			<i>Hippe, M.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i>		
<i>Grün, E.:</i> siehe <i>Ketteler, R.</i>			<i>Hirschberger, R.:</i> siehe <i>Gärtner, A.</i>		
<i>Günther, F. W.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>			<i>Höcherl, A.:</i> siehe <i>Heidebrecht, R.</i>		
<i>Haberkamp, J.; Steinmetz, H.; Wilhelm, C.:</i> Abwasser als Ressource – Entwicklungen in der Wasserwiederverwendung	5	384	<i>Höffelmann, T.; Schulze Böing, R.:</i> Der Lippeverband als Partner der Stadt Hamm – Zehn Jahre Erfahrung mit dem neu organisierten Kanalnetzbetrieb	9	810
<i>Hachenberg, M.:</i> siehe <i>Kolisch, G.</i>			<i>Hoffjan, A.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i>		
<i>Hagen, M.:</i> siehe <i>Schaum, C.</i>			<i>Holtmeier, E.:</i> siehe <i>Althoff, H.</i>		
<i>Hansen, J.; Greger, M.; Kimmerle, K.; Uckschies, T.:</i> Einfluss der Regenwasserbehandlung und vorgeschalteter Grobreinigungsverfahren auf das Betriebsergebnis von Feinrechen	8	691	<i>Hoppe, H.:</i> siehe <i>Behnken, K.</i>		
<i>Hartwein, S.:</i> Zweites Expertenforum Regenüberlaufbecken – „Genauer hinsehen – besser werden“	9	764	<i>Hoppe, H.:</i> siehe <i>Fricke, K. I.</i>		
Jubiläumsveranstaltung – „Fünf Jahre Kompetenzzentren Spurenstoffe“ – Technische Möglichkeiten und praktische Umsetzung der Spurenstoffelimination	10	865	<i>Hubaux, N.; Schachtler, M.; Götz, C. W.:</i> Eignung von UV/VIS-Sonden zur Überwachung der Spurenstoffelimination	10	899
			<i>Hüesker, F.:</i> siehe <i>Dierich, A.</i>		
			<i>Hunze, M.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
			<i>Jagemann, P.:</i> siehe <i>Evers, M.</i>		
			<i>Jagemann, P.; Nafo, I.; Teichgräber, B.:</i> (Technologische) Kompetenz Spurenstoffe – Zehn Jahre Untersuchungen bei Emschergenossenschaft und Lippeverband	10	880
			<i>Jeskulke, M.:</i> siehe <i>Behnken, K.</i>		
			<i>Jumar, U.:</i> siehe <i>Pachaly, U.</i>		
			<i>Kabbe, C.:</i> siehe <i>Kraus, F.</i>		
			<i>Kammerer, R.:</i> KanalbetriebsTage – ein neues Forum für alle Themen rund um das Betriebsmanagement von Entwässerungssystemen	6	478
			<i>Kammerer, R.:</i> siehe <i>Berger, C.</i>		

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Ketteler, R.; Grün, E.; Stratemeier, N.:</i> Der Bauabschnitt 40 des Abwasserkanals Emscher – 20 Kilometer Tübbingvortrieb für einen Abwasserkanal	2	110	<i>Morck, T.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>		
<i>Kimmerle, K.:</i> siehe <i>Hansen, J.</i>			<i>Muschalla, D.:</i> siehe <i>Fricke, K. I.</i>		
<i>Kneisel, M.:</i> siehe <i>Drechsler-Galiano, L.</i>			<i>Mutz, D.; Remy, C.; Mieke, U.; Sperlich, A.:</i> Einfluss von Ozonung oder Aktivkohleadsorption zur weitergehenden Entfernung organischer Spurenstoffe auf den Energieaufwand und CO <sub>2</sub> -Fußabdruck einer Kläranlage – Ökobilanzielle Bewertung von verschiedenen Varianten der Spurenstoffentfernung in einem Gesamtkonzept zur weitergehenden Abwasserreinigung für ein Modellklärwerk	4	310
<i>Koch, K.; Helmreich, B.; Drewes, J. E.:</i> Bedarfsgerechte Energiebereitstellung durch Kläranlagen als Baustein der Energiewende – 44. Abwassertechnisches Seminar der TU München	2	102	<i>Nafo, I.:</i> siehe <i>Jagemann, P.</i>		
<i>Koch, M.:</i> siehe <i>Behnken, K.</i>			<i>Nahrstedt, A.:</i> siehe <i>Kolisch, G.</i>		
<i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>			<i>Nahrstedt, A.:</i> siehe <i>Rohn, A.</i>		
<i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Taudien, Y.</i>			<i>Nahrstedt, A.; Rohn, A.; Alt, K.; Wu, X.;</i> <i>Schlösser, F.; Schröder, K.-H.:</i> Mikroschadstoffelimination mittels granulierter Aktivkohle im Ablauf der Kläranlage Gütersloh-Putzhagen	9	790
<i>Kolisch, G.; Taudien, Y.; Bornemann, C.;</i> <i>Hachenberg, M.; Alt, K.; Böhm, F.; Nahrstedt, A.:</i> Technische Erprobung des Aktivkohleinsatzes zur Elimination von Spurenstoffen in Verbindung mit vorhandenen Filteranlagen – Filter AK <sup>+</sup> – Teil 1: Ergebnisse	4	303	<i>Niederste-Hollenberg, J.:</i> siehe <i>Sartorius, C.</i>		
<i>Kraus, F.; Kabbe, C.:</i> Phosphorrückgewinnung in der Praxis – so funktioniert es in den Niederlanden	2	96	<i>Niederste-Hollenberg, J.; Hillenbrand, T.;</i> <i>Ungermann, A.:</i> Zentraler Betrieb dezentraler Anlagen: z*dez – Erfahrungen aus drei Jahren Betrieb	11	977
<i>Krause, S.:</i> siehe <i>Schaum, C.</i>			<i>Nusser, J.; Fehse, M.-L.:</i> Gewässerschutz im europäischen Bauproduktenrecht	2	139
<i>Künster, M.:</i> siehe <i>Beyert, J.</i>			<i>Nyga, I.:</i> siehe <i>Sartorius, C.</i>		
<i>Kutsch, S.:</i> siehe <i>Fricke, K. I.</i>			<i>Obenaus, F.:</i> Die Digitalisierung ist eine Chance für die Wasserwirtschaft	6	463
<i>Länge, R.:</i> Neue Konzepte zur Umweltrisikobewertung von Humanarzneimitteln	7	616	Digitalisierung als Modernisierungsimpuls für Anlagenerneuerung und -betrieb in der Wasserwirtschaft	6	496
<i>Lange, R.-L.:</i> siehe <i>Evers, M.</i>			<i>Oelmann, M.; Roters, B.; Gawel, E.:</i> Nachhaltige Gebührenmodelle in der Abwasserentsorgung – Teil 1: Konzeptionelle Grundlagen für Grundgebühren in der Schmutzwasserentsorgung	4	328
<i>Laux, D.:</i> siehe <i>Drechsler-Galiano, L.</i>			<i>Oelmann, M.; Roters, B.; Hoffjan, A.; Hippe, M.;</i> <i>Wedmann, T.:</i> Investitionsstau in der Abwasserentsorgung – Ausgewählte Lösungsansätze aus ökonomischer und ingenieurwissenschaftlicher Perspektive	2	131
<i>Lévai, P.:</i> siehe <i>Sartorius, C.</i>			<i>Pachaly, U.; Jumar, U.:</i> Konzepte von Industrie 4.0 für die Abwasser- wirtschaft – Ein Strukturierungsansatz für die Identifizierung zentraler Handlungsfelder	6	484
<i>Lohaus, J.:</i> Klimawandel und nachhaltige Entwicklung – nationale und internationale Wasserwirtschaft steht vor großen Aufgaben	12	1047	<i>Peters, H.:</i> siehe <i>Franck, J.</i>		
<i>Lübken, M.:</i> siehe <i>Evers, M.</i>			<i>Pfister, A.:</i> siehe <i>Deutschländer, T.</i>		
<i>Lübken, M.:</i> siehe <i>Wichern, M.</i>			<i>Pohl, J.:</i> siehe <i>Sperlich, A.</i>		
<i>Lühr, H.-P.:</i> Anforderungen an Kälteanlagen gemäß neuer AwSV	8	707	<i>Poppe, B.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>		
<i>Maier, W.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>			<i>Ratschkowskij, A.:</i> siehe <i>Gontscharenko, D.</i>		
<i>Marquardt, U.:</i> siehe <i>Terhart, L.</i>			<i>Rehbein, V.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
<i>Massing, C.:</i> siehe <i>Fricke, K. I.</i>			<i>Reinhardt, T.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>		
<i>Matzinger, A.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>			<i>Remy, C.:</i> siehe <i>Mutz, D.</i>		
<i>Maurer, M.:</i> siehe <i>Blumensaat, F.</i>			<i>Reza-Tehrani, Y.:</i> siehe <i>Denkert, R.</i>		
<i>Menger-Krug, E.:</i> siehe <i>Sartorius, C.</i>					
<i>Metzger, S.; Hildebrand, A.; Bröker, S.:</i> Spurenstoffstrategie muss über vierte Reinigungsstufe weit hinausgehen – ganzheitlicher Ansatz erforderlich	1	12			
<i>Meyer, C.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>					
<i>Mieke, U.:</i> siehe <i>Mutz, D.</i>					
<i>Morck, T.:</i> siehe <i>Alex, J.</i>					

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Rieckermann, J.:</i> siehe <i>Blumensaat, F.</i>			<i>Schneider, F.; Heimann, S.; Heuer, M.; Vietzke, S.:</i>		
<i>Rödel, S.; Günthert, F. W.; Schaum, C.; Rehbein, V.; Schatz, R.; Zech, T.; Sengl, M.; Fioretti, M.; Eßlinger, M.; Hunze, M.:</i>			Hydraulische Leistungsfähigkeit von Muldenüberläufen	11	969
Pilotprojekt „Vierte Reinigungsstufe“ in Weißenburg – Erfahrungen bei der Planung und wissenschaftlichen Begleitung	7	606	<i>Schneider, F.; Helmreich, B.; Gehlhar, T.:</i>		
<i>Rohn, A.:</i> siehe <i>Nahrstedt, A.</i>			Bemessungsansätze für Versickerungsanlagen im internationalen Vergleich – Teil 1: Bemessungsansätze in unterschiedlichen Ländern	1	22
<i>Rohn, A.; Nahrstedt, A.:</i>			<i>Schneider, F.; Helmreich, B.; Gehlhar, T.:</i>		
Verwendung gebrauchter Aktivkohlen aus der Trinkwasseraufbereitung zur Spurenstoffentfernung bei der Abwasserreinigung	3	212	Bemessungsansätze für Versickerungsanlagen im internationalen Vergleich – Teil 2: Diskussion	3	202
<i>Rosenwinkel, K.-H.:</i> siehe <i>Wichern, M.</i>			<i>Schneider, Y.:</i> siehe <i>Beier, M.</i>		
<i>Roters, B.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i>			<i>Schonlau, B.:</i> siehe <i>Sevis, I.</i>		
<i>Roters, B.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i>			<i>Schröder, K.-H.:</i> siehe <i>Nahrstedt, A.</i>		
<i>Rouault, P.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>			<i>Schubert, R.-L.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>		
<i>Sappa, C.:</i> siehe <i>Brinkmann, J.</i>			<i>Schuh, V.:</i>		
<i>Sartorius, C.; Lévai, P.; Nyga, I.; Sorge, C.; Menger-Krug, E.; Niederste-Hollenberg, J.; Hillenbrand, T.:</i>			IT-Sicherheit in der Prozessleit- und Fernwirktechnik des Abwasser- und Umweltverbands Chiemsee	10	910
Multikriterielle Bewertung von Wasserinfrastruktursystemen am Beispiel des TWIST-Modellgebietes Lünen	11	999	<i>Schulze Böing, R.:</i> siehe <i>Höffelmann, T.</i>		
<i>Schaaf, O.:</i>			<i>Schumacher, R.:</i> siehe <i>Becker, M.</i>		
Für eine nachhaltige Entwicklung – im Interesse unserer Kinder und Enkel	1	5	<i>Seggelke, K.; Fuchs, L.; Alt, K.; Wu, X.; Hennigs, J.:</i>		
DWA-Bundestagung – Treffpunkt der Wasserwirtschaft	9	749	Systemoptimierung versus Neubau von Beckenvolumen auf der Zentralkläranlage Lemgo	1	33
<i>Schaaf, O.:</i> siehe <i>Becker, J.</i>			<i>Sengl, M.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
<i>Schachtler, M.:</i> siehe <i>Hubaux, N.</i>			<i>Sevis, I.; Schonlau, B.; Herrmann, H.:</i>	12	1093
<i>Schäfer, E.:</i> siehe <i>Gaugele, W.</i>			Value Management – Theorie und Praxis		
<i>Schatz, R.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>			<i>Siekmann, M.:</i> siehe <i>Becker, M.</i>		
<i>Schaum, C.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>			<i>Sonnenberg, H.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>		
<i>Schaum, C.; Krause, S.; Hagen, M.; Demmelbauer, V.:</i>			<i>Sorge, C.:</i> siehe <i>Sartorius, C.</i>		
Ressource Klärschlamm: Ansätze für zukunftsfähige Nutzungsstrategien – Vortragsveranstaltung mit Fachausstellung in Ottobrunn/München	9	756	<i>Sperlich, A.:</i> siehe <i>Mutz, D.</i>		
<i>Scheer, H.:</i> siehe <i>Wichern, M.</i>			<i>Sperlich, A.; Altmann, J.; Pohl, J.; Schmitt, T.; Gnirss, R.:</i>		
<i>Scheer, H.; Fuhrmann, T.; Wulf, P.:</i>			Großtechnischer Einsatz von Aktivkohle zur Spurenstoffentfernung in einer Oberflächenwasseraufbereitungsanlage	10	889
Bemessung von Kläranlagen in warmen und kalten Klimazonen – Abschlussveranstaltung zum BMBF-Verbundprojekt „EXPOVAL“ mit Vorstellung des neuen DWA-Themenbandes T4/2016 in Essen	3	194	<i>Steinmetz, H.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>		
<i>Scherer-Leydecker, C.:</i>			<i>Steinmetz, H.:</i> siehe <i>Haberkamp, J.</i>		
Schon wieder eine neue VOB/A!	1	17	<i>Stenzel, N.:</i>		
<i>Schlösser, F.:</i> siehe <i>Nahrstedt, A.</i>			Die junge DWA startet durch – Sei dabei – Komm zu unseren Stammtischen!	9	763
<i>Schmitt, T.:</i> siehe <i>Sperlich, A.</i>			<i>Stratemeier, N.:</i> siehe <i>Ketteler, R.</i>		
<i>Schmitt, T. G.:</i>			<i>Taudien, Y.:</i> siehe <i>Gasse, J.</i>		
Ortsbezogene Regenhöhen im Starkregenindexkonzept SRI12 zur Risikokommunikation in der kommunalen Überflutungsvorsorge	4	294	<i>Taudien, Y.:</i> siehe <i>Kolisch, G.</i>		
Forschungsförderung zur Erneuerung der kommunalen Wasserinfrastruktur in Deutschland und USA – BMBF-INIS und NSF-ReNUWit	5	412	<i>Taudien, Y.; Kolisch, G.; Böhm, F.; Alt, K.:</i>		
			Technische Erprobung des Aktivkohleeinsatzes zur Elimination von Spurenstoffen in Verbindung mit vorhandenen Filteranlagen – Filter AK+ – Teil 2: Kostenvergleich	5	405
			<i>Teichgräber, B.:</i> siehe <i>Evers, M.</i>		
			<i>Teichgräber, B.:</i> siehe <i>Jagemann, P.</i>		

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Terhart, L.; Marquardt, U.:</i> Branchenspezifischer Sicherheitsstandard Wasser/Abwasser gemäß IT-Sicherheitsgesetz anerkannt – Rechtssicherheit für die Betreiber Kritischer Infrastrukturen im Sektor Wasser/Abwasser	8	664	<i>Böhme, A.:</i> Arnd Böhme 80 Jahre	1	66
<i>Thaler, S.:</i> Bewertung von Abwasserreinigungsverfahren zur Elimination von Mikroverunreinigungen und Transformationsprodukten	5	382	<i>Börger, W.:</i> Wilhelm Börger gestorben	12	1107
<i>Türk, J.:</i> siehe <i>Bloser, M.</i>			<i>Brandstät, T.:</i> Thomas Brandstät neuer Geschäftsführer bei Lahmeyer International	6	545
<i>Uckschies, T.:</i> siehe <i>Hansen, J.</i>			<i>Conradin, F.:</i> Fritz Conradin 75 Jahre	10	919
<i>Ungermann, A.:</i> siehe <i>Niederste-Hollenberg, J.</i>			<i>Creutzig, F.:</i> Felix Creutzig Professor für Nachhaltigkeit in menschlichen Siedlungen	3	249
<i>Vietzke, S.:</i> siehe <i>Schneider, F.</i>			<i>Deutscher Umweltpreis:</i> Deutscher Umweltpreis für die Entwicklung von Torquemotoren und Grünes Band	12	1106
<i>Vogel, B.:</i> siehe <i>Beier, M.</i>			<i>Dyck, S.:</i> Siegfried Dyck gestorben	5	437
<i>von Seggern, D.:</i> siehe <i>Wicke, D.</i>			<i>Eckstein, D.:</i> Daniel Eckstein Geschäftsführer des DWA-Landesverbands Bayern	11	1016
<i>Wagner, J.:</i> Die Entwicklung einer Spurenstoffstrategie zum Schutz der Gewässer	1	56	<i>Elsner, M.:</i> Martin Elsner Professor an der TU München	7	635
<i>Wagner, V.:</i> Kanalbau – Planen und Handeln für die Zukunft	2	89	<i>Flögl, W.:</i> Werner Flögl 65 Jahre	2	148
<i>Wazinski, P.:</i> siehe <i>Gahr, A.</i>			<i>Franz, F.:</i> Florian Franz ist neuer Geschäftsführer der Consulaqua	2	149
<i>Wedmann, T.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i>			<i>Giesecke, J.:</i> Jürgen Giesecke 85 Jahre	9	819
<i>Wichern, M.:</i> siehe <i>Evers, M.</i>			<i>Glasebach, H.-J.:</i> Hans-Jürgen Glasebach gestorben	8	720
<i>Wichern, M.; Herzer, D.; Lübken, M.; Wulf, P.;</i> <i>Scheer, H.; Rosenwinkel, K.-H.; Beier, M.:</i> Hinweise für die Bemessung von Belebungsanlagen im Ausland auf Basis des Arbeitsblatts DWA-A 131	8	683	<i>Göttle, A.:</i> Albert Göttle 70 Jahre	4	343
<i>Wicke, D.; Matzinger, A.; Sonnenberg, H.;</i> <i>Caradot, N.; Schubert, R.-L.; Rouault, P.;</i> <i>Heinzmann, B.; Dünbnier, U.; von Seggern, D.:</i> Spurenstoffe im Regenwasserabfluss Berlins	5	394	<i>Gruhler, J.:</i> Joachim Gruhler 95 Jahre	6	544
<i>Wilhelm, C.:</i> siehe <i>Haberkamp, J.</i>			<i>Günther, R.:</i> Regine Günther Umweltsenatorin in Berlin	2	149
<i>Wolff von der Sahl, C.:</i> Wasser Berlin International 2017 zeigt „ALLES vom Wasser“	3	177	<i>Hagel, S.:</i> Sandra Hagel neue Präsidentin des Landesamts für Umweltschutz Sachsen- Anhalt	9	820
<i>Wu, X.:</i> siehe <i>Nahrstedt, A.</i>			<i>Hanfler, T.:</i> DAR: Wechsel in der Geschäftsführung	5	437
<i>Wu, X.:</i> siehe <i>Seggelke, K.</i>			<i>Hannemann, J.:</i> Wechsel an der Spitze von Hamburg Wasser	10	919
<i>Wulf, P.:</i> siehe <i>Scheer, H.</i>			<i>Hansjürgens, B.:</i> Bernd Hansjürgens ist neuer Leiter der Kommission Bodenschutz	4	345
<i>Wulf, P.:</i> siehe <i>Wichern, M.</i>			<i>Heidebrecht, R.:</i> Rüdiger Heidebrecht 60 Jahre	1	66
<i>Zawadski, S.:</i> 7. KomS-Technologieforum Spurenstoffe	4	280	<i>Heil, K. H.:</i> Karl Hans Heil 85 Jahre	9	819
<i>Zech, T.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>			<i>Heimerl, S.:</i> Stephan Heimerl zum Honorarprofessor ernannt	7	634
<b>Personalien</b>					
<i>Abendt, R.:</i> Rainer Abendt 75 Jahre	9	819			
<i>Anselm, J.:</i> Jörn Anselm zum Honorarprofessor ernannt	6	545			
<i>Anselm, R.:</i> Rolf Anselm 75 Jahre	4	343			
<i>Bielecki, R.:</i> Rolf Bielecki gestorben	6	546			

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Heinzelmann, C.:</i> Christoph Heinzelmann zum Vorsitzenden des Kuratoriums des Oberprüfungs- amtes für das technische Referendariat bestellt	8	719	<i>Reinhardt, M.:</i> Manfred Reinhardt gestorben	4	345
<i>IKT:</i> Goldener Kanaldeckel 2017 verliehen	10	919	<i>Renner, M.:</i> Abwasserfreie Gerbung: Professor-Siegfried-Peter-Preis für Manfred Renner	5	437
<i>Imhoff, K.:</i> Klaus Imhoff 85 Jahre	1	65	<i>Rolf-Pecher-Preis:</i> Rolf-Pecher-Preis 2017 verliehen	11	1017
<i>IWA:</i> Personelle Veränderungen im deutschen IWA-Nationalkomitee	9	819	<i>Ruchay, D.:</i> Dietrich Ruchay gestorben	9	820
<i>Jüngel, E.:</i> Eberhard Jüngel 70 Jahre	7	633	<i>Schreff, D.:</i> Wechsel in der Geschäftsführung beim DWA-Landesverband Bayern	1	68
<i>Köhler, H.:</i> William-Lindley-Ring der DWA für Horst Köhler	6	543	<i>Schulze Föcking, C.:</i> Christina Schulze Föcking Umweltministerin in Nordrhein-Westfalen	8	719
<i>Korth, B.:</i> Auszeichnung für Arbeit zu mikrobiellen Brennstoffzellen	11	1017	<i>Schurr, E.:</i> Erich Schurr gestorben	8	719
<i>Krause, S.:</i> Steffen Krause zum apl. Professor ernannt	12	1107	<i>Sekoulov, I.:</i> Ivan Sekoulov gestorben	4	346
<i>Krauß, H.:</i> Hartmut Krauß gestorben	4	346	<i>Sixt, H.:</i> Helmut Sixt 70 Jahre	3	247
<i>Lang, G.:</i> Gabriele Lang 20 Jahre Geschäftsführerin des DWA-Landesverbandes Sachsen/Thüringen	4	344	<i>Steiner, A.:</i> Achim Steiner zum Chef des UN-Entwicklungsprogramms (UNDP) gewählt	6	545
<i>Latif, M.:</i> Mojib Latif neuer Präsident der Deutschen Gesellschaft Club of Rome	12	1106	<i>Stemplewski, J.:</i> Verdienstorden des Landes Nordrhein-Westfalen für Jochen Stemplewski	3	247
<i>Litschko, H.-G.:</i> Hans-Georg Litschko gestorben	7	635	<i>Stenzel, N.:</i> Nicole Stenzel zur Vorsitzenden der Jungen DWA gewählt	6	544
<i>Metzger, S.:</i> Steffen Metzger wechselt zu Weber-Ingenieure GmbH	12	1107	<i>Strothteicher, R.:</i> Ralf Strothteicher Technischer Geschäftsführer der Stadtentwässerung Dresden	11	1017
<i>Obländer, H.:</i> Hugo Obländer gestorben	2	150	<i>Tietmeyer, H.:</i> Hans Tietmeyer gestorben	2	149
<i>Pecher, R.:</i> Rolf Pecher 75 Jahre	10	919	<i>von der Emde, W.:</i> Wilhelm von der Emde 95 Jahre	5	436
<i>Pinto, J.:</i> Joaquim Pinto Professor für Regionales Klima und Wettergefahren am KIT	2	148	<i>Wagner, F.:</i> Wasser-Monitoring-Preis für Florian Wagner	11	1018
<i>Pohl, J.:</i> Johannes Pohl im Ruhestand	3	248	<i>Wulf, G.:</i> Georg Wulf Vorsitzender des DWA-Hauptausschusses Wirtschaft	3	248
<i>Reichert, J.:</i> Joachim Reichert künftig Vorstand des WVER	2	148	<i>Zettl, U.:</i> Ulrike Zettl Professorin in Biberach	6	544

www.dwa.de

**DWA**   
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

## KA und KW im Digital-Abo

DWApapers and more

Als DWA-Mitglied erhalten Sie mit der kostenlosen App **DWApapers and more** jederzeit Zugriff auf Ihre Verbandszeitschrift KA oder KW.  
 Die jeweils andere Zeitschrift können Sie zusätzlich zum Preis von jährlich 71,50 € (KA) bzw. 38,50 € (KW) abonnieren.

