

# Korrespondenz

## Abwasser · Abfall

### Jahres-Inhaltsverzeichnis 2019

<b>Sachregister</b>	<b>Heft Seite</b>		<b>Heft Seite</b>
<b>Berichte</b>		<i>Hohmann, C.; Bieker, S.; Hillenbrand, T.; Wilhelm, C.:</i> Etablierung Neuartiger Sanitärsysteme in der städtebaulichen Praxis – DWA-Expertengespräch NASS	4 271
<i>Schwarz, M.; Engelhart, M.; Wagner, M.:</i> Aktuelle Entwicklungen bei der Industrieabwasserbehandlung – 89. Darmstädter Seminar Abwassertechnik	1 12	Offizielle Eröffnung des Deutsch-Iranischen Trainingszentrums in Isfahan	4 273
<i>Sina, K.:</i> Explosionsschutz 2018	1 15	<i>von Marschall, L.:</i> Junge DWA – Rückblick und Ausblick	4 274
<i>Theilen, U.; Heckeroth, V.:</i> Neue Vorgaben zur Bemessung von Belebungsanlagen	1 16	Vernetzen. Verstehen. Verantworten.	5 344
<i>Bartschat, A.:</i> University Challenge auf der IFAT India – DWA möchte Messe als Lernort etablieren	1 17	<i>Bolivar Paypay, V.; Hildebrand, A.; Zürn, M.:</i> Phosphor – ein kritischer Rohstoff mit Zukunft – 4. Kongress zur Phosphorrückgewinnung in Stuttgart	5 345
<i>Hammer, M.; Puder, K.:</i> Neuer Förderschwerpunkt „Innovative Abwassertechnik“ im Umweltinnovationsprogramm	2 92	<i>Bartschat, A.; Heidebrecht, R.; Ullmann, R.:</i> 200. DWA-Abwassermeister-Weiterbildung	5 351
Water Technology offizielle Disziplin bei den Berufsweltmeisterschaften – Nürnberger Wasserfachkraft Mitglied der deutschen Nationalmannschaft	2 93	<i>Bringewski, F.:</i> Agrarwende, Spurenstoffe, multiresistente Keime, Klimawandel – DWA-Dialog zum Gewässerschutz	6 438
<i>von Marschall, L.; Skrzybski, P.:</i> Jahrestreffen der Jungen DWA in Hennef	2 94	<i>Berg, R.:</i> Gute Werte für die DWA – Ergebnisse der Mitgliederbefragung 2019	6 441
<i>Thaler, S.:</i> Spurenstoffe und Krankheitserreger im Wasserkreislauf	3 170	<i>Bartschat, A.:</i> DWA-Umfrage „Frauen in der Wasserwirtschaft“ Erfolge zeigen, Leistung wertschätzen	6 443
<i>Bringewski, F.:</i> Ecomondo 2018 – Plattform für die „grüne Wirtschaft“	3 175	<i>Stenzel, N.; Tabatabaei, S.; Skrzybski, P.; Jilg, K.; von Marschall, L.; Jensen, J.; Brüning, T.:</i> Arbeitsgruppen der Jungen DWA	6 446
<i>Schmidt, J.:</i> Gemeinsam stark für Fachkräfte in Nordrhein-Westfalen	3 176	<i>Hildebrand, A.; Zawadski, S.; Rößler, A.:</i> 3. Kongress „Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt“	7 528
<i>Bringewski, F.:</i> Amtsantritt des neuen DWA-Präsidenten – Otto Schaaf übergibt Amt nach zwölf Jahren an Uli Paetzel	4 268	<i>Bringewski, F.:</i> Was uns bewegen wird – Vortragsveranstaltung „70 Jahre TUTTAHS & MEYER“	7 534
		<i>Bröker, S.:</i> Landesverbandstagung Hessen/ Rheinland-Pfalz/Saarland	8 608

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Werner, H.:</i> Wasser, wir wissen, wie's läuft! Fachkraft für Wasserwirtschaft – Generalisten der Wasserwirtschaft	8	612	<i>Bröker, S.:</i> Umweltpolitik – die Musik spielt in Brüssel	2	85
<i>Hiller, J.; Morck, T.; Fuchs, S.:</i> Aktuelle Themen und Innovationen der Abwasserreinigung – 31. Karlsruher Flockungstage	8	615	<i>Bringewski, F.:</i> Spurenstoffe, Nitrat und Klärgas – aktuelle Themen der Wasserwirtschaft	3	163
<i>Hildebrand, A.; Brodbeck, A.:</i> Wie man Anlagen zur Regenwasserbehandlung fit für die Zukunft macht – 4. Expertenforum Regenüberlaufbecken Baden-Württemberg	9	690	<i>Paetzel, U.:</i> Spurenstoffe: Fortschritte, aber weiterer Handlungsbedarf	4	261
<i>Bröker, S.:</i> Herausforderungen und strategische Begegnungsansätze – 1. Wasserwirtschaftstag des Wasserverbandes Eifel-Rur	9	696	<i>Bröker, S.:</i> DWA-Politikmemorandum – Klare Konzepte, Saubere Umwelt, Klare Positionen!	5	337
DWA-Gewässerentwicklungspreis für den Umbau der Spree in Bautzen – Belobigung für Projekt „Münstersche Aa“	10	780	<i>Poppe, A.:</i> Industrieabwasser im Spannungsfeld der Zukunftsthemen Spurenstoffe, Klimawandel, Energiewende und Treibhausgasemissionen	6	431
<i>Jungfer, C.; Track, T.:</i> Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wiederverwendung und Entsalzung – BMBF fördert die Entwicklung zukunftsfähiger Technologien und Konzepte	10	782	<i>Bringewski, F.:</i> Nitrat – kein Ende?	7	521
<i>Hänsel, K.:</i> Wasser – Das Prinzip aller Dinge – DWA-Landesverbandstagung Sachsen/Thüringen in Leipzig	10	785	<i>Bringewski, F.:</i> Aufwind für die Wasserwiederverwendung in Deutschland?	8	601
<i>Firmenich, E.; Bauer, F.:</i> Gereinigtes Abwasser wiederverwenden – Workshop von KfW, GIZ und BGR	10	789	<i>Schröder, M.:</i> Zukunftsthemen der Wasserwirtschaft – Zukunftsthemen unserer Gesellschaft	10	769
<i>Schmidt, J.:</i> Podiumsdiskussion „Mentorenprogramm der Jungen DWA“	10	791	<i>Hetzel, F.:</i> Wasser in der Stadt	11	863
<i>Bringewski, F.:</i> Vernetzen. Verstehen. Verantworten. Erfolgreicher DWA-Dialog Berlin	11	872	<i>Lohaus, J.:</i> 2019 – ein gutes Jahr für die DWA	12	969
Impressionen vom DWA-Dialog Berlin	11	880	<b>Entwässerungssysteme</b>		
<i>Enders, K.:</i> Nachweisverfahren zum Schutz Kritischer Infrastrukturen – Erfahrungen aus Sicht des BSI	11	882	<i>David, F.:</i> Gebietsbezogene Sanierungsstrategie der Stadtentwässerung Dortmund	1	20
<i>Bringewski, F.:</i> Wasserwirtschaft 4.0? – DWA- Landesverbandstagung Nord-Ost in Halle (Saale)	12	978	<i>Schramm, E.; Oldenburg, M.; Wuttke, M.; Birzle-Harder, B.; Hefter, T.; Rohde, R.:</i> Akzeptanz der Unterdrucktechnik in Wohngebäuden – Teil 1: Wahrnehmung der Nutzenden und technische Hintergründe	3	180
<i>Schmidt, J.; Stenzel, N.:</i> Jahrestreffen der Jungen DWA	12	981	<i>Wuttke, M.; Oldenburg, M.; Schramm, E.; Rohde, R.; Giese, T.:</i> Akzeptanz der Unterdrucktechnik in Wohngebäuden – Teil 2: Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Transparenz	4	278
<i>Hänsel, K.; Hubner, B.:</i> Wasserwirtschaft trifft Politik – Thüringer Tag der Wasserwirtschaft 2019	12	983	Fachgerechte Verdichtung von Leitungsgräben nach Arbeitsblatt DWA-A 139 mit baggergeführten Anbauverdichtern – Arbeitsbericht der Projektgruppe „Anbauverdichter“ der DWA-Arbeitsgruppe ES-5.1	4	285
<b>Editorial</b>			<i>Dettmar, J.; Brombach, H.:</i> Im Spiegel der Statistik: Abwasserkanalisation und Regenwasserbehandlung in Deutschland	5	354
<i>Paetzel, U.:</i> Auf eine gute Zusammenarbeit!	1	5	Rattenbekämpfung in der Kanalisation – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-7.3 „Betrieb und Unterhalt von Kanalnetzen“	7	538

	Heft	Seite
<i>Mitchell, R.-L.:</i> Analyse der Betriebsprobleme durch nicht abwassersystemverträgliche Feuchttücher	7	544
<i>Quirnbach, M.; Netzel, L.; Mang, J.:</i> Erweiterung des Zentralbeckenansatzes zur realitätsnäheren Abschätzung von Mischwasserentlastungsvolumina	8	619
<i>DWA-Arbeitsgruppe ES-7.8 „Störstoffe in Entwässerungssystemen“:</i> Vliestücher in Abwassersystemen – Ein Ausblick auf den Themenband der DWA-Arbeitsgruppe ES-7.8 „Störstoffe in Entwässerungssystemen“	9	700
<i>Dilly, T. C.; Schmitt, T. G.; Dittmer, U.:</i> Smart Water: Konzepte für einen intelligenten Umgang mit Wasser in der Stadt der Zukunft	10	802
<i>Olsson, O.; Lange, J.; Kümmerer, K.:</i> Vermeidung von Biozideinträgen aus Gebäude- auswaschungen in urbane Oberflächen- gewässer und Grundwasser	10	812
<i>Bannert, L.; Hackenbroch, K.; Leszczynski, N.; Freytag, T.:</i> Wege zu einer multifunktionalen Flächennutzung im Planungsverfahren für eine naturnahe Regen- wasserbewirtschaftung im städtischen Raum	11	894
<i>Gerner, N.; Werbeck, N.; Hecht, D.; Pacha, T.; Reinhardt, J.; Altendorf, B.; Raasch, U.:</i> Die Zukunftsinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“ – Arbeitshilfe für die Bewertung von integralen und wassersensiblen Projekten für die Stadt- und Entwässerungsplanung“	11	902
<i>Hörnschemeyer, B.; Kramer, S.; Henrichs, M.; Uhl, M.:</i> Verdunstung als Zielgröße wassersensitiver Stadtplanung	11	911
<i>Köster, S.; Elsner, K.; Kabisch, N.-K.; Itani, H.:</i> Schwammstadtumsetzung in China – Erkenntnisse aus der Pilotphase	11	919
<i>Trapp, J. H.; Nenz, D.; Matzinger, A.; Rouault, P.; Gunkel, M.; Reichmann, B.:</i> Planungsprozesse in der wassersensiblen und klimagerechten Stadt – Blau-grün-grau gekoppelte Infrastrukturen in der Planungspraxis am Beispiel Berlin	11	929
<i>Wißmann, I.; Middendorf, V.; Schulz, M.; Veser, S.:</i> VertiKKA – Multifunktionale Fassaden- begrünungsmodule für die Städte der Zukunft	12	989

## **Grußwort**

---

<i>Paetzel, U.:</i> Vernetzen. Verstehen. Verantworten.	9	683
--	---	-----

## **Im Visier**

---

<i>Flick, K.-H.; Hüttemann, A.:</i> Verfahren, Prozesse und Organisation – Innovationen beim Bau von Abwasserkanälen	10	778
--	----	-----

## **Industrieabwasser/anlagenbezogener Gewässerschutz**

---

<i>Graf, F.; Kruse, K.; Evers, P.; Jardin, N.:</i> Erfahrungen mit der anaeroben Vorbehandlung industrieller Abwässer auf kommunalen Kläranlagen	6	450
<i>Krömer, K.; Koch, T.; Nahrstedt, A.; Buchta, P.; Dölchow, U.; Glänzer, U.:</i> Wasserwiederverwendung zur Brauchwasser- versorgung von Industrie und Gewerbe	6	456
<i>Becker, D.; Maaßen, S.; Krömer, K.; Nahrstedt, A.; Schramm, E.; Wencki, K.; Zimmermann, B.; Zimmermann, M.:</i> MULTI-ReUse: Zweckgebundene Wasserwiederverwendung für Industrie und weitere Sektoren	6	464
<i>Kroiss, H.:</i> Biogas aus den Reststoffen der Rübenzucker- gewinnung – Rübenzuckerproduktion ohne Klimagasemissionen – ein Traum?	6	472
<i>Yun, Y.; Ooms, K.; Riße, H.; Dohmann, M.:</i> Praktische Erfahrungen bei der Behandlung von industriell geprägtem Abwasser mit einer in Deutschland konzipierten Pilotanlage in Shenyang/China – Ein Beitrag aus dem vom BMBF geförderten Projekt SINOWATER	6	478
<i>Tränckner, J.; Kotzbauer, U.; Cramer, M.; Koegst, T.:</i> Anfall, Belastung von Niederschlagswasser auf Biogasanlagen	8	644
<i>Zöller, K.:</i> Hinweise und Beispiele zur Anlagenabgrenzung bei JGS-Anlagen gemäß AwSV	9	723

## **Interview**

---

<i>Paetzel, U.:</i> Wasserwirtschaft muss sich in der Landwirtschaftspolitik deutlich im Sinne des Gewässerschutzes positionieren	11	886
--	----	-----

## **Kommunale Abwasserbehandlung**

---

<i>Hoffmann, E.; Hilligardt, D.; Hahn, H. H.:</i> Untersuchungen zur Ertüchtigung einer Kläranlage unter Einsatz der Vorfällung/-flockung	1	26
---	---	----

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Röbler, A.; Meier, A.:</i> Praxiserfahrungen zum Einkauf und zur Qualitätskontrolle von Pulveraktivkohle bei der kommunalen Abwasserbehandlung	2	125	<b>Kreislaufwirtschaft, Energie, Klärschlamm</b>		
<i>Benstöm, F.; Oeldscheid, S.; Klasen, H.; Bruszies, D.; Niehoff, H.; Alt, K.; Pinnekamp, J.:</i> Aerobes Granulierter Schlamm in Sequencing-Batch-Reaktoren (AGS-SBR) – Quo Vadis Deutschland?	3	187	<i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5:</i> Hinweise zur Erarbeitung von Konzepten für die Behandlung und Entsorgung von Klärschlamm	1	34
<i>Rödel, S.; Günthert, F. W.; Christ, O.; Miller, E.; Schatz, R.; Zech, T.; Bleisteiner, S.; EBlinger, M.; Sengl, M.; Rehbein, V.; Steinle, E.:</i> Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Betrieb der vierten Reinigungsstufe in Weißenburg – Teil 1: Untersuchungsprogramm und Ergebnisse	3	200	<i>DWA-Ad-hoc-Arbeitsgruppe</i> „Störstoffe bei Co-Vergärung“: Fachkommentar zur Mitbehandlung von Co-Substraten auf Kläranlagen – Hinweise zum Umgang mit Störstoffen	1	40
<i>Rödel, S.; Günthert, F. W.; Christ, O.; Miller, E.; Schatz, R.; Zech, T.; Bleisteiner, S.; EBlinger, M.; Sengl, M.; Rehbein, V.; Steinle, E.:</i> Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Betrieb der vierten Reinigungsstufe in Weißenburg – Teil 2: Parameter zur Überwachung des Anlagenbetriebs	4	290	<i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5:</i> Technische Hinweise zu bewährten Behandlungsverfahren für Klärschlamm – Dritter Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5	3	210
<i>Klepiszewski, K.; Venditti, S.; Lyko, S.; Nafu, I.; Köhler, C.; Seiffert, S.; O’Nagy, O.; Küpper, S.; Bochen, G.; Schütz, C.; Keske, U.; Klesen, M.:</i> Erfolgreiche Erprobung der separaten Erfassung von Patientenerin zur Vermeidung der Emission von Röntgenkontrastmitteln in Gewässer	5	367	<i>Klein, D.; Bogaczyk, D.; Pfeiffer, E.; Schulze, R.; Meurer, G.; Jurzitza, L.:</i> ZeroCarbon Footprint – Erkenntnisse aus einem innovativen Projekt an der Schnittstelle von Biotechnologie und Siedlungswasserwirtschaft	4	297
<i>Paul, U.; Karpf, C.; Mosig, P.:</i> Hydraulische Modellierung als Werkzeug zur Bemessung und Bewertung der Beschickung von Bodenfiltern	5	378	<i>Sievers, M.; Niedermeiser, M.; Gaßmann, J.; Hartmann, T.; Dilba, S.:</i> Schlammwässerung mit automatisierter Optimierung der Konditionierung – Erste technische Betriebserfahrungen mit neuem Flockungskonzept	5	385
<i>Weber, M.:</i> Transformationsprodukte im Klärwerk: Mathematische Ansätze der Bewertung	7	551	<i>Schmid, A.; Decker, S.:</i> Leistungssteigerung der Biogasproduktion durch Vorversäuerung in Kombination mit Substratvorbehandlung	7	558
<i>Brown, P. C.; Borowska, E.; Schwartz, T.; Horn, H.:</i> Auswirkung der partikulären Fracht von Klärwerksabläufen auf die Häufigkeit von Antibiotikaresistenzen im Sediment des Vorfluters	8	626	<i>Kopp, J.:</i> „Wie tickt Schlamm“: Einflüsse auf die Entwässerbarkeit von kommunalen Klärschlämmen – Ein quantifizierender Modellansatz	8	634
<i>Gottschlich, A.; Dolny, R.; Pannekens, H.; Benstöm, F.; Wencki, K.; Rohn, A.; Ottermanns, R.; Hammers-Wirtz, M.; Linnemann, V.; Nahrstedt, A.; Dopp, E.:</i> Erprobung einer Biotestbatterie zum Monitoring der Spurenstoffadsorption bei der weitergehenden Abwasserreinigung mit granulierter Aktivkohle	9	706	<i>Heindl, A.; Bischof, F.; Kurzweil, P.:</i> Der Einfluss des Schwefels auf den Betrieb einer Kläranlage unter Berücksichtigung der Trocknung und thermischen Verwertung von Klärschlamm – Teil 1: Schwefelwasserstoff in der Kläranlage und thermische Verwertung von Faulgas	9	714
<i>DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1</i> „Kläranlagen-Nachbarschaften“: 31. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen – Verfahren der Stickstoffelimination im Vergleich	10	794	(Energetische) Flexibilitäten auf Kläranlagen – Hintergrund und Voraussetzungen für eine sinnvolle Nutzung – Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-7.5 „Lastmanagement und Interaktion mit Energienetzen“	10	820
<i>Pachaly, U.; Althoff, H.:</i> Ansätze für die digitale Transformation in der deutschen Abwasserwirtschaft	10	828	<i>Heindl, A.; Bischof, F.; Kurzweil, P.:</i> Einfluss von Schwefel auf den Betrieb einer Kläranlage – Teil 2: Trocknung und thermische Verwertung von Klärschlamm	12	1004
<i>Drewes, J. E.; Schramm, E.; Ebert, B.; Mohr, M.; Beckett, M.; Krömer, K.; Jungfer, C.:</i> Potenziale und Strategien zur Überwindung von Hemmnissen für die Implementierung von Wasserwiederverwendungsansätzen in Deutschland	12	995	<b>Praxisreport</b>		
			Biochemischer Sauerstoffbedarf BSB – immer noch ein wichtiger Indikator im Abwasser	1	60
			Klärschlamm – Wohin damit?	2	141

	Heft	Seite
<i>Erhardt, R. A.:</i> Ölabscheider und Starkregenereignisse	6	499
<i>Müller, E. A.; Vogelsanger, M.:</i> Solarstromkraftwerk für Kläranlagen	8	662

## Recht

<i>Schulz, P.-M.:</i> Rechtliche Ausgestaltung der Einführung von neuartigen Sanitärsystemen bei öffentlichen Abwasseranlagen	1	42
<i>Schmedtje, U.:</i> Zustand und Belastungen der Gewässer Europas 2018	2	97
<i>Wendenburg, H.:</i> Staatenübergreifende Zusammenarbeit in internationalen Flussgebieten	2	105
<i>Helmecke, M.:</i> Regelungsvorschlag der Europäischen Kommission für die Wasserwiederverwendung – Wesentliche Aspekte und Herausforderungen	2	110
<i>Schramm, E.:</i> Wasserwiederverwendung in der Kreislaufwirtschaft – Ursprung und Stand der geplanten EU-Verordnung	2	120
<i>Schreiner, E.; Heß, J.; Kraus, S.:</i> Schärfere Abgrenzungs- und Messpflichten bei der Eigenstromversorgung	4	304

## Wasserwirtschaft

<i>Dube, R.; Emde, F. A.:</i> UN-Wasserdekade 2018 bis 2028 will Wasserthemen in den gesellschaftlichen Fokus rücken – UN-Wasserdekade nutzen und für Gewässerschutz werben	6	489
<i>Vestner, R. J.:</i> Der Digitale Zwilling in der Wasserwirtschaft	12	1014

## Wirtschaft

<i>Schaack, R.; Haas, F.; Kolisch, G.; Znanewitz, T.:</i> Einführung eines Technischen Sicherheitsmanagements nach DWA/DVGW beim Luxemburger Abwasserverband SIDEN	3	219
<i>Schithelm, D.:</i> Vorschlag zur Finanzierung von Maßnahmen zur Verringerung des Spurenstoffeintrags in Gewässer	5	392

	Heft	Seite
<i>Berner, M.; Jakubczick, D.; Kammerer, R.:</i> Das neue Betriebsführungssystem der Stadtentwässerung Frankfurt am Main – Kopplung von geografischen und betriebswirtschaftlichen Anwendungen der Datenverarbeitung	7	563

<i>Bender, J.; Hohenstein-Bartholl, C.:</i> Multi-Client-Studien für die Entwicklung zukunftsfähiger Verwertungsstrategien von Klärschlämmen – Chancen und Bedeutung vor dem Hintergrund der novellierten Klärschlammverordnung	8	651
--	---	-----

<i>Braun, M.; Palm, N.; Bolle, F.-W.:</i> Starkverschmutzerzuschläge – Instrumente einer verursachergerechten Abwassergebührenerhebung	9	731
---	---	-----

## Rubriken

## Seitenzahl

### DWA

– Arbeitsberichte	34, 40, 210, 285, 538, 700, 820
– Bildung	741
– DWA-Dialog Berlin	138, 344, 438, 683, 872, 880
– Fachgremien	51, 574, 657, 939, 1024
– FgHW in der DWA	743
– Junge DWA	53, 94, 233, 274, 406, 446, 495, 660, 791, 941, 981, 1027
– Landesverbände	53, 136, 232, 311, 403, 496, 575, 659, 741, 836, 940, 1026
– 31. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen	794
– Mitgliederversammlung	
Einladung	520
Protokoll	872
– Publikationen	136, 658, 740, 939
– Regelwerk	51, 133, 224, 307, 398, 492, 570, 653, 738, 834, 935, 1021
– Technisches Sicherheitsmanagement	575
– 25 Jahre DWA-Mitgliedschaft	776, 870
– 50 Jahre DWA-Mitgliedschaft	976

Bücher	58, 139, 234, 577, 747, 839, 944, 1029
--------	--

Dissertationen	408
Güteschutz Kanalbau	18, 95, 178, 276, 352, 448, 536, 617, 698, 792, 890, 987

IFAT	17
Im Visier	778
Industrie und Technik	142, 236, 315, 409, 498, 578, 748, 841, 945, 1030

Interview	886
Leserforum	944
Personalien	56, 136, 233, 313, 406, 496, 576, 660, 743, 838, 941, 1027

Praxisreport	60, 141, 499, 662
--------------	-------------------

Rubriken	Seitenzahl	Heft	Seite
Spektrum	6, 86, 164, 262, 338, 432, 522, 602, 684, 770, 864, 970		
Veranstaltungen	59, 140, 236, 314, 498, 578, 747, 840, 945, 1028		

## Namensregister

	Heft	Seite
<i>Alt, K.:</i> siehe <i>Benstöm, F.</i>		
<i>Altendorf, B.:</i> siehe <i>Gerner, N.</i>		
<i>Althoff, H.:</i> siehe <i>Pachaly, U.</i>		
<i>Bannert, L.; Hackenbroch, K.; Leszczynski, N.; Freytag, T.:</i> Wege zu einer multifunktionalen Flächennutzung im Planungsverfahren für eine naturnahe Regenwasserbewirtschaftung im städtischen Raum	11	894
<i>Bartschat, A.:</i> University Challenge auf der IFAT India – DWA möchte Messe als Lernort etablieren	1	17
DWA-Umfrage „Frauen in der Wasserwirtschaft“ Erfolge zeigen, Leistung wertschätzen	6	443
<i>Bartschat, A.; Heidebrecht, R.; Ullmann, R.:</i> 200. DWA-Abwassermeister-Weiterbildung	5	351
<i>Bauer, F.:</i> siehe <i>Firmenich, E.</i>		
<i>Becker, D.; Maaßen, S.; Krömer, K.; Nahrstedt, A.; Schramm, E.; Wencki, K.; Zimmermann, B.; Zimmermann, M.:</i> MULTI-ReUse: Zweckgebundene Wasserwiederverwendung für Industrie und weitere Sektoren	6	464
<i>Beckett, M.:</i> siehe <i>Drewes, J. E.</i>		
<i>Bender, J.; Hohenstein-Bartholl, C.:</i> Multi-Client-Studien für die Entwicklung zukunftsfähiger Verwertungsstrategien von Klärschlämmen – Chancen und Bedeutung vor dem Hintergrund der novellierten Klärschlammverordnung	8	651
<i>Benstöm, F.:</i> siehe <i>Gottschlich, A.</i>		
<i>Benstöm, F.; Oeldscheid, S.; Klasen, H.; Bruszies, D.; Niehoff, H.; Alt, K.; Pinnekamp, J.:</i> Aerober Granulierter Schlamm in Sequencing-Batch-Reaktoren (AGS-SBR) – Quo Vadis Deutschland?	3	187
<i>Berg, R.:</i> Gute Werte für die DWA – Ergebnisse der Mitgliederbefragung 2019	6	441
<i>Berner, M.; Jakubczick, D.; Kammerer, R.:</i> Das neue Betriebsführungssystem der Stadtentwässerung Frankfurt am Main – Kopplung von geografischen und betriebswirtschaftlichen Anwendungen der Datenverarbeitung	7	563
<i>Bieker, S.:</i> siehe <i>Hohmann, C.</i>		
<i>Birzle-Harder, B.:</i> siehe <i>Schramm, E.</i>		
<i>Bischof, F.:</i> siehe <i>Heindl, A.</i>		
<i>Bleisteiner, S.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
<i>Bochen, G.:</i> siehe <i>Klepiszewski, K.</i>		
<i>Bogaczyk, D.:</i> siehe <i>Klein, D.</i>		
<i>Bolivar Paypay, V.; Hildebrand, A.; Zürn, M.:</i> Phosphor – ein kritischer Rohstoff mit Zukunft – 4. Kongress zur Phosphorrückgewinnung in Stuttgart	5	345
<i>Bolle, F.-W.:</i> siehe <i>Braun, M.</i>		
<i>Borowska, E.:</i> siehe <i>Brown, P. C.</i>		
<i>Braun, M.; Palm, N.; Bolle, F.-W.:</i> Starkverschmutzerzuschläge – Instrumente einer verursachergerechten Abwassergebührenerhebung	9	731
<i>Bringewski, F.:</i> Spurenstoffe, Nitrat und Klärgas – aktuelle Themen der Wasserwirtschaft	3	163
Ecomondo 2018 – Plattform für die „grüne Wirtschaft“	3	175
Amtsantritt des neuen DWA-Präsidenten – Otto Schaaf übergibt Amt nach zwölf Jahren an Uli Paetzel	4	268
Agrarwende, Spurenstoffe, multiresistente Keime, Klimawandel – DWA-Dialog zum Gewässerschutz	6	438
Nitrat – kein Ende?	7	521
Was uns bewegen wird – Vortragsveranstaltung „70 Jahre TUTTAHS & MEYER“	7	534
Aufwind für die Wasserwiederverwendung in Deutschland?	8	601
Vernetzen. Verstehen. Verantworten. Erfolgreicher DWA-Dialog Berlin	11	872
Wasserwirtschaft 4.0? – DWA-Landesverbandstagung Nord-Ost in Halle (Saale)	12	978
<i>Brodbeck, A.:</i> siehe <i>Hildebrand, A.</i>		
<i>Bröker, S.:</i> Umweltpolitik – die Musik spielt in Brüssel	2	85
DWA-Politikmemorandum – Klare Konzepte, Saubere Umwelt, Klare Positionen!	5	337
Landesverbandstagung Hessen/ Rheinland-Pfalz/Saarland	8	608
Herausforderungen und strategische Begegnungsansätze – 1. Wasserwirtschaftstag des Wasserverbandes Eifel-Rur	9	696
<i>Brombach, H.:</i> siehe <i>Dettmar, J.</i>		
<i>Brown, P. C.; Borowska, E.; Schwartz, T.; Horn, H.:</i> Auswirkung der partikulären Fracht von Klärwerksabläufen auf die Häufigkeit von Antibiotikaresistenzen im Sediment des Vorfluters	8	626
<i>Brüning, T.:</i> siehe <i>Stenzel, N.</i>		
<i>Bruszies, D.:</i> siehe <i>Benstöm, F.</i>		
<i>Buchta, P.:</i> siehe <i>Krömer, K.</i>		
<i>Christ, O.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
<i>Cramer, M.:</i> siehe <i>Tränckner, J.</i>		
<i>David, F.:</i> Gebietsbezogene Sanierungsstrategie der Stadtentwässerung Dortmund	1	20
<i>Decker, S.:</i> siehe <i>Schmid, A.</i>		
<i>Dettmar, J.; Brombach, H.:</i> Im Spiegel der Statistik: Abwasserkanalisation und Regenwasserbehandlung in Deutschland	5	354

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Dilba, S.:</i> siehe <i>Sievers, M.</i>			<i>Eßlinger, M.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
<i>Dilly, T. C.; Schmitt, T. G.; Dittmer, U.:</i> Smart Water: Konzepte für einen intelligenten Umgang mit Wasser in der Stadt der Zukunft	10	802	<i>Evers, P.:</i> siehe <i>Graf, F.</i>		
<i>Dittmer, U.:</i> siehe <i>Dilly, T. C.</i>			<i>Firmenich, E.; Bauer, F.:</i> Gereinigtes Abwasser wiederverwenden – Workshop von KfW, GIZ und BGR	10	789
<i>Dohmann, M.:</i> siehe <i>Yun, Y.</i>			<i>Flick, K.-H.; Hüttemann, A.:</i> Verfahren, Prozesse und Organisation – Innovationen beim Bau von Abwasserkanälen	10	778
<i>Dölchow, U.:</i> siehe <i>Krömer, K.</i>			<i>Freytag, T.:</i> siehe <i>Bannert, L.</i>		
<i>Dolny, R.:</i> siehe <i>Gottschlich, A.</i>			<i>Fuchs, S.:</i> siehe <i>Hiller, J.</i>		
<i>Dopp, E.:</i> siehe <i>Gottschlich, A.</i>			<i>Gaßmann, J.:</i> siehe <i>Sievers, M.</i>		
<i>Drewes, J. E.; Schramm, E.; Ebert, B.; Mohr, M.;</i> <i>Beckett, M.; Krömer, K.; Jungfer, C.:</i> Potenziale und Strategien zur Überwindung von Hemmnissen für die Implementierung von Wasser- wiederverwendungsansätzen in Deutschland	12	995	<i>Gerner, N.; Werbeck, N.; Hecht, D.; Pacha, T.;</i> <i>Reinhardt, J.; Altendorf, B.; Raasch, U.:</i> Die Zukunftsinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“ – Arbeitshilfe für die Bewertung von integralen und wassersensiblen Projekten für die Stadt- und Entwässerungsplanung“	11	902
<i>Dube, R.; Emde, F. A.:</i> UN-Wasserdekade 2018 bis 2028 will Wasser- themen in den gesellschaftlichen Fokus rücken – UN-Wasserdekade nutzen und für Gewässerschutz werben	6	489	<i>Giese, T.:</i> siehe <i>Wuttke, M.</i>		
<i>DWA-Ad-hoc-Arbeitsgruppe</i> „Störstoffe bei Co-Vergärung“: Fachkommentar zur Mitbehandlung von Co-Substraten auf Kläranlagen – Hinweise zum Umgang mit Störstoffen	1	40	<i>Glänzer, U.:</i> siehe <i>Krömer, K.</i>		
<i>DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1</i> „Kläranlagen-Nachbarschaften“: 31. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen – Verfahren der Stickstoffelimination im Vergleich	10	794	<i>Gottschlich, A.; Dolny, R.; Pannekens, H.;</i> <i>Benstöm, F.; Wencki, K.; Rohn, A.; Ottermanns, R.;</i> <i>Hammers-Wirtz, M.; Linnemann, V.; Nahrstedt, A.;</i> <i>Dopp, E.:</i> Erprobung einer Biotestbatterie zum Monitoring der Spurenstoffadsorption bei der weitergehenden Abwasserreinigung mit granulierter Aktivkohle	9	706
<i>DWA-Arbeitsgruppe ES-7.3</i> „Betrieb und Unterhalt von Kanalnetzen“: Rattenbekämpfung in der Kanalisation	7	538	<i>Graf, F.; Kruse, K.; Evers, P.; Jardin, N.:</i> Erfahrungen mit der anaeroben Vorbehandlung industrieller Abwässer auf kommunalen Kläranlagen	6	450
<i>DWA-Arbeitsgruppe ES-7.8</i> „Störstoffe in Entwässerungssystemen“: Vliestücher in Abwassersystemen – Ein Ausblick auf den Themenband der DWA-Arbeitsgruppe ES-7.8 „Störstoffe in Entwässerungssystemen“	9	700	<i>Gunkel, M.:</i> siehe <i>Trapp, J. H.</i>		
<i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5:</i> Hinweise zur Erarbeitung von Konzepten für die Behandlung und Entsorgung von Klärschlamm	1	34	<i>Günthert, F. W.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>		
<i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5:</i> Technische Hinweise zu bewährten Behandlungs- verfahren für Klärschlamm – Dritter Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5	3	210	<i>Haas, F.:</i> siehe <i>Schaack, R.</i>		
<i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-7.5:</i> „Lastmanagement und Interaktion mit Energienetzen“: (Energetische) Flexibilitäten auf Kläranlagen - Hintergrund und Voraussetzungen für eine sinnvolle Nutzung	10	820	<i>Hackenbroch, K.:</i> siehe <i>Bannert, L.</i>		
<i>Ebert, B.:</i> siehe <i>Drewes, J. E.</i>			<i>Hahn, H. H.:</i> siehe <i>Hoffmann, E.</i>		
<i>Elsner, K.:</i> siehe <i>Köster, S.</i>			<i>Hammer, M.; Puder, K.:</i> Neuer Förderschwerpunkt „Innovative Abwasser- technik“ im Umweltinnovationsprogramm	2	92
<i>Emde, F. A.:</i> siehe <i>Dube, R.</i>			<i>Hammers-Wirtz, M.:</i> siehe <i>Gottschlich, A.</i>		
<i>Enders, K.:</i> Nachweisverfahren zum Schutz Kritischer Infrastrukturen – Erfahrungen aus Sicht des BSI	11	882	<i>Hänsel, K.:</i> Wasser – Das Prinzip aller Dinge – DWA-Landesverbandstagung Sachsen/Thüringen in Leipzig	10	785
<i>Engelhart, M.:</i> siehe <i>Schwarz, M.</i>			<i>Hänsel, K.; Hubner, B.:</i> Wasserwirtschaft trifft Politik – Thüringer Tag der Wasserwirtschaft 2019	12	983
<i>Erhardt, R. A.:</i> Ölabscheider und Starkregenereignisse	6	499	<i>Hartmann, T.:</i> siehe <i>Sievers, M.</i>		
			<i>Hecht, D.:</i> siehe <i>Gerner, N.</i>		
			<i>Heckerath, V.:</i> siehe <i>Theilen, U.</i>		
			<i>Hefter, T.:</i> siehe <i>Schramm, E.</i>		
			<i>Heidebrecht, R.:</i> siehe <i>Bartschat, A.</i>		

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Heindl, A.; Bischof, F.; Kurzweil, P.:</i> Der Einfluss des Schwefels auf den Betrieb einer Kläranlage unter Berücksichtigung der Trocknung und thermischen Verwertung von Klärschlamm – Teil 1: Schwefelwasserstoff in der Kläranlage und thermische Verwertung von Faulgas	9	714	<i>Jungfer, C.; Track, T.:</i> Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wiederverwendung und Entsalzung – BMBF fördert die Entwicklung zukunftsfähiger Technologien und Konzepte	10	782
Einfluss von Schwefel auf den Betrieb einer Kläranlage – Teil 2: Trocknung und thermische Verwertung von Klärschlamm	12	1004	<i>Jurzitza, L.:</i> siehe <i>Klein, D.</i>		
<i>Helmecke, M.:</i> Regelungsvorschlag der Europäischen Kommission für die Wasserwiederverwendung – Wesentliche Aspekte und Herausforderungen	2	110	<i>Kabisch, N.-K.:</i> siehe <i>Köster, S.</i>		
<i>Henrichs, M.:</i> siehe <i>Hörnschemeyer, B.</i>			<i>Kammerer, R.:</i> siehe <i>Berner, M.</i>		
<i>Heß, J.:</i> siehe <i>Schreiner, E.</i>			<i>Karpf, C.:</i> siehe <i>Paul, U.</i>		
<i>Hetzel, F.:</i> Wasser in der Stadt	11	863	<i>Keske, U.:</i> siehe <i>Klepiszewski, K.</i>		
<i>Hildebrand, A.:</i> siehe <i>Bolivar Paypay, V.</i>			<i>Klasen, H.:</i> siehe <i>Benstöm, F.</i>		
<i>Hildebrand, A.; Brodbeck, A.:</i> Wie man Anlagen zur Regenwasserbehandlung fit für die Zukunft macht – 4. Expertenforum Regenüberlaufbecken Baden-Württemberg	9	690	<i>Klein, D.; Bogaczyk, D.; Pfeiffer, E.; Schulze, R.; Meurer, G.; Jurzitza, L.:</i> ZeroCarbon Footprint – Erkenntnisse aus einem innovativen Projekt an der Schnittstelle von Biotechnologie und Siedlungswasserwirtschaft	4	297
<i>Hildebrand, A.; Zawadski, S.; Rößler, A.:</i> 3. Kongress „Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt“	7	528	<i>Klepiszewski, K.; Venditti, S.; Lyko, S.; Nafu, I.; Köhler, C.; Seiffert, S.; O’Nagy, O.; Küpper, S.; Bochen, G.; Schütz, C.; Keske, U.; Klesen, M.:</i> Erfolgreiche Erprobung der separaten Erfassung von Patientenerin zur Vermeidung der Emission von Röntgenkontrastmitteln in Gewässer	5	367
<i>Hillenbrand, T.:</i> siehe <i>Hohmann, C.</i>			<i>Klesen, M.:</i> siehe <i>Klepiszewski, K.</i>		
<i>Hiller, J.; Morck, T.; Fuchs, S.:</i> Aktuelle Themen und Innovationen der Abwasserreinigung – 31. Karlsruher Flockungstage	8	615	<i>Koch, T.:</i> siehe <i>Krömer, K.</i>		
<i>Hilligardt, D.:</i> siehe <i>Hoffmann, E.</i>			<i>Koegst, T.:</i> siehe <i>Tränckner, J.</i>		
<i>Hoffmann, E.; Hilligardt, D.; Hahn, H. H.:</i> Untersuchungen zur Ertüchtigung einer Kläranlage unter Einsatz der Vorfällung/-flockung	1	26	<i>Köhler, C.:</i> siehe <i>Klepiszewski, K.</i>		
<i>Hohenstein-Bartholl, C.:</i> siehe <i>Bender, J.</i>			<i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Schaack, R.</i>		
<i>Hohmann, C.; Bieker, S.; Hillenbrand, T.; Wilhelm, C.:</i> Etablierung Neuartiger Sanitärsysteme in der städtebaulichen Praxis – DWA-Expertengespräch NASS	4	271	<i>Kopp, J.:</i> „Wie tickt Schlamm“: Einflüsse auf die Entwässerbarkeit von kommunalen Klärschlämmen – Ein quantifizierender Modellansatz	8	634
<i>Horn, H.:</i> siehe <i>Brown, P. C.</i>			<i>Köster, S.; Elsner, K.; Kabisch, N.-K.; Itani, H.:</i> Schwammstadtumsetzung in China – Erkenntnisse aus der Pilotphase	11	919
<i>Hörnschemeyer, B.; Kramer, S.; Henrichs, M.; Uhl, M.:</i> Verdunstung als Zielgröße wassersensitiver Stadtplanung	11	911	<i>Kotzbauer, U.:</i> siehe <i>Tränckner, J.</i>		
<i>Hubner, B.:</i> siehe <i>Hänsel, K.</i>			<i>Kramer, S.:</i> siehe <i>Hörnschemeyer, B.</i>		
<i>Hüttemann, A.:</i> siehe <i>Flick, K.-H.</i>			<i>Kraus, S.:</i> siehe <i>Schreiner, E.</i>		
<i>Itani, H.:</i> siehe <i>Köster, S.</i>			<i>Kroiss, H.:</i> Biogas aus den Reststoffen der Rübenzucker-gewinnung – Rübenzuckerproduktion ohne Klimagasemissionen – ein Traum?	6	472
<i>Jakubczick, D.:</i> siehe <i>Berner, M.</i>			<i>Krömer, K.:</i> siehe <i>Becker, D.</i>		
<i>Jardin, N.:</i> siehe <i>Graf, F.</i>			<i>Krömer, K.:</i> siehe <i>Drewes, J. E.</i>		
<i>Jensen, J.:</i> siehe <i>Stenzel, N.</i>			<i>Krömer, K.; Koch, T.; Nahrstedt, A.; Buchta, P.; Dölchow, U.; Glänzer, U.:</i> Wasserwiederverwendung zur Brauchwasser-versorgung von Industrie und Gewerbe	6	456
<i>Jilg, K.:</i> siehe <i>Stenzel, N.</i>			<i>Kruse, K.:</i> siehe <i>Graf, F.</i>		
<i>Jungfer, C.:</i> siehe <i>Drewes, J. E.</i>			<i>Kümmerer, K.:</i> siehe <i>Olsson, O.</i>		
			<i>Küpper, S.:</i> siehe <i>Klepiszewski, K.</i>		
			<i>Kurzweil, P.:</i> siehe <i>Heindl, A.</i>		
			<i>Lange, J.:</i> siehe <i>Olsson, O.</i>		
			<i>Leszczynski, N.:</i> siehe <i>Bannert, L.</i>		

	Heft	Seite		Heft	Seite
Linnemann, V.: siehe Gottschlich, A.			Paul, U.; Karpf, C.; Mosig, P. : Hydraulische Modellierung als Werkzeug zur Bemessung und Bewertung der Beschickung von Bodenfiltern	5	378
Lohaus, J.: 2019 – ein gutes Jahr für die DWA	12	969	Pfeiffer, E.: siehe Klein, D.		
Lyko, S.: siehe Klepizewski, K.			Pinnekamp, J.: siehe Benstöm, F.		
Maaßen, S.: siehe Becker, D.			Poppe, A.: Industrieabwasser im Spannungsfeld der Zukunftsthemen Spurenstoffe, Klimawandel, Energiewende und Treibhausgasemissionen	6	431
Mang, J.: siehe Quirnbach, M.			Projektgruppe „Anbauverdichter“ der DWA-Arbeitsgruppe ES-5.1: Fachgerechte Verdichtung von Leitungsgräben nach Arbeitsblatt DWA-A 139 mit baggergeführten Anbauverdichtern	4	285
Matzinger, A.: siehe Trapp, J. H.			Puder, K.: siehe Hammer, M.		
Meier, A.: siehe Röbler, A.			Quirnbach, M.; Netzel, L.; Mang, J.: Erweiterung des Zentralbeckenansatzes zur realitätsnäheren Abschätzung von Mischwasserentlastungsvolumina	8	619
Meurer, G.: siehe Klein, D.			Raasch, U.: siehe Gerner, N.		
Middendorf, V.: siehe Wißmann, I.			Rehbein, V.: siehe Rödel, S.		
Miller, E.: siehe Rödel, S.			Reichmann, B.: siehe Trapp, J. H.		
Mitchell, R.-L.: Analyse der Betriebsprobleme durch nicht abwassersystemverträgliche Feuchttücher	7	544	Reinhardt, J.: siehe Gerner, N.		
Mohr, M.: siehe Drewes, J. E.			Riße, H.: siehe Yun, Y.		
Morck, T.: siehe Hiller, J.			Rödel, S.; Günthert, F. W.; Christ, O.; Miller, E.; Schatz, R.; Zech, T.; Bleisteiner, S.; Eßlinger, M.; Sengl, M.; Rehbein, V.; Steinle, E.: Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Betrieb der vierten Reinigungsstufe in Weißenburg – Teil 1: Untersuchungsprogramm und Ergebnisse	3	200
Mosig, P.: siehe Paul, U.			Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Betrieb der vierten Reinigungsstufe in Weißenburg – Teil 2: Parameter zur Überwachung des Anlagenbetriebs	4	290
Müller, E. A.; Vogelsanger, M.: Solarstromkraftwerk für Kläranlagen	8	662	Rohde, R.: siehe Schramm, E.		
Nafo, I.: siehe Klepizewski, K.			Rohde, R.: siehe Wuttke, M.		
Nahrstedt, A.: siehe Becker, D.			Rohn, A.: siehe Gottschlich, A.		
Nahrstedt, A.: siehe Gottschlich, A.			Röbler, A.: siehe Hildebrand, A.		
Nahrstedt, A.: siehe Krömer, K.			Röbler, A.; Meier, A.: Praxiserfahrungen zum Einkauf und zur Qualitätskontrolle von Pulveraktivkohle bei der kommunalen Abwasserbehandlung	2	125
Nenz, D.: siehe Trapp, J. H.			Rouault, P.: siehe Trapp, J. H.		
Netzel, L.: siehe Quirnbach, M.			Schaack, R.; Haas, F.; Kolisch, G.; Znanewitz, T.: Einführung eines Technischen Sicherheitsmanagements nach DWA/DVGW beim Luxemburger Abwasserverband SIDEN	3	219
Niedermeiser, M.: siehe Sievers, M.			Schatz, R.: siehe Rödel, S.		
Niehoff, H.: siehe Benstöm, F.			Schitthelm, D.: Vorschlag zur Finanzierung von Maßnahmen zur Verringerung des Spurenstoffeintrags in Gewässer	5	392
O’Nagy, O.: siehe Klepizewski, K.			Schmedtje, U.: Zustand und Belastungen der Gewässer Europas 2018	2	97
Oeldscheid, S.: siehe Benstöm, F.					
Oldenburg, M.: siehe Schramm, E.					
Oldenburg, M.: siehe Wuttke, M.					
Olsson, O.; Lange, J.; Kümmerer, K.: Vermeidung von Biozideinträgen aus Gebäudeauswaschungen in urbane Oberflächengewässer und Grundwasser	10	812			
Ooms, K.: siehe Yun, Y.					
Ottermanns, R.: siehe Gottschlich, A.					
Pacha, T.: siehe Gerner, N.					
Pachaly, U.; Althoff, H.: Ansätze für die digitale Transformation in der deutschen Abwasserwirtschaft	10	828			
Paetzel, U.: Auf eine gute Zusammenarbeit!	1	5			
Spurenstoffe: Fortschritte, aber weiterer Handlungsbedarf	4	261			
Vernetzen.Verstehen.Verantworten.	9	683			
Wasserwirtschaft muss sich in der Landwirtschaftspolitik deutlich im Sinne des Gewässerschutzes positionieren	11	886			
Palm, N.: siehe Braun, M.					
Pannekens, H.: siehe Gottschlich, A.					

	Heft	Seite		Heft	Seite
Schmid, A.; Decker, S.: Leistungssteigerung der Biogasproduktion durch Vorversäuerung in Kombination mit Substratvorbehandlung	7	558	Stenzel, N.; Tabatabaei, S.; Skrzybski, P.; Jilg, K.; von Marschall, L.; Jensen, J.; Brüning, T.: Arbeitsgruppen der Jungen DWA	6	446
Schmidt, J.: Gemeinsam stark für Fachkräfte in Nordrhein-Westfalen	3	176	Tabatabaei, S.: siehe Stenzel, N.		
Podiumsdiskussion „Mentorenprogramm der Jungen DWA“	10	791	Thaler, S.: Spurenstoffe und Krankheitserreger im Wasserkreislauf	3	170
Schmidt, J.; Stenzel, N.: Jahrestreffen der Jungen DWA	12	981	Theilen, U.; Heckeroth, V.: Neue Vorgaben zur Bemessung von Belebungsanlagen	1	16
Schmitt, T. G.: siehe Dilly, T. C.			Track, T.: siehe Jungfer, C.		
Schramm, E.: Wasserwiederverwendung in der Kreislaufwirtschaft – Ursprung und Stand der geplanten EU-Verordnung	2	120	Tränckner, J.; Kotzbauer, U.; Cramer, M.; Koegst, T.: Anfall, Belastung von Niederschlagswasser auf Biogasanlagen	8	644
Schramm, E.: siehe Becker, D.			Trapp, J. H.; Nenz, D.; Matzinger, A.; Rouault, P.; Gunkel, M.; Reichmann, B.: Planungsprozesse in der wassersensiblen und klimagerechten Stadt – Blau-grün-grau gekoppelte Infrastrukturen in der Planungspraxis am Beispiel Berlin	11	929
Schramm, E.: siehe Drewes, J. E.			Uhl, M.: siehe Hörnschemeyer, B.		
Schramm, E.: siehe Wuttke, M.			Ullmann, R.: siehe Bartschat, A.		
Schramm, E.; Oldenburg, M.; Wuttke, M.; Birzle-Harder, B.; Hefter, T.; Rohde, R.: Akzeptanz der Unterdrucktechnik in Wohngebäuden – Teil 1: Wahrnehmung der Nutzenden und technische Hintergründe	3	180	Venditti, S.: siehe Klepizewski, K.		
Schreiner, E.; Heß, J.; Kraus, S.: Schärfere Abgrenzungs- und Messpflichten bei der Eigenstromversorgung	4	304	Veser, S.: siehe Wißmann, I.		
Schröder, M.: Zukunftsthemen der Wasserwirtschaft – Zukunftsthemen unserer Gesellschaft	10	769	Vestner, R. J.: Der Digitale Zwilling in der Wasserwirtschaft	12	1014
Schulz, M.: siehe Wißmann, I.			Vogelsanger, M.: siehe Müller, E. A.		
Schulz, P.-M.: Rechtliche Ausgestaltung der Einführung von neuartigen Sanitärsystemen bei öffentlichen Abwasseranlagen	1	42	von Marschall, L.: Junge DWA – Rückblick und Ausblick	4	274
Schulze, R.: siehe Klein, D.			von Marschall, L.: siehe Stenzel, N.		
Schütz, C.: siehe Klepizewski, K.			von Marschall, L.; Skrzybski, P.: Jahrestreffen der Jungen DWA in Hennef	2	94
Schwartz, T.: siehe Brown, P. C.			Wagner, M.: siehe Schwarz, M.		
Schwarz, M.; Engelhart, M.; Wagner, M.: Aktuelle Entwicklungen bei der Industrie- abwasserbehandlung – 89. Darmstädter Seminar Abwassertechnik	1	12	Weber, M.: Transformationsprodukte im Klärwerk: Mathematische Ansätze der Bewertung	7	551
Seiffert, S.: siehe Klepizewski, K.			Wencki, K.: siehe Becker, D.		
Sengl, M.: siehe Rödel, S.			Wencki, K.: siehe Gottschlich, A.		
Sievers, M.; Niedermeiser, M.; Gaßmann, J.; Hartmann, T.; Dilba, S.: Schlammwässerung mit automatisierter Optimierung der Konditionierung – Erste technische Betriebserfahrungen mit neuem Flockungskonzept	5	385	Wendenburg, H.: Staatenübergreifende Zusammenarbeit in internationalen Flussgebieten	2	105
Sina, K.: Explosionsschutz 2018	1	15	Werbeck, N.: siehe Gerner, N.		
Skrzybski, P.: siehe von Marschall, L.			Werner, H.: Wasser, wir wissen, wie's läuft! Fachkraft für Wasserwirtschaft – Generalisten der Wasserwirtschaft	8	612
Skrzybski, P.: siehe Stenzel, N.			Wilhelm, C.: siehe Hohmann, C.		
Steinle, E.: siehe Rödel, S.			Wißmann, I.; Middendorf, V.; Schulz, M.; Veser, S.: VertiKKA – Multifunktionale Fassaden- begrünungsmodule für die Städte der Zukunft	12	989
Stenzel, N.: siehe Schmidt, J.			Wuttke, M.: siehe Schramm, E.		

	Heft	Seite		Heft	Seite
<i>Wuttke, M.; Oldenburg, M.; Schramm, E.; Rohde, R.; Giese, T.:</i> Akzeptanz der Unterdrucktechnik in Wohngebäuden – Teil 2: Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Transparenz	4	278	<i>Ernst, A.:</i> Kaufmännischer Vorstand Alexandra Ernst verlässt DVGW	10	839
<i>Yun, Y.; Ooms, K.; Riße, H.; Dohmann, M.:</i> Praktische Erfahrungen bei der Behandlung von industriell geprägtem Abwasser mit einer in Deutschland konzipierten Pilotanlage in Shenyang/China – Ein Beitrag aus dem vom BMBF geförderten Projekt SINOWATER	6	478	<i>Flick, K.-H.:</i> Karl-Heinz Flick 65 Jahre	4	313
<i>Zawadski, S.:</i> siehe <i>Hildebrand, A.</i>			<i>Gebler, R.-J.:</i> Rolf-Jürgen Gebler verstorben	5	407
<i>Zech, T.:</i> siehe <i>Rödel, S.</i>			<i>Gessner, M.:</i> Ehrendoktorwürde für IGB-Interimsdirektor Mark Gessner	9	745
<i>Zimmermann, B.:</i> siehe <i>Becker, D.</i>			<i>Glauber, T.:</i> Thorsten Glauber neuer Umweltminister in Bayern	1	58
<i>Zimmermann, M.:</i> siehe <i>Becker, D.</i>			<i>Grünewald, U.:</i> Uwe Grünewald 75 Jahre	6	496
<i>Znanewitz, T.:</i> siehe <i>Schaack, R.</i>			<i>Hänsel, K.:</i> Katrin Hänsel neue Geschäftsführerin beim DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen	9	743
<i>Zöllner, K.:</i> Hinweise und Beispiele zur Anlagenabgrenzung bei JGS-Anlagen gemäß AwSV	9	723	<i>Hartmann, A.:</i> Andreas Hartmann Honorarprofessor	12	1028
<i>Zürn, M.:</i> siehe <i>Bolívar Paypay, V.</i>			<i>Hartwig, P.:</i> Peter Hartwig Mitglied im Senat der Wirtschaft Deutschland	2	138
<b>Personalien</b>			<i>Hennings, U.:</i> Mecklenburg-Vorpommern: Ute Hennings neue Leiterin des LUNG	11	943
<i>Andersen, I.:</i> Inger Andersen Exekutivdirektorin des UN-Umweltprogramms	4	314	<i>IFWW:</i> IFWW-Förderpreise 2019 verliehen	6	497
<i>Andreae, K.:</i> Kerstin Andreae wird Hauptgeschäftsführerin des BDEW	10	839	<i>Jardin, N.:</i> Norbert Jardin 60 Jahre	7	576
<i>Arp, K.:</i> Kirsten Arp neue Geschäftsführerin der AöW	5	407	Vorstandswechsel beim Ruhrverband	12	1027
<i>Bachmann, D.:</i> Daniel Bachmann Professur an der Hochschule Magdeburg-Stendal	2	137	<i>Jeschke, J.:</i> Lebenszeitprofessur für IGB/FU-Forscher Jonathan Jeschke	9	744
<i>Brechtel, H.:</i> Heinz Brechtel 85 Jahre	10	838	<i>Kammerer, R.:</i> Roland Kammerer Technischer Betriebsleiter der Stadtentwässerung Frankfurt am Main	1	58
<i>Brickwedde, F.:</i> Sächsischer Verdienstorden für Fritz Brickwedde	8	661	<i>Kögel-Knabner, I.:</i> Deutscher Umweltpreis für Ingrid Kögel-Knabner und Reinhard Schneider	10	838
<i>Cakir, U.:</i> Klärwerk der Stadtentwässerung Mannheim unter neuer Leitung	9	745	<i>Kopinke, F.-D.:</i> Leipziger Wissenschaftspreis 2019 für Frank-Dieter Kopinke	6	496
<i>Castell-Exner, C.:</i> Claudia Castell-Exner neue EurEau-Präsidentin	7	577	<i>Kroiss, H.:</i> Helmut Kroiss 75 Jahre	7	576
<i>Dahlem, Hans-W.:</i> Hans-W. Dahlem 80 Jahre	5	406	<i>Kuba, M.:</i> Michael Kuba 60 Jahre	11	941
<i>Dittmer, U.:</i> Ulrich Dittmer Professor an der TU Kaiserslautern	9	744	<i>Lanzerath, M.:</i> Markus Lanzerath Geschäftsführer der FBS	5	407
<i>Dittrich, A.:</i> Andreas Dittrich 70 Jahre	3	234	<i>Lohaus, J.:</i> Johannes Lohaus 60 Jahre	8	660
<i>Dohmann, M.:</i> Max Dohmann 80 Jahre	3	233			

	<b>Heft</b>	<b>Seite</b>		<b>Heft</b>	<b>Seite</b>
<i>Lüthje, S.:</i> Sven Lüthje 75 Jahre	2	136	<i>Schmitt, T. G.:</i> Theo G. Schmitt im Ruhestand	6	497
<i>Markiewicz, M.:</i> Auszeichnung „Juniorforschungsgruppe Wasser“ für Marta Markiewicz	8	662	<i>Schneider, R.:</i> Deutscher Umweltpreis für Ingrid Kögel-Knabner und Reinhard Schneider	10	838
<i>Mehner, T.:</i> Thomas Mehner Präsident der International Society of Limnology	7	577	<i>Schweizer, M.:</i> Michael Schweizer Leiter der Stadtbetriebe Schwäbisch Hall	11	943
<i>Messner, D.:</i> Dirk Messner wird neuer Präsident des Umweltbundesamtes	9	745	<i>Stein, A.:</i> Albrecht Stein gestorben	8	662
<i>Neuschäfer, U.:</i> Uwe Neuschäfer neuer Betriebsleiter von Kasselwasser	11	943	<i>Stemplewski, J.:</i> Jochen Stemplewski 70 Jahre	1	56
<i>Paetzel, U.:</i> Honorarprofessur für Uli Paetzel	2	137	<i>Thaulow, H.:</i> Haakon Thaulow 75 Jahre	1	57
<i>Pawlowski, L.:</i> Ludwig Pawlowski 70 Jahre	11	942	<i>Töpfer, K.:</i> Nordrhein-Westfalen: Staatspreis 2019 für Klaus Töpfer	8	661
<i>Plate, E. J.:</i> Erich J. Plate gestorben	9	746	<i>Unger, H.:</i> Horst Unger gestorben	10	839
<i>Plümer, C. H.:</i> Carl Heinz Plümer gestorben	2	138	<i>van Riesen, S.:</i> Sigurd van Riesen 75 Jahre	11	942
<i>Rettenberger, G.:</i> Gerhard Rettenberger 70 Jahre	1	57	<i>von Weizsäcker, E. U.:</i> Ernst Ulrich von Weizsäcker 80 Jahre	7	576
<i>Rosenwinkel, K.-H.:</i> Karl-Heinz Rosenwinkel mit Willy-Hager-Medaille 2019 ausgezeichnet	8	661	<i>Wessling, M.:</i> Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis für Matthias Wessling	2	137
<i>Schaaf, O.:</i> Otto Schaaf neues Mitglied im VKU-Präsidium	1	58	<i>Wiedenau, D.:</i> Rolf-Pecher-Preis 2019 an David Wiedenau verliehen	11	942
<i>Schaefer, M.:</i> Maike Schaefer neue Umweltsenatorin in Bremen	10	838	<i>Wille, B.:</i> Bernd Wille 70 Jahre	1	57
			<i>Wintgens, T.:</i> Thomas Wintgens an die RWTH Aachen berufen	9	744