

Korrespondenz

Abwasser · Abfall

Jahres-Inhaltsverzeichnis 2021

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|--|------|-------|---|------|-------|
| Sachregister | | | | | |
| Berichte | | | | | |
| <i>Teichgräber, B.; Schley, A.; Kranz, S.; Podoll, I.:</i> Klärwärter-Grundkurs – ein Klassiker der DWA-Bildungsarbeit jetzt auch digital | 1 | 12 | <i>Pflüger, F.:</i> Ein Jubiläum in neuem Format Online Betreuer- und Obleutetag im DWA-Landesverband Hessen/ Rheinland-Pfalz/Saarland | 5 | 341 |
| <i>Hermans, M.:</i> Online-Kurs der TU Delft „Aerobier-granulierter- Schlamm-Technologie für die Abwasserreinigung“ Ein Erfahrungsbericht | 1 | 16 | Wasser für die Welt WasserStiftung seit 20 Jahren in ärmeren Regionen engagiert | 5 | 342 |
| <i>Oelmann, M.:</i> Hochschule Ruhr West veröffentlicht Digitalisierungsindex für die Wasserwirtschaft | 2 | 88 | <i>Bringewski, F.; Bröker, S.:</i> DWA stellt ihr Politikmemorandum vor Klimawandel und EU-Kommunalabwasserrichtlinie als Säulen | 6 | 420 |
| <i>Kazakos, W.:</i> Virtueller Workshop zur Künstlichen Intelligenz in der Umweltinformatik | 2 | 89 | <i>Bröker, S.:</i> Heiße Sommer, trockene Jahre: Herausforderungen für die Wasserwirtschaft“ Jahrestagung am 5. November 2020 des DWA-Landesverbandes Nord-Ost | 6 | 425 |
| <i>Bräunig, A.-K.:</i> Die Weiterbildungen für Vorarbeiter*innen bei der DWA | 2 | 90 | <i>Dube, R.; Emde, F.; Stratenwerth, T.:</i> Ein nachhaltiger Umgang mit Wasser bedeutet Integration in viele Politikfelder BMU legt Entwurf der Nationalen Wasserstrategie vor | 7 | 512 |
| <i>Launay, M.; Hildebrand, A.:</i> Wie sich Spurenstoffe aus dem Abwasser eliminieren lassen 10. KomS-VSA-Technologieforum Spurenstoffe | 3 | 164 | KA im Gespräch: TSM Abwasser – ein technisches Sicherheitsmanagement für die Praxis? | 7 | 516 |
| Water Reuse – Junge Wasserwirtschaftler aus Deutschland und Australien tauschen sich aus | 3 | 169 | DWA-geprüfte/r Fachplaner*in Grundstücksentwässerung – Regenwasser Neuer Kurs ab Oktober 2021 | 7 | 519 |
| <i>Bröker, S.:</i> Möglichkeiten des Coronamonitorings über den Abwasserpfad Ergebnisbericht der Online-Konferenz „Monitoring von SARS-CoV-2 im Kanalnetz“ | 4 | 246 | Mittelhessisches Seminar der Wasserwirtschaft: digitale Fortsetzung wurde voller Erfolg | 7 | 521 |
| Trinkwasserschutz im Unterricht | 4 | 251 | <i>Bartschat, A.:</i> Mitgliederbefragung 2021 – „Fundgrube für Wissen“ DWA-Mitgliederbefragung 2021 bestätigt eingeschlagenen Kurs | 8 | 608 |
| <i>Bröker, S.:</i> Wasser wertschätzen – regional, national und global DWA-Padlet zum Tag des Wassers – Stimmungsbild zur Wasserwirtschaft | 5 | 338 | Klärschlamm als Rohstoff: Phosphor aus der Asche? 6. P-Rück-Kongress im November 2020 | 8 | 612 |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft in Sachsen/Thüringen Jahrestagung DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen | 9 | 696 | Editorial | | |
| <i>Zintz, K.:</i> Ist der Kanal noch intakt? Umweltminister besucht Pilotprojekt Grundstücksentwässerungsanlagen | 9 | 702 | <i>Paetzel, U.:</i> 2021 – Neustart nach der „Coronazeit“? | 1 | 5 |
| <i>Pflüger, F.:</i> 70 Jahre DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland Jubiläum mit personellen Veränderungen | 9 | 705 | <i>Obenaus, F.:</i> Die Pandemie als Treiber der Digitalisierung | 2 | 81 |
| Fünf Prinzipien für klimasichere Kommunen und Städte | 10 | 796 | <i>Bringewski, F.:</i> „Corona“ ist nicht alles Garanten einer leistungsfähigen Wasserwirtschaft – Dank an das Betriebspersonal | 3 | 157 |
| <i>Barjenbruch, M.; Reinhold, L.:</i> Bundesumweltministerin Svenja Schulze besucht Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft der TU Berlin | 10 | 799 | <i>Imani, N.:</i> Mut, unseren blauen Planeten grüner zu gestalten | 4 | 239 |
| <i>Kaup, F.; Pollmann, H.:</i> Wastewater-based Epidemiology – Polio, Pest und Pandemie | 10 | 801 | <i>Bröker, S.:</i> Klare Positionen: Politikmemorandum und wasserbewusste Zukunftsstadt | 6 | 413 |
| <i>Benner, F.; Klein, H.:</i> Klimafolgenanpassung in der kommunalen Abwasserentsorgung Einfacher und effizienter Einstieg durch Netzwerk und Selbstbewertungstool | 10 | 808 | <i>Bringewski, F.:</i> Viele Strategien – von Politik und Abwasserepidemiologie | 7 | 505 |
| Gewässer besser vor Verunreinigungen schützen Stellungnahme der DWA zur Weiterentwicklung der EU-Kommunalabwasserrichtlinie | 11 | 890 | <i>Bringewski, F.; Bröker, S.:</i> Hochwasserkatastrophe in Deutschland | 8 | 601 |
| <i>Lohaus, J.:</i> Übergabe der Theodor-Rehbock-Medaille an Andreas Dittrich | 11 | 892 | <i>Bringewski, F.:</i> Kein einfaches Jahr: Pandemie, Überflutungen, DWA-Kurzdialog | 9 | 689 |
| <i>Kosmützky, A.; Beutler, P.:</i> 7. Thematischer Stammtisch: Hauptausschuss RE „Recht“ | 11 | 894 | <i>Uhl, M.:</i> Wasser – ein freundliches Element?! | 10 | 787 |
| <i>Wagner, K.; Marquardt, U.; Hetzel, F.; Terhardt, L.:</i> Der Branchenspezifische Sicherheitsstandard Wasser/Abwasser (B3S WA) – Version 2021 Teil 1: Was sich geändert hat – eine Übersicht | 12 | 979 | <i>Bringewski, F.:</i> Licht am Horizont | 11 | 881 |
| <i>Bringewski, F.:</i> Arbeiten in der Welt von morgen DWA-Kurzdialog und Mitgliederversammlung | 12 | 981 | <i>Lohaus, J.:</i> | 12 | 963 |
| Bildung / Internationale Zusammenarbeit | | | Entwässerungssysteme | | |
| <i>Söbke, H.; Wehking, F.; Wolf, M.; Londong, J.:</i> Niedrigschwellige Mixed Reality-Bildungswerkzeuge in der Siedlungswasserwirtschaft | 2 | 126 | <i>Schmitt, T. G.:</i> Ansatz zur Bewertung der räumlichen Ausprägung von Starkregenereignissen auf der Basis des Starkregenindex SRI | 1 | 20 |
| DWA-Interview | | | <i>Mitsdoerffer, R.; Hoedemacker, D.:</i> DISS – Digitale Integrale Sanierungs-Strategie für Pumpwerke und Sonderbauwerke in Ableitungssystemen Planungs-Tool vom Umweltcluster Bayern e.V. als „Leuchtturm-Projekt 2020“ ausgezeichnet | 3 | 172 |
| Klimawandel, Extremereignisse – Wasserwirtschaft und Meteorologie, eine enge Zusammenarbeit wird gefordert Niederschlagsprognosen müssen in Hochwasserkarten für konkrete Warnungen eingebunden werden | 12 | 971 | <i>Baier, A.; Krieger, K.; Meininger, F.; Döring, J.:</i> Veröffentlichungen von Starkregengefahrenkarten im deutschen Raum | 3 | 179 |
| | | | <i>Weiß, G.:</i> Dezentrale Sedimentationsanlagen: Vergleichbarkeit und AFS63-Gesamtwirkungsgrad | 4 | 254 |
| | | | <i>Beintken, C.; Hugen, R.; Meyer, J.; Wöhrmann, V.:</i> Abwasserentsorgungskonzept mit Druckrohrleitungsmanagement und zustandsorientierter Reinigungsstrategie | 4 | 262 |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|--|------|-------|---|------|-------|
| <i>Baur, B.; Wandeu, F.:</i> Online-Signale zur Steuerung von Kanalnetz und Klärwerk im Verbund Leitfähigkeitsmessung als Ersatzgröße für Stickstoffparameter | 5 | 346 | <i>Wessels, K.; Leutnant, D.:</i> Niederschlagswasserabflüsse von befestigten Flächen Regelbasierte Bewertung des AFS63-Belastungspotenzials | 9 | 722 |
| <i>Schmitt, T. G.:</i> Mischkanalisation 2021 – Quo Vadis? | 6 | 430 | <i>Fuchs, L.; Graf, T.; Haberlandt, U.; Kreibich, H.; Neuweiler, I.; Sester, M.; Berkhahn, S.; Feng, Y.; Pecher, A.; Rözer, V.; Sämann, R.; Shehu, B.; Wahl, J.:</i> Echtzeitvorhersage urbaner Sturzfluten und damit verbundene Wasserkontaminationen | 10 | 814 |
| <i>Kerres, K.; Gredigk-Hoffmann, S.; Orlik, S.; Schmidt, T.; Zamzow, M.; Jathe, R.; Zwafink, R.; Plogmeier, C.; Hippe, M.; Kropp, I.; Sympher, K.-J.; Uhlenbroch, A.; Wolf, M.:</i> Entwicklung eines Standards zur Bewertung und Klassifizierung der baulichen Substanz von Kanalhaltungen | 6 | 440 | <i>Krieger, K.:</i> Planung und hydraulische Überprüfung von öffentlichen Entwässerungssystemen Werkstattbericht zur Überarbeitung des Arbeitsblatts DWA-A 118 | 10 | 822 |
| <i>Kaiser, J.; Dosch, K.; Hippe, M.:</i> Reduktion des Ressourcenverbrauchs bei der Niederschlagsentwässerung | 6 | 450 | <i>Uhl, M.; Henrichs, M.:</i> Planungsinstrumente für den Wasserhaushalt in Siedlungsgebieten | 10 | 827 |
| <i>Vogel, M.:</i> Bedeutung des DWA-Regelwerks zum Erreichen der originären Ziele des Neuen kommunalen Haushalts und Rechnungswesens (Doppik) Beispiel: das neue Arbeitsblatt DWA-A 143-21 | 6 | 456 | <i>Koch, M.; Sievers, C.; Schäfer, K.; Thielking, K.; Wurthmann, J.; Gatke, D.; Raith, K. I.; Hoppe, H.:</i> Das Auskunfts- und Informationssystem Starkregenvorsorge (AIS) als ein wesentlicher Baustein für eine effektive Klimaanpassungsstrategie in Bremen Konzeption, Umsetzung und Einführung im Rahmen eines DBU-Projekts | 10 | 835 |
| <i>David, F.; Falk, C.:</i> Untersuchungen zur Beurteilung der Standesicherheit im Großprofilbereich in Dortmund | 6 | 463 | <i>Nickel, J. P.; Fuchs, S.; Hörner, L.:</i> Aktuelle Daten zur stofflichen Belastung von Mischwasserentlastungen | 10 | 844 |
| <i>Riechel, M.; Sonnenberg, H.; Ringe, A.; Lengemann, N.; Eckert, E.; Caradot, N.:</i> Von Daten zu Prognosen: Neue Ansätze für die strategische Kanalsanierungsplanung | 6 | 467 | <i>Fettig, J.; Oldenburg, M.; Pick, V.; Pilar von Pilchau, K.:</i> Feststoffe und Feinpartikel in Straßenabflüssen Erfassung und Charakterisierung | 11 | 899 |
| <i>Quirnbach, M.; Einfalt, T.; Freistühler, E.; Funke, R.; Langstädtler, G.; Mehlig, B.; Papadakis, I.; Schimetzek, V.:</i> ExUS 2020 – Umfassende Analyse der Niederschlagsentwicklung in Nordrhein-Westfalen | 7 | 524 | <i>Höffelmann, T.; Kögel, J.; Schwinde, H.:</i> Stauraumkanal mit komplexen Betriebsprozessen SKU Hamm-Hafenstraße profitiert von moderner Prozessleittechnik | 12 | 987 |
| <i>Wolf, M.; Janicek, M.:</i> Wirkungsvolle Fremdwasserstrategie Lokalisation effektiver Maßnahmen in Sammelkanal und Grundstücksentwässerungsanlage | 7 | 532 | | | |
| Stellungnahme des DWA-Hauptausschusses „Entwässerungssysteme“ zum Themenkomplex „Spurenstoffe in Misch- und Trennsystemen“ | 7 | 540 | | | |
| Fortschreibung der Betriebskosten von Abwasserpumpstationen Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-7.4 „Betrieb und Unterhalt von Abwasserpumpanlagen“ | 7 | 543 | Im Visier | | |
| <i>Buchner, W.; Ewert, D.; Bollmann, S.; von Bernstorff, D.; Sebastian, J.:</i> In-situ-Aushärtungskontrolle bei Schlauchlinern – Qualitätssicherung 2.0 | 8 | 619 | <i>Schiffer, C.:</i> Wasserversorgung für die Industrie Wasserwirtschaftliche Weichenstellungen sind Wirtschaftspolitik und haben erhebliche Auswirkungen auf die Produktionsstandorte der deutschen Industrie | 8 | 610 |
| <i>Kabisch, N.-K.; Beier, M.; Köster, S.:</i> Qualitätsbasierte Entwässerung von Niederschlagswasser Potenzialanalyse am Beispiel der Stadt Hildesheim | 9 | 709 | <i>Lühr, H.-P.:</i> Das Gefahrstoffmanagement in vielen Betrieben ist unbefriedigend | 11 | 895 |

| | Heft Seite | | Heft Seite |
|---|------------|--|------------|
| Industrieabwässer / anlagenbezogener Gewässerschutz | | | |
| Pelletschlamm in Anaerobreaktoren 10. Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe IG-5.1 „Anaerobe Verfahren zur Behandlung von Industrieabwässern“ | 8 644 | Gehrke, I.; Bertling, R.; Blömer, J.; Somborn-Schulz, A.; Übele, S.; Schiestel, T.; Gawel, A.; Schemel, C.; Mackenzie, K.; Wolters, R.; Kozariszczyk, M.; Kamp, J.; Wessling, M.; Simon, R. G.; Mangold, K.-M.; Haupt, D.; Sievers, M.; Muddemann, T.; Kunz, U.; Schießer, Y.; Schwarz, D.; Weißpflog, J.; Schwarz, S.; Wunder, A.; Heppe, K.; Heppe, A.; Beery, M.: | |
| Franz, T.: Kennwerte und Optimierungsmöglichkeiten der Indirekteinleiterüberwachung | 9 742 | Neue Materialien und Verfahren zur Spurenstoffelimination – eine vergleichende Messstudie zur Entfernung von Diclofenac Teil 2: Membranverfahren sowie oxidative und reduktive Verfahren | 4 273 |
| Kommunale Abwasserbehandlung | | | |
| Agrawal, S.; Orschler, L.; Lackner, S.: Umfassendes Monitoring antibiotikaresistenter Bakterien und Gene zur Bewertung der Reduktion in Kläranlagen | 1 40 | Aerobe Verfahren mit granuliertem Schlamm zur Abwasserbehandlung Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-6.3 „Biofilmverfahren“ – Teil 1 | 4 281 |
| Müller-Czygan, G.; Wiese, J.; Vogel, J.: Fallbasierte Steuerungen – ein Zukunftsmodell für mehr Betriebseffizienz und Anlagensicherheit in der Abwassertechnik? Digitalisierung von Kanalnetz und Kläranlage im BMU-Projekt „Abwasserflexibilisierung Diemelsee 4.0“ | 2 102 | Aerobe Verfahren mit granuliertem Schlamm zur Abwasserbehandlung Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-6.3 „Biofilmverfahren“ – Teil 2 | 5 351 |
| Alex, J.; Kabisch, N.-K.; Beier, M.; Gehring, T.; Fuhrmann, T.: EXPOPLAN – Web-basiertes Planungswerkzeug für Kläranlagen in warmen und kalten Klimaten | 2 107 | Fuchs, S.; Toshovski, S.; Sacher, F.; Thoma, A.; Lambert, B.; Ullrich, A.; Meier, C.; Pohl, K.: Schadstoffe aus kommunalen Kläranlagen Ergebnisse eines koordinierten und harmonisierten deutschlandweiten Monitorings | 5 357 |
| Arbeitsbericht der DWA-Fachausschüsse KA-12 und KA-13: Mitarbeiterqualifikation und organisatorische Fragen im Zusammenhang mit der weitergehenden Digitalisierung von wasserwirtschaftlichen Anlagen | 2 122 | Rauch, W.; Arabzadeh, R.; Grünbacher, D.; Insam, H.; Markt, R.; Scheffknecht, C.; Kreuzinger, N.: Datenbehandlung in der SARS-CoV-2- Abwasserepidemiologie | 7 547 |
| Kittlaus, S.; Clara, M.; Gabriel, O.; Hochedlinger, G.; Humer, M.; Humer, F.; Kulcsar, S.; Scheffknecht, C.; Trautvetter, H.; Zoboli, O.; Krampe, J.; Zessner, M.: Österreichweite Modellierung von Spurenstoffemissionen auf Ebene von Flusseinzugsgebieten | 3 184 | Haberkamp, J.; Gramel, S.; Fuhrmann, T.: Handlungsempfehlungen für die Wasserwiederverwendung Umsetzung von Projekten zur Wiederverwendung von aufbereitetem Abwasser | 7 555 |
| Gehrke, I.; Bertling, R.; Blömer, J.; Somborn-Schulz, A.; Übele, S.; Schiestel, T.; Gawel, A.; Schemel, C.; Mackenzie, K.; Wolters, R.; Kozariszczyk, M.; Kamp, J.; Wessling, M.; Simon, R. G.; Mangold, K.-M.; Haupt, D.; Sievers, M.; Muddemann, T.; Kunz, U.; Schießer, Y.; Schwarz, D.; Weißpflog, J.; Schwarz, S.; Wunder, A.; Heppe, K.; Heppe, A.; Beery, M.: Neue Materialien und Verfahren zur Spurenstoffelimination – eine vergleichende Messstudie zur Entfernung von Diclofenac Teil 1: Sorption | 3 193 | Raber, W.; Nolde, E.; Gehrke, I.; Dinske, J.; Reichmann, B.; Dott, W.: Hygienische Aspekte gebäudeintegrierter Farmwirtschaft in Verbindung mit gebäudeintegriertem Wasser- und Nährstoffrecycling Handlungsempfehlungen | 8 628 |
| | | Das Arbeitsblatt DWA-A 704 „ Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik“ als Referenz in Rechtsnormen Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-12.1 „Betriebsmethoden für Abwasseranalytik“ | 8 637 |
| | | Fuhrmann, T.; Urban, I.; Scheer, H.; Lau, P.; Reinhold, L.; Barjenbruch, M.; Bauerfeld, K.; Meyer, S.: Mikroplastik-Emissionen aus Kläranlagen Welche Rolle spielt die Abwasserbehandlung? | 9 730 |
| | | Kuhn, M.; Immerz, L.; Kuhn, D.: Die Teilstromentnahme nach DIN 19569-13 zur Ermittlung des Abscheidegrades bei Sandfängen kommunaler Kläranlagen | 11 913 |
| | | DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1 „Kläranlagen-Nachbarschaften“: 33. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen Entwicklung des Stromverbrauchs | 11 918 |

| | Heft | Seite |
|--|------|-------|
| Membrantechnik in der kommunalen Abwasserbehandlung – eine Antwort auf neue Herausforderungen in der Wasserwirtschaft? Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses KA-7 Membranverfahren“ | 12 | 993 |
| <i>Zinati, T.; Wriege-Bechtold, A.; Barjenbruch, M.; Schütze, M.; Schulz, M.; Kraus, M.; Wissmann, I.; Vesper, S.; Söbke, H.; Londong, J.:</i> SAmpSONS: Softwarewerkzeug zur vergleichenden Vorplanung von Abwasserinfrastrukturen | 12 | 1004 |

Kreislaufwirtschaft, Energie und Klärschlamm

| | | |
|---|----|------|
| <i>Heß, J.; Erbe, V.; Thöle, D.:</i> Energierrecht im Wandel: Neuerungen des BEHG und EEG zum Jahreswechsel 2020/21 Worauf Anlagenbetreiber achten müssen | 4 | 289 |
| <i>Friedrich, D.; Heindl, A.:</i> Einsatz des Scheibentrockners zur Trocknung von Klärschlamm Teil 1: Funktion, Aufbau und Regelung | 12 | 1011 |

Praxisreport

| | | |
|--|---|-----|
| Überflutungs- und Rückstauschutz – wirtschaftlich und ökologisch | 7 | 565 |
|--|---|-----|

Recht

| | | |
|---|---|----|
| <i>Spieler, M.; Muffler, L.; Drewes, J. E.:</i> Wasserrechtliche Rahmenbedingungen der Wasserwiederverwendung in Deutschland Teil 2: Rechtliche Anforderungen | 1 | 46 |
|---|---|----|

| | | |
|--|---|-----|
| <i>DWA-Fachausschuss RE-3:</i> Die Bewirtschaftungsplanung der Wasserrahmenrichtlinie – aktuelle (rechtliche) Praxisfragen und (erste) Antworten – Teil 1 Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses RE-3 „Vollzugsfragen des Wasserrechts“ | 3 | 202 |
|--|---|-----|

| | | |
|--|---|-----|
| Die Bewirtschaftungsplanung der Wasserrahmenrichtlinie – aktuelle (rechtliche) Praxisfragen und (erste) Antworten – Teil 2 Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses RE-3 „Vollzugsfragen des Wasserrechts“ | 4 | 294 |
|--|---|-----|

| | | |
|--|---|-----|
| <i>Spieler, M.; Muffler, L.; Drewes, J. E.:</i> Wasserrechtliche Rahmenbedingungen der Wasserwiederverwendung in Deutschland Teil 3: Gewässeränderungen des Grundwassers | 5 | 374 |
|--|---|-----|

| | | |
|---|----|-----|
| <i>Tüxen, M.; Einfalt, T.:</i> Anmerkungen zu rechtlichen Fragen der Veröffentlichung von Starkregengefahrenkarten | 11 | 926 |
|---|----|-----|

| | Heft | Seite |
|--|------|-------|
| Wasserwirtschaft | | |
| <i>Stange, C.; Ho, J.; Tiehm, A.:</i> Nachweisverfahren und Relevanz von SARS-Coronavirus-2 in der Wasserwirtschaft Ergebnisse einer Literaturstudie | 1 | 29 |
| <i>Burrichter, B.; Quirnbach, M.; Oelmann, M.; Niemann, A.:</i> Künstliche Intelligenz in der Wasserwirtschaft | 2 | 94 |

Wirtschaft

| | | |
|---|---|-----|
| <i>Dudzik, A.; Rösch, H.:</i> Die BIM-Methodik aus Betreibersicht | 2 | 116 |
| <i>Hoffjan, A.; Mengis, J.; Richter, A.:</i> Behördliche Preis- und Kostenprüfung in der Abwasserentsorgung bei Dauerschuldverhältnissen mit Dritten | 5 | 369 |

| | | |
|--|---|-----|
| <i>Knepper, F.; Cypra, S.; Petersson, E.:</i> Nachhaltige Wasserinfrastruktur – von der Vision zur Realität | 8 | 650 |
|--|---|-----|

| | | |
|---|---|-----|
| <i>DWA-Fachausschuss WI-2 „Organisation, Kosten und Finanzierung“:</i> Umsatzbesteuerung von Abwasserentsorgern in öffentlicher Rechtsform Änderungen durch den neuen § 2b Umsatzsteuergesetz und Handlungsbedarf | 9 | 749 |
|---|---|-----|

| | | |
|--|----|-----|
| <i>Oelmann, M.; Roters, B.:</i> Zur Entwicklung von Niederschlagswasser-Gebührenmodellen Teil 1: Übersicht und Bewertungskriterien | 11 | 931 |
|--|----|-----|

| | | |
|---|----|------|
| <i>Oelmann, M.; Roters, B.:</i> Zur Entwicklung von Niederschlagswasser-Gebührenmodellen Teil 2: Beispielhafte Anwendung der Bewertungskriterien auf den Rabattierungstatbestand Gründach | 12 | 1020 |
|---|----|------|

| Rubriken | Seitenzahl |
|--|--|
| DWA | |
| – Arbeitsberichte | 122, 202, 281, 294, 351, 543, 637, 644 |
| – Stellungnahme | 540 |
| – DWA-Interview | 971 |
| – Fachgremien | 52, 301, 387, 475, 573, 753, 941 |
| – Junge DWA | 56, 211, 390, 479, 576, 657, 664, 856, 894, 1030 |
| – Landesverbände | 981 |
| – DWA-Dialog und Mitgliederversammlung | 134, 302, 389, 478, 574, 696, 705, 760, 856 |
| – 33. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen | 918 |

| Rubriken | Seitenzahl | Heft | Seite |
|-------------------------------------|--|------|-------|
| – 74. Mitgliederversammlung | | | |
| Einladung mit Kurzdialog | 504 | | |
| – Publikationen | 663, 759 | | |
| – Publikationen / Veranstaltungen | 134 | | |
| – Regelwerk | 53, 132, 208, 299, 381, 473, 567, 658, 754, 852, 937, 1024 | | |
| – Technisches Sicherheitsmanagement | 516 | | |
| – 25 Jahre | | | |
| DWA-Mitgliedschaft | 794, 888 | | |
| – 50 Jahre | | | |
| DWA-Mitgliedschaft | 970 | | |
| Bücher | 765, 943, 1034 | | |
| Güteschutz Kanalbau | 18, 92, 170, 252, 344, 428, 522, 617, 707, 812, 897, 985 | | |
| Im Visier | 610, 895 | | |
| Industrie und Technik | 58, 137, 216, 307, 394, 483, 580, 668, 766, 858, 944, 1035 | | |
| Personalien | 56, 135, 214, 305, 392, 480, 577, 665, 762, 857, 941, 1031 | | |
| Spektrum | 6, 82, 158, 240, 332, 414, 506, 602, 690, 788, 882, 964 | | |
| Veranstaltungen | 483, 764, 1035 | | |
| Dissertation | 482, 579, 667 | | |
| Praxisreport | 565 | | |
| Kooperationen | 392 | | |

| | | |
|--|----|-----|
| <i>Bartschat, A.:</i> Mitgliederbefragung 2021 – „Fundgrube für Wissen“ DWA-Mitgliederbefragung 2021 bestätigt eingeschlagenen Kurs | 8 | 608 |
| <i>Bauerfeld, K.:</i> siehe <i>Fuhrmann, T.</i> | | |
| <i>Baur, B.; Wandeu, F.:</i> Online-Signale zur Steuerung von Kanalnetz und Klärwerk im Verbund Leitfähigkeitsmessung als Ersatzgröße für Stickstoffparameter | 5 | 346 |
| <i>Beery, M.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Beier, M.:</i> siehe <i>Alex, J.</i> | | |
| <i>Beier, M.:</i> siehe <i>Kabisch, N.-K.</i> | | |
| <i>Beintken; C.; Hugen; R.; Meyer; J.; Wöhrmann; V.:</i> Abwasserentsorgungskonzept mit Druckrohrleitungsmanagement und zustandsorientierter Reinigungsstrategie | 4 | 262 |
| <i>Benner, F.; Klein, H.:</i> Klimafolgenanpassung in der kommunalen Abwasserentsorgung Einfacher und effizienter Einstieg durch Netzwerk und Selbstbewertungstool | 10 | 808 |
| <i>Berkhahn, S.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | |
| <i>Bertling, R.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Beutler, P.:</i> siehe <i>Kosmützky, A.</i> | | |
| <i>Blömer, J.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Bollmann, S.:</i> siehe <i>Buchner, W.</i> | | |

Heft Seite

Namensregister

| | | |
|---|----|-----|
| <i>Agrawal, S.; Orschler, L.; Lackner, S.:</i> Umfassendes Monitoring antibiotikaresistenter Bakterien und Gene zur Bewertung der Reduktion in Kläranlagen | 1 | 40 |
| <i>Alex, J.; Kabisch, N.-K.; Beier, M.; Gehring, T.; Fuhrmann, T.:</i> EXPOPLAN – Web-basiertes Planungswerkzeug für Kläranlagen in warmen und kalten Klimaten | 2 | 107 |
| <i>Arabzadeh, R.:</i> siehe <i>Rauch, W.</i> | | |
| <i>Arbeitsbericht der DWA-Fachausschüsse KA-12 und KA-13:</i> Mitarbeiterqualifikation und organisatorische Fragen im Zusammenhang mit der weitergehenden Digitalisierung von wasserwirtschaftlichen Anlagen | 2 | 122 |
| <i>Baier, A.; Krieger, K.; Meininger, F.; Döring, J.:</i> Veröffentlichungen von Starkregengefahrenkarten im deutschen Raum | 3 | 179 |
| <i>Barjenbruch, M.:</i> siehe <i>Fuhrmann, T.</i> | | |
| <i>Barjenbruch, M.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | |
| <i>Barjenbruch, M.; Reinhold, L.:</i> Bundesumweltministerin Svenja Schulze besucht Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft der TU Berlin | 10 | 799 |
| <i>Bräunig, A.-K.:</i> Die Weiterbildungen für Vorarbeiter*innen bei der DWA | 2 | 90 |
| <i>Bringewski, F.:</i> „Corona“ ist nicht alles | 3 | 157 |
| Garanten einer leistungsfähigen Wasserwirtschaft – Dank an das Betriebspersonal | 4 | 239 |
| Viele Strategien – von Politik und Abwasserepidemiologie | 7 | 505 |
| Kein einfaches Jahr: Pandemie, Überflutungen, DWA-Kurzdialog | 9 | 689 |
| Licht am Horizont | 11 | 881 |
| Arbeiten in der Welt von morgen DWA-Kurzdialog und Mitgliederversammlung | 12 | 981 |
| <i>Bringewski, F.; Bröker, S.:</i> DWA stellt ihr Politikmemorandum vor Klimawandel und EU-Kommunalabwasserrichtlinie als Säulen Hochwasserkatastrophe in Deutschland | 6 | 420 |
| | 8 | 601 |
| <i>Bröker, S.:</i> Möglichkeiten des Coronamonitorings über den Abwasserpfad Ergebnisbericht der Online-Konferenz „Monitoring von SARS-CoV-2 im Kanalnetz“ | 4 | 246 |
| Wasser wertschätzen – regional, national und global DWA-Padlet zum Tag des Wassers – Stimmungsbild zur Wasserwirtschaft | 5 | 338 |
| Klare Positionen: Politikmemorandum und wasserbewusste Zukunftsstadt | 6 | 413 |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|--|------|-------|--|------|-------|
| Heiße Sommer, trockene Jahre: Herausforderungen für die Wasserwirtschaft“ Jahrestagung am 5. November 2020 des DWA-Landesverbandes Nord-Ost | 6 | 425 | <i>Fettig, J.; Oldenburg, M.; Pick, V.; Pilar von Pilchau, K.:</i> Feststoffe und Feinpartikel in Straßenabflüssen Erfassung und Charakterisierung | 11 | 899 |
| <i>Bröker, S.:</i> siehe <i>Bringewski, F.</i> | | | <i>Franz, T.:</i> Kennwerte und Optimierungsmöglichkeiten der Indirekteinleiterüberwachung | 9 | 742 |
| <i>Buchner, W.; Ewert, D.; Bollmann, S.;</i> <i>von Bernstorff, D.; Sebastian, J.:</i> In-situ-Aushärtungskontrolle bei Schlauchlinern – Qualitätssicherung 2.0 | 8 | 619 | <i>Freistühler, E.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | |
| <i>Burrichter, B.; Quirnbach, M.; Oelmann, M.;</i> <i>Niemann, A.:</i> Künstliche Intelligenz in der Wasserwirtschaft | 2 | 94 | <i>Friedrich, D.; Heindl, A.:</i> Einsatz des Scheibentrockners zur Trocknung von Klärschlamm Teil 1: Funktion, Aufbau und Regelung | 12 | 1011 |
| <i>Caradot, N.:</i> siehe <i>Riechel, M.</i> | | | <i>Fuchs, L.; Graf, T.; Haberlandt, U.; Kreibich, H.;</i> <i>Neuweiler, I.; Sester, M.; Berkhahn, S.; Feng, Y.;</i> <i>Peche, A.; Rözer, V.; Sämann, R.; Shehu, B.;</i> <i>Wahl, J.:</i> Echtzeitvorhersage urbaner Sturzfluten und damit verbundene Wasserkontaminationen | 10 | 814 |
| <i>Clara, M.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Fuchs, S.:</i> siehe <i>Nickel, J. P.</i> | | |
| <i>Cypra, S.:</i> siehe <i>Knepper, F.</i> | | | <i>Fuchs, S.; Toshovski, S.; Sacher, F.; Thoma, A.;</i> <i>Lambert, B.; Ullrich, A.; Meier, C.; Pohl, K.:</i> Schadstoffe aus kommunalen Kläranlagen Ergebnisse eines koordinierten und harmonisierten deutschlandweiten Monitorings | 5 | 357 |
| <i>David, F.; Falk, C.:</i> Untersuchungen zur Beurteilung der Standicherheit im Großprofilbereich in Dortmund | 6 | 463 | <i>Fuhrmann, T.:</i> siehe <i>Alex, J.</i> | | |
| <i>Dinske, J.:</i> siehe <i>Raber, W.</i> | | | <i>Fuhrmann, T.:</i> siehe <i>Haberkamp, J.</i> | | |
| <i>Döring, J.:</i> siehe <i>Baier, A.</i> | | | <i>Fuhrmann, T.; Urban, I.; Scheer, H.; Lau, P.;</i> <i>Reinhold, L.; Barjenbruch, M.; Bauerfeld, K.;</i> <i>Meyer, S.:</i> Mikroplastik-Emissionen aus Kläranlagen Welche Rolle spielt die Abwasserbehandlung? | 9 | 730 |
| <i>Dosch, K.:</i> siehe <i>Kaiser, J.</i> | | | <i>Funke, R.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | |
| <i>Dott, W.:</i> siehe <i>Raber, W.</i> | | | <i>Gabriel, O.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | |
| <i>Drewes, J. E.:</i> siehe <i>Spieler, M.</i> | | | <i>Gatke, D.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | |
| <i>Dube, R.; Emde, F.; Stratenwerth, T.:</i> Ein nachhaltiger Umgang mit Wasser bedeutet Integration in viele Politikfelder BMU legt Entwurf der Nationalen Wasserstrategie vor | 7 | 512 | <i>Gawel, A.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Dudzik, A.; Rösch, H.:</i> Die BIM-Methodik aus Betreibersicht | 2 | 116 | <i>Gehring, T.:</i> siehe <i>Alex, J.</i> | | |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1</i> „Kläranlagen-Nachbarschaften“: 33. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen Entwicklung des Stromverbrauchs | 11 | 918 | <i>Gehrke, I.:</i> siehe <i>Raber, W.</i> | | |
| <i>DWA-Fachausschuss RE-3:</i> Die Bewirtschaftungsplanung der Wasserrahmenrichtlinie – aktuelle (rechtliche) Praxisfragen und (erste) Antworten – Teil 1 Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses RE-3 „Vollzugsfragen des Wasserrechts“ | 3 | 202 | <i>Gehrke, I.; Bertling, R.; Blömer, J.;</i> <i>Somborn-Schulz, A.; Übele, S.; Schiestel, T.;</i> <i>Gawel, A.; Schemel, C.; Mackenzie, K.;</i> <i>Wolters, R.; Kozariszczuk, M.; Kamp, J.;</i> <i>Wessling, M.; Simon, R. G.; Mangold, K.-M.;</i> <i>Haupt, D.; Sievers, M.; Muddemann, T.;</i> <i>Kunz, U.; Schießer, Y.; Schwarz, D.; Weißpflog, J.;</i> <i>Schwarz, S.; Wunder, A.; Heppe, K.; Heppe, A.;</i> <i>Beery, M.:</i> Neue Materialien und Verfahren zur Spurenstoffelimination – eine vergleichende Messstudie zur Entfernung von Diclofenac Teil 1: Sorption | 3 | 193 |
| <i>DWA-Fachausschuss WI-2 „Organisation, Kosten und Finanzierung“:</i> Umsatzbesteuerung von Abwasserentsorgern in öffentlicher Rechtsform Änderungen durch den neuen § 2b Umsatzsteuergesetz und Handlungsbedarf | 9 | 749 | <i>Graf, T.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | |
| <i>Eckert, E.:</i> siehe <i>Riechel, M.</i> | | | <i>Gamel, S.:</i> siehe <i>Haberkamp, J.</i> | | |
| <i>Einfalt, T.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | | <i>Gredigk-Hoffmann, S.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | |
| <i>Einfalt, T.:</i> siehe <i>Tüxen, M.</i> | | | <i>Grünbacher, D.:</i> siehe <i>Rauch, W.</i> | | |
| <i>Emde, F.:</i> siehe <i>Dube, R.</i> | | | | 4 | 273 |
| <i>Erbe, V.:</i> siehe <i>Heß, J.</i> | | | | | |
| <i>Ewert, D.:</i> siehe <i>Buchner, W.</i> | | | | | |
| <i>Falk, C.:</i> siehe <i>David, F.</i> | | | | | |
| <i>Feng, Y.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | | | |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|--|------|-------|--|------|-------|
| <i>Haberkamp, J.; Gramel, S.; Fuhrmann, T.:</i> Handlungsempfehlungen für die Wasserwiederverwendung Umsetzung von Projekten zur Wiederverwendung von aufbereitetem Abwasser | 7 | 555 | <i>Kamp, J.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Haberlandt, U.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | <i>Kaup, F.; Pollmann, H.:</i> Wastewater-based Epidemiology – Polio, Pest und Pandemie | 10 | 801 |
| <i>Haupt, D.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Kazakos, W.:</i> Virtueller Workshop zur Künstlichen Intelligenz in der Umweltinformatik | 2 | 89 |
| <i>Heindl, A.:</i> siehe <i>Friedrich, D.</i> | | | <i>Kerres, K.; Gredigk-Hoffmann, S.; Orlik, S.;</i> <i>Schmidt, T.; Zamzow, M.; Jathe, R.; Zwafink, R.;</i> <i>Plogmeier, C.; Hippe, M.; Kropp, I.;</i> <i>Symphor, K.-J.; Uhlenbroch, A.; Wolf, M.:</i> Entwicklung eines Standards zur Bewertung und Klassifizierung der baulichen Substanz von Kanalhaltungen | 6 | 440 |
| <i>Henrichs, M.:</i> siehe <i>Uhl, M.</i> | | | <i>Kittlaus, S.; Clara, M.; Gabriel, O.;</i> <i>Hochedlinger, G.; Humer, M.; Humer, F.;</i> <i>Kulcsar, S.; Scheffknecht, C.; Trautvetter, H.;</i> <i>Zoboli, O.; Krampe, J.; Zessner, M.:</i> Österreichweite Modellierung von Spurenstoffemissionen auf Ebene von Flusseinzugsgebieten | 3 | 184 |
| <i>Heppe, A.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Klein, H.:</i> siehe <i>Benner, F.</i> | | |
| <i>Heppe, K.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Knepper, F.; Cypra, S.; Petersson, E.:</i> Nachhaltige Wasserinfrastruktur – von der Vision zur Realität | 8 | 650 |
| <i>Hermans, M.:</i> Online-Kurs der TU Delft „Aerober-granulierter- Schlamm-Technologie für die Abwasserreinigung“ Ein Erfahrungsbericht | 1 | 16 | <i>Koch, M.; Sievers, C.; Schäfer, K.; Thielking, K.;</i> <i>Wurthmann, J.; Gatke, D.; Raith, K. I.; Hoppe, H.:</i> Das Auskunft- und Informationssystem Starkregenvorsorge (AIS) als ein wesentlicher Baustein für eine effektive Klimaanpassungsstrategie in Bremen Konzeption, Umsetzung und Einführung im Rahmen eines DBU-Projekts | 10 | 835 |
| <i>Heß, J.; Erbe, V.; Thöle, D.:</i> Energiericht im Wandel: Neuerungen des BEHG und EEG zum Jahreswechsel 2020/21 Worauf Anlagenbetreiber achten müssen | 4 | 289 | <i>Kögel, J.:</i> siehe <i>Höffelmann, T.</i> | | |
| <i>Hetzel, F.:</i> siehe <i>Wagner, K.</i> | | | <i>Kosmützky, A.; Beutler, P.:</i> 7. Thematischer Stammtisch: Hauptausschuss RE „Recht“ | 11 | 894 |
| <i>Hildebrand, A.:</i> siehe <i>Launay, M.</i> | | | <i>Köster, S.:</i> siehe <i>Kabisch, N.-K.</i> | | |
| <i>Hippe, M.:</i> siehe <i>Kaiser, J.</i> | | | <i>Kozariszczyk, M.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Hippe, M.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | | <i>Kozariszczyk, M.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| <i>Ho, J.:</i> siehe <i>Stange, C.</i> | | | <i>Krampe, J.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | |
| <i>Hochedlinger, G.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Kranz, S.:</i> siehe <i>Teichgräber, B.</i> | | |
| <i>Hoedemacker, D.:</i> siehe <i>Mitsdoerffer, R.</i> | | | <i>Kraus, M.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | |
| <i>Höffelmann, T.; Kögel, J.; Schwinde, H.:</i> Stauraumkanal mit komplexen Betriebsprozessen SKU Hamm-Hafenstraße profitiert von moderner Prozessleittechnik | 12 | 987 | <i>Kreibich, H.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | |
| <i>Hoffjan, A.; Mengis, J.; Richter, A.:</i> Behördliche Preis- und Kostenprüfung in der Abwasserentsorgung bei Dauerschuldverhältnissen mit Dritten | 5 | 369 | <i>Kreuzinger, N.:</i> siehe <i>Rauch, W.</i> | | |
| <i>Hoppe, H.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | | <i>Krieger, K.:</i> Planung und hydraulische Überprüfung von öffentlichen Entwässerungssystemen Werkstattbericht zur Überarbeitung des Arbeitsblatts DWA-A 118 | 10 | 822 |
| <i>Hörner, L.:</i> siehe <i>Nickel, J. P.</i> | | | <i>Krieger, K.:</i> siehe <i>Baier, A.</i> | | |
| <i>Hugen, R.:</i> siehe <i>Beintken, C.</i> | | | <i>Kropp, I.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | |
| <i>Humer, F.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Kuhn, D.:</i> siehe <i>Kuhn, M.</i> | | |
| <i>Humer, M.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Kuhn, M.; Immerz, L.; Kuhn, D.:</i> Die Teilstromentnahme nach DIN 19569-13 zur Ermittlung des Abscheidegrades bei Sandfängen kommunaler Kläranlagen | 11 | 913 |
| <i>Imani, N.:</i> Mut, unseren blauen Planeten grüner zu gestalten | 5 | 331 | | | |
| <i>Immerz, L.:</i> siehe <i>Kuhn, M.</i> | | | | | |
| <i>Insam, H.:</i> siehe <i>Rauch, W.</i> | | | | | |
| <i>Janicek, M.:</i> siehe <i>Wolf, M.</i> | | | | | |
| <i>Jathe, R.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | | | | |
| <i>Kabisch, N.-K.:</i> siehe <i>Alex, J.</i> | | | | | |
| <i>Kabisch, N.-K.; Beier, M.; Köster, S.:</i> Qualitätsbasierte Entwässerung von Niederschlagswasser Potenzialanalyse am Beispiel der Stadt Hildesheim | 9 | 709 | | | |
| <i>Kaiser, J.; Dosch, K.; Hippe, M.:</i> Reduktion des Ressourcenverbrauchs bei der Niederschlagsentwässerung | 6 | 450 | | | |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| <i>Kulcsar, S.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Obenaus, F.:</i> | | |
| <i>Kunz, U.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | Die Pandemie als Treiber der Digitalisierung | 2 | 81 |
| <i>Lackner, S.:</i> siehe <i>Agrawal, S.</i> | | | <i>Oelmann, M.:</i> | | |
| <i>Lambert, B.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | | Hochschule Ruhr West veröffentlicht Digitalisierungsindex für die Wasserwirtschaft | 2 | 88 |
| <i>Langstädtler, G.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | | <i>Oelmann, M.:</i> siehe <i>Burrichter, B.</i> | | |
| <i>Lau, P.:</i> siehe <i>Fuhrmann, T.</i> | | | <i>Oelmann, M.;</i> <i>Roters, B.:</i> | | |
| <i>Launay, M.;</i> <i>Hildebrand, A.:</i> Wie sich Spurenstoffe aus dem Abwasser eliminieren lassen | | | Zur Entwicklung von Niederschlagswasser- Gebührenmodellen | | |
| 10. KomS-VSA-Technologieforum Spurenstoffe | 3 | 164 | Teil 1: Übersicht und Bewertungskriterien | 11 | 931 |
| <i>Lengemann, N.:</i> siehe <i>Riechel, M.</i> | | | Zur Entwicklung von Niederschlagswasser- Gebührenmodellen | | |
| <i>Leutnant, D.:</i> siehe <i>Wessels, K.</i> | | | Teil 2: Beispielhafte Anwendung der Bewertungskriterien auf den Rabattierungstatbestand Gründach | 12 | 1020 |
| <i>Lohaus, J.:</i> Übergabe der Theodor-Rehbock-Medaille an Andreas Dittrich | 11 | 892 | <i>Oldenburg, M.:</i> siehe <i>Fettig, J.</i> | | |
| <i>Londong, J.:</i> siehe <i>Söbke, H.</i> | | | <i>Orlik, S.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | |
| <i>Londong, J.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | | <i>Orschler, L.:</i> siehe <i>Agrawal, S.</i> | | |
| <i>Lühr, H.-P.:</i> Das Gefahrstoffmanagement in vielen Betrieben ist unbefriedigend | 11 | 895 | <i>Paetzel, U.:</i> 2021 – Neustart nach der „Coronazeit“? | 1 | 5 |
| <i>Mackenzie, K.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Papadakis, I.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | |
| <i>Mangold, K.-M.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Peche, A.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | |
| <i>Markt, R.:</i> siehe <i>Rauch, W.</i> | | | <i>Petersson, E.:</i> siehe <i>Knepper, F.</i> | | |
| <i>Marquardt, U.:</i> siehe <i>Wagner, K.</i> | | | <i>Pflüger, F.:</i> Ein Jubiläum in neuem Format Online Betreuer- und Obleutetag im DWA- Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland | 5 | 341 |
| <i>Mehlig, B.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | | 70 Jahre DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland Jubiläum mit personellen Veränderungen | 9 | 705 |
| <i>Meier, C.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | | <i>Pick, V.:</i> siehe <i>Fettig, J.</i> | | |
| <i>Meinzinger, F.:</i> siehe <i>Baier, A.</i> | | | <i>Pilar von Pilchau, K.:</i> siehe <i>Fettig, J.</i> | | |
| <i>Mengis, J.:</i> siehe <i>Hoffjan, A.</i> | | | <i>Plogmeier, C.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | |
| <i>Meyer, J.:</i> siehe <i>Beintken, C.</i> | | | <i>Podoll, I.:</i> siehe <i>Teichgräber, B.</i> | | |
| <i>Meyer, S.:</i> siehe <i>Fuhrmann, T.</i> | | | <i>Pohl, K.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | |
| <i>Mitsdoerffer, R.;</i> <i>Hoedemacker, D.:</i> DISS – Digitale Integrale Sanierungs-Strategie für Pumpwerke und Sonderbauwerke in Ableitungssystemen | | | <i>Pollmann, H.:</i> siehe <i>Kaup, F.</i> | | |
| Planungs-Tool vom Umweltcluster Bayern e.V. als „Leuchtturm-Projekt 2020“ ausgezeichnet | 3 | 172 | <i>Quirnbach, M.:</i> siehe <i>Burrichter, B.</i> | | |
| <i>Muddemann, T.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Quirnbach, M.;</i> <i>Einfalt, T.;</i> <i>Freistühler, E.;</i> <i>Funke, R.;</i> <i>Langstädtler, G.;</i> <i>Mehlig, B.;</i> <i>Papadakis, I.;</i> <i>Schimetzek, V.:</i> ExUS 2020 – Umfassende Analyse der Niederschlagsentwicklung in Nordrhein-Westfalen | 7 | 524 |
| <i>Muffler, L.:</i> siehe <i>Spieler, M.</i> | | | <i>Raber, W.;</i> <i>Nolde, E.;</i> <i>Gehrke, I.;</i> <i>Dinske, J.;</i> <i>Reichmann, B.;</i> <i>Dott, W.:</i> Hygienische Aspekte gebäudeintegrierter Farmwirtschaft in Verbindung mit gebäude- integriertem Wasser- und Nährstoffrecycling Handlungsempfehlungen | 8 | 628 |
| <i>Müller-Czygan, G.;</i> <i>Wiese, J.;</i> <i>Vogel, J.:</i> Fallbasierte Steuerungen – ein Zukunftsmodell für mehr Betriebseffizienz und Anlagensicherheit in der Abwassertechnik? | | | <i>Raith, K. I.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | |
| Digitalisierung von Kanalnetz und Kläranlage im BMU-Projekt „Abwasserflexibilisierung Diemelsee 4.0“ | 2 | 102 | <i>Rauch, W.;</i> <i>Arabzadeh, R.;</i> <i>Grünbacher, D.;</i> <i>Insam, H.;</i> <i>Markt, R.;</i> <i>Scheffknecht, C.;</i> <i>Kreuzinger, N.:</i> Datenbehandlung in der SARS-CoV-2- Abwasserepidemiologie | 7 | 547 |
| <i>Neuweiler, I.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | <i>Reichmann, B.:</i> siehe <i>Raber, W.</i> | | |
| <i>Nickel, J. P.;</i> <i>Fuchs, S.;</i> <i>Hörner, L.:</i> Aktuelle Daten zur stofflichen Belastung von Mischwasserentlastungen | 10 | 844 | <i>Reinhold, L.:</i> siehe <i>Barjenbruch, M.</i> | | |
| <i>Niemann, A.:</i> siehe <i>Burrichter, B.</i> | | | | | |
| <i>Nolde, E.:</i> siehe <i>Raber, W.</i> | | | | | |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|--|------|-------|--|------|-------|
| <i>Reinhold, L.:</i> siehe <i>Fuhrmann, T.</i> | | | | | |
| <i>Richter, A.:</i> siehe <i>Hoffjan, A.</i> | | | | | |
| <i>Riechel, M.; Sonnenberg, H.; Ringe, A.; Lengemann, N.; Eckert, E.; Caradot, N.:</i> Von Daten zu Prognosen: Neue Ansätze für die strategische Kanalsanierungsplanung | 6 | 467 | | | |
| <i>Ringe, A.:</i> siehe <i>Riechel, M.</i> | | | | | |
| <i>Rösch, H.:</i> siehe <i>Dudzik, A.</i> | | | | | |
| <i>Roters, B.:</i> siehe <i>Oelmann, M.</i> | | | | | |
| <i>Rözer, V.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | | | |
| <i>Sacher, F.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | | | | |
| <i>Sämann, R.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | | | |
| <i>Schäfer, K.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | | | | |
| <i>Scheffknecht, C.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | | | |
| <i>Scheffknecht, C.:</i> siehe <i>Rauch, W.</i> | | | | | |
| <i>Schemel, C.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Schießer, Y.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Schiestel, T.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Schiffer, C.:</i> Wasserversorgung für die Industrie Wasserwirtschaftliche Weichenstellungen sind Wirtschaftspolitik und haben erhebliche Auswirkungen auf die Produktionsstandorte der deutschen Industrie | 8 | 610 | | | |
| <i>Schimetzek, V.:</i> siehe <i>Quirnbach, M.</i> | | | | | |
| <i>Schley, A.:</i> siehe <i>Teichgräber, B.</i> | | | | | |
| <i>Schmidt, T.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | | | | |
| <i>Schmitt, T. G.:</i> Ansatz zur Bewertung der räumlichen Ausprägung von Starkregenereignissen auf der Basis des Starkregenindex SRI | 1 | 20 | | | |
| <i>Schmitt, T. G.:</i> Mischkanalisation 2021 – Quo Vadis? | 6 | 430 | | | |
| <i>Schulz, M.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | | | | |
| <i>Schütze, M.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | | | | |
| <i>Schwarz, D.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Schwarz, S.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Schwinde, H.:</i> siehe <i>Höffelmann, T.</i> | | | | | |
| <i>Sebastian, J.:</i> siehe <i>Buchner, W.</i> | | | | | |
| <i>Sester, M.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | | | |
| <i>Shehu, B.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | | | | |
| <i>Sievers, C.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | | | | |
| <i>Sievers, M.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Simon, R. G.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Söbke, H.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | | | | |
| <i>Söbke, H.; Wehking, F.; Wolf, M.; Londong, J.:</i> Niedrigschwellige Mixed Reality-Bildungswerkzeuge in der Siedlungswasserwirtschaft | 2 | 126 | | | |
| <i>Somborn-Schulz, A.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | | | |
| <i>Sonnenberg, H.:</i> siehe <i>Riechel, M.</i> | | | | | |
| | | | <i>Spieler, M.; Muffler, L.; Drewes, J. E.:</i> Wasserrechtliche Rahmenbedingungen der Wasserwiederverwendung in Deutschland Teil 2: Rechtliche Anforderungen | 1 | 46 |
| | | | <i>Wasserrechtliche Rahmenbedingungen der Wasserwiederverwendung in Deutschland Teil 3: Gewässeränderungen des Grundwassers</i> | 5 | 374 |
| | | | <i>Stange, C.; Ho, J.; Tiehm, A.:</i> Nachweisverfahren und Relevanz von SARS-Coronavirus-2 in der Wasserwirtschaft Ergebnisse einer Literaturstudie | 1 | 29 |
| | | | <i>Stratenwerth, T.:</i> siehe <i>Dube, R.</i> | | |
| | | | <i>Symphor, K.-J.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | |
| | | | <i>Teichgräber, B.; Schley, A.; Kranz, S.; Podoll, I.:</i> Klärwärter-Grundkurs – ein Klassiker der DWA-Bildungsarbeit jetzt auch digital | 1 | 12 |
| | | | <i>Terhardt, L.:</i> siehe <i>Wagner, K.</i> | | |
| | | | <i>Thielking, K.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | |
| | | | <i>Thöle, D.:</i> siehe <i>Heß, J.</i> | | |
| | | | <i>Thoma, A.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | |
| | | | <i>Tiehm, A.:</i> siehe <i>Stange, C.</i> | | |
| | | | <i>Toshovski, S.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | |
| | | | <i>Trautvetter, H.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | |
| | | | <i>Tüxen, M.; Einfalt, T.:</i> Anmerkungen zu rechtlichen Fragen der Veröffentlichung von Starkregengefahrenkarten | 11 | 926 |
| | | | <i>Übele, S.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | |
| | | | <i>Uhl, M.:</i> Wasser – ein freundliches Element?! | 10 | 787 |
| | | | <i>Uhl, M.; Henrichs, M.:</i> Planungsinstrumente für den Wasserhaushalt in Siedlungsgebieten | 10 | 827 |
| | | | <i>Uhlenbroch, A.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | |
| | | | <i>Ullrich, A.:</i> siehe <i>Fuchs, S.</i> | | |
| | | | <i>Urban, I.:</i> siehe <i>Fuhrmann, T.</i> | | |
| | | | <i>Veser, S.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | |
| | | | <i>Vogel, J.:</i> siehe <i>Müller-Czygan, G.</i> | | |
| | | | <i>Vogel, M.:</i> Bedeutung des DWA-Regelwerks zum Erreichen der originären Ziele des Neuen kommunalen Haushalts und Rechnungswesens (Doppik) Beispiel: das neue Arbeitsblatt DWA-A 143-21 | 6 | 456 |
| | | | <i>von Bernstorff, D.:</i> siehe <i>Buchner, W.</i> | | |
| | | | <i>Wagner, K.; Marquardt, U.; Hetzel, F.; Terhardt, L.:</i> Der Branchenspezifische Sicherheitsstandard Wasser/Abwasser (B3S WA) – Version 2021 Teil 1: Was sich geändert hat – eine Übersicht | 12 | 979 |
| | | | <i>Wahl, J.:</i> siehe <i>Fuchs, L.</i> | | |
| | | | <i>Wandeu, F.:</i> siehe <i>Baur, B.</i> | | |
| | | | <i>Wehking, F.:</i> siehe <i>Söbke, H.</i> | | |
| | | | <i>Weiß, G.:</i> Dezentrale Sedimentationsanlagen: Vergleichbarkeit und AFS63-Gesamtwirkungsgrad | 4 | 254 |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| <i>Weißpflog, J.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Brunner, J.:</i> Wechsel an der Spitze von Hamburg Wasser | 10 | 858 |
| <i>Wessels, K.; Leutnant, D.:</i> Niederschlagswasserabflüsse von befestigten Flächen Regelbasierte Bewertung des AFS63-Belastungspotenzials | 9 | 722 | <i>Cornel, P.:</i> Peter Cornel 70 Jahre | 2 | 136 |
| <i>Wessling, M.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Deschaintre, L.:</i> Laura Deschaintre wird Geschäftsführerin des Vereins InfraWatt | 3 | 216 |
| <i>Wiese, J.:</i> siehe <i>Müller-Czygan, G.</i> | | | <i>Dichtl, N.:</i> Norbert Dichtl 70 Jahre | 6 | 481 |
| <i>Wissmann, I.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | | <i>Ellerbrok, T.:</i> Horst-Sendler-Preis des Bundesverwaltungs- gerichts für Dissertation über Satzungen | 7 | 577 |
| <i>Wöhrmann; V.:</i> siehe <i>Beintken; C.</i> | | | <i>Esser, B.:</i> Birgit Esser 60 Jahre | 2 | 137 |
| <i>Wolf, M.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | | <i>Evers, M.:</i> Neuer UNESCO-Lehrstuhl an der Universität Bonn | 4 | 306 |
| <i>Wolf, M.:</i> siehe <i>Söbke, H.</i> | | | <i>Funke Kunststoffe:</i> Generationswechsel bei Funke Kunststoffe | 3 | 216 |
| <i>Wolf, M.; Janicek, M.:</i> Wirkungsvolle Fremdwasserstrategie Lokalisation effektiver Maßnahmen in Sammelkanal und Grundstücksentwässerungsanlage | 7 | 532 | <i>Franzke, U.:</i> Ulrike Franzke folgt auf Otto Schaaf | 5 | 392 |
| <i>Wolters, R.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Gantenberg, D. R.:</i> Detlev R. Gantenberg | 4 | 305 |
| <i>Wriege-Bechtold, A.:</i> siehe <i>Zinati, T.</i> | | | <i>Gebauer, G.:</i> Gerald Gebauer gestorben | 9 | 763 |
| <i>Wunder, A.:</i> siehe <i>Gehrke, I.</i> | | | <i>Hartmann, M.:</i> Markus Hartmann neuer Geschäftsführer des Kunststoffrohrverbands | 3 | 215 |
| <i>Wurthmann, J.:</i> siehe <i>Koch, M.</i> | | | <i>Herbert, F.:</i> Neue Leitung im Büro Rhein/Main der Dr. Born – Dr. Ermel GmbH | 6 | 482 |
| <i>Zamzow, M.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | | Geschäftsführungswechsel der Dr. Born – Dr. Ermel GmbH | 8 | 666 |
| <i>Zessner, M.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Howe, H.:</i> Harald Howe 85 Jahre | 1 | 56 |
| <i>Zinati, T.; Wriege-Bechtold, A.; Barjenbruch, M.;</i> <i>Schütze, M.; Schulz, M.; Kraus, M.; Wissmann, I.;</i> <i>Veser, S.; Söbke, H.; Londong, J.:</i> SAMPSONS: Softwarewerkzeug zur vergleichenden Vorplanung von Abwasserinfrastrukturen | 12 | 1004 | <i>Jaberg, H.:</i> Helmut Jaberg emeritiert | 1 | 58 |
| <i>Zintz, K.:</i> Ist der Kanal noch intakt? Umweltminister besucht Pilotprojekt Grundstücksentwässerungsanlagen | 9 | 702 | <i>Jacobs, S.:</i> Wasser-Monitoring-Preis geht an Forschungsduo aus Gießen | 8 | 665 |
| <i>Zoboli, O.:</i> siehe <i>Kittlaus, S.</i> | | | <i>Jaeckel, F.:</i> Fritz Jaeckel zum Beauftragten für den Wiederaufbau in Nordrhein-Westfalen ernannt | 10 | 857 |
| <i>Zwafink, R.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i> | | | <i>Janssen, H.:</i> Rolf-Pecher-Preis für Hendrik Janssen | 3 | 215 |
| Personalien | | | <i>Kunstmann, H.:</i> Wasser-Ressourcenpreis der Rüdiger Kurt Bode-Stiftung geht an Harald Kunstmann | 8 | 665 |
| <i>Aumeier, B.:</i> Willy-Hager-Preis verliehen | 7 | 577 | <i>Kunz, S.:</i> Stefan Kunz zum EVS-Geschäftsführer gewählt | 5 | 393 |
| <i>Biedenkopf, K.:</i> William-Lindley-Ring-Träger Kurt Biedenkopf gestorben | 9 | 763 | <i>Kroiss, H.:</i> Prechtl-Medaille für Helmut Kroiss | 10 | 858 |
| <i>Bilek, F.:</i> Felix Bilek zum Honorarprofessor ernannt | 6 | 481 | <i>Lang, H.:</i> Henner Lang gestorben | 7 | 579 |
| <i>Bode, H.:</i> Harro Bode 70 Jahre | 2 | 135 | <i>Mauritz, A.:</i> Wechsel des Chairmans von CEN TC 165 Abwassertechnik | 8 | 666 |
| <i>Bonde, A.:</i> Bonde bleibt langfristig DBU-Generalsekretär | 11 | 942 | | | |
| <i>Brinkmann, S.:</i> Sabine Brinkmann Alleinvorständin des Niersverbands | 5 | 392 | | | |

| | Heft | Seite | | Heft | Seite |
|--|------|-------|---|------|-------|
| <i>Miliczek, P.:</i> Peter Miliczek gestorben | 8 | 667 | <i>Saenger, N.:</i> Nicole Saenger zur Vizepräsidentin der Hochschule Darmstadt gewählt | 2 | 137 |
| <i>Mikulla, C.:</i> Christian Mikulla wird neuer Leiter des Bayerischen Landesamt für Umwelt | 4 | 305 | <i>Steinrück, H.-G.:</i> Forschungspreis der Universität Paderborn für Hans-Georg Steinrück | 11 | 942 |
| <i>Miklos, D.:</i> Willy-Hager-Preis verliehen | 7 | 577 | <i>Straub, J.:</i> Ehrenprofessur für Jürgen Straub | 12 | 1033 |
| <i>Nacken, H.:</i> Heribert Nacken 60 Jahre | 1 | 57 | <i>Strobl, T.:</i> Verdienstkreuz am Bande für Theodor Strobl | 12 | 1032 |
| <i>Nagel, M.:</i> Kölner Auszubildende tritt bei WorldSkills in China an | 7 | 578 | <i>Spiegel, A.:</i> Neue Umweltministerin in Rheinland-Pfalz | 7 | 578 |
| <i>Nestmann, F.:</i> Franz Nestmann 70 Jahre | 3 | 214 | <i>Togler, R.:</i> Geschäftsführerwechsel bei der Kommunal Agentur NRW | 5 | 393 |
| <i>Passavant, U.:</i> Udo Passavant 100 Jahre | 2 | 135 | <i>Ünlü, D.:</i> Durmuş Ünlü wird AöW-Geschäftsführer | 5 | 393 |
| <i>Paetzel, U.:</i> Uli Paetzel 50 Jahre | 11 | 941 | <i>Walker, T.:</i> Neue Umweltministerin in Baden-Württemberg | 7 | 578 |
| <i>Pinnekamp, J.:</i> RWTH Aachen: Johannes Pinnekamp pensioniert – Thomas Wintges übernimmt | 12 | 1031 | <i>Weeser, B.:</i> Wasser-Monitoring-Preis geht an Forschungsduo aus Gießen | 8 | 665 |
| <i>Riewenherm, S.:</i> Sabine Riewenherm neue Präsidentin des Bundesamts für Naturschutz | 9 | 763 | <i>Werk, K.:</i> Verdienstkreuz am Bande für Klaus Werk | 12 | 1033 |
| <i>Rommerskirchen, A.:</i> Bertha-Benz-Preis für Alexandra Rommerskirchen | 11 | 941 | <i>Willingmann, A.:</i> Armin Willingmann Umweltminister in Sachsen-Anhalt | 12 | 1034 |
| <i>Rüffer, H.:</i> Hans Rüffer 95 Jahre | 3 | 214 | <i>Wulf, G.:</i> Georg Wulf 65 Jahre | 12 | 1031 |
| <i>Schaaf, O.:</i> Bundesverdienstkreuz für Otto Schaaf | 1 | 57 | <i>Zöbisch, A.:</i> Neue Leitung im Büro Rhein/Main der Dr. Born – Dr. Ermel GmbH | 6 | 482 |
| Otto Schaaf 65 Jahre | 6 | 480 | | | |
| Bundesverdienstkreuz an Otto Schaaf überreicht | 11 | 942 | | | |
| <i>Schendel, F., A.:</i> Frank Andreas Schendel 75 Jahre | 10 | 857 | | | |
| <i>Schmitt, H.:</i> Holger Schmitt zum neuen EVS-Geschäftsführer gewählt | 12 | 1032 | | | |
| <i>Schröder, M.:</i> Markus Schröder 65 Jahre | 9 | 762 | | | |

www.dwa.de

Autorinnen und Autoren gesucht

F.Hirthammer 
in der
DWA 
Die Reihe für das Betriebspersonal

Sie haben die Idee zu einem Buch oder zu einer Software?
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

Eva Geelen: geelen@dwa.de · Tel.: +49 2242 872-333 Fax.: +49 2242 872-100