

# Korrespondenz

## Abwasser · Abfall

### Jahres-Inhaltsverzeichnis 2022

|   | Heft | Seite |   | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| <b>Sachregister</b>   |      |       |   |      |       |
| <b>Berichte</b>   |      |       |   |      |       |
| <i>Bringewski, F.:</i><br>Wasserwirtschaft und Koalitionsvertrag 2021–2025<br>Novellierung des Abwasserabgabengesetzes,<br>Abwasser als Rohstoff, Klimaanpassung ...  | 1    | 14    | <i>Bröker, S.:</i><br>Grundwasser: extrem wichtig, extrem gefährdet<br>Weltwasserbericht der Vereinten Nationen   | 5    | 350   |
| DWA-Landesverbandstagung<br>Nord und Mitgliederversammlung<br>Wechsel an der Spitze des Landesverbands Nord   | 1    | 17    | <i>Hoffjan, A.; Bergmann, A.; Oelmann, M.;<br/>Gendries, S.:</i><br>Nutzungskonflikte ums Wasser nehmen zu –<br>3. Mülheimer Tagung   | 6    | 486   |
| Arbeitswochenende der neuen Leitungsgruppe<br>der Jungen DWA in Hennef  | 1    | 19    | <i>Feierabend, M.:</i><br>MS Teams ft. Liberating Structures  | 6    | 488   |
| <i>Eismann, C.; Mohajeri, Sa.; Mohajeri, Sh.;<br/>Wilhelm, C.; Hetzel, F.:</i><br>EU-Verordnung zur Wasserwiederverwendung in<br>deutscher Abwasserwirtschaft kaum bekannt –<br>Bedarf aktuell noch sehr begrenzt<br>Umfrage von DWA und inter 3 zu Bekanntheit,<br>Bedarf und Hemmnissen | 2    | 84    | <i>Bringewski, F.:</i><br>IFAT Munich 2022: starker Neustart  | 7    | 570   |
| <i>Schrade, J.; Mutz, D.; Stenzel, N.; Beutler, P.:</i><br>Jahrestreffen der Jungen DWA 2021  | 2    | 89    | <i>Zhiteneva, V.; Miehe, U.; Heine, N.:</i><br>Auf dem Weg zu einer schadstofffreien<br>Kreislaufwirtschaft: PROMISCES  | 7    | 572   |
| <i>Zintz, K.:</i><br>Klärschlamm sicher entsorgen<br>und Phosphor rückgewinnen  | 3    | 164   | Erfolgreiche IFAT Munich 2022 – Impressionen  | 8    | 650   |
| <i>Bartschat, A.:</i><br>DWA stellt Schwerpunkte auf der IFAT 2022<br>vor Fore, Wettbewerbe, Lösungstouren  | 4    | 252   | <i>Bartschat, A.; Geelen, E.; Bringewski, F.:</i><br>Erfolgreiche IFAT Munich 2022<br>Zahlreiche Angebote der DWA   | 8    | 652   |
| <i>Pflüger, F.:</i><br>Thema Starkregen mit allen Facetten beleuchtet<br>Mittelhessisches Seminar der Wasserwirtschaft  | 4    | 258   | <i>Diehm, B.; Hildebrand, A.; Banek, L.; Steiert, D.;<br/>Schwentner, G.; Morck, T.:</i><br>Automatisierter Energiecheck, Energie- und<br>Umweltinformationsbericht für Kläranlagen<br>Neues Online-Portal für Betreiber und die<br>Nachbarschaftsarbeit in Baden-Württemberg | 8    | 654   |
| IFAT Munich: Treiber von Umwelt-<br>und Klimaschutz   | 5    | 338   | <i>Kerres, K.; Körkemeyer, K.:</i><br>Praktische Kanalisationstechnik –<br>Zukunftsfähige Entwässerungssysteme<br>34. Lindauer Seminar  | 9    | 734   |
| <i>Zintz, K.; Keller, J.; Hildebrand, A.:</i><br>7. Kongress „Phosphor – ein kritischer<br>Rohstoff mit Zukunft“  | 5    | 341   | <i>Rimböck, A.:</i><br>Verbändeoperation „wassersensibel Planen<br>und Bauen“ in Bayern startet durch   | 9    | 741   |
|   |      |       | <i>Heck, A.:</i><br>Qualitätssicherung zur Verwertung von<br>Klärschlämmen und organischen Abfällen<br>Die Gesellschaft für Qualitätssicherung<br>Landbauliche Abfallverwertung (QLA)<br>stellt sich neu auf  | 10   | 826   |

|  | Heft | Seite |   | Heft | Seite |
|--|------|-------|---|------|-------|
| <i>Hilliges, F.:</i><br>Digital transformation meets Föderalismus<br>Digitalisierung der Wasserwirtschaftsverwaltung<br>aus Sicht des Umweltbundesamtes  | 10   | 827   | <i>Bringewski, F.:</i><br>Wetter oder Klimawandel?  | 8    | 643   |
| Impressionen vom DWA-Dialog Berlin 2022  | 11   | 920   | <i>Könemann, R.:</i><br>Herausforderung Klärschlamm   | 10   | 817   |
| DWA-Dialog Berlin: Wasserwirtschaft in Zeiten<br>des Klimawandels<br>Mitgliederversammlung wählt Uli Paetzel<br>wieder zum DWA-Präsidenten   | 11   | 921   | <i>Leptien, C.:</i><br>Lieferkettensicherheit braucht auch die<br>Wasserwirtschaft – Bis dahin benötigen wir<br>gemeinsame Anstrengungen für einen<br>kooperativen bestmöglichen Gewässerschutz   | 11   | 911   |
| Engpass Fällmittel: Gewässerschutz<br>sicherstellen, Sanktionen vermeiden und<br>Alternativen entwickeln<br>Politik und Wasserwirtschaft in engem<br>Schulterschluss für den Schutz der Gewässer | 11   | 927   | <i>Lohaus, J.:</i><br>2022 – ein Jahr der Zeitenwende auch<br>in der Wasserwirtschaft   | 12   | 989   |
| EU legt Vorschläge zur Kommunalabwasser-<br>richtlinie und zu Schadstofflisten vor   | 12   | 998   | <b>Entwässerungssysteme</b>   |      |       |
| <i>Bräunig, A.-K.:</i><br>Deutsche Abwasserprofis zeigen ihr Können<br>bei internationalen Berufswettbewerben<br>Unvergessliche Erfahrungen für Auszubildende<br>und Betriebspersonal            | 12   | 1000  | Diskussion qualitativer Anforderungen für die<br>Versickerung von Niederschlagswasser<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>ES-3.1 „Versickerung von Niederschlagswasser“  | 1    | 22    |
| ACHEMA 2022 erfolgreich  | 12   | 1002  | <i>Friesen, A.; Behrendt, J.; Sackmann, K.:</i><br>Das Erfurter Modell: Giftfreies<br>Rattenmanagement in der Kanalisation  | 2    | 95    |
| <b>DWA-Interview</b>   |      |       | <i>Siekmann, M.; Gunkel, A.; Engels, R.; Pacha, T.;</i><br><i>Kerres, K.; Gredigk-Hoffmann, S.:</i><br>Das Abwasserbeseitigungskonzept<br>der Stadt Bochum<br>Vom Nachweisinstrument zur effizienten<br>Planungshilfe   | 2    | 102   |
| 20 Jahre Aufbaukurs für<br>Gewässerschutzbeauftragte   | 2    | 91    | <i>Grube, S.:</i><br>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und<br>allgemeine Bauartgenehmigung von Anlagen<br>zur Begrenzung von Kohlenwasserstoffen in<br>mineralöhlhaltigen Abwässern mit Anteilen an<br>Biodiesel, Bioheizöl und Ethanol                                   | 3    | 177   |
| Nitrateinträge, Neubildung, Auswirkungen des<br>Bergbaus – UN stellt Grundwasser zum Tag<br>des Wassers in den Fokus   | 3    | 169   | Entwässerungspass – Beurteilung und<br>Dokumentation des ordnungsgemäßen<br>Zustands von Anschlusskanälen und<br>Grundstücksentwässerungsanlagen<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-6.6<br>„Dokumentation von<br>Grundstücksentwässerungen“                           | 3    | 184   |
| <b>Editorial</b>   |      |       | <i>Fresin, S.; Erdmann, E.:</i><br>Die „Wasserbewusste Zukunftsstadt“<br>beginnt auf dem Grundstück   | 3    | 187   |
| <i>Paetzel, U.:</i><br>Auf ein Neues – vielfältige Herausforderungen<br>für die Wasserwirtschaft   | 1    | 5     | <i>Lindner, A.:</i><br>Umgang mit Regenwasser in einer Großstadt<br>am Beispiel von Frankfurt am Main   | 3    | 194   |
| <i>Bringewski, F.:</i><br>Bei aller Vorsicht: Optimismus zeigen  | 2    | 77    | <i>Pannier, A.; Kroll, F.:</i><br>Handlungsspielräume für Betreiber bei der<br>Untersuchung und Sanierung von<br>Grundstücksentwässerungsanlagen  | 3    | 202   |
| <i>Rottmann, T.:</i><br>Den Blick auf die Grundstücksentwässerung<br>richten!  | 3    | 157   | <i>Frentrup, S.; Schultheis, H.; Quirnbach, M.;</i><br><i>Burrichter, B.; Koltermann da Silva, J.;</i><br><i>Clemens, C.; Niemann, A.; Kunze, J. E.;</i><br><i>Dillhardt, M.; Jörissen, D.:</i><br>Intelligentes Management von Datenströmen<br>und KI-Anwendungen in KIWaSuS | 4    | 264   |
| <i>Schrade, J.; Beutler, P.; Kosmützky, A.;</i><br><i>Skrzybski, P.:</i><br>Junge DWA-Mitglieder stellen sich ihrer<br>Verantwortung   | 4    | 245   |   |      |       |
| <i>Busse, L.; Eisenträger, A.; Rechenberg, B.:</i><br>Trotz allem: Anthropogene Spurenstoffe<br>nicht aus den Augen verlieren  | 6    | 479   |   |      |       |
| <i>Bröker, S.:</i><br>IFAT 2022 – erfolgreicher Restart der<br>Weltleitmesse für Umwelttechnik   | 7    | 563   |   |      |       |

|   | Heft | Seite |
|---|------|-------|
| <i>Müller, J.; Helmreich, B.:</i><br>Zustandsanalyse der öffentlichen Kanalisation<br>in Bayern und Ableitung des Investitionsbedarfs   | 4    | 271   |
| <i>Kluge, B.; Pallasch, M.; Geisler, D.; Hübner, S.:</i><br>Straßenbäume und dezentrale Versickerung<br>als Beitrag wassersensibler Stadtentwicklung –<br>Teil 1  | 5    | 358   |
| <i>Weiß, G.:</i><br>Bemessung von Schrägklärern und Regen-<br>klärbecken nach dem Arbeitsblatt DWA-A 102-2<br>Erste Erfahrungen   | 5    | 377   |
| <i>Haas, A.; Haas, L.; Haas, U.:</i><br>Systematische Ermittlung der Betriebssicherheit<br>von Regenüberlaufbecken  | 7    | 577   |
| <i>Schneider, M.; Schilling, J.; Tränckner, J.;</i><br><i>Winkler, U.; Berbig, J.; Sahlbach, T.; Krause, K.:</i><br>Erfahrungen bei der Nutzung von Geodaten zur<br>stofffrachtbezogenen Flächenkategorisierung<br>nach dem Merkblatt DWA-A 102-2 | 8    | 660   |
| <i>Rommel, S.; Huber, M.; Krüger, S.; Helmreich, B.:</i><br>Dezentrale Behandlung von Verkehrsflächen-<br>abflüssen durch die Kombination von Absetz-<br>und Versickerungsschacht   | 8    | 671   |
| <i>Pallasch, M.; Geisler, D.; Kluge, B.:</i><br>Straßenbäume und dezentrale Versickerung<br>als Beitrag wassersensibler Stadtentwicklung –<br>Teil 2  | 9    | 747   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe ES-7.3 „Betrieb und</i><br><i>Unterhalt von Kanalisationen“:</i><br>Umsetzung der RSA 21 in Kanalnetzbetrieben<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-7.3<br>„Betrieb und Unterhalt von Kanalisationen“                  | 9    | 760   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe ES-4.3:</i><br>Messungen zur Quantifizierung bei der<br>erweiterten Zustandserfassung von<br>Entwässerungssystemen – Teil 1:<br>Profilaßbestimmung<br>Arbeitsbericht einer Projektgruppe in der<br>DWA-Arbeitsgruppe ES-4.3  | 11   | 933   |
| <i>Seitz, F.; Hiegemann, H.; Teichgräber, B.:</i><br>Neue Fotooxidationstechnologien<br>in der Abluftreinigung<br>UV-Technik im Vergleich mit Biofiltern<br>anhand des großflächigen Einsatzes<br>am Abwasserkanal Emscher                        | 12   | 1008  |
| <b>Grußwort</b>   |      |       |
| <i>Paetzel, U.:</i><br>IFAT 2022 – effiziente Lösungen für die Umwelt   | 5    | 331   |
| <i>Paetzel, U.:</i><br>DWA-Dialog Berlin 2022 – Wasserwirtschaft<br>in Zeiten des Klimawandels  | 9    | 727   |

|   | Heft | Seite |
|---|------|-------|
| <b>Industrieabwässer / anlagenbezogener Gewässerschutz</b>  |      |       |
| <i>Swarat, J.; Schrittenlacher, W.:</i><br>Überwachung von Abscheideranlagen<br>an Tankstellen<br>Neue Verfahren zur automatischen Kontrolle  | 8    | 687   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe IG-6.15</i><br><i>„TRwS Biogasanlagen“:</i><br>Nachträgliche Umwallung von bestehenden<br>landwirtschaftlichen Biogasanlagen<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>IG-6.15 „TRwS Biogasanlagen“ | 9    | 780   |
| <b>Junge DWA</b>  |      |       |
| <i>Kosmützky, A.; Schrader, J.:</i><br>Jahresauftakt der Jungen DWA   | 3    | 172   |
| <i>Beinhofer, F.:</i><br>14. Berliner Stammtisch im November<br>Wir trauten uns mal wieder live   | 3    | 174   |
| <i>Soppert, A.:</i><br>Regelmäßiger Austausch der JDWA-<br>Vertreter*innen der Landesverbandsbeiräte,<br>des DWA-Beirats und der JDWA-Leitungsgruppe  | 4    | 260   |
| 10. Thematischer Stammtisch – Jubiläums-<br>ausgabe mit dem DWA-Hauptausschuss<br>und dem Circle Networking der Jungen DWA  | 5    | 348   |
| <i>Möginger, C.; Beutler, P.:</i><br>11. Thematischer Stammtisch:<br>Niedrigenergiefunk im Kanalisationsbetrieb   | 6    | 489   |
| <i>Boecker, J.:</i><br>12. Thematischer Stammtisch –<br>Frauen in der Wasser- und Abfallwirtschaft<br>brauchen eine bessere Lobby   | 7    | 574   |
| Aller guten Dinge sind drei   | 8    | 657   |
| <i>Röschert, Y.:</i><br>Radl-Exkursion der Jungen DWA<br>des Landesverbands Bayern  | 9    | 743   |
| <i>Kosmützky, A.; Welzel, T.:</i><br>BIM in der Wasserwirtschaft  | 10   | 830   |
| Jörg Londong pensioniert<br>Ein persönlicher Aufruf – kein Nachruf  | 11   | 929   |
| <i>Welzel, T.; Boecker, J.:</i><br>16. Thematischer Stammtisch:<br>das Mentorenprogramm der Jungen DWA  | 12   | 1004  |
| Stammtisch Braunschweig-Hannover<br>der Jungen DWA  | 12   | 1005  |

|   | Heft | Seite |   | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| <b>Kommunale Abwasserbehandlung</b>   |      |       |   |      |       |
| <i>Londong, J.:</i><br>HOSS: Ein Hygiene-orientiertes<br>Siedlungsentwässerungssystem   | 1    | 28    | <i>Hiegemann, H.; Teichgräber, B.; Langkau, T.;<br/>Kirstgen, S.:</i><br>Eisen(II)-chlorid-Dosiersversuche direkt im Zulauf<br>einer Kläranlage zur Minimierung von<br>Schwefelwasserstoffemissionen  | 8    | 679   |
| <i>Ahnert, M.; Hurlzmeier, S.; Kühn, V.; Wichern, M.:</i><br>Empfehlungen für die Durchführung von<br>Plausibilitätsprüfungen bei der Erarbeitung von<br>Belastungsdaten zur Kläranlagenbemessung   | 1    | 36    | <i>Fritsch, S.:</i><br>Deammonifikation im Hauptstrom unter<br>Extrembedingungen  | 9    | 763   |
| <i>Alt, K.; Barnscheidt, I.; Müller, J.; Stratemeier, N.;<br/>Stegemann, S.:</i><br>Umbau des Klärwerks Emschermündung<br>Von der Planung bis zur Inbetriebnahme  | 2    | 109   | <i>DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1</i><br>„Kläranlagen-Nachbarschaften“:<br>34. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen<br>Nährstoffe im Abwasser  | 11   | 943   |
| <i>Hobus, I.; Gehring, T.; Deineko, E.;<br/>Wichern, M.; Kolisch, G.:</i><br>Belastungsermittlung für die Bemessung<br>von einstufigen Belebungsanlagen nach dem<br>Arbeitsblatt DWA-A 131  | 3    | 207   | <i>Pyro, P.; Kolisch, G.; Gretzschel, O.;<br/>Steinmetz, H.; Walther, J.; Béalu, Z.; Schütz, S.;<br/>Hänel, A.; Andreas, J.; Brull, W.; May, D.:</i><br>Herausforderungen bei der Nutzung von<br>Elektrolysesauerstoff zur Ozonherstellung<br>für die Spurenstoffelimination<br>Ergebnisse des Projektes eloise | 11   | 949   |
| <i>Thys, J.; Majerus, C.; Alt, K.; Frindi, S.;<br/>Kolisch, G.; Pyro, P.; Schreff, D.; Hansen, J.;<br/>Licker, P.; Ley, L.:</i><br>Planung einer SBR-basierten Kläranlage<br>für die Stadt Luxembourg   | 4    | 281   | <i>Höffelmann, T.; Leistner, H.:</i><br>Bedarfsorientierte Straßenablaufreinigung<br>in Hamm<br>Effizienzsteigerung durch Einsatz eines<br>globalen Navigationssatelliten-Systems   | 12   | 1016  |
| <i>Knop, M.; Baack, T.; Hohmeier, B.; Di Brino, M.;<br/>Petra, G.; Kamps, M.; Dohmen, H. J.; Benra, F.-K.:</i><br>Entwicklung, Bau und erste Betriebs-<br>erfahrungen eines optimierten Laufrads<br>für Schmutzwasserpumpen<br>Erfolgreicher Kampf gegen die Verzapfung | 5    | 387   | <i>Röhlig, H.; Englert, R.; Söbke, H.:</i><br>Organisation und Steuerung der<br>Kleinkläranlagen-Schlammabfuhr mit<br>Business Intelligence-Software<br>Eine Fallstudie aus dem Zweckverband<br>Wasserwerke Westerzgebirge  | 12   | 1022  |
| <i>Alt, K.; Wunderlich, B.; Bruhn, G.:</i><br>Zehn Jahre erfolgreicher Einsatz von granulierter<br>Aktivkohle beim Abwasserverband „Obere Lutter“   | 5    | 399   |   |      |       |
| Automatisierung der Spurenstoffelimination<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-13.7<br>„Automatisierung der Spurenstoffelimination“ –<br>Teil 1  | 6    | 492   |   |      |       |
| <i>Braun, U.; Lukas, M.; Obermaier, N.; Ricking, M.;<br/>Bachem, G.; Bannick, C. G.:</i><br>Konzeptvorschlag für die Auswahl zu<br>untersuchender Mikroverunreinigungen in<br>kommunalen Abwässern mittels physiko-<br>chemischer Untersuchungsverfahren                | 6    | 500   | <b>Kreislaufwirtschaft, Energie, Klärschlamm</b>  |      |       |
| <i>Nafo, I.; Lyko, S.; Pfeiffer, E.; Taudien, Y.;<br/>Kolisch, G.:</i><br>Identifizierung und Priorisierung von<br>kommunalen Kläranlagen zur Spurenstoff-<br>elimination in einem Flussgebiet  | 6    | 512   | <i>Friedrich, D.; Heindl, A.:</i><br>Einsatz des Scheibentrockners zur<br>Trocknung von Klärschlamm<br>Teil 2: Fördertechnik, Brüden und Kondensat  | 1    | 43    |
| <i>Nafo, I.; Paetzel, U.; Grün, E.; Pfeiffer, E.:</i><br>Durch gute Zusammenarbeit zwischen Betreiber<br>und Behörden zu einer effizienten Umsetzung<br>der Spurenstoffelimination im Flussgebiet   | 6    | 520   | <i>Kretschmer, F.:</i><br>Abwasserwärmenutzung aus ganzheitlicher Sicht   | 2    | 115   |
| <i>Locher, C.; Launay, M.; Kuch, B.; Dobslaw, D.:</i><br>Durchführung von Spurenstoff- und Keimanalysen<br>vor und nach Inbetriebnahme der Ozonanlage<br>auf der Kläranlage Eriskirch   | 6    | 526   | <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.1:</i><br>Rechtliche Vorgaben der Klärschlamm-<br>verordnung und deren Auswirkungen<br>auf die Phosphor-Rückgewinnung<br>4. Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.1   | 5    | 406   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KA-13.7:</i><br>Automatisierung der Spurenstoffelimination<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-13.7<br>„Automatisierung der Spurenstoffelimination“ –<br>Teil 2   | 7    | 585   | <i>Heindl, A.:</i><br>Methan bei der Lagerung und Trocknung<br>von entwässertem Klärschlamm   | 5    | 415   |
|   |      |       | <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-7.1:</i><br>Wasserstoff trifft Abwasser<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-7.1<br>„Wasserstoffbasierte Energiekonzepte“   | 7    | 597   |
|   |      |       | <i>Rücker, K.; Zakel, T.; Schrimpf, S.; Schrautzer, J.:</i><br>Eignung von Weidenverdunstungsbeeten zur<br>Behandlung von belastetem Oberflächenwasser<br>aus Biogasanlagen   | 9    | 772   |

|  | Heft | Seite |
|--|------|-------|
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.6 „Neue Technologien“:</i><br>Innovative Schlammbehandlungsverfahren<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.6<br>„Neue Technologien“   | 10   | 833   |
| <i>Hiller, J.; Liese, V.; Morck, T.:</i><br>Phosphorrückgewinnung aus Nassschlamm<br>Eine Optionsanalyse im Kontext der<br>Anforderungen der Klärschlammverordnung   | 10   | 840   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5:</i><br>Lagern, Verladen, Transportieren und<br>Analysieren von Klärschlamm als Vorstufe<br>zur thermischen Behandlung<br>4. Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>KEK-1.5  | 10   | 856   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1</i><br>„Sicherheitstechnik Biogas“:<br>Prüfliste zur Hilfestellung für Prüfende<br>des Explosionsschutzes an Faulgasanlagen<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>KEK-8.1 „Sicherheitstechnik Biogas“  | 10   | 868   |
| <i>Steiniger, B.; Blattenberger, J.; Hubert, C.;</i><br><i>Kretzschmar, J.; Einsiedel, S.; Heinrich, M.;</i><br><i>Athanasiadis, K.; Schaum, C.:</i><br>Flexibilisierung von Faulungs- und<br>Biogasanlagen – Identifikation von<br>Gemeinsamkeiten und Unterschieden<br>Ergebnisse des 1. Workshops im Rahmen<br>des Forschungsvorhabens FLXsynErgy | 10   | 873   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.2 „Desintegration“:</i><br>Potenzial von Desintegrationsverfahren zur<br>Phosphorfreisetzung aus Klärschlamm<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>KEK-2.2 „Desintegration“  | 11   | 955   |
| <i>Steiniger, B.; Hubert, C.; Spallek, M.; Michel, M.;</i><br><i>Stanzel, J.; Schaum, C.:</i><br>Die Faulung als Wärmespeicher<br>Ganzheitliche Wärmenutzung durch<br>saisonale Anpassung der Faulraumtemperatur   | 12   | 1028  |

## Praxisreport

|   |   |    |
|---|---|----|
| Antriebsretrofit bei Schneckenpumpen<br>in einer Kläranlage | 1 | 57 |
|---|---|----|

## Recht

|   |    |      |
|---|----|------|
| Fachliche Gutachten in<br>wasserrechtlichen Verfahren<br>Arbeitsbericht des DWA-Fachausschusses RE-3<br>„Vollzugsfragen des Wasserrechts“ | 4  | 290  |
| <i>Spieler, M.; Muffler, L.; Drewes, J. E.:</i><br>Genehmigungsanforderungen an die<br>Wiederverwendung von aufbereitetem Wasser          | 7  | 610  |
| <i>Lühr, H.-P.:</i><br>Errichtung von Erdwärmeanlagen –<br>eine WHG-fachbetriebspflichtige Tätigkeit                                      | 12 | 1037 |

## Wirtschaft

|   |    |     |
|---|----|-----|
| <i>Offermann, M.; Feierabend, M.:</i><br>Kollaborative Arbeitsweise im Rahmen der<br>digitalen Transformation der Wasserwirtschaft<br>Erkenntnisse eines Online-Impulses und<br>Fallbeispiele von HAMBURG WASSER                        | 1  | 50  |
| <i>Schramm, E.; Zimmermann, M.:</i><br>Cybersicherheit in der Siedlungswasserwirtschaft,<br>insbesondere bei kleinen Unternehmen  | 2  | 122 |
| <i>Müller-Czygan, G.; Tarasyuk, V.; Wagner, C.;</i><br><i>Wimmer, M.:</i><br>WaterExe4.0 – Nachhaltigkeit und Sowieso-<br>Strategie als Schlüsselfaktoren für erfolgreiche<br>Digitalisierungsprojekte                                  | 4  | 295 |
| <i>Leismann, I.; Offermann, M.; Löwen, D.;</i><br><i>Olbrisch, P.; Czichy, C.:</i><br>Erfahrungen aus der Anwendung<br>des Reifegradmodells Abwasserentsorgung 4.0<br>bei 17 Praxispartnern   | 5  | 426 |
| <i>Tyczewski, S.:</i><br>Entwässerungsgebühren müssen in<br>Nordrhein-Westfalen neu kalkuliert werden<br>Oberverwaltungsgericht Nordrhein-Westfalen<br>beschränkt kalkulatorische Möglichkeiten   | 7  | 606 |
| <i>Gärtner, T.; Lompe, I.; Mudrenko, D.:</i><br>Auswirkungen der Entscheidung des<br>Oberverwaltungsgerichts Nordrhein-Westfalen<br>vom 17. Mai 2022 auf Gebührenkalkulationen<br>und kommunale Haushalte                               | 8  | 693 |
| <i>Jacobi, J.:</i><br>Die neuen Abwassergebühren – Betriebs-<br>erhaltungskonzeptionen im Vergleich<br>Wie können Kommunen zukünftig zwischen den<br>seit dem Urteil vom 17. Mai 2022 möglichen<br>Berechnungsalternativen entscheiden? | 11 | 960 |

## Rubriken

## Seitenzahl

### DWA

|   |  |
|---|--|
| – Arbeitsberichte                                     | 184, 290, 406, 492, 585,<br>597, 760, 780, 833, 856,<br>868, 933, 955                                  |
| – DWA-Dialog  | 920, 921   |
| – DWA-Interview                                       | 91   |
| – DWA-Umfrage   | 84   |
| – Fachgremien   | 305, 440, 536, 699, 787,<br>888, 1046  |
| – Junge DWA   | 19, 54, 172, 174, 219, 245,<br>260, 348, 489, 574, 622,<br>657, 703, 743, 788, 830,<br>929, 1004, 1005 |
| – Landesverbände                                      | 17, 55, 220, 307, 444, 538,<br>621,704, 788, 888, 969,<br>1048   |
| – 34. Leistungsnachweis<br>kommunaler Kläranlagen     | 943  |
| – 75. Mitgliederversammlung<br>Einladung<br>Protokoll | 562  |



| Rubriken                      | Seitenzahl   | Heft | Seite |
|-------------------------------|--|------|-------|
| – Publikationen               | 54, 306, 443, 1047   |      |       |
| – Regelwerk                   | 53, 127, 215, 303, 434, 533, 619, 700, 783, 883, 965, 1040 |      |       |
| – 25 Jahre DWA-Mitgliedschaft | 824, 918   |      |       |
| – 50 Jahre DWA-Mitgliedschaft | 996  |      |       |
| Bücher                        | 136, 890, 1048   |      |       |
| Güteschutz Kanalbau           | 20, 93, 175, 262, 356, 490, 575, 658, 745, 831, 931, 1006  |      |       |
| IFAT                          | 12, 252, 331, 338, 450, 563, 570, 650, 652                 |      |       |
| Industrie und Technik         | 137, 220, 311, 540, 625, 705, 794, 892, 970, 1050          |      |       |
| Leserforum                    | 135, 449   |      |       |
| Personalien                   | 56, 132, 220, 308, 445, 539, 622, 704, 789, 889, 970, 1048 |      |       |
| Praxisreport                  | 57   |      |       |
| Spektrum                      | 6, 78, 158, 246, 332, 480, 564, 644, 728, 818, 912, 990    |      |       |
| Veranstaltungen               | 136, 539, 794  |      |       |

|   |    |      |
|---|----|------|
| <i>Beinhofer, F.:</i><br>14. Berliner Stammtisch im November<br>Wir trauten uns mal wieder live   | 3  | 174  |
| <i>Benra, F.-K.:</i> siehe <i>Knop, M.</i>  |    |      |
| <i>Behrendt, J.:</i> siehe <i>Friesen, A.</i>   |    |      |
| <i>Berbig, J.:</i> siehe <i>Schneider, M.</i>   |    |      |
| <i>Bergmann, A.:</i> siehe <i>Hoffjan, A.</i>   |    |      |
| <i>Beutler, P.:</i> siehe <i>Möginger, C.</i>   |    |      |
| <i>Beutler, P.:</i> siehe <i>Schrade, J.</i>  |    |      |
| <i>Blattenberger, J.:</i> siehe <i>Steiniger, B.</i>  |    |      |
| <i>Boecker, J.:</i><br>12. Thematischer Stammtisch –<br>Frauen in der Wasser- und Abfallwirtschaft<br>brauchen eine bessere Lobby   | 7  | 574  |
| <i>Boecker, J.:</i> siehe <i>Welzel, T.</i>   |    |      |
| <i>Braun, U.; Lukas, M.; Obermaier, N.;<br/>Ricking, M.; Bachem, G.; Bannick, C. G.:</i><br>Konzeptvorschlag für die Auswahl zu<br>untersuchender Mikroverunreinigungen in<br>kommunalen Abwässern mittels<br>physiko-chemischer Untersuchungsverfahren | 6  | 500  |
| <i>Bräunig, A.-K.:</i><br>Deutsche Abwasserprofis zeigen ihr Können<br>bei internationalen Berufswettbewerben<br>Unvergessliche Erfahrungen für Auszubildende<br>und Betriebspersonal   | 12 | 1000 |

#### Heft Seite

## Namensregister

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Ahnert, M.:</i><br>Empfehlungen für die Durchführung von<br>Plausibilitätsprüfungen bei der Erarbeitung<br>von Belastungsdaten zur Kläranlagenbemessung  | 1 | 36  |
| <i>Alt, K.; Barnscheidt, I.; Müller, J.;</i><br><i>Stratemeier, N.; Stegemann, S.:</i><br>Umbau des Klärwerks Emschermündung<br>Von der Planung bis zur Inbetriebnahme  | 2 | 109 |
| <i>Alt, K.; Wunderlich, B.; Bruhn, G.:</i><br>Zehn Jahre erfolgreicher Einsatz von<br>granulierter Aktivkohle beim Abwasserverband<br>„Obere Lutter“  | 5 | 399 |
| <i>Alt, K.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>   |   |     |
| <i>Andreas, J.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>   |   |     |
| <i>Athasiadis, K.:</i> siehe <i>Steiniger, B.</i>   |   |     |
| <i>Baack, T.:</i> siehe <i>Knop, M.</i>   |   |     |
| <i>Bachem, G.:</i> siehe <i>Braun, U.</i>   |   |     |
| <i>Banek, L.:</i> siehe <i>Diehm, B.</i>  |   |     |
| <i>Bannick, C. G.:</i> siehe <i>Braun, U.</i>   |   |     |
| <i>Barnscheidt, I.:</i> siehe <i>Alt, K.</i>  |   |     |
| <i>Bartschat, A.:</i><br>DWA stellt Schwerpunkte auf der IFAT 2022<br>vor Fore, Wettbewerbe, Lösungstouren  | 4 | 252 |
| <i>Bartschat, A.; Geelen, E.; Bringewski, F.:</i><br>Erfolgreiche IFAT Munich 2022<br>Zahlreiche Angebote der DWA   | 8 | 652 |
| <i>Béalu, Z.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>   |   |     |
| <i>Bringewski, F.:</i><br>Wasserwirtschaft und<br>Koalitionsvertrag 2021–2025<br>Novellierung des Abwasserabgabengesetzes,<br>Abwasser als Rohstoff, Klimaanpassung ...   | 1 | 14  |
| Bei aller Vorsicht: Optimismus zeigen   | 2 | 77  |
| IFAT Munich 2022: starker Neustart  | 7 | 570 |
| Wetter oder Klimawandel?  | 8 | 643 |
| <i>Bringewski, F.:</i> siehe <i>Bartschat, A.</i>   |   |     |
| <i>Bröker, S.:</i><br>Grundwasser: extrem wichtig, extrem gefährdet<br>Weltwasserbericht der Vereinten Nationen   | 5 | 350 |
| IFAT 2022 – erfolgreicher Restart<br>der Weltleitmesse für Umwelttechnik  | 7 | 563 |
| <i>Bruhn, G.:</i> siehe <i>Alt, K.</i>  |   |     |
| <i>Brull, W.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>   |   |     |
| <i>Burrichter, B.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>  |   |     |
| <i>Busse, L.; Eisenträger, A.; Rechenberg, B.:</i><br>Trotz allem: Anthropogene Spurenstoffe<br>nicht aus den Augen verlieren   | 6 | 479 |
| <i>Clemens, C.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>   |   |     |
| <i>Czichy, C.:</i> siehe <i>Leismann, I.</i>  |   |     |
| <i>Deineko, E.:</i> siehe <i>Hobus, I.</i>  |   |     |
| <i>Di Brino, M.:</i> siehe <i>Knop, M.</i>  |   |     |
| <i>Diehm, B.; Hildebrand, A.; Banek, L.; Steiert, D.;</i><br><i>Schwentner, G.; Morck, T.:</i><br>Automatisierter Energiecheck, Energie- und<br>Umweltinformationsbericht für Kläranlagen<br>Neues Online-Portal für Betreiber und die<br>Nachbarschaftsarbeit in Baden-Württemberg | 8 | 654 |
| <i>Dillhardt, M.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>   |   |     |

|  | Heft | Seite |   | Heft | Seite |
|--|------|-------|---|------|-------|
| <i>Dobslaw, D.:</i> siehe <i>Heindl, A.</i>  |      |       | <i>Eisenträger, A.:</i> siehe <i>Busse, L.</i>  |      |       |
| <i>Dobslaw, D.:</i> siehe <i>Locher, C.</i>  |      |       | <i>Eismann, C.; Mohajeri, Sa.; Mohajeri, Sh.;</i><br><i>Wilhelm, C.; Hetzel, F.:</i>  |      |       |
| <i>Dohmen, H.-J.:</i> siehe <i>Knop, M.</i>  |      |       | EU-Verordnung zur Wasserwiederverwendung<br>in deutscher Abwasserwirtschaft kaum<br>bekannt – Bedarf aktuell noch sehr begrenzt   |      |       |
| <i>Drewes, J. E.:</i> siehe <i>Spieler, M.</i>   |      |       | Umfrage von DWA und inter 3 zu Bekanntheit,<br>Bedarf und Hemmnissen  | 2    | 84    |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe BIZ-1.1</i><br>„Kläranlagen-Nachbarschaften“:<br>34. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen<br>Nährstoffe im Abwasser   | 11   | 943   | <i>Engels, R.:</i> siehe <i>Siekmann, M.</i>  |      |       |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe ES-4.3:</i><br>Messungen zur Quantifizierung bei der<br>erweiterten Zustandserfassung von<br>Entwässerungssystemen – Teil 1:<br>Profilaßbestimmung<br>Arbeitsbericht einer Projektgruppe in der<br>DWA-Arbeitsgruppe ES-4.3 | 11   | 933   | <i>Englert, R.:</i> siehe <i>Röhlig, H.</i>   |      |       |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe ES-7.3</i><br>„Betrieb und Unterhalt von Kanalisationen“:<br>Umsetzung der RSA 21 in Kanalnetzbetrieben<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-7.3<br>„Betrieb und Unterhalt von Kanalisationen“                        | 9    | 760   | <i>Erdmann, E.:</i> siehe <i>Fresin, S.</i>   |      |       |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe IG-6.15</i><br>„TRwS Biogasanlagen“:<br>Nachträgliche Umwallung von<br>bestehenden landwirtschaftlichen Biogasanlagen<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>IG-6.15 „TRwS Biogasanlagen“                               | 9    | 780   | <i>Feierabend, M.:</i><br>MS Teams ft. Liberating Structures  | 6    | 488   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KA-13.7:</i><br>Automatisierung der Spurenstoffelimination<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-13.7<br>„Automatisierung der Spurenstoffelimination“ –<br>Teil 2  | 7    | 585   | <i>Feierabend, M.:</i> siehe <i>Offermann, M.</i>   |      |       |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.1:</i><br>Rechtliche Vorgaben der Klärschlamm-<br>verordnung und deren Auswirkungen<br>auf die Phosphor-Rückgewinnung<br>4. Arbeitsbericht der<br>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.1   | 5    | 406   | <i>Frentrup, S.; Schultheis, H.; Quirmbach, M.;</i><br><i>Burrichter, B.; Koltermann da Silva, J.;</i><br><i>Clemens, C.; Niemann, A.; Kunze, J. E.;</i><br><i>Dillhardt, M.; Jörissen, D.:</i><br>Intelligentes Management von Datenströmen<br>und KI-Anwendungen in KiWaSuS | 4    | 264   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5:</i><br>Lagern, Verladen, Transportieren und<br>Analysieren von Klärschlamm als Vorstufe<br>zur thermischen Behandlung<br>4. Arbeitsbericht der<br>DWA-Arbeitsgruppe KEK-1.5  | 10   | 856   | <i>Fresin, S.; Erdmann, E.:</i><br>Die „Wasserbewusste Zukunftsstadt“<br>beginnt auf dem Grundstück   | 3    | 187   |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.2 „Desintegration“:</i><br>Potenzial von Desintegrationsverfahren zur<br>Phosphorfreisetzung aus Klärschlamm<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe<br>KEK-2.2 „Desintegration“                                      | 11   | 955   | <i>Friedrich, D.; Heindl, A.:</i><br>Einsatz des Scheibentrockners zur<br>Trocknung von Klärschlamm<br>Teil 2: Fördertechnik, Brüden und Kondensat  | 1    | 43    |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.6</i><br>„Neue Technologien“:<br>Innovative Schlammbehandlungsverfahren<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.6<br>„Neue Technologien“  | 10   | 833   | <i>Friesen, A.; Behrendt, J.; Sackmann, K.:</i><br>Das Erfurter Modell: Gifffreies<br>Rattenmanagement in der Kanalisation  | 2    | 95    |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-7.1:</i><br>Wasserstoff trifft Abwasser<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-7.1<br>„Wasserstoffbasierte Energiekonzepte“  | 7    | 597   | <i>Frindi, S.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>  |      |       |
| <i>DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1</i><br>„Sicherheitstechnik Biogas“:<br>Prüfliste zur Hilfestellung für Prüfende des<br>Explosionsschutzes an Faulgasanlagen<br>Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KEK-8.1<br>„Sicherheitstechnik Biogas“          | 10   | 868   | <i>Fritsch, S.:</i><br>Deammonifikation im Hauptstrom<br>unter Extrembedingungen  | 9    | 763   |
|  |      |       | <i>Gärtner, T.; Lompa, J.; Mudrenko, D.:</i><br>Auswirkungen der Entscheidung des<br>Oberverwaltungsgerichts Nordrhein-Westfalen<br>vom 17. Mai 2022 auf Gebührenkalkulationen<br>und kommunale Haushalte   | 8    | 693   |
|  |      |       | <i>Geelen, E.:</i> siehe <i>Bartschat, A.</i>   |      |       |
|  |      |       | <i>Gehring, T.:</i> siehe <i>Hobus, I.</i>  |      |       |
|  |      |       | <i>Geisler, D.:</i> siehe <i>Pallasch, M.</i>   |      |       |
|  |      |       | <i>Geisler, D.:</i> siehe <i>Kluge, B.</i>  |      |       |
|  |      |       | <i>Gendries, S.:</i> siehe <i>Hoffjan, A.</i>   |      |       |
|  |      |       | <i>Gredigk-Hoffmann, S.:</i> siehe <i>Siekmann, M.</i>  |      |       |
|  |      |       | <i>Gretzschel, O.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>  |      |       |
|  |      |       | <i>Grube, S.:</i><br>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und<br>allgemeine Bauartgenehmigung von Anlagen<br>zur Begrenzung von Kohlenwasserstoffen in<br>mineralöhlhaltigen Abwässern mit Anteilen an<br>Biodiesel, Bioheizöl und Ethanol                                   | 3    | 177   |
|  |      |       | <i>Grün, E.:</i> siehe <i>Nafo, I.</i>  |      |       |
|  |      |       | <i>Gunkel, A.:</i> siehe <i>Siekmann, M.</i>  |      |       |
|  |      |       | <i>Haas, A.; Haas, L.; Haas, U.:</i><br>Systematische Ermittlung der Betriebssicherheit<br>von Regenüberlaufbecken  | 7    | 577   |
|  |      |       | <i>Haas, L.:</i> siehe <i>Haas, A.</i>  |      |       |

|   | Heft | Seite |  | Heft | Seite |
|---|------|-------|--|------|-------|
| <i>Haas, U.:</i> siehe <i>Haas, A.</i>  |      |       | <i>Kamps, M.:</i> siehe <i>Knop, B.</i>  |      |       |
| <i>Hänel, A.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>   |      |       | <i>Keller, J.:</i> siehe <i>Zintz, K.</i>  |      |       |
| <i>Hansen, J.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>  |      |       | <i>Kerres, K.:</i> siehe <i>Siekmann, M.</i>   |      |       |
| <i>Heck, A.:</i><br>Qualitätssicherung zur Verwertung von Klärschlämmen und organischen Abfällen<br>Die Gesellschaft für Qualitätssicherung<br>Landbauliche Abfallverwertung (QLA)<br>stellt sich neu auf                               | 10   | 826   | <i>Kerres, K.;</i> <i>Körkemeyer, K.:</i><br>Praktische Kanalisationstechnik –<br>Zukunftsfähige Entwässerungssysteme<br>34. Lindauer Seminar  | 9    | 734   |
| <i>Heindl, A.;</i> <i>Dobslow, D.:</i><br>Methan bei der Lagerung und Trocknung<br>von entwässertem Klärschlamm   | 5    | 415   | <i>Kirstgen, S.:</i> siehe <i>Hiegemann, H.</i>  |      |       |
| <i>Heindl, A.:</i> siehe <i>Friedrich, D.</i>   |      |       | <i>Kluge; B.;</i> <i>Pallasch, M.;</i> <i>Geisler; D.;</i> <i>Hübner; S.:</i><br>Straßenbäume und dezentrale Versickerung als<br>Beitrag wassersensibler Stadtentwicklung – Teil 1   | 5    | 358   |
| <i>Heine, N.:</i> siehe <i>Zhiteneva, V.</i>  |      |       | <i>Kluge, B.:</i> siehe <i>Pallasch, M.</i>  |      |       |
| <i>Helmreich, B.:</i> siehe <i>Müller, J.</i>   |      |       | <i>Knop, M.;</i> <i>Baack, T.;</i> <i>Hohmeier, B.;</i> <i>Di Brino, M.;</i><br><i>Petrak, G.;</i> <i>Kamps, M.;</i> <i>Dohmen, H. J.;</i> <i>Benra, F.-K.:</i><br>Entwicklung, Bau und erste<br>Betriebserfahrungen eines optimierten Laufrads<br>für Schmutzwasserpumpen<br>Erfolgreicher Kampf gegen die Verzopfung | 5    | 387   |
| <i>Helmreich, B.:</i> siehe <i>Rommel, S.</i>   |      |       | <i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Hobus, I.</i>   |      |       |
| <i>Hetzel, F.:</i> siehe <i>Eismann, C.</i>   |      |       | <i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Nafu, I.</i>  |      |       |
| <i>Hiegemann, H.;</i> <i>Teichgräber, B.;</i> <i>Langkau, T.;</i><br><i>Kirstgen, S.:</i><br>Eisen(II)-chlorid-Dosiersversuche direkt im<br>Zulauf einer Kläranlage zur Minimierung<br>von Schwefelwasserstoffemissionen                | 8    | 679   | <i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>  |      |       |
| <i>Hiegemann, H.:</i> siehe <i>Seitz, F.</i>  |      |       | <i>Kolisch, G.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>  |      |       |
| <i>Hildebrand, A.:</i> siehe <i>Diehm, B.</i>   |      |       | <i>Koltermann da Silva, J.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>  |      |       |
| <i>Hildebrand, A.:</i> siehe <i>Zintz, K.</i>   |      |       | <i>Könemann, R.:</i><br>Herausforderung Klärschlamm  | 10   | 817   |
| <i>Hiller, J.:</i><br>Phosphorrückgewinnung aus Nassschlamm<br>Eine Optionsanalyse im Kontext der<br>Anforderungen der Klärschlammverordnung  | 10   | 840   | <i>Körkemeyer, K.:</i> siehe <i>Kerres, K.</i>   |      |       |
| <i>Hilliges, F.:</i><br>Digital transformation meets Föderalismus<br>Digitalisierung der Wasserwirtschaftsverwaltung<br>aus Sicht des Umweltbundesamtes   | 10   | 827   | <i>Kosmützky, A.;</i> <i>Schrade, J.:</i><br>Jahresauftakt der Jungen DWA  | 3    | 172   |
| <i>Hobus, I.;</i> <i>Gehring, T.;</i> <i>Deineko, E.;</i><br><i>Wichern, M.;</i> <i>Kolisch, G.:</i><br>Belastungsermittlung für die Bemessung von<br>einstufigen Belebungsanlagen nach dem<br>Arbeitsblatt DWA-A 131                   | 3    | 207   | <i>Kosmützky, A.;</i> <i>Welzel, T.:</i><br>BIM in der Wasserwirtschaft  | 10   | 830   |
| <i>Höffelman, T.;</i> <i>Leistner, H.:</i><br>Bedarfsorientierte Straßenablauffreinigung in Hamm<br>Effizienzsteigerung durch Einsatz eines<br>globalen Navigationssatelliten-Systems   | 12   | 1016  | <i>Kosmützky, A.:</i> siehe <i>Schrade, J.</i>   |      |       |
| <i>Hoffjan, A.;</i> <i>Bergmann, A.;</i> <i>Oelmann, M.;</i><br><i>Gendries, S.:</i><br>Nutzungskonflikte ums Wasser nehmen zu –<br>3. Mülheimer Tagung   | 6    | 486   | <i>Krause, K.:</i> siehe <i>Schneider, M.</i>  |      |       |
| <i>Hohmeier, B.:</i> siehe <i>Knop, M.</i>  |      |       | <i>Kretzschmar, J.:</i> siehe <i>Steininger, B.</i>  |      |       |
| <i>Huber, M.:</i> siehe <i>Rommel, S.</i>   |      |       | <i>Kretschmer, F.:</i><br>Abwasserwärmenutzung aus ganzheitlicher Sicht  | 2    | 115   |
| <i>Hubert, C.:</i> siehe <i>Steiniger, B.</i>   |      |       | <i>Kroll, F.:</i> siehe <i>Pannier, A.</i>   |      |       |
| <i>Hurzelmeier, S.:</i> siehe <i>Ahnert, M.</i>   |      |       | <i>Krüger, S.:</i> siehe <i>Rommel, S.</i>   |      |       |
| <i>Hübner; S.:</i> siehe <i>Kluge; B.</i>   |      |       | <i>Kuch, B.:</i> siehe <i>Locher, C.</i>   |      |       |
| <i>Jacobi, J.:</i><br>Die neuen Abwassergebühren – Betriebs-<br>erhaltungskonzeptionen im Vergleich<br>Wie können Kommunen zukünftig zwischen<br>den seit dem Urteil vom 17. Mai 2022 möglichen<br>Berechnungsalternativen entscheiden? | 11   | 960   | <i>Kunze, J. E.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>   |      |       |
| <i>Jörissen, D.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>  |      |       | <i>Kühn, V.:</i> siehe <i>Ahnert, M.</i>   |      |       |
|   |      |       | <i>Langkau, F.:</i> siehe <i>Hiegemann, H.</i>   |      |       |
|   |      |       | <i>Launay, M.:</i> siehe <i>Locher, C.</i>   |      |       |
|   |      |       | <i>Leismann, I.;</i> <i>Offermann, M.;</i> <i>Löwen, D.;</i><br><i>Olbrisch, P.;</i> <i>Czichy, C.:</i><br>Erfahrungen aus der Anwendung des<br>Reifegradmodells Abwasserentsorgung 4.0<br>bei 17 Praxispartnern   | 5    | 426   |
|   |      |       | <i>Leistner, H.:</i> siehe <i>Höffelman, T.</i>  |      |       |
|   |      |       | <i>Leptien, C.:</i><br>Lieferkettensicherheit braucht auch die<br>Wasserwirtschaft – Bis dahin benötigen wir<br>gemeinsame Anstrengungen für einen<br>kooperativen bestmöglichen Gewässerschutz  | 11   | 911   |
|   |      |       | <i>Ley, L.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>  |      |       |
|   |      |       | <i>Licker, P.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>   |      |       |
|   |      |       | <i>Liese, V.:</i> siehe <i>Hiller, J.</i>  |      |       |



|   | Heft | Seite |   | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| <i>Lindner, A.:</i><br>Umgang mit Regenwasser in einer Großstadt<br>am Beispiel von Frankfurt am Main   | 3    | 194   | <i>Offermann, M.; Feierabend, M.:</i><br>Kollaborative Arbeitsweise im Rahmen der<br>digitalen Transformation der Wasserwirtschaft<br>Erkenntnisse eines Online-Impulses und<br>Fallbeispiele von HAMBURG WASSER  | 1    | 50    |
| <i>Locher, C.; Launay, M.; Kuch, B.; Dobslaw, D.:</i><br>Durchführung von Spurenstoff- und Keimanalysen<br>vor und nach Inbetriebnahme der Ozonanlage<br>auf der Kläranlage Eriskirch                 | 6    | 526   | <i>Offermann, M.:</i> siehe <i>Leismann, I.</i>   |      |       |
| <i>Lohaus, J.:</i><br>2022 – ein Jahr der Zeitenwende auch in der<br>Wasserwirtschaft   | 12   | 989   | <i>Olbrisch, P.:</i> siehe <i>Leismann, I.</i>  |      |       |
| <i>Lompa, J.:</i> siehe <i>Gartner, T.</i>  |      |       | <i>Pacha, T.:</i> siehe <i>Siekmann, M.</i>   |      |       |
| <i>Londong, J.:</i><br>HOSS: Ein Hygiene-orientiertes<br>Siedlungsentwässerungssystem   | 1    | 28    | <i>Paetzel, U.:</i><br>Auf ein Neues – vielfältige Herausforderungen<br>für die Wasserwirtschaft  | 1    | 5     |
| <i>Löwen, D.:</i> siehe <i>Leismann, I.</i>   |      |       | IFAT 2022 – effiziente Lösungen für die Umwelt  | 5    | 331   |
| <i>Lühr, H.-P.:</i><br>Errichtung von Erdwärmeeinrichtungen –<br>eine WHG-fachbetriebspflichtige Tätigkeit  | 12   | 1037  | DWA-Dialog Berlin 2022 – Wasserwirtschaft in Zeiten des<br>Klimawandels   | 9    | 727   |
| <i>Lukas, M.:</i> siehe <i>Braun, U.</i>  |      |       | <i>Paetzel, U.:</i> siehe <i>Nafo, I.</i>   |      |       |
| <i>Lyko, S.:</i> siehe <i>Nafo, I.</i>  |      |       | <i>Pallasch, M.; Geisler, D.; Kluge, B.:</i><br>Straßenbäume und dezentrale Versickerung als<br>Beitrag wassersensibler Stadtentwicklung – Teil 2   | 9    | 747   |
| <i>Majerus, C.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>   |      |       | <i>Pallasch, M.:</i> siehe <i>Kluge, B.</i>   |      |       |
| <i>May, D.:</i> siehe <i>Pyro, P.</i>   |      |       | <i>Pannier, A.; Kroll, F.:</i><br>Handlungsspielräume für Betreiber bei der<br>Untersuchung und Sanierung von<br>Grundstücksentwässerungsanlagen  | 3    | 202   |
| <i>Michel, M.:</i> siehe <i>Steininger, B.</i>  |      |       | <i>Petrak, G.:</i> siehe <i>Knop, M.</i>  |      |       |
| <i>Miehe, U.:</i> siehe <i>Zhiteneva, V.</i>  |      |       | <i>Pfeiffer, E.:</i> siehe <i>Nafo, I.</i>  |      |       |
| <i>Möginger, C.; Beutler, P.:</i><br>11. Thematischer Stammtisch: Niedrigenergiefunk<br>im Kanalisationsbetrieb   | 6    | 489   | <i>Pflüger, F.:</i><br>Thema Starkregen mit allen Facetten beleuchtet<br>Mittelhessisches Seminar der Wasserwirtschaft  | 4    | 258   |
| <i>Mohajeri, Sa.:</i> siehe <i>Eismann, C.</i>  |      |       | <i>Pyro, P.; Kolisch, G.; Gretzschel, O.; Steinmetz, H.;</i><br><i>Walther, J.; Béalu, Z.; Schütz, S.; Hänel, A.;</i><br><i>Andreas, J.; Brull, W.; May, D.:</i><br>Herausforderungen bei der Nutzung von<br>Elektrolysesauerstoff zur Ozonherstellung<br>für die Spurenstoffelimination<br>Ergebnisse des Projektes eloise | 11   | 949   |
| <i>Morck, T.:</i> siehe <i>Diehm, B.</i>  |      |       | <i>Pyro, P.:</i> siehe <i>Thys, J.</i>  |      |       |
| <i>Morck, T.:</i> siehe <i>Hiller, J.</i>   |      |       | <i>Quirnbach, M.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>   |      |       |
| <i>Mudrenko, D.:</i> siehe <i>Gärtner, T.</i>   |      |       | <i>Rechenberg, B.:</i> siehe <i>Busse, L.</i>   |      |       |
| <i>Muffler, L.:</i> siehe <i>Spieler, M.</i>  |      |       | <i>Ricking, M.:</i> siehe <i>Braun, U.</i>  |      |       |
| <i>Müller, J.; Helmreich, B.:</i><br>Zustandsanalyse der öffentlichen Kanalisation in<br>Bayern und Ableitung des Investitionsbedarfs   | 4    | 271   | <i>Rimböck, A.:</i><br>Verbändekooperation „wassersensibel<br>Planen und Bauen“ in Bayern startet durch   | 9    | 741   |
| <i>Müller, J.:</i> siehe <i>Alt, K.</i>   |      |       | <i>Röhlig, H.; Englert, R.; Söbke, H.:</i><br>Organisation und Steuerung der Kleinkläranlagen-<br>Schlammabfuhr mit Business Intelligence-Software<br>Eine Fallstudie aus dem Zweckverband<br>Wasserwerke Westerzgebirge  | 12   | 1022  |
| <i>Müller-Czygan, G.; Tarasyuk, V.; Wagner, C.;</i><br><i>Wimmer, M.:</i><br>WaterExe4.0 – Nachhaltigkeit und<br>Sowieso-Strategie als Schlüsselfaktoren<br>für erfolgreiche Digitalisierungsprojekte | 4    | 295   | <i>Rommel, S.; Huber, M.; Krüger, S.; Helmreich, B.:</i><br>Dezentrale Behandlung von Verkehrsflächen-<br>abflüssen durch die Kombination von<br>Absetz- und Versickerungsschacht   | 8    | 671   |
| <i>Mutz, D.:</i> siehe <i>Schrade, J.</i>   |      |       | <i>Röschert, Y.:</i><br>Radl-Exkursion der Jungen DWA des<br>Landesverbands Bayern  | 9    | 743   |
| <i>Nafo, I.; Lyko, S.; Pfeiffer, E.; Taudien, Y.;</i><br><i>Kolisch, G.:</i><br>Identifizierung und Priorisierung von<br>kommunalen Kläranlagen zur<br>Spurenstoffelimination in einem Flussgebiet    | 6    | 512   | <i>Rottmann, T.:</i><br>Den Blick auf die Grundstücksentwässerung<br>richten!   | 3    | 157   |
| <i>Nafo, I.; Paetzel, U.; Grün, E.; Pfeiffer, E.:</i><br>Durch gute Zusammenarbeit zwischen Betreiber<br>und Behörden zu einer effizienten Umsetzung<br>der Spurenstoffelimination im Flussgebiet     | 6    | 520   |   |      |       |
| <i>Niemann, A.:</i> siehe <i>Frentrup, S.</i>   |      |       |   |      |       |
| <i>Obermaier, N.:</i> siehe <i>Braun, U.</i>  |      |       |   |      |       |
| <i>Oelmann, M.:</i> siehe <i>Hoffjan, A.</i>  |      |       |   |      |       |

|   | Heft | Seite |   | Heft | Seite |
|---|------|-------|---|------|-------|
| Rücker, K.; Zakel, T.; Schrimpf, S.; Schrautzer, J.:<br>Eignung von Weidenverdunstungsbeeten zur<br>Behandlung von belastetem Oberflächenwasser<br>aus Biogasanlagen  | 9    | 772   | Steiniger, B.; Blattenberger, J.; Hubert, C.;<br>Kretzschmar, J.; Einsiedel, S.; Heinrich, M.;<br>Athanasiadis, K.; Schaum, C.:<br>Flexibilisierung von Faulungs- und<br>Biogasanlagen – Identifikation von<br>Gemeinsamkeiten und Unterschieden<br>Ergebnisse des 1. Workshops im Rahmen<br>des Forschungsvorhabens FLXsynErgy | 10   | 873   |
| Sackmann, K.: siehe Friesen, A.   |      |       | Steiniger, B.; Hubert, C.; Spallek, M.; Michel, M.;<br>Stanzel, J.; Schaum, C.:<br>Die Faulung als Wärmespeicher<br>Ganzheitliche Wärmenutzung durch saisonale<br>Anpassung der Faulraumtemperatur  | 12   | 1028  |
| Sahlbach, T.: siehe Schneider, M.   |      |       | Steinmetz, H.: siehe Pyro, P.   |      |       |
| Schaum, C.: siehe Steiniger, B.   |      |       | Stenzel; N.: siehe Schrade, J.  |      |       |
| Schilling, J.: siehe Schneider, M.  |      |       | Stratemeier, N.: siehe Alt, K.  |      |       |
| Schneider, M.; Schilling, J.; Tränckner, J.;<br>Winkler, U.; Berbig, J.; Sahlbach, T.; Krause, K.:<br>Erfahrungen bei der Nutzung von Geodaten<br>zur stofffrachtbezogenen Flächenkategorisierung<br>nach dem Merkblatt DWA-A 102-2 | 8    | 660   | Swarat, J.; Schrittenlacher, W.:<br>Überwachung von Abscheideranlagen<br>an Tankstellen<br>Neue Verfahren zur automatischen Kontrolle   | 8    | 687   |
| Schrade, J.; Beutler, P.; Kosmützky, A.;<br>Skrzybski, P.:<br>Junge DWA-Mitglieder stellen sich<br>ihrer Verantwortung  | 4    | 245   | Tarasyuk, V.: siehe Müller-Czygan, G.   |      |       |
| Schrade, J.; Mutz, D.; Stenzel; N.; Beutler; P.:<br>Jahrestreffen der Jungen DWA 2021   | 2    | 89    | Taudien, Y.: siehe Nafo, I.   |      |       |
| Schrade, J.: siehe Kosmützky, A.  |      |       | Teichgräber, B.: siehe Hiegemann, H.  |      |       |
| Schramm, E.; Zimmermann, M.:<br>Cybersicherheit in der Siedlungswasserwirtschaft,<br>insbesondere bei kleinen Unternehmen   | 2    | 122   | Teichgräber, B.: siehe Seitz, F.  |      |       |
| Schrautzer, J.: siehe Rücker, K.  |      |       | Thys, J.; Majerus, C.; Kolisch, G.; Pyro, P.;<br>Schreff, D.; Hansen, J.; Licker, P.; Ley, L.:<br>Planung einer SBR-basierten Kläranlage<br>für die Stadt Luxembourg  | 4    | 281   |
| Schreff, D.: siehe Thys, J.   |      |       | Tränckner, J.: siehe Schneider, M.  |      |       |
| Schrimpf, S.: siehe Rücker, K.  |      |       | Tyczewski, S.:<br>Entwässerungsgebühren müssen in<br>Nordrhein-Westfalen neu kalkuliert werden<br>Oberverwaltungsgericht Nordrhein-Westfalen<br>beschränkt kalkulatorische Möglichkeiten  | 7    | 606   |
| Schrittenlacher, W.: siehe Swarat, J.   |      |       | Wagner, C.: siehe Müller-Czygan, G.   |      |       |
| Schultheis, H.: siehe Frentrup, S.  |      |       | Walther, J.: siehe Pyro, P.   |      |       |
| Schütz, S.: siehe Pyro, P.  |      |       | Weiß, G.:<br>Bemessung von Schrägklärern und Regen-<br>klärbecken nach dem Arbeitsblatt DWA-A 102-2<br>Erste Erfahrungen  | 5    | 377   |
| Schwentner, G.: siehe Diehm, B.   |      |       | Welzel, T.; Boecker, J.:<br>16. Thematischer Stammtisch:<br>das Mentorenprogramm der Jungen DWA   | 12   | 1004  |
| Seitz, F.; Hiegemann, H.; Teichgräber, B.:<br>Neue Fotooxidationstechnologien<br>in der Abluftreinigung<br>UV-Technik im Vergleich mit Biofiltern<br>anhand des großflächigen Einsatzes<br>am Abwasserkanal Emscher                 | 12   | 1008  | Welzel, T.: siehe Kosmützky, A.   |      |       |
| Siekmann, M.; Gunkel, A.; Engels, R.; Pacha, T.;<br>Kerres, K.; Gredigk-Hoffmann, S.:<br>Das Abwasserbeseitigungskonzept der<br>Stadt Bochum<br>Vom Nachweisinstrument zur<br>effizienten Planungshilfe                             | 2    | 102   | Wichern, M.: siehe Ahnert, M.   |      |       |
| Skrzybski, P.: siehe Schrade, J.  |      |       | Wichern, M.: siehe Hobus, I.  |      |       |
| Söbke, H.: siehe Röhlig, H.   |      |       | Wilhelm, C.: siehe Eismann, C.  |      |       |
| Soppert, A.:<br>Regelmäßiger Austausch der JDWA-<br>Vertreter*innen der Landesverbandsbeiräte, des<br>DWA-Beirats und der JDWA-Leitungsgruppe   | 4    | 260   | Wimmer, M.: siehe Müller-Czygan, G.   |      |       |
| Spallek, M.: siehe Steiniger, B.  |      |       | Winkler, U.: siehe Schneider, M.  |      |       |
| Spieler, M.; Muffler, L.; Drewes, J. E.:<br>Genehmigungsanforderungen an die<br>Wiederverwendung von aufbereitetem Wasser   | 7    | 610   | Wunderlich, B.: siehe Alt, K.   |      |       |
| Stanzel, M.: siehe Steiniger, B.  |      |       | Zakel, T.: siehe Rücker, K.   |      |       |
| Stegemann, S.: siehe Alt, K.  |      |       | Zhiteneva, V.; Miehe, U.; Heine, N.:<br>Auf dem Weg zu einer schadstofffreien<br>Kreislaufwirtschaft: PROMISCES   | 7    | 572   |
| Steiert, D.: siehe Diehm, B.  |      |       | Zimmermann, M.: siehe Schramm, E.   |      |       |
|   |      |       | Zintz, K.:<br>Klärschlamm sicher entsorgen und<br>Phosphor rückgewinnen   | 3    | 164   |

|   | Heft | Seite |  | Heft | Seite |
|---|------|-------|--|------|-------|
| Zintz, K.; Keller, J.; Hildebrand, A.:<br>7. Kongress „Phosphor –<br>ein kritischer Rohstoff mit Zukunft“ | 5    | 341   | Goldschmidt, T.:<br>Tobias Goldschmidt Umweltminister in<br>Schleswig-Holstein                     | 8    | 705   |
| <b>Personalien</b>  |      |       | Günthert, W.:<br>Neuer Vorsitzender des DWA-Landesverbands<br>Bayern                               | 4    | 310   |
| Abendt, R.W.:<br>Rainer W. Abendt 80 Jahre  | 9    | 790   | Göttle, A.:<br>Albert Göttle 75 Jahre  | 4    | 308   |
| Ackermann, M.:<br>Führungswechsel an der Eawag  | 9    | 791   | Gutknecht, R.:<br>Neuer Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft<br>Trinkwassertalsperren (ATT)        | 9    | 971   |
| Altenburger, R.:<br>Führungswechsel am UFZ  | 9    | 791   | Gräfe, H.:<br>Neuer Geschäftsführer der sächsischen<br>Landestalsperrenverwaltung                  | 5    | 446   |
| Anselm, R.:<br>Rolf Anselm 80 Jahre   | 4    | 309   | Grün, E.:<br>Frank Obenaus wird neuer<br>Technik-Vorstand bei EGLV                                 | 5    | 445   |
| Austermann-Haun, U.:<br>Jörg Felmeden Professor an der TH OWL –<br>Ute Austermann-Haun im Ruhestand       | 5    | 446   | Heidebrecht, R.:<br>Wechsel in der Leitung des Bildungsbereichs<br>der DWA                         | 9    | 789   |
| Baumgart, H.-C.:<br>Heinz-Christian Baumgart gestorben  | 2    | 134   | Heil, K. H.:<br>Karl Hans Heil gestorben   | 9    | 972   |
| Beckermann, H.-G.:<br>Hans-Günter Beckermann gestorben  | 9    | 793   | Hering, J.:<br>Führungswechsel an der Eawag  | 9    | 791   |
| Berg, P.:<br>Petra Berg Umweltministerin im Saarland  | 7    | 624   | Hertler, R.:<br>Robert Hertler gestorben   | 5    | 447   |
| Böhm, B.:<br>Neuer Vorsitzender des DWA-Landesverbands<br>Bayern  | 4    | 310   | Hildebrand, A.:<br>Wechsel des Geschäftsführers beim<br>DWA-Landesverband Baden-Württemberg        | 7    | 623   |
| Deutsche Abwasserprofis:<br>Deutsche Abwasserprofis nehmen an<br>amerikanischem Berufswettbewerb teil     | 11   | 970   | Hupfer, M.:<br>Honorarprofessur für Michael Hupfer   | 9    | 792   |
| Dittmar, U.:<br>Ulrich Dittmar Mitglied des Joint Committee<br>on Urban Drainage                          | 1    | 56    | Imhoff, K.:<br>Klaus R. Imhoff 90 Jahre  | 1    | 56    |
| Donau, H.:<br>Hans Donau 90 Jahre   | 7    | 623   | Jarasch, B.:<br>Bettina Jarasch neue Umweltsenatorin in Berlin                                     | 2    | 133   |
| Donner, C.:<br>Berliner Wasserbetriebe: Christoph Donner<br>künftig Vorstandsvorsitzender                 | 8    | 704   | Jüngel, E.:<br>Eberhard Jüngel 75 Jahre  | 7    | 622   |
| Döring, M.:<br>Martin Döring 85 Jahre   | 5    | 445   | Krischer, O.:<br>Oliver Krischer Umweltminister in<br>Nordrhein-Westfalen                          | 8    | 704   |
| Dube, R.:<br>Regina Dube 65 Jahre   | 5    | 445   | Kuhn, M.:<br>Michael Kuhn 60 Jahre   | 10   | 889   |
| Dunbar, W. P.:<br>100. Todestag von William Philipps Dunbar   | 5    | 448   | Lemke, S.:<br>Steffi Lemke Bundesumweltministerin  | 2    | 132   |
| Eder, K.:<br>Katrin Eder neue Umweltministerin<br>in Rheinland-Pfalz                                      | 2    | 133   | Maurer, U.:<br>Ulrich Maurer ist neuer Präsident der<br>Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg | 9    | 792   |
| Felmeden, J.:<br>Jörg Felmeden Professor an der TH OWL –<br>Ute Austermann-Haun im Ruhestand              | 5    | 446   | Mennerich, A.:<br>Neuer Vorsitzender des<br>DWA-Landesverbands Nord                                | 4    | 309   |
| Franzke, U.:<br>Ulrike Franzke neue Vorsitzende des<br>Water Innovation Circle (WIC)                      | 5    | 447   | Meyer, C.:<br>Christian Meyer Umweltminister<br>in Niedersachsen                                   | 12   | 1048  |
| Geißen, S.-U.:<br>Sven-Uwe Geißen erhält Willy-Hager-Medaille   | 9    | 790   | Milke, H.:<br>Hubertus Milke 60 Jahre  | 4    | 308   |
| Giesecke, J.:<br>Jürgen Giesecke 90 Jahre   | 9    | 790   | Milojević, N.:<br>Nikola Milojević gestorben   | 4    | 310   |

|   | Heft | Seite |
|---|------|-------|
| <i>Mühlheimer Water Award:</i><br>Mülheim Water Award zum achten Mal verliehen                    | 11   | 970   |
| <i>Obenaus, F.:</i><br>Frank Obenaus wird neuer<br>Technik-Vorstand bei EGLV                      | 5    | 445   |
| <i>Opitz, H.:</i><br>Wechsel in der Leitung des Bildungsbereichs<br>der DWA                       | 9    | 789   |
| <i>Pecher, R.:</i><br>Rolf Pecher 80 Jahre  | 10   | 889   |
| <i>Pieplow, H.:</i><br>Haiko Pieplow gestorben  | 1    | 56    |
| <i>Piens, R.:</i><br>Reinhart Piens gestorben   | 10   | 890   |
| <i>Pawlowski, S.:</i><br>Sibylle Pawlowski neue LANUV-Präsidentin                                 | 6    | 539   |
| <i>Poppe, A.:</i><br>Andrea Poppe 65 Jahre  | 9    | 789   |
| <i>Reinhardt, T.:</i><br>Wechsel des Geschäftsführers beim<br>DWA-Landesverband Baden-Württemberg | 7    | 623   |
| <i>Schirmer, M.:</i><br>Bundesverdienstkreuz für Deichhauptmann<br>Michael Schirmer               | 4    | 309   |

|  | Heft | Seite |
|--|------|-------|
| <i>Scheuer, L.:</i><br>Neuer Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft<br>Trinkwassertalsperren (ATT)       | 9    | 971   |
| <i>Schulz, A.:</i><br>Andreas Schulz gestorben   | 7    | 624   |
| <i>Sixt, H.:</i><br>Helmut Sixt 75 Jahre   | 3    | 220   |
| <i>Strohmeyer, G.:</i><br>Gesine Strohmeyer wird kaufmännische<br>Geschäftsführerin bei Hamburg Wasser | 7    | 623   |
| <i>Teutsch, G.:</i><br>Führungswechsel am UFZ  | 9    | 791   |
| <i>van Riesen, S.:</i><br>WM-Gold für Sigurd van Riesen  | 10   | 890   |
| <i>Voss, D.:</i><br>Dorothea Voss Vorstandsmitglied bei<br>Emschergenossenschaft/Lippeverband          | 2    | 133   |
| <i>Voss, E.:</i><br>Neuer Vorsitzender des<br>DWA-Landesverbands Nord                                  | 4    | 309   |
| <i>Wissmann, F.:</i><br>Frank Wissmann neuer Präsident des<br>Landesamts für Umwelt Rheinland-Pfalz    | 2    | 134   |

Hier werden Sie umfassend informiert:

**www.gfa-news.de**

Infos zu Bannern, Skyscrapern oder Sponsored News auf GFA-News  
unter +49 2242 872-130 | anzeigen@dwa.de | dwa.de/mediadaten



© 2017/08/05 - stock.adobe.com

Das Nachrichtenportal für Wasser und Abwasser

- | Schneller Zugriff
- | Tagesaktuelle Informationen
- | Von Fachleuten für Fachleute
- | Aus der Redaktion KA/KW

Servicegesellschaft der DWA

**GFA** 

Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall.

Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef  
Tel.: +49 2242 872-333 · info@gfa-news.de

dwa.de/bibliothek

**DWA**   
Klare Konzepte, Saubere Umwelt.

**Die Bibliothek  
der DWA**

Kostenfrei für  
Mitglieder

- \* Fachliteratur
- \* Literaturdatenbank
- \* Rechercheservice
- \* Kopienversand
- \* Besucherarbeitsplatz



**Servicezeiten:** Mo. – Do. 9:00 – 15:00 Uhr  
Fr. 9:00 – 12:00 Uhr

**Kontakt:** Dipl.-Bibliothekarin Marianne Mihan

**Telefon:** +49 (0)2242 872-180

**E-Mail:** bibliothek@dwa.de