

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften

DWA-Landesverband
Baden-Württemberg

2024



**Ergebnisse des 50. kommunalen
Leistungsnachweises 2023**

ATEX PRÜFUNG – IHRE SICHERHEIT – UNSER SERVICE



Wer Pumpen, Rührwerke oder Antriebe in explosionsgefährdeten Bereichen betreibt, muss laut Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sicherstellen, dass während und nach einer Instandsetzung die Ex-Maschinen von einer „amtlich anerkannten befähigten Person nach §15 Anhang 2, Abschnitt 3, Nummer 3.2 BetrSichV“ geprüft und wieder freigegeben werden. Bei der Beauftragung externer Dienstleister ist daher auf deren Befähigung zu achten.

Wir besitzen die Konzession des Landes Baden-Württemberg

Im Falle einer Reparatur von explosionsgeschützten Maschinen ist Genauigkeit und fachkundiges Wissen von Experten gefragt. Als Ihr Partner verfügen wir über die notwendige Zulassung, geeignete Einrichtungen und eine entsprechende Ausrüstung für die Reparatur und Überprüfung von explosionsgeschützten Maschinen. Unser Betrieb mit „amtlich anerkannter befähigter Person“ ist durch eine zugelassene Überwachungsstelle geprüft und vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg für diese Arbeiten zugelassen.



Während der Instandsetzung überprüfen wir den bestimmungsgemäßen Zustand Ihrer Ex-Maschine und stellen sicher, dass sie auch nach der Regenerierung den Normen der Zündschutzart und der Konformitätserklärung des Herstellers entspricht. Dies bestätigen wir mit unserer Prüfbescheinigung, in der sämtliche Werte, die den Ex-Schutz betreffen, festgehalten sind. Das gibt Ihnen die geforderte Sicherheit bei Ihrer Ex-Schutz-Dokumentation.

Ihre Ex-Maschine ist bei uns in den besten Händen

Hauptsitz: BOHNE GmbH
PUMPEN | ANLAGENTECHNIK | SERVICE
Hafenbahnstr. 6 A, 70327 Stuttgart

Stützpunkt: BOHNE GmbH
PUMPEN | ANLAGENTECHNIK | SERVICE
Stattmannstr. 26, 72644 Oberboihingen

info@bohne-pumpen.de
www.bohne-pumpen.de
Tel. +49 711 918973 0

KLÄRANLAGEN-, KANAL- UND SONDER-NACHBARSCHAFTEN BADEN-WÜRTTEMBERG

2024

**Aktuelle Daten der Nachbarschaftsarbeit / Abwasserbranche
Ein Überblick über Betreiber und Ansprechpartner**



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Landesverband Baden-Württemberg

Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Landesverband Baden-Württemberg
Rennstraße 8 • D-70499 Stuttgart
Telefon: 0711 896631-0 • Fax: 0711 896631-111
E-Mail: info@dwa-bw.de
Internet: www.dwa-bw.de

Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA) steht für eine sichere und nachhaltige Wasser- und Abfallwirtschaft. Sie ist gemeinnützig sowie politisch und wirtschaftlich unabhängig.

Als technisch-wissenschaftlicher Fachverband führt die DWA die Fach- und Führungskräfte der Wasser- und Abfallwirtschaft aus Kommunen, Hochschulen, Ingenieurbüros, Behörden und Unternehmen zusammen. Sie formuliert technische Standards, bringt sich in die Normungsarbeit ein, unterstützt die Forschung und fördert die Aus- und Weiterbildung.

Die DWA wurde 1948 gegründet. Sie ist national und international aktiv. In Europa ist sie die mitgliederstärkste Organisation auf ihrem Gebiet.

Die DWA bekennt sich zu ihrer Verantwortung für sauberes Wasser, intakte Böden und reine Luft, um eine gesunde Umwelt für nachfolgende Generationen zu erhalten.

Die DWA bezieht ihre Stärke aus der Vielfalt. Sie nutzt ihr Wissen, um Natur und Umwelt zu schützen und Herausforderungen wie Klimawandel und Ressourcenerhalt zu meistern.

Ein zentraler Bereich der DWA-Arbeit sind die Angebote zur beruflichen Bildung. Hier sind besonders die Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften zu erwähnen. Zwei- bis viermal im Jahr kommt das Betriebspersonal wechselseitig auf den Kläranlagen oder Kanalbetrieben zum Erfahrungsaustausch und zur Fortbildung zusammen.

Impressum

Herausgeber: DWA-Landesverband Baden-Württemberg
Rennstraße 8
70499 Stuttgart
Telefon: 0711 896631-0
E-mail: info@dwa-bw.de
Internet: www.dwa-bw.de

Redaktion: Florian Wesche
M.Sc. Cornelia Baur
Prof. Dr.-Ing. Alexander Weideler
Dipl.-Ing. (FH) Jens Herb

© DWA-Landesverband Baden-Württemberg, Stuttgart 2024

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form - durch Fotokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren - reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungs-maschinen, verwendbare Sprache übertragen werden.

ISBN 978-3-96862-728-1

INHALTSVERZEICHNIS

Grüße aus dem Büro des Landesverbandsvorsitzenden	5
Beirat DWA-Landesverband Baden-Württemberg	8

KLÄRANLAGEN-NACHBARSCHAFTEN

1.0	AKTUELLE FACHBEITRÄGE	13
1.1	50. Leistungsvergleich der kommunalen Kläranlagen	15
1.2	50 Jahre Leistungsnachweis – Ein Rückblick auf die Leistungen im Wandel der Zeit	64
1.3	Potenzial der Abwasserwärmenutzung aus dem Auslauf von Kläranlagen	78
2.0	LEHRERSCHAFT UND OBLEUTE DER KLÄRANLAGEN-NACHBARSCHAFTEN	95
2.1	Ehrungen und Auszeichnungen	96
2.2	Lehrerschaft im Dialog	101
2.3	Wechsel in der Redaktion der KA-Betriebs-Info	102
2.4	Lehrerschaft Kläranlagen-Nachbarschaften	106
2.5	Obleute Kläranlagen-Nachbarschaften	117
2.6	Ehemalige Lehrerschaft der Kläranlagen-Nachbarschaften	130
3.0	AKTUELLE DATEN DER KLÄRANLAGEN-NACHBARSCHAFTEN	139
3.1	Erläuterungen und Abkürzungen	140
3.2	Lehrbezirke und Daten der großen Kläranlagen-Nachbarschaften	147
3.3	Lehrbezirke eingeteilt nach Flussgebieten	170
3.4	Lehrbezirke und Daten der Kläranlagen-Nachbarschaften	171
3.5	Kläranlagenstandorte und-namen	354
3.6	Kläranlagenbetreiber	365
3.7	Umwelttechnologin/-technologie für Abwasserbewirtschaftung Anerkannte Ausbildungsbetriebe	389
3.8	Sonder-Nachbarschaft Chem. ausgebildetes Fachpersonal	393
3.9	Zertifizierte Betriebslabore in Baden-Württemberg	402
3.10	Sonder-Nachbarschaft Schlammbehandlung	405
3.11	Sonder-Nachbarschaft SBR-Anlagen	424

SIE SUCHEN NACHWUCHS? WIR HABEN SCHON DIE KAMPAGNE DAFÜR!

JUNG. MODERN. ZUKUNFTSORIENTIERT.

UM DEM NACHWUCHSKRÄFTEMANGEL ENTGEGENZUWIRKEN HAT DER LANDES-
VERBAND EIN CROSSMEDIALES KOMMUNIKATIONS-KONZEPT FÜR BETREIBER,
INGENIEURBÜROS UND FIRMEN ERARBEITET, UM MEHR JUNGE LEUTE FÜR DIE
BRANCHE DER ABWASSERWIRTSCHAFT IN BADEN-WÜRTTEMBERG ZU GEWINNEN.

DAS NACHWUCHSKRÄFTEKONZEPT BIETET

- **EINE NACHWUCHSKAMPAGNE
ZUR GEWINNUNG VON NACHWUCHSKRÄFTEN //**
Für jedes Unternehmen sofort einsetzbar
- **EINE IMAGEKAMPAGNE
ZUR STÄRKUNG DES BRANCHENIMAGES
HIN ZU EINEM ATTRAKTIVEN ARBEITGEBER //**
Für jedes Unternehmen sofort einsetzbar
- **DEN AUFBAU EINES NEUES
BRANCHENVERSTÄNDNISSES
HIN ZU EINEM GRÜNEN TECHNOLOGIEUNTERNEHMEN**
- **EINE NACHHALTIGE SICHTBARKEIT
UND EINEN EINHEITLICHEN BRANCHENAUFTRITT**

DIE VORTEILE EINES GEMEINSAMEN BRANCHEN AUFTRITTS.

Mit einer neuen Sichtbarkeit der Abwasser-
wirtschaft in Baden-Württemberg und einem
einheitlichen Auftreten kann sich die Branche
besser als attraktiver Arbeitgeber empfehlen.
Daher wird gleichzeitig mit einer Imagekampagne
für die Branche sowohl deren Selbstbild nach innen
als auch ihr Fremdbild nach außen verbessert. Dabei
ist die strategische Zielstellung wichtig, nämlich das
neues Branchenverständnis als „grüne“ Technologie
zu etablieren.

Mit dem Zusammenwirken von Image- und Nachwuchs-
kampagne für die Berufsbilder in der Wasser- und
Abwasserwirtschaft wird eine nachhaltige Sichtbarkeit
in den anzusprechenden Zielgruppen und darüber hinaus
erreicht. Zentrales Informations- und Kommunikations-
medium wird ein neues Online-Portal.
Dieses dient neben der Wissens- und Imagevermittlung auch
als Service-Point für alle Kooperations-Partner und Mitglieder.

FREUEN SIE SICH DARAUF – MACHEN SIE MIT!

NACHWUCHSKRÄFTE
INITIATIVE



DIE VORTEILE DES PORTALS:

- **DIE GESAMTE BRANCHE
WIRD SICHTBAR
(KLEINE UND GROSSE
BETREIBER, IBS UND FIRMEN)**
- **FERTIGE KAMPAGNEN-
VORLAGEN FÜR
KLEINES BUDGET**
- **MODERNE, VIelfÄLTIGE,
ZUKUNFTSORIENTIERTE
DARSTELLUNG DER
BRANCHE**
- **VERNETZUNG DER
ZIELGRUPPEN DURCH
NUTZUNG EINER
GEMEINSAMEN
PLATTFORM**
- **NUTZUNG EINES
EINHEITLICHEN
MEDIENPOOLS**

Beirat DWA-Landesverband Baden-Württemberg

Artukovic, Ante - Gast -	Städtetag BW Königstr. 2 70173 Stuttgart	(0711) 22921 - 0 (0711) 22921 - 42
Baumann, Alexander Oberbürgermeister	Stadt Ehingen (Donau) Marktplatz 1 89584 Ehingen	(07391) 503 - 100 (07391) 503 - 4100
Baumann, Peter (Prof. Dr.-Ing.) Stv. DWA-Landes- verbandsvorsitzender	Hochschule für Technik Stuttgart Schellingstr. 24 70174 Stuttgart	(0711) 8926 - 2830 (0711) 8926 - 2913
Bolder, Jürgen (Dipl.-Ing.) - Gast -	Mercystr. 35 79100 Freiburg	(0761) 73183
Broß, Lisa (Dr.-Ing.) Geschäftsführerin - Gast -	DWA Bundesgeschäftsstelle Theodor-Heuss-Allee 17 53773 Hennef	(02242) 872 - 203 (02242) 872 - 8250
Diehm, Boris (Dipl.-Ing.) DWA-Landes- verbandsvorsitzender	Stadtentwässerung Stuttgart (SES) Rotebühlstr. 121 70178 Stuttgart	(0711) 216 - 80955 (0711) 216 - 33040
Dohmann, Markus (M.Eng.) - Gast -	Stadt Backnang Stadtentwässerung Stiftshof 20 71522 Backnang	(07191) 894 - 275 (07191) 894 - 166
Endrich, Frank (Dipl.-Kfm.) - Gast -	Stadtentwässerung Stuttgart (SES) Hohe Str. 25 70176 Stuttgart	(0711) 216 - 65648 (0711) 216 - 6155
Fahrländer, Ralf Bürgermeister	Gemeindeverwaltung Aldingen Marktplatz 2 78554 Aldingen	(07424) 882 - 13 (07424) 882 - 49
Fromm, Jürgen (M.Sc. Dipl.-Ing. (FH)) - Gast -	Landratsamt Tuttlingen Bahnhofstr. 100 78532 Tuttlingen	(07461) 926 - 5801 (07461) 926 - 5889
Fuchs, Stephan (PD Dr.-Ing.)	KIT - Institut für Wasser und Gewässerentwicklung Gotthard-Franz-Str. 3 76131 Karlsruhe	(0721) 608 - 46199 (0721) 608 - 44729

Beirat DWA-Landesverband Baden-Württemberg

Hahn, Hermann H. (Prof. Dr.-Ing. e. h.) - Ehrenmitglied -	Kastellstraße 12 76227 Karlsruhe	(0721) 9414 - 224 (0721) 9414 - 44151
Hamm, Albrecht	Stadt Bönningheim Kirchheimer Str. 1 74357 Bönningheim	(07143) 4085 - 30 (07143) 4085 - 31
Hehn, Uwe Bürgermeister	Stadt Creglingen Bürgermeisteramt Torstraße 2 97993 Creglingen	(07933) 701 - 13 (07933) 701 - 30
Heinemann, Uwe (Dipl.-Ing.)	Stadtentwässerung Esslingen am Neckar (SEE) Ritterstr. 17 73728 Esslingen	(0711) 3512 - 2413
Herb, Jens (Dipl.-Ing. (FH)) Leiter Kläranlagen- Nachbarschaften	HERBconsulting Falkensteiner Str. 10 79369 Wyhl	(07642) 9189895
Hertig, Ulrike	Entsorgungsbetriebe Stadt Konstanz Fritz-Arnold-Str. 2 b 78467 Konstanz	(07531) 996 - 100
Holl, Patrick	Gemeindetag Baden-Württemberg Panoramastr. 33 70174 Stuttgart	(0711) 22572 - 23 (0711) 22572 - 47
Horn, Harald (Prof. Dr. rer. nat.) Institutsleitung	KIT - Engler-Bunte-Institut Engler-Bunte-Ring 1 76131 Karlsruhe	(0721) 6084 - 2580 (0721) 699 - 154
Kissel, Martin (Dipl.-Ing.) Leiter des Tiefbauamtes	Stadt Karlsruhe Tiefbauamt Lammstr. 7 76133 Karlsruhe	(0721) 133 - 6600 (0721) 133 - 7439
Kohlgrüber, Vera (M.Sc.) - Gast -	Kompetenzzentrum Spurenstoffe BW Bandtäle 2 70569 Stuttgart	(0711) 685 - 65420 (0711) 685 - 67637
Kuhn, Michael (Dr.-Ing.) Geschäftsführer	Kuhn GmbH Franz-Kuhn-Str. 1-3 74746 Höpfigen	(06283) 2201 - 0 (06283) 2201 - 88

Beirat DWA-Landesverband Baden-Württemberg

Lieb, Wolfgang (Dipl.-Ing.) - Gast -	Wolfgang Lieb Ingenieurberatung Bahnhofstr. 118 75417 Mühlacker	(07041) 8198330 (07041) 8198338
Maurer, Peter (Dipl.-Ing.)	Universität Stuttgart Bandtäle 2 70569 Stuttgart	(0711) 685 - 63724 (0711) 685 - 67637
Mauritz, Alexander (Dipl.-Ing.) Leiter der Stadtentwässerung	Stadt Mannheim EB Stadtentwässerung Käfertaler Str. 265 68167 Mannheim	(0621) 293 - 5200 (0621) 293 - 5211
Nestmann, Franz (Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c.)	Fichtenstr. 20 76359 Marxzell	(0721) 608 - 194
Petsch, Nicole Leiterin Kanal- Nachbarschaften	Stadtentwässerung Esslingen am Neckar (SEE) Ritterstr. 17 73728 Esslingen	(0711) 3512 - 2866 (0711) 3512 - 552866
Plepla, Martin	Kerschersteinerschule Steiermärker Str. 72 70469 Stuttgart	(0711) 216 - 33477 (0711) 216 - 33401
Reinhardt, Tobias (Dr.-Ing.) Geschäftsführer	DWA-Landesverband BW Rennstr. 8 70499 Stuttgart	(0711) 896631 - 0 (0711) 896631 - 111
Schanz, Wolfgang (Dipl.-Ing.) - Gast -	Fuggerstr. 65 71332 Waiblingen	(0711) 216 - 3209
Schmitt, Michael Bürgermeister	Gemeindeverwaltung Brigachtal St. Gallus-Str. 4 78086 Brigachtal	(07721) 2909 - 32 (07721) 2909 - 45
Schönberger, Harald (PD Dr.-Ing. habil.)	Universität Stuttgart Bandtäle 2 70569 Stuttgart	(0711) 685 - 63723 (0711) 685 - 63729
Strahl, Thomas	Landkreistag BW Panoramastr. 37 70174 Stuttgart	

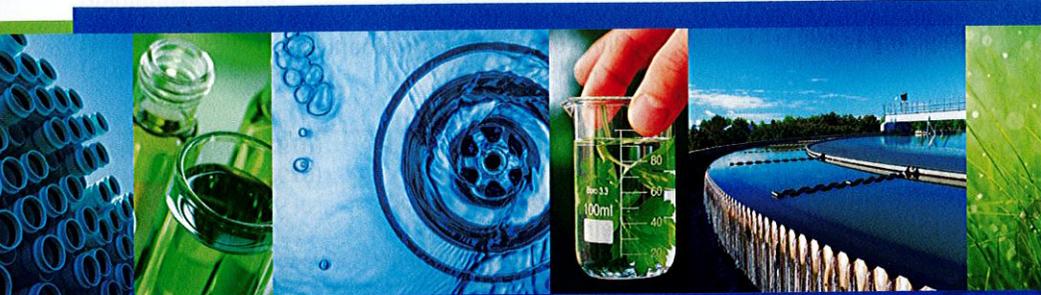
Beirat DWA-Landesverband Baden-Württemberg

Usadel, Rolf Geschäftsführer - Gast -	DWA Bundesgeschäftsstelle Theodor-Heuss-Allee 17 53773 Hennef	(02242) 872 - 127 (02242) 872 - 179
Vogel, Markus (Dipl.-Ing. (FH))	VOGEL Ingenieure Eisenbahnstraße 6 77876 Kappelrodeck	(07842) 99449 - 44 (07842) 99449 - 99
Weideneuer, Alexander (Prof. Dr.-Ing.) Leiter Kläranlagen- Nachbarschaften	Technische Hochschule Nürnberg Kesslerplatz 12 90489 Nürnberg	(0911) 5880 - 1133 (0911) 5880 - 5164
Weinbrecht, Jochen (Dipl.-Ing.)	Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Kernerplatz 9 70182 Stuttgart	(0711) 126 - 0 (0711) 126 - 1509
Weiß, Gebhard (Dr.-Ing.)	UFT Umwelt- und Fluid- Technik Dr. H. Brombach GmbH Steinstr. 7 97980 Bad Mergentheim	(07931) 9710 - 15 (07931) 9710 - 40



Beiratssitzung am 28. Juni 2023 in Höpfigen

SAVE THE DATE 2024/2025



SAVE THE DATE

**Im Fokus: Energie und Klima auf Kläranlagen
in Baden-Württemberg**

15./16.10.2024 in Schwäbisch-Gmünd

**10. Kongress Phosphor –
Ein kritischer Rohstoff mit Zukunft**

18./19.11.2024 im Kursaal Bad Cannstatt, Stuttgart

10. Expertenforum Regenüberlaufbecken

19.02.2025 im Veranstaltungszentrum Waldaupark Stuttgart

Tagung der Lehrerschaft und Obleute

19./20.03.2025 im Bürgerzentrum Waiblingen

5. Kongress Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt

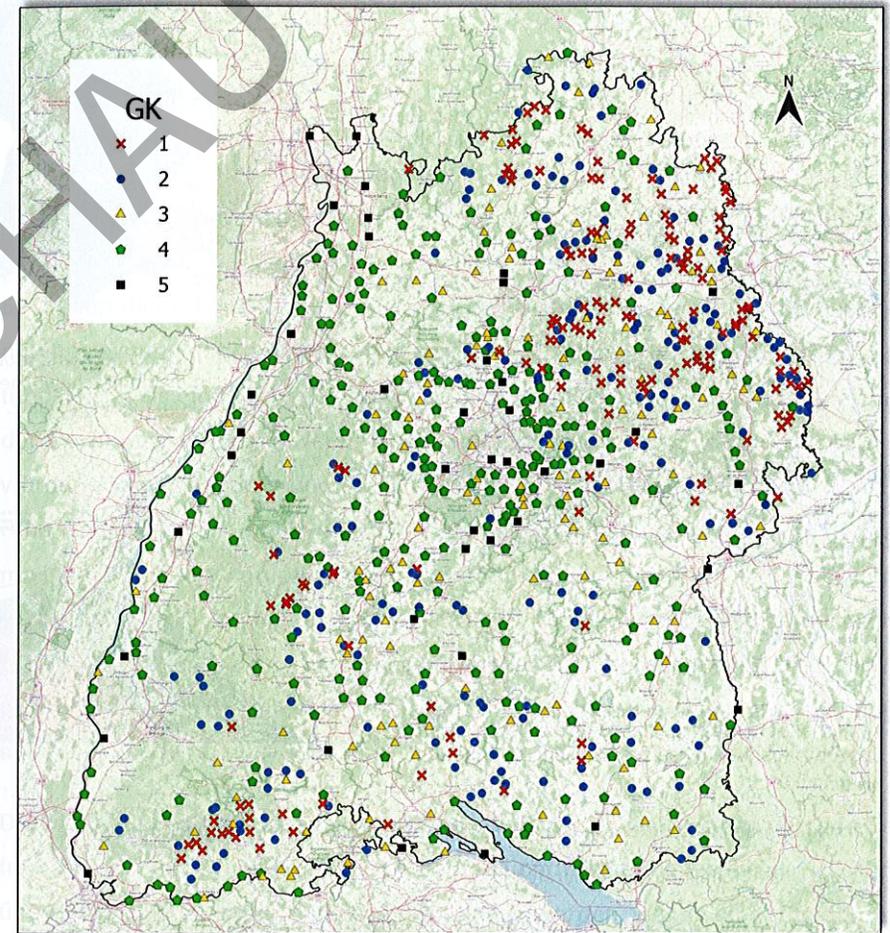
04./05.06.2025 in Baden-Baden

**Landesverbandstagung
Baden-Württemberg 2025**

21./22.10.2025 im CongressCentrum Pforzheim

KLÄRANLAGEN- NACHBARSCHAFTEN

Aktuelle Fachbeiträge



867 Kläranlagen in Baden-Württemberg 2023
(inklusive stillgelegte KA im Jahr 2023)

www.dwa-bw.de/klaeranlagen-nachbarschaften.html

Aus dem Inhalt

Leistungsfähige Anlagen zur Abwasserbeseitigung sind eine unverzichtbare Grundlage für unsere Umwelt und Lebensqualität. Der ordnungsgemäße und effiziente Betrieb dieser komplexen verfahrenstechnischen Einrichtungen ist nur mit fachkundigem und motiviertem Betriebspersonal möglich.

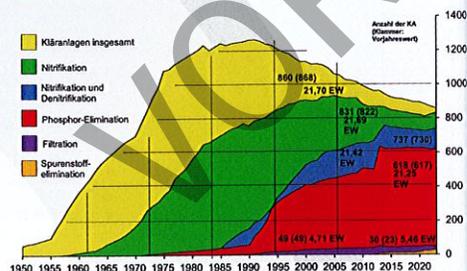
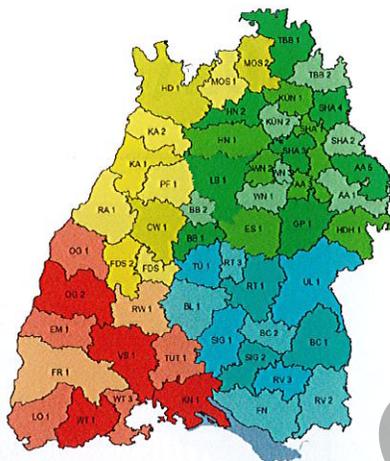
Seit 1968 wird die vom DWA-Landesverband Baden-Württemberg ins Leben gerufene Fortbildung und der Erfahrungsaustausch der Nachbarschaften des Betriebspersonals in derzeit 60 Kläranlagen-Nachbarschaften gefördert.

Zur Vertiefung der Fachkenntnisse ist ein zusätzlicher Austausch in folgenden diversen Sonder-Nachbarschaften möglich: Schlammbehandlung, Chemisch ausgebildetes Fachpersonal, SBR-Anlagen, Spurenstoffe und Tropfkörperanlagen.

Von erfahrenen Fachleuten, die als „Lehrer*innen“ die Nachbarschaftstage organisieren und moderieren, werden wertvolle Anregungen vermittelt, Erfahrungen ausgetauscht und die unterschiedlichen Betriebsprobleme erhalten durch veränderte Betrachtungen einen neuen, besseren Lösungsansatz.

Zielsetzung der DWA-Kläranlagen-Nachbarschaften

1. Nachbarschaftshilfe und Informationsaustausch ausbauen, fachliche Qualifikation des Betriebspersonals vertiefen
2. Wirkungsgrad der Abwasserreinigung verbessern, Ablaufkonzentrationen und Abbaugrade am Leistungsvermögen der Reinigungsverfahren orientieren
3. Wirtschaftliche Betriebskosten durch Optimierung des Betriebsmitteleinsatzes und der Energieverbräuche
4. Klärschlammbehandlung/Entwässerung optimieren und Reststoffentsorgung minimieren
5. Qualitätsvolle Eigenkontrolle sicherstellen
6. Durchführung des jährlichen Leistungsvergleiches der kommunalen Kläranlagen
7. Arbeitssicherheit gewährleisten, allgemeine sicherheitstechnische Unterweisung des Betriebspersonals von abwassertechnischen Anlagen



50. Leistungsnachweis der kommunalen Kläranlagen in Baden-Württemberg

Alexander Weidener, Nürnberg

Jens Herb, Wuhl

Cornelia Baur, Stuttgart

Anna Nilges, Nürnberg

1. Einleitung

Der DWA-Landesverband führt bereits zum 50. Mal den Leistungsnachweis der kommunalen Kläranlagen in Baden-Württemberg durch. Die ATV-Landesgruppe Baden-Württemberg (heute DWA-Landesverband Baden-Württemberg) war vor 50 Jahren damit bundesweit Vorreiter in der systematischen Erfassung der Reinigungsleistung der kommunalen Kläranlagen. Damals wie heute bildet der Leistungsnachweis eine wichtige Grundlage, um Handlungsfelder zur Verbesserung der Gewässergüte identifizieren zu können. Schon der erste Leistungsvergleich wurde in enger Abstimmung zwischen dem damaligen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt, der Wasserwirtschaftsverwaltung und der damaligen ATV-Landesgruppe Baden-Württemberg durchgeführt – eine Zusammenarbeit die sich bis heute sehr bewährt hat. Die Berichte zum Leistungsnachweis haben über die Jahre einen beachtlichen Umfang erreicht – mit dem vorliegenden Bericht summiert sich die Seitenzahl aller bisher erschienenen Berichte auf über 1.000!

Die Daten für den Leistungsnachweis und den Energiecheck wurden von den Betreibern über das Online-Portal DWA Betrieb übermittelt. Die webbasierte Datenübermittlung ist zwischenzeitlich zur Routine geworden, was zu einer Steigerung der Datenqualität vor allem im Bereich der Energiedaten geführt hat. Dies ist ins-