

BILDUNG+ 2023

Berufliches Bildungsprogramm des
DWA-Landesverbandes Baden-Württemberg



Sehr geehrte Damen und Herren,

ein nachhaltiger Umgang mit der Ressource Wasser stellt das Fach- und Führungspersonal der Wasserwirtschaft laufend vor neue beruflichen Herausforderungen. Der hohe Bedarf an qualifizierten Fachkräften, u.a. bedingt durch den demographischen Wandel, ist in der Abwasserwirtschaft unbestritten. Um diese anforderungsgerecht aus- und weiterzubilden, hat der DWA-Landesverband Baden-Württemberg auch 2023 ein umfangreiches Bildungsprogramm zusammengestellt. In einer schnelllebigen und immer komplexer werdenden Welt, in der sich Technologien rasch verändern und Entwicklungen sehr dynamisch sein können, ist die stetige Weiterbildung wichtiger denn je, um Kenntnisse und Fähigkeiten auf dem neuesten Stand zu halten.

Apropos Veränderungen: Seit Juni 2022 verstärkt der neue Geschäftsführer Dr.-Ing. Tobias Reinhardt (Foto s. oben) das Team beim Landesverband. Als begeisterter Wasserwirtschaftler, studierter Umweltschutztechniker und langjähriger wissenschaftlicher Mitarbeiter der Universität Stuttgart und Projektingenieur (u.a. Projekte zur Energieoptimierung auf Kläranlagen, Klärschlammverwertung und Phosphorrückgewinnung) ist er ein ausgewiesener Fachmann der (Ab-)Wasserwirtschaft! Wir freuen uns, die Aufgaben im Landesverband gemeinsam mit Dr. Tobias Reinhardt anzugehen und neue Ideen zu entwickeln!

Freuen Sie sich auch 2023 auf einige Highlights: Nach dem 8. Expertenforum Regenüberlaufbecken im Februar steht die 12. Stuttgarter Runde im März 2023 an. Die Landesverbandstagung am 17./18.10.2023 in Pforzheim ist natürlich der Treffpunkt der Wasserwirtschaft im Südwesten! Den Schlusspunkt setzt der Kongress Phosphor – Ein kritischer Rohstoff mit Zukunft am 22./23.11.2023 in Stuttgart.

Wichtige Bestandteile des Kursprogramms sind weiterhin die Kurse ›Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb‹, die wir mittlerweile vier Mal pro Jahr durchführen. Wir empfehlen diese Kurse allen Quereinsteigern nach 6-monatiger Einarbeitung im Betrieb. Melden Sie sich am besten gleich an!

Informationen und Schulungstermine für die Nachbarschaften und Erfahrungsaustausche sowie kurzfristige Sonderveranstaltungen zu aktuellen Themen finden Sie auch im Internet unter www.dwa-bw.de. Hier können Sie sich direkt online anmelden oder in unseren Publikationen stöbern. Für alle im betrieblichen Alltag auftretenden Fragen bieten Ihnen unsere Handbücher eine versierte fachliche Hilfestellung. Die Bestellung ist ebenfalls ganz einfach online möglich.

An dieser Stelle bedanken wir uns bei allen Beteiligten, die dieses Programm entwickelt haben und es ermöglichen. Wir hoffen, dass unser Bildungsprogramm für Sie eine wertvolle Unterstützung im Betrieb ist und freuen uns darauf, Sie bei unseren Veranstaltungen in Präsenz oder online willkommen zu heißen.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr DWA-Landesverband Baden-Württemberg

Kläranlagenbetrieb

Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb – Klärwärter-Grundkurs (4 Termine) ausgebucht 11 KA002/23-1 11 KA002/23-3 11 KA002/23-2 11 KA002/23-4

INHALTE Dieser Kurs vermittelt die grundlegenden Aufgabenstellungen auf einer Kläranlage und ist somit der ideale Einstiegskurs für alle Quer- und Neueinsteiger in die Abwasserbranche. An fünf Schulungstagen werden die Teilnehmer an Themen wie Betrieb, Wartung und Instandhaltung einer mechanisch/biologischen Kläranlage herangeführt. Beispiele aus der Praxis dienen als Diskussionsgrundlage und ergänzen die notwendige theoretische Wissensvermittlung.

Die DWA bietet diesen Kurs zur Schulung des Betriebspersonals als Voraussetzung für einen qualifizierten Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen an. Es werden auch die Themen Hygiene, Unfallverhütung und wasserrechtliche Grundlagen behandelt. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat. Der Kurs ist in vielen Bundesländern vorgeschriebener Bestandteil zur Anerkennung der Fachkunde gemäß DIN 4261 für die regelrechte Wartung von Kleinkläranlagen mit biologischer Stufe.

ZIELGRUPPE Betriebspersonal von Abwasserreinigungsanlagen, Mitarbeiter von Anlagenherstellern und Dienstleistungsbetrieben. Der Klärwärter-Grundkurs wird empfohlen als Vorbereitung auf die Weiterbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik.

VORAUSSETZUNG Erforderlich ist ein mindestens zweiwöchiges Praktikum auf einer von der DWA anerkannten Ausbildungskläranlage. Empfohlen wird zudem eine sechsmonatige Tätigkeit auf einer biologischen Kläranlage.

TERMINE Termin 1: 27. – 31.03.2023 (ausgebucht), Termin 2: 10. – 14. 07.2023
Termin 3: 16. – 20.10.2023, Termin 4: 04. – 08.12.2023

TERMIN 2: ANMELDUNG

ORT Termin 1+3: Sportschule Schöneck, Sepp-Herberger-Weg 2, 76201 Karlsruhe
Termin 2+4: Landessportschule Ruit, Kirchheimer Str. 125, 73760 Ostfildern

TERMIN 3: ANMELDUNG

KOSTEN Euro 855,00 für DWA-Mitglieder, Euro 1.030,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten

TERMIN 4: ANMELDUNG

Lehrgangsreihe zur ›Geprüften Kläranlagen-Fachkraft‹

KURS 1 Aufbaukurs Stickstoff- und Phosphorelimination 11KA004/23

INHALTE Dieser Kurs vermittelt die wesentlichen Grundlagen der Stickstoff- und Phosphorelimination, schwerpunktmäßig werden die verfahrenstechnischen und die betrieblichen Aspekte behandelt. Zudem wird der Fokus auf die sichere Einhaltung der wasserrechtlichen Überwachungswerte gelegt, und die Teilnehmer für den wirtschaftlichen Betrieb der betreffenden Anlagenteile sensibilisiert.

Der Kurs kann einzeln oder als Teil der Modulreihe gebucht werden.

Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung für die erfolgreiche Teilnahme.

ZIELGRUPPE Klärwärter und Klärfacharbeiter, UT-Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung, Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse), Mitarbeiter von Ingenieurbüros sowie technischen Fachbehörden.

TERMIN 07./08.03.2023

ORT Lehr- und Forschungsklärwerk der Universität Stuttgart, Bandtäle 1, 70569 Stuttgart

KOSTEN Euro 560,00 für DWA-Mitglieder, Euro 675,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten

Lehrgangsreihe zur ›Geprüften Kläranlagen-Fachkraft‹

KURS 2 Aufbaukurs Betriebsanalytik ausgebucht 11KA010/23

INHALTE Der Aufbaukurs vermittelt den Anwendern Sicherheit und Kompetenz in der Betriebsanalytik. Der Schwerpunkt wird die Qualitätskontrolle bei den Probenahmen, der Probenvorbereitung, den verwendeten Instrumenten und Geräten und der Reinheit der Reagenzien sein.

Der Kurs kann einzeln oder als Teil der Modulreihe gebucht werden.

Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung für die erfolgreiche Teilnahme.

ZIELGRUPPE Klärwärter und Klärfacharbeiter, UT-Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung, Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse).

TERMIN 25./26.04.2023 (ausgebucht)

ORT Berufsförderungswerk d. Südbad. Bauwirtschaft GmbH, Siemensstraße 4, 77815 Bühl

KOSTEN Euro 560,00 für DWA-Mitglieder, Euro 675,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten (Selbstzahlerbasis)

KURS 3 Workshop Betriebsanalytik 11KA011/23 2023 wegen großer Nachfrage 2 Termine

INHALTE Im Rahmen des Kurses wird die praktische Umsetzung des Arbeitsblattes DWA-A 704 ›Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik‹ präsentiert. Der Schwerpunkt des Workshops wird das richtige Ausfüllen der Qualitätskontrollkarten, abhängig von den betrieblichen Festlegungen und Anlagengrößen, sein. Die Umsetzung der neuen Eigenkontroll-Verordnung wird anhand der individuellen Belange der Teilnehmer behandelt. Die Praxisnähe steht ausdrücklich im Vordergrund. Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung.

Der Kurs kann einzeln oder als Teil der Modulreihe gebucht werden.

Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung für die erfolgreiche Teilnahme.

ZIELGRUPPE Klärwärter und Klärfacharbeiter, UT-Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung, Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse).

TERMIN 10.10.2023 nur als Einzelkurs buchbar –
wird im Rahmen der Kursmodulreihe anerkannt
11.10.2023 ausgebucht –
für Teilnehmer der gesamten Kursmodulreihe 2023

ORT Abacco by Rilano Hotel Ludwigsburg, Stuttgarter Str. 121, 70825 Korntal

KOSTEN Euro 380,00 für DWA-Mitglieder, Euro 465,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung

KURS 4 Aufbaukurs Schlammbehandlung 11KS003/23 Verfahrenstechnische, betriebliche und wirtschaftliche Optimierung

INHALTE Der Aufbaukurs vermittelt die vertiefenden verfahrenstechnischen und betrieblichen Anforderungen an die Schlammbehandlung und -entwässerung. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt in der betrieblichen Optimierung der Schlammbehandlung, der die Voraussetzung für einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlagenteile und Grundlage für minimierte Entsorgungskosten ist.

Der Kurs kann einzeln oder als Teil der Modulreihe gebucht werden.

Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung für die erfolgreiche Teilnahme.

ZIELGRUPPE Klärwärter und Klärfacharbeiter, UT-Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung.

TERMIN 18.09. – 20.09.2023

ORT Sportschule Schöneck, Sepp-Herberger-Weg 2, 76201 Karlsruhe und Klärwerk Karlsruhe

KOSTEN Euro 695,00 für DWA-Mitglieder, Euro 835,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten

Lehrgangsreihe zur ›Geprüften Kläranlagen-Fachkraft‹

➤ KURS 5 Aufbaukurs Funktionsstörungen auf Abwasseranlagen ausgebucht 11KA018/23

INHALTE Funktionsstörungen auf Abwasseranlagen haben häufig die Überschreitung von Überwachungswerten zur Folge und können dadurch zu abgabenrechtlichen Konsequenzen für die Betreiber und deren leitendes Personal führen. Ziel des Aufbaukurses ist es, das Erkennen von Funktionsstörungen und deren Ursache an Hand der auftretenden Symptome zu erleichtern und eine rasche wie gezielte Bekämpfung zu ermöglichen.

Der Kurs kann einzeln oder als Teil der Modulreihe gebucht werden.

Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung für die erfolgreiche Teilnahme.

ZIELGRUPPE Klärwärter und Klärfacharbeiter, UT-Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung, Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse).

TERMINE 09./10.05.2023 (ausgebucht)

ORT Lehr- und Forschungsklärwerk der Universität Stuttgart, Bandtäle 1, 70569 Stuttgart

KOSTEN Euro 560,00 für DWA-Mitglieder, Euro 675,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten (Selbstzahlerbasis)

➤ KURS 6 Aufbaukurs Messtechnik und Automatisierung 11KA032/23

INHALTE Der Aufbaukurs vermittelt die wesentlichen Grundlagen der Automatisierungstechnik für Kläranlagen und Kanalnetz. Schwerpunkte sind die Darstellung der unterschiedlichen Möglichkeiten aktueller Automatisierungskonzepte mit praktischen Fallbeispielen. Zudem wird erläutert, wie Automatisierungskonzepte in die Betriebsabläufe integriert werden können. Besonderer Wert wird dabei auf Betreibererfahrungen bei verschiedensten Aufgabenstellungen gelegt.

Dieser Kurs stellt ein Einzelmodul innerhalb der gesamten Veranstaltungsreihe für den Kläranlagenbetrieb dar. Der Kurs kann einzeln oder als Teil der Modulreihe gebucht werden.

Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung für die erfolgreiche Teilnahme.

ZIELGRUPPE Klärwärter, Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung, Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse).

TERMIN 22./23.11.2023 

ORT Lehr- und Forschungsklärwerk der Universität Stuttgart, Bandtäle 1, 70569 Stuttgart

KOSTEN Euro 560,00 für DWA-Mitglieder, Euro 675,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten

Vorbereitung, Erfahrungsaustausch, Prüfung zu Kurs 1 – 6 ›Geprüfte Kläranlagenfachkraft‹ 11KA033/23

INHALTE Abschlussprüfung des Lehrgangs ›Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft‹.

ZIELGRUPPE Betriebspersonal, Facharbeiter, Meister, Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme ist die Teilnahme an allen 6 Kurs-Modulen und mindestens 5 erfolgreich abgelegte Modul-Prüfungen.

TERMIN 24.11.2023 

ORT Lehr- und Forschungsklärwerk der Universität Stuttgart, Bandtäle 1, 70569 Stuttgart

KOSTEN Euro 220,00 für DWA-Mitglieder, Euro 260,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Pausenverpflegung und Übernachtungskosten

Gesamtgebühr für Modulreihe Kurse 1 – 6 ohne Prüfung
Euro 2.665,00 für DWA-Mitglieder, Euro 3.195,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Verpflegungs- und Übernachtungskosten

Lehrgangsreihe zur ›Geprüften Kläranlagen-Fachkraft‹

➤ KURS 7 Online-Seminar Klimagerechter Betrieb von Kläranlagen/ Ergänzung zu den Aufbaukursen 1-6 für Betriebspersonal 11WKA034/23

INHALTE Llimaschutz stellt eine große Herausforderung für die Kommunen und nicht zuletzt auch für unsere Kläranlagen dar. Emissionen von Treibhausgasen (THG) entstehen auf Kläranlagen bei der Abwasserreinigung (N₂O) und der Schlammbehandlung (CH₄), aber auch indirekt zum Beispiel durch den Bezug von Strom oder anderen Betriebsmitteln. Bei der Umsetzung konkreter Klimaschutzmaßnahmen zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen müssen die Kläranlagen ebenfalls ihren Beitrag leisten.

Der Aufbaukurs Klimagerechter Betrieb von Kläranlagen will das Betriebspersonal sensibilisieren und bietet den richtigen Einstieg in dieses komplexe Thema. Die Teilnehmenden werden mit den Grundlagen der weltweiten THG-Problematik vertraut gemacht und erfahren, was der klimagerechte Betrieb von Kläranlagen in der Realität bedeutet und wie dieser in der Praxis umgesetzt werden kann.

Der Kurs wird 2023 erstmalig durchgeführt, ist nicht prüfungsrelevant und wird durch die Teilnehmenden evaluiert.

ZIELGRUPPE Klärwärter und Klärfacharbeiter, UT-Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister zur Auffrischung und Vertiefung, Laborfachpersonal.

TERMINE 24.01.2023 (Online)

KOSTEN Euro 69,00 für DWA-Mitglieder, Euro 83,00 für Nichtmitglieder

ANMELDUNG 

Kurse und Workshops

Grundkurs Mikroskopie 11KA105/23

INHALTE Vermittlung der Vorgänge bei der biologischen Abwasserreinigung, der Kenntnisse der mikroskopischen Schlammuntersuchung und Beurteilung; Einsatz der Schlammbeurteilung bei der Optimierung der Abbauvorgänge auf Kläranlagen. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

ZIELGRUPPE Betriebspersonal, Facharbeiter, Meister.

TERMIN 24.05.2023 

ORT Klärwerk Eisbiegel, Austraße 201, 74076 Heilbronn

KOSTEN Teilnahme kostenlos für Betreiber von Kläranlagen der DWA-Kläranlagen-Nachbarschaften Baden-Württemberg, Euro 370,00 für sonstige Betreiber/Teilnehmer, Euro 440,00 für Nichtmitglieder
Verpflegungskosten auf Selbstzahlerbasis

Vorbereitungsworkshop für interessierte Betreiber 11KA100/23

INHALTE Im Fokus des Kurzworkshops liegt die Vermittlung der Grundzüge der Qualitätssicherung sowie der Vorbereitung für eine Erstzertifizierung der Qualitätsgesicherten Eigenkontrolle. Hierzu werden die wesentlichen Inhalte des DWA-A 704 mit den Randbedingungen und Mindestanforderungen für eine erfolgreiche Zertifizierung besprochen. Ebenso sollen hier erste Fragen der interessierten Betreiber beantwortet werden.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter bei interessierten Betreibern für die Umsetzung der Qualitätsgesicherten Eigenkontrolle.

TERMIN auf Anfrage

ORT auf Anfrage

KOSTEN auf Anfrage

RÜB – Modulreihe Regenbecken

GRUNDMODUL Basiswissen Regenwasserbehandlung

11ES321/23

INHALTE Dieser spezielle Grundkurs richtet sich an das Betriebspersonal, das sich mitunter aus beruflichen Quereinsteigern oder Mitarbeitern ohne den notwendigen fachlichen Hintergrund zusammensetzt. Um dieser Zielgruppe den Einstieg in das Arbeitsfeld Regenüberlaufbecken generell zu erleichtern, wurde dieser Kurs generiert. Vermittelt wird Basiswissen zum Thema Regenwassermanagement im Mischwassersystem: Neben den notwendigen Rahmenbedingungen geht es um Aufbau, Ausrüstung und Funktion von Regenüberlaufbecken. Eine wichtige Rolle spielen zudem das Messdatenmanagement sowie die Inspektion und Wartung. Auch ausgewählte Aspekte der Gewässerökologie werden behandelt.

ZIELGRUPPE Betriebspersonal, berufliche Quereinsteiger, Betriebspersonal mit wenig fachlichen Hintergrundkenntnissen.

TERMIN 22.03.2023

ANMELDUNG 

ORT Veranstaltungszentrum Waldaupark Stuttgart, Friedrich-Strobel Weg 4–6, 70597 Stuttgart

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegung und Seminarunterlagen

MODUL 1 Einführung in die Regenwasserbehandlung und -bewirtschaftung

11ES230/23

INHALTE Die Behandlung von Mischwasser sowie die Bewirtschaftung von Regenbecken sind essenziell für den Gewässerschutz. Dafür gibt es verschiedene technische Regelwerke, wie die neu veröffentlichte Arbeits- und Merkblattreihe DWA-A/M 102 (BWK-A/M-3). In Baden-Württemberg gilt für die Prüfung immissionsseitiger Anforderungen der Leitfaden »Gewässerbezogene Anforderungen an Abwassereinleitungen«. Diese Grundlagen werden im ersten Teil der Seminars vorgestellt. Der zweite Teil steht unter dem Aspekt der Bauwerke, zum einen die Entwässerungssysteme und Regenbecken und zum anderen alternative Anlagen wie z.B. Versickerungsanlagen. Schließlich zeigen praktische Beispiele aus Baden-Württemberg die Umsetzung in der Praxis. Ziel der Veranstaltung ist ein Überblick über die Anforderungen und die Möglichkeiten des Regenwassermanagements zu geben.

ZIELGRUPPE Betreiber, Ingenieurbüros, nachgeordnete Behörden.

TERMIN n.N.

ORT n.N.

KOSTEN auf Anfrage

MODUL 2 Konstruktive Gestaltung von Regenbecken

11ES232/23

INHALTE Es werden grundlegende Kenntnisse zu der Gestaltung und Funktion von Bauwerken vermittelt, denn die konstruktive Gestaltung von Regenbecken bestimmt entscheidend deren Wirkung. Dies kann u. a. durch Optimierung der Bauwerke durch Ertüchtigung oder Bodenfilteranlagen erzielt werden. Um die Funktionalität der Maßnahmen zu prüfen, helfen CFD-Simulationen sowie Langzeiterfahrungen. Beispiele zeigen auch die Einsatzbereiche der Verfahren und deren Grenzen auf. Die Teilnahme am Modul 1 »Einführung in die Regenwasserbehandlung und -bewirtschaftung« empfiehlt sich, ist aber keine Voraussetzung auch die Einsatzbereiche der Verfahren und deren Grenzen auf.

ZIELGRUPPE Betreiber, Ingenieurbüros, nachgeordnete Behörden.

TERMIN 21.06.2023

ORT CongressCentrum Pforzheim, Am Waisenhausplatz 1-3, 75172 Pforzheim 

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegung und Seminarunterlagen

RÜB – Modulreihe Regenbecken

MODUL 3 Betrieb von Regenüberlaufbecken

11ES311/23

INHALTE Neben rechtlichen und fachlichen Aspekten werden in diesem Seminar auch praktische Hinweise zum Betrieb und den dazugehörigen Aufgaben von Regenbecken gegeben. Ein Schwerpunkt ist dabei die Messtechnik und die Auswertung der gewonnenen Daten. Daraus lassen sich Optimierungsmaßnahmen ableiten: U. a. führt eine lokale Steuerung und integrale Abflussteuerung so zu einer immer besser werdenden ökologischen Gewässergüte.

ZIELGRUPPE Betreiber, Ingenieurbüros, nachgeordnete Behörden.

TERMIN 15.11.2023

ANMELDUNG 

ORT Veranstaltungszentrum Waldaupark Stuttgart, Friedrich-Strobel-Weg 4–6, 70569 Stuttgart

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegung und Seminarunterlagen

MODUL 4 Zukunftsaufgaben in der Regenwasserbehandlung

11ES310/23

INHALTE Der Fokus liegt auf den zukünftigen Herausforderungen und Aufgaben bei der Siedlungsentwässerung im Hinblick auf die Behandlung von Regenwasser im Mischsystem. Es werden Ziele erläutert und konkrete Ansätze z. B. anhand einer urbanen Wasserbilanz, gegeben. Zudem wird das Gesamtsystem Mischwasser, Kläranlage und Einleitgewässer betrachtet. Die Teilnehmenden lernen das globale Gesamtsystem kennen, bestehend aus den drei Bausteinen Mischwasserbehandlung, Verdunstung und Versickerung. Dafür fließen bereits gewonnenen Betriebserfahrungen aus Praxisbeispielen ein.

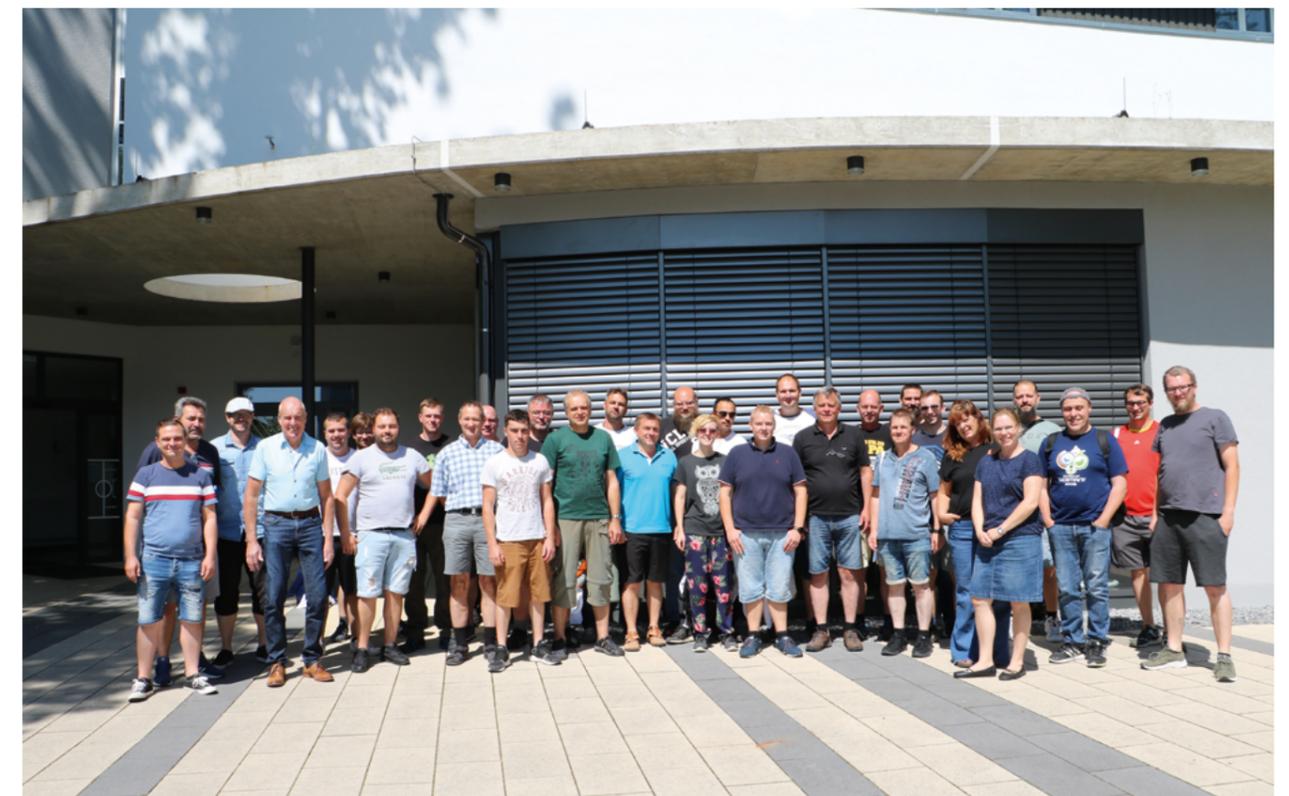
ZIELGRUPPE Betreiber, Ingenieurbüros, nachgeordnete Behörden.

TERMIN 05.12.2023

ANMELDUNG 

ORT CongressCentrum Pforzheim, Am Waisenhausplatz 1-3, 75172 Pforzheim

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegung und Seminarunterlagen



Kanalbetrieb

Kanalbetrieb. 65. Grundkurs Kanalbetrieb – ›Kanalwärter Grundkurs‹

ausgebucht 11ES002/23

INHALTE Das Tätigkeitsfeld des Kanalwärters beinhaltet die Überwachung und Unterhaltung des Kanalnetzes einschließlich der Sonderbauwerke sowie Bedienung und Wartung der Pumpwerke und zugehöriger Spezialfahrzeuge, Apparate, Hilfsmittel, Unfallschutz- und Rettungsgeräte sowie die Mitwirkung an der Überwachung von Indirekteinleitern auf Anweisung des Vorgesetzten. Im Grundkurs werden entsprechende Grundlagen vermittelt. Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter von Kommunen, Betriebspersonal von Abwasserableitungsanlagen, Mitarbeiter/innen von Anlagenherstellern bzw. Dienstleistungsbetrieben.

TERMIN 25. – 28.09.2023 (ausgebucht)

ORT Lehr- und Forschungskärwerk der Universität Stuttgart, Bandtäle 1, 70569 Stuttgart, Kanalbetrieb Stuttgart

KOSTEN Euro 675,00 für DWA-Mitglieder, Euro 785,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Verpflegungskosten und Übernachtung

Arbeitsgruppen-Sitzung / Fortbildung im *geanetz.plus* Baden-Württemberg

INHALTE Das Netzwerk unterstützt die Kommunen bei der Planung und Umsetzung der Zustandserfassung, Dichtigkeitsprüfung und gegebenenfalls der Sanierung der Grundstücksentwässerungsanlagen. *geanetz.plus* befürwortet die ganzheitliche Herangehensweise, da das private und das öffentliche Leitungs- und Kanalnetz eine Funktionseinheit bilden. Zweimal pro Jahr lädt *geanetz.plus* seine Teilnehmer sowie interessierte Kommunen zu den Arbeitsgruppensitzungen ein. Diese bieten die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch über die Themenbereiche Grundstücksentwässerung und Kanalstandhaltung. Neben Fachreferenten zu aktuellen Themen gibt es einen Praxisteil mit Führungen und/oder praktischen Vorführungen. Neue Netzwerkteilnehmer und Interessenten sind stets willkommen. Bei Interesse bitte beim DWA-Landesverband Baden-Württemberg melden.

TERMINE Termin 1: 27.04.2023, Termin 2: 16.11.2023

ORT Termin 1: Ettlingen, Termin 2: Stuttgart

KOSTEN nur für Teilnehmer am *geanetz.plus*, für Interessierte (auf Anfrage)



Seminare

Kanal spezial – Nach der Kanalsanierung: ›Ist das ein Mangel oder akzeptabel?‹

11ES102/23

INHALTE Die Seminarreihe ›Kanal spezial‹ widmet sich unterschiedlichen Themen aus dem Bereich der Kanalstandhaltung. In diesem Jahr geht es um die Ergebnisse der grabenlosen Kanalsanierung: Jede Maßnahme verläuft anders und stellt den Planer vor neue Anforderungen bei der Vorbereitung sowie bei der Bewertung der Sanierungsergebnisse.

Die Auswertung der Abnahmedaten kann dann zu Fragen führen:

! Was sind „nur“ Schönheitsfehler bei voller Funktionsfähigkeit und wo beginnt ein Mangel?

! Kann z.B. eine nicht optimal ausgeführte Stützensanierung akzeptiert werden?

! Was kann man noch durch Nacharbeiten retten?

! Woran kann man erkennen, ob z.B. die Aushärtung bei Schlauchlinern erfolgreich war?

Und es ergeben sich viele weitere Fragen.

In diesem praxisorientierten Seminar werden insbesondere die individuellen Fragen und Fallbeispiele eigener Sanierungsmaßnahmen der Teilnehmer diskutiert. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter für Planung und Ausführung von Kanalsanierungsmaßnahmen, aus Kommunen und Ingenieurbüros.

TERMIN 04.05.2023

ORT WTZ Heilbronn, Im Zukunftspark 10, 74076 Heilbronn

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegungskosten

ANMELDUNG

Kanal spezial: Zustandserfassung von Großprofilen

11ES110/23

INHALTE Das Seminar beinhaltet verschiedene Themen der Kanalstandhaltung. Die erste Veranstaltung dieser Reihe befasst sich mit Inspektion, Kodierung, Auswertung und Sanierungskonzept. Neben der Vermittlung von praxisnahen Kenntnissen zu den Randbedingungen und Einsatzgrenzen der verfügbaren Inspektionstechnik stehen praktische Übungen auf der Tagesordnung um die Logik der Kodierung nachvollziehen zu können.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter für Planung und Ausführung von Kanalsanierungsmaßnahmen, aus Kommunen und Ingenieurbüros.

TERMIN 20.07.2023

ORT Albhôtel Fortuna, Metzingen

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nicht-Mitglieder
inkl. Verpflegungskosten

ANMELDUNG

Kanal spezial – Praxisgerechte Ausschreibung und zielgerichtete Bauüberwachung in der Kanalsanierung

11ES108/23

INHALTE Dieses Mal geht es um das Thema „Bauüberwachung“. Jede Maßnahme und jede Haltung ist unterschiedlich und geprägt von verschiedensten Rahmenbedingungen, die den Planer und Bauüberwacher aber auch das ausführende Unternehmen wiederkehrend vor neue Herausforderungen stellen. Bauen/Sanieren im Bestand ergibt zwangsweise, dass sich Änderungen im Zuge der Bauausführung einstellen, die oftmals zu Diskussionen, Nachträgen und auch Bedenkenanzeigen führen. Auch mit einiger Erfahrung kommt es auch sorgfältigster Ausführungsplanung zu Fragen und Diskussionen auf der Baustelle zwischen Bauüberwachung und ausführendem Unternehmen.

Das praxisorientierte Seminar widmet sich allen Fragen, die die Teilnehmer zur Diskussion einbringen.

In kleiner Gruppe sollen insbesondere individuelle Fragen und Fallbeispiele aus den eigenen Sanierungsmaßnahmen der Teilnehmer diskutiert werden. Die Referenten werden langjährige Erfahrungen aus ihren Tätigkeiten einbringen, und so wertvolle Hinweise für Ihre tägliche Arbeit liefern.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter für Planung, Bauüberwachung und Ausführung von Kanalsanierungsmaßnahmen aus Kommunen, Ingenieurbüros und ausführenden Unternehmen.

TERMIN 12.10.2023

ORT Korntal, Stadthalle

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nicht-Mitglieder
inkl. Verpflegungskosten

ANMELDUNG

Seminare

Qualitätsoffensive Kanalstandhaltung durch das NKHR (Neues Kommunales Haushalts- und Rechnungswesen)

11WES112/23

INHALTE In BW stand 2020 die verpflichtende Einführung des NKHR für viele Kommunen auf der Agenda. Die Einführung NKHR erfordert ein neues Mind-Set in den Verwaltungen. Es geht darum, den politischen Entscheidungsträgern, Bürgern und der Verwaltung ein realistisches Bild der wirtschaftlichen Lage der Kommune zu geben. Die TN lernen Auswirkungen des NKHR auf die Baupraxis als Verbundaufgabe der Haushalts- und Technikverantwortlichen kennen. Ein Fallbeispiel verdeutlicht die positive Wirkung einer prognosegestützten Sanierungsstrategie für den Substanzerhalt und zeigt mögliche Kosteneinsparungen.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter aus Kommunen und Ingenieurbüros, Betreiber von Kanalnetzen

TERMIN 26.10.2023 (Online)

ANMELDUNG

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder,
Euro 435,00 für Nichtmitglieder

Verlängerung / Auffrischung der Sachkunde zur Dichtigkeitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen

11ES176/23

INHALTE Der Sachkundenachweis zur Durchführung der Dichtigkeitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen ist drei Jahre gültig. Dieses Seminar ist anerkannt als Fortbildung zur Verlängerung des Sachkundenachweises. Es vermittelt aktuelle Informationen zu technischen und gesetzlichen Neuerungen. Fall- und Anwendungsbeispiele sowie individuelle Fragen der Teilnehmer werden diskutiert. Im Praxisteil wird den Teilnehmern ein Sanierungsverfahren für kleine Rohrdurchmesser vorgeführt.

ZIELGRUPPE Absolventen des Kurses »Sachkunde – Dichtigkeitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen«, die ihr Sachkunde-Zertifikat verlängern wollen. Das Seminar ist auch geeignet als Informationsveranstaltung für Mitarbeiter von ausführenden Firmen, aus Ingenieurbüros, Kommunen und Tiefbauämtern.

TERMIN 23.11.2023

ANMELDUNG

ORT DWA Landesverband BW, Rennstraße 8, 70499 Stuttgart

KOSTEN 1 – 3 Anmeldungen*: EUR 680,00 für DWA-Mitglieder, EUR 820,00 für Nichtmitglieder
4 – 6 Anmeldungen: EUR 560,00 für DWA-Mitglieder, EUR 680,00 für Nichtmitglieder
7 – 10 Anmeldungen: EUR 490,00 für DWA-Mitglieder, EUR 590,00 für Nichtmitglieder
inklusive Tagesverpflegung und Unterlagen
*Mindestteilnehmerzahl 3

Arbeitssicherheit

Elektrotechnisch unterwiesene Person

ausgebucht 11AG004/23-1 11AG004/23-2

INHALTE Der Kurs richtet sich an Personen, die im Abwasserbereich (Klärwerk und Kanalnetz) tätig sind und störungsbedingt ggf. Schaltschränke öffnen und elektrische Komponenten (Motorschutzschalter) betätigen müssen. Die Teilnehmer werden für den Umgang mit elektrischen Komponenten sensibilisiert. Sie sollen sich der Gefahren bewusst sein und ihre Handlungen verantwortungsbewusst ausführen. Gleichfalls wird den Teilnehmern die rechtliche Abgrenzung zur Elektrofachkraft verdeutlicht.

ZIELGRUPPE Fachkräfte für Abwassertechnik, Klärwerksangestellte, Facharbeiter mit einer Ausbildung aus dem Bereich Metall (Mechaniker, Schlosser etc.).

TERMINE Termin 1: 14./15.03.2023 (ausgebucht)
Termin 2: 19./20.09.2023

TERMIN 2: ANMELDUNG

ORT Termin 1: 72119 Ammerbuch
Termin 2: 79618 Rheinfelden

KOSTEN Seminargebühr regulär: Euro 565,00 zzgl. Mittagessen und Übernachtung auf Selbstzahlerbasis für Betreiber der DWA Kläranlagen-Nachbarschaften BW | Euro 210,00 zzgl. Mittagessen und Übernachtung auf Selbstzahlerbasis

Training zur Rettung von Personen auf abwassertechnischen Anlagen11AG100/23-1 Sonderveranstaltung
11AG100/23-2 für Azubis UT-Berufe
11AG100/23-3 11AG100/23-4

INHALTE Die DGUV 103-004 fordert, dass »erforderliche Maßnahmen zur Rettung von in Not geratenen Personen in regelmäßigen Abständen, mindestens einmal jährlich praxisnah zu üben sind«. Die Seminarteilnehmer üben realitätsnah die Rettung aus Abwasseranlagen.

ZIELGRUPPE Betriebspersonal, Facharbeiter, Meister sowie Sonderveranstaltung für Auszubildende »Umwelttechnische Berufe« (11AG100/23-4)

TERMINE Termin 1: 30.03.2023, Termin 2: 28.09.2023, Termin 3: 09.11.2023
Sonderveranstaltung für Auszubildende umwelttechnischer Berufe
1. und 3. Lehrjahr: 23.05.2023

TERMIN 1: ANMELDUNG

TERMIN 2: ANMELDUNG

TERMIN 3: ANMELDUNG

ORT Kanalbetrieb der Stadt Stuttgart, Schulungsraum,
Rosensteinstraße 41, 70191 Stuttgart

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 430,00 für Nichtmitglieder
Azubi-Veranstaltung: Euro 330,00 für DWA-Mitglieder,
Euro 390,00 für Nichtmitglieder
zzgl. Verpflegungskosten

AZUBI-VERANSTALTUNG:
ANMELDUNG**Seminar: Arbeitsschutzkonzept für abwassertechnische Anlagen (gemäß der neuen BetrSichV) Rechtliche Grundlagen, Gefährdungsbeurteilung, Hygiene, Explosionsschutz, Technisches Sicherheitsmanagement**

11AG007/23

INHALTE Bei Arbeiten in, an und mit Abwasseranlagen besteht permanent das Risiko eines Betriebsunfalls. Zur Vorbeugung, um Organisationsverschulden zu vermeiden und um den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlagen zu gewährleisten, müssen alle Beteiligten eine Vielzahl (sicherheits-)technischer Vorgaben kennen und befolgen. Dies betrifft organisatorische, wie z. B. die genaue Abgrenzung der Aufgaben- und Verantwortungsbereiche des Personals, als auch fachliche Vorgaben, so wie den richtigen Umgang mit Werk- und Gefahrenstoffen. Die im Juni 2015 in Kraft getretene Neufassung der Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) legt die Anforderungen für einen ordnungsgemäßen Betriebsablauf fest. Ziel des Seminars »Arbeitsschutzkonzept auf Abwasseranlagen« ist es, die Teilnehmer auf den neuesten Stand der zu erfüllenden Aufgaben zu bringen. Die verschiedenen Schwerpunkte werden von Experten praxisnah vermittelt und erläutert. Diese Fortbildungsveranstaltung ist anerkannt nach § 5 (3) Arbeitssicherheitsgesetz.

ZIELGRUPPE Betriebspersonal, Mitarbeiter von Ingenieurbüros, Sicherheitsbeauftragte, Führungskräfte.

TERMIN 18.07.2023

ANMELDUNG

ORT Econvert, Ritterstraße 16, 73728 Esslingen/Neckar

KOSTEN Euro 435,00 für DWA-Mitglieder, Euro 510,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegungskosten



Arbeitssicherheit

Inhouse-Schulung ›Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im Abwasserbereich‹

INHALTE Vorbereitend oder begleitend zur UVV-Belehrung über ›Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im Abwasserbereich‹ verdeutlicht die Inhouse-Schulung Gefährdungspotenziale durch chemische, physikalische und biologische Einflüsse beim Einstieg und Arbeiten in, an und mit abwassertechnischen Anlagen. Exemplarische Arbeitsunfälle der letzten Jahre werden vorgestellt und diskutiert. Im ersten Teil behandelt das Seminar Dienst- und Betriebsanweisungen in der Theorie. Im zweiten Teil führen Sie praktische Übungen mithilfe des landesverbandseigenen Sicherheitsanhängers unter Anleitung erfahrener Referenten durch. Dies schließt die Vorstellung und Nutzung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) sowie von Gaswarngeräten und Atemschutztechnik ein.

ZIELGRUPPE | Betriebspersonal und gewerbliche Personen mit Aufgaben im Abwasserbereich
| Personen, die berufsbedingt in abwassertechnische Anlagen einsteigen müssen (Planer, Ingenieure, Dienstleister)

TERMINE/PREISE auf Anfrage

REFERENZEN

AV Pfingz- und Rennachtal	Gemeinde Plüderhausen-Urbach	Stadtbauamt Friedrichshafen
AZV Raum Offenburg	Gemeinde Remshalden	Stadtwerke Leinfelden-Echterdingen
Bohne Pumpen GmbH	GOA Schwäbisch-Gmünd	Stadt Radolfzell
Eigenbetrieb Stadtentwässerung Pforzheim	Große Kreisstadt Wangen im Allgäu	Stadt Schwäbisch Hall
Entsorgungsbetriebe der Stadt Ulm	Nivus GmbH	Stadt Schwäbisch Gmünd
Flughafen Stuttgart	Stadt Baden-Baden	Stadtwerke Tauberfranken GmbH
	Stadt Crailsheim	Zweckverband Kläranlagen Böblingen-Sindelfingen
	Stadt Ettlingen	



Expertenforen und Kongresse

8. Expertenforum Regenüberlaufbecken

11ES231/23

INHALTE Bereits zum achten Mal findet das Expertenforum Regenüberlaufbecken Baden-Württemberg wieder als Präsenzveranstaltung in Stuttgart statt. Die etablierte Veranstaltung legt in diesem Jahr den Fokus auf neue Planungsinstrumente der Regenwasserbehandlung unter Einbindung der DWA-A 102. Erfahrungen und neue Maßnahmen sollen nach dem Leitgedanken ›weniger ist mehr‹ intensiver vorgestellt sowie diskutiert werden. Theorie, Praxis und Innovation bleiben das prägende Kennzeichen dieser Veranstaltung, welche von einer Fachausstellung mit den Innovationen der Hersteller begleitet wird.

ZIELGRUPPE Fach- und Führungskräfte von Betreibern, Behörden, Ausrüstern und Hochschulen sowie Mitarbeiter von Kommunen, Abwasserverbänden und Ingenieurbüros

TERMIN 15.02.2023

ORT Veranstaltungszentrum Waldaupark, Friedrich-Strobel-Weg 4-6, 70597 Stuttgart

KOSTEN Euro 360,00 für DWA-Mitglieder, Euro 435,00 für Nichtmitglieder
inkl. Verpflegungskosten

ANMELDUNG

12. Stuttgarter Runde – Expertenrunde zur Kanalsanierung

11ES225/23

INHALTE Die Kanalsanierung hat sich mittlerweile zu einem bedeutenden Wirtschaftsbereich entwickelt, der alle Akteure vom Auftragnehmer über die Planer bis zum ausführenden Unternehmen vor große rechtliche, technische und qualitative Anforderungen stellt. Jedes Unternehmen, jede Kommune und mittlerweile auch jeder private Hausbesitzer muss sich mit der gültigen Rechtslage beschäftigen. Je früher und gründlicher mit der Planung, der Instandhaltung und Erneuerung zum Erhalt der Funktionsfähigkeit und somit der Vermögenswerte begonnen wird, um so kosten- und zeitbewusster lassen sich die notwendigen Investitionen umsetzen.

Die Stuttgarter Runde – seit 2015 in Partnerschaft mit der Landeshauptstadt Stuttgart – hat sich über die Jahre durch die Präsentation und Diskussion aktueller Themen der Kanalsanierung auf fachlich hohem Niveau einen Namen gemacht. Die besondere Berücksichtigung regionaler Erfahrungen ist ein Markenzeichen.

Weitere Informationen unter: www.stuttgarter-runde.de

ZIELGRUPPE Betriebspersonal, Fachkräfte Kanalsanierung, Führungskräfte, Ingenieure, Behördenvertreter, Firmenvertreter.

TERMIN 29.03.2023

ORT Kursaal Stuttgart-Bad Cannstatt, Königsplatz 1, 70372 Stuttgart

KOSTEN Euro 320,00 für DWA-Mitglieder, Euro 380,00 für Nichtmitglieder
2/1-Regelung für Betreiber der DWA-Nachbarschaften BW | Abendessen bei Vorabendtreff auf Selbstzahlerbasis

ANMELDUNG

Landesverbandstagung Baden-Württemberg

11WKS102/22

INHALTE Die Fachtagung für Fachleute aus dem Bereich der Abwasser- und Wasserwirtschaft steht für die aktuellen Aufgaben und Herausforderungen der Wasserwirtschaft in Baden-Württemberg. Der Fokus liegt auf neuesten Entwicklungen und Themen rund um das weite Spektrum der Wasserwirtschaft. Konstant hohe Aussteller- und Teilnehmerzahlen über die letzten Jahre hinweg haben die Landesverbandstagung zu einer wichtigen und in der Branche anerkannten Marke entwickeln lassen. Teilnehmer und Aussteller erhalten die Möglichkeit vom praxisgeprüften Wissen anerkannter Fachleute für ihr Arbeitsumfeld zu profitieren. Aktuelle Themen aus der Sicht erfahrener Praktiker und wissenschaftlich abgesicherte Beiträge stehen für das fachlich hohe Niveau.

Alle in der Wasserwirtschaft Baden-Württemberg tätigen Personen werden angesprochen.

DWA-Landesverbandstagung Baden-Württemberg 2023 – Treffpunkt und Plattform für die Wasserwirtschaft im Südwesten mit begleitender Fachausstellung und weiterem Rahmenprogramm (Berufswettbewerb/Tag der Nachbarschaften/Mitgliederversammlung/Gesellschaftsabend ...)

ZIELGRUPPE Kommunale Abwasser- und Tiefbauunternehmen, Tiefbauämter, Ingenieurbüros, Genehmigungsbehörden, Anlagenhersteller, Studenten der Umwelt- und Siedlungswissenschaften, Azubis und Schüler.

TERMIN 17./18.10.2023

ORT CongressCentrum Pforzheim, Am Waisenhausplatz 1-3, 75172 Pforzheim

KOSTEN auf Anfrage

ANMELDUNG

P-Rück

Der DWA-Landesverband Baden-Württemberg hat die Plattform P-Rück Baden-Württemberg zur Klärschlammensorgungssicherheit und Phosphor-Rückgewinnung mit Unterstützung des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg und mit ideeller Trägerschaft von Städtetag, Landkreistag und Gemeindetag zum 01.01.2019 gegründet. Das Ziel der Plattform ist der Aufbau eines strukturierten und zentralen Erfahrungs- und Wissensnetzwerks zum Thema Klärschlammensorgungssicherheit und Phosphorrückgewinnung. Im Mittelpunkt stehen Kläranlagenbetreiber als Hauptakteure für die erfolgreiche Implementierung der Maßnahmen.

Wichtige Bestandteile der Plattform P-Rück sind Fortbildung und Öffentlichkeitsarbeit. Basierend auf den Impulsen und Anforderungen der Betreiber bieten wir den Teilnehmern der Plattform ein vielfältiges Fortbildungsangebot, welches sich auf drei Schwerpunkte fokussiert: Klärschlammensorgung, Phosphorrückgewinnung und Produktverwertbarkeit.

4. Landesforum für Betreiber zur Klärschlammensorgung und Phosphor-Rückgewinnung

11KS102/23

INHALTE Die Klärschlammverordnung AbfKlärV hat einen bundesweiten Anstieg der Verbrennungsquoten für Klärschlamm ausgelöst. Im Hinblick auf Klärschlammensorgungssicherheit und Phosphor-Rückgewinnung wird von der Plattform P-RÜCK Baden-Württemberg ein landesweites Entwicklungskonzept fortgesetzt entwickelt, das den kommunalen Entscheidungsträgern, Abwasserzweckverbänden und Kläranlagenbetreibern eine fundierte Datengrundlage für anstehende Entscheidungen der Klärschlammensorgung und Phosphor-Rückgewinnung bietet.

Im Landesforum für Betreiber zur Klärschlammensorgung und Phosphor-Rückgewinnung werden die Teilnehmer über die aktuellen Entwicklungen und wichtigen Fragen der Klärschlammverwertung unter Betrachtung des aktualisierten Entwicklungskonzepts informiert. .

ZIELGRUPPE Fach- und Führungskräfte von Betreibern, Behörden, Ausrüstern, Anlagenbauer und Hochschulen sowie Mitarbeiter von Kommunen, Abwasserverbänden und Ingenieurbüros

TERMIN 29.06.2023

ORT n.N.

KOSTEN auf Anfrage

9. Kongress Phosphor – Ein kritischer Rohstoff mit Zukunft

11KS101/23

INHALTE Phosphor ist essentiell für das gesamte Leben. In einem Land ohne eigene Phosphorvorkommen gewinnt die Rückgewinnung aus Abfällen immer mehr Bedeutung. Mit dem Kongress wird der Dialog über technische Möglichkeiten und Marktmechanismen für das Recycling von Phosphor aus Abwasser, Klärschlamm und Klärschlammasche mit allen Stakeholdern fortgeführt. Wie Phosphor aus Klärschlamm und Klärschlammaschen gewonnen werden kann, neue wissenschaftliche Untersuchungen, aber auch die Vermarktung sind wichtige Themen des Kongresses.

Der Kongress wird unter der Schirmherrschaft des Umweltministeriums Baden-Württemberg durchgeführt.

ZIELGRUPPE Mitarbeiter von Wasserbehörden, Tiefbau- und Umweltämtern, Klärwerksbetreibern, Ingenieurbüros, Anlagenbauer und Ausrüsterfirmen, Universitäten, Hochschulen und anderen Forschungseinrichtungen.

TERMIN 22./23.11.2023

ORT Kursaal Stuttgart-Bad Cannstatt, Königsplatz 1, 70372 Stuttgart

KOSTEN auf Anfrage

ANMELDUNG

Erfahrungsaustausche und Dialogforen für Mitglieder

Kommunen im Dialog – (Ab)Wasserwirtschaft der Zukunft

11EA001/23

INHALTE Dieser neue Erfahrungsaustausch ersetzt zukünftig die Erfahrungsaustausche Werkleiter im Dialog sowie Kommunen im Dialog. Vor dem Hintergrund des Klimawandels und der demografischen Entwicklung befasst sich die Stadtentwicklung mit dem Begriff Resilienz. Dies betrifft auch die unterirdische Infrastrukturplanung. Mittel- und langfristig müssen Strategien und Instrumente entwickelt werden, um grundlegende urbane Funktionen auch zukünftig aufrechterhalten und möglichst verbessern zu können. Das neue Dialogforum bietet hier die geeignete Plattform für aktuelle Themen und Herausforderungen der Betreiber, der Kommunen und nachgeordneten Behörden sowie der Ingenieurbüros für einen Wissens- und Erfahrungsaustausch.

Im Fokus stehen Themen wie z.B. Stadtklima, Auswirkungen von Extremwetter, Nachhaltigkeit der Wasserinfrastruktur, klimagerechtes Arbeiten auf Kläranlagen oder klimagerechte Behandlung von Kläranlagen, etc.

ZIELGRUPPE Aufsichtsbehörden, Ingenieurbüros, kleine und mittlere Kommunen unter 50.000 EW, Betreiber.

TERMIN 15.06.2023

ORT Stadt Mannheim, Eigenbetrieb Stadtentwässerung, Käfertaler Str. 265, 68167 Mannheim

ANMELDUNG

Kaufleute im Dialog

11EA004/23

INHALTE Erfahrungsaustausch für Teilnehmer/innen aus der kaufmännischen Werkleitung und Geschäftsführung sowie der kaufmännischen Verwaltungsleitung von größeren Abwasserunternehmen in Baden-Württemberg. Das Forum »Kaufleute im Dialog« bietet einmal jährlich einen persönlichen Erfahrungs- und Meinungsaustausch für die genannte Zielgruppe an. Fragen und Diskussionsbeiträge zu den angebotenen Impulsvorträgen sind bereits bei der Anmeldung erbeten, damit diese im Verlauf der Veranstaltung intensiv diskutiert und beantwortet werden können.

ZIELGRUPPE Teilnehmer/innen aus der kaufmännischen Werkleitung und Geschäftsführung, Kämmerer und Kämmerinnen von Regiebetrieben sowie aus der kaufmännischen Verwaltungs- und Abteilungsleitung von größeren Abwasserunternehmen in Baden-Württemberg.

TERMIN 15.03.2023

ORT Eigenbetrieb Stadtentwässerung Pforzheim, Sozialraum, Hohwiesenweg 45, 75175 Pforzheim

ANMELDUNG



Fachpublikationen

Leitfaden Energiewirtschaft auf Kläranlagen – Erfolgreiche Projekte

41 Seiten, DIN A4
Heft 16, 1. Auflage, November 2020
Aufwandspauschale: € 10,00 (inkl. Versand)
Als PDF auf Anfrage kostenlos erhältlich unter: info@dwa-bw.de



Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften in Baden-Württemberg 2021 Ergebnisse des 48. kommunalen Leistungsnachweises 2021

608 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-96862-127-2
Preis: € 59,00*



Spurenstoffe im Abwasser – Handlungsempfehlung für Kommunen

25 Seiten, DIN A4
1. Auflage, Oktober 2020
Preis: € 7,50 bzw. € 5,00 für Kommunen in Baden-Württemberg
Als PDF kostenlos erhältlich unter: www.koms-bw.de



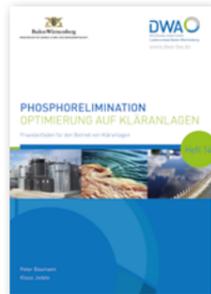
Handlungsempfehlung Messeinrichtungen für Regenüberlaufbecken

Konzeptionen für die Nachrüstung und Prüfung der Funktion vorhandener Messeinrichtungen
32 Seiten, DIN A4, Dezember 2019
ISBN 978-3-88721-925-3
Preis: € 25,00*



Praxisleitfaden Phosphorelimination Optimierung auf Kläranlagen

101 Seiten, DIN A4
Heft 14, 2. Auflage, Juni 2019
ISBN 978-3-88721-815-7
Preis: € 59,00*



Formelsammlung Umwelttechnik

110 Seiten, DIN A4
7. überarbeitete Auflage mit praktischer Spiralbindung
November 2019
ISBN 978-3-96862-557-7
Preis: € 25,00*



Praxisleitfaden Handbuch für den Betrieb von Regenüberlaufbecken

69 Seiten, DIN A4, 4-farbig
Heft 12, 2. Auflage, Dezember 2017
ISBN 978-3-88721-573-6
Preis: € 39,00*



Praxisleitfaden Regenbecken im Mischsystem: Messen, Bewerten und Optimieren

75 Seiten, DIN A4
Heft 13, 1. Auflage, Februar 2017
ISBN 978-3-88721-417-3
Preis: € 39,00*



Funktionsstörungen auf Kläranlagen

DEUTSCHE AUSGABE
149 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-96862-184-5
Preis: € 59,00*



IQK-Ordner / DWA-Arbeitsblatt A 704 Dokumentation der internen Qualitätskontrolle in der Betriebsanalytik

Softwaretool sowie Loseblattausgabe mit Register, DIN A4, einschl. Ordner, Musterkarten und Software-CD
Preis: € 475,00*



Schnell und einfach bestellen per Fax: 0711 896631-111

Grundlagen für den Betrieb von Belebungsanlagen mit gezielter Stickstoff- und Phosphorelimination

229 Seiten, DIN A5
4. überarbeitete Auflage | März 2016
ISBN 978-3-88721-287-2
Preis: € 39,00*



Betrieb von Kanalisationen Grundlagen für das Betriebspersonal

636 Seiten, DIN A5
7. überarbeitete Auflage | August 2018
ISBN 978-3-88721-666-5
Preis: € 59,00*



Flyer: Ist Ihr Kanal dicht?

Informationen zur Untersuchung privater Abwasserkanäle. Es gibt zwei Varianten:
Variante A – Verantwortung bis öffentlicher Kanal
Variante B – Verantwortung bis Grundstücksgrenze
Bestellung ab 200 Stück einschl. Eindruck des Wappens und der Anschrift der Kommune
Staffelpreise auf Anfrage*



Flyer 01. Ratten – unerwünschte Gäste 02. Schutz vor Rückstau

Bestellung ab 100 Stück einschl. Eindruck des Wappens und der Anschrift der Gemeinde
Staffelpreise auf Anfrage*



01. Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten, Kanälen und umschlossenen Räumen

40 Seiten, 3. Auflage | März 2017



02. Arbeitsschutzkonzept für abwassertechnische Anlagen

56 Seiten, 2. Auflage | Juni 2015

Preis: € 20,00*

Handbuch für den Betrieb von Kläranlagen – Senkung des Stromverbrauchs auf Kläranlagen (z. Zt. leider vergriffen)

ca. 150 Seiten, DIN A5
Erweiterte Ausgabe, 3. Auflage
ISBN 978-3-940173-47-8
Preis: € 45,00*



IHRE BESTELLUNG

- Leitfaden: Energiewirtschaft auf Kläranlagen € 10,00**
- Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften in BW 2021 € 59,00*
- Spurenstoffe im Abwasser: Handlungsempfehlung € 7,50*
Rabattierterpreis für Kommunen € 5,00*
- Handlungsempfehlung: Messeinrichtungen für Regenüberlaufbecken € 25,00*
- Praxisleitfaden: Phosphorelimination € 59,00*
- Formelsammlung: Umwelttechnik € 25,00*
- Praxisleitfaden: Betrieb von Regenüberlaufbecken € 39,00*
- Praxisleitfaden: Regenbecken im Mischsystem € 39,00*
- Funktionsstörungen auf Kläranlagen – Deutsche Ausgabe € 59,00*
- Funktionsstörungen auf Kläranlagen – Englische Ausgabe € 59,00*
- IQK-Ordner / DWA-Arbeitsblatt A 704 € 475,00*
- Grundlagen für den Betrieb von Belebungsanlagen € 39,00*
- Grundlagen für den Betrieb von Kanalisationen € 59,00*
- Flyer: Ist Ihr Kanal dicht?
- V1 Verantwortung bis öffentlicher Kanal auf Anfrage*
- V2 Verantwortung bis Grundstücksgrenze auf Anfrage*
- Flyer: Ratten – unerwünschte Gäste auf Anfrage*
- Flyer: Schutz vor Rückstau auf Anfrage*
- Arbeitssicherheit: Sicheres Einsteigen und Arbeiten € 20,00*
- Arbeitsschutzkonzept für abwassertechnische Anlagen € 20,00*
- Handbuch: Senkung des Stromverbrauchs € 45,00*

* 20 % Rabatt für fördernde Mitglieder // ** Aufwandspauschale inkl. Versandkosten

PERSÖNLICHE ANGABEN:

DWA-MITGLIEDERNUMMER
NAME
VORNAME
FIRMA
STRASSE HAUSNUMMER
PLZ STADT
TELEFON
TELEFAX
E-MAIL
DATUM
UNTERSCHRIFT

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des DWA-Landesverbandes Baden-Württemberg.

WUSSTEST DU, DASS ABWASSER- TECHNIK IMMER DIGITALER WIRD?

Wasserwirtschaft 4.0. Auch die Zukunft der Abwassertechnik ist digital. Warum das wichtig ist? Weil sich damit viel Altes ändert, moderne Arbeitsabläufe und neue Jobs entstehen. Hast Du Interesse, dabei zu sein?

Wasser – ab durch die Leitung und weg? Nein, Wasser ist zu wichtig! Klär Dich auf, schau rein und bewirb Dich um eine Ausbildung.

www.wasser-allesklar.de

WASSER
ALLES
KLAR
BERUFE
MIT
ZUKUNFT

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Durchführung von Veranstaltungen der DWA-Bundesgeschäftsstelle

Stand: 07.08.2020

§ 1 Anwendungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich für die Durchführung von Veranstaltungen der DWA. Leistungsgegenstand ist die Teilnahme an Präsenz- und Onlineveranstaltungen. Diese werden über die Homepage der DWA bzw. einen Veranstaltungsflyer und anderen Medien der DWA angeboten. Inhouse-Schulungen werden nicht vom Anwendungsbereich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen erfasst.

§ 2 Anmeldung

(1) Die Anmeldung zu den unter § 1 genannten Veranstaltungen der DWA erfolgt in schriftlicher Form an die DWA bzw. online über die Veranstaltungsdatenbank.

(2) Der Vertrag zwischen der DWA und Ihnen als Teilnehmer*innen kommt mit Zusendung der Anmeldebestätigung bzw. der Rechnung über die Teilnahmegebühr zustande. Die Rechnung wird vor Veranstaltungsbeginn zugesandt. Diese gilt im Zweifelsfall als Anmeldebestätigung.

(3) Ist die Teilnehmerzahl begrenzt, wird die Reihenfolge des postalischen bzw. elektronischen Eingangs berücksichtigt.

§ 3 Inhalt und Durchführung

(1) Inhalt und Durchführung der Veranstaltung richten sich nach dem jeweiligen Programm, welches sich aus der Veranstaltungsbeschreibung auf der Homepage der DWA und/oder dem Veranstaltungsflyer ergibt.

(2) Geringfügige Abweichungen von dem Veranstaltungsprogramm sind möglich, insbesondere behält sich die DWA vor, einzelne Lehrinhalte an die Bedürfnisse des Unterrichts anzupassen. Gleiches gilt für einen Wechsel des Dozenten oder des Unterrichtsortes bzw. des Veranstaltungsablaufs. Ein Rücktrittsrecht wird hierdurch nicht begründet.

(3) Die DWA behält sich vor, die Durchführung der Veranstaltung vom Erreichen einer Mindestteilnehmerzahl abhängig zu machen. Sollte die festgelegte Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht werden, so informiert die DWA frühzeitig darüber (bei Präsenzveranstaltungen spätestens 14 Kalendertage, bei Online-Angeboten spätestens 3 Tage vor Beginn der Veranstaltung). Bereits entrichtete Teilnahmegebühren werden, nach Mitteilung der hierfür erforderlichen Bankverbindung, umgehend erstattet; weitergehende Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, seitens der DWA liegt ein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vor.

(4) Im Falle höherer Gewalt ist die DWA berechtigt, die Veranstaltung abzusagen. »Höhere Gewalt« ist dabei jedes außergewöhnliche Ereignis, welches bei Vertragsabschluss nicht vorhersehbar war und auch bei Beachtung der erforderlichen Sorgfalt nicht abgewendet werden konnte. Bereits entrichtete Teilnahmegebühren werden umgehend erstattet, sofern kein Ersatztermin festgelegt werden kann.

§ 4 Veranstaltungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung

Die DWA verwendet in der Regel eigene Veranstaltungsunterlagen und stellt für alle Teilnehmer*innen entsprechende Teilnehmerunterlagen zusammen. Sämtliche Inhalte der Teilnehmerunterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Weitergehende Nutzungsrechte werden nur durch ausdrückliche schriftliche Genehmigung übertragen. Eine Vervielfältigung und Verbreitung oder Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet. Unterlagen dürfen nicht unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet, übersetzt oder zur öffentlichen Wiedergabe benutzt werden. Die Kosten für die Teilnehmerunterlagen und die Teilnahmebescheinigung sind in der Teilnahmegebühr enthalten.

§ 5 Zahlungsbedingungen

(1) Sie erhalten eine Rechnung über die Teilnahmegebühr. Die Teilnahmegebühr ist innerhalb von 14 Kalendertagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug fällig, bzw. bei kurzfristigen Anmeldungen umgehend nach Rechnungserhalt. Bitte entrichten Sie die Teilnahmegebühr erst nach Rechnungserhalt. Bei Zahlungsverzug werden Mahnkosten sowie die gesetzlich geregelten Verzugszinsen fällig. Bei nicht fristgemäßer Zahlung ist die DWA berechtigt, den/die Teilnehmer*innen nicht zu der Veranstaltung zuzulassen.

(2) Eine mehrtägige Veranstaltung kann nicht auf mehrere Teilnehmer*innen aufgeteilt werden; eine Teilbelegung der Veranstaltung führt nicht zu einer Preisreduzierung, wenn nicht anders ausgewiesen.

(3) Für nachträglich auf Wunsch des Kunden erstellte Gutschriften/Rechnungen, die nicht durch Verschulden der DWA erforderlich sind, kann im Einzelfall eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 15,00 € erhoben werden.

§ 6 Widerrufsbelehrung für Verbraucher

Widerrufsrecht: Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag des Vertragsschlusses. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns,

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef, Deutschland, Tel. + 49 2242 872 333, Fax: + 49 2242 872 100, E-Mail: info@dwa.de

mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das Widerrufsformular verwenden: https://de.dwa.de/files/_media/content/05_PUBLIKATIONEN/AGB/Widerrufsbelehrung20140602.pdf

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs: Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Haben Sie verlangt, dass die Dienstleistung während der Widerrufsfrist beginnen soll, so haben Sie uns einen angemessenen Betrag zu zahlen, der dem Anteil der bis zu dem Zeitpunkt, zu dem Sie uns von der Ausübung des Widerrufsrechtes hinsichtlich dieses Vertrages unterrichten, bereits erbrachten Dienstleistungen im Vergleich zum Gesamtumfang der im Vertrag vorgesehenen Dienstleistungen entspricht.

– Ende der Widerrufsbelehrung –

§ 7 Sonstige Absagen durch den/die Teilnehmer*in

(1) Erfolgt eine Absage bei Präsenz-Angeboten durch den/die Teilnehmer*in ohne Geltung des Widerrufsrechtes (vgl. § 6) bis einschließlich 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird hierfür eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10% der jeweiligen Teilnahmegebühr erhoben, die mit Erhalt der Rücktrittsbestätigung der DWA fällig wird; erfolgt die Absage später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu entrichten. Eine entsprechende Erklärung des/der Teilnehmer*in bedarf der Schriftform. Der Veranstaltungsort kann ohne Bearbeitungsgebühr auf eine/n Ersatzteilnehmer*in übertragen werden.

(2) Die Teilnahmegebühr ist auch dann in voller Höhe fällig, wenn der/die Teilnehmer*in ohne Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint.

(3) Bei Online-Angeboten verringert sich die in (1) angegebene Frist auf 24 Stunden vor Online-Veranstaltung.

§ 8 Haftung

(1) Die DWA haftet grundsätzlich für eine schuldhafte Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen durch ihre Mitarbeiter*innen und Erfüllungshelfer*innen.

(2) Für leichte oder normale Fahrlässigkeit und hierdurch verursachte Sach- oder Vermögensschäden haftet die DWA nur bei Verletzung solcher Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf (sog. vertragswesentliche Pflichten, Kardinalpflichten). Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Diese Haftungsbeschränkungen gelten dem Grund und der Höhe nach auch zugunsten der gesetzlichen Vertreter*innen und Mitarbeiter*innen der DWA.

(3) Die DWA haftet, vorbehaltlich der Regelung in Abs. 1, nicht für Unfälle in den Schulungsräumen oder den Verlust bzw. den Diebstahl von in die Schulungsräume mitgebrachten Sachen (gilt vor allem für Garderobe und Wertgegenstände).

§ 9 Streitbeilegung

(1) Zur Beilegung von Streitigkeiten können Sie ein Schlichtungsverfahren bei der bundesweiten Allgemeinen Verbraucherschlichtungsstelle beantragen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie sich vorher mit unserem Kundenservice in Verbindung gesetzt haben und keine beidseitig zufriedenstellende Lösung gefunden wurde. Unser Unternehmen hat sich zur Teilnahme an einem solchen Schlichtungsverfahren vor der bundesweiten Allgemeinen Verbraucherschlichtungsstelle freiwillig bereit erklärt.

(2) Die bundesweite Allgemeine Verbraucherschlichtungsstelle erreichen Sie unter folgender Adresse: Allgemeine Verbraucherschlichtungsstelle des Zentrums für Schlichtung e. V., Straßburger Straße 8, 77694 Kehl am Rhein, Telefon: 07851 79579-40, Fax: 07851 79579-41, Internet: www.verbraucher-schlichter.de, E-Mail: mail@verbraucher-schlichter.de

(3) Verbraucher*innen haben die Möglichkeit, über die Online-Streitbeilegungs-Plattform der Europäischen Kommission kostenlose Hilfestellung für die Einreichung einer Verbraucherbeschwerde zu einem Online-Kaufvertrag oder Online-Dienstleistungsvertrag sowie Informationen über die Verfahren an den Verbraucherschlichtungsstellen in der Europäischen Union zu erhalten. Diese Plattform finden Sie unter: www.ec.europa.eu/consumers/odr/

§ 10 Datenschutz

Im Rahmen ihrer Geschäftstätigkeit bedient sich die DWA einer Datenverarbeitungsanlage. Ihre personenbezogenen Daten werden bei der DWA gem. § 28 Bundesdatenschutzgesetz gespeichert und im automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen. Weitere Informationen können im Internet unter www.dwa.de, Menüpunkt „Datenschutz“, abgerufen werden. Ein/e Datenschutzbeauftragte(r) ist bestellt.

Ausstellungsmöglichkeiten 2023

Termine und Orte zu Veranstaltungen
des DWA-Landesverbandes Baden-Württemberg



SAVE THE DATE

8. Expertenforum Regenüberlaufbecken

15.02.2023 im Veranstaltungszentrum Waldaupark Stuttgart

12. Stuttgarter Runde

29.03.2023 im Kursaal Bad Cannstatt

Landesverbandstagung – Treffpunkt der Wasserwirtschaft im Südwesten

17./18.10.2023 im CCP Pforzheim

9. Kongress Phosphor – Ein kritischer Rohstoff mit Zukunft

22./23.11.2023 im Kursaal Bad Cannstatt

Informationen für Aussteller:

DWA-Landesverband Baden-Württemberg | Rennstraße 8 | 70499 Stuttgart

Telefon: 0711 896631-0 | Fax: 0711 896631-111 | info@dwa-bw.de