

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften im DWA-Landesverband Nord-Ost

2024/
2025



Fortbildung
des Betriebspersonals



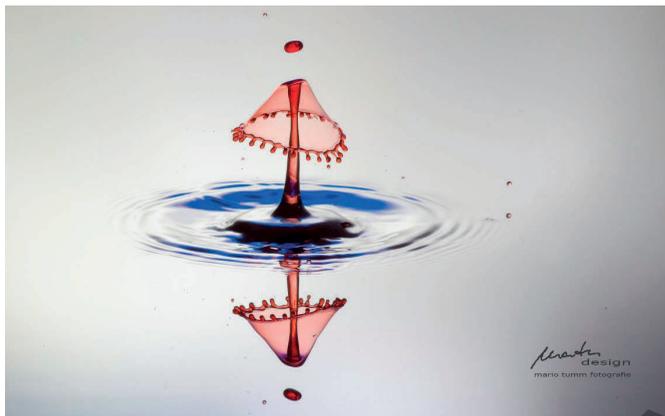
VORSCHAU

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften im DWA-Landesverband Nord-Ost

2024/
2025



VORSCHAU



Quelle: Mario Tumm

Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA) setzt sich intensiv für die Entwicklung einer sicheren und nachhaltigen Wasser- und Abfallwirtschaft ein. Als politisch und wirtschaftlich unabhängige Organisation arbeitet sie fachlich auf den Gebieten Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall und Bodenschutz.

In Europa ist die DWA die mitgliederstärkste Vereinigung auf diesem Gebiet und nimmt durch ihre fachliche Kompetenz bezüglich Regelsetzung, Bildung und Information sowohl der Fachleute als auch der Öffentlichkeit eine besondere Stellung ein. Die rund 14 000 Mitglieder repräsentieren die Fachleute und Führungskräfte aus Kommunen, Hochschulen, Ingenieurbüros, Behörden und Unternehmen.

Impressum

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
DWA-Landesverband Nord-Ost
Halberstädter Straße 40a,
39112 Magdeburg, Deutschland
Tel. +49 391 9901 8290/91
Fax: +49 391 9901 8294
Internet: www.dwa-no.de

Redaktion:

Ralf Schüller

Satz:

Christiane Krieg, DWA

Druck:

druckhaus köthen GmbH & Co KG

ISBN:

978-3-96862-783-0

© DWA-Landesverband Nord-Ost, Magdeburg, August 2024

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf vorbehaltlich der gesetzlich erlaubten Nutzungen ohne schriftliche Genehmigung der Herausgeberin in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Digitalisierung oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Vorwort des Landesverbandsvorsitzenden Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in den Mitgliederumfragen der DWA wird das „Netzwerken“ als wichtigste Aktivität innerhalb unseres Verbandes genannt. Hier sind die *Nachbarschaften als das größte DWA-Netzwerk* besonders hervorzuheben. Kanalnetze, Kläranlagen und die Gewässerunterhaltung sind sehr kostenintensiv im Hinblick auf Bau und Betrieb. Nur mit sehr gut qualifizierten Mitarbeitern können diese Anlagen wirtschaftlich ihre Aufgaben durchführen. Hier setzt die Netzwerkarbeit an, die zum einen die Fortbildung der Fachleute garantiert und zum anderen den fachlich und vor allem den direkten Austausch des Betriebspersonals gewährleistet. Für die Organisation der Nachbarschaftstage mit der Auswahl der Themen, der Diskussion vor Ort und der Motivation der Teilnehmer sind die Lehrer und Obleute verantwortlich. Daher möchte ich mich für Ihren/Euren engagierten und verlässlichen Einsatz für unsere Nachbarschaft ausdrücklich bedanken. Ohne Ihren/Euren ehrenamtlichen Einsatz könnte die erfolgreiche Weiterbildung und der Fach- und Informationsaustausch nicht gewährleistet werden.



Der DWA-Landesverband Nord-Ost war auch im letzten Jahr mit Seminaren und Tagungen wieder sehr erfolgreich. So hatten wir Seminare zu „Betriebsstörungen auf Kläranlagen“, „Haftungsfelder in kommunalen Unternehmen“, „Instandhaltung und Sanierung von Kanälen und Leitungen“, „Zukunftsaufgaben Regenwassermanagement“, „Phosphor-Elimination in Nord-Ost“ und das Seminar „Geruch und Korrosion auf Abwasseranlagen“, bei denen wir viele Fachleute fortbilden konnten. Die Unterlagen stehen auf Anfrage für die Nachbarschaftsarbeit bei unserer Geschäftsstelle zur Verfügung. Gerne können auch die Referenten für einen Beitrag direkt angefragt werden. Als weiterer Themen-Pool dient unser Lehrer – und Obleutetag, der Ende Februar zum zweiten Mal in Tangermünde stattfand. Leider das erstmalig seit 1998 ohne mich, weil ich auf einem Abwasserseminar in Indonesien war. Die Themen aus Tangermünde wie Gaswarngeräte, Freimessen, Anforderungen an die Schulungsinhalte für Sach- und Fachkundige, Ereignisgesteuerte Probenahme, Weitergehende Abwassereinigung in kleinen Kläranlagen und 4. Reinigungsstufe auf Kläranlagen: Wo stehen wir, wo geht die Reise hin? sind in dieser Broschüre enthalten.

Als größte zukünftige Herausforderung der Abwasserreinigung und damit auch für die Arbeit der Nachbarschaften steht die Umsetzung der neuen EU-Kommunalabwasser-

richtlinie KARL an. Hier sind die erhöhten Anforderungen an die Nährstoffelimination (Phosphor und Stickstoff), aber vor allem die geforderte Spurenstoffentfernung und die Energieneutralität zu nennen. Zudem werden neue Vorgaben für die Mischwasserbehandlung gemacht, wobei auch das Monitoring und die Entfernung von Mikroplastik durchgeführt werden sollten. Aktuell stehen zusätzlich weitere Schadstoffe in der Diskussion - PFAS - (gekommen um zu bleiben) und Glyphosat, das auf Kläranlagen aus Phosphonaten gebildet werden soll.

Im Hinblick auf die KARL möchte ich zu unserem ENERGIE.Netzwerk Nord und Nord-Ost einladen, das wir gemeinsam mit dem DWA-Landesverband Nord betreiben. Zu den Themen Photovoltaik, Abwasserwärme, Wind- und Wasserkraft, Co-Vergärung sowie Energieoptimierung und Energieeffizienz werden wichtige Informationen im Netzwerk bereitgestellt und ausgetauscht.

In dieser Nachbarschaftsbroschüre sind neben den Fachbeiträgen auch die Kontaktdaten zu den Wasserbehörden, den Ministerien und zu den Ausbildungskläranlagen zusammengestellt. Beachten und nutzen Sie bitte auch die Werbeanzeigen, die es uns ermöglichen, das Buch kostenfrei zu erstellen und zu verteilen.

Zum Schluss möchte ich mich bei allen Lehrern und Obleuten **herzlich bedanken** für die großartige, ehrenamtliche Tätigkeit in der Weiterbildung der Fachleute der Abwassertechnik! Zukünftig benötigen wir weiterhin junge, engagierte Fachleute für die Mitarbeit in den Nachbarschaften. Also schauen Sie sich bitte um und sprechen Sie die jungen Kollegen/innen am besten direkt an.

Ich wünsche den Nachbarschaften im Jahr 2025 wieder viel Erfolg.

Ihr



Matthias Barjenbruch
Landesverbandsvorsitzender

Inhalt

Vorwort

Vorwort des Landesverbandsvorsitzenden Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch	3
Die Organisation der Kläranlagen-Nachbarschaften	6
Landesverbandstagung 2024	7
ENERGIE.Netzwerk	14
Der Beirat des DWA-Landesverbandes Nord Ost.....	18
Organigramm/Aufbau des Landesverbandes.....	21
Das Team der Geschäftsstelle Nord-Ost in Magdeburg	22
Die Organisation von Nachbarschaften – Leitlinien des DWA-Fachausschusses BI-1	23
Organisation und Aufgaben der DWA-Kläranlagen-Nachbarschaften.....	25
Kanal-Nachbarschaften im Landesverband Nord-Ost.....	30
Leistungsvergleich/-nachweis 2023	33
Die Kläranlagen-Nachbarschaften stellen sich vor	46
Lehrer und Obleute der Kläranlagen-Nachbarschaften.....	47
Lehrer und Obleute der Kanal-Nachbarschaften.....	63
Nachbarschaftslisten	69
Einheitliche Begriffe	70
Nachbarschaftsliste Kläranlagen	76
Nachbarschaftsliste Kanal.....	151
Ausbildungskläranlagen	160
Fachbeiträge	170
Verzeichnis der zertifizierten Fachunternehmen für die Wartung von Kleinkläranlagen	255
Wichtige Adressen	261
Bezugsquellennachweis	A2
Produkt- und Leistungsverzeichnis	A32