

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

2023/
2024



**Fortbildung
des Betriebspersonals**



VORSCHAU

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

2023/
2024



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 Gesetzgebung, 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:

978-3-96862-641-3

© DWA-Landesverband Nord-Ost, Magdeburg, August 2023

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,

als erstes möchte ich mich für Ihren großartigen und stetigen Einsatz in der Nachbarschaftsarbeit herzlich bedanken.

Endlich finden unsere Nachbarschaften wieder wie gewohnt in Präsenz statt, was auf große Resonanz trifft und beste Möglichkeiten zu Austausch bietet. Unser Motto *„Wissen vermitteln - Erfahrungen austauschen - vom Nachbarn lernen!“* kann nur so erfolgreich umgesetzt und weiterentwickelt werden. Es kommt vor allem auf Euer/Ihr ehrenamtliches Engagement an, um erfolgreich die Weiterbildung und den Fach- und Informationsaustausch voranzubringen und auch um Netzwerke aufzubauen.



Foto: Emma Schmidt

Ein paar Worte zur DWA, die dieses Jahr als Fachverband 75 geworden ist. Rückblickend hat die DWA sehr erfolgreiche Arbeit in den Bereichen – Regelwerk, Weiter- und Fortbildung, Nachbarschaften und Vernetzung von Fachleuten geleistet. In jüngster Zeit ist auch die Junge DWA und die Politikberatung als unabhängige Stimme der Wasserwirtschaft immer mehr aktiv und sichtbar.

Der Lehrer – und Obleutetag fand wie gewohnt Ende Februar statt. Neben der EU-Kommunal-abwasserrichtlinie, wurde der Einfluss von Niedrigwasser auf die Gewässerqualität sowie betriebliche Fragen wie Alleinarbeitsplätze und Black-Out diskutiert. Auch der DWA-Leistungsnachweis, als bedeutendes Element der Dokumentation unserer Tätigkeit auf den Kläranlagen mit den guten Ablaufwerten, wurde intensiv erörtert (Alle Vorträge befinden sich in dieser Broschüre). Besonders zu erwähnen ist, dass der Lehr- und Obleutetag erstmalig nicht im Berliner Raum stattfand, sondern in Tangermünde und gleichwohl sehr gut besucht war.

Ein großer Schwerpunkt der Nachbarschaftsthemen sind die betrieblichen Fragestellungen unserer komplexen Kläranlagen und der umfangreichen Kanalnetze, die wir kompetent mit den Fachkollegen in der Nachbarschaft diskutieren.

Weitere Herausforderungen kommen auf uns zu. Zum einen müssen wir die politischen Vorgaben, wie die Nationale Wasserstrategie und die EU-Kommunalabwasserrichtlinie beachten, welche zu erhöhten Anforderungen an die Reinigungsleistung führen. Neben Phosphor müssen zukünftig auch die Spurenstoffe entfernt werden. Hierzu befindet sich

bereits die erste Anlage im DWA-Landesverband Nord-Ost in Berlin-Schönerlinde im Bau. Zum anderen sind nach dem Mikroplastik weitere Stoffe wie PFAS (*gekommen um zu bleiben*) und Antibiotikaresistenzen in den Fokus gerückt. Stoffeinträge in Verbindung mit zu niedrigen Abflüssen tragen zu Qualitätsverlusten bei, wie das Goldalgen-Problem auch in diesem Jahr an der Oder wieder zeigt. Die Ostsee, in die viele unserer Kläranlagen direkt oder indirekt einleiten, gilt als das giftigste Meer der Welt. Neben den Phosphoreinträgen tragen Munitionsreste, die Erderwärmung, die bereits eine Erhöhung der Wassertemperatur von 0,6°C erbrachte und der hohe Schiffsverkehr (ca. 70.000 Schiffe/a) dazu bei.

Die Erfordernisse der Energiewende haben uns veranlasst ein Energienetzwerk zu gründen, bei dem wir uns den Themen wie Faulung, Desintegration, Wind, Solar, Wasserkraft, Einsparung, Recht sowie Rahmenbedingungen widmen und die „Energienutralität“ stärker diskutieren werden.

In dieser Nachbarschaftsbroschüre sind neben den Fachbeiträgen Kontaktdaten zu den Wasserbehörden, den Ministerien und auch zu den Ausbildungskläranlagen zusammengetragen. Schauen Sie sich auch die Anzeigen an, die es uns möglich machen, das Buch kostenfrei zu verteilen. Es ist ein wichtiges Handwerkszeug für unsere tägliche Arbeit.

Abschließend möchte ich ein großes *Dankeschön* an alle Lehrer- und Obleute für die beständige, ehrenamtliche Tätigkeit in der Weiterbildung sagen! Zukünftig benötigen wir 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 selbst bedanke mich für das entgegengebrachte Vertrauen als Landesverbandsvorsitzender und wünsche den Nachbarschaften im Jahr 2024 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 2023 7

ENERGIE.Netzwerk 12

Der Beirat des DWA-Landesverbandes Nord Ost..... 15

Organigramm/Aufbau des Landesverbandes 18

Das Team der Geschäftsstelle Nord-Ost in Magdeburg 19

Die Organisation von Nachbarschaften – Leitlinien des
DWA-Fachausschusses BI-1 20

Organisation und Aufgaben der DWA-Kläranlagen-Nachbarschaften..... 22

Kanal-Nachbarschaften im Landesverband Nord-Ost..... 27

Leistungsvergleich/-nachweis 2022 30

Die Kläranlagen-Nachbarschaften stellen sich vor 42

Lehrer und Obleute der Kläranlagen-Nachbarschaften..... 43

Lehrer und Obleute der Kanal-Nachbarschaften..... 59

Nachbarschaftslisten 65

Einheitliche Begriffe 66

Nachbarschaftsliste Kläranlagen 71

Nachbarschaftsliste Kanal 133

Ausbildungskläranlagen 142

Fachbeiträge 151

Verzeichnis der zertifizierten Fachunternehmen für die Wartung von Kleinkläranlagen 246

Wichtige Adressen 252

Bezugsquellennachweis A2

Produkt- und Leistungsverzeichnis A30