

NEU

IKT-Seminar

Cybersicherheit in der Abwasserwirtschaft

08. Mai 2025

Online: 10:00 - 16:00 Uhr



SEMINAR - INHALT:

Herausforderungen und Lösungen unter NIS-2

Die Abwasserwirtschaft ist Teil der kritischen Infrastruktur (KRITIS). Ein Ausfall hätte gravierende Folgen für das öffentliche Leben, die Sicherheit und die Gesundheit der Bevölkerung – und muss daher unbedingt verhindert werden. Mit der EU-Richtlinie NIS-2 wurden die Anforderungen an die Cybersicherheit in Abwasserbetrieben erheblich verschärft. Doch in der Praxis stehen viele Betriebe vor offenen Fragen:

- Wie lässt sich die Cybersicherheit im Abwasserbetrieb verbessern?
- Welche Maßnahmen sind erforderlich, um die gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen?
- Wie können Notfallpläne und Reaktionsstrategien entwickelt und umgesetzt werden?

In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über die aktuellen Anforderungen, praxisnahe Lösungsansätze und bewährte Strategien, um die IT-Sicherheit in Ihrem Betrieb nachhaltig zu stärken.

TAGESPROGRAMM

10:00 - 10:30 Uhr

Begrüßung und Einführung

- Vorstellung der Teilnehmenden
- Überblick über die Seminarziele
- Bedeutung der Cybersicherheit

10:30 - 12:00 Uhr

Cybersicherheitsrisiken in der Abwasserwirtschaft

- Typische Bedrohungen (z. B. Ransomware, Phishing, Insider-Bedrohungen)
- Auswirkungen von Cyberangriffen auf den Betrieb
- Beispiele aus der Praxis: Angriffe auf kritische Infrastrukturen

12:00 - 13:00 Uhr

Mittagspause

13:00 - 13:45 Uhr

NIS-2-Richtlinie und gesetzliche Anforderungen

- Überblick über die NIS-2-Richtlinie und Umsetzungsfristen
- Anforderungen für Abwasserbetriebe
- Meldepflichten und mögliche Sanktionen

13:45 - 14:30 Uhr

Technische Schutzmaßnahmen und Best Practices

- Firewalls, Netzsegmentierung und sichere Fernwartung
- Monitoring und Angriffserkennung
- Physische Sicherheitsmaßnahmen für Anlagen

14:30 - 14:45 Uhr

Kaffeepause

14:45 - 15:45 Uhr

Notfall- und Krisenmanagement

- Erstellung eines Cybersicherheits-Notfallplans
- Reaktionsstrategien bei Cyberangriffen
- Zusammenarbeit mit Behörden und IT-Sicherheitszentren

15:45 - 16:00 Uhr

Abschlussdiskussion



Referent: Bjoern Hering,
netsicher GmbH

ANMELDUNG



Seminarleiter

Dr. Serdar Ulutaş

Tel.: 0209 17806-32

ulutas@ikt.de



Ansprechpartnerin Teilnehmer

Silke Richter

Tel.: 0209 17806-15

richter@ikt.de

Kurstermin:

Online: 08. Mai 2025

Technische Hinweise bei Online-Teilnahme:

Das Meeting findet über **Zoom** statt. Bitte sorgen Sie für eine stabile Internetverbindung und die notwendige technische Ausstattung (Mikrofon, Kamera, aktuelle Zoom-Version).

Etwa eine Woche vor der Veranstaltung erhalten Sie einen Link zu unserem Online-Seminarraum. Der virtuelle Seminarraum ist jeweils 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet.

Senden Sie uns Ihre Fragen und Fallbeispiele gerne im Vorfeld per E-Mail zu.

Teilnahmegebühr:

regulär:	745 Euro
Mitglied IKT-Fördervereine:	675 Euro
Teilnehmer KomNetABWASSER:	kostenfrei

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**
www.komnetabwasser.de
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**
www.ikt.de/foerdervereine

Veranstalter:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

Tel.: 0209 17806-0; Fax: 0209 17806-88; E-Mail: info@ikt.de

Teilnehmer/-in

Institution

Telefonnummer

Straße

PLZ/Ort

E-Mail Teilnehmer/-in

E-Mail Anmeldebestätigung

E-Mail Rechnung

Mit diesem Seminar können Sie sich **rezertifizieren** als:

IKT-Zert. Berater Grundstücksentwässerung

IKT-Zert. Kanalsanierungsmanager

IKT-Zert. Berater Starkregenvorsorge

IKT-Zert. Kanalbetriebsmanager

IKT-Zert. Schachtsanierungsmanager

Mit der Unterschrift bestätige ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für die Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung. Nachzulesen unter www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/

Datum

Stempel

Unterschrift

E-Mail: seminare@ikt.de / Fax: 0209 17806-88

#S01266