

IKT-Lehrgang

Risikoorientierte Instandhaltungsstrategien bei Abwasserdruckleitungen

Präsenz: 19. - 21. Januar 2027

Präsenz: 01. - 03. Juni 2027

Präsenz: 30. November bis 02. Dezember 2027



INHALT UND FRAGEN:

Wie Sie das Risiko eines Aus- oder Schadenfalls minimieren und im Notfall schnell agieren können!

Wir möchten Ihnen folgende Inhalte näher bringen:

- Ausgangslage, was erwartet mich an ADLen – Werkstoffe, Schäden, Fehler...?
- Wie komme ich an die Leitungen heran und wie hinein – und wie lange habe ich dafür Zeit?
- Wie finde ich die Problemfälle in meinem Netz, welche Leitungen müssen priorisiert angegangen werden?
⇒ Wie mache ich es praktisch?
- Was sind Werkzeuge für die Zustandserfassung – Theorie und Praxis?
- Wie kann ein Haveriekonzept aussehen?

TAG 1

09:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellungsrunde, Einführung in das Seminar
09:30 Uhr	Abwasserdurchleitungen – Ein Überblick zur Problemlage und zu Risiken • Typische Rohrwerkstoffe, Alter, Schäden und Versagensmöglichkeiten • Risiken mit Blick auf die Leitung selbst sowie die Randbedingungen Markus Gillar, IKT gGmbH
10:00 Uhr	Risikoorientierte Instandhaltungsstrategie • Risikodefinition • Risikoanalyse • Risikobewertung und -minimierung Markus Gillar, IKT gGmbH
11:00 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Risikoanalyse und -bewertung • Eintrittswahrscheinlichkeit und Schadensausmaß bestimmen Markus Gillar, IKT gGmbH
12:15 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Risikominimierung und Feststellung Handlungsbedarf • Schlussfolgerungen aus Risikoanalyse Markus Gillar, IKT gGmbH
14:15 Uhr	Risikoidentifikation und -beurteilung • Praxisbeispiel Matthias Neumann, Stadtentwässerung Witten
15:15 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Teil 1 – Werkzeuge für die Zustandserfassung • Erkenntnisse aus Dichtheitsprüfung • HSA-Verfahren Johannes König, BK-Pipecheck GmbH
16:30 Uhr	Ausklang mit Zusammenfassung und Fragerunde

TAG 2

- 09:00 Uhr **Teil 2 – Werkzeuge für die Zustandserfassung**
- Inspektionsmöglichkeiten (innen/außen)
 - Wandstärkenermittlung, Leckageortung
 - Reinigungsverfahren
- Markus Gillar, IKT gGmbH**
- 10:00 Uhr **Vorbereiten einer Sanierungsmaßnahme – Was ist als Betreiber zu beachten?**
- Erfassung der Bestandsdaten
 - Anfallendes Abwasser
 - Reinigungsverfahren
- Sylvia Kannen, Stadt Dorsten**
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr **Sanierungsverfahren für Abwasserdruckleitungen – Wo sind „Fallstricke“?**
- Vor- und Nachteile der Sanierungsverfahren
 - Sanierungsplanung
 - Sanierung Abwasserdruckleitung < DN 100
 - IKT-Warentest „Sanierungsverfahren für Abwasserdruckleitungen“
 - Qualitätssicherung vor/ bei/ nach dem Einbau
- Nicole Kimmling, IKT gGmbH**
- 12:15 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 Uhr **Druckstöße in Abwasserdruckleitungen und wie man sie abstellt**
- Identifizierung und geeignete Gegenmaßnahmen
- Dr. Andreas Dudlik, Dr. Dudlik Hydraulische Systeme**
- 14:00 Uhr **Kaffeepause**
- 14:15 Uhr **Aus Handlungsbedarf entsteht ein umgesetztes Havariekonzept**
- Praxisbeispiel aus Rheda-Wiedenbrück mit inkludierten Blackout-Maßnahmen
- Ludger Wördemann, Stadt Rietberg**
- 15:45 Uhr **Pumpwerke im Normal- und Störfallbetrieb**
- Welche Pumpenart für welche Förder-Aufgabe?
 - Vor- und Nachteile aus Bau- und Betriebssicht
 - Optimierungspotentiale
- Ludger Wördemann, Stadt Rietberg**
- 17:15 Uhr **Schlussbetrachtung und Ende Tag 2**

TAG 3

09:00 Uhr **Aussteller zeigen Produkte und präsentieren spannende Projekte**

- Sanierungsverfahren
- Zugang
- Be- und Entlüftung
- Inspektion

**NordiTube Technologies SE,
Reinert-Ritz GmbH,
Airvalve Flow Control,
Gullyver – Gesellschaft für mobile Inspaektionssysteme mbH**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Workshop – Risikoanalyse an einem Beispiel selbst gemacht**

- Vorstellung Fallbeispiel
 - Gruppenarbeit – Problemlösung
 - Vorstellung und Diskussion der Gruppenergebnisse
- Markus Gillar und Rafael Sosa Solano, IKT gGmbH**

16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**



ANMELDUNG



Seminarleiter

Dipl.-Ing. Markus Gillar

Tel.: 0209 17806-46

gillar@ikt.de



Ansprechpartnerin Teilnehmer

Silke Richter

Tel.: 0209 17806-15

richter@ikt.de

Risikoorientierte Instandhaltungsstrategien bei Abwasserdruckleitungen

Kurstermine:

- ☐ **Präsenz:** 19. - 21. Januar 2027
- ☐ **Präsenz:** 01. - 03. Juni 2027
- ☐ **Präsenz:** 30. November bis 02. Dezember 2027

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

Teilnahmegebühr:

- ☐ regulär: 1.745 Euro
- ☐ Mitglied IKT-Fördervereine: 1.570 Euro
- ☐ Teilnehmer KomNetABWASSER: kostenfrei

Veranstalter/ Veranstaltungsort:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

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

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

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 | ☐ IKT-Zert. Regenwassermanager |

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

#S01544|1545|1546