

IKT-Lehrgang

Schachtsanierungsberater

mit optionaler Prüfung zum IKT-Zertifizierten Schachtsanierungsberater*

Präsenz: 11. - 13. März 2025

Präsenz: 28. - 30. Oktober 2025



Inhalte und Fragen:

- Mit welchen Schwierigkeiten wird man bei der Schachtsanierung konfrontiert?
- Arbeitssicherheit bei der Schachtsanierung – Wie sichert man die Arbeitsstelle richtig?
- Was sind typische Schäden an Schächten und welche Sanierungsverfahren können angewandt werden?
- Wie kann eine gute Sanierungsqualität gewährleistet werden?

* Personenzertifizierung für Fachleute in der Kanalsanierung: Organisation und Aufgaben der IKT-Zertifizierungsstelle einschließlich Rezertifizierung orientieren sich an den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17024 (2012). Die Rezertifizierung (Intervall 3 Jahre) stellt normgemäß sicher, dass die zertifizierte Person kontinuierlich die aktuellen Zertifizierungsanforderungen erfüllt.

Tag 1

Block I Ingenieurbauwerk Schacht

- 9:00 Uhr **Einführung in den Kurs**
Begrüßung und Vorstellungsrunde
- Informationen zur Abschlußprüfung
- Grundlagen: Schächte von A-Z**
- Wo Kräfte walten: Anforderungen an Schächte
 - Aufbau und Funktionsweise von Abwasserschächten
 - Welche Werkstoffe und Bauteile gibt es?
- Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT**

- 10:15 Uhr **Arbeitssicherheit bei der Schachtsanierung**
- Back to Basic: Grundlagen der Arbeitssicherheit
 - Schutz-, Sicherheits- und Rettungsausrüstung
 - Sicherung der Arbeitsstelle
 - Einstieg in abwassertechnische Anlagen
- Marcel Goerke, M.Sc., IKT**

11:30 Uhr Kaffeepause

Block II Schachtkopfsanierung

- 11:45 Uhr **Statik und Lastabtrag im Schachtkopfbereich**
- Konstruktive Ausbildung des Schachtkopfs
 - Tragfähigkeitsbetrachtung – Lastabtrag
 - Beispiele von Schäden
- Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT**

Tag 2

- 9:00 Uhr **Abdichtungen von Schachtkörpern**
- Was sind die Besonderheiten?
 - Welche Schwierigkeiten ergeben sich hier?
 - Fakten zur Umweltverträglichkeit

- 10:00 Uhr **Abdichtung von Rohranbindungen**
- Welche Materialien werden eingesetzt?
 - Welche Verfahren sind bekannt?
 - Erfahrungen und Ergebnisse aus der IKT-Forschung

- 10:30 Uhr **Lineranbindungen an Schächte**
- Worauf muss geachtet werden?
 - Hinweise für die Abnahme

11:00 Uhr Kaffeepause

- 11:15 Uhr **Auskleidungen und Beschichtungen - Teil 1**
- Die ideale Untergrundvorbereitung
 - Sanierungsverfahren und -materialien

12:45 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr Mittagspause

- 13:45 Uhr **Schachtabdeckungen im 21. Jahrhundert**
- Entwicklung der Schachtabdeckung
 - Systeme zur Schachtrahmenregulierung
- Dipl.-Ing. Daniel Kallweit, Stadtentwässerung Dresden GmbH**

14:45 Uhr Kaffeepause

Block III Materialien für die Schachtsanierung

- 15:00 Uhr **Sanierung von Abwasserschächten**
- Was sind typische Schäden?
 - Praxisbeispiele aus Kommunen
 - Erfahrungen aus der IKT-Forschung
 - Worauf muss bei der Sanierung geachtet werden?

- 16:30 Uhr **Gemeinsame Runde**
- Erfahrungsaustausch

16:45 Uhr Ende Tag 1

- 13:30 Uhr **Auskleidungen und Beschichtungen - Teil 2**
- Stärken und Schwächen der Auskleidungen und Beschichtungen
 - Auffälligkeiten, Schäden und Mängel

- 14:45 Uhr **Alterung und Mittragwirkung**
- Was können Renovierungen (er)tragen?

15:15 Uhr Kaffeepause

- 15:30 Uhr **Schadensentwicklung und Abnahmezeitpunkte**
- Schäden richtig erkennen und Zeiten besser planen
 - Schadensentwicklung

Die Ausführungsqualität richtig beurteilen

- Welche Rolle spielt die Fremdüberwachung?
- Untergrundvorbereitungen: Theorie und Praxis
- Protokollierung: Was ist besonders wichtig?

Muster-ZTVen

- Was sind meine Sanierungsziele?
- Wie wähle ich die richtigen Verfahren aus?

16:45 Uhr Ende Tag 2

Tag 3

Block IV Qualitätskriterien

9:00 Uhr **Workshop: Nun sind Sie dran!**

- Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen
- Gruppenarbeiten

10:35 Uhr **Kaffeepause**

10:45 Uhr **Zusammenfassung des Workshops**

- Vorstellung und gemeinsamen Diskussion der Ergebnisse aus der Gruppenarbeit

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Firmen stellen Produkte, Verfahren und Methoden zur Schachtsanierung vor**

- Abdichtungsmaßnahmen
- Untergrundvorbereitung und Anschleuderverfahren
- Sanierung mit Schacht-in-Schacht-System

15:00 Uhr **Prüfung (optional)**

- Schriftliche Prüfung

16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Seminarleiter



Dipl.-Ing. Markus Gillar

Tel.: 0209 17806-46
gillar@ikt.de

Ansprechpartnerin Teilnehmer:



Silke Richter

Tel.: 0209 17806-15
richter@ikt.de

Schachtsanierungsberater

Kurstermin:

Präsenz: 11. - 13. März 2025
Optionale Prüfung: 13. März 2025
Präsenz: 28. - 30. Oktober 2025
Optionale Prüfung: 30. Oktober 2025

Teilnahmegebühr:

regulär:	1.595 Euro
Mitglied IKT-Fördervereine:	1.435 Euro
BildungsFlat KomNetABWASSER:	kostenfrei
Prüfungsgebühr (<i>optional</i>):	745 Euro

Veranstalter:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

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

Hotels in der Nähe: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen

Anfahrt: www.ikt.de/anfahrt

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

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. Schachtsanierungsberater

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

#S01142 | 1143