

10 % KOMBI-RABATT
Bei Buchung beider Veranstaltungen!

Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen – Der BBE-Schein

12. – 14. April 2027, Aalen

5. – 7. Oktober 2027, Schwerte

HOHER PRAXISANTEIL

€ Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 1.335 €, Normalpreis: 1.600 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung.
DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

📖 Schulungsunterlagen

Inkl. Merkblätter DWA-M 143-8, DWA-M 143-17 und DWA-M 144-14 im Wert von 249,50 €

👤 Leitung

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Jacqueline Grüttner-Zelle,
Hermes Technologie GmbH

👥 Zielgruppe

Fach- und Betriebspersonal von Kanalnetzbetreibern, ausführenden Unternehmen, Abwasserverbänden, Kommunen und Ingenieurbüros.

📞 Ansprechpartner

Zvonko Gocev | +49 2242 872-217 | gocev@dwa.de

Laminierschein-KS (Kanalsanierung)

15. April 2027, Aalen

8. Oktober 2027, Schwerte

HOHER PRAXISANTEIL

Auf maximal 15 Personen begrenzt

€ Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 670 €, Normalpreis: 805 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung.
DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

📋 Teilnahmevoraussetzung

Nur mit einem Nachweis einer Schulung zur sicheren Verwendung und Handhabung von Diisocyanaten.
Dieser ist vor Veranstaltungsbeginn einzureichen.

📍 Veranstaltungsort

Bildungszentrum Bau Aalen
Heinrich-Rieger-Str. 3 | 73430 Aalen

Technologie Zentrum Schwerte
Lohbachstraße 12 | 58239 Schwerte

Firma Hermes Technologie
Bürenbrucher Weg 1a | 58239 Schwerte



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.
Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung an:

Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen

☐ 12. – 14. April 2027, Aalen (10SR805/27-1)

☐ 5. – 7. Oktober 2027, Schwerte (10SR805/27-2)

Laminierschein-KS (Kanalsanierung)

☐ 15. April 2027, Aalen (10SR806/27-1)

☐ 8. Oktober 2027, Schwerte (10SR806/27-2)

Anmeldebestätigung erfolgt per Mail.

Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Herr Zvonko Gocev

Theodor-Heuss-Allee 17

53773 Hennef

+49 2242 872-217 | gocev@dwa.de | www.dwa.de

Teilnehmer*in: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

☐ Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.

☐ Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen

Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen

– Der BBE-Schein

Lernziele

- Aufbau von Grundwissen für fachgerechte Arbeiten, zum Schutz und zur Instandhaltung von Entwässerungsbauwerken mit zementgebundenen und polymeren Baustoffen
- Erwerb von Fachwissen zur Untergrundvorbereitung, Beschichtung, Nachbehandlung nach Merkblatt DWA-M 143-17 sowie Injektion nach den Merkblättern DWA-M 143-8, DWA-M 144-2 und DWA-M 144-14
- Praktisches Umsetzen ausgewählter Verfahren der Bauwerksbeschichtung gemäß Gütezeichen S42 „Sanierung von Bauwerken und begehbaren Kanälen“

Der Kurs vermittelt die Lernziele an drei Tagen und kombiniert Theorie und Praxis.

PROGRAMM

Tag 1

- 9:30 Begrüßung und Vorstellungsrunde
 9:45 Grundlagen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz und spezielle Anforderungen im Umgang mit Mörteln

12:30 Mittagspause

- 13:30 Bauwerksgrundlagen, Regelwerke, Schadensbilder, Beschichtungsmaterialien
 17:00 Ende Tag 1

Tag 2

THEORIE

- 8:00 Untergrundvorbehandlung
 Vorbereitende Arbeiten
 Beschichtungsverfahren

12:00 Mittagspause

- 13:00 Tragfähigkeit
 Nachbehandlung
 Qualitätssicherung
 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

PRAXIS

- 15:00 Untergrundvorbehandlung
 a. Wasserhochdruckreinigung
 b. Wasserfeststoffstrahlen
 Abdichtung
 | Schnellabdichtung mit Mörtel
 | Injektion von PUR-Harzen
 17:00 Ende Tag 2

Tag 3

PRAXIS

- 8:00 Grundlagen + Untergrundprüfungen
 a. Test Schnellhärtung von Mörteln
 b. Prüfungen:

- Carbonatisierung
- Oberflächenzugfestigkeit und Haftzugfestigkeit
- Druckfestigkeit
- Betonüberdeckung
- Feuchtigkeit

Handbeschichtung

- Haftbrücke
- Beschichtung
- W/F Wert
- Rückstellproben
- Nachbehandlung

Aufbau von Berme und Gerinne

12:00 Mittagspause

- 13:00 Maschinelle Beschichtung
 a. Anschleuderverfahren
 b. Nassspritzverfahren
 c. Druckverfugung
 d. Injektion mit Injektionsmörtel
 Prüfungsvorbereitung
 16:00 Schriftliche Prüfung
 17:00 Ende Tag 3

Die erlernten Inhalte werden in einer Prüfung abgefragt und durch ein Zertifikat bestätigt.

Laminierschein-KS (Kanalsanierung)

Lernziele

- Vermittlung theoretischer Grundlagen und praktischer Fertigkeiten für die korrekte Anwendung von Ortlaminaten in Abwasserbauwerken und -kanälen
- Erwerb eines Qualifikationsnachweises für Auftragnehmer und Fachpersonal, um die Anforderungen auf Baustellen zu erfüllen
- Verständnis der theoretischen Grundlagen von GFK-Handlaminaten, Harzen, Reaktionsmitteln, Verstärkungsstoffen, Untergrundvorbereitung u. verschiedenen Verfahren
- Praktische Schulung zur Einführung in Material und Werkzeuge sowie zur Anwendung von Laminiertechniken durch Übungen an Modellen

PROGRAMM

THEORIE

- 8:00 GFK-Handlamine
 | Grundlagen
 | Harze und Reaktionsmittel
 | Verstärkungsstoffe
 | Untergrundvorbereitung
 | Verfahren

PRAXIS

- 9:00 GFK-Handlaminat
 | Einführung in Material und Werkzeuge
 | Praktische Übungen Laminieren von Berme und Gerinne am Modell

12:30 Mittagspause

- 13:30 Praktische Prüfung Laminieren von Berme und Gerinne am Modell
 16:30 Schriftliche Prüfung
 17:00 Ende

Die erlernten Inhalte werden in einer Prüfung abgefragt und durch ein Zertifikat bestätigt.