

Buchen Sie beide Veranstaltungen und sichern Sie sich 10 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr!

## Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen – Der BBE-Schein

17. – 19. März 2025, Feuchtwangen  
6. – 8. Oktober 2025, Schwerte

### Teilnahmegebühr

**DWA-Mitglieder: 1.260 €; Nichtmitglieder: 1.510 €**

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Die Merkblätter DWA-M 143-8; DWA-M 143-17 und DWA-M 144-14 werden ebenfalls ausgehändigt. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

### Leitung

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

### Zielgruppe

Facharbeiter\*innen und Betriebsmitarbeitende von Kanalnetzbetreibern, Baustellen-Fachpersonal von ausführenden Unternehmen, Mitarbeitende von Abwasserverbänden oder Kommunen aus den Bereichen Planung, Inspektion und Betrieb, Mitarbeitende von Ingenieurbüros.

### Ansprechpartner für beide Veranstaltungen

Herr Zvonko Gocev: +49 2242 872-217 · gocev@dwa.de

## Laminierschein-KS (Kanalsanierung)

Neu

20. März 2025, Feuchtwangen  
9. Oktober 2025, Schwerte

Auf maximal 15 Personen begrenzt

### Teilnahmegebühr

**DWA-Mitglieder: 535 €; Nichtmitglieder: 650 €**

Inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen. Mitglieder der 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.

### Veranstaltungsorte

Bayerische BauAkademie  
Ansbacher Str. 20 · 91555 Feuchtwangen

Technologie Zentrum Schwerte  
Lohbachstraße 12 · 58239 Schwerte  
und Firma Hermes Technologie  
Bürenbrucher Weg 1a · 58239 Schwerte

 **Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket** [www.dwa.info/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.info/db-veranstaltungsticket)

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung an:

### Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen

17. – 19. März 2025, Feuchtwangen (10ES805/25-1)  
 6. – 8. Oktober 2025, Schwerte (10ES805/25-2)

### Laminierschein-KS (Kanalsanierung)

20. März 2025, Feuchtwangen (10ES806/25-1)  
 9. Oktober 2025, Schwerte (10ES806/25-2)

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

Fax: +49 2242 872-8217 · Tel.: +49 2242 872-217 · gocev@dwa.de · [www.dwa.de](http://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](http://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 Untergundvorbereitung, 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 Untergundvorbereitung  
 Vorbereitende Arbeiten  
 Beschichtungsverfahren

#### 12:00 **Mittagspause**

- 13:00 Tragfähigkeit  
 Nachbehandlung  
 Qualitätssicherung  
 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

#### Praxis

- 15:00 Untergundvorbereitung  
 a. Wasserhochdruckreinigung  
 b. Wasserfeststoffstrahlen  
 Abdichtung  
 ■ Schnellabdichtung mit Mörtel  
 ■ Injektion von PUR-Harzen

- 17:00 Ende Tag 2

### Tag 3

#### Praxis

- 8:00 Grundlagen + Untergundprüfungen  
 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, Untergundvorbereitung u. verschiedenen Verfahren
- Praktische Schulung zur Einführung in Material und Werkzeuge sowie zur Anwendung von Laminierverfahren durch Übungen an Modellen

## Programm

### Theorie

- 8:00 GFK-Handlaminat  
 ■ Grundlagen  
 ■ Harze und Reaktionsmittel  
 ■ Verstärkungsstoffe  
 ■ Untergundvorbereitung  
 ■ 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.**