



**BZB**

Bildungszentren des  
Baugewerbes e.V.

Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

## Abdichtung von Bauwerken durch Injektion (ABI)

[www.bzb.de](http://www.bzb.de)

# Abdichtung von Bauwerken durch Injektion (ABI)

Zertifizierung Fachplaner, qualifizierte Führungskraft und Baustellenleiter für Injektionsabdichtungen



**BZB**

Preis:	2.500,00 €
Termin:	ABI 1/24 09.10. – 11.10.2024
Lehrgangsort:	BZB Wesel
Zeit:	<b>Di.:</b> 9.00 – 17.00 Uhr <b>Mi.:</b> 8.00 – 17.00 Uhr <b>Do.:</b> 9.00 – 16.00 Uhr
Dauer:	17 U-Stunden

## Inhalt

Injektionen zur Abdichtung von Bauwerken aus Beton, Stahlbeton oder Mauerwerk gegen drückendes und nicht drückendes Wasser – sind im Sinne des ABI-Merkblattes meist nachträgliche Abdichtungsmaßnahmen. Bei diesen Abdichtungsinjektionen handelt es sich überwiegend um Sonderverfahren, die oft zusammen mit anderen Schutz- und Instandsetzungsarbeiten ausgeführt werden. Sie sind gezielt auf Bauwerke, Schadensursachen und das Instandsetzungsziel abzustimmen und in technischer Hinsicht oft die einzige Möglichkeit für eine weitere planmäßige Nutzung der Bauwerke.

Planung, Begleitung und Ausführung von Injektionen erfordern neben einschlägigen Grundkenntnissen umfangreiches Fachwissen sowie praktische Erfahrungen. Renommierte Experten auf diesem Gebiet vermitteln den Lehrgangsteilnehmenden die erforderliche Sach- und Fachkunde über Injektionsverfahren, Ausführungsbesonderheiten, Injektionsstoffe, Geräte, baustellenbedingte Besonderheiten und Qualitätssicherung.

In einem Zusatzmodul für die Fachplaner Injektionstechnik werden die Grundzüge der Planung und Ausschreibung von Injektionen einschließlich Ermittlung von Schadensursachen, Auswahl geeigneter Verfahren, bauordnungsrechtliche und wasserrechtliche Aspekte, Besonderheiten bei Verkehrsbauwerken und dergleichen erläutert.

Der Lehrgangsinhalt ist von der STUVA zertifiziert und wurde von den Verfassern des ABI-Merkblattes erarbeitet. Die Lehrgangsmodule werden auf Initiative und in Kooperation mit dem STUVA-Arbeitskreis ABI angeboten. Als Qualifikationsnachweis erhalten die Teilnehmer nach erfolgreich abgelegter Prüfung einen anerkannten ABI-Nachweis für die qualifizierte Führungskraft bzw. Fachplaner Injektionsabdichtungen.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.bzb.de](http://www.bzb.de) oder sprechen Sie uns gerne direkt an.



## Ihre Ansprechpartnerin



Franziska Schmidt

+49 (0) 281 9545-30

@ [franziska.schmidt@bzb.de](mailto:franziska.schmidt@bzb.de)

## Schwerpunkte

### Modul A – Grundlagen

Baustellenleiter, qualifizierte Führungskraft (Fachplaner fakultativ), Rezertifizierung

- Injektionsstoffe
- Injektionsverfahren
- Ausführung von Injektionen und Gerätetechnik
- Qualitätssicherung
- Lesen von Planungsvorlagen

### Modul B – Praxisteil

Baustellenleiter, qualifizierte Führungskraft, Fachplaner (Teilnehmende Rezertifizierung fakultativ)

- Injektionsstoffe
- Injektionsverfahren
- Gerätetechnik (Pumpen, Packer etc.)
- Bearbeitung Fallbeispiel

### Modul C – Planung

Fachplaner, Rezertifizierung Fachplaner (Baustellenleiter, qualifizierte Führungskraft fakultativ)

- Ausschreibung, Vergabe, Verträge, Haftung
- Besonderheiten öffentliche Auftraggeber
- Genehmigungen
- Bauordnungsrecht und Wasserrecht

## Sonstiges

Die Teilnehmerzahl für diesen Lehrgang ist auf 20 begrenzt.

## Nutzen

Tätigkeit als Baustellenleiter, qualifizierte Führungskraft oder als Fachplaner Injektionsabdichtungen mit Qualifikationsnachweis gemäß Anforderung des ABI-Merkblattes.

Der Lehrgang ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

# Abdichtung von Bauwerken durch Injektion (ABI)

Zertifizierung Fachplaner, qualifizierte Führungskraft und Baustellenleiter für Injektionsabdichtungen



**BZB**

Preis:	2.500,00 €
Termin:	ABI 1/24 09.10. – 11.10.2024
Lehrgangsort:	BZB Wesel
Zeit:	<b>Di.:</b> 9.00 – 17.00 Uhr <b>Mi.:</b> 8.00 – 17.00 Uhr <b>Do.:</b> 9.00 – 16.00 Uhr
Dauer:	17 U-Stunden

## Lehrgangsvoraussetzungen

### 1. Fachplaner

- abgeschlossenes technisches Studium als Ingenieur, Architekt oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Nachweis einer mindestens 5-jährigen Tätigkeit in einem Ingenieur- oder Sachverständigenbüro oder dergleichen mit dem Arbeitsschwerpunkt Bauwerksabdichtung, Bauwerksinstandhaltung oder Injektionstechnologie.
- Nachweis von mindestens 2 Planungsleistungen im Bereich der nachträglichen Abdichtung sowie Ausführungsüberwachung mit mindestens je 2 t Materialeinsatz bzw. 800 m<sup>2</sup> Wandfläche.
- Bewerber, die die Voraussetzung a) bis c) nicht erfüllen können zur Prüfung zugelassen werden, wenn sie über eine mindestens 10-jährige Tätigkeit gemäß b) verfügen und über 3 geeignete Referenzen ihre Eignung nachweisen.

### 2. Qualifizierte Führungskraft

- abgeschlossenes technisches Studium als Ingenieur, Architekt oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Nachweis einer mindestens 10-jährigen Berufserfahrung in einem technischen Beruf sowie mind. 5 Jahre Projekterfahrung im Bereich der Abdichtung oder Betoninstandsetzung
- Bei abweichender Qualifikation oder Berufserfahrung entscheidet der Prüfungsausschuss in einer Einzelfallprüfung auf Antrag.

### 3. Baustellenleiter Injektionsabdichtung

Planer, qualifizierte Führungskräfte in ausführenden Unternehmen sowie Auftraggeber. Es werden Personen zugelassen, die eine abgeschlossene Ausbildung als Ingenieur, Architekt, Techniker, Handwerksmeister oder eine vergleichbare Ausbildung haben, sowie eine mindestens fünfjährige Berufserfahrung nachweisen können.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.bzb.de](http://www.bzb.de) oder sprechen Sie uns gerne direkt an.



#### Ihre Ansprechpartnerin



Franziska Schmidt

+49 (0) 281 9545-30

@ [franziska.schmidt@bzb.de](mailto:franziska.schmidt@bzb.de)

Bauingenieure und Architekten sollten davon mindestens zwei Jahre Projekterfahrung im Bereich der Betoninstandhaltung haben; sonstige Personen haben eine fünfjährige einschlägige Projekterfahrung nachzuweisen. Auf Antrag entscheidet der Prüfungsausschuss in einer Einzelfallprüfung.

#### Zusätzlich:

- Nachweis der Berufspraxis laut oben aufgeführten Zugangsvoraussetzungen
- Lebenslauf mit Lichtbild
- Kopie des Nachweises über einen Berufsabschluss bzw. Qualifikationsurkunden

Die Unterlagen sind bei Anmeldung einzureichen.

#### Prüfung

Schriftliche Prüfung für alle Teilnehmenden, Inhalte auf beantragte Qualifikation abgestimmt.

#### Abschluss

Zertifikat

#### Weiteres

- Getränke
- Mittagessen
- WLAN
- digitale Seminarunterlagen
- Seminarunterlagen



Zur Webansicht des Seminars QR-Code scannen.

# Abdichtung von Bauwerken durch Injektion (ABI)

Zertifizierung Fachplaner, qualifizierte Führungskraft und Baustellenleiter für Injektionsabdichtungen



**BZB**

Preis: 2.500,00 €  
Termin: ABI 1/24 09.10. – 11.10.2024  
Lehrgangsort: BZB Wesel  
Zeit: Di.: 9.00 – 17.00 Uhr  
Mi.: 8.00 – 17.00 Uhr  
Do.: 9.00 – 16.00 Uhr  
Dauer: 17 U-Stunden

Weitere Informationen finden Sie auf [www.bzb.de](http://www.bzb.de) oder sprechen Sie uns gerne direkt an.



Ihre Ansprechpartnerin



Franziska Schmidt

+49 (0) 281 9545-30

franziska.schmidt@bzb.de

## Anfahrt

### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bus-Linie 299 VGN (DB) oder 73 VGN (DB) bis zur Haltestelle Raesfelder Straße. Buslinie 82 NIAG bis zur Haltestelle Am Schepersfeld (direkt am BZB Wesel).



## Adresse

### BZB Wesel

Am Schepersfeld 33a, 46485 Wesel

## Kontakt

Telefon 0281 9545 – 0 | Telefax 0281 9545 – 95

E-Mail: [akademie@bzb.de](mailto:akademie@bzb.de)

## Rabatte

Profitieren Sie von unserem Rabattsystem. Dieses besteht aus einem Frühbucherrabatt, einem Mitglieder- bzw. Azubirabatt und einem Leistungsrabatt und lässt sich prägnant mit „3\*5“ beschreiben. Eine Auflistung der Verbände und Institutionen, bei denen der Mitgliederrabatt gewährt wird sowie weitere Infos finden Sie unter [www.bzb.de](http://www.bzb.de).

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Datenschutzerklärung finden Sie auf unserer Website unter: [www.bzb.de/agb](http://www.bzb.de/agb) bzw. [www.bzb.de/datenschutz](http://www.bzb.de/datenschutz). Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch in gedruckter Form zu.

## Anmeldung

Kosten: 2.500,00 €

Zahlung: durch Überweisung nach Erhalt der Rechnung

Termin: ABI 1/24 09.10. – 11.10.2024

Bildungsscheck/Prämiescheck beantragt/liegt vor.

## Rechnungsanschrift

Firma\* \_\_\_\_\_

Straße\* \_\_\_\_\_

PLZ, Ort\* \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* \_\_\_\_\_

## Lehrgangsteilnehmer

Herr  Frau

Name\* \_\_\_\_\_

Vorname\* \_\_\_\_\_

Geburtsdatum\* \_\_\_\_\_

Straße\* \_\_\_\_\_

PLZ, Ort\* \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* \_\_\_\_\_

Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit den allgemeinen Geschäftsbedingungen und der Datenschutzerklärung einverstanden.

\_\_\_\_\_

Ort, Datum, Unterschrift/Stempel

## Mitgliedschaft

Wir sind Mitglied in einem Verband oder einer Institution, bei denen der Mitgliederrabatt gewährt wird. (Nachweis muss beigefügt werden)



Bildungszentren des Baugewerbes e. V. **(BZB)**  
Bökendonk 15-17, 47809 Krefeld

02151 5155-30  
02151 5155-89  
akademie@bzb.de  
[www.bzb.de](http://www.bzb.de)