



BZB

Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

Düsenführerschein

www.bzb.de



Düsenführerschein

Veranstaltung zur Erlangung des Befähigungsnachweises zum Verarbeiten von Spritzmörtel und Spritzbeton mit Kunststoffzusätzen (nach ZTV-ING)



Preis:	1.750,00 €
Termin:	DSF 2/25 28.04. – 29.04.2025
Lehrgangsort:	BZB Wesel
Zeit:	8.00 - 17.00 Uhr
Dauer:	20 U-Stunden

Weitere Informationen finden Sie auf www.bzb.de oder sprechen Sie uns gerne direkt an.



Ihre Ansprechpartnerin



Franziska Schmidt

+49 (0) 281 9545-30

franziska.schmidt@bzb.de

Inhalt

Düsenführer benötigen für das Verarbeiten von Spritzmörtel oder Spritzbeton mit Kunststoffzusatz (SPCC) einen gesonderten Qualifikationsnachweis. Gemäß Teil 3, Abschnitt 4 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) des Bundesministeriums für Verkehr dürfen ausschließlich Düsenführer eingesetzt werden, die eine vom Auftraggeber anerkannte Prüfung erfolgreich abgelegt haben.

Der angebotene zweitägige Lehrgang zeichnet sich durch seinen besonders hohen Praxisanteil aus (80 Prozent Praxis, 20 Prozent Theorie). Die praktischen Übungen finden wetterunabhängig im überdachten Spritzstand statt.

Alle Referenten sind erfahrene Ausbilder aus der Praxis. Die Veranstaltung endet mit einer theoretischen und einer praktischen Prüfung. Der Lehrgang selbst findet nach den Vorgaben des Ausbildungsbeirates Schutz und Instandsetzung im Betonbau beim Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein E. V. statt.

Zielgruppe

- Verarbeiter von Spritzmörteln und Spritzbeton
- Düsenführer, die bereits erste praktische Erfahrungen im Verarbeiten von Spritzmörteln/Spritzbeton im Instandsetzungsbereich nachweisen können

Schwerpunkte

Theorie

- Allgemeine Grundlagen der Betontechnologie, der Spritzbetontechnologie und der kunststoffmodifizierten Zementmörtel (PCC)
- Grundlagen der spritzbaren kunststoffmodifizierten Zementmörtel (SPCC)
- Ausführungsgrundlagen für SPCC
- Maschinen- und Gerätekunde
- Sonderspritzverfahren
- Eigen- und Fremdüberwachung sowie Kontrollprüfungen

Praxis

- Einrichten der Maschine
- Spritzübungen an vertikalen Flächen und Schalungskörpern mit starker Bewehrungsführung

Sonstiges

- € 1.750,00 (bei praktischer Prüfung im Trocken- u. Nassspritzverfahren)
- € 1.200,00 (bei praktischer Prüfung im Trocken- o. Nassspritzverfahren)
- € 750,00 (Wiederholungsprüfung je Verfahren)

Nutzen

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie Ihren Qualifikationsnachweis. Fortan dürfen Sie für Ihr Unternehmen entsprechende Arbeiten ausführen, wodurch Sie Ihre Attraktivität als Arbeitnehmer steigern.

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

Lehrgangsvoraussetzungen

Sie benötigen einschlägige praktische Erfahrungen im Verarbeiten von Spritzmörteln/ Spritzbeton im Instandsetzungsbereich von Stahlbetonbauteilen. Diese sind beispielsweise durch eine Bescheinigung des Arbeitgebers nachzuweisen. Über die Zulassung zur Prüfung entscheidet der Prüfungsausschuss.

[>> Zur Prüfungsordnung](#)

Prüfung

Für jedes Spritzverfahren (Nassspritzen/ Trockenspritzen) ist eine praktische Prüfung abzulegen. Des Weiteren findet eine mündliche Wissensüberprüfung am Ende des Lehrgangs durch den Prüfungsausschuss statt.

Düsenführerschein

Veranstaltung zur Erlangung des Befähigungsnachweises zum Verarbeiten von Spritzmörtel und Spritzbeton mit Kunststoffzusätzen (nach ZTV-ING)



BZB

Preis:	1.750,00 €
Termin:	DSF 2/25 28.04. – 29.04.2025
Lehrgangsort:	BZB Wesel
Zeit:	8.00 - 17.00 Uhr
Dauer:	20 U-Stunden

Weitere Informationen finden Sie auf www.bzb.de oder sprechen Sie uns gerne direkt an.



Ihre Ansprechpartnerin



Franziska Schmidt

+49 (0) 281 9545-30

@ franziska.schmidt@bzb.de

Abschluss

Befähigungsnachweis vom Ausbildungsbeirat Schutz und Instandsetzung im Betonbau beim Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein E. V., Berlin.

Weiteres

 Getränke  Mittagessen

 WLAN  Seminarunterlagen



Düsenführerschein

Veranstaltung zur Erlangung des Befähigungsnachweises zum Verarbeiten von Spritzmörtel und Spritzbeton mit Kunststoffzusätzen (nach ZTV-ING)



BZB

Preis: 1.750,00 €
Termin: DSF 2/25 28.04. – 29.04.2025
Lehrgangsort: BZB Wesel
Zeit: 8.00 - 17.00 Uhr
Dauer: 20 U-Stunden

Weitere Informationen finden Sie auf 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

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.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

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

Anmeldung

Kosten: 1.750,00 €
Zahlung: durch Überweisung nach Erhalt der Rechnung
Termin: DSF 2/25 28.04. – 29.04.2025
 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 beigelegt werden)



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

02151 5155-30
02151 5155-89
akademie@bzb.de
www.bzb.de