



BZB

Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

Instandhaltung von Betonbauwerken in abwassertechnischen Anlagen

für den Sachkundigen Planer / die Qualifizierte Führungskraft

www.bzb.de

GUEP

Gütegemeinschaft
Planung der Instandhaltung
von Betonbauwerken e.V.



Instandhaltung von Betonbauwerken in abwassertechnischen Anlagen

für den Sachkundigen Planer / die Qualifizierte Führungskraft



BZB

Preis:	€ 720,00
Termin:	SKA 2/20 02. 11. - 03. 11. 2020
Lehrgangsort:	Krefeld
Zeit:	9.00 - 16.30 Uhr
Dauer:	2 Tage – 16 Unterrichts-Stunden

Für weitere Infos gehen Sie auf unsere Internetseite oder nehmen Sie Kontakt zu uns auf!



Ihr Ansprechpartner



Sebastian Grauten
Telefon: 02151 51 55-39
sebastian.grauten@bzb.de

Inhalt

Aufgrund der speziellen Anforderungen bei der Ausführung von Instandhaltungsvorhaben zum Schutz und bei der Instandhaltung von Betonflächen in Kläranlagen und abwassertechnischen Anlagen, werden im Lehrgang besondere Kenntnisse zu diesem Themenkomplex vermittelt.

Der Lehrgang zielt darauf ab, die Besonderheiten der in Rede stehenden Bauwerke, die sich bezüglich der Planungsgrundlagen, Ist-Zustandsermittlung, Entwurfs- und Ausführungsplanung, Erarbeitung von Vergabeleistungen, Vergabeempfehlungen, Besonderheiten bei der Ausführung und Qualitätssicherung ergeben, darzustellen.

Der Lehrgang findet in Kooperation mit der GUEP - Gütegemeinschaft Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken e.V. statt.

Zielgruppe

Auftraggeber, Sachkundige Planer, Qualifizierte Führungskräfte, Fachbauleiter mit Erfahrung in der Betoninstandhaltung.

Schwerpunkte

- Abwasserbauwerke: Aufbau/Funktion/Exposition/Schadenserscheinungsformen
- Regelwerke, Planungsgrundlagen für Instandhaltung (Instandsetzung, Wartung, Inspektion)
- Betonkorrosion bei Abwasserbauwerken - Chemischer Angriff
- Ermittlung und Beurteilung des Ist-Zustandes, Materialtechnische Bestandsanalyse (Visuelle Inspektion / Schadenskataster, Probenentnahmen, Bauwerksprüfungen, Laboranalysen)
- Festlegung Mindestsollzustand / Restnutzungsdauer / Abnutzungsvorrat
- Verfahren der Untergrundvorbereitung (Beton, Bewehrung) / Eigenüberwachung
- Instandsetzungsprinzipien, -verfahren bei Beton-, Bewehrungskorrosion
- Prüfpflichten des Bieters: Instandsetzungskonzept, -plan, Leistungsverzeichnis u.a.
- Beschaffen der Leistungsnachweise vom Bauproduktenher-

steller

- Besonderheiten der Ausführung: Unplanmäßige Regenereignisse u.a.
- Instandsetzungsplanung; Instandhaltungsplanung
- Zustandsprognosen für erreichbare Restnutzungsdauer
- Vergabeempfehlung, Erfahrungen mit QS der Ausführung
- Vergabe von Instandsetzungsleistungen aus Bauherrensicht
- Besonderheiten der Ausführung: Abwasserhaltung bei Teil-/Vollbetrieb (RÜB, Pumpwerke u.a.)
- Instandhaltung aus Bauherrensicht: Umsetzen von Wartungs-, Inspektionsintervallen

Immer im Hinblick auf die besonderen Anforderungen in abwassertechnischen Anlagen.

Nutzen

Sie gewinnen das technische Fachwissen, um als Sachkundiger Planer / Qualifizierte Führungskraft / Auftraggeber zu Fragestellungen im Bereich der Instandhaltung von Betonbauwerken in abwassertechnischen Anlagen fundierte Stellung zu nehmen.

Prüfung u. Abschluss

Die schriftliche Prüfung wird von einem Prüfungsausschuss abgenommen.

Der Teilnehmer erhält ein Zertifikat, ausgestellt durch BZB und GUEP.

Referenten

Prof. Dr.-Ing. Rainer Auberg; Dipl.-Ing. Siegfried Bepple

Dr.-Ing. Michael Fiebrich; Dipl.-Ing. Georg Frings

Dipl.-Ing. Michael Hippe; Prof. Dr. Björn Siebert

Weiteres

Zusätzlich im Preis inklusive:



Lehrgangsunterlagen



Mittagessen



Getränke



Instandhaltung von Betonbauwerken in abwassertechnischen Anlagen

für den Sachkundigen Planer/die Qualifizierte Führungskraft



Preis: € 720,00
 Termin: SKA 2/20 02.11. - 03.11.2020
 Lehrgangsort: Krefeld
 Zeit: 9.00 - 16.30 Uhr
 Dauer: 2 Tage – 16 Unterrichts-Stunden

Für weitere Infos gehen Sie auf unsere Internetseite oder nehmen Sie Kontakt zu uns auf!



Ihr Ansprechpartner



Sebastian Grauten
 Telefon: 02151 51 55-39
 sebastian.grauten@bzb.de

Anfahrt

Anreise mit der Bahn

Zielbahnhof Krefeld-Oppum, Fußweg ca. 10 Minuten, über Hauptstraße, Korekamp, Bökendonk.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Buslinie 052 ab Krefeld Hauptbahnhof bis Haltestelle „Geschwister-Scholl-Schule“ oder „Bökendonk“.

Anmeldung

Kosten: € 720,00
 Zahlung: durch Überweisung nach Erhalt der Rechnung
 Termin: SKA 2/20 02.11. - 03.11.2020

Bildungsscheck / Prämienscheck beantragt / liegt vor.



BZB | Bökendonk 15 – 17 | 47809 Krefeld
 Telefon 02151 5155-30 | Telefax 02151 5155-89
 E-Mail: akademie@bzb.de

Rabatte

Profitieren Sie von unserem Rabattsystem. Dieses besteht aus einem Frühbucherrabatt, einem Mitgliederrabatt 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.

Rechnungsanschrift

*) Pflichtfelder

Firma* _____
 Straße* _____
 PLZ, Ort* _____
 Tel./Fax _____
 Email* _____

Lehrgangsteilnehmer

Herr Frau

Name* _____
 Vorname* _____ Geb.-Datum* _____
 Straße* _____
 Plz, Ort* _____
 Tel./Fax _____
 E-Mail* _____

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

Ort	Datum	Stempel/Unterschrift	

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

Gestaltung: Daniel Heinke, dh@danielheinke.de