


Spritzbetontechnologie

Anwendung im Tunnelbau, der Bauwerksertüchtigung, der Betoninstandsetzung und des Brandschutzes

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|--|
| Beginn: 20.11.2025 - 08:00 Uhr |  | Flex: Ostfildern oder Online | Veranstaltungsnr.: 33977.00.015 | Präsenz oder Online |
| Ende: 20.11.2025 - 18:00 Uhr | | | Leitung <u>Dr. techn. Klaus F. M. Eichler</u> | EUR 710,00 (MwSt.-frei) |
| Dauer: 1,0 Tag | | | | Mitgliederpreis ⓘ EUR 639,00 (MwSt.-frei) |

anerkannt von:



BESCHREIBUNG

Spritzbeton ist eine eigenständige Technologie und dementsprechend auch eigenständig europäisch genormt (EN 14487 T1-T2 sowie zugehörige Prüfnormen EN 14488 T1-T7).

Um Spritzbeton in Deutschland anwenden zu dürfen bedarf es außerdem der Beachtung der nationalen Anwendungsnorm DIN 18551. Für den Bereich der Instandsetzung/Instandhaltung findet man für Spritzbeton/-mörtel zusätzlich Hinweise in den betreffenden einschlägigen Regelwerken wie u. a. in der Normenreihe EN 1504 (T1-T10), der Rili – SIB, der ZTV-Ing. und der TR IH des DIBt.

Ziel der Weiterbildung

Einführend erhalten Sie eine kurze Übersicht über die bestehenden Regelwerke, deren Gliederung bzw. Inhalte ohne allerdings auf diese im Detail näher einzugehen. Vielmehr geht es um den Baustoff, das Verfahren und die Bauweise in ihren Grundlagen/Grundsätzen.

Neben den Verfahrensprinzipien wird die Anwendungstechnik der Spritzbetontechnologie anhand beispielhafter Ausführungen erläutert. Hierunter fallen Spritzbeton/Faserspritzbeton im Tunnelbau und in der Bauwerksertüchtigung sowie in der Betoninstandsetzung und beim Brandschutz. Ebenfalls werden die Grundlagen der Gerätetechnik und der baustellenspezifische Geräteeinsatz vorgestellt.

Auch werden die verschiedenen Prüfverfahren für Spritzbeton bezüglich der

statischen und konstruktiven sowie der umweltrelevanten Anforderungen behandelt. Die Grundlagen der Bindemitteltechnologie, der Fasertechnologie und des Brandschutzes mit hydraulisch wirkenden bzw. basierten Spritzbetonen und Spritzmörteln runden das Seminar ab.

Seminarunterlagen

Das Buch „Spritzbeton-Technologie“, K. Eichler, erschienen im Expert-Verlag, ist Bestandteil der Seminarunterlagen.

Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 8 Unterrichtseinheiten anerkannt.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Donnerstag, 20. November 2025

08:00 bis 18:00 Uhr, inkl. Pausen

Einführung Spritzbeton/Spritzmörtel

- Grundlagen & Anforderungen
- Regelwerke & Anwendungen

Instandsetzung & Qualitätssicherung – Spritzbeton/Spritzmörtel

- Regelwerke & Grundlagen
- Anwendungen

Verfahrenstechnik Spritzbeton

- Maschinen- & Düsentechnologie

Bindemitteltechnologie Spritzbeton

- Anforderungen & Eigenschaften
- Prüfverfahren

(Stahl-) Faserspritzbeton/Faserspritzmörtel

- Faserarten & Anwendungen
- Prüfverfahren

Brandschutz mit hydraulischem Spritzbeton/-mörteln

- Anforderungen & Eigenschaften
- Anwendungen

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar wendet sich an alle, die sich mit Spritzbeton beschäftigen, u.a. Ingenieure, Bautechniker und Poliere aus den Bereichen Planung und Ausführung, an Quereinsteiger, an interessierte Fachleute sowie an alle, die ihr Wissen über Spritzbeton updaten wollen.

REFERENT:INNEN



Dr. techn. Klaus F. M. Eichler

Konsulent, Jettingen/Gäu

Weitere Veranstaltungen

[Spezialtiefbau](#)

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

710,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

710,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.