

Anwendungsschulung

Verstärkung von Stahlbeton mit Carbonbeton

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung Z-31.10-182

Die Anwendungsschulung zur Verstärkung von Stahlbeton mit dem CARBOrefit®-Verfahren ist ein essenzieller Bestandteil für das Erlangen des Eignungsnachweises ausführender Unternehmen. Die Schulung vermittelt umfassendes Fachwissen zum Carbonbeton und der sachgemäßen Verarbeitung und Anwendung des CARBOrefit®-Verfahrens als innovatives Material zur statischen Verstärkung von Bauwerken. Aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften und der besonderen Verarbeitungsanforderungen darf dieses Verfahren ausschließlich von geschulten und zertifizierten Unternehmen durchgeführt werden. Nur unsere Schulung besitzt die Gültigkeit vor den Baubehörden. Die Schulung deckt sowohl theoretische Grundlagen als auch praktische Anwendungstechniken ab und basiert auf den Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) und allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG) Z-31.10-182 für den Einsatz von CARBOrefit®.

Das CARBOrefit®-Verfahren ist ein bauaufsichtlich zugelassenes Verfahren zur nachträglichen Verstärkung bestehender Stahlbetonbauwerke mit Carbonbeton. Diese Technologie nutzt die besonderen Eigenschaften von einer Carbonbewehrung in Kombination mit Feinbeton, um bestehende Tragstrukturen effizient und langlebig zu ertüchtigen. Carbonbeton bietet zahlreiche Vorteile gegenüber konventionellen Verstärkungsmethoden wie beispielsweise Spritzbeton, darunter ein geringeres Eigengewicht, eine höhere Korrosionsbeständigkeit, eine flexible Anpassungsfähigkeit und eine sehr hohe Dauerhaftigkeit.

Aufgrund der spezifischen Anforderungen an die Materialverarbeitung und Anwendung dürfen ausschließlich geschulte und zertifizierte Unternehmen das CARBOrefit®-Verfahren ausführen. Die Zertifizierung stellt sicher, dass das erforderliche Fachwissen zur korrekten Anwendung, den technischen Hintergründen und Anforderungen sowie den bauaufsichtlichen Bestimmungen vermittelt wird. Nur durch die Einhaltung dieser Schulungsanforderungen kann eine fachgerechte und langlebige Verstärkung der Bauwerke gewährleistet werden.

Die Schulungsinhalte umfassen unter anderem:

- Grundlagen zum Baustoff Carbonbeton
- Materialeigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien
- Anwendungstechniken für verschiedene Verstärkungsfälle
- Sicherheitsmaßnahmen und Qualitätskontrolle
- Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / Bauartgenehmigung

Themenüberblick

Grundlagen & Anwendung

Theorieschulung

8 stündiger Tageskurs

- Grundlagen von Carbonbeton in der Bauwerkserhaltung
- Gegenstand & Inhalt der Zulassung / Bauartgenehmigung
- Arbeitsvorbereitung und Dokumentation der Bauausführung
- Theorieprüfung & Teilnahmenachweis

Praxisschulung

ca. 4 Stunden

- Praktische Einweisung in die Bausatzkomponenten
- Gemeinsame Applikation des Verstärkungsverfahrens unter Anleitung einer Fachperson für Anwendungstechnik
- Schulung und Erläuterung der begleitenden Prüfung

Demonstrations-Prüfung

- Vorführung und Abnahme der Applikation des Verstärkungsverfahrens durch eine anerkannte Prüfstelle
- Durchführung der ausführungsbegleitenden Qualitätsmaßnahmen
- Die Zertifizierung erfolgt entsprechend der baubehördlichen Vorgabe des DIBt durch eine anerkannte Prüfstelle.



Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss der Schulung erhalten die teilnehmenden Unternehmen einen Eignungsnachweis, der ihnen die fachgerechte Anwendung des CARBOrefit®-Verfahrens für 3 Jahre erlaubt. Die Schulung muss nach Ablauf erneuert werden. Dies stellt sicher, dass alle Arbeiten gemäß den aktuellen technischen Standards und Zulassungen ausgeführt werden und die Qualität der Bauwerksverstärkung langfristig sichergestellt ist.

Ihre Vorteile

- Anerkennung: Lehrgang erfüllt die Anforderungen für die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung Z-31.10-182
- Diese Schulung findet direkt bei Ihnen im Unternehmen statt und ist speziell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zugeschnitten. Sie bietet eine praxisnahe Einführung in die Grundlagen sowie deren Anwendung im Unternehmensalltag. Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihr Team gezielt weiterzubilden – direkt in Ihrer gewohnten Arbeitsumgebung.

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

Unsere Schulung ist speziell auf die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten. Da eine ausführliche Beratung essenziell ist, bieten wir keine festen Termine an. Stattdessen nehmen wir uns die Zeit, gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung zu erarbeiten.

Bitte kontaktieren Sie uns telefonisch, um einen persönlichen Beratungstermin zu vereinbaren. Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung und bespricht mit Ihnen die nächsten Schritte.

☎ Telefon: +49 351 48205 521
 ✉ E-Mail: info@carborefit.de

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

CARBorefit® ist eine Marke der CARBOCON GMBH

CARBOCON
 MIT LEICHTIGKEIT IN DIE
 ZUKUNFT DES BAUENS

CARBOCON GmbH
 Mohorner Str. 13, 01159 Dresden

Ihre Ansprechpartner

Unser Team hilft Ihnen gerne bei all Ihren Fragen weiter.



Dipl.-Wirt.-Ing. Miriam Melzer
 Teamleiterin CARBOrefit®

Tel.: +49 351 48205 521
melzer@carbocon-gmbh.de
www.carborefit.de



B.Sc. Marco Schuchert
 Projektleiter Technischer Vertrieb

Tel.: +49 351 48205 524
schuchert@carbocon-gmbh.de
www.carborefit.de