

<b>ANHANG 4.03-1</b>	<b>Ablauf der In-House Schulung für den CARBOrefit®-Eignungs- nachweis</b>	
Bei Fragen/Anmerkungen zu kontaktieren:	E-Mail: <a href="mailto:info@carborefit.de">info@carborefit.de</a> Telefon: +49351 48205 521	Stand: 07.01.2025

## 1. Tag: Theorieschulung und Prüfung

Beginn: Begrüßung	8:00 Uhr
Block I:	8:00 - 9:15 Uhr
Teil 1 - Grundlagen zum Textil-/ Carbonbeton	
Frühstückspause	9:15 - 09:35 Uhr
Block II:	9:35 - 10:50 Uhr
Teil 2 - Grundlagen zum Textil-/ Carbonbeton	
Kurze Pause	10:50 - 11:00 Uhr
Block III	
Teil 1 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung zum Verstärken mit Carbonbeton	11:00 - 12:30 Uhr
Mittagspause	12:30 - 13:00 Uhr
Block IV:	13:00 - 14:30 Uhr
Teil 2 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung zum Verstärken mit Carbonbeton	
Fragen/Diskussion	14:30 - 15:00 Uhr
Kurze Pause	15:00 - 15:15 Uhr
Prüfung (Multiple Choice Test)	15:15 - 15:45 Uhr
voraussichtliches Ende:	ca. 15:45 Uhr

**Hinweis:**

1. Der Beginn der Schulung dient als Richtwert und kann in Absprache verändert werden.
2. Die Auswertung der Prüfung erfolgt gesondert.
3. Die Teilnahmezertifikate werden im Nachgang zugesendet.

## **2. Tag: Praxisschulung / 3. Tag Demonstrationsprüfung (GÜB-Zertifizierung)**

Allgemeine Vorbereitungen vor Schulungsbeginn [1][2][3]:

- Demonstrationsplatte für Verstärkungsarbeiten in 2 m Höhe lagern
- Werkzeuge vorbereiten, prüfen und einstellen
- Untergrund vornässen
- Vorbereitung der Schalungen für begleitende Probekörper

Beginn: Begrüßung

8:00 Uhr

Block I – Durchführung der Verstärkungsarbeiten<sup>2)3)</sup>

8:00 – 12:30 Uhr

- Fehlstelle freilegen und reprofilieren
- Vorbereitung und Zuschnitt Carbongitter
- Feinbeton anmischen und Kontrolle der Eigenschaften
- Herstellung Prismen für Betonprüfungen
- Herstellung Probekörper für Verbundprüfung
- Verstärken der Demonstrationsplatte
  - Erste Feinbetonschicht
  - Carbonbewehrung einarbeiten
  - Zweite Feinbetonschicht
  - Gelege mit Übergreifung einarbeiten
  - Abschließende Feinbetonschicht auftragen und glätten
- Nachbehandlung der Verstärkungsschicht

Mittagspause

12:30 – 13:00 Uhr

voraussichtliches Ende:

ca. 13:00 Uhr

**Hinweis:** Der Beginn der Schulung dient als Richtwert und kann in Absprache verändert werden.

### **Literatur- und Quellenverzeichnis**

- [1] Anhang 4.03-2 „Merkliste für die ausführenden Firmen in Vorbereitung auf die In-House-Schulung“
- [2] Grundsätze für den Eignungsnachweis zur Ausführung von Arbeiten zur Verstärkung von Betonbauteil mit Carbonbeton nach den gültigen allgemeinen Bauartgenehmigungen
- [3] Deutsches Institut für Bautechnik (Hrsg.): Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung Z-31.10-182: CARBOrefit®-Verfahren zur Verstärkung von Stahlbeton mit Carbonbeton. Berlin, August 2023 (Geltungsdauer 31.August 2023 bis 31.August 2028)