

ANHANG 4.03-2	Merkliste für die ausführenden Firmen in Vorbereitung auf die In-House-Schulung	
Bei Fragen/Anmerkungen zu kontaktieren:	E-Mail: info@carborefit.de Telefon: +49351 48205 521	Stand: 07.01.2025
In diesem Merkblatt werden die für die In-House-Schulung benötigten Materialien, Geräte und Prüfmittel aufgelistet		
1. Tag -Theorieschulung und -prüfung		Kontrolle
Besprechungsraum entsprechend der Teilnehmeranzahl mit Präsentationstechnik		
2./3. Tag - Praxisschulung und Demonstrationsprüfung <ul style="list-style-type: none"> • Stahlbetonplatte gemäß Dokument (beidseitig aufgeraut) • Zwangsmischer • Schneckenpumpe • Druckluft-Kompressor (5m³/min) • MAWO-Mantelluftstromdüse (fein) • Messbecher für Wasserzugabe • Werkzeug zur Bestimmung der Frischbeton-Rohdichte (nach DIN EN 1015-6) • Werkzeug zur Bestimmung des Frischbeton-Ausbreitmaß (nach DIN EN 1015-3) • CARBOrefit®-Feinbeton und CARBOrefit®-Carbongitter gemäß Ausführungsplan (nur bei Eigenbeschaffung, entfällt bei der Buchung der Pos. 4) • Textilschere oder Winkelschleifer • 1 Satz Prismenschalung (16 x 4 x 4 cm) • Schalung für begleitende Verbund- oder Übergreifungsplatte (siehe Ausführungsplan) • Hägermann-Tisch zur Bestimmung des Ausbreitmaßes des Frischbetons • Messgerät für Schichtdickenmessung (Messschieber, Nagel, o. ä.) • Strom, Licht und Wasser • Geräte zum Nässen und Nachbehandeln der Oberfläche • Planen zum Abdecken und Tücher zum Feuchthalten • Stemmgerät für Fehlstellenherstellung • übliche Baustellenwerkzeuge (verschiedene Kellen, Richtscheit, Kartätsche, Eimer, ...) • mobiles Gerüst für Arbeiten an der Demonstrationsplatte • ggf. Heizstrahler und mobile Einhausung (Zelt) bei extremen Wetterlagen 		Kontrolle

Es wird keine Gewährleistung für Vollständigkeit oder Fehler gegeben. Eine Vervielfältigung dieses Dokuments darf nur vollständig erfolgen.

Hinweis: Die Auflistung der Gerätschaften und Werkzeuge stellt eine Auswahl dar, die Verantwortung für die notwendige Ausstattung für die Verstärkungsdurchführung obliegt den ausführenden Unternehmen. Das Tragen von entsprechender Schutzbekleidung wird vorausgesetzt und durch die ausführende Firma gewährleistet.

Kennwerte im Rahmen der Eigenüberwachung gemäß [2] für Zertifizierung durch Prüfstelle:

- Frischbetondichte und Ausbreitmaß
- Rohdichte des erhärteten Feinbetons
- Biegezug- und Druckfestigkeit an einem Satz Prismen nach 7 d oder 28 d
- 5 Haftzugversuche an Verstärkungsschicht nach 7 d oder 28 d
- 5 Verbundversuche an begleitender Platte aus Carbonbeton

Literatur- und Quellenverzeichnis

- [1] Grundsätze für den Eignungsnachweis zur Ausführung von Arbeiten zur Verstärkung von Betonbauteilen mit Carbonbeton nach den gültigen allgemeinen Bauartgenehmigungen
- [2] 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), Anlage 3