

Hiermit wird bestätigt, dass

Herr Jan Mackowiak

geb. 07.01.1987

erfolgreich an dem „Fachseminar moderne Dübeltechnik“
am 26. und 27. Oktober 2020 in Düsseldorf zum

zertifizierten Befestigungstechniker

teilgenommen und die zugehörige Prüfung erfolgreich bestanden hat.

Das Seminar entspricht dem Leitfaden des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) - „Hinweise für die Montage von Dübelverankerungen“ vom Oktober 2020, mit den folgenden Inhalten:

- 4.1 Grundwissen (grundsätzliche Kompetenzanforderungen für alle Dübeltypen)
- 4.2 Dübelspezifisches Fachwissen für folgende Verankerungssysteme
 - Bolzenanker / Hülsenanker (drehmomentkontrolliert)
 - Betonschrauben / Schraubanker
 - Einschlaganker (wegkontrolliert)
 - Verbundanker generell und Kartuschensysteme
 - Kunststoffdübel

Die Prüfung wurde durch die TU Dortmund, Lehrstuhl für Betonbau abgenommen. Die Teilnahmebescheinigung ist nicht übertragbar und gilt drei Jahre ab Ausstellungsdatum.

Dortmund, den 11. November 2020




JProf. Dr. Dipl. Dipl. Ing. Panagiotis Spyridis