

# ZERTIFIKAT

Die Zertifizierung Bau GmbH bescheinigt, dass

**Herr Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Franke**  
geb. am 29.09.1954 in Heilbronn

die Qualifikation

**Zertifizierter Sachkundiger Planer  
für Betoninstandhaltung**

nach der Prüfungsordnung der Zertifizierung Bau GmbH (Stand 02.01.2014)  
erworben hat.

Die BZB Akademie hat die prüfungsrelevanten Inhalte im 72 h umfassenden Lehrgang vom 16.09. – 15.10.2016 in Krefeld vermittelt.

Lehrgangsinhalte:

Technische Baubestimmungen; Beton- und Stahleigenschaften; Bewertung der Standsicherheitsrelevanz; Oberflächeneigenschaften der Betonunterlage und Verfahren der Untergrundvorbereitung; Schutz- und Instandsetzungsstoffe; Dauerhaftigkeit von Beton und Schadenserscheinungsformen; Verstärken von Betonbauteilen; Bewehrungskorrosion; Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen; Instandsetzungsmaßnahmen für LAU-Anlagen; Instandsetzungsplanung, Ausschreibungsunterlagen; Qualitätssicherung der Planung/ Ausführung.

Zertifikats-Nr.: 406/SKP

gültig bis: 26.10.2019

erstmalig ausgestellt am 27.10.2016

Berlin, 27.10.2016



Dipl.-Ing. Gerhard Winkler  
(GF Zertifizierung Bau GmbH)



Dr.-Ing. M. Fiebrich  
(Vors. Prüfungsausschuss)