

ZEUGNIS

Herr Dr. Bernd Köck

geboren am 1. März 1979
in Mutlangen

hat an der Fachfortbildung

Fachplaner für Bauwerksinstandsetzung nach WTA

in der Zeit vom 17. Juni 2016 bis 26. November 2016 erfolgreich teilgenommen.

Ergebnisse der Fachprüfungen	Note
<i>Klausur</i>	<i>1</i>
<i>Belegarbeit</i>	<i>2</i>
<i>Mündliche Abschlussprüfung</i>	<i>2</i>
Gesamtprädikat	<i>„gut“</i>

Dresden, 26. November 2016



Silke Grün

Dipl.-Ing. (FH) Silke Grün
Produktmanagerin

Marc Ellinger

Dipl.-Ing. (FH) Marc Ellinger
Prüfer

Lehrinhalte der Fachfortbildung

„Fachplaner für Bauwerksinstandsetzung nach WTA“ (77 Stunden)

1. Bauphysikalische Anforderungen bei der Bauwerksinstandsetzung nach WTA
 - Hygrothermische Bauteilsimulation
 - Innendämmung im Bestand
2. Nachträgliche horizontale und vertikale Abdichtung nach WTA
 - Feuchtigkeitsbelastungen
 - Lastfälle nach DIN 18195
 - Bauwerksdränung nach DIN 4095
3. Fachwerkinstandsetzung nach WTA
 - Bauphysik
 - Sichtfachwerk
 - Verkleidetes Fachwerk
4. Instandsetzung von Putzen und Beschichtungen
 - Typische Schadensbilder und deren Bewertung
 - Risse, Abplatzungen, Hohlstellen, Ausblühungen
 - Auswahl von Beschichtungen
5. Schutz und Instandsetzung von Stahlbetonbauteilen
 - Schadensmechanismen bei Bauteilen aus Stahlbeton
 - Beton-/Stahlkorrosion
 - Untersuchungsmethoden und Beurteilungskriterien
 - Instandsetzungsmethoden
6. Natursteininstandsetzung nach WTA
 - Schädigungsmechanismen
 - Natursteinreinigung, -konservierung, -instandsetzung
7. Holzschutz
 - Holzerstörende Pilze und Insekten
 - Holzerstörende Insekten
 - Auswahl und Einsatz von Holzschutzmitteln
8. Tragwerksplanung bei der Bauwerksinstandsetzung
 - 8.1 Historische Holzkonstruktionen
 - Bestandsaufnahme und Bauzustandsbeurteilung
 - Kraftverläufe in historischen Holztragwerken
 - Simulation der Tragkonstruktion bei der rechnerischen Tragwerksanalyse
 - 8.2 Historische Stahl- und Gusskonstruktionen
 - Verstärkungsmaßnahmen
 - Schweißen von Altstahl nach WTA
 - Brandschutz von Altstahl nach WTA
 - Berechnungsgrundsätze und -ansätze
9. Rechtliche Rahmenbedingungen
 - Bestandsschutz
 - Grundlagen des Denkmalschutzes
10. Leistungsbeschreibung und Dokumentation
 - 10.1 Leistungsverzeichnisse und Ausschreibungstexte
 - Anforderungen der Landesbauordnungen
 - Praxisbeispiele
 - 10.2 Dokumentation und Präsentation
11. Luftdichtheit im Bestand
12. Dekontamination von Holzschutzmittel belastetem Holz
13. Planungen durch den WTA-Fachplaner und dessen Haftung