

ZERTIFIKAT

Herr Karsten Heß

geboren am 17. Februar 1963
in Eisenach

hat nach Teilnahme an der Fachfortbildung
„Fachplaner für Bauwerksinstandsetzung nach WTA“
in der Zeit vom 17. Juni 2016 bis 26. November 2016 und
bestandener Abschlussprüfung nachgewiesen, als

**Fachplaner für
Bauwerksinstandsetzung nach WTA**

tätig sein zu können.

Herr Heß ist zur Führung der Bezeichnung
„*Fachplaner für Bauwerksinstandsetzung nach WTA (EIPOS)*“
berechtigt.

Registrier-Nr. 1248-02-2016

Dresden, 26. November 2016




Dr. paed. Uwe Reese
Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH
Geschäftsführer


Prof. Dr.-Ing. Architekt Gerd Geburtig
Regionale Gruppe Deutschland (WTA-D)
1. Vorsitzender

ZEUGNIS

Herr Karsten Heß

geboren am 17. Februar 1963
in Eisenach

hat an der Fachfortbildung

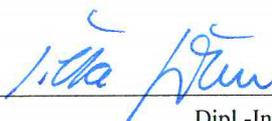
Fachplaner für Bauwerksinstandsetzung nach WTA

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

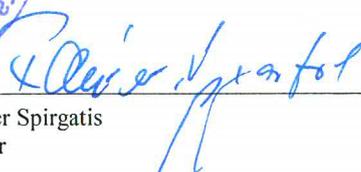
Ergebnisse der Fachprüfungen	Note
<i>Klausur</i>	<i>2</i>
<i>Belegarbeit</i>	<i>2</i>
<i>Mündliche Abschlussprüfung</i>	<i>2</i>
Gesamtprädikat	<i>„gut“</i>

Dresden, 26. November 2016





Dipl.-Ing. (FH) Silke Grün
Produktmanagerin



Rainer Spigatis
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