

ZEUGNIS

Herr Karsten Heß

geboren am 17. Februar 1963
in Eisenach

hat an der Fachfortbildung

Sachkundiger Planer für Betonerhaltung

in der Zeit vom 28. Februar 2013 bis 15. Juni 2013 erfolgreich teilgenommen.

Ergebnisse der Fachprüfungen	Note
<i>Projektarbeit</i>	<i>1</i>
<i>Mündliche Abschlussprüfung</i>	<i>1</i>
Gesamtprädikat	<i>„sehr gut“</i>

Dresden, 15. Juni 2013



Antje Hegewald

Dr.-Ing. Antje Hegewald, M.Sc.
Produktmanagerin

Martin Mangold

Dr.-Ing. Martin Mangold
Prüfer

Lehrinhalte der Fachfortbildung „Sachkundiger Planer für Betonhaltung“ (66 Stunden)

1. Baustoffe, Betoninstandsetzung im Lebenszyklus

- ✿ Lebenszyklusmanagement
- ✿ Technische Bestimmungen (Normen, Regelungen, Gesetze)
- ✿ Neue und bewährte Baustoffe
- ✿ Schädigungsmechanismen und Produkte für die Betoninstandsetzung

2. Bestandsanalyse

- ✿ Ermittlung der Betondruckfestigkeit
- ✿ Bewehrungsortung und Betondeckungsmessung
- ✿ Ermittlung des Korrosionszustands von Bewehrung
- ✿ Bauwerksdiagnose mit zerstörungsfreien Prüfverfahren
- ✿ Bewerten der Standsicherheit und Zustandsprognose
- ✿ Wertermittlung bei instandgesetzten Bauwerken

3. Planung der Instandhaltung

- ✿ Schutz-, Instandsetzungs- und Verstärkungsprinzipien
- ✿ Planungsgrundsätze, Planungsschritte
- ✿ Erstellen von Instandsetzungskonzepten, Instandsetzungsplänen, Instandhaltungsplänen
- ✿ Training der Instandhaltungsplanung
- ✿ Konzepte für Sonderbauwerke (Wasserbau, Bahnbau, Verkehrsbau)

4. Ausschreibung, Vergabe, Verträge, Haftung

- ✿ Ausschreibung und Vergabe von Instandhaltungsleistungen
- ✿ Gestalten von Bau- und Serviceverträgen
- ✿ Gestalten von Fachplanerverträgen
- ✿ Vergütung der Fachplanerleistungen
- ✿ Unternehmer- und Planerhaftung

5. Qualitätssicherung und Wartung

- ✿ Maßnahmen und Verfahren zur Qualitätssicherung und Bauüberwachung
- ✿ Messverfahren und Überwachungsprüfungen – Labor
- ✿ Maßnahmen und Verfahren für die Wartung

ZERTIFIKAT

Herr Karsten Heß

geboren am 17. Februar 1963
in Eisenach

hat nach Teilnahme an der Fachfortbildung
„Sachkundiger Planer für Betonerhaltung“
in der Zeit vom 28. Februar 2013 bis 15. Juni 2013 und
bestandener Abschlussprüfung nachgewiesen, als

Sachkundiger Planer für Betonerhaltung

tätig sein zu können.

Herr Heß ist zur Führung der Bezeichnung
„*Sachkundiger Planer für Betonerhaltung (EIPOS)*“
berechtigt.

Dresden, 15. Juni 2013

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Uwe Reese".

Dr. paed. Uwe Reese
Geschäftsführer

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Viktor Mechtcherine".

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine
Vorsitzender der Prüfungskommission