

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 29 / Seminarblock 4

Mittwoch, 18.09.2024 – Freitag, 20.09.2024

Sanierung von historischen Mauerwerkskonstruktionen Naturstein- und Ziegelmauerwerk

Mittwoch, 18.09.2024

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung und Einführung in das Seminar**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 10.15 - 12.00 **Historisches Ziegelmauerwerk**
- historische Ziegel: - Rohmaterial und Aufbereitung
- Formgebung
- Brand
- Eigenschaften und Kennwerte
- Verarbeitung: - Binderanteil, Kernmauerwerk
- Mauer- und Verfugmörtel
- Schadensphänomene
Kay Neuling, Rest. im Maurerhandwerk, Jemgum
- 12.00 - 13.00 Mittagspause
- 13.00 - 15.00 **Mörtelauswahl für die Sanierung / Sicherung von historischem Mauerwerk (Fugemörtel, Reparaturmörtel, Mörtel für Konsolidierung durch Vernadeln und Verpressen)**
Problematik der Konservierung / Restaurierung von Mauerwerksoberflächen / Baustellengemischter Mörtel, Einsatzweise, Verarbeitung, Zuschläge / Schadensbilder (Festigung, Hydrophobierung, Steinersatzmassen)
Dr. Michael Auras, Wiesbaden
- 15.00 - 15.15 Pause
- 15.15 - 17.15 **Betoninstandsetzung - Möglichkeiten und Grenzen am Denkmal**
- Überblick über historische Oberflächengestaltungen und typische Schadensbilder
- Überblick über aktuelle Normen und Richtlinien der Instandsetzung (einschl. WTA)
- Alternative Betoninstandsetzungsmaßnahmen an denkmalgeschützten Sichtbetonbauwerken
- Materialien für die Instandsetzung als Betonbaukasten
Dr. Petra Egloffstein, Kruft
- 17.15 - 17.30 Pause
- 17.30 - 18.30 **Werkbericht: „Heißkalkmörtel als statisch konstruktiver Werkstoff – Praxisbeispiele und Kennwerte“**
Tristan Hans Scholz, M.Eng., Lauterbach

Donnerstag, 19.09.2024

- 08.00 - 10.30 **Mauerwerk instand setzen**
Dipl.-Bauing. (FH) Wolfgang Kugler, Kelheim
- 10.30 - 10.45 Pause

- 10.45 - 12.15 **Sicherheitsproblematik in der Denkmalpflege** - Statik der unsicheren Seite
 - Statische Betrachtung der Sanierung
 - eine Berechnung an Objektbeispielen
Dipl.-Ing. Andreas Bewer, Neuhausen a.d.F.
- 12.15 - 13.15 Mittagspause
- 13.15 - 15.15 **Untersuchung und Beurteilung historischer Gründungen, Gründungsarten**
 Dr.-Ing. Stefan Krieg, Prof. Dr.-Ing. E. Veas und Partner, Leinfelden-Echterdingen
- 15.15 - 15.30 Pause
- 15.30 - 17.30 **Workshop: Handwerkliche Mauerwerkssanierung (Praxis)**
Bernhard Gaul, Künzell

Freitag, 20.09.2024

- 08.00 - 10.00 **Bemessung von Natursteinmauerwerk / Hintergründe und Anwendungsbeispiele**
 • Theoretische Hintergründe
 • Mehrschichtiges Mauerwerk
 • Abschätzung der Tragfähigkeit mit Hilfe verschiedener Ansätze
 • Anwendung und Bewertung
Dr. Ulrich Huster, Kassel
- 10.00 - 10.15 Pause
- 10.15 - 11.45 **Vortrag über handwerkliche Umsetzung von statischen Sicherungsmaßnahmen an Natursteinmauerwerk**
Gerhard Buchenau, Herleshausen
- 11.45 - 12.45 Mittagspause
- 12.45 - 14.45 **Workshop: Mauerwerksverfüllung und Vernadelung**
Henrik Buchenau, Henrik Buchenau, Herleshausen
- 14.45 - 15.00 **Schlussdiskussion, Auswertung**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- Seminarort:** Propstei Johannesberg gGmbH
 Fortbildung in Denkmalpflege und Altbaurenewerung
 (Marstall-Gebäude)
 36041 Fulda
 Tel.: 0661/941813-0
 Fax: 0661/941813-15
- Seminargebühr:** 590,-- € (einschl. Mittagessen, Getränke und Seminarunterlagen)
- Zertifikat:** Es wird ein Teilnahmezertifikat ausgegeben.

Änderungen im Programmablauf können in Ausnahmefällen erforderlich werden und müssen deshalb vorbehalten bleiben.

Stand: 3. April 2024