

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 27 / Seminarblock 6

Donnerstag, 26.01.2023 - Samstag, 28.01.2023

Mischbauweisen, Brandschutz, Bauphysik, Gewölbe, Werkberichte

vorläufiges Detailprogramm

Donnerstag, 26.01.2023

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung und Einführung in das Seminar**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 10.15 - 12.15 **Mischkonstruktionen der 19./20. Jahrhundertwende**
Dächer, Wände, Decken, Gründungen
Dipl.-Ing. Axel Seemann, Berlin
- 12.15 - 13.15 Mittagspause
- 13.15 - 15.15 **Dynamisches Verhalten von Glockentürmen, Glockenschwingungen**
Dipl.-Ing.(FH) Christoph Krubasik, Mannheim
- 15.15 - 15.30 Pause
- 15.30 - 18.30 **Ingenieurtechnische Sicherung alten Mauerwerks**
(Ziele, Methoden, Materialien, Bemessungsansätze, Kosten, Praxisbeispiele)
• Bohren, • Injizieren, • Vernadeln, • Vorspannen
Prof. Dr.-Ing. Ralph Egermann, Karlsruhe

Freitag, 27.01.2023

- 08.00 - 10.30 **Bauphysikalische und raumklimatische Betrachtungen in historischen Gebäuden**
- Regelwerke zum Wärme- und Feuchteschutz
- Nachweisverfahren zum Feuchteschutz
- Planungskriterien für Wärmeschutzmaßnahmen
- Beispiele für Wärmeschutzmaßnahmen
- Bau- und raumklimatische Besonderheiten und Problemfälle
- Energetische Optimierung historischer Fenster
Dipl.-Ing. Heinrich Adriaans, Lage
- 10.30 - 10.45 Pause
- 10.45 - 13.15 **Notwendigkeit und Möglichkeiten zur Erfüllung der Auflagen des Brandschutzes bei historischen Gebäuden**
Konstruktiver Brandschutz in historischen Gebäuden
Dr.-Ing. Peter Nause, Groß Schwülper
- 13.15 - 14.15 Mittagspause
- 14.15 - 16.00 **Werkbericht: Beispiele zur Sanierung von Bauten um die 19./20. Jahrhundertwende**
Dipl.-Ing.(FH) Felix Reifarh, Berlin
- 16.00 - 16.15 Pause

16.15 - 18.15 **„Standsicherheitsnachweise für Bauwerke mit Windbeanspruchung –
Beispiele aus der Praxis“**
Dr.-Ing. Markus Hauer, Karlsruhe

Samstag, 28.01.2023

08.00 - 11.00 **Tragverhalten und Berechnung gemauerter Bögen und Gewölben**
- Berechnungsverfahren zur Abschätzung der inneren Beanspruchungen
 und der Auflagekräfte
- Darstellung der Funktion an Beispielen
Dipl.-Ing. Bertold Alsheimer, Kiel

11.00 - 11.15 Pause

11.15 - 13.15 **Schadensbilder, Ursachen und Probleme der Mauerwerksfeuchte und
bauchemischen Belastungen**
Dipl.-Ing. Andreas Protz, Berlin

13.15 - 14.00 Mittagspause

14.00 - 15.45 **Praktische Grundlagen zum Gewölbebau**
Kay Neuling, Maurermeister u. Restaurator im Maurerhandwerk, Jemgum

15.45 - 16.15 **Schlussdiskussion, Auswertung**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke

Seminarort: Propstei Johannesberg gGmbH
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung (Marstall)
Prosteischloss 2
36041 Fulda
Tel.: 0661/941813-0
Fax: 0661/941813-15

Seminargebühr: 530,-- € (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: 19. Oktober 2022