

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 29 / Seminarblock 5

Mittwoch, 30.10.2024 – Freitag, 01.11.2024

Sanierung von Gründungen u. Fundamenten; Beton, Stahlbeton, Eisen- u. Stahlkonstruktionen, Mauerwerk

vorläufiges Detailprogramm

Mittwoch, 30.10.2024

- | | |
|---------------|---|
| 10.00 - 10.15 | Begrüßung und Einführung in das Seminar
<i>Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke</i> |
| 10.15 - 12.15 | Schadensbilder, Ursachen und Probleme der Mauerwerksfeuchte und bauchemischen Belastungen
<i>Dipl.-Ing. Andreas Protz, Berlin</i> |
| 12.15 - 13.00 | Mittagspause |
| 13.00 - 14.30 | Behutsames Instandsetzen von Betonbauten
<i>Dr.-Ing. Carsten Pörtner, Karlsruhe</i> |
| 14.30 - 14.45 | Pause |
| 14.45 - 16.30 | Ingenieurtechnische Sicherung alten Mauerwerks
(Ziele, Methoden, Materialien, Bemessungsansätze, Kosten, Praxisbeispiele)
Bohren, Injizieren, Vernadeln, Vorspannen
<i>Prof. Dr.-Ing. Ralph Egermann, Karlsruhe</i> |
| 16.30 - 16.45 | Pause |
| 16.45 - 18.15 | Ermittlung der Druckfestigkeit von historischem Ziegelmauerwerk
- Unterschied Bruchmodell/empirischer Rechenansatz
- Umgang mit den Ergebnissen von Laboruntersuchungen
- Darstellung der Methodik der Tragfähigkeitsabschätzung an einem Praxisbeispiel
<i>Prof. Dr.-Ing. Ralph Egermann, Karlsruhe</i> |

Donnerstag, 31.10.2024

- | | |
|---------------|--|
| 08.00 - 10.00 | Konstruktive Sicherung des Mauerwerks
- Methodik der Voruntersuchungen/Aufgabenstellungen
- Modellbildung für gesichertes, zweischaliges Mauerwerk
- Planung und Ausführung von Injektionen und Vernadelungen
<i>Prof. Dr.-Ing. Ralph Egermann, Karlsruhe</i> |
| 10.00 - 10.15 | Pause |
| 10.15 - 12.45 | Historische Stützmauern
(Stützmauern aus Naturstein)
<i>Dipl.-Ing. Bertold Alsheimer, Kiel</i> |
| 12.45 - 13.45 | Mittagspause |

- 13.45 - 15.30 **Beispiele zur Sanierung von historischen Gründungen und Fundamenten**
Dipl.-Ing. (FH) Henrik Hinterbrandner, Erfurt
- 15.30 - 15.45 Pause
- 15.45 - 17.00 **Statisches Konzept zur Nachgründung und Anhebung eines mehrgeschossigen Mauerwerksgebäudes um mehrere Dezimeter**
Dipl.-Ing. (FH) Henrik Hinterbrandner, Erfurt

Freitag, 01.11.2024

- 08.00 – 10.00 **Probelastungen von Stahlbetondecken**
Prof. Dr.-Ing. Guido Bolle, Hochschule Wismar
- 10.00 - 10.15 Pause
- 10.15 - 11.30 **Sicherung von Mauerwerkskonstruktionen durch Injektionsanker und Nachbewehrung**
Dipl.-Ing. Jörg J. Hubert, Leipzig
- 11.30 – 12.30 Mittagspause
- 12.30 - 15.00 **Sanierung von historischen Eisen- und Stahlkonstruktionen**
- **Beispiele** zum Thema *Schweißen, Nieten und Sanierung von Gußstützen*
Dipl.-Ing. Jürgen Anders, Darmstadt
- 15.00 - 15.15 **Schlussbesprechung zum Seminarblock**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke

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

Seminargebühr: 590,-- €

Zertifikat: Es wird ein Teilnahmezertifikat ausgegeben.

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

Stand: 15. Mai 2024