

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 25 / Seminarblock 1

Donnerstag, 28.11.2019 - Samstag, 30.11.2019

Grundlagen

vorläufiges Detailprogramm

Donnerstag, 28.11.2019

- 10.00 - 11.00 **Begrüßung und Vorstellung der Propstei Johannesberg gGmbH**
Dieter Gärtner, Fulda
Vorstellung der Teilnehmer/innen, Einführung in die Seminarreihe
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 11.00 - 13.45 **Denkmalpflegerische Forderungen bei der Tragwerkssicherung**
- Denkmalbegriff
- Ziele, Grundsätze, Methoden moderner Baudenkmalpflege
Dr.-Ing. Hannes Eckert, Karlsruhe
- 13.45 - 14.45 Mittagspause
- BAUGESCHICHTE/MATERIAL-/BAUSTOFFKUNDE**
- 14.45 - 15.45 **Geschichtliche Entwicklung der Baukonstruktionen - Mauerwerksbau**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 15.45 - 16.00 Pause
- 16.00 - 17.30 **Allgemeine Anforderungen des Tragwerkplaners bei der Sanierung historischer Bausubstanz und am Beispiel des Brau- und Backhauses Kloster Eberbach**
- Festlegung der notwendigen Genauigkeitsstufen
- Darstellung konstruktiver Details, Material, Querschnitte
- Weiterbearbeitung, Aktualisierung von Geodäten-, Bauforscher-, Architektenaufmaßen durch den Tragwerkplaner
- Aufmaß durch den Tragwerkplaner
- Checkliste der Anforderungen des Tragwerkplaners an das Aufmaß
Prof. Dipl.-Ing. Helmut Zeitter, Wiesbaden

Freitag, 29.11.2019

- 08.00 - 10.00 **Öffentliches Baurecht, Zuständigkeit und Verantwortlichkeit u.a. bei Belangen der Standsicherheit und des Brandschutzes**
Gegenüberstellung öffentliches/privates Baurecht
öffentliches Baurecht (materiell/formell)
Zuständigkeiten/Verantwortlichkeiten
Bestandsschutz
Schutzziele nach der Bauordnung
Brandschutz im Bestand
Bauoberrat Bernhard Hofmann, Lauterbach
- 10.00 - 10.15 Pause

- 10.15 - 12.15 **Grundlagen und rechtliche Umsetzung des Denkmalschutzes**
Denkmalschutzrechtliche Grundlagen, Begriffe
besondere erhaltenswerte Bauwerke
Bedeutungskategorien
Organisation der Denkmalbehörden, Behördenaufbau, Zuständigkeiten
Unterschutzstellung
Pflichten des Eigentümers
Genehmigungsverfahren
Dipl.-Ing. Architekt Ansgar Brockmann, LfD Niedersachsen
- 12.15 - 13.15 Mittagspause
- 13.15 - 14.30 **Sicherheitsproblematik in der Denkmalpflege - Statische Betrachtung der Sanierung**
- Statik der unsicheren Seite
- eine Berechnung an Objektbeispielen
Dipl.-Ing. Andreas Bewer, Neuhausen a.d.F.
- 14.30 - 16.00 **Fachwerkterminologie – Fachwerkkonstruktionen und ihre Entwicklung**
Dipl.-Ing. (FH) Dominik Mangelmann, Offenbach
- 16.00 - 16.15 Pause
- 16.15 - 18.30 **Historisches Mauerwerk und sein Gefüge**
Form und Konstruktionen von Verbänden, Wänden, Pfeilern,
Gewölbekonstruktionen, Beschaffenheit und Eigenschaften von Mauerwerk
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel

Samstag, 30.11.2019

- 08.00 - 10.15 **Einführung in den Baustoff Holz**
Dipl.-Ing. Reiner Klopfer, Gleiszellen
- 10.15 - 10.30 Pause
- 10.30 - 12.15 **Einführung in historische Beton- und Stahlbetonkonstruktionen**
Prof. Dr. Andreas Kahlow, Potsdam
- 12.15 - 13.00 Mittagspause
- 13.00 - 16.00 **Einführung in historische Eisen- und Stahlkonstruktionen**
Das Gußeisenzeitalter, Produktionstechnik und Eigenschaften des Puddelstahls,
Spannwerkssysteme des 19. Jh., Der Flusstahl - seine Eigenschaften und
Konstruktionen, Stahlbau im 20. Jh.
Prof. Dr. Andreas Kahlow, Potsdam
- 16.00 - 16.15 **Schlussdiskussion, Auswertung**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke

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

Seminargebühr: 448,- € (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: 7. November 2019