

## Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 30 / Seminarblock 2

Mittwoch, 26.02.2025 – Freitag, 28.02.2025

### Bestandsaufnahme und Voruntersuchung

vorläufiges Seminarprogramm

#### Mittwoch, 26.02.2025

- 10.00 – 10.15 **Begrüßung und Einführung in das Seminar**  
*Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke*
- 10.15 – 11.45 **Einführung zur Bauuntersuchung: Notwendigkeiten im Sinne denkmalpflegerischer Grundsätze**  
- Die Aufgabe des Tragwerksplaners im Umgang mit dem Kulturdenkmälern  
- Methodisches Vorgehen bei Bauuntersuchung und -dokumentation  
- Fallbeispiele  
*Dr.-Ing. Hannes Eckert, Karlsruhe*
- 11.45 – 12.45 Mittagspause
- 12.45 – 14.15 **Einführung in den Baustoff Holz**  
*Dipl.-Ing. Reiner Klopfer, Gleiszellen*
- 14.15 – 14.30 Pause
- 14.30 – 16.00 **Historische Dachtragwerke**  
Verschiedene Typen und ihre geschichtliche Entwicklung, Unterschiede zwischen dörflichen und städtischen Gebäuden, Bestandteile von Dachkonstruktionen, Beispielkonstruktion  
*Dipl.-Ing. Burkhard Lohrum, Kenzingen*
- 16.00 – 18.00 **Allgemeine Anforderungen des Tragwerkplaners bei der Sanierung historischer Bausubstanz an einem Projektbeispiel**  
- 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*

#### Donnerstag, 27.02.2025

- 08.00 – 10.00 **Schädigungen an Holztragwerken**  
-Schädlinge / Schadensbilder / Untersuchungstechnik  
*Dipl.-Ing. Reiner Klopfer, Gleiszellen*
- 10.00 – 10.15 Pause
- 10.15 – 12.00 **Bauaufnahme als Erkenntnisprozess – Anforderungen und Methodenvergleich**  
Fotografische Methoden, Fotogrammetrie, Tachymetermethode, Tachycad  
*Dr. Andreas Brusckhe, Dresden*

12.00 – 13.00	Mittagspause
13.00 - 14.15	<b>Feuchte und Salzbelastung von mineralischen Baustoffen und deren Schadensmechanismen sowie Verfahren und Geräte zur Bestimmung</b> <i>Dr. Jürgen Legrum, Blieskastel</i>
14.15 - 14.30	Pause
14.30 - 16.00	<b>Zerstörungsfreie Methoden und Verfahren für die Voruntersuchung von Baukonstruktion und ihre Anwendung in der Praxis</b> Einschätzung der Aussagekraft und ihre Kosten <i>Dr.-Ing. Gabriele Patitz, Karlsruhe</i>
16.00 - 16.15	Pause
16.15 - 17.30	<b>Herangehensweise bei der konstruktiven Ertüchtigung einer Gewölbedecke</b> <i>Dipl.-Bauing. Christoph Adler, Weimar</i>

### **Freitag, 28.02.2025**

08.00 - 10.30	<b>Ermittlung von Materialkennwerten tragender Bauteile</b> Methoden, Einschätzung der Aussagekraft, Kosten für Ermittlung <i>Prof. Dr.-Ing. Heinrich Wigger, Oldenburg</i>
10.30 - 10.45	Pause
10.45 - 11.45	<b>Selbstverständnis des Ingenieurs</b> Berufsbild, Hauptbereiche des Bauingenieurwesens, Unterschiede der Berufsbilder Ingenieur und Architekt, Der Ingenieur in der Gesellschaft, Geschichtlicher Abriss <i>Dipl.-Bauing. (FH) Wolfgang Kugler, Kelheim</i>
11.45 - 12.45	Mittagspause
12.45 - 13.45	<b>PRAKTISCHE ÜBUNG AN EINEM SANIERUNGSOBJEKT</b> <b>Vorstellung und Einführung in das Objekt und Übung</b> <i>Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke</i>
13.45 - 14.00	<b>Schlussdiskussion, Auswertung</b> <i>Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke</i>

**Seminarort:** Propstei Johannesberg gGmbH  
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbaurenewerung (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: 22. November 2024