

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 28 / Seminarblock 2

Donnerstag, 02.03.2023 – Samstag, 04.03.2023

Bestandsaufnahme und Voruntersuchung

vorläufiges Seminarprogramm

Donnerstag, 02.03.2023

- 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 **Maßliche Bestandserfassung – praktisches Vorgehen und Beispiele**
Anforderungen ans Aufmaß, Genauigkeitsstufen
Dipl.-Ing. Uli Thümmler, Hüfeld-Mackenzell
- 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

Freitag, 03.03.2023

- 08.00 – 09.30 **Sicherheitsproblematik in der Denkmalpflege – Statische Betrachtung der
Sanierung**
- Statik der unsicheren Seite
- eine Berechnung an Objektbeispielen
Dipl.-Ing. Andreas Bewer, Neuhausen a.d.F.
- 09.30 – 09.45 Pause

- 09.45 – 11.30 **Bauaufnahme als Erkenntnisprozess – Anforderungen und Methodenvergleich**
Fotografische Methoden, Fotogrammetrie, Tachymetermethode, Tachycad
Dr. Andreas Brusckke, Dresden
- 11.30 – 11.45 Pause
- 11.45 – 13.00 **Feuchte und Salzbelastung von mineralischen Baustoffen und deren Schadensmechanismen sowie Verfahren und Geräte zur Bestimmung**
Dr. Jürgen Legrum, Blieskastel
- 13.00 – 14.00 Mittagspause
- 14.00 – 15.30 **Zerstörungsfreie Methoden und Verfahren für die Voruntersuchung von Baukonstruktion und ihre Anwendung in der Praxis**
Einschätzung der Aussagekraft und ihre Kosten
Dr.-Ing. Gabriele Patitz, Karlsruhe
- 15.30 – 15.45 Pause
- 15.45 – 18.15 **Dachstuhl Schloß Horst – Umsetzung der denkmalpflegerischen Konzepte durch den Tragwerksplaner**
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel

Samstag, 04.03.2023

- 08.00 – 10.30 **Ermittlung von Materialkennwerten tragender Bauteile**
Methoden, Einschätzung der Aussagekraft, Kosten für Ermittlung
Prof. Dr.-Ing. Heinrich Wigger, Oldenburg
- 10.30 – 10.45 Pause
- 10.45 – 11.45 **Selbstverständnis des Ingenieurs**
Berufsbild, Hauptbereiche des Bauingenieurwesens,
Unterschiede der Berufsbilder Ingenieur und Architekt, Der Ingenieur in der Gesellschaft, Geschichtlicher Abriss
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel
- 11.45 – 12.45 Mittagspause
- 12.45 – 13.45 **PRAKTISCHE ÜBUNG AN EINEM SANIERUNGSOBJEKT**
Vorstellung und Einführung in das Objekt und Übung
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 13.45 – 14.00 **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: 530,-- €

Zertifikat: Es wird ein Teilnahmezertifikat ausgegeben.