

# Tragende Holzbauteile im Gebäude

## Seminar

29.10.2024 - 29.10.2024

Bildungscampus EIPOS - Freiburger Straße 37, 01067 Dresden

### Eventcode

UDS158\_3\_DD

### Seminarstunden

8 UE je 45 min

### Ziel

Eine Vielzahl biotischer Schadorganismen (Pilze und Insekten) können unser Bau- und Werkholz schädigen. In der Mehrzahl ist dafür unsachgemäßer Umgang in Verbindung mit erhöhter Holzfeuchte als Ursache zu nennen.

Jeder Organismus besitzt artspezifische Vorlieben für spezielle Habitate, für Temperatur und Feuchtigkeit. Um die Organismen zu bekämpfen und um Holz vor einer Zerstörung zu schützen, muss man diese kennen.

Grundvoraussetzung einer fachgerechten Bekämpfung nach DIN 68800 Teil 4 ist das Wissen über den Schadorganismus, dem Befallsumfang und der Befallsursache. Dies erreicht man durch fach- und sachkundiger Untersuchung unter Einsatz unterschiedlicher Methoden. Basierend auf den Untersuchungsergebnissen, gekoppelt mit Erkenntnissen über die Schadverursacher, kann ein erfolgreiches Sanierungskonzept zum Erhalt der Bausubstanz erstellt werden.

Dabei beschreibt die aktuelle Holzschutznorm, DIN 68800 Teil 4, Möglichkeiten einer fachgerechten Sanierung. Da jedoch vorrangig der Erfolg der Leistung vereinbart gefordert wird, ist der Einsatz von sogenannten Sonderverfahren, die nicht Normbestandteil sind, durchaus anwendbar.

### Zielgruppe

- Bauingenieure
- Sachverständige für Holzschutz, Schäden an Gebäuden, Bautenschutz und Bausanierung, Holz- und Bautenschutz
- Mitarbeiter in Bauplanungsbüros, ausführende Unternehmen

### Aus dem Inhalt

#### **Biotische Schadverursacher**

Lebensweise und Biologie holzerstörender Insekten und Pilze

#### **Chemisch-physikalische Schäden am Holz (Mazeration)**

Ursachen und Schadverlauf

#### **Untersuchung und Bewertung geschädigter Hölzer**

Untersuchungsmethoden zur Bewertung und Querschnittsermittlung an verschiedenen Bauteilen und Konstruktionsarten

#### **Fachgerechte Sanierung aus holzschutztechnischer Sicht**

Verfahren und Möglichkeiten der konstruktiven Ertüchtigung von Holzkonstruktionen sowie physikalisch-chemische bekämpfungs- und Konservierungsmethoden entsprechend der DIN 68800 und außerhalb der Norm

### Dozent

**Dipl.-Ing. Ekkehard Flohr**  
Sachverständiger für Holzschutz

### Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

### Zusätzliche Informationen

- dena: Das Seminar wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit 4 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 4 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 4 Unterrichtseinheiten (Energieberatung im Mittelstand) angerechnet

#### **Teilnahmegebühr**

320 €

Teilnahmegebühr für EIPOS-Absolventen: 290 €

Teilnahmegebühr einschließlich Seminarunterlagen, Pausengetränke

#### **Ansprechpartner für fachliche Fragen**

Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann

Telefon: +49 351 404 70-445

Email: g.zimmermann@eipos.de

#### **Ansprechpartner für organisatorische Fragen**

Frau Melanie Kögler

Telefon: +49 351 404 70-423

Email: m.koegler@eipos.de