

Historisches Mauerwerk – untersuchen, bewerten und instandsetzen

Seminar

13.10.2023 - 14.10.2023

Bildungscampus EIPOS - Freiburger Straße 37, 01067 Dresden

Eventcode

UDS338_2_DD

Seminarstunden

16 UE je 45 min

Ziel

Das Praxisseminar steht ganz im Zeichen der **Erhaltung von historischem Mauerwerk**, um durch **individuelle und substanzschonende Lösungen** den Denkmalwert des Gebäudes weitestgehend zu erhalten. Das 2-tägige Seminar bietet mit ausgewählten Vorträgen eine umfassende Übersicht über die vielfältigen **Schadenseinflüsse** auf bestehendes Ziegel- und Natursteinmauerwerk. Neue Methoden der Bauwerksvermessung sowie zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden zur **Beurteilung der Schäden** werden vorgestellt. **Untersuchungsergebnisse** werden **bewertet** und Hinweise zur Aufstellung eines **Instandsetzungsplanes** gegeben.

Als Vortragende konnten unsere Partner – der Verein „Erhalten historische Bauwerke e.V.“ und der Fraunhofer IRB Verlag – 10 Fachexperten gewinnen, die mit vielseitigen Themen im Miteinander von Wissenschaft und Praxis wertvolle Hilfe für all diejenigen liefern, die professionell mit der Untersuchung, Bewertung und Instandsetzung von historischem Mauerwerk zu tun haben.

Beispiele aus der Praxis, Vorführungen von Geräten, Techniken und Materialien runden das anspruchsvolle Programm ab. Restauratorische Maßnahmen mit der alten traditionellen Handwerkstechnik werden in der [Zwingerbauhütte](#) vorgestellt.

Zielgruppe

Unser Seminar richtet sich an Architekten, Ingenieure, Denkmalpfleger, Restauratoren und ausführende Baufirmen sowie Steinmetzbetriebe. Für eine interdisziplinäre Diskussion und fachlichen Austausch haben wir die Teilnehmerzahl auf 25 Personen begrenzt.



Aus dem Inhalt

Tag 1

9.00 Uhr: Begrüßung
Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann, EIPOS-Produktmanagerin

9.15 Uhr: Grundlagen zur Bewertung von Mauerwerk im Bestand
Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg, Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart

10.15 Uhr: 3D-Photogrammetrie – neue Methoden der Bauwerksvermessung aus Bildern
Dr. Andreas Brusckke, Messbildstelle Dresden

11.15 Uhr: Voruntersuchungen mit zerstörungsfreien Verfahren an Ziegel- und Natursteinmauerwerk – Anwendung von Radar, Ultraschall und Seismik in der Praxis
Dr.-Ing. Gabriele Patitz, Ingenieurbüro für Bauwerksdiagnostik und Schadensgutachten, Karlsruhe

12.00 Uhr: Diskussionsrunde und Mittagspause

13.15 Uhr: Wichtige Denkmalgesteine, Steinerfüllungsmörtel und Steinfestigung

Dr. Eberhard Wendler, Fachlabor für Konservierungsfragen in der Denkmalpflege, München

14.30 Uhr: Mörtel an historischen Mauerwerksbauten

Dr. Petra Egloffstein, Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG Kruft, Leiterin Objektberatung Sanieren / Restaurieren, tubag AG

15.15 Uhr: Kaffeepause / Büchertisch des Fraunhofer-IRB Verlags u.a.

15.45 Uhr: Stein und Statik - Beispielhafte Praxisfälle

Dipl.-Ing. Ronald Betzold, Fa. Betzold+Maak Baumanufaktur, Schleusingen

16.45 Uhr: Diskussionsrunde

Tag 2

9.00 Uhr: Analyse und Instandsetzung von Bögen und Gewölben aus Ziegel- und Natursteinmauerwerk - Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. Andreas Bewer, bewer ingenieure, Sachverständiger für hist. Gebäude, Neuhausen/F.

10.00 Uhr: Kaffeepause und Vorführungen Fa. Desoi

10.45 Uhr: Mauerwerksinstandsetzung durch Spiralanker, Vernadelungen und Injektionen

Marco Erb, Fa. DESOI GmbH, Kalbach

11.15 Uhr: Probenentnahme und Labormethoden zur Bewertung von Mauerwerk

Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg, Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart

11.45 Uhr: Praxisbeispiel: Restaurierung der historischen Fassade des Festspielhauses Baden-Baden, Bereich alter Bahnhof

Bernhard Binder, Fa. Bernhard Binder Gaggenau,
Steinmetz- und Steinbildhauermeister, ö.b.u.v. Sachverständiger im Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk

12.30 Uhr: Mittagspause und Fußweg zur Zwingerbauhütte

13.30 Uhr: [Zwingerbauhütte](#)

Kai-Uwe Beger, Zwingerbaumeister Sächsisches Bau- und Immobilienmanagement, Dresden

15.00 Uhr: Verabschiedung

AUSSTELLER

[Firma Desoi Kalbach](#)

Injektionstechnik, Maueranker und Zubehör zur Mauerwerksinstandsetzung

- Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern - rissbreitenbeschränkende Mauerwerksbewehrung
- Technische Sonderlösungen zur Verankerung, Vernadelung, Injektion und Verfüllung von historischen Bauwerken
- Ankerstrumpfsystem zur nachträglichen Befestigung/Verankerung massiver, auch mehrschaliger Mauerwerksverbände

[Fraunhofer Informationszentrum Raum und Bau](#)

Fachliteratur und Technische Merkblätter (WTA)

Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

Teilnahmegebühr

680 €

Teilnahmegebühr für EIPOS-Absolventen: 600 €

Teilnahmegebühr ist mehrwertsteuerfrei, einschließlich Seminarunterlagen und 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