

Praxisseminar Natursteinmauerwerk Strategien zur Erhaltung und Instandsetzung

Freitag den 23.02.2024 im Fasanenschlösschen Karlsruhe

- 9.00 – 9.15 Uhr **Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde der Teilnehmer**
- 9.15 – 10.15 Uhr **Instandsetzung von Schwergewichtsmauern, Praxisbeispiele**
Dipl.-Ing. Ronald Betzold
Fa. Betzold+Maak Baumanufaktur, Schleusingen
- 10.15 - 11.00 Uhr: **Natursteinmauerwerk – Konstruktionsprinzipien und
Bewertungsgrundlagen**
Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart
- 11.00 - 12.00 Uhr: **3D-Photogrammetrie als Planungsgrundlage – Möglichkeiten und
Grenzen**
Dr. Andreas Brusckke
MESSBILDSTELLE Dresden
- 12.00 – 13.15 Uhr: **Diskussionsrunde** und Mittagspause
- 13.15 - 14.15 Uhr: **Strukturerkundung mit Bauradar und Ultraschall - Möglichkeiten und
Grenzen**
Dr.-Ing. Gabriele Patitz
Ingenieurbüro für Bauwerksdiagnostik und Schadensgutachten, Karlsruhe
- 14.15 – 15.15 Uhr: **Natursteine: Zustandsbewertung und Kriterien für Ersatzmaterial**
Dr. Eberhard Wendler
Fachlabor für Konservierungsfragen in der Denkmalpflege, München
- 15.15 – 15.45 Uhr: Kaffeepause / Büchertisch des Fraunhofer-IRB Verlags u.a.
- 15.45 - 16.45 Uhr: **Mörtel fürs Mauern, Verfugen Putzen und Injizieren**
Auswahlkriterien und Verarbeitungstechnologien
Dr. Petra Egloffstein, Fa. Sievert Baustoffe & Co.KG, Marke tubag
- 16:45 – 17:15 Uhr: **Spiralanker, Strumpfansysteme, Vernadelungen und
Injektionstechnik zur Mauerwerksinstandsetzung**
Marco Erb Fa. DESOI GmbH, Kalbach
- 17.15 – 17.45 Uhr **Diskussionsrunde**
- ab 18.30 Uhr **gemeinsames Essen** (Selbstzahler) **und Gesprächsrunde** beim Italiener

Es besteht die Möglichkeit, dass die Teilnehmer und Teilnehmerinnen vorab aktuelle Fragen und Probleme aus ihrer Praxis für eine interdisziplinäre Diskussion in die Geschäftsstelle des Vereins geben.

Samstag den 24.02.2024 im Fasanenschlösschen Karlsruhe

- 9.00 - 09.30 Uhr: **Probenentnahme und Labormethoden zur Bewertung von Mörtel und Mauersteinen**
Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart
- 9.30 - 10.30 Uhr: **Stand sicherheitsanalysen am Beispiel von Gewölben und Stützmauern**
Dipl.-Ing. Andreas Bewer
bewer ingenieure, Sachverständiger für hist. Gebäude, Neuhausen/F.
- 10.45 – 11.45 Uhr **Kath. Kirche Bietigheim / Baden - Praxisbeispiele zur Restaurierung**
Bernhard Binder
Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister,
ö.b.u.v. SV im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk
- 11.45 – 14.30 Uhr: **Praxisvorführungen und Workshop im Freien, Diskussionen, Mittagspause**
Fa. Remmers Löningen, Steinmetzbetrieb Binder Gaggenau, Fa. Desoi Kalbach
- 14:30 Uhr bzw. nach Abstimmung Ende der Veranstaltung

Praxisvorführungen und workshop im Freien

Stand 1: Injektionstechnik, Maueranker und Zubehör zur Mauerwerksinstandsetzung

Fa. Desoi Kalbach

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

Stand 2: Natursteinrestaurierung, Steinmetztechniken

Fa. Remmers Löningen und Steinmetzbetrieb Bernhard Binder Gaggenau

- Fallbeispiele für Rissverpressungen, notwendige Vorarbeiten, Durchführung und Nachbehandlung.
- Historische Werkzeuge und Oberflächenbearbeitungen
- Praktische Anwendung verschiedener Steinerfüllungsmörtel
- Verwendung der Remmers- Reinigungspasten Arte Mundit und Clean Galena
- Information zu weiteren Baudenkmalpflege- Produkten der Firma Remmers
- Selber Hand anlegen

Stand 3: Fachliteratur und Technische Merkblätter der WTA

Fraunhofer Informationszentrum Raum und Bau

Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen erhalten Skripte und technische Unterlagen zu den verschiedenen Themen und Produkten. Aus didaktischen Gründen ist die Teilnehmerzahl auf 25 Personen begrenzt.

Stand 17.10.2023

Alter Brauhof 11
76137 Karlsruhe

Fon: 0721 / 35 45 57 16

www.erhalten-historischer-bauwerke.de
info@erhalten-historischer-bauwerke.de

Weitere Informationen und Anmeldung
über die Homepage des Vereins