

Workshop Natursteinrestaurierung Theorie und Praxis

Freitag: 03.02.2023 und Samstag 04.02.2023

Fasanenschlösschen Karlsruhe und Praxisteil in der Werkstatt des Steinmetzbetriebes Bernhard Binder Gaggenau

- 9.00 – 9.30 Uhr **Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde der Teilnehmer**
Dr.-Ing. Gabriele Patitz
- 9.30 – 10.00 Uhr **Natursteine als Baustoffe**
Dr. Petra Egloffstein tubag AG
Natursteine und deren Unterschiede in der Verwitterung, relevante technische Eigenschaften
- 10.00 - 10.30 Uhr **Historische Mauerwerkskonstruktionen, Erkunden und Bewerten**
Dr.-Ing. Gabriele Patitz
Ingenieurbüro für Bauwerksdiagnostik und Schadensgutachten
Konstruktionen und Schadensbilder an der Oberfläche und im Bauteilinneren erfassen, Risse und Ausbauchungen beurteilen, Ortung von Metallen wie Dübeln und Steinklammern, Handlungsbedarf erkennen und bewerten
- 10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause**
- 11.00 – 11.30 Uhr **Natursteinfassaden - typische Schadensbilder**
Bernhard Binder
Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister, ö.b.u.v. Sachverständiger im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk
Ausgewählte Schadensfälle und Fachbegriffe an Natursteinbauteilen
- 11.30 – 12.30 Uhr **Ausschreibung von Natursteinarbeiten**
Roger Thamm Restaurator Niederneisen
Was sollte für einen funktionierender Ausschreibungstext beachtet werden?
Beispiele aus der Praxis mit musterhaften Textbausteinen für handwerkliche und restauratorische Natursteinarbeiten
- 12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause, Diskussion, Fragen**
- 13.30 – 14.30 Uhr **Vorstellung von Reinigungsverfahren, Anwendung in der Praxis**
Siegfried Pilich, Fa. Landwehr Pilich Bopfingen
Vorstellung von Reinigungstechniken wasser- und druckbasierend sowie Partikelstrahlverfahren, Gerätetechnik, Aufwandsbeurteilung, Vor- und Nachteile
- 14.30 – 15.00 Uhr Kaffeepause, Diskussion, Fragen**
- 15.00 – 16.30 Uhr **Natursteinrestaurierung in der Praxis, Restaurierungstechniken**
Bernhard Binder
Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister, ö.b.u.v. Sachverständiger im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk
- 16.30 – 18.00 Uhr **Zeit für Diskussionen und Fragen**
- Ab 19.00 Uhr Abendessen beim Italiener (Selbstzahler)**

Workshop Natursteinrestaurierung Theorie und Praxis

Freitag: 03.02.2023 und Samstag 04.02.2023

**Fasanenschlösschen Karlsruhe und Praxisteil in der Werkstatt des Steinmetzbetriebes
Bernhard Binder Neufeldstraße 7, 76456 Kuppenheim**

individuelle Fahrt nach Gaggenau

Beginn 09.00 Uhr Ende individuell ca. 12.00 Uhr

**praktische Vorführungen von verschiedenen Arbeitstechniken und
Reinigungsverfahren Steinmetzbetrieb Binder in Zusammenarbeit mit Fa. Landwehr
Pilich Bopfingen**

Natursteinrestaurierung in der Praxis, Restaurierungstechniken „zum Anfassen“

- Herstellen von Antragungen mit Restauriermörtel (produktneutral)
- Verpressen von Rissen und Rissystemen
- Vernadeln mit V4A Gewindestahl
- Herstellen von Vierungen und Werkstücken
- Herstellen handwerklicher Oberflächenbearbeitungen nach historischem Vorbild
- Reinigung mit unterschiedlichen Reinigungsverfahren (IOS – Verfahren, Rotec / Heißdampfverfahren, Microstrahl)
- Musterhafte Schäden an ausgebauten Werkstücken aus Naturwerkstein

Bitte achten Sie auf entsprechende Bekleidung.