

## Workshop Natursteinrestaurierung Theorie und Praxis

**Freitag: 15.03.2024 und Samstag 16.03.2024**

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

- 9.00 – 9.15 Uhr **Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde der Teilnehmer**  
*Dr.-Ing. Gabriele Patitz*
- 9.15 – 09.45 Uhr **Natursteine in Fassaden**  
*Dr. Petra Egloffstein Fa. Sievert Baustoffe & Co.KG, Marke tubag  
Natursteine und deren Unterschiede in der Verwitterung, relevante technische  
Eigenschaften*
- 09.45 - 10.15 Uhr **Historische Mauerwerkskonstruktionen, Erkunden und Bewerten**  
*Dr.-Ing. Gabriele Patitz IGP Ingenieurbüro Karlsruhe  
Konstruktionen und Schadensbilder an der Oberfläche und im Bauteilinneren  
erfassen*
- 10.15 – 10.45 Uhr Kaffeepause**
- 10.45 – 11.15 Uhr **Natursteinfassaden - typische Schadensbilder**  
*Bernhard Binder Steinmetzbetrieb Binder Gaggenau  
Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister,  
ö.b.u.v. SV im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk  
Ausgewählte Schadensfälle und Fachbegriffe an Natursteinbauteilen*
- 11.15 – 12.15 Uhr **Ausschreibung von Natursteinarbeiten**  
*Stefan Haustein remmers Lönigen  
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 **Exemplarische Reinigungsverfahren an Natursteinmauerwerk**  
*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 – 16.00 Uhr **Restaurierungstechniken in der Praxis**  
*Bernhard Binder Steinmetzbetrieb Binder Gaggenau  
Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister,  
ö.b.u.v. SV im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk*
- 16.00 – 16.30 Uhr Zeit für Diskussionen und Fragen**
- Ab 18.30 Uhr Abendessen beim Italiener (Selbstzahler)**

**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.**

## **Workshop Natursteinrestaurierung Theorie und Praxis**

**Freitag: 15.03.2024 und Samstag 16.03.2024**

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

**individuelle Fahrt nach Kuppenheim**

**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 und Fa. Remmers Löningen**

**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
- Reinigungspasten zur Entfernung von z.B. Brandrückständen sowie der Schwermetallreduzierung an Fassaden

**Ausklang mit einem kleinen Imbiss.**

Bitte achten Sie auf entsprechende Bekleidung.

**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](http://www.erhalten-historischer-bauwerke.de)  
[info@erhalten-historischer-bauwerke.de](mailto:info@erhalten-historischer-bauwerke.de)**

**Weitere Informationen und Anmeldung  
über die Homepage des Vereins**