

**Die Teilnahmegebühr beträgt 40,00 € (online) bzw. 60 € (Präsenzveranstaltung mit Catering).**

Für die Mitglieder des IFS und Mitarbeiter der Denkmalfachbehörden von Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Thüringen ist die Veranstaltung kostenfrei. Eine verbindliche Anmeldung ist trotzdem notwendig.

### **Anmeldung**

Die Teilnehmerzahl für die Präsenzveranstaltung ist begrenzt. Bitte senden Sie Ihre verbindliche Anmeldung bis zum **14.03.2022** an das Institut für Steinkonservierung e. V. per E-Mail an [info@ifs-mainz.de](mailto:info@ifs-mainz.de).

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung per E-Mail.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
Dr. Petra Bundschuh, Tel. 06131/2016-500,  
E-Mail: [info@ifs-mainz.de](mailto:info@ifs-mainz.de).

**Ich möchte am Kolloquium „Mauerwerksinstandsetzung am Baudenkmal“ am 23.03.2022 wie folgt teilnehmen:**

- Präsenzveranstaltung**  
 **online**

**Teilnehmer/in** (bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

---

Titel, Name, Vorname

---

Institution / Firma

---

Straße / Hausnummer

---

PLZ / Ort

---

Telefon

---

E-Mail

### **Hybrid-Veranstaltung:**

Die Teilnahme am Kolloquium ist wahlweise in Präsenz oder online möglich. In der entsprechenden Teilnahmegebühr ist eine Tagungspublikation enthalten, welche – zusammen mit einer Teilnahmebestätigung – im Anschluss an das Kolloquium postalisch an die Teilnehmer versandt wird. Bei der Präsenzveranstaltung ist das Catering im Preis inbegriffen.

### **Hygienekonzept**

Derzeit planen wir die Präsenzveranstaltung nach 2G+ durchzuführen, werden dies aber ggf. an geänderte Bestimmungen anpassen. Mindestvoraussetzung bleibt aber in jedem Fall ein tagesaktueller, zertifizierter Corona-Test (Schnelltest), auch bei gültiger Booster-Impfung.

### **Stornierung**

**Eine kostenfreie Stornierung ist bis einschließlich 18.03.2022 möglich.**

### **Veranstalter**

#### **Institut für Steinkonservierung e. V.**

Gemeinsame Einrichtung der staatlichen Denkmalpflege  
Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Thüringen  
Große Langgasse 29  
55116 Mainz  
Telefon: 06131/2016-500, Telefax: 06131/2016-555  
[www.ifs-mainz.de](http://www.ifs-mainz.de)

#### **Landesdenkmalamt Saarland**

Am Bergwerk Reden 11  
66578 Schiffweiler

### **Veranstaltungsort (Präsenzveranstaltung)**

Theater am Ring  
Kaiser-Friedrich-Ring 26  
66740 Saarlouis

**Der Link zum Online-Kolloquium geht Ihnen kurz vor der Veranstaltung per E-Mail zu.**

**Technische Probleme?** Sollte es zu Störungen kommen, wenden Sie sich bitte per Chatfunktion an Frau Dr.-Ing. Franziska Braun oder fragen Sie unter Tel. 06131/2016-504 nach technischer Unterstützung.



**Institut für  
Steinkonservierung e. V.**



## **Mauerwerksinstandsetzung am Baudenkmal**

**Präsenz- und Online-Kolloquium  
23. März 2022**

**Theater am Ring, Saarlouis  
und  
Online auf Zoom**

## Mauerwerksinstandsetzung

### Wissenschaftliches Kolloquium zur fach- und denkmalgerechten Instandsetzung historischen Mauerwerks

Die Instandsetzung historischen Mauerwerks ist Teilaufgabe bei der Erhaltung zahlreicher denkmalgeschützter Bauwerke. Profan- und Sakralbauten, Burgruinen, Stütz-, Fundament- und Umfassungsmauern sind häufig schadhaft und bedürfen der Instandsetzung in einem Spannungsfeld zwischen Denkmalpflege, Verkehrssicherheit, Dauerhaftigkeit und Kostendruck.

Das Wissen um die Konstruktionsweisen, die historischen Baumaterialien, die objektspezifischen Belastungen und Alterungsprozesse ist ebenso notwendig, wie die profunde Kenntnis der modernen Baustoffe und ihrer Verarbeitungsweise. Hinzu kommen – insbesondere bei Ruinenmauerwerk – Aspekte der Ökologie und Biodiversität, da fallweise seltene und geschützte Arten zu berücksichtigen sind, die sich in diesen speziellen Habitaten erhalten haben.

Anhand von Fallbeispielen gehen die Tagungsbeiträge auf diese Fragestellungen ein und zeigen Lösungswege auf. Dabei wird deutlich, dass die Kooperation der verschiedenen Fachdisziplinen sowie die sorgfältige Planung und Umsetzung der Maßnahmen den Schlüssel zum Erfolg liefern.

Doch auch nach der Instandsetzung können die Bauwerke nicht sich selbst überlassen werden. Angesichts hoher Instandsetzungskosten und sich ändernder klimatischer Belastungen sind regelmäßige Kontrollen und rechtzeitige Wartungsarbeiten notwendig, um einen dauerhaften Instandsetzungserfolg zu erreichen. Kritische Punkte sind vor allem die Mauerkrone, die Sockelzone und die konstruktive Wasserführung. Bei der Bewertung von Mauerbegrünungen und auch bei der Schadenserkenntnis können moderne bildgebende Verfahren wertvolle Unterstützung bieten.

*Titelbild: Luftbild vom Ravelin V in der Vauban-Stadt Saarlouis  
Quelle: HDK Dutt & Kist GmbH, Saarbrücken*

### Mittwoch, 23.03.2022

#### 10:00 Begrüßung

DR. GEORG BREITNER  
Landesdenkmalamt Saarland, Schiffweiler  
Vorstand des IFS

#### 10:10 „Ich bin mit dem Portlandzement doch sehr zufrieden“ - Mauerwerksinstandsetzung im Saarland aus Sicht der Denkmalpflege

DR. RUPERT SCHREIBER  
Landesdenkmalamt Saarland, Schiffweiler

#### 10:30 Auferstanden aus Ruinen - Die Restaurierung des Ravelin V in der Vauban-Stadt Saarlouis

DIPL.-GEOL. MARTIN SAUDER  
Institut für Baustoffuntersuchung und  
Sanierungsplanung GmbH, Saarbrücken

#### 10:50 Fragen & Diskussion

#### 11:00 KAFFEPAUSE

#### 11:20 Erhaltung von Mauerwerk - Konstruktion und Tragfähigkeit

PROF. DR.-ING. HEINRICH WIGGER  
Jade Hochschule, Oldenburg

#### 11:50 Kaiserthermen Trier - Statisch-konstruktive Sicherung von römischen Mauern

DIPL.-ING. MAREIKE LEMKE  
Schwab-Lemke, Ingenieurbüro für  
Baukonstruktionen GmbH, Köln

#### 12:10 Der Mauer die Krone aufsetzen

DR. MICHAEL AURAS  
Institut für Steinkonservierung e. V., Mainz

#### 12:30 Fragen & Diskussion

#### 12:40 MITTAGSPAUSE

#### 13:30 Der Einsatz der SfM-Methode zur Dokumentation und Beurteilung begrünter Mauerkrone

PROF. DR.-ING. CHRISTOPH DUPPEL  
Hochschule RheinMain, Wiesbaden

DIPL.-ING. JENS JOST  
Hochschule RheinMain, Wiesbaden

#### 13:50 Der scharfe Blick von oben - Vegetationskontrolle mittels Drohnenbefliegung

DIPL.-BIOL. THOMAS MERZ  
Büro Viriditas, Weiler

#### 14:10 „Mauern, Moose und Moneten“. Standzeitverlängerung sanierter Mauern mit Moosen

DR. GERD STRICKHAUSEN  
Burgenbüro Dr. Strickhausen, Lahntal-Caldern

#### 14:30 Fragen & Diskussion

#### 14:45 Ende der Veranstaltung