



Salze im Kulturgut
Forschung • Praxis • Wissenstransfer e.V.



Feuchte, Salze, Sockelschäden – Herausforderung und Praxis

22. und 23. Oktober 2026

Tagung des Bauarchivs Thierhaupten – Fortbildungs- und Beratungszentrum für Denkmalpflege
in Kooperation mit dem Verein Salze im Kulturgut e. V.

Feuchte- und Salzbelastungen zählen zu den häufigsten und zugleich komplexesten Schadensursachen an historischem Mauerwerk. Sie führen zu Fleckenbildung, Ablösung von Farbschichtungen sowie zu Lockerung von Putz- und Steinoberflächen und gefährden damit die langfristige Erhaltung historischer Bauwerke.

Trotz jahrzehntelanger Forschung bleibt der fachgerechte Umgang mit feuchte- und salzbelastetem Mauerwerk eine große Herausforderung. Unterschiedliche Bauweisen, Materialien, Nutzungen und klimatische Bedingungen erfordern objektspezifische Lösungen und eine kritische Bewertung bisheriger Maßnahmen.

Die Tagung widmet sich den Ursachen und Mechanismen von Feuchte im Mauerwerk, typischen Salzen und ihren Schadenswirkungen sowie den in den vergangenen Jahrzehnten angewandten Maßnahmen. Im Mittelpunkt stehen Praxisbeispiele aus der Denkmalpflege – von Einzelobjekten bis zu größeren Objektgruppen. Neben erfolgreichen Sanierungsstrategien werden auch problematische oder gescheiterte Ansätze vorgestellt, aus denen sich konkrete Erkenntnisse und „Lessons Learned“ ableiten lassen.

Die Veranstaltung bietet eine Plattform für den fachlichen Austausch zwischen Denkmal- und Bauverwaltung, Planungsbüros, Restaurierung, Handwerk und Forschung. Ziel ist es, Praxiserfahrungen zu bündeln, Maßnahmen kritisch zu diskutieren und ihre Wirksamkeit auch im Langzeitverlauf zu bewerten.

Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem Verein Salze im Kulturgut e. V. statt.

Fortbildungspunkte (vollständige Präsenzteilnahme): WTA 16 Pkte; Bay. Ingenieurekammer-Bau 16,5 Pkte.

Tagungsleitung: PD Dr. phil. habil. Thomas Wenderoth, Architekt

Veranstaltungsort: Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege – Bauarchiv
Herzog-Tassilo-Saal, Augsburg Str. 22, 86672 Thierhaupten

Anmeldung

Um Anmeldung wird gebeten bis zum 9. Oktober 2026 über diesen Link: <https://eveeno.com/salze>

Die Tagungsgebühren vor Ort incl. Verpflegung betragen 180,- € (ermäßigt 90,- €), Online-Teilnehmende zahlen 120,- € (keine Ermäßigung; Schüler, Auszubildende und Studierende nehmen online kostenlos teil).





Salze im Kulturgut
Forschung • Praxis • Wissenstransfer e.V.



Donnerstag, 22.10.2026

- 9:00 *Öffnung Tagungsbüro*
- 10:00 Begrüßung und Einführung
Dr. Susanne Fischer, Landeskonservatorin, Abteilungsleiterin Bau- und Kunstdenkmalpflege
PD Dr. phil. habil. Thomas Wenderoth, Bauarchiv Thierhaupten
- 10:20 Grußwort des Vereins Salze im Kulturgut e.V.
Prof. Dr. Steffen Laue, Fachhochschule Potsdam
- 10:25 Forschungsstand und Transfer in die Praxis – die Desiderate
Anne Voll, Restauratorin M.A., Bauarchiv Thierhaupten
- 10:40 Woher kommt die Mauerwerksfeuchte?
Dr. Horst Schuh, Labor Dr. Ettl / Dr. Schuh, München
- 11:20 Salze: Grundlagen und Wirkmechanismen
Dr. Hans-Jürgen Schwarz und Prof. Dr. Steffen Laue, Salze im Kulturgut e. V.
- 12:05 Beginnende Sensibilisierung für Feuchte- und Salzsäden des Sockelbereiches im 18. und 19. Jh.
Dr. Udo Bode, Berlin
- 12:30 *Mittagspause*
- 14:00 Was uns im Bestand begegnet: Ein Rückblick auf die Maßnahmen des 20. Jh.
Dr. Hans Rohrmann, Erzdiözese München und Freising
- 14:30 Vom Bauteil zum Befund: Strategien für eine zielgerichtete Laboranalytik
Dr. Rupert Utz, ProDenkmal Lab, Bamberg
- 15:00 Betrachtungen zu Salzanalysen
Dr. Christine Bläuer, Bläuer Conservation Science Sàrl, Fribourg
- 15:30 *Kaffeepause*
- 16:00 Übersicht Funktionsputze nach WTA-Merkblatt und zur Dauerhaftigkeit von WTA-Sanierputzen
Prof. Dr.-Ing. Sylvia Stürmer, Hochschule Konstanz
- 16:35 Kompressen und Opferputze: Wirkweise und Anwendung
Prof. Dr. Eberhard Wendler, Fachlabor für Konservierungsfragen in der Denkmalpflege, München
- 17:15 Reduzierung von Salzen – Ein Vergleich des Vakuum-Wasch- und Kompressenverfahren
Lena Holzkamp, Restauratorin M.A., Erdmannhausen
- 17:35 Immobilisierung von Salzen (insbesondere Sulfaten) im Mauerwerk
Prof. Dr. habil. Gerald Ziegenbalg, IBZ-Salzchemie GmbH & Co. KG, Halsbrücke
- 17:55 Diskussion
- 18:00 *Pause*

Vor Ort: 18:30-19:25 Uhr · Führung durch die Bauteilesammlung
- 19:30 Analyseversuche bezüglich der konspirativen Treffen regionaler Zauberkünstler mit dem leistungsstärksten Transportunternehmen der Welt
Michael Stein, Restaurator im Handwerk, Inzell
- 20:30 *Ende des 1. Veranstaltungstages*

Freitag, 23.10.2026

- 08:30 Anwendungsgrenzen von nachträglichen Horizontalabdichtungen
Frank Frössel, Sachverständiger für Bautenschutz und Bausanierung, Horb a. Neckar
- 09:30 Braucht das Denkmal eine Drainage?
Dipl.-Ing. Architekt Udo Rieger, monumentconsult, Isen
- 10:00 Wandtemperierung in historischen Bauten – Feuchte, Salze, Energie
Prof. Dr.-Ing. Ralf Kilian, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Holzkirchen
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 Ruhet in Frieden: Kaschieren der optischen Mängel
PD Dr. phil. habil. Thomas Wenderoth, Bauarchiv Thierhaupten
- 11:20 Zwischen Salzen, Nutzung und Erwartung.
Entscheidungsprozesse bei der Sanierung eines historischen Gewölbekellers
Dipl.-Ing. Jochen Twiehaus, Pfisterer Twiehaus | Architekten und Beratende Ingenieure, Tutzing
- 11:40 Strategien für Sockelputze und Probleme im Planungs- und Ausführungsprozess
Daniel Viehmann, Architekt M.A., Koller Ingenieure + Architekten, Amberg
- 12:00 Des Königs Keller ist nass!
Reversible Abdichtung mit Bentonitbahnen in der Villa Ludwigshöhe, Edenkoben
Dipl.-Geol. Martin Sauder, ö.b.u.v. Sachverständiger, Saarbrücken
- 12:20 Diskussion
- 12:30 Mittagspause

Vor Ort: 13:15-14:00 Uhr · Möglichkeit zur selbstständigen Besichtigung der Bauteilesammlung ·
- 14:00 Heißkalk – Über Möglichkeiten und Grenzen
Wolfgang Lauber, Restaurator, Bad Endorf
- 14:20 Verschiedene Putze in der Anwendung: Langzeiterfahrungen
Thomas Hummel, Restaurator, Weiler-Simmerberg
- 14:40 Salzkristallisation hinter hydrophobierten Ziegeloberflächen – Schadensanalyse und Konsolidierungsstrategie
Gerhard A. Roth, Dipl.-Restaurator, Augsburg und Benjamin Hübner, Restaurator M.A., Fachlabor für Konservierungsfragen in der Denkmalpflege, München
- 15:00 Salzanalytik im Kontext:
Das Zusammenspiel von Laborwerten und Bauwerksverständnis im Strebesystem des Kölner Doms
Tanja Pinkale, Restauratorin M.A., Dombauhütte Köln
- 15:20 Mit dem Wasser kommen die Schäden.
Wasserinduzierte Salzschaäden an Stuckaturen aus Dolomitkalk
Andreas Schretthauser M.A., Restaurator, Universität Innsbruck
- 15:40 Schlussdiskussion
- 16:00 Ende