

# ENERGIEEFFIZIENTE MODERNISIERUNG AM BAUDENKMAL – DÄMMUNG UND GEOTHERMIE IM FOKUS



30. September 2025

im **ZFBK** ZENTRUM FÜR  
BAUKULTUR  
SACHSEN

Bildrechte:  
Zentrum für Baukultur,  
Susann Christoph: DenkMalWiesel!



# IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN KLIMASCHUTZ UND DENKMALSCHUTZ

Wie lassen sich historische Gebäude energetisch ertüchtigen, ohne ihre baukulturellen Werte zu gefährden? Diese Veranstaltung widmet sich in zwei Schwerpunktsvorträgen von Dipl.-Ing. Heike Sonntag sowie Prof. Dr. John Grunewald, beide vom Institut für Bauklimatik der TU Dresden, den zentralen Themen im Spannungsfeld zwischen Klimaschutz und Denkmalschutz: Dämmung und Geothermie.

## 18:00 Uhr DÄMMUNG | Dipl.-Ing. Heike Sonntag

Schlüsselthema der energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden ist die substanzverträgliche Dämmung: Welche Schritte führen zu einem tragfähigen Dämmkonzept vor allem im Baudenkmal? Von der bauphysikalischen Bestandsanalyse über Material- und Feuchteuntersuchungen bis hin zur Entwicklung von Fassaden- und Anschlussdetails werden Ansätze vorgestellt, die die Planung energetischer Maßnahmen mit dem Erhalt der Bausubstanz in Einklang bringen.

## 19:15 Uhr GEOTHERMIE | Prof. Dr. John Grunewald

Der zweite Schwerpunkt liegt auf oberflächennaher Geothermie. Als Ergänzung oder Kompensation zu ertüchtigenden Maßnahmen am Denkmal bieten Flachkollektoren, Bohrsonden oder Tunnelthermie zukunftsfähige Möglichkeiten, Gebäude ganzjährig mit regenerativer Wärme und Kälte zu versorgen. In Verbindung mit kalten Nahwärmenetzen entstehen so neue Perspektiven für eine klimafreundliche Wärmeversorgung unter sozialer Teilhabe – auch unter Berücksichtigung historischer Bauten.

Die Veranstaltung findet im ZfBK – Zentrum für Baukultur Sachsen im Kulturpalast Dresden, Schloßstraße 2, 01067 Dresden statt und ist kostenlos. Getränke können vor Ort erworben werden. Sie richtet sich an Fachleute aus Handwerk, Planung, Denkmalpflege, Energieberatung sowie Eigentümer:innen historischer Gebäude.

Hinweis: Die Veranstaltung wird als Livestream auf den Webseiten der Veranstalter übertragen. Mit der Anmeldung und der persönlichen Teilnahme erteilen Sie die Genehmigung, dass Bilder und Videos Ihrer Person in allen Medien, einschließlich Internet und Livestream, veröffentlicht und übertragen werden dürfen.

**Diese Veranstaltung wird mit Fortbildungspunkten der Architektenkammer anerkannt. Die Anerkennung erfolgt hierbei ausschließlich bei Anwesenheit vor Ort.**



Gefördert durch das Sächsische Staatsministerium für Infrastruktur und Landesentwicklung. Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.