



Kultur > < Klima

30. Juni 2022: Tagung im Celler Schloss

Klimastabilisierung und energetische Ertüchtigung in der Denkmalpflege

Das Modellprojekt Celler Schlosskapelle und Vergleichsbeispiele

ab 8.30 Uhr Anmeldung im Rittersaal im Celler Schloss

9.15 Uhr **Begrüßung und Einführung**

OB Dr. Jörg Nigge (Stadt Celle), Präsidentin Dr. Stephanie Springer (Ev.-luth. Landeskirche Hannovers), Constanze Fuhrmann (DBU), Dr.-Ing. Christina Krafczyk (NLD); Dipl.-Ing. Ulrike Herda (SBLH)

10.00 Uhr **Die Schlosskapelle im Celler Schloss
Geschichte, Bedeutung und Nutzung**

Juliane Schmieglitz-Otten (Residenzmuseum im Celler Schloss)

Bestand, Zustand und Gefährdung
Dipl.-Rest. Christina Achhammer (NLD)

10.40 Uhr **Das Modellprojekt Schlosskapelle
Klimaschwankung und Klimastabilisierung**

Planung und Realisierung objektspezifischer technischer Anlagen
Dr.-Ing. Helmut Berling (Braunschweig)

11.10 Uhr Pause

- 11.30 Uhr **Das bauphysikalische 3D-Modell der Celler Schlosskapelle Aufwand und Nutzen am Beispiel der Strömungssimulation**
Dipl.-Ing. Zaher Ramadan (IWB, Universität Stuttgart)
- Untersuchungen zur mikrobiologischen Belastung**
Prof. Dr. Karin Petersen (HAWK)
- Monitoring – Zustandskontrolle zur Schadensvorsorge**
Dipl.-Rest. Christoph Fiebiger (NLD)
- Ergebnisse und Erfahrungen aus bau- und denkmalfachlicher Sicht**
Dipl.-Ing. Burkhard Flügge (SBLH Celle)
Dipl.-Ing. Marten Meyer-Bothling (SBLH Celle)
Dr. Klaus Püttmann, Hon.-Prof. Dr. Erwin Stadlbauer (NLD)
- 13.00 Uhr **Mittagspause**
mit Gelegenheit zu einem kurzen Blick in die Kapelle
- 14.00 Uhr **Klimastabilisierung, energetische Ertüchtigung und präventive Konservierung**
- Untersuchungen zum Einfluss von regennassen Besuchern auf das Raumklima in historischen Gebäuden und mögliche Lösungsansätze**
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Rest. Ralf Kilian, Stefan Bichlmair (Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Valley), Tina Naumovic (Restaurierungszentrum der Bayerischen Schlösserverwaltung, München)
- Der historische Baubestand im Spannungsfeld der CO2-Diskussionen**
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht (IWB Universität Stuttgart)
- 15.00 Uhr **Pause**
- 15.30 Uhr **Podium**
- Impulsreferat: Klimaprobleme und Energieeffizienz von Kirchen Herausforderungen und Lösungsansätze**
Dipl.-Ing. Werner Lemke (Ltd. Baudirektor, Landeskirche Hannovers)
- Diskussion**
Dipl.-Ing. Werner Lemke (Landeskirche Hannovers), Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht (Univ. Stuttgart), Dipl.-Ing. Ulrike Herda (SBLH), Dr. Jörg Nigge (Stadt Celle)
Leitung: Dr.-Ing. Christina Krafczyk (NLD)
- 16.45 Uhr **Schlusswort**
- ca. 17.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Eine Veranstaltung von



Niedersächsisches Landesamt
für Denkmalpflege

In Kooperation mit



Niedersächsisches Landesamt
für Bau und Liegenschaften



Staatliches Baumanagement
Lüneburger Heide



Universität Stuttgart



EVANGELISCH-LUTHERISCHE
LANDESKIRCHE HANNOVERS



Ing.-Büro Dr. Berling, Braunschweig