

eurac
research



SBE21

Sustainable Built Heritage

14-16 April 2021,
Bolzano/Bozen (Italy)

CALL FOR PAPER

Die Forschungsgruppe für Energetische Sanierung von historischen Gebäuden von Eurac Research freut sich, die Ausrichtung der Konferenz "SBE21 Sustainable Built Heritage (Gebautes Erbe und Nachhaltigkeit): Sanierung der historischer Gebäude als Beitrag für eine CO2 neutrale Zukunft" anzukündigen.

KONFERENZTHEMA

Die Konferenz ist der nachhaltigen Entwicklung des gebauten Erbes gewidmet, einem Forschungsbereich, der in den letzten 10 Jahren erheblich gewachsen ist und derzeit noch mehr an Dynamik gewinnt. Mit dem Schwerpunkt "**Sanierung historischer Gebäude als Beitrag für eine CO2 neutrale Zukunft**" wird die Konferenz einen multidisziplinären Dialog zwischen Wissenschaftlern und Anwendern in den Bereichen **Energieeffizienz** und **Erhaltung historischer Gebäude** fördern, mit dem Ziel, gemeinsam die Lösungen zu finden, die unser kulturelles Erbe in eine nachhaltige Zukunft führen.

SBE21 Heritage heißt Beiträge aus verschiedenen Forschungsbereichen herzlich willkommen. Wir freuen uns auf Einreichungen, die Best-Practice-Beispiele der energetischen Sanierung historischer Bauten, denkmalgerechte Lösungen, Methoden für einen multidisziplinären Planungsprozess mit Schwerpunkt auf Regionalentwicklung und Alpenraum, sowie politische Instrumente, Entscheidungshilfen und Richtlinien umfassen können.

Im Rahmen der SBE21 Heritage werden drei von Eurac Research koordinierte Forschungsprojekte ihre Ergebnisse vorstellen. Die über 30 Partner aus 14 Ländern von IEA-SHC Task59, Interreg Alpine Space ATLAS und HyLAB können den Teilnehmern von SBE21 Heritage neue Perspektiven der Nachhaltigkeit für das gebaute Kulturerbe aufzeigen.

THEMEN

SBE21 Heritage legt besonderen Wert auf die Vermittlung und Diskussion einschlägiger wissenschaftlicher Ergebnisse. Dazu erwartet das SBE21 Heritage Scientific Committee Beiträge u.a., aber nicht ausschließlich in den folgenden Bereichen:

1. **Politische Konzepte, Richtlinien und Normen**, die für Fragen der Nachhaltigkeit und Klimaanpassung der historischen Gebäude und Orte von Relevanz sind.
2. Entwicklung, Konstruktion und Betrieb von Lösungen, die die regionale und lokale **Resilienz gegen die Folgen des Klimawandels** sichern
3. Konzepte zur Erhaltung und Weiterentwicklung von **Kulturlandschaften** hin zu einer CO2 neutralen Zukunft
4. Sanierung historischer Bauten in Richtung **Null-Energie-Gebäude**
5. **Integration erneuerbarer Energien** in historische Gebäude, Ensembles und Kulturlandschaften
6. **Graue Energie und Lebenszyklusanalyse** bei der Sanierung historischer Gebäude
7. **Planungsmethoden, Werkzeuge und Zertifizierungen** der energetischen Sanierung von historischen Gebäuden
8. **Innovative Materialien, Produkte und Systeme** für die energetische Ertüchtigung unter besonderer Berücksichtigung von hygrothermischen Aspekten
9. **Effizienzsteigerung und nachhaltige Nutzung** von Gebäuden und Gebäudebeständen für eine CO2 neutrale Zukunft
10. **Analyse traditioneller Bauweisen** für die Optimierung der CO2 Bilanz historischer Gebäude, einschließlich Modellierung, Monitoring und Labortests von Materialien, Konstruktionen und Design
11. **Aus- und Fortbildung** im Bereich gebautes Erbe und Nachhaltigkeit.
12. **Best-Practice-Beispiele** zu allen oben genannten Themen

Das SBE21 Heritage Scientific Committee wird bei der Auswahl der Beiträge sowohl auf die Qualität und geografische Verteilung Wert legen als auch ein breites Spektrum an Themen, Formaten und Referenten sicherstellen.

Die Frist für die Einreichung von Abstracts endet am 15. September 2020. Vorschläge können über unser Online-System eingereicht werden. Die Richtlinien für die Einreichung finden Sie auf der Webseite der **SBE21 Heritage Konferenz**.

WORKSHOPS

Das SBE21 Heritage Scientific Committee lädt Forscher und Anwender auch ein, Workshop-Vorschläge einzureichen. Die Workshops sind als Plattform für die Diskussion jedweder Aspekte der energetischen Sanierung historischer Gebäude gedacht, von technischen Aspekten wie dem hygrothermischen Verhalten über Kriterien für die Integration erneuerbarer Energien bis hin zu Gestaltungsfragen auf politischer Ebene.

Die Einreichungsfrist für Workshop-Vorschläge endet am **15. Oktober 2020**. Die **E-Mail** an sbe21heritage@eurac.edu sollte folgende Informationen enthalten:

- Name des Workshops
- Kurzbeschreibung (150 Wörter)
- Workshop-Format
- Zielpublikum
- Informationen über das Verfahren zur Auswahl von Präsentationen
- Verbreitungsplan
- erwartete Anzahl von Teilnehmern

Eine detaillierte Vorlage für die Einreichung von Vorschlägen ist auf der SBE21 Heritage-Website zu finden.

WANN & WO



SBE21 Heritage findet vom 14. bis 16. April 2021 in Bozen (Italien) im **NOI Tech Park** statt.



KONFERENZBAND

Die in der Peer-Review angenommenen Beiträge werden im Konferenzband mit IOP Publishing veröffentlicht, das eine Indexierung in Scopus ermöglicht. Als Referenz wird auf die Ergebnisse von **SBE19 Helsinki** und **SBE19 Graz** verwiesen.

WICHTIGE TERMINE

15.09.2020

Deadline für die
Einreichung von
Abstracts

15.10.2020

Deadline für
Workshop-Vorschläge

31.03.2021

Deadline für die
Registrierung

14.04.2021

Start der SBE21
Heritage

ÜBER DIE SBE-REIHE

Die **Sustainable Built Environment Conference Series (SBE Series)** wurde im Jahr 2000 ins Leben gerufen und hat sich inzwischen als führende internationale Konferenzreihe zum Thema Nachhaltigkeit in der gebauten Umwelt etabliert. Die SBE-Reihe wird von vier internationalen Institutionen gemeinsam organisiert:



SBE21 Heritage HIGHLIGHTS

- Lassen Sie sich von internationalen Keynote-Speakern inspirieren und diskutieren Sie über den Beitrag des gebauten Kulturerbes zur CO₂-Neutralität.
- Treffen Sie Experten der Partnerprojekte aus über 14 Ländern, um künftige Projektideen zur energetischen Sanierung historischer Gebäude zu diskutieren.
- Veröffentlichen Sie Ihren Beitrag in einer anerkannten wissenschaftlichen Publikation
- Genießen Sie ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm, mit Empfang, Abendessen im historischen Ambiente und Exkursionen.
- Entdecken Sie die wunderbare Bergwelt der Dolomiten und die magische Atmosphäre von Bozen im Frühling.

NEUIGKEITEN UND AKTUALISIERUNGEN



Besuchen Sie die Website sbe21heritage.eurac.edu



Abonnieren Sie den [SBE21 Heritage Newsletter](#)



Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#)

Diskutieren Sie mit in den sozialen Netzwerken mit [#SBE21Heritage](#)



Die SBE21 Heritage Conference wurde vom Interreg-Alpenraumprogramm der Europäischen Union über das ATLAS-Projekt und von der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol über das HyLAB-Projekt co-finanziert. Die Konferenz wird auch durch das Solar Heating and Cooling Technology Collaboration Programme der Internationalen Energieagentur unterstützt.