



Basler Erdbebenkurse



Altstadthäuser am Blumenrain in Basel

Erdbebenüberprüfung und Erdbebenertüchtigung von Natursteinmauerwerksgebäuden

Fachtagung mit Ergebnissen der Forschung
und Beispielen aus der Praxis

12. September 2019 10.00 - 16.45
Gundeli-Casino in Basel



Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Städtebau & Architektur

► **Hochbauamt**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

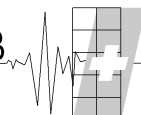
Bundesamt für Umwelt BAFU
Gefahrenprävention
Koordinationsstelle für Erdbebenvorsorge



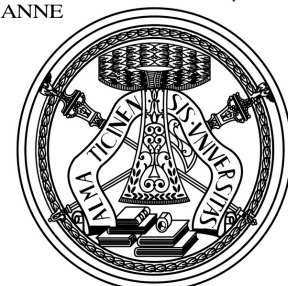
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE



SGEB



Swiss Society for Earthquake Engineering and Structural Dynamics
Schweizer Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik
Société Suisse du Génie Parasismique et de la Dynamique des Structures
Società Svizzera di Ingegneria Sismica e Dinamica Strutturale



Basler Erdbebenkurse

Zum Abschluss der vier Basler Erdbebenkurstage 2015 – 2018 findet am 12. September 2019 eine Fachtagung zum Erdbebenverhalten von Natursteinmauerwerksgebäuden statt. An der Fachtagung werden die Ergebnisse des begleitenden Forschungsprojekts an der EFPL und an der Universität Pavia präsentiert, ergänzt durch praktische Anwendungen der Erdbebenüberprüfung und -ertüchtigung von bisherigen Teilnehmern der Basler Erdbebenkurse.

Tagungsprogramm 12. September 2019 10.00 – 16.45

- 10.00** Thomas Blanckarts Leiter Hochbauamt BS: Begrüssung und Einführung
- 10.15 Ergebnisse der Forschung**
- Gabriele Guerrini Experimental assessment of the seismic performance of a stone masonry building aggregate in Basel
- Ilaria Senaldi Numerical assessment of the seismic performance of a stone masonry building aggregate in Basel
- Francesco Vanin Global assessment of stone masonry buildings considering in-plane and out-of-plane failure modes
- Michele Godio Tools for the out-of-plane assessment of masonry buildings
- Andrea Penna Seismic retrofitting of natural stone masonry buildings compatible with cultural heritage protection
- 12.15 Mittagessen**
- 13.15** Katrin Beyer Neues aus der Natursteinmauerwerksforschung an der EPFL
- Umsetzung in die Praxis**
- Roland Brunner Verankerung von Holzbalkendecken in Natursteinmauerwerkswänden
- Thomas Wenk Wegleitung für die Erdbebenüberprüfung und -ertüchtigung von Natursteinmauerwerksgebäuden
- Thomas Lutz Denkmalpflegerische Aspekte zur Erdbebenertüchtigung historischer Bauwerke
- 14.30 Kaffeepause**
- 15.00 Beispiele aus der Praxis**
- Yves Mondet Vorgehen bei der Erdbebenüberprüfung eines kulturhistorisch bedeutenden Bauwerks
- Pia Hannewald Erdbebenüberprüfung der Barfüsserkirche
- Hannes Oberholzer Überprüfung eines Basler Altstadthauses
- Sali Sadikaj Erdbebenüberprüfung des Lällekönigs
- Wessam Rinawi Erdbebenertüchtigung des Instituts für Volkswirtschaftslehre in Zürich
- Donat Deplazes Erdbebenertüchtigung der Schule in Igis GR
- Peter Braun Erdbebenüberprüfung der Jolimont-Schule in Fribourg
- 16.45 Apéro**

Tagungsort

Gundeli-Casino am Tellplatz 6 in Basel. In 10 bis 15 Minuten vom Bahnhof SBB erreichbar.

Kosten

Bisherige Teilnehmer an allen vier BEK-Kurstagen	CHF 200.-
Studierende	CHF 150.-
SGEB-Mitglieder	CHF 300.-
Übrige Teilnehmer	CHF 350.-
Zuschlag bei Anmeldung nach dem 15. August 2019	CHF 100.-

In den Kosten inbegriffen sind die Kursunterlagen, das Mittagessen, die Kaffeepause und der Apéro.

Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung auf dem Webformular: <http://goo.gl/forms/FKQNYx28nB>