



Feldversuche zur Bewertung der Erdbebensicherheit von Bestandstragwerken

WORKSHOP

NERA

Network of European Research Infrastructures
for Earthquake Risk Assessment and Mitigation



The workshop is organized within activity NA6 "Field testing infrastructures" of the project NERA. This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 262330.

WORKSHOP - FELDVERSUCHE ZUR BEWERTUNG DER ERDBEBENSICHERHEIT VON BESTANDSTRAGWERKEN

WIEN, 25. - 26. SEPTEMBER 2014

Design und Bemessung von Neubauten sowie die Bewertung bestehender Bauten erfordern eine fundierte Kenntnis über die Strukturantwort bei Erdbebeneinwirkung. Großversuche an Bauwerken liefern diesbezüglich eine wichtige Grundlage zum Thema Erdbeben-Lasteinwirkung und deren Effekte auf Bauwerke und geologische Strukturen, besonders im Hinblick auf Schadensverminderung im Falle zukünftiger Beben.

Der Workshop zum Thema "Feldversuche und Seismic Vulnerability Assessment" zielt auf die Vernetzung international tätiger Experten im Bereich Feldprüfverfahren und Vulnerability Beurteilung ab. Die Veranstaltung dient der Verbreitung und Austausch von Fachwissen unter Experten, Technikern und Stakeholdern.

Fachbereichsthemen beinhalten unter anderem:

- Seismic vulnerability assessment
- Identifizierung von Fragility-Funktionen
- In-situ Prüfung an Bauwerken
- Prüfverfahren und Methoden der seismischen Beurteilung
- Monitoring kritischer Infrastruktur
- Seismic vulnerability im Denkmalschutz

Bitte nutzen Sie die Anmeldung unter folgendem Link bis 18. September 2014 : <http://www.nera-eu.org/>.

PROGRAMM

ENGLISH SESSION: FELDVERSUCHE UND SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT

Datum 25. September 2014
Ort TECHbase, 4. Stock, Raumnummer 403
Giefinggasse 2, 1210 Wien

08:00 - 08:45 Anmeldung
08:45 - 09:00 Begrüßung
09:00 - 10:00 Einleitung zu NERA
10:00 - 13:00 Feldprüfmethoden und Dauermonitoring von Strukturen
13:00 - 14:00 Mittagspause
14:00 - 15:00 Laborversuche zur Verbesserung des Seismic Vulnerability Assessments
15:00 - 19:00 Seismic Vulnerability Assessment: Ausblick

GERMAN SESSION: ERDBEBENRISIKO IN ÖSTERREICH

Datum 26. September 2014
Ort TECHbase, 3. Stock, Raumnummer 301
Giefinggasse 2, 1210 Wien

08:00 - 09:00 Anmeldung
09:00 - 09:15 Begrüßung
09:15 - 10:00 Rückblick auf Seismic Vulnerability Assessment in Österreich
10:00 - 11:00 Erdbebengefährdung in Österreich
11:00 - 13:00 Soziale und ökonomische Aspekte der Erdbebengefährdung in Österreich
13:00 - 14:00 Mittagspause
14:00 - 18:00 Feldversuche und Seismic Vulnerability Assessment: Zukünftiges Seismic Assessment in Österreich

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE (NERA TEILNEHMER)

- Mariantonietta Morga - AIT (Österreich)
- Rainer Flesch - AIT (Österreich)
- Alois Vorwagner – AIT (Österreich)
- Helmut Wenzel – VCE (Österreich)
- Giudo De Roeck KUL (Belgien)
- Kyriazis Pitolakis – AUTH (Griechenland)
- Ricardo Monteiro – EUCENTRE, IUSS Pavia (Italien)
- Simone Peloso – EUCENTRE (Italien)
- Jochen Wössner – RMS (Schweiz)
- Can Zulfikar – KOERI (Türkei)



KONTAKT

AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Giefinggasse 2, 1210 Wien, Österreich
www.ait.ac.at/mobility

Mariantonietta Morga
Scientific Organization
Mobility Department
Transportation Infrastructure Technologies
T +43 50550-6044
E mariantonietta.morga@ait.ac.at

Verena Leberbauer
Certified Office-Assistant
Mobility Department
Transportation Infrastructure Technologies
T +43 50550-6602
E verena.leberbauer@ait.ac.at