



Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 14.12.2020, 17:30 bis 19:00 Uhr

Online Seminar: <https://hft-stuttgart-de.zoom.us/j/8851050066>

Erdbebennachweise auf Grundlage der Neufassung des Nationalen Anhangs zum Eurocode 8 – Erfahrungen und Beispiele

Dipl.-Ing. (FH) Holger Jud, Smoltczyk & Partner GmbH

Im Vortrag werden die Grundlagen zu dem im Entwurf vorliegenden Nationalen Anwendungsdokument *DIN EN 1998-1/NA:2020-05 – Entwurf: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten* kurz vorgestellt. Aus dem festgeschriebenen Neuentwurf von Grundlagen und Erdbebeneinwirkungen ergeben sich im Vergleich zu den Regelungen der derzeit in Baden-Württemberg bautechnischen eingeführten Norm *DIN 4149:2005* Änderungen, die teils erhebliche Auswirkungen auf die Bauwerksdimensionierung haben können.

An ausgewählten Beispielen wird die nach *DIN EN 1998-1/NA:2020-05 – Entwurf* zu berücksichtigenden Erdbebeneinwirkung mit den Einwirkungen nach *DIN 4149* verglichen.

Mit Blick auf *Eurocode 8 - Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte*, der auch die Ermittlung von Erddrücken auf Stützwände regelt, wird an einem Beispiel eine mittels Finite-Element-Berechnungen durchgeführte Berechnung eines dynamischen Erddrucks mit den Ergebnissen einer Erddruckberechnung nach MONOBE und OKABE verglichen.



Bild © DPA

Kontakt und Informationen:

Prof. Thomas Benz, HFT Stuttgart, Tel. (0711) 8926 2835, t.benz@hft-stuttgart.de
<http://www.hft-stuttgart.de> oder <http://www.uni-stuttgart.de/igs/>

ONLINE
Seminar