

Leuenhof Zürich – Ertüchtigung und Anpassung eines historischen Juwels an die Erfordernisse und Bedürfnisse der heutigen Zeit

Dienstag, 26. Oktober 2021

17:00 Uhr – **HÖNGGERBERG, HIL E3**

Gleichzeitig Zoom-Übertragung:

LINK: <https://ethz.zoom.us/j/61635920033>

Wolfram Kübler und Andreas Galmarini

Dipl. Bauing. FH SIA / Dr. sc. dipl. Bauing. ETH SIA

WaltGalmarini AG

Zürich



Leuenhof Zürich, © Stephan Braune, WaltGalmarini AG

Umbau und Sanierung des kantonal geschützten Geschäftshauses am Zürcher Paradeplatz.

Mit projektspezifisch entwickelten, innovativen Ertüchtigungslösungen konnte das historische Tragwerk erhalten und für die zukünftige Nutzung ertüchtigt werden. Die Erdbebenertüchtigung des denkmalgeschützten Bauwerks stellte Architektin und Bauingenieure vor eine besondere Herausforderung. Mit einer aussenliegenden Stahlskulptur, quasi als «Kunst am Bau», wurden die Erdbebenkräfte aus den Geschossdecken gebündelt und in den Baugrund abgeleitet, ohne Beeinträchtigung der historisch wertvollen Innenräume. Die schlanken schwach bewehrten Unterzugsdecken aus der Frühzeit des Stahlbetonbaus wurden mit vorgespannten CFK-Schleifen ertüchtigt. Die Wirksamkeit der neu entwickelten Verstärkungsmassnahme wurde mit einem in Situ Grossversuch verifiziert und bestätigt.