

# Baudynamisches Wissen und Ehrenamt

Dr. Martin Koller erhält den Baudyn Award 2025, den Innovationspreis Baudynamik der Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen.

Text: Hugo Bachmann

**W**as bedeutet «Kapazitätsbemessung» im Erdbebeningenieurwesen? Wie kann ein grosses Tragwerk genügend duktil ausgebildet werden? Was für eine Erdbebensicherheit sollen chemische Anlagen haben? Martin Koller bewies in seiner langjährigen Praxis als Erdbebeningenieur und Baudynamiker grosse Vielseitigkeit bei der Beantwortung solcher Fragen.

Er studierte Bauingenieurwesen an der ETH und doktorierte am dortigen Lehrstuhl für Mechanik mit einer Dissertation in Dynamik. Dank seiner Offenheit für neue Fragestellungen entstanden immer wieder originelle Projekte und innovative Lösungen. Im Kinderspital Aarau etwa sind dank Kollers Initiative die Riegel von gekoppelten Erdbebenwänden mit einer speziellen Diagonalbewehrung gemäss neuseeländischen Normen umgesetzt. Dies geschah erstmals in Europa nördlich der Alpen und führt zu einer hohen Einsturzsicherheit. Auch war er ein Pionier in der Entwicklung von standortspezifischen

Bemessungsspektren, die lokale Bodenverhältnisse abbilden.

Martin Koller versuchte immer, innovative Ideen auch in der Praxis anzuwenden, meist mit seinem renommierten Ingenieurbüro Résonance in Carouge GE. Viele Jahre engagierte er sich ehrenamtlich in Berufsorganisationen. Unter seiner Präsidentschaft in der Schweizer Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen (SGEB) kam es zur

Publikation «Handlungsbedarf von Behörden, Hochschulen, Industrie und Privaten zur Erdbebensicherung der Bauwerke in der Schweiz», die im Jahr 2001 zur Schaffung der Koordinationsstelle des Bundes für Erdbebenvorsorge im Bundesamt für Umwelt führte. •

Prof. em. ETH, Dr. Dr. h.c. Hugo Bachmann



Sieben Jahre Präsident der SGEB, zwischen 2010 und 2019 Präsident der Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen und ein Allrounder im Fachbereich Baudynamik: **Dr. Martin Koller** (rechts) erhält den Baudyn Award 2025.



## Baudyn Award

Der Preis zeichnet Persönlichkeiten aus, die sich durch hervorragende Leistungen und Innovationen um das Fachgebiet Baudynamik verdient gemacht haben. Entscheidend sind originelle und nachhaltige Entwicklungen in den Bereichen Wissenschaft, Technik, Recht oder Politik. Der mit 5000 Fr. dotierte Baudyn Award wurde von der Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen 2025 zum achten Mal vergeben.



Besuchen Sie uns an der  
**SWISSBAU in Basel**  
vom 20. – 23.01.2026  
Halle 1.0,  
Stand B31

SEIT ÜBER 25 JAHREN BRINGEN WIR LICHT IN IHR LEBEN  
UND DAS MIT **LEIDENSCHAFT** UND **EXPERTISE**.