



18. Jahresbericht 2022



Preisübergabe Innovationspreis Baudynamik
BAUDYN AWARD 2022
an Dr. Armin Ziegler durch Martin Hitz
am Symposium für Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen in Dübendorf



18. Jahresbericht 2022

Im Berichtsjahr stand für die Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen vor allem die Vergabe und Überreichung des Innovationspreises – BAUDYN AWARD 2022 im Vordergrund. Der Stiftungsrat hielt im Berichtsjahr zwei ganztägige Sitzungen ab. Zudem wurden die Vorbereitungen für den Druck und die Verteilung des überarbeiteten Faltblattes "Erdbebensicherheit von Gebäuden – Rechts- und Haftungsfragen" zur Sensibilisierung von Bauherren und Planern finalisiert. Diese und weitere Geschäfte wurden auch per E-Mail-Austausch und telefonisch bearbeitet. Sämtliche Beschlüsse wurden protokolliert.

BAUDYN AWARD: Innovationspreis Baudynamik an Dr. Armin Ziegler

Die Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen vergab im Jahr 2022 zum siebten Mal den Innovationspreis Baudynamik. Der Preis mit einer Ehrenurkunde und einem Preisgeld von 5'000 Franken wird einer Persönlichkeit verliehen, die sich durch aussergewöhnliche Leistungen um das Fachgebiet verdient gemacht hat.

Der BAUDYN AWARD 2022 ging an Dr. Armin Ziegler, der sich über 30 Jahre mit grossem Engagement und Freude für den Schutz vor Körperschall und Erschütterungen eingesetzt hat. Mit seiner einmaligen Fähigkeit, wesentliche Aspekte einer komplexen Problemstellung mit einfachen Modellen und wenigen Messungen zu beherrschen, wusste er sein vertieftes theoretisches physikalisches Verständnis vorzüglich in die Praxis umzusetzen. In Zusammenarbeit mit der SBB hat er die Software VIBRA entwickelt, welche bis heute das Standardverfahren zur Beurteilung von Erschütterungs- und Körperschallmissionen im Schienenverkehr ist. Ebenso trug er massgeblich zur Entwicklung der heute im Bauwesen gebräuchlichen Geophone einschliesslich fortschrittlicher Cloud-Lösung zur Baustellenüberwachung bei. Das im Jahr 1998 erstmals durchgeführte "Ziegler" Symposium für Baudynamik und Erschütterungsmessungen hat sich zum allseits bekannten Treffpunkt von Experten des Fachgebiets entwickelt.



Links: Laudatio durch Stiftungsrat Martin Hitz zum BAUDYN AWARD 2022 an Dr. Armin Ziegler, Dübendorf, Foto: SBE, Mitte und rechts: Faltsblatt "Erdbebensicherheit von Gebäuden – Rechts- und Haftungsfragen", Stiftung baudyn 2010/2021, 2. Auflage

So fand diesmal auch die Preisverleihung des BAUDYN AWARD mit einer Laudatio des Stiftungsrats Martin Hitz anlässlich des Symposiums für Baudynamik und Erschütterungsmessungen vom 10. Juni 2022 an der EMPA in Dübendorf statt.

Öffentlichkeitsarbeit

Im Berichtsjahr erschien in der Zeitschrift TEC21 (10/2022) unter dem Titel "Für einen ruhigeren Schlaf" ein Artikel, in dem Dr. Armin Ziegler als Preisträger des Baudyn Award 2022 vorgestellt wurde. Im gleichen Artikel wurde die bereits im vorherigen Jahr mit dem Seismic Award ausgezeichnete neue Schule Les Vergers in Meyrin ein weiteres Mal gewürdigt. Auch die Fachzeitschrift Swiss Engineering STZ (09/2022) berichtete in ihrer fachspezifischen Rubrik Bau & Architektur über den Innovationspreis Baudynamik und die Arbeit des aktuellen Preisträgers. Mit diesen publizistischen Tätigkeiten konnte wieder ein Beitrag zur kontinuierlichen Sensibilisierung der Fachwelt geleistet werden.

Faltblätter

Die Stiftung hat im Berichtsjahr das in Anlehnung an rezente Normanpassungen aktualisierte und graphisch neu gestaltete Faltblatt "Erdbebensicherheit von Gebäuden – Rechts- und Haftungsfragen" drucken lassen und eine initiale Verteilung des Faltblattes als Beilage in ausgewählten Fachzeitschriften des Bauwesens veranlasst. Zudem konnte mithilfe der dankenswerten Unterstützung von Prof. Dr. Hubert Stöckli die Abgabe des Faltblattes mit den Tagungsunterlagen an alle Teilnehmenden der Baurechtstagung 2023 in die Wege geleitet werden. Das Faltblatt behandelt rechtliche Fragen der Planer - Architekt, Bauingenieur, Gesamtplaner - bei der Überprüfung der Erdbebensicherheit und allfälligen Ertüchtigung bestehender Bauten. Zudem werden die Haftung des Hauseigentümers und des Verkäufers einer Liegenschaft bezüglich der Erdbebensicherheit thematisiert.

Dank

Der Stiftungsrat dankt all den vielen an den Aktivitäten der Stiftung beteiligten Personen für ihre Unterstützung und die gute Zusammenarbeit. Ein besonderer Dank geht an die Geschäftsleitung der Firma Basler & Hofmann AG, Zürich, für die grosszügige Unterstützung der Geschäftsstelle der Stiftung.

Zürich, den 31. März 2023

Für den Stiftungsrat



Dr. Martin Deuring
Präsident



Dr. Sanja Hak
Leiterin der Geschäftsstelle

Rückseite: Die Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen

Bildnachweis Titelblatt: Stiftungsrat Martin Hitz und Preisträger Dr. Armin Ziegler bei der Preisverleihung zum BAUDYN AWARD 2022, Foto: SBE



Die Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen

Die Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen wurde 2004 gegründet und wird seither durch jährliche Zuwendungen unterstützt von Prof. Dr. Dr. h.c. Hugo Bachmann.

Vision

Schweizer Bauwerke sind erdbebensicher und ohne störende Schwingungen und Erschütterungen.

Strategie

Die Stiftung sensibilisiert Bauherren, Architekten und Bauingenieure und fördert die Ausbildung bezüglich Erdbebensicherheit der Bauwerke sowie Schwingungsproblemen und Erschütterungen.

Zu diesem Zweck

- verleiht die Stiftung alle zwei bis drei Jahre den SEISMIC AWARD, Architektur- und Ingenieurpreis erdbebensicheres Bauen, für ästhetisch, funktionell und technisch mustergültig gestaltete neue, ertüchtigte oder erweiterte Gebäude,
- zeichnet die Stiftung alle zwei bis drei Jahre mit dem BAUDYN AWARD, Innovationspreis Baudynamik, Persönlichkeiten aus, die sich durch hervorragende Leistungen und Innovationen in der Baudynamik und im Erdbebeningenieurwesen verdient gemacht haben,
- macht die Stiftung mittels technischer und juristischer Publikationen sowie Mitteilungen auf der Homepage auf die Thematik aufmerksam und stärkt damit das Argumentarium der Planer und
- unterstützt die Stiftung die Ausbildung an Fachhochschulen und fördert Fachleute mittels Stipendien.

Stiftungsrat und Geschäftsstelle

Dem Stiftungsrat gehören an:

Dr. Martin Deuring, Dipl. Bauing. ETH/SIA/USIC, Dr. Deuring + Oehninger AG, Winterthur ZH (Präsident)

Dr. Daniel Gsell, Dipl. Bauing. ETH/SIA, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich ZH (Vizepräsident)

Martin Hitz, Dipl. Architekt ETH/SIA, Hitz AG Bauherrenkompetenz, St. Gallen SG

Die Stiftungsräte tragen mit ihrer Ausbildung und ihren Kenntnissen auf den Wissenschaftsgebieten der Tragwerksdynamik und des Erdbebeningenieurwesens und mit ihrer grossen Erfahrung als praktisch tätige Ingenieure, Architekten und Unternehmer zu einer fundierten Meinungsbildung bei.

Die Geschäftsstelle an der Fohrbachstrasse 12, 8702 Zollikon, wird geleitet von:
Dr. Sanja Hak, Dipl. Bauing.

Die Stiftung tritt mit Medienmitteilungen, Berichten und Inseraten regelmässig an die Öffentlichkeit.