

Presse-Information

Neue Unterlage zum Nachweis der Erdbebensicherheit von Holzbauwerken

Erdbebensichere Holzgebäude

Fermacell präsentiert aktuell eine neue Unterlage zum Thema Erdbebensicherheit von Holzgebäuden. Der hilfreiche Leitfaden führt in die Grundlagen der erdbebengerechten Planung und Bemessung von Holzbauwerken ein und bietet Hilfen zur Nachweisführung nach Anforderungen der Landesbauordnungen. Projektträger und Herausgeber ist die Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen. Die Schrift wurde mit Unterstützung von insgesamt dreizehn Partnern aus Verbandswesen und Industrie, darunter Fermacell, realisiert.

Viele Gebiete der Welt sind erdbebengefährdet. Immer wieder kommt es hier zu Beben mit meist verheerenden Folgen. Erst kürzlich ereignete sich das stärkste Beben aller Zeiten am 11. März 2011 in Japan. Auch in Deutschland gibt es seismisch gefährdete Gebiete, wie z.B. die schwäbische Alb. Gebäude, die in diesen Regionen errichtet werden, müssen erdbebensicher entworfen, bemessen und konstruiert werden. Eine Eingrenzung der Schäden wird unter anderem dadurch beeinflusst, dass die konstruktiven Anforderungen an erdbebensicheres Bauen bereits zu Beginn in die Planung mit einfließen.

Die neue Unterlage bietet eine übersichtliche, fachgerechte Aufbereitung aller für die Planung wichtigen Informationen und Fakten. Inhalte sind neben den Grundlagen und der historischen Entwicklung die Kapitel „Tragwerksentwurf und konstruktive Regeln“, „Ermittlung von statischen Ersatzlasten“, „Vergleich

Erdbebenlasten zu Windlasten“, „Aufteilung der Horizontalkräfte“, „Eigenfrequenz von Holztragwerken“ und „Nachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit“. Darüber hinaus veranschaulichen drei Beispiele zum Nachweis von Holzgebäuden nach DIN 4149:2005 die Anwendung der normativen Regeln.

Zur Verfügung steht der Leitfaden „Nachweis der Erdbebensicherheit von Holzgebäuden“ als PDF-Dokument im Downloadbereich von Fermacell auf der Internetseite www.fermacell.de.

Kontakt für die Redaktion:
Fermacell GmbH
Frau Anja Zeiske – Referentin PR & Kommunikation
Tel.: +49 203 60880-8210, E-Mail: anja.zeiske@xella.com

Bildmaterial

Quelle: Fermacell GmbH



Die neue Unterlage „Nachweis der Erdbebensicherheit von Holzgebäuden“ führt in die Grundlagen der erdbebengerechten Planung und Bemessung von Holzbauwerken ein und bietet Hilfen zur Nachweisführung nach Anforderungen der Landesbauordnungen.