

Eine starke Wand aus dem Lungau für das Erdbebengebiet

Universitäten in Padua (ITA) und in Mostar (BIH) bestätigten der Firma Iso Span die Bauweise für erdbebensicheres Bauen. Davon profitieren vor allem Auftraggeber in Krisengebieten. In Petrinja in Kroatien hilft Iso Span aktuell beim Bau eines Sozialheimes mit und verlangt dafür keinen Cent.

Ramingstein. Petrinja gehört zu den ärmsten Regionen von Kroatien. „Die Nachwehen des Krieges sind dort noch 30 Jahre danach deutlich sichtbar“, sagt Herbert Schilcher im LN-Gespräch. „Corona“ und ein schweres Erdbeben Ende Dezember verschärften die Lage zusätzlich. „Bei den Erhebungen in den letzten Monaten wurde festgestellt, dass insgesamt 5600 Objekte in dieser Region neu errichtet werden müssen. Größte psychologische Herausforderung sind Nachbeben. Wir haben das zum Anlass genommen, vor Ort zu helfen.“

Errichtet wird jetzt ein Sozialheim. „Es ist ein Feuerwehrhaus mit sozialen Räumen. Wir liefern hochwertige Wandbaustoffe, mit denen erdbebensicher gebaut werden kann. Erfreulicherweise hat auch ein weiteres Lungauer Unternehmen, die Firma Ing. Herbert Wieland, Schlüsseldienst in St. Michael, nach Bekanntwerden dieses humanitären Projektes ebenfalls ihre Unterstützung angeboten“, sagt Schilcher.



Iso-Span-Geschäftsführer Herbert Schilcher (r.) sagte bei einer Pressekonferenz in Petrinja die Unterstützung der Firma Iso Span zu.

BILD: ISO SPAN

dringend benötigt werden. „Auch diese Bitte wollen wir ermöglichen. Die teilweise sehr schlecht ausgerüsteten Hilfskräfte/Feuerwehren sind auch nach dem Erdbeben im Vorjahr in ständigem Einsatz.“ Die erste Materiallieferung durch Iso Span erfolgte am Montag. „Die langjährige Präsenz am kroatischen Markt, die hervorragenden Eigenschaften unserer Baustoffe in Hinsicht auf Erdbebensicherheit, aber vor allem die Notwendigkeit, den Menschen rasch zu helfen, sind die Motivation, hier humanitäre Soforthilfe zu leisten.“

„Aufgrund ihrer hohen Duktilität und der internen Dämpfung sind Iso-Span-Mantelsteine und Fertigwandmodule aus Holzspanbeton besonders erdbebensicher. Einfamilienhäuser und mehrgeschoßige Hochhäuser können mit diesen Elementen bei

entsprechender Konstruktion und unter Berücksichtigung statischer Bemessungen selbst in kritischen Erdbebengebieten sicher errichtet werden“, sagt Schilcher.

Universitäten bestätigen Robustheit

Belegt wird dies durch ausführliche wissenschaftliche Untersuchungen und Simulationen von Experten der Universitäten Padua/Italien sowie Mostar/Bosnien. „Es wurde auch ein Handbuch erstellt, um andere Wissenschaftler und Bautechniker bei der Planung von erdbebensicheren Gebäuden zu unterstützen. Insbesondere mit Bezug auf die korrekte Bemessung von seismischen Schwerkraftlasten. Das

Manual liefert nützliche Fachkenntnisse, die Planer in die Lage versetzen, das Verhalten von Iso-Span-Holzbetonwänden zu verstehen und in Hinblick auf ihre Erdbebensicherheit objektiv zu bewerten. Ergänzt wird das Handbuch durch einige Fallbeispiele, die dem Planer bei der praktischen Anwendung der Berechnungsformeln behilflich sein können.“

Iso Span beliefert vom Produktionsstandort Ramingstein 17 europäische Länder und schon seit rund 20 Jahren den kroatischen Markt für den Wohnbau im Großraum Zagreb und Tourismusbauten an der Küste. Unter anderem wurde auch vor rund zehn Jahren eine circa 13 Kilometer lange Lärmschutzwand auf der Autobahn bei Samobor (vor Zagreb) mit Iso-Span-Steinen ausgeführt.

Hannes Perner



BILD: MIGU

„Mit unseren Modulen wird erdbebensicher gebaut.“

Herbert Schilcher, Iso Span

Der kroatische Feuerwehrkommandant hat die Lungauer Delegation anlässlich einer Pressekonferenz auch ersucht, ihm bei der Suche nach einem gebrauchten – in Österreich ausgeschiedenen – Feuerwehrfahrzeug, aber auch Feuerwehrausrüstung behilflich zu sein, die