

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 3. Oktober um 21h16 MESZ verspürten zahlreiche Personen im Bereich von Serfaus in Tirol (47,02°N, 10,61° E) ein Erdbeben, dessen Magnitude 2,3 nach Richter betrug. Die Intensität erreichte 4 bis 5 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98). Die Erschütterungen waren auch in Landeck zu spüren.

In Murau in der Steiermark (47,09°N, 14,20°E) ereigneten sich am 23. Oktober um 8h53 und um 12h11 zwei schwache Erdbeben, die von der Bevölkerung jeweils mit einer Intensität von 3-4 Grad EMS-98 etwa gleichstark wahrgenommen wurden. Die Beben wiesen Magnituden von 1,9 und 1,7 auf.

Das Erdbeben vom 29. Oktober, das sich um 6h13 südwestlich von Rovereto in Oberitalien im Trentiner Etschtal (45,74°N, 10,95°E) mit einer Magnitude von 4,8 ereignete, wurde auch vereinzelt in Tirol verspürt. Einige Personen er wachten, in Innsbruck waren die Erschütterungen vornehmlich in höheren Stockwerken zu spüren. Die maximale Intensität in Österreich betrug 4 Grad. Beim Österreichischen Erdbebendienst langten auch Hunderte Wahrnehmungsberichte der italienischen Bevölkerung ein, die vereinzelt auch von leichten Schäden im Bereich des Epizentrums berichteten.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,7 wurde am 31. Oktober um 15h54 MEZ im Raum Pitten in Niederösterreich (47,73°N, 16,24°E) wahrgenommen. Die Intensität betrug 3 bis 4 Grad auf der EMS-98.

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.

INTENSITÄTSSKALA – EMS-98

Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

Grad	Beschreibung der Auswirkungen
3	Schwach fühlbar: Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	Deutlich fühlbar: In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.
5	Stark fühlbar: In Gebäuden von den meisten Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Gebäude werden insgesamt erschüttert. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fenster schlagen auf und zu.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
13. Okt. 2011	03:16	6,1	Indonesien, südl. von Bali 9,34°S 114,59°E	Mind. 43 Verletzte in S-Bali
21. Okt. 2011	17:57	7,4	Region Kermadec-Inseln 29,00°S 176,18°W	Keine Schäden gemeldet
23. Okt. 2011	10:41	7,1	Ost-Türkei 38,69°N 43,50°E	Mind. 600 Todesopfer, viele Verletzte und erhebliche Schäden in gesamten Region; Verspürt bis Armenien und Nord-Iran
28. Okt. 2011	18:54	6,9	Peru, Küstenregion 14,515°S 76,009°W	17 Verletzte und Gebäudeschäden in Lima und anderen Städten



Schäden durch das Erdbeben am 23. Oktober in der Osttürkei.

Bildquelle: http://www.nzz.ch/nachrichten/panorama/viele_tote_nach_erdbeben_im_osten_der_tuerkei_befuerchtet_1.13094040.html

Weltzeit...Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC

M...Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)

Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U.S. Geological Survey.

Verfasserinnen:

Mag. Christiane Freudenthaler, Mag. Rita Meurers

Angaben ohne Gewähr