

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden acht Erdbeben von der Bevölkerung in Österreich verspürt:

Am 2. November um 05h44 MEZ wurde in Murau in der Steiermark (47,07°N, 14,22°E) ein seichtes Erdbeben der Magnitude 1,1 nach Richter von der Bevölkerung mit einer Intensität von 3 - 4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) leicht verspürt. Etwas stärker wurden die Erschütterungen des Hauptbebens (47,09°N, 14,21°E) am 3. November um 04h51 (Magnitude 2,0) wahrgenommen. Mehrere Personen erwachten aus dem Schlaf. Die Intensität dieses Bebens betrug 4 Grad EMS-98.

In Kalwang in der Steiermark (47,42°N, 14,79°E) wurde am 9. November um 09h07 ein Erdbeben der Magnitude 2,0 nur vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad EMS-98 verspürt.

Das Beben, das sich am 14. November um 04h51 nordöstlich des Brennerpasses in Tirol (47,03°N, 11,61°E) ereignete, hatte eine Magnitude von 2,2 und eine Intensität von knapp 4 Grad EMS-98.

Am 20. November wurde die Bevölkerung von Saalfelden in Salzburg (47,41°N, 12,87°E) drei Mal auf Erdbeben aufmerksam: die stärkste Erschütterung um 04h24 wies eine Magnitude von 2,7 auf und riss einige Personen aus dem Schlaf. Die Nachbeben, die um 04h27 und 04h30 in kurzem Abstand mit Magnituden von 2,7 und 2,5 folgten, wurden etwas schwächer mit einer Intensität von 3-4 Grad EMS-98 verspürt.

In Innsbruck in Tirol (47,26°N, 11,34°E) erfolgte am 26. November um 09h59 ein Erdbeben der Magnitude 2,2, das nur vereinzelt leicht verspürt wurde. Die Erschütterungen wurden mit einer Intensität von 3-4 Grad EMS-98 wahrgenommen.

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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1. Nov. 2011	00:21	6,0	China, N-Xinjiang 43,64°N 82,44°E	824 Unterkünfte zerstört, 3800 Personen evakuiert Schaden: etwa 10,5 Mill. US \$
6. Nov. 2011	03:53	5,6	Oklahoma 35,54°N 96,75°W	Mind. 2 Verletzte und 14 zerstörte sowie viele beschädigte Häuser bei Prague und Sparks
9. Nov. 2011	19:23	5,6	Ost-Türkei 38,42°N 43,22°E	Nachbeben v. Beben am 23. Okt. 2011; Weitere Todesopfer (mind. 40) und viele Verletzte



Schäden durch das Erdbeben am 6. November in Oklahoma.
Bildquelle: <http://bit.ly/uqmZ32>

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