



ERDBEBEN

MÄRZ 2008



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden in Österreich vier Erdbeben von der Bevölkerung deutlich verspürt.

Am 16. März wurde um 08:26 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2.5 in der näheren Umgebung von Liezen, Steiermark (47.57°N, 14.25°E) mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen.

Zahlreiche Personen wurden am 18. März um 01:24 Uhr MEZ durch ein Erdbeben in Semmering, Niederösterreich (47.66°N, 15.83°E) aus dem Schlaf geweckt. Die Magnitude betrug 2,4 auf der Richter-Skala.

Das Erdbeben, das sich am 18. März um 12:03 MEZ bei Fulpmes im Stubaital, Tirol (47.13°N, 11.37°E) ereignete, wurde auch im Inntal und im Wipptal deutlich verspürt. Aus Innsbruck sind über 200 Wahrnehmungsberichte eingelangt. Die Intensität erreichte aufgrund der größeren Herdtiefe 4 Grad auf der EMS-98, die Magnitude betrug 3,5 auf der Richter-Skala.

Bei Paternion, Kärnten (46.75°N, 13.68°E) ereignete sich am 19. März um 05:50 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 3.1, dessen Intensität ebenfalls 4 Grad auf der EMS-98 erreichte und somit viele Menschen aus dem Schlaf weckte.

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitrugen.

INTENSITÄTS-SKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
4	Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.
5	Stark fühlbar: Wird in Gebäuden von allen Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Das gesamte Gebäude schwankt. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fensterläden schlagen auf und zu.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	20. März 08	22:33	7,2	Grenzgebiet Xinjiang - Tibet 35,443°N 81,369°E	Bis zu 2200 Gebäude beschädigt oder zerstört



www.kurier.at/nachrichten/142808.php



www.ndtv.com/convergence/images/fulimage/ver1/e/earthquakegen.jpg

Es bedeuten:

M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
 EMS-98 Europäische Makroseismische Skala 1998 (12- stufige Fühlbarkeits- und Schadensskala basierend auf Mercalli-Sieberg)
 Weltzeit Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC

Autoren:

Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Rita Meurers

Angaben ohne Gewähr