

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 28. Dezember ereignete sich um 17:57 Uhr MEZ ein schwaches Erdbeben der Magnitude 2,0 auf der Richter-Skala bei Unzmarkt, Steiermark (47,17°N, 14,50°E). Es wurde vereinzelt mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt.

Am 29. Dezember folgte um 06:21 Uhr MEZ ein zweites Erdbeben im selben Gebiet, das eine Magnitude von 1,9 nach Richter aufwies und ebenfalls von wenigen Personen mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der EMS-98 verspürt wurde.

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

INTENSITÄTSSKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
3	Schwach fühlbar: Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	8. Dez. 09	03:08	6,0	Malawi 9,894°S 33,881°E	1 Person getötet, 15 Verletzte, etwa 3000 Gebäude beschädigt oder zerstört
2	15. Dez. 09	13:12	4,2	Nähe Perugia, Italien 43,04°N 12,19°E	Einige Schäden an Gebäuden, Panik unter der Bevölkerung
3	19. Dez. 09	13:02	6,4	Taiwan 23,783°N 121,636°E	14 Verletzte, davon 13 durch ausgetretenes Chlorgas in einem Hotel; diverse Schäden
4	19. Dez. 09	23:19	6,0	Malawi 10,105°S 33,833°E	3 Personen getötet, mind. 200 Verletzte, weitere Schäden an Gebäuden



Erdbebenschäden in Malawi (www.digitaljournal.com)



Evakuierung von Kunstgegenständen in Italien (www.kurier.at/nachrichten)

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