



ERDBEBEN DEZEMBER 2007



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 22. Dezember ereignete sich um 18:58 Uhr MEZ bei Fulpmes, Tirol (47,17°N, 11,30°E) ein Erdbeben der Magnitude 2.7, das von der Bevölkerung mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde. Auch in Innsbruck konnte das Erdbeben wahrgenommen werden, allerdings nur in höheren Stockwerken.

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

INTENSITÄTS-SKALA - 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	15. Dez. 07	18:22	5,5	Vor der Küste von Chile 32,669°S 71,531°W	5 Verletzte, mehrere Gebäude beschädigt
2	20. Dez. 07	07:55	6,6	Nordinsel, Neuseeland 38,842°S 177,930°E	11 Personen leicht verletzt, mehrere Gebäude beschädigt
3	20. Dez. 07	09:48	5,7	Türkei, SSO von Ankara 39,416°N 33,156°E	Einsturz eines Minaretts sowie von weiteren Gebäuden in Yeniyapan
4	26. Dez. 07	23:47	5,3	Türkei, SSO von Ankara 39,410°N 33,090°E	2214 beschädigte Gebäude im Bereich von Ankara



Erdbeben in Neuseeland
http://www.caycompass.com/newsimages/20071220_2_WORLDnewzealandquakeSTORY.jpg



Erdbeben in Neuseeland
http://www.terradaily.com/reports/Aftershocks_rock_New_Zealand_city_after_major_quake_999.html

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

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik - Österreichischer Geophysikalischer Dienst

Postfach 342, Hohe Warte 38
A - 1191 Wien
Tel.: (01) 36 0 26 / 2504, 2514 DW
Telefax: (01) 368 66 21