



ERDBEBEN

APRIL 2007



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 8. April ereignete sich um 22:32 Uhr MESZ bei Leoben (47.34°N, 15.10°E) in der Steiermark ein Erdbeben der Magnitude 2.3, das einige Personen aus dem Schlaf riss. Das Beben wies eine Intensität von 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) auf.

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

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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	1. April 07	20:39	8,1	Solomon Inseln 8.465°S 157.000°E	Mind. 40 Verletzte, unbekannte Anzahl an Vermissten sowie mehrere zerstörte Dörfer durch Beben und mehrere Meter hohen Tsunami (siehe Abbildungen unten)
2	15. April 07	03:19	5,4	Japan, im Westen Honshus 34.783°N 136.275° E	Mind. 12 Verletzte und 63 beschädigte Gebäude bei Mie-Nara-Shiga
3	21. April 07	17:53	6,1	Chile, Aisen 45.274°S 72.604°W	Mind. 3 Todesopfer und 7 Vermisste durch 7,5 m hohe Flutwelle, die durch Felsrutsch in Fjord verursacht wurde
4	28. April 07	07:18	4,7	Großbritannien, SO-England 33.260°N 49.020°E	Zahlreiche Gebäudeschäden in der Grafschaft Kent



http://media.buffalonews.com/smedia/2007/04/03/04/757-South_Pacific_Tsunami.sff.embedded.prod.affiliate.50.jpg



http://media.buffalonews.com/smedia/2007/04/03/04/757-South_Pacific_Tsunami.sff.embedded.prod.affiliate.50.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. Christiane Freudenthaler

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