



ERDBEBEN AUGUST 2007



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. August ereignete sich um 13:15 Uhr MESZ am Nenzinger Himmel südwestlich von Bludenz an der Grenze zu Liechtenstein und der Schweiz / Vorarlberg (47.08°N, 9.61°E) ein Erdbeben der Magnitude 3.2, das von der Bevölkerung mit einer Intensität von 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makro-seismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde.

Aufweckend wirkte ein Beben der Magnitude 2.4, das sich am 17. August um 02:05 Uhr MESZ in Villach / Kärnten (46.62°N, 13,89°E) ereignete. Das Erdbeben hatte eine Intensität von 4 Grad (EMS-98).

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungs-berichte, 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. Aug. 07	17:08	7,2	Vanuatu 15.737°S 167.745°E	Herdtiefe 120 km, keine Schäden
2	2. Aug. 07	02:37	6,2	Russland, Tatarstraße 47.097°N 141.842°E	Mind. 2 Todesopfer, 12 Verletzte, 11 zerstörte und 20 beschädigte Gebäude; Tsunami (30 cm Wellenhöhe in Wakkanai, Hokkaido)
3	8. Aug. 07	17:04	7,5	Indonesien, Java 5.958°S 107.647°E	Keine Schäden aufgrund der großen Herdtiefe (290 km), verspürt auf Java und Malaysia
4	15. Aug. 07	23:40	8,0	Peru, vor der Küste 13.354°S 76.509°W	Mind. 650 Todesopfer und 1600 Verletzte und schwere Schäden bei Ica-Lima-Pisco. Mind. 35 5000 Gebäude zerstört, Strom- und Telefonleitungsausfälle, Risse und Erdrutsche am Highway (Siehe Fotos)



<http://www.n-tv.de/840327.html>



http://www.mittelbayerische.de/top_themen/artikel/schweres_erdbeben_in_peru_mehr/121444/schweres_erdbeben_in_peru_mehr.html



http://www.tagesschau.de/bildstreifen/0,,OID7303986_MTB1_POS1,00.html_HID7301240_POS3_MTB1_NAV_BAB,00.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. 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