



ERDBEBEN

MÄRZ 2007



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 10. März ereignete sich um 22:15 Uhr MEZ bei Feldkirch (47.23°N, 9.60°E) in Vorarlberg ein Erdbeben der Magnitude 2.1, das von einigen Personen leicht verspürt wurde. Es wies eine Intensität von 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) auf.

Am 30. März bebte die Erde um 15:03 Uhr MESZ südlich von Villach (46.53°N, 13.85°E) in Kärnten, wobei eine Magnitude von 2.9 erreicht wurde, das Beben wurde jedoch nur vereinzelt verspürt.

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
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	6.März 07	03:49	6,4	Indonesien, Süd-Sumatra 0.512°S 100.524° E	Mind. 70 Todesopfer, Hunderte Verletzte und schwere Schäden bei Bukittinggi-Solok-Payakumbuh
2	6.März 07	05:49	6,3	Indonesien, Süd-Sumatra 0.490°S 100.529° E	Schäden inkludiert bei Beben um 03:49 Uhr UTC
3	6.März 07	22:36	4,8	West- Iran 33.260° N 49.020 °E	35 Verletzte und Gebäudeschäden in Dorud
4	25. März 07	00:40	7,2	Vatuatu-Inselbereich 20.666°S 169.426°E	-
5	25. März 07	00:41	6,7	Japan, nahe W-Küste Honshu 37.281°N 136.602° E	Ein Todesopfer, 160 Verletzte sowie Gebäudeschäden, Stromunterbrechungen und Erdrutsche; Tsunami (10cm)



Schäden in Japan: <http://tagesschau.sf.tv>

Es bedeuten:
M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)

Autoren:
Dr. Edmund Fiegweil

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

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

Mag. Christiane Freudenthaler

Angaben ohne Gewähr