



ERDBEBEN

MAI 2001



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 22. Mai konnte im Großraum Villach, Kärnten, um 21:14 Uhr MESZ ein Erdbeben verspürt werden, das sich bei Kranjska Gora, Slowenien (46.5°N, 13.8°E) ereignete. Die Intensität in Österreich erreichte maximal 4 Grad auf der 12-stufigen EMS-98 (nach Mercalli-Sieberg).

Der Erdbebendienst der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung des Erdbebens beitrugen.

INTENSITÄTS-SKALA

Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98) basierend auf Mercalli-Sieberg

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	08 05 01	18:02	5,4	El Salvador 13.7°N, 88.6°W	44 Häuser zerstört und weitere 70 beschädigt, Hangrutschungen
2	23 05 01	21:11	5,3	China, Yunnan 27.8°N, 101.0°E	2 Tote, über 600 Verletzte, Schäden an Gebäuden
3	25 05 01	05:06	5,8	Indonesien, Jawa 7.9°S, 110.0°E	mehrere Verletzte durch Panik, leichte Schäden an Gebäuden

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
MEZ Mitteleuropäische Zeit
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit

Angaben ohne Gewähr

Autoren:
Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Rita Meurers

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik - Österreichischer Geophysikalischer Dienst

Postfach 342, Hohe Warte 38
A - 1191 Wien
Tel.: (01) 36 0 26 / 2504, 2508 DW
Telefax: (01) 368 66 21