



ERDBEBEN

AUGUST 2001



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 7. August konnte um 23:56 Uhr MESZ im Tiroler Lechtal ein Erdbeben deutlich verspürt werden, das in Bach lokalisiert wurde (47.3°N, 10.4°E). Die Intensität erreichte 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala.

Der Erdbebendienst der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien dankt der Bevölkerung und allen öffentlichen Stellen 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	09 08 01	02:07	5,5	Peru 14.4°S, 72.6°W	Mind. 4 Tote, 15 Vermisste, 15 Verletzte, starke Schäden
2	13 08 01	14:26	4,6	Bulgarien 42.6°N, 26.5°E	Etwa 11 Gebäude beschädigt
3	20 08 01	18:51	4,2	Türkei 40.3°N, 41.9°E	Dutzende Häuser leicht beschädigt

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
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit

Autoren:
Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Rita Meurers

Angaben ohne Gewähr