



ERDBEBEN DEZEMBER 2002



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 2. Dezember ereignete sich um 10:36 Uhr MEZ ein Erdbeben in Waldenstein bei Gmünd in Niederösterreich (48.7°N, 15.1°E). Das Beben wurde von vielen Personen deutlich verspürt sowie durch starke Bebenegeräusche wahrgenommen. Vereinzelt wurden leichte Bauschäden wie Sprünge an der Decke und abgefallener Verputz gemeldet. Das Beben wies somit eine Intensität von 5 Grad auf der Europäischen Makro-seismischen Skala (EMS-98) auf.

Am 27. Dezember trat um 10:30 Uhr MEZ ein Erdbeben im Raum St.Veit/Glan in Kärnten (46.75°N, 14.3°E) auf. Das Beben erreichte eine Intensität von 4 Grad (EMS-98) und wurde von zahlreichen Personen deutlich wahrgenommen.

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.
5	Stark fühlbar: Wird in Gebäuden von allen Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Das gesamte Gebäude schwankt. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fensterläden schlagen auf und zu.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	02 12 02	04:58	5,4	Griechenland, Peloponnes 37.8°N, 21.1°E	Mind. 17 Verletzte bei durch Erdbeben verursachten Zugsentgleisung nahe Megalopolis, viele Gebäudeschäden. Leichte Schäden auf Zakynthos.
2	14 12 02	13:27	5,6	China, Gansu 39.8°N, 97.4°E	Schäden an alten Gebäuden bei Yumen
3	25 12 02	12:57	5,5	China, Xinjiang 39.7°N, 75.2°E	Einige zerstörte Häuser und Gebäudeschäden

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

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, 2508 DW
 Telefax: (01) 368 66 21