



ERDBEBEN OKTOBER 2001



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat konnten in Österreich insgesamt sieben Erdbeben verspürt werden.

Am 1. Oktober ereignete sich um 08:36 Uhr MESZ bei Bormio, Italien (46.6°N , 10.4°E) ein kräftiges Erdbeben, das in Nauders, Tirol, mit einer Intensität von 3 Grad auf der 12-stufigen EMS-98 verspürt wurde.

Am 12. Oktober wurde in Otterthal, südlich von Gloggnitz, NÖ (47.6°N , 15.9°E) um 21:26 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben wahrgenommen. Die Intensität betrug ebenfalls 3 Grad auf der EMS-98.

In Warth am Arlberg, Vorarlberg (47.3°N , 10.2°E), haben sich im Zeitraum vom 26. bis 30. Oktober fünf fühlbare Erdbeben ereignet. Die Intensität erreichte am 26. Oktober um 16:21 Uhr MESZ und am 27. Oktober um 05:42 Uhr MESZ 3 Grad. Am 30. Oktober folgten um 18:30 Uhr und um 18:32 Uhr MEZ zwei stärkere Erdbeben mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98, um 20:48 MEZ ereignete sich ein schwächeres Nachbeben mit 3 Grad.

Der Erdbebendienst der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien dankt der Bevölkerung und allen öffentlichen Stellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitragen.

INTENSITÄTS-SKALA (Europ. Makroseismische Skala 1998 basierend auf Mercalli-Sieberg)

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 klingen.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	08 10 01	01:17	4,8	Iran $32.9^{\circ}\text{N}, 60.2^{\circ}\text{E}$	Etwa 200 Gebäude beschädigt
2	15 10 01	03:50	5,2	Neuseeland $39.7^{\circ}\text{S}, 176.6^{\circ}\text{E}$	Leichte Schäden auf der Nord-Insel
3	27 10 01	05:36	5,5	China, Jünnan $26.3^{\circ}\text{N}, 100.7^{\circ}\text{E}$	1 Toter, 220 Verletzte, mind. 3000 Häuser zerstört

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

Angaben ohne Gewähr

Autoren:

Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Rita Meurers