



ERDBEBEN

MÄRZ 2001



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden in Österreich drei Erdbeben von der Bevölkerung verspürt.

Am 1. März ereignete sich um 23:15 Uhr MEZ ein leichtes Erdbeben in Rossatz in der Wachau, NÖ (48.4°N, 15.5°E). Die Intensität betrug 3 Grad auf der 12-stufigen EMS-98 (nach Mercalli-Sieberg).

Etwas stärker war das Erdbeben, das am 16. März um 06:40 Uhr MEZ das Gebiet von Lech - Warth am Arlberg, Vorarlberg (47.2°N, 10.2°E) erschütterte. Die Intensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98.

Am 27. März konnte um 15:09 Uhr MESZ in Steyring bei Klaus, OÖ (47.8°N, 14.1°E) ein leichtes Erdbeben von mehreren Personen mit einer Intensität von 3 Grad (EMS-98) wahrgenommen werden.

Der Erdbebendienst der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien dankt der Bevölkerung und allen Meldestellen 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
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	24 03 01	06:28	6,5	Japan, Honshu 34.1°N, 132.5°E	2 Tote, 161 Verletzte, etwa 3700 Gebäude teilweise beschädigt oder 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
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