



ERDBEBEN NOVEMBER 2003



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Eine Erdbebenserie wurde in Feldkirch in Vorarlberg (47.26°N, 9.58°E) von der Bevölkerung verspürt:

Das Hauptbeben wurde am 9. November um 13:06 Uhr MEZ mit einer Intensität von 4,5 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) von zahlreichen Personen durch deutliche Vibrationen und Bebengeräusche wahrgenommen. Am selben Tag folgten schwache Nachbeben um 18:23 und 18:31 Uhr MEZ mit einer Intensität von knapp 3 Grad (EMS-98). Ein weiteres, etwas stärkeres als die vorangegangenen Nachbeben wurde am 15. November um 01:28 Uhr MEZ mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) verspürt.

Am 23. November um 02:53 Uhr MEZ wurde ein leichtes Erdbeben bei Rohr im Gebirge nördlich des Schneebergs in Niederösterreich (47.90°N, 15.70°E) mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) wahrgenommen; es folgte ein leichtes Nachbeben am 24. November um 07:45 Uhr MEZ mit einer Intensität von 3 Grad (EMS-98).

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitrugen.

INTENSITÄTS-SKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

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.
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	13 11 03	02:35	5,2	China, Gansu 34.77°N, 103.88°E	Mind. 1 Toter, 30 Verletzte und 10 zerstörte sowie viele beschädigte Häuser
2	14 11 03	18:49	5,2	China, Sichuan Provinz 27.38°N, 103.87°E	Mind. 4 Tote, 65 Verletzte, 600 zerstörte und 98836 beschädigte Häuser sowie Stromausfälle
3	17 11 03	06:43	7,2	Alaska, Rat Islands 51.13°N, 178.75°E	Tsunami (50cm)
4	18 11 03	17:14	6,5	Philippinen, Samar 12.04°N, 125.44°E	1 Toter, 21 Verletzte; eingestürztes Schulgebäude und viele beschädigte Häuser

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, 2514 DW
Telefax: (01) 368 66 21