



ERDBEBEN SEPTEMBER 2001



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 7. September ereignete sich um 0:47 Uhr MESZ in Warth am Arlberg, Vorarlberg (47.3°N, 10.2°E) ein leichtes Erdbeben, das vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde.

In der Nacht von 7. auf 8. September ereigneten sich mehrere Erdbeben bei Holzgau im Tiroler Lechtal (47.3°N, 10.4°E). Die beiden stärksten um 22:57 Uhr MESZ und um 23:52 Uhr MESZ wurden mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 von zahlreichen Personen wahrgenommen. Einige konnten auch zwei Nachbeben um 00:08 Uhr und um 01:11 Uhr MESZ mit einer Intensität von unter 3 Grad verspüren.

Am 8. September bebte um 22:53 Uhr MESZ die Erde in Kärnten, das Epizentrum lag bei Paternion im Drautal (46.7°N, 13.7°E). Die Erschütterungen wurden u. a. auch am Millstätter See, am Weißensee und in Feldkirchen wahrgenommen. Die Intensität erreichte maximal 3 bis 4 Grad auf der EMS-98.

In der Nähe von St. Oswald bei Freistadt, OÖ (48.5°N, 14.6°E) ereignete sich am 13. September um 17:02 Uhr MESZ ein Erdbeben, das mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 verspürt wurde.

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 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	09 09 01	23:59	4,2	USA, Kalifornien 34.1°N, 118.4°W	Leichte Schäden in Los Angeles

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

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