



ERDBEBEN

FEBRUAR 2008



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. Februar wurde um 12:45 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2.5 wenige Kilometer westlich von Ebreichsdorf in Niederösterreich (47.98°N, 16.32°E) mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) vereinzelt verspürt.

Ein Erdbeben der Magnitude 2.0 ereignete sich am 12. Februar um 04:34 Uhr MEZ bei Gloggnitz in Niederösterreich (47.63°N, 15.93°E). Es wurde mit einer Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) wahrgenommen.

Das Erdbeben, das sich am 14. Februar um 21:37 Uhr MEZ bei Dellach im Drautal, Kärnten (46.72°N, 13.11°E), mit einer Magnitude von 2.6 ereignete, wurde in größerem Umkreis deutlich verspürt. Es sind auch Wahrnehmungsberichte aus mehreren Orten im Gailtal sowie aus der Umgebung von Spittal an der Drau eingegangen. Die Intensität betrug 4 Grad auf der EMS-98.

Mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 wurde ein Erdbeben der Magnitude 2.7 verspürt, das sich am 16. Februar um 10:53 Uhr MEZ südlich von Schwaz in Tirol (47,27°N, 11.74°E) ereignete.

Das stärkste Erdbeben des Berichtsmonats am 26. Februar um 20:57 Uhr MEZ mit Epizentrum in Gloggnitz, Niederösterreich (47.68°N, 15.94°E), erreichte eine Intensität von 5 Grad auf der EMS-98 bei einer Magnitude von 3.5. Es sind mehr als 400 Wahrnehmungsberichte eingegangen, im Epizentralgebiet ist es in mehreren Fällen zu Verputzrissen gekommen, weiters wurde das Umfallen von Gegenständen und die Bewegung von Möbeln beobachtet.

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 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	1. Feb 08	07:33	4,7	Nord-Algerien 36,835°N 3,425°E	6 Personen leicht verletzt
2	3. Feb 08	07:34	5,9	Demokrat. Republik Kongo 2,318°S 28,944°E	38 Tote, ca. 700 Verletzte, zahlreiche Gebäude zerstört oder schwer beschädigt
3	6. Feb 08	06:09	4,3	Indien, West-Bengalen 23,469°N 87,116°E	Ein Todesopfer, mind. 50 Verletzte, zahlreiche Gebäude beschädigt
4	14. Feb 08	02:07	5,4	Demokrat. Republik Kongo 2,437°S 28,798°E	1 Person getötet, 65 Verletzte, Schäden an Gebäuden
5	14. Feb 08	10:09	6,7	Süd-Griechenland 36,646°S 21,835°E	Geringfügige Schäden an Gebäuden, verspürt auch in Süd-Italien und an der ägyptischen Küste
6	20. Feb 08	08:08	7,4	Indonesien, Simeulue 2,777°N 95,972°E	3 Tote und 25 Schwerverletzte in der Provinz Aceh
7	21. Feb 08	14:16	6,0	USA, Nevada 41,153°N 114,867°W	Mind. 3 Personen verletzt, mehr als 20 Gebäude schwer und etwa 700 Gebäude leicht beschädigt
8	25. Feb 08	21:02	6,6	Indonesien, vor W-Sumatra 2,233°S 99,828°E	Mehrere beschädigte Häuser in Sikakap
9	27. Feb 08	00:56	4,7	Großbritannien 53,403°N 0,332°W	Ein Verletzter und Gebäudeschäden im Bereich von Lincolnshire und Süd-Yorkshire

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

Autoren:
 Dr. Edmund Fiege Weil
 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, 2514 DW
 Telefax: (01) 368 66 21