



ERDBEBEN

JULI 2010



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 9. Juli ereigneten sich in Tirol um 08h28 und 14h11 MESZ zwei Erdbeben mit Magnituden von 3,3 und 2,8 auf der Richter-Skala. Die Epizentren lagen bei Imst (47,25°N, 10,72°E). Das stärkere Beben wurde von der Bevölkerung mit einer Intensität von 4-5 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) teils stark verspürt, auch das Nachbeben wurde von mehreren Personen mit einer Intensität von 4 Grad deutlich verspürt.

In Wiener Neustadt in Niederösterreich (47,85°N, 16,52°E) wurde ein schwaches Erdbeben der Magnitude 2,0 am 18. Juli um 10h28 mit einer Intensität von 3-4 Grad wahrgenommen.

Ein kräftiges Erdbeben der Magnitude 3,0 ereignete sich am 24. Juli um 18h46 an der slowenischen Grenze bei Arnfels in der Steiermark (46,66°N, 15,34°E). Das Beben mit seichtem Bebenherd hatte eine Intensität von 5 Grad (EMS-98) und wurde dies- und jenseits der Grenze teils stark verspürt, wenige Gebäude wiesen Haarrisse in Verputz und Mauerwerk auf.

Am 29. Juli fand um 11h24 im Bereich des Hengstpasses in Oberösterreich (47,77°N, 14,44°E) ein Erdbeben statt, das eine Magnitude 1,8 aufwies. Das Beben wurde in Spital am Pyhrn mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) durch ein Rütteln von Fenstern und Türen bemerkt.

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

INTENSITÄTSSKALA - 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	18. Juli 10	13:34	7,3	Region Neubritannien, Papua N.G. 5,940°S 150,565°E	keine Schäden gemeldet
2	23. Juli 10	22:08	7,3	Golf v. Moro, Mindanao, Philippinen 6,716°N 123,416°E	Herdtiefe 604 km; keine Schäden gemeldet
3	23. Juli 10	22:51	7,6	Golf v. Moro, Mindanao, Philippinen 6,508°N 123,484°E	Herdtiefe 580 km; keine Schäden gemeldet
4	23. Juli 10	23:15	7,4	Golf v. Moro, Mindanao, Philippinen 6,809°N 123,266°E	Herdtiefe 636 km; keine Schäden gemeldet

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 Fiegweil
Mag. Christiane Freudenthaler

Angaben ohne Gewähr