

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 1. August um 00h37 MESZ ereignete sich in Häselgehr in Tirol (47,30°N, 10,53°E) ein seichtes Erdbeben der Magnitude 1,5 nach Richter, das vereinzelt Personen aus dem Schlaf riss. Die Intensität auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala betrug 4 Grad EMS-98.

Südlich von Feistritz in Kärnten (46,49°N, 14,19°E) fand am 5. August um 22h10 MESZ ein Erdbeben statt, das eine Magnitude von 2,5 aufwies. Die Erschütterungen wurden bis nach Klagenfurt wahrgenommen. Das Beben wies eine Intensität von 4 Grad EMS-98 auf.

Ein Beben der Magnitude 3,0 wurde am 15. August 2011 um 01h12 MESZ im Raum Fohnsdorf in der Steiermark (47,24°N, 14,62°E) deutlich verspürt. Auch die Erschütterungen dieses Bebens wirkten teils aufweckend. Die Intensität wurde mit 4 Grad EMS-98 bestimmt.

Am 15. August ereignete sich ein weiteres Erdbeben in Österreich, das ebenfalls von der Bevölkerung mit einer Intensität von 4 Grad EMS-98 verspürt wurde. Das Epizentrum des Bebens (Magnitude 2,8) lag im Wiener Becken nordöstlich von Pitten in Niederösterreich (47,73°N, 16,26°E).

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.



Lage der verspürten Erdbeben in Österreich im August 2011 (Bildmaterial: Google Earth Pro)

INTENSITÄTSSKALA – EMS-98

Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

Grad	Beschreibung der Auswirkungen
4	Deutlich fühlbar: In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
20. Aug. 2011	16:55	7,1	Vanuatu 18,361°S 168,098°E	Keine Schäden gemeldet
20. Aug. 2011	18:19	7,0	Vanuatu 18,287°S 168,132°E	Keine Schäden gemeldet
26. Aug. 2011	17:51	5,8	USA, Virginia 37,936°N 77,933°W	Schäden von Mittel-Virginia bis in Süden Marylands, incl. Region Washington D.C.

Weltzeit...Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC
 M...Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
 Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U.S. Geological Survey.

Verfasserinnen:
 Mag. Christiane Freudenthaler, Mag. Rita Meurers
 Angaben ohne Gewähr