

## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2012 wurden in Österreich zwei Erdbeben verspürt, beide ereigneten sich in der Obersteiermark bei Unzmarkt.

Am 8. Oktober wurde in Unzmarkt (47,19°N, 14,51°E) um 07:59 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben von einzelnen Personen verspürt, das eine Magnitude von 2,0 aufwies. Die Intensität betrug 3 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 27. Oktober folgte um 12:42 Uhr MESZ ein stärkeres Erdbeben der Magnitude 2,8, dessen Epizentrum ebenfalls bei Unzmarkt lag (47,21°N, 14,49°E). Die Erschütterungen wurden von vielen Personen mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen.

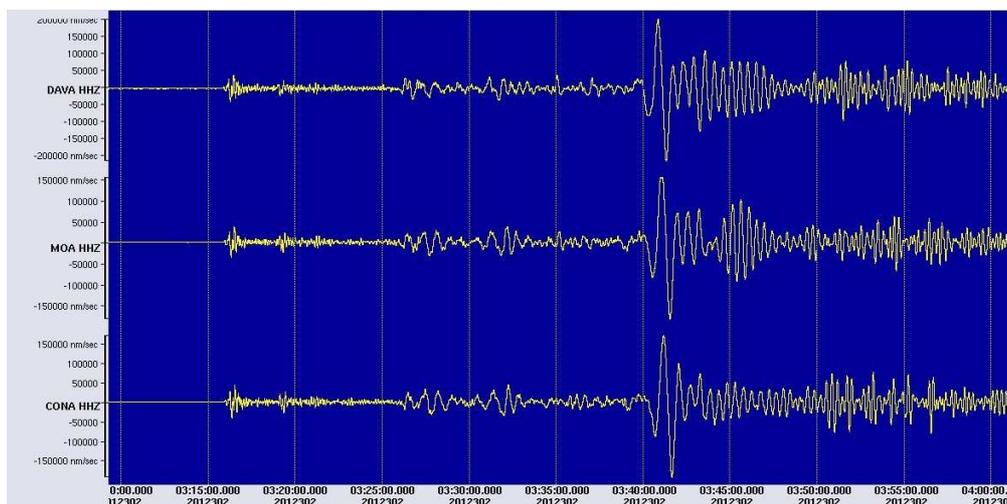
*Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.*

INTENSITÄTSSKALA – EMS-98  
Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

Grad	Beschreibung der Auswirkungen.
3	<b>Schwach fühlbar:</b> Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	<b>Deutlich fühlbar:</b> 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
25. Okt. 2012	23:05	5,3	Südtalien 39,86°N 16,04°O	Ein Toter durch Herzinfarkt, Schäden an Gebäuden
28. Okt. 2012	03:04	7,7	Haida Gwaii, Kanada 52,77°N 131,93°W	Keine großen Schäden gemeldet, Tsunami mit maximal 76 cm Höhe auf Hawaii beobachtet



Registrierung des starken Erdbebens in Kanada an den Stationen DAVA (Damüls, Vorarlberg), MOA (Molln, OÖ) und CONA (Conrad Observatorium, NÖ) des Österreichischen Erdbebendienstes. Um etwa 03:16 Uhr erkennt man das Eintreffen der P-(Primär-)Welle. Die Oberflächenwelle folgt um etwa 03:40 Uhr Weltzeit, sie ist als ausgeprägtes langperiodisches Maximum erkennbar.

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

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