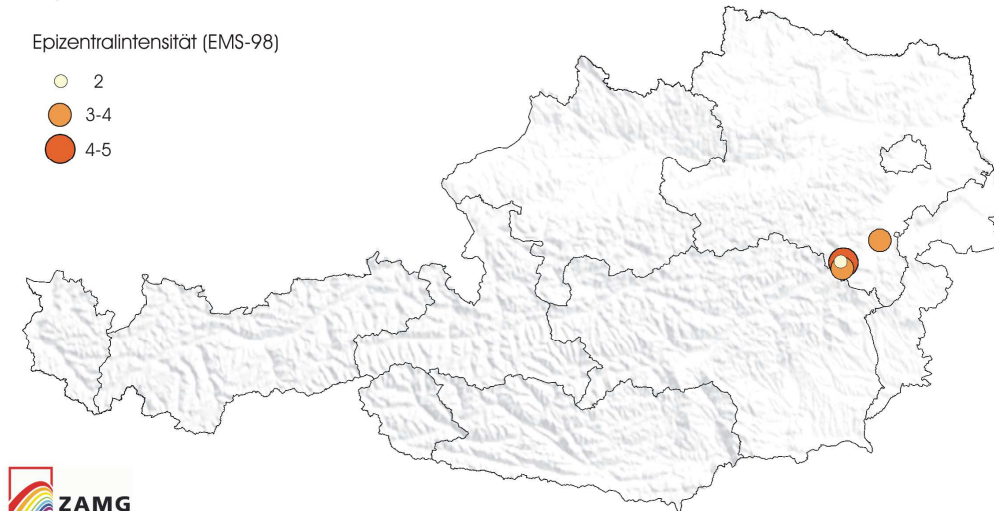


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2015 wurden in Österreich vier Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Alle ereigneten sich im südlichen Niederösterreich.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2015



Verspürte Erdbeben in Österreich im Oktober 2015

Das stärkste Erdbeben des Monats erschütterte am 1. Oktober um 07:37 Uhr MESZ den Raum Gloggnitz, NÖ. Das Epizentrum wurde bei **Schottwien** (47,66°N, 15,87°O) lokalisiert. Zum Teil wurde das Beben von der Bevölkerung kräftig verspürt, einige Personen erschrecken und bemerkten eine deutliches Rütteln des ganzen Gebäudes. Es sind etwa 80 Wahrnehmungsberichte an der ZAMG eingelangt, 40 davon aus Gloggnitz. Bei einer Magnitude von 3,0 erreichte die Intensität maximal 4-5 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 5. Oktober folgte um 20:44 Uhr MESZ ein Nachbeben der Magnitude 1,9, dessen Epizentrum etwa 3 km südlich des Hauptbebens lag (47,63°N, 15,86°O). Es wurde mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der EMS-98 teilweise deutlich verspürt.

Ein weiteres, schwaches Nachbeben bei **Schottwien** (47,67°N, 15,85°O) am 8. Oktober um 23:54 Uhr MESZ konnte in Semmering nur vereinzelt wahrgenommen werden. Die Magnitude betrug 1,3 und die Intensität 2 Grad auf der EMS-98.

Am 26. Oktober ereignete sich um 12:49 Uhr MEZ einige Kilometer südwestlich von **Wiener Neustadt, NÖ** (47,77°N, 16,16°O) ein Erdbeben, das mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der EMS-98 verspürt wurde. Es sind Wahrnehmungsberichte aus mehreren Orten im Gebiet zwischen Wiener Neustadt und Seebenstein eingelangt. Die Magnitude betrug 2,4.

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

2 Grad	Kaum fühlbar: Erschütterungen werden nur in einzelnen Fällen von Personen in völliger Ruhe in Gebäuden wahrgenommen.
3 Grad	Schwach fühlbar: Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4 Grad	Deutlich fühlbar: In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.
5 Grad	Stark fühlbar: In Gebäuden von den meisten Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Gebäude werden insgesamt erschüttert. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fenster schlagen auf und zu.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
17. Okt 2015	11:33	5,8	Argentinien, O von El Galpon 25,42°S 64,44°W	Mindestens ein Todesopfer
23. Okt 2015	22:03	5,7	Indonesien, W von Abepura 2,14°S 138,20°O	Hangrutschungen, keine Schäden
26. Okt 2015	09:09	7,5	Afghanistan, bei Taloqan 36,44°N 70,71°O	Auch Pakistan und Nordindien betroffen, mehr als 500 Tote, tausende Verletzte, Hangrutschungen

Weltzeit...Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC
M...Magnitude (logarithmische Energieskala)

Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U.S. Geological Survey
Angaben ohne Gewähr

