

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2018 wurden zwei Erdbeben im Westen Österreichs wahrgenommen.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2018



Lage der Epizentren der im Oktober 2018 verspürten Erdbeben

Am 10. Oktober 2018 ereignete sich um 03:20 Uhr MESZ nördlich von **Wald am Arlberg**, Vorarlberg (47,15°N, 10,03°O) ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,2. Es wurde in Dalaas vereinzelt schwach verspürt. Die Intensität betrug 2-3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ein kräftiges Erdbeben mit Epizentrum in **Völs**, Tirol (47,26°N, 11,33°O) wurde am 12. Oktober 2018 um 07:40 Uhr MESZ von zahlreichen Personen wahrgenommen. Die Magnitude betrug 3,4. Es sind 290 Wahrnehmungsberichte aus der Bevölkerung eingetroffen, die meisten aus Innsbruck, Zirl, Völs und Kematen. Im Epizentrum wurde das Beben deutlich verspürt und war teilweise erschreckend. Aufgrund der relativ großen Herdtiefe von etwa 15 km waren die Erschütterungen nicht sehr stark und die Epizentralintensität betrug 4 Grad auf der EMS-98.

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

Intensitätsskala EMS-98

Auszug aus der Kurzform 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.



WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
7. Okt 2018	00:11	5,9	Haiti, Port-de-Paix 20,03°N 73,02°W	Mindestens 17 Todesopfer, eine Schule eingestürzt, tausende Häuser beschädigt
10. Okt 2018	18:44	6,0	Indonesien, nördl. von Bali 7,46°S 114,45°O	Mindestens drei Tote
10. Okt 2018	20:48	7,0	Papua Neu Guinea 5,68°S 151,20°O	Einige Schäden
13. Okt 2018	11:10	6,7	Südl. von Kamtschatka 52,86°N 153,24°O	Keine Besiedlung
22. Okt 2018	06:16	6,8	Kanada, Vancouver Island 49,35°N 129,21°W	Keine Besiedlung
25. Okt 2018	22:54	6,8	Griechenland, südl. von Zakynthos 37,51°N 20,56°O	Große Risse am Hafengelände, Schäden an einigen historischen Gebäuden, Stromausfälle, Bojenmessungen ergaben einen Anstieg des Wasserspiegels von bis zu 10 cm
30. Okt 2018	02:13	6,1	Neuseeland, Nordinsel 39,05°S 174,98°O	Bebenherd in über 200 km Tiefe, daher keine Schäden

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

