

### 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

|               |   |
|---------------|---|
| <b>2 Grad</b> | Kaum fühlbar: Erschütterungen werden nur in einzelnen Fällen von Personen in völliger Ruhe in Gebäuden wahrgenommen.  |
| <b>3 Grad</b> | Schwach fühlbar: Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.                                   |
| <b>4 Grad</b> | 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<br>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<br>7,46°S 114,45°O       | Mindestens drei Tote   |
| 10. Okt 2018 | 20:48    | 7,0 | Papua Neu Guinea<br>5,68°S 151,20°O                  | Einige Schäden   |
| 13. Okt 2018 | 11:10    | 6,7 | Südl. von Kamtschatka<br>52,86°N 153,24°O            | Keine Besiedlung   |
| 22. Okt 2018 | 06:16    | 6,8 | Kanada, Vancouver Island<br>49,35°N 129,21°W         | Keine Besiedlung   |
| 25. Okt 2018 | 22:54    | 6,8 | Griechenland, südl. von Zakynthos<br>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<br>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

