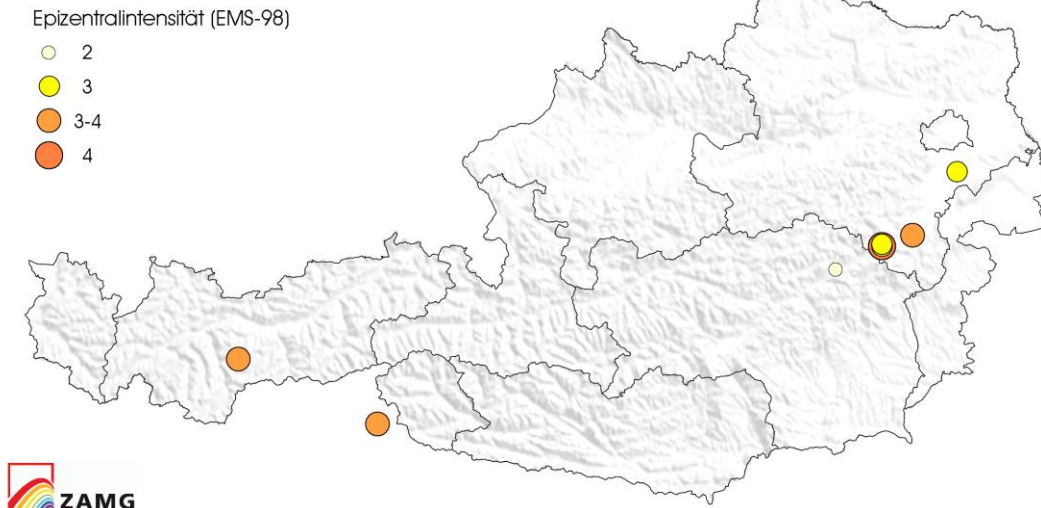


## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2017 wurden in Österreich acht Erdbeben verspürt – fünf in Niederösterreich, zwei in Tirol und eines in der Steiermark.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2017



Die Karte zeigt die Epizentren der in Österreich verspürten Erdbeben im Oktober 2017. Für das Beben in Italien wird die Maximalintensität in Österreich (EMS-98) angegeben.

Am 8. Oktober ereignete sich um 20:48 Uhr MESZ 12 km nordwestlich von **Innichen, Italien** (Epizentrum: 46,78°N, 12,14°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,6. Die Erschütterungen wurden in Osttirol von einigen Personen als ein kurzes Zittern und ein schwaches Schaukeln des Gebäudes wahrgenommen. Die Maximalintensität in Österreich betrug 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Im Bereich des südlichen Wiener Beckens bei **Schottwien, Niederösterreich** (47,65°N, 15,87°O), wurde zwischen 13. und 18. Oktober eine Serie mehrerer Erdbeben registriert. Zunächst wurde ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,1 am 16. Oktober um 00:20 Uhr MESZ von einigen Personen schwach verspürt. Die Intensität betrug 3 Grad auf der EMS-98. Das am stärksten in diesem Monat wahrgenommene Erdbeben ereignete sich dann am 17. Oktober um 12:11 Uhr MESZ mit einer Magnitude von 3,0 und erreichte eine Intensität von 4 Grad (EMS-98). Viele Personen berichteten über eine deutliche Erschütterung mit schwachem Klirren von Gläsern oder Geschirr und leichtem Schwingen von Lampen. Vereinzelt wurden Bildschirme sichtbar gerüttelt. Kurze Zeit später um 12:34 Uhr MESZ wurden erneut die Erschütterungen eines leichten Erdbebens der Magnitude 2,2 mit einer Intensität vom 3 Grad (EMS-98) wahrgenommen.

Als ein sehr schwaches Zittern wurde ein Erdbeben der Magnitude 1,9 am 20. Oktober um 02:28 Uhr MESZ bei **Krieglach, Steiermark** (47,54°N, 15,52°O) nur vereinzelt bemerkt. Die Intensität betrug 2 Grad (EMS-98).

Ein weiteres Erdbeben ereignete sich am 20. Oktober um 13:44 Uhr MESZ im südlichen Wiener Becken bei **Seebenstein, Niederösterreich** (47,70°N, 16,10°O). Die Magnitude betrug 2,1. Einige Personen berichteten über ein schwaches Zittern oder leichtes Schwingen von Gegenständen. Die Intensität betrug 3-4 Grad (EMS-98).

Am 24. Oktober um 01:35 Uhr MESZ wurden vereinzelt Personen durch ein weiteres Erdbeben im Wiener Becken aufgeweckt. Das Epizentrum des Bebens mit der Magnitude von 2,3 lag etwa 6 km nordöstlich von **Ebreichsdorf**, Niederösterreich (48,01°N, 16,45°O). Die Intensität betrug 3 Grad (EMS-98).

Am 29. September wurde um 13:02 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2,6 verspürt, das zehn Kilometer östlich von Längenfeld in den **Stubaier Alpen**, Tirol (47,09°N, 11,11°O), lokalisiert wurde. Es wurde von vielen Personen zum Teil deutlich verspürt. Zu diesem Beben sind in diesem Monat die meisten Wahrnehmungsberichte eingelangt, und zwar aus dem Ötztal, Sellrain, Inntal und Stubaital. Die Intensität betrug 3-4 Grad.

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 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
8. Okt 2017	22:34	6,6	Aleuten, Alaska 52,45°N 176,81°O	Unbewohntes Gebiet
10. Okt 2017	06:32	6,3	im Norden Chiles 18,52°S 69,64°W	Sehr dünn besiedelte Region
10. Okt 2017	18:53	6,7	Südatlantik 54,26°S 8,64°O	Unbewohntes Meeresgebiet
24. Okt 2017	10:47	6,7	Flores See, Indonesien 7,24°S 123,04°O	550 km Herdtiefe, daher keine Auswirkungen
31. Okt 2017	00:42	6,8	vor Küste von Neukaledonien 21,66°S 169,20°O	Dünn besiedelte Region
31. Okt 2017	11:50	6,3	nahe Ambom, Indonesien 3,70°S 127,82°O	Einige Gebäudeschäden

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

