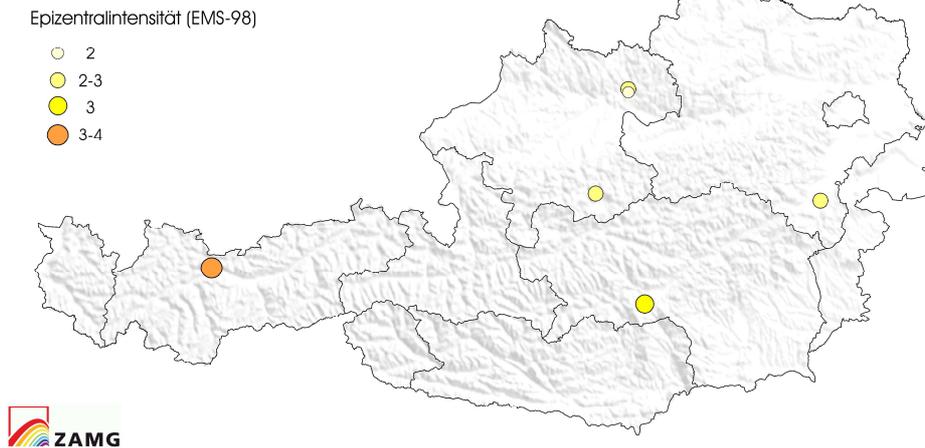


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Oberösterreich war mit vier Erdbeben der Spitzenreiter bei der Anzahl der verspürten Erdbeben Österreichs im Berichtsmonat. In der Steiermark, in Tirol und in Niederösterreich wurde jeweils ein Beben verspürt.

Verspürte Erdbeben im Dezember 2016



Am 9. Dezember 2016 wurde um 16:40 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 1,8 verspürt, das sich südlich von **Judenburg** in der Steiermark (Epizentrum: 47,13°N, 14,64°O) ereignete. Die Intensität betrug 3 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ein schwaches Beben der Magnitude 1,7 wurde am 15. Dezember um 23:30 Uhr in **Wildermieming** in Tirol (47,32°N, 11,01°O) wahrgenommen, das eine Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) hatte.

In **Pregarten** in Oberösterreich (48,37°N, 14,53°O) - einer Bebenregion, für die seichte Bebenherde typisch sind - wurden drei Erschütterungen von der Bevölkerung schwach verspürt. Die stärkste davon, die sich am 20. Dezember um 20:51 Uhr mit einer Magnitude 1,0 ereignete, wurde von einem dumpfen, explosionsartigen Knall begleitet und wies eine Intensität von 2-3 Grad (EMS-98) auf. Die beiden Nachbeben um 17:29 und 21:19 mit Magnituden von 0,6 und 0,5 wurde nur vereinzelt mit einer Intensität von 2 Grad wahrgenommen.

Ein Beben der Magnitude 2,4, das am 25. Dezember mittags um 12:00 Uhr bei **Windischgarsten** in Oberösterreich (47,77°N, 14,24°O) stattfand, wurde ebenfalls nur vereinzelt mit einer Intensität 2-3 Grad (EMS-98) verspürt.

Auch das Beben von **Seebenstein** in Niederösterreich (47,70°N, 16,14°O), das sich am 29. Dezember um 14:29 Uhr mit einer Magnitude von 2,6 ereignete, wurde von der Bevölkerung nur durch eine schwache Erschütterung wahrgenommen. Die Intensität wurde zu 3 Grad auf der EMS-98 bestimmt.

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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
06. Dez 2016	22:03	6,5	Indonesien, Sigli 5,28°N 96,11°O	Mind. 100 Todesopfer, tausende zerstörte Häuser, mehr als 43.000 Obdachlose
08. Dez 2016	17:38	7,8	Salomon-Inseln, Kirakira 10,68°S 161,33°O	Tsunamiwarnung; zwei starke Nachbeben innerhalb 24 Stunden, Magnituden 6,5 und 6,9
17. Dez 2016	10:51	7,9	Papua- Neuguinea, Taron 4,51°S 153,45°O	Tiefherdbeben (103 km), daher keine Schäden
18. Dez 2016	13:30	6,4	Peru 9,97°S 70,97°W	Tiefherdbeben (619 km), daher keine Schäden
19. Dez 2016	11:39	5,4	Ecuador 0,82°N 79,74°W	3 Todesopfer infolge von Herzinfällen, 47 Verletzte
25. Dez 2016	14:22	7,6	Chile, Puerto Quellon 43,42°S 73,95°W	Evakuierung von etwa 5000 Personen nach Tsunamiwarnung; relativ geringe Schäden durch erdbebensichere Bauweise; Stromausfälle

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

