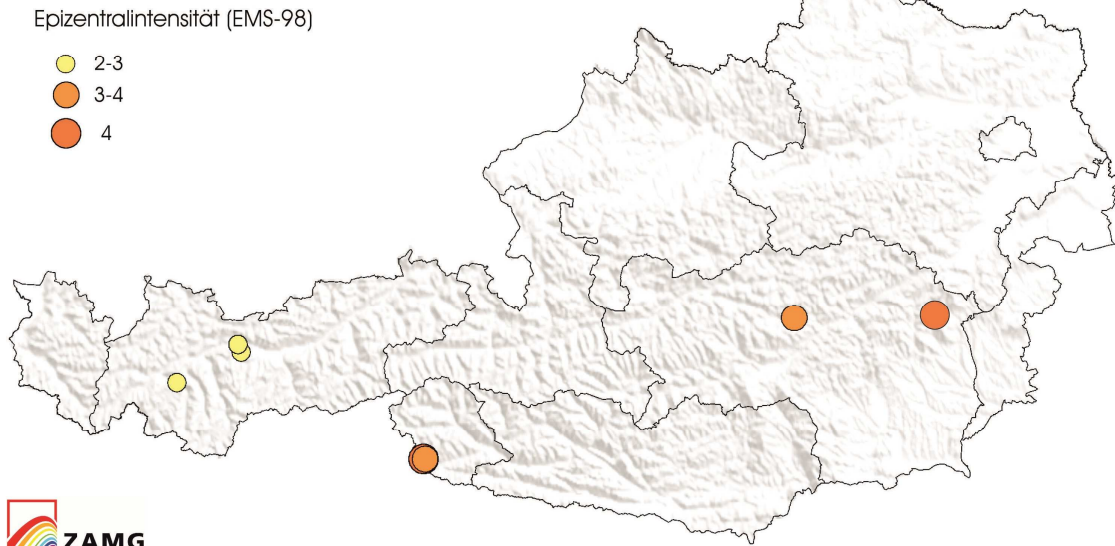


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Dezember 2018 wurden fünf Erdbeben in Tirol und zwei in der Steiermark wahrgenommen.

Verspürte Erdbeben im Dezember 2018



Lage der Epizentren der im Dezember 2018 verspürten Erdbeben

Am 2. Dezember wurde um 16:01 Uhr MEZ im Raum **Mautern**, Steiermark (47,42°N, 14,88°O) ein Erdbeben verspürt, das eine Magnitude von 2,3 aufwies. Viele konnten einen Ruck oder ein Zittern wahrnehmen und teilweise wurde das Beben auch im Freien wahrgenommen. Die Intensität erreichte 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Einige Kilometer südöstlich von **Telfs**, Tirol (47,25°N, 11,11°O) lag das Epizentrum eines schwachen Bebens der Magnitude 2,0 am 7. Dezember um 18:34 Uhr MEZ. Es wurde vereinzelt in Inzing verspürt, die Intensität betrug 2-3 Grad auf der EMS-98.

Am 16. Dezember ereignete sich um 14:06 Uhr MEZ bei **Prutz im Oberinntal**, Tirol (47,10°N, 10,68°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,1. Einige Personen haben ein leichtes Zittern und ein Grollen wahrgenommen. Die Intensität wurde mit 2-3 Grad auf der EMS-98 bestimmt.

Am 22. Dezember wurde um 15:04 Uhr MEZ ein Erdbeben von vielen Personen im Raum **Sillian**, Osttirol, beobachtet, dessen Epizentrum knapp an der Staatsgrenze zu Italien lag (46,77°N, 12,36°O). Zu diesem Beben sind 42 Wahrnehmungsberichte eingelangt, 24 davon stammen aus dem Villgratental. Vereinzelt wurden die Erschütterungen auch im Deferegggen- und Virgental wahrgenommen. Die Magnitude betrug 2,6, die Maximalintensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98.

Etwa 24 Stunden später, am 23. Dezember um 14:25 Uhr MEZ, folgte ein etwas schwächeres Nachbeben bei **Sillian** (46,77°N, 12,37°O), das eine Magnitude von 2,2 aufwies. Es wurde mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der EMS-98 verspürt.

Deutlich fühlbar war ein Erdbeben der Magnitude 2,2 am 28. Dezember um 08:35 Uhr MEZ bei **Vorau** in der Steiermark (47,39°N, 15,87°O). Viele Personen erschrakten. Die Erschütterungen wurden bis Feistritz am Wechsel zum Teil deutlich wahrgenommen. Die Intensität betrug maximal 4 Grad auf der EMS-98.

Ein schwaches Beben der Magnitude 1,8 wurde am 28. Dezember um 22:24 Uhr MEZ südlich von **Telfs** in Tirol (47,29°N, 11,08°O) vereinzelt wahrgenommen. Die Intensität betrug 2-3 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
5. Dez 2018	04:18	7,5	Neukaledonien 21,96°S 169,42°O	Leichte Schäden, lokaler Tsunami
11. Dez 2018	02:26	7,1	Südl. Sandwichinseln 58,60°S 26,47°W	Unbesiedeltes Gebiet, große Herdtiefe
16. Dez 2018	04:46	5,4	China, Sichuan 28,26°N 104,99°O	Einige Verletzte, Schäden an Gebäuden
20. Dez 2018	17:01	7,3	Westl. von Kamtschatka 55,10°N 164,70°O	Epizentrum vor der Küste
22. Dez 2018	05:37	5,5	Mosambik 20,64°S 32,80°O	Einige Verletzte und Gebäudeschäden
26. Dez 2018	02:19	4,8	Italien, Ätna 37,62°N 15,10°O	Stärkstes Beben einer Serie, 28 Verletzte, mehr als 400 Obdachlose, zahlreiche alte Gebäude schwer beschädigt
29. Dez 2018	03:39	7,0	Philippinen, vor Mindanao 5,97°N 126,83°O	Seebeben, keine Schäden gemeldet

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

