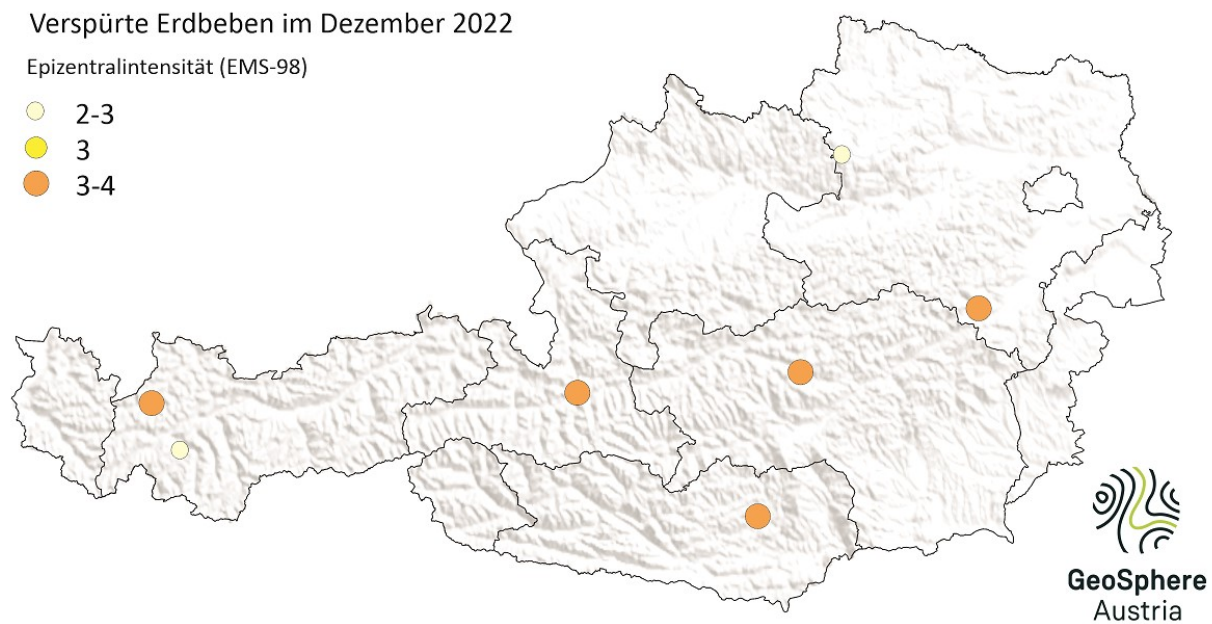


# ERDBEBEN

## Dezember 2022

### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Dezember 2022 wurden in Österreich sieben schwache Erdbeben von der Bevölkerung verspürt, jeweils zwei in Tirol und Niederösterreich, sowie jeweils eines in der Steiermark, in Salzburg und Kärnten.



Lage der Epizentren der im Dezember 2022 in Österreich verspürten Erdbeben

Am 8. Dezember ereignete sich mittags um 13:02 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2,5 bei **Kalwang** in der Steiermark (Epizentrum: 47,45°N, 14,74°O). Die Erschütterungen wurden von einigen Personen gespürt, die Intensität betrug 3 bis 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala EMS-98.

Am selber Tag wurde um 13:26 Uhr ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1,5 wahrgenommen, dessen Epizentrum bei **Prutz** in Tirol (47,08°N, 10,68°O) lag. Das Beben machte sich nur durch einen Ruck und ein Grollen des Untergrundes bemerkbar, die Intensität hatte den Wert 2-3 Grad auf der EMS-98.

Nur ganz vereinzelt verspürt wurde das Beben der Magnitude 2,0, das in der Nacht am 11. Dezember 2022 um 23:33 Uhr bei **Bärnkopf** in Niederösterreich (48,41°N, 14,96°O) stattfand. Die Intensität wurde zu 2-3 Grad (EMS-98) bestimmt.

Das nächtliche Beben vom 13. Dezember um 02:41 Uhr hatte sein Epizentrum bei **St. Veit im Pongau** in Salzburg (47,34°N, 13,18°O), wenige Personen er wachten aus dem Schlaf. Das Beben der Magnitude 1,8 hatte eine makroseismische Intensität von 3-4 Grad (EMS-98).

Das Magnitude 2,4 Erdbeben, das sich am 13. Dezember um 15:57 Uhr südlich von **Payerbach** in Niederösterreich (47,68°N, 15,87°O) ereignete, wurde dem Erdbebendienst von zwei Dutzend Personen gemeldet. Es wurde in mehreren Orten teils deutlich gespürt, man merkte, dass Gläser klirrten und der Boden schwankte. Die Intensität ist mit 3-4 Grad (EMS-98) beziffert.

Aufweckend wirkten die Bodenbewegungen des Erdbebens der Magnitude 2,1 vom 15. Dezember um 03:27 MEZ in **Bach im Lechtal** in Tirol (47,27°N, 10,41°O) für ein paar Personen, auch ein Knall war hörbar. Die Intensität wurde zu 3-4 Grad (EMS-98) bestimmt.

Ein Erdbeben am Christabend, am 24. Dezember um 19:32 Uhr, war aufgrund eines lauten Knalls bei **St. Veit an der Glan** in Kärnten (46,76°N, 14,33°O) für mehrere Personen etwas beunruhigend. Das Beben der Magnitude 2,2 hatte eine Intensität von 3-4 Grad auf der EMS-98.

*Der Erdbebendienst 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
4. Dez 2022	19:24	6,8	Samoa Inseln Region 15,35°S 172,98°W	Unbewohnte Meeresregion
11. Dez 2022	14:31	6,0	Mexiko 17,26°N 100,44°W	Keine größeren Auswirkungen, leichte Schäden im Epizentrum
14. Dez 2022	18:40	6,3	USA, Alaska 51,62°N 178,62°O	Südlich der Rat-Inseln, keine Schäden
20. Dez 2022	10:34	6,4	USA, Küste Kalifornien 40,53°N 124,42°W	Zwei Todesopfer wegen medizinischer Notfälle, 12 Verletzte und Stromausfälle im Epizentralbereich

Weltzeit - Universal Time Coordinated (UTC)  
M - Magnitude (logarithmische Energieskala)

Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von USGS.  
Angaben ohne Gewähr.