

ERDBEBEN

Mai 2024

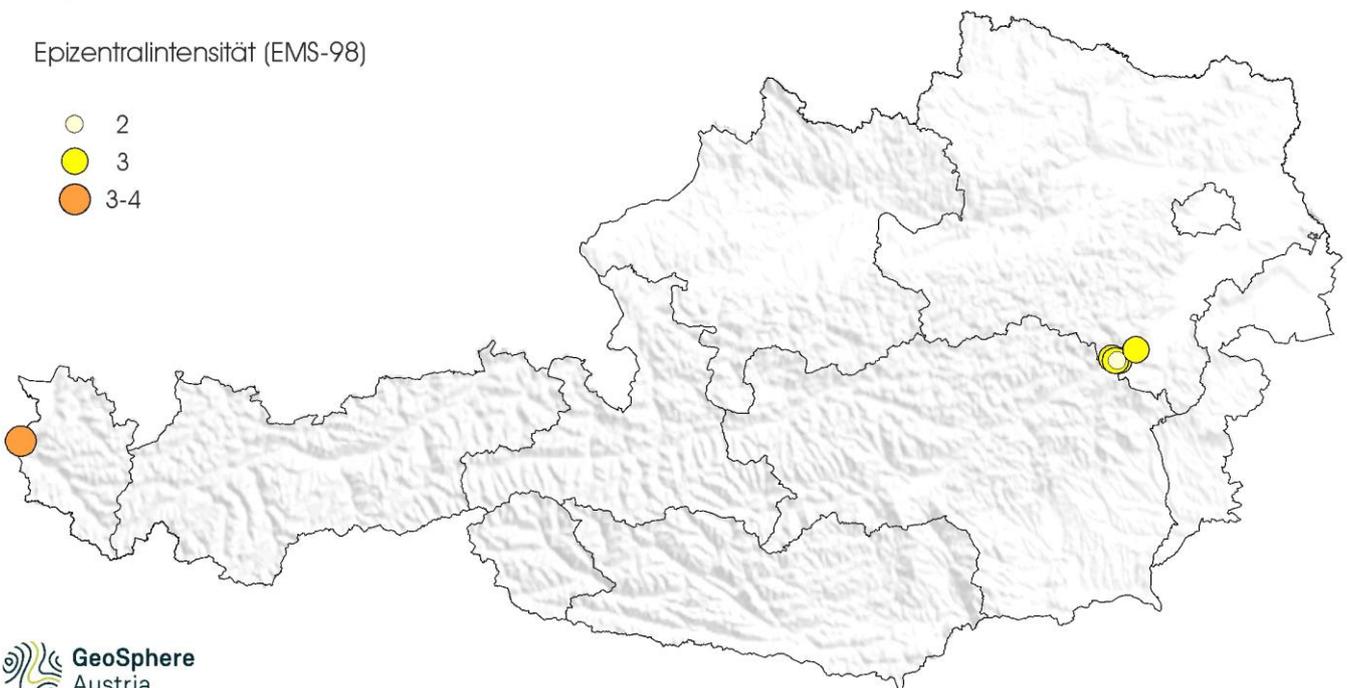
ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Mai 2024 wurden sechs schwache Erdbeben in Österreich verspürt, eines im Rheintal in Vorarlberg und fünf im Raum Semmering und Gloggnitz, Niederösterreich.

Verspürte Erdbeben im Mai 2024

Epizentralintensität (EMS-98)

- 2
- 3
- 3-4



Epizentren der im Mai 2024 in Österreich verspürten Erdbeben

In Feldkirch und Rankweil wurde am 3. Mai um 12:25 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,0 von einigen Personen wahrgenommen. Das Epizentrum lag im Raum **Meiningen**, nördlich von Feldkirch, Vorarlberg (47,29°N, 9,57°O). Die Erschütterungen waren deutlich zu spüren und ein Grollen des Untergrundes war zu hören. Die Intensität erreichte maximal 3 bis 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Im Raum **Semmering**, Niederösterreich (47,64°N, 15,83°O) ereigneten sich am 5. Mai um 22:33 Uhr, 22:44 Uhr und 23:10 Uhr MESZ drei Erdbeben, die von der Bevölkerung schwach verspürt wurden. Es sind Meldungen aus den Gemeinden Semmering, Payerbach, Gloggnitz, Schottwien und Trattenbach eingelangt. Ein Ruck oder ein schwaches Zittern wurden beobachtet. Die Magnituden betragen 1,7, 2,0 und 1,8 und die Intensität wurde in allen drei Fällen mit 3 Grad (EMS-98) bewertet.

Am 9. Mai ereignete sich um 12:39 Uhr MESZ ein weiteres Erdbeben im Raum **Semmering**, Niederösterreich (47,64°N, 15,84°O). Bei einer Magnitude von 1,2 wurde es nur vereinzelt in Schottwien schwach verspürt. Die Intensität betrug 2 Grad (EMS-98).

In **Gloggnitz**, Niederösterreich, lag das Epizentrum eines Bebens am 29. Mai um 14:14 Uhr MESZ (47,68°N, 15,95°O), das von einigen Personen in Gloggnitz, Grafenbach, Putzmannsdorf und Ternitz schwach verspürt wurde. Die Magnitude betrug 1,9, die Intensität erreichte 3 Grad (EMS-98).

Der Österreichische 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

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
12. Mai 2024	11:39	6,4	Mexiko, vor der Küste 14,45°N 92,36°W	Einige Schäden und Hangrutschungen, Tiefe 75 km
14. Mai 2024	08:11	5,1	Indonesien, Lombok 8,41°S 115,97°O	Schäden an Gebäuden
25. Mai 2024	22:23	6,3	Vanuatu 17,11°S 167,88°O	Epizentrum im Meer
26. Mai 2024	20:47	6,6	Region Tongainseln 19,38°S 174,87°W	Herdtiefe 127 km

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