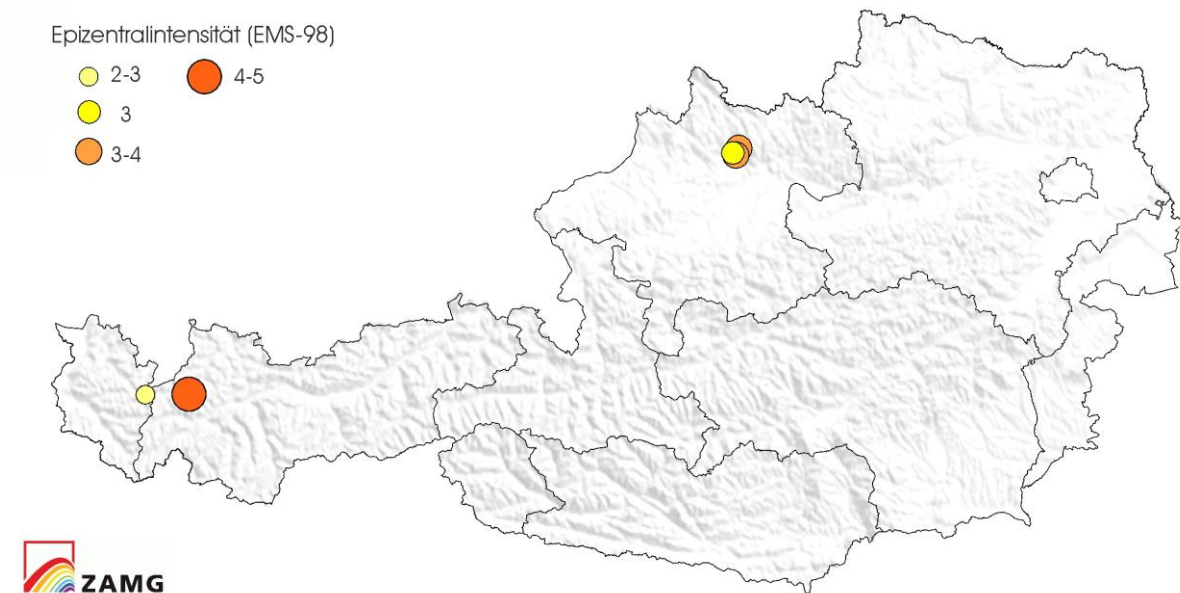


## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Mai 2022 wurden in Österreich fünf Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Die Epizentren lagen in Tirol, Oberösterreich und in Vorarlberg.

### Verspürte Erdbeben im Mai 2022



Lage der Epizentren der im Mai 2022 in Österreich verspürten Erdbeben.

Das stärkste Erdbeben des Berichtsmonats ereignete sich am 4. Mai um 11:48 Uhr MESZ in den **Lechtaler Alpen** in Tirol. Das Epizentrum ( $47,25^{\circ}\text{N}$ ,  $10,45^{\circ}\text{O}$ ) des Bebens der Magnitude 2,8 lag nahe der Ruitelspitzen, etwa 4 km südlich von Elbigenalp. Die Erschütterungen wurden von vielen Personen gemerkt, einige beschrieben diese als stark und flüchteten sogar ins Freie. Nur vereinzelt fielen kleine Gegenstände um. Die Epizentralintensität erreichte 4-5 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Der 20. Mai bildete den Auftakt zu einer neuerlichen Erdbebenserie, die sich wiederum westlich von **Gramastetten** in Oberösterreich ereignete. Da die Beben in dieser Region eine geringe Herdtiefe von nur drei bis vier Kilometern aufweisen, sind sie trotz der kleinen Magnituden deutlich zu spüren. Infolge des Bebens der Magnitude 1,1 hörten einige Personen um 04:14 Uhr im Bereich des Epizentrums bei St. Gotthard im Mühlkreis ( $48,38^{\circ}\text{N}$ ,  $14,10^{\circ}\text{O}$ ) einen Knall und spürten leichte Erdstöße. Die Intensität betrug 3 Grad auf der EMS-98.

Etwas stärker wurde das ebenfalls nächtliche Beben vom 24. Mai um 03:30 Uhr gespürt, dessen Erschütterungen und Bebengeräusche einige Personen aus dem Schlaf rissen. Bei einer geringen Magnitude von 1,3 belief sich die Intensität auf 3-4 Grad (EMS-98). Auch das Beben vom 30. Mai um 20:35 Uhr mit der Magnitude von 1,3 wurde deutlich verspürt, die Intensität erreichte 3-4 Grad auf der EMS-98.

Nur vereinzelt wurde ein sehr schwaches Erdbeben der Magnitude 0,9 am 28. Mai zur Mittagszeit um 13:02 Uhr in **Warth am Arlberg** in Vorarlberg ( $47,24^{\circ}\text{N}$ ,  $10,16^{\circ}\text{O}$ ) durch ein leichtes Zittern wahrgenommen. Die Intensität betrug 2-3 Grad auf der 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

<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.
<b>5 Grad</b>	Stark fühlbar: In Gebäuden von den meisten Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Gebäude werden insgesamt erschüttert. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fenster schlagen auf und zu. An wenigen, vor allem schadensanfälligen Gebäuden treten Haarrisse auf.

## WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
9. Mai 2022	22:33	6,3	Papua-Neuguinea, Bismarcksee 3,35°S 146,36°O	Unbewohntes Meeresgebiet
10. Mai 2022	23:06	6,8	Argentinien, Jujuy 23,51°S 66,65°W	Herdtiefe 220 km, sehr dünn besiedelte Gebirgsregion
19. Mai 2022	10:13	6,9	40 km nördl. der Macquarieinsel 54,14°S 159,08°O	Tsunamiwarnung wurde wieder aufgehoben
21. Mai 2022	21:50	6,1	Philippinen, Bungahan 13,95°N 120,68°O	Herdtiefe 220 km
22. Mai 2022	07:06	6,3	700 km südl. von Fidschi 26,21°S 178,39°O	Unbewohntes Meeresgebiet, Herdtiefe 590 km
26. Mai 2022	12:02	7,2	Peru, Puno 14,86°S 70,31°W	Herdtiefe 218 km, dünn besiedelte Gebirgsregion
26. Mai 2022	15:37	6,4	Südöstlich der Loyalty-Inseln 22,86°S 172,12°O	Unbewohntes Meeresgebiet
27. Mai 2022	02:36	6,2	Indonesien, vor der Küste von Osttimor 8,25°S 127,21°O	Herdtiefe 49 km, auch in Darwin, Australien, verspürt

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

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

