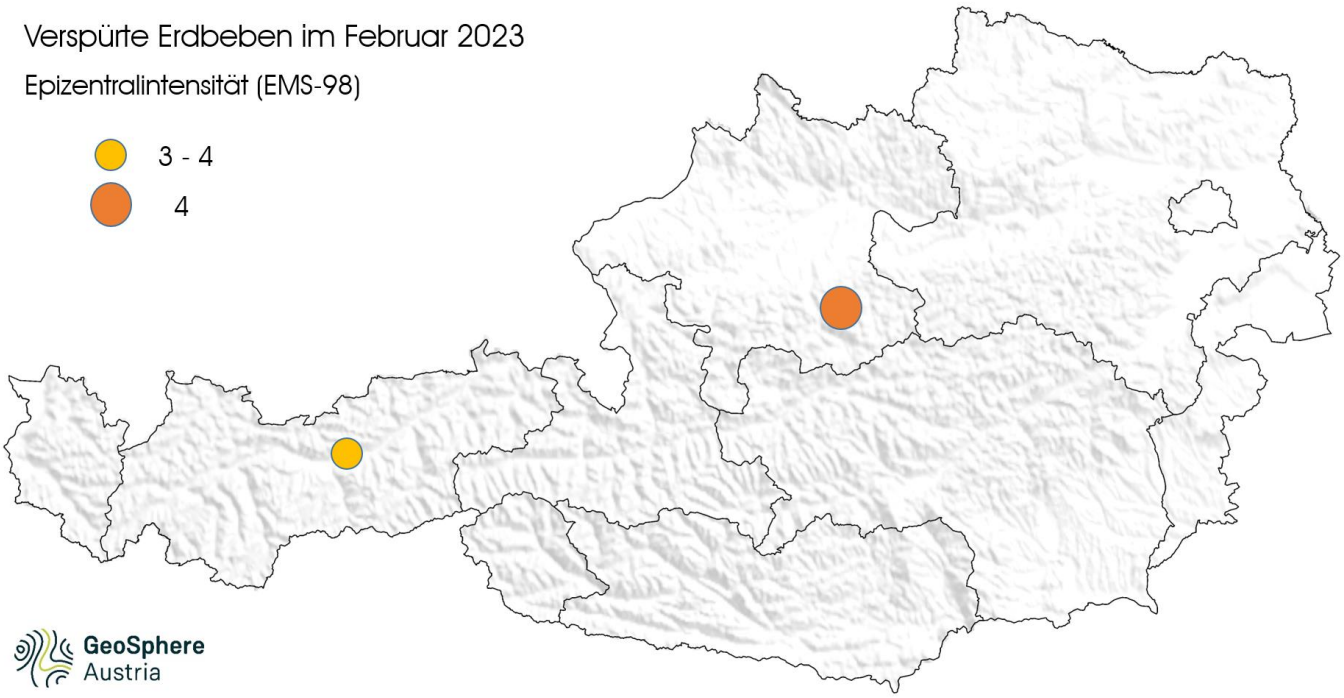
ERDBEBEN

Februar 2023

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Februar 2023 wurden in Österreich drei Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Die Epizentren lagen in Tirol, Oberösterreich und Kroatien.



Lage der Epizentren der im Februar 2023 in Österreich verspürten Erdbeben. Das Erdbeben in Kroatien ist in der Karte nicht dargestellt.

Am 7. Februar ereignete sich um 18:43 Uhr MEZ ein schwaches Erdbeben bei **Thaur**, Tirol (47,30°N, 11,47°O). Es war trotz der geringen Magnitude von 1,6 im Epizentrum zum Teil deutlich spürbar. Aus Thaur und Rum sind 42 Wahrnehmungsberichte eingegangen, in Innsbruck, Hall und Wörgl konnten die Erschütterungen vereinzelt wahrgenommen werden. Die Epizentralintensität betrug 3 bis 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ein starkes Erdbeben auf der Insel **Krk**, Kroatien (44,97°N, 14,75°O) war am 16. Februar um 10:47 Uhr MEZ auch in Österreich spürbar; die meisten Meldungen stammen aus Kärnten und der Steiermark. Vor allem in hohen Stockwerken wurden ein Schwanken und leichte Erschütterungen beobachtet. Bei einer Magnitude von 4,8 erreichte die Intensität in Österreich maximal 3 Grad (EMS-98).

Ein Erdbeben der Magnitude 2,5 wurde am 28. Februar um 16:01 Uhr MEZ in **Molln**, Oberösterreich (47,89°N, 14,27°O) deutlich von der Bevölkerung verspürt. Aus Leonstein und Molln sind 30 Meldungen eingegangen. Die Erschütterungen wurden von einigen als erschreckend empfunden, auch ein Knall und ein Grollen waren zu hören. Die makroseismische Intensität betrug 4 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

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
6. Feb 2023	01:17	7,8	Türkei, 35 km NW von Gaziantep 37,23°N 37,02°O	Insgesamt mehr als 50.000 Todesopfer (in der Türkei und in Syrien), zahlreiche Vermisste, Tausende Gebäude eingestürzt, Millionen Obdachlose
6. Feb 2023	01:28	6,7	Türkei, 40 km NW von Gaziantep 37,18°N 36,95°O	Nachbeben, weitere Schäden
6. Feb 2023	10:24	7,5	Türkei, 50 km N von Kahramanmaraş 38,02°N 37,20°O	Stärkstes Folgebeben, an benachbarter Bruchlinie, 90 km nördlich des Hauptbebens
6. Feb 2023	12:02	6,0	Türkei, 65 km NW von Kahramanmaraş 38,06°N 36,51°O	Starkes Nachbeben
14. Feb 2023	13:16	5,5	Rumänien 45,05°N 23,03°O	Einige Schäden, relativ große Herdtiefe von 40 km
15. Feb 2023	18:10	6,1	Philippinen, vor der Küste von Ticao 12,33°N 123,87°O	Schäden an Gebäuden
16. Feb 2023	09:47	4,8	Kroatien, Krk 44,97°N 14,75°O	Einige Schäden an Gebäuden auf Krk
20. Feb 2023	17:04	6,3	Türkei, 15 km SW von Antakya 36,11°N 36,02°O	Starkes Nachbeben 150 km südwestlich des Hauptbebens, mehrere Todesopfer und Verletzte, weitere Schäden
23. Feb 2023	00:37	6,8	Tadschikistan, 67 km W von. Murghob 38,02°N 37,20°O	Sehr dünn besiedelte Gebirgsregion
23. Feb 2023	20:02	6,3	Indonesien, 177 km vor der Küste 38,02°N 37,20°O	Große Herdtiefe von 97 km

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

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