

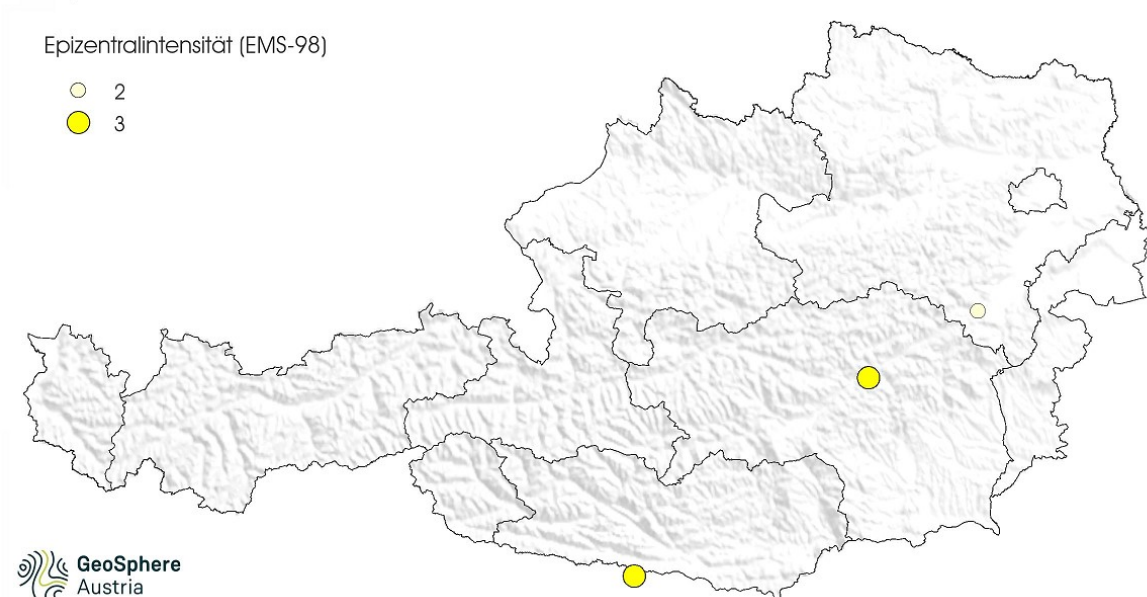
ERDBEBEN

Juli 2023

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Juli 2023 wurden in Österreich vier schwache Erdbeben von der Bevölkerung verspürt: eines in Niederösterreich, eines in der Steiermark und jeweils eines aus Italien und Slowenien.

Verspürte Erdbeben im Juli 2023



Epizentren der im Juli 2023 in Österreich verspürten Erdbeben.

Im Juli 2023 wurde die Bebenserie im Raum **Gloggnitz** in Niederösterreich, die am 30. März mit einem kräftigen Erdbeben der Magnitude 4,2 begonnen hatte, mit einem verspürten Nachbeben (Epizentrum: 47,68°N, 15,95°O) fortgesetzt.

Ein schwaches Zittern wurde am 20. Juli abends um 18:39 Uhr MESZ nur vereinzelt mit einer Intensität von 2 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) bemerkt (Magnitude 1,6). Über 20 Erdbeben dieser Nachbebenserie wurden im Berichtsmonat nur instrumentell registriert, sie waren für die Bevölkerung nicht spürbar.

Das schwache Erdbeben der Magnitude 2,2, das sich am 29. Juli um 06:27 bei **Tarvis** in Italien (46,50°N, 13,62°O) ereignete, wurde vereinzelt bei Thörl-Maglern mit einer maximalen Intensität von 3 Grad bemerkt.

Auch das Beben am 29. Juli um 14:10 Uhr (Magnitude 2,2) wurde in **Bruck an der Mur** in der Steiermark (47,39°N, 15,20°O) nur von sehr wenigen Personen mit einer Intensität von 3 Grad wahrgenommen.

Langwellige Schwingungen des kräftigen Bebens der Magnitude 4,1, das sich am 29. Juli um 19:34 Uhr in Slowenien östlich von **Jelšan** (45,52°N, 14,43°O) nahe der kroatischen Landesgrenze ereignete, wurden teilweise auch in Kärnten und vereinzelt in der Steiermark, vornehmlich in höheren Stockwerken mit einer maximalen Intensität von 3 Grad beobachtet.

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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
2. Juli 2023	10:27	6,9	Tonga, 132 km NW von Neiafu 17,88°S 174,95°W	Bebenherd in 229 km Tiefe
16. Juli 2023	06:48	7,2	USA, Alaska 54,46°N 160,76°W	Kleiner Tsunami mit 15 cm Wellenhöhe in Sand Point
19. Juli 2023	00:22	6,5	El Salvador, S von Intipuca 12,81°N 88,13°W	2 Verletzte, einige Schäden, Stromausfälle und Erdrutsche
25. Juli 2023	05:44	5,5	Türkei, Adana, SW von Kozan 37,58°N 35,96°O	Mehr als 60 Verletzte, einige Schäden, Felssturz

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