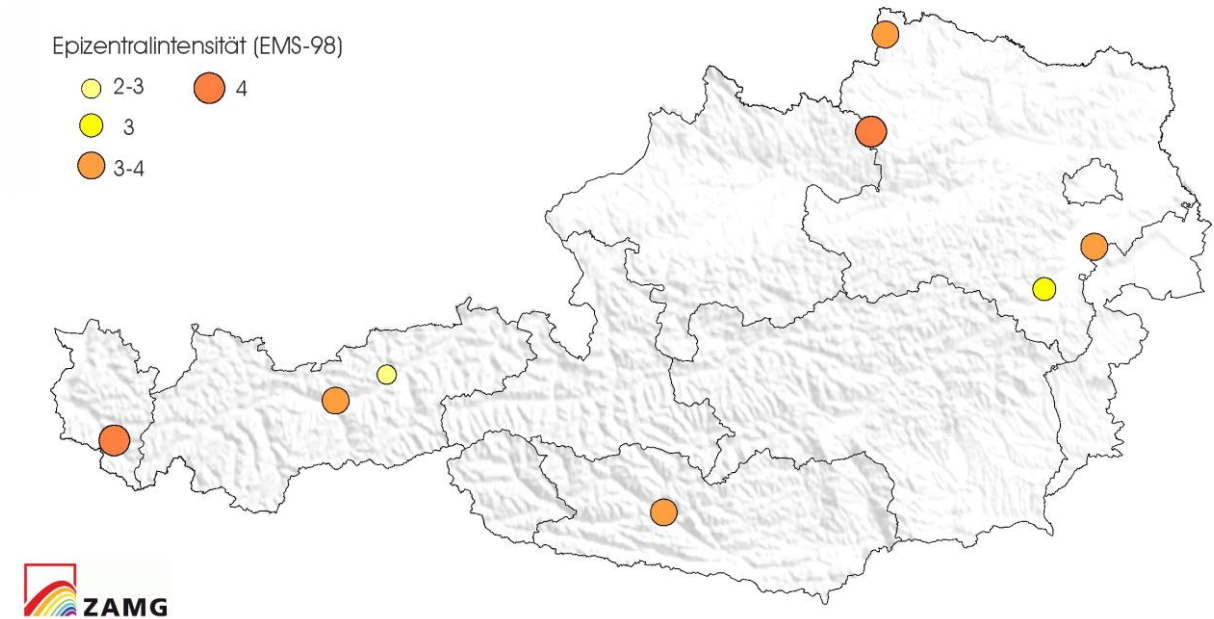


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im März 2022 wurden in Österreich acht Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Vier Epizentren lagen in Niederösterreich, zwei in Tirol und jeweils eines in Kärnten und Vorarlberg.

Verspürte Erdbeben im März 2022



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

Nordöstlich von **Schwaz** in Tirol (Epizentrum: 47,39°N, 11,72°O) wurde am 12. März um 09:50 Uhr MEZ ein sehr schwaches Erdbeben der Magnitude 1,5 vereinzelt durch ein schwaches Zittern wahrgenommen. Die Intensität erreichte 2 bis 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ein Erdbeben im Waldviertel am 13. März um 22:27 Uhr, dessen Epizentrum drei Kilometer südwestlich von **Arbesbach** in Niederösterreich (48,47°N, 14,92°O) lag, wurde von der Bevölkerung in mehreren Orten deutlich verspürt. Dem Erdbebendienst wurde berichtet, dass einige Personen durch die Erschütterungen aufwachten und Bebenegeräusche beängstigend empfanden. Bei einer Magnitude von 2,5 betrug die Intensität 4 Grad (EMS-98).

Am 20. März ereignete sich in der Nacht um 04:16 Uhr im Wiener Becken bei **Pottendorf** in Niederösterreich (47,91°N, 16,37°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,3. Die Erdstöße wurden besonders deutlich südöstlich des Epizentrums in Hornstein (Burgenland) verspürt, mehrere Personen er wachten aus dem Schlaf, ein Knall war zu hören. Die Intensität wurde zu 3 bis 4 Grad auf der EMS-98 bestimmt.

Das stärkste Beben des Monats, betreffend die Magnitude mit einem Wert von 2,6, fand am 20. März frühmorgens um 06:31 Uhr in **Innsbruck**, Tirol, statt (47,27°N, 11,39°O). Über 130 Fühlbarkeitsberichte langten beim Erdbebendienst ein, 70 % davon waren aus der Landeshauptstadt. Die Bodenbewegungen konnten im Raum zwischen Axams und Fritzens sowie im Stubaital bemerkt werden. Aufgrund der überdurchschnittlich großen Herdtiefe von 14 km wurde das Erdbeben nur mit einer Intensität von 3 bis 4 Grad (EMS-98) gespürt. Das Beben

wurde von mehreren Dutzend, größtenteils sehr schwachen Nachbeben begleitet, sie lagen aber allesamt unter der Fühlbarkeitsschwelle.

Südöstlich von **Spittal an der Drau** in Kärnten (46,78°N, 13,53°O) wurde am 21. März frühmorgens um 06:39 Uhr vereinzelt ein Beben der Magnitude 2,1 verspürt. Aufgrund der geringen Herdtiefe von nur fünf Kilometern konnten die Erschütterungen lokal deutlich wahrgenommen werden. Die Intensität betrug 3 bis 4 Grad auf der EMS-98.

Auch das Beben südlich von **Litschau** in Niederösterreich (48,90°N, 15,03°O) mit der geringen Herdtiefe von sechs Kilometern, wurde am 22. März um 22:07 Uhr von einigen Personen durch Bebengeräusche und deutliche, ruckartige Bewegungen beobachtet. Bei einer Magnitude von 1,7 wurde die Intensität zu 3 bis 4 Grad (EMS-98) bestimmt.

Am 24. März um 01:16 Uhr wurde ein Beben der Magnitude 1,7 nordwestlich von **Neunkirchen** in Niederösterreich (47,75°N, 16,04°) vereinzelt leicht verspürt. Die Intensität betrug 3 Grad auf der EMS-98.

Frühmorgens um 05:27 Uhr am 24. März wurden viele Bewohner im Raum **Schruns** in Vorarlberg (47,06°N, 9,96°O) unsanft aus dem Schlaf gerissen. Ein Knall war zu hören, man konnte deutliche Bewegungen spüren, manche kleine Gegenstände wurden sogar etwas verschoben. Die Intensität wurde zu 4 Grad (EMS-98) bestimmt.

[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
2. März 2022	12:52	6,6	Region Kermadecinseln 30,08°S 177,73°W	Unbewohntes Meeresgebiet
13. März 2022	21:05	6,4	Philippinen, 76 km W von Cabra 14,09°N 119,37°O	Meeresbeben vor der Küste
13. März 2022	21:09	6,7	Indonesien, vor Küste 0,63°S 98,63°O	Leichte Schäden auf Nias
16. März 2022	13:35	5,1	Nord-Pakistan 35,68°N 75,04°O	Ein Todesopfer und 9 Verletzte durch Felsstürze und Erdrutsche
16. März 2022	14:36	7,3	Japan, vor Küste von Fukushima 37,70°N 141,59°O	4 Todesopfer, über 200 Verletzte, kleiner Tsunami, ein Hochgeschwindigkeitszug entgleiste, Stromausfälle auch in Tokio
22. März 2022	16:35	6,7	Mittelatlantischer Rücken 10,75°N 43,38°W	Unbewohntes Meeresgebiet
22. März 2022	17:41	6,7	Taiwan, vor Küste 23,41°N 121,56°W	Ein Verletzter, ein teilweiser Brückeneinsturz, einige Schäden
30. März 2022	20:56	6,9	280 km O v. Neukaledonien 22,72°S 170,29°O	Kleiner Tsunami in Tadine
31. März 2022	05:44	7,0	280 km O v. Neukaledonien 22,58°S 170,35°O	Kleiner Tsunami in Tadine

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

Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U. S. Geological Survey.
Angaben ohne Gewähr.



Österreichischer Erdbebendienst / Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

seismo@zamg.ac.at

www.zamg.ac.at

+43 1 36026/2508

Hohe Warte 38, A-1191 Wien