

ERDBEBEN

Dezember 2023

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Dezember 2023 waren in Österreich fünf Erdbeben für die Bevölkerung spürbar, sie ereigneten sich in Niederösterreich, Tirol, der Steiermark und in Bosnien und Herzegowina.

Verspürte Erdbeben im Dezember 2023



Epizentren der im Dezember 2023 in Österreich verspürten Erdbeben.
Das Erdbeben von Bosnien und Herzegowina liegt außerhalb des Kartenausschnitts.

Die Erdbebenserie von Gloggnitz in Niederösterreich wurde durch ein weiteres verspürtes Erdbeben fortgeführt, es ereignete sich am 1. Dezember um 09:53 Uhr MEZ mit Epizentrum knapp nördlich von **Gloggnitz** (47,68°N, 15,93°O). Das Beben der Magnitude 1,9 hatte eine Intensität von 3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 14. Dezember um 22:39 Uhr wurde in Tirol im Oberinntal ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1,4 von mehreren Personen wahrgenommen. Das Epizentrum lag westlich von **Schönwies** (47,19°N, 10,64°O), es wurde mit einer Intensität von 3 Grad gespürt.

In der Steiermark fand am 21. Dezember um 16:20 Uhr in Rothenthurm bei **Judenburg** (47,16°N, 14,60°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,3 statt. Es wurde nur von wenigen Personen dem Erdbebendienst über das online-Wahrnehmungsformular gemeldet. Man konnte ein deutliches Rütteln beobachten, die Intensität betrug 3-4 Grad.

Am 30. Dezember ereignete sich um 03:45 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2,5 im Bereich der Wiener Stadtgrenze bei **Groß-Enzersdorf** (48,20°N, 16,55°O). Es wurde von mehreren Personen mit einer Intensität von 3 Grad wahrgenommen.

Ebenfalls am 30. Dezember wurden die Erschütterungen eines Erdbebens aus **Bosnien und Herzegowina** in der Region Graz und in der Oststeiermark in höheren Stockwerken vereinzelt schwach bemerkt. Die Magnitude des Erdbebens um 03:45 Uhr MEZ betrug 4,7, das Epizentrum lag bei Zenica (44,32°N, 17,92°O). Die Intensität in Österreich betrug 2 Grad.

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.

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
2. Dez 2023	14:37	7,6	Philippinen, Mindanao 8,49°N 126,35°O	3 Todesopfer, 36 Verletzte, etwa 300 Gebäude zerstört und 3.900 beschädigt; kl. Tsunami (max. Wellenhöhe 64 cm); Nachbeben: 16:03 (M6,4), 3. Dez: 10:35 (M6,6), 19:49 (M6,9)
7. Dez 2023	12:56	7,1	Vanuatu, vor der Küste 20,66°S 169,21°O	Epizentrum 123 km S von Isangel; Tsunami-Warnung aufgehoben
18. Dez 2023	15:59	5,9	China, Jishishan 35,74°N 102,83°O	149 Todesopfer, knapp 1000 Verletzte, mind. 200.000 beschädigte und 15.000 zerstörte Häuser, Hangrutschung
20. Dez 2023	12:11	6,2	Peru, im Süden 15,96°S 72,60°W	Einige Schäden, Hangrutschungen
28. Dez 2023	09:15	6,5	Russland, Kurilen 44,58°N 148,99°O	-
30. Dez 2023	17:16	6,3	Indonesien, Papua 2,96°S 139,35°O	Unbewohnte Region

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