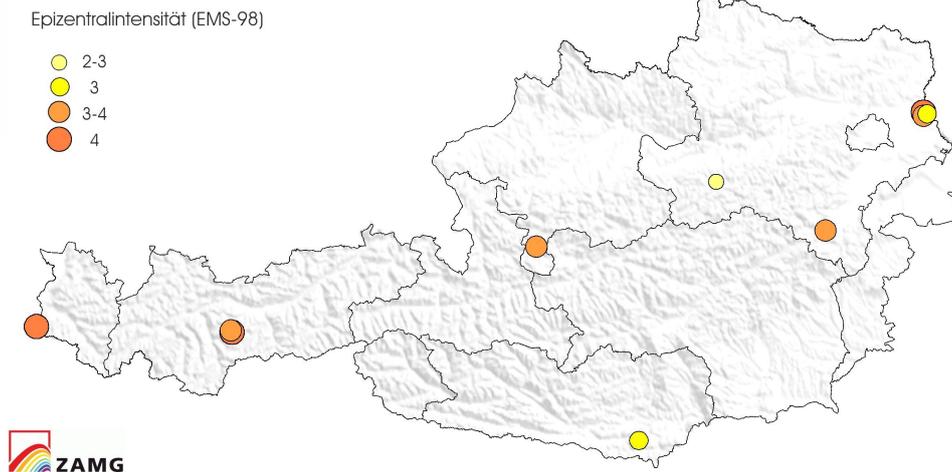


## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2022 wurden in Österreich zehn Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Fünf Epizentren lagen in Niederösterreich, zwei in Tirol und jeweils eines in Kärnten, Oberösterreich und Liechtenstein.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2022



Lage der Epizentren der im Oktober 2022 in Österreich verspürten Erdbeben.  
Für das Beben in Liechtenstein ist die maximale Intensität in Österreich angegeben.

Am 1. Oktober fand in Kärnten um 08:52 Uhr MESZ ein schwaches Erdbeben bei **St. Margareten im Rosental** statt (Epizentrum: 46,53°N, 14,43°O). Es wurde vereinzelt leicht verspürt. Bei einer Magnitude von 1,9 betrug die makroseismische Intensität 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Nahe der Grenze zur Slowakei ereigneten sich in Niederösterreich am 2. Oktober sieben Kilometer nordwestlich von **Marchegg** drei Erdbeben, die von der Bevölkerung wahrgenommen wurden. Über hundert Personen meldeten dem Erdbebendienst via online-Wahrnehmungsformular ihre Beobachtungen zum Beben um 07:52 Uhr, das eine Magnitude von 2,9 hatte (Epizentrum: 48,32°N, 16,84°O). Einige erschrakten ob der deutlich spürbaren Erschütterungen, manche erwachten aus dem Schlaf. Die Intensität betrug 4 Grad (EMS-98). Die Nachbeben um 10:17 Uhr (Magnitude 2,6) und um 11:10 Uhr (Magnitude 2,3) waren mit Intensitäten von 3-4 und 3 Grad EMS-98 schwächer zu spüren.

Ein Nachbeben zum **Vaduz**-Erdbeben (1. September 2022, Magnitude 4,0) wurde am 14. Oktober um 17:33 Uhr registriert, knapp 30 Fühlbarkeitsmeldungen aus Vorarlberg langten beim Erdbebendienst ein. Das Nachbeben der Magnitude 3,0 (Epizentrum: 47,11°N, 9,54°O) wurde mit einer maximalen Intensität in Österreich von 4 Grad (EMS-98) deutlich verspürt.

Das Erdbeben der Magnitude 1,9, das sich am 21. Oktober frühmorgens um 05:50 Uhr bei **Bad Goisern** in Oberösterreich ereignete (47,62°N, 13,61°O), wurde von mehreren Dutzend Personen gemeldet. Da der Bebenherd in einer Tiefe von nur fünf Kilometern vergleichsweise niedrig lag, waren die seismischen Wellen mit einer Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) deutlich zu spüren.

Mit Bebengeräuschen machten sich die beiden Erdbeben, die sich im Lüsenstal in den **Stubai**er Alpen in Tirol (47,12°N, 11,13°O) ereigneten, bemerkbar. Das schwächere Vorbeben in der Nacht am 27. Oktober um 00:59 Uhr hatte eine Magnitude von 2,4 und weckte einige Menschen aus dem Schlaf, ein Grollen des Untergrundes wurde vernommen. Die nächstgelegenen Ortschaften zum sieben Kilometer entfernten Epizentrum wiesen eine Intensität von 3-4 Grad auf. Etwas stärker wurde das Beben vom 29. Oktober um 18:48 Uhr der Magnitude 2,9 gespürt, in 150 Fühlbarkeitsmeldungen berichtete man über explosionsartige Geräusche und Erschütterungen, die deutlich verspürt wurden. Die Intensität betrug 4 Grad auf der EMS-98.

Am 27. Oktober ereignete sich abermals ein Erdbeben östlich von **Gloggnitz** bei Grafenbach - St. Valentin, Niederösterreich, (47,68°N, 15,99°O). Die Magnitude war mit 2,5 beziffert, die Intensität betrug 3-4 Grad auf der EMS-98.

Nur ganz vereinzelt wurde in den Morgenstunden am 30. Oktober um 04:35 Uhr MEZ ein schwaches Zittern beobachtet, das auf ein seichtes Erdbeben der Magnitude 0,9 zurückzuführen war. Das Epizentrum lag 6 km südwestlich von **Scheibbs** in Niederösterreich (47,97°N, 15,10°O), es wurde mit einer Intensität von 2-3 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen.

[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.

## WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
05. Okt 2022	00:21	5,6	Iran, 8 km südöstlich v. Khowy 38,51°N 45,03°O	Über 1100 Verletzte, über 400 beschädigte und etwa 50 zerstörte Häuser
13. Okt 2022	22:20	6,4	Papua-Neuguinea, vor der Küste 4,81°S 153,58°O	60 km vor der Küste
20. Okt 2022	11:57	6,7	Panama 7,67°N 82,34°W	62 km vor der Küste, kleiner Tsunami (15 cm)
25. Okt 2022	00:13	6,3	Region Südliche Sandwichinseln 58,76°S 26,19°W	
25. Okt 2022	14:59	6,4	Philippinen, Luzon 17,66°N 120,81°O	Fünf Todesopfer und mehr als 100 Verletzte

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

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

