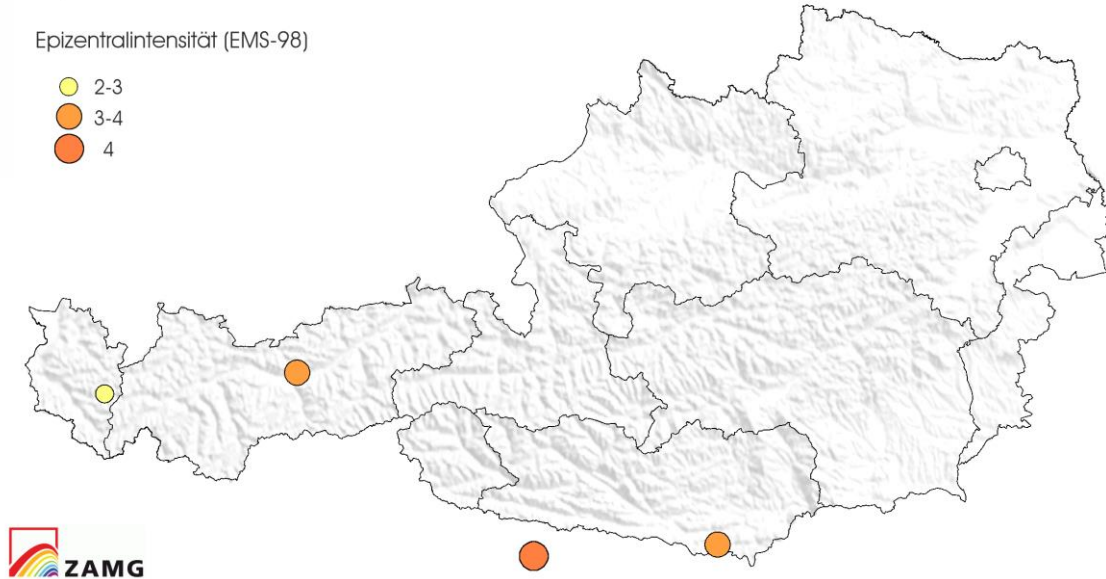


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2021 wurden vier Erdbeben von der Bevölkerung in Österreich verspürt. Die Epizentren lagen in Tirol, Vorarlberg, Kärnten und Italien.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2021



Lage der Epizentren der im Oktober 2021 in Österreich verspürten Erdbeben. Für das Beben in Italien ist die Maximalintensität in Österreich angegeben.

Am 1. Oktober ereignete sich um 05:06 Uhr MESZ nördlich von **Klösterle**, Vorarlberg (47,15°N, 10,09°O) ein leichtes Erdbeben der Magnitude 1,4. Es wurde von einigen Personen schwach wahrgenommen. Die Intensität betrug 2 bis 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Im Nordosten von **Innsbruck** lag das Epizentrum eines Erdbebens der Magnitude 2,1, das sich am Abend des 3. Oktober um 18:42 Uhr MESZ ereignete. Es wurde von vielen Personen vor allem in Innsbruck aber auch in einigen Orten in der näheren Umgebung schwach bis deutlich wahrgenommen. Die Epizentralintensität betrug 3 bis 4 Grad auf der EMS-98. Zu diesem Beben sind etwa 240 Wahrnehmungsberichte beim Erdbebendienst der ZAMG eingelangt.

Am 21. Oktober ereignete sich in den frühen Morgenstunden um 02:28 Uhr MESZ ein kräftiges Erdbeben der Magnitude 3,7 im Raum **Tolmezzo**, Italien (46,43°N, 13,07°O). Es wurde in Kärnten und Teilen Osttirols von der Bevölkerung teilweise deutlich verspürt. Viele erwachten durch die Erschütterungen aus dem Schlaf. Die Intensität erreichte in Österreich maximal 4 Grad auf der EMS-98.

In Kärnten wurde am 31. Oktober um 02:04 Uhr MEZ ein leichtes Erdbeben verspürt, das sich 6 km südlich von **Ferlach** ereignete (46,48°N, 14,33°O). Die Magnitude betrug 2,3. Das Beben konnte in Ferlach von einigen Personen schwach bis deutlich wahrgenommen werden, in Klagenfurt war es nur in höheren Stockwerken schwach spürbar. Die Intensität erreichte maximal 3 bis 4 Grad (EMS-98).

Der Erdbebendienst der ZAMG 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. Okt 2021	06:29	7,3	Region Vanuatu 21,13°S 174,90°O	Keine Schäden wegen großer Herdtiefe von 520 km
6. Okt 2021	22:01	5,9	Pakistan, NO von Harnai 30,19°N 68,00°O	Mindestens 21 Todesopfer und mehr als 300 Verletzte, etwa 900 Gebäude eingestürzt, blockierte Straßen durch Hangrutschungen
9. Okt 2021	10:58	6,9	Region Vanuatu 21,19°S 174,52°O	Keine Schäden wegen großer Herdtiefe von 530 km
10. Okt 2021	21:48	6,2	Hawaii 18,82°N 155,53°W	Schäden sind nicht bekannt
11. Okt 2021	09:10	6,9	Alaska, 114 km vor der Küste 56,26°N 156,55°W	Keine Schäden gemeldet
12. Okt 2021	09:24	6,4	Griechenland, Kreta 35,19°N 26,26°O	Keine großen Schäden an Wohngebäuden, eine historische Kirche eingestürzt
15. Okt 2021	02:44	6,4	Salomonen 8,88°S 158,48°O	Keine Schäden bekannt
24. Okt 2021	05:11	6,2	Taiwan, SO von Yilan 24,57°N 121,83°O	Tiefe 65 km, keine größeren Schäden oder Verletzte

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

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

