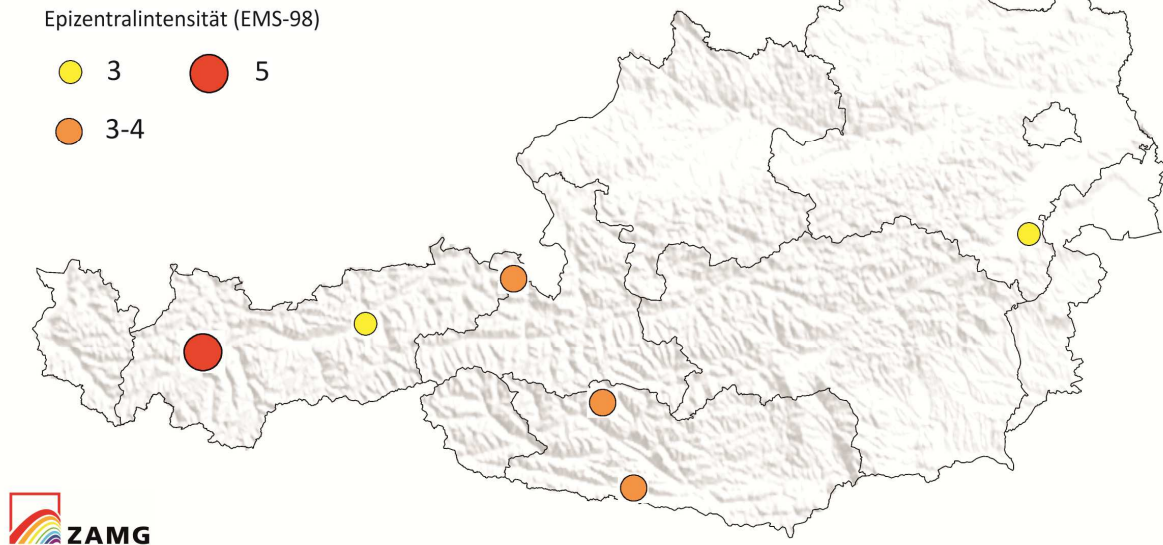


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im August 2020 wurden in Österreich dreizehn Erdbeben von der Bevölkerung wahrgenommen. Davon stammen acht aus einer Erdbebenserie bei Zams in Tirol. Die übrigen Epizentren lagen in Kärnten, Salzburg, Tirol und Niederösterreich.

Verspürte Erdbeben im August 2020



Lage der Epizentren der im August 2020 in Österreich verspürten Erdbeben

Am 3. August wurde um 09:27 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,3 südlich von **St. Stefan im Gailtal**, Kärnten (46,60°N, 13,51°O) von einigen Personen verspürt. In Dellach und Nampolach wurden Stöße und ein deutliches Zittern wahrgenommen. Die Intensität betrug 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Das stärkste Erdbeben des Jahres ereignete sich am 8. August um 21:44 Uhr MESZ westlich von Landeck, Tirol. Das Epizentrum lag 5 km nordöstlich von **Zams** (47,18°N, 10,65°O), die Magnitude betrug 4,1. Die Erschütterungen wurden besonders in Zams, Schönwies, Fließ und Landeck als stark empfunden, viele Personen erschrocken und flüchteten aus den Häusern. Es wurde von umgefallenen Gegenständen und Rissen im Verputz berichtet. Das Erdbeben konnte auch in Vorarlberg und im Osten der Schweiz verspürt werden; im Unterinntal wurde es vereinzelt bis Jenbach wahrgenommen. Die Epizentralintensität erreichte 5 Grad auf der EMS-98. Zu diesem Beben sind mehr als 1850 Wahrnehmungsberichte über das Online-Formular (www.zamg.ac.at/bebenmeldung) beim Erdbebendienst der ZAMG eingegangen.

Dem Hauptbeben folgte am 9. August um 02:50 Uhr MESZ ein kräftiges Nachbeben der Magnitude 3,3, das viele Bewohner aus dem Schlaf weckte. Es wurde in den Orten rund um das Epizentrum bei **Zams** (47,17°N, 10,66°O) mit einer Intensität von 4 Grad verspürt. In den Stunden danach wurden weitere spürbare Nachbeben am 9. August um 05:19 Uhr (Magnitude 2,4, Intensität 3-4 Grad EMS-98) und um 05:59 Uhr (Magnitude 1,6, Intensität 2 Grad EMS-98) beobachtet.

Einige Kilometer südöstlich von **St. Martin bei Lofer**, Salzburg (47,55°N, 12,73°O) lag das Epizentrum eines Bebens am 12. August um 05:16 Uhr MESZ. Es wurde in St. Martin und Wildental von einigen Personen schwach bis deutlich wahrgenommen. Bei einer Magnitude von 1,8 betrug die Intensität 3-4 Grad auf der EMS-98.

Am 12. August wurde um 23:08 Uhr MESZ ein Nachbeben im Raum **Zams**, Tirol (47,17°N, 10,67°O) leicht verspürt. In Schönwies und Fließ war ein Zittern zu spüren. Die Magnitude betrug 1,5, die Intensität 3 Grad auf der EMS-98.

Ein schwaches Erdbeben der Magnitude 0,9 ereignete sich am 17. August nachts um 02:29 Uhr MESZ in **Baumkirchen bei Wattens**, Tirol (47,30°N, 11,57°O). Es wurde vereinzelt in Mils wahrgenommen. Die Intensität erreichte 3 Grad auf der EMS-98.

Am 17. August konnte um 05:19 Uhr MESZ ein schwaches Nachbeben aus der Bebenserie bei **Zams** beobachtet werden (47,17°N, 10,65°O). Es wurde in Landeck vereinzelt schwach verspürt. Die Magnitude betrug 0,9, die Intensität erreichte 2-3 Grad auf der EMS-98.

Am 21. August folgte ein weiteres fühlbares Beben bei **Zams** (47,17°N, 10,68°O). Es weckte um 04:31 Uhr MESZ einige Bewohner von Zams und Landeck aus dem Schlaf und erreichte bei einer Magnitude von 1,7 eine Intensität von 3 Grad auf der EMS-98.

Bei **Pitten**, Niederösterreich (47,72°N, 16,17°O) lag das Epizentrum eines Bebens der Magnitude 2,3, das am 23. August um 06:37 Uhr MESZ von einigen Personen schwach verspürt wurde. Die Intensität wurde mit 3 Grad auf der EMS-98 bewertet.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,7 wurde am 25. August um 16:21 Uhr MESZ etwa 10 km östlich von **Mallnitz**, Kärnten, im Bereich der Ankogelgruppe (47,00°N, 13,30°O) registriert. Aufgrund der geringen Herdtiefe wurde es nur unmittelbar im Epizentralgebiet (Gießener Hütte) mit einer Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) wahrgenommen.

Am Abend des 25. August verspürten mehrere Personen in Zams, Wenns und Schönwies um 23:46 Uhr MESZ neuerlich ein Nachbeben zum Hauptbeben vom 8. August bei **Zams** (47,17°N, 10,65°O). Es hatte eine Magnitude von 1,4 und wurde schwach bis deutlich wahrgenommen. Daher wurde die Intensität mit 3-4 Grad auf der EMS-98 bewertet.

[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.
5 Grad	Stark fühlbar: In Gebäuden von den meisten Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Gebäude werden insgesamt erschüttert. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fenster schlagen auf und zu. An wenigen, vor allem schadensanfälligen Gebäuden treten Haarrisse auf.



WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
01. Aug 2020	17:09	6,4	Philippinen, Mindanao, vor Westküste 7,28°N 124,12°O	Tiefe 480 km, daher keine besonderen Auswirkungen
05. Aug 2020	12:05	6,4	Vanuatu 16,11°S 168,08°O	Dünn besiedelt, Tiefe 174 km
12. Aug 2020	17:13	6,0	Tansania, vor der Küste 7,33°S 39,81°O	66 km vor der Küste, keine Schäden bekannt
18. Aug 2020	00:03	6,6	Philippinen 12,03°N 124,13°O	Mindestens ein Todesopfer, zahlreiche Verletzte und starke Schäden an Gebäuden
18. Aug 2020	22:23	6,8	Indonesien, Sumatra 4,33°S 101,13°O	Etwa 140 km vor der Küste von Sumatra
18. Aug 2020	22:29	6,9	Indonesien, Sumatra 4,21°S 101,24°O	Etwa 120 km vor der Küste von Sumatra
21. Aug 2020	04:09	6,9	Indonesien, Bandasee 6,67°S 123,49°O	Unbewohntes Meeresgebiet
24. Aug 2020	21:51	6,0	Costa Rica, Westküste 9,58°N 84,63°W	4 km vor der Küste
30. Aug 2020	21:20	6,5	Mittelatlantischer Rücken 0,87°N 29,71°W	Unbewohntes Meeresgebiet

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.

