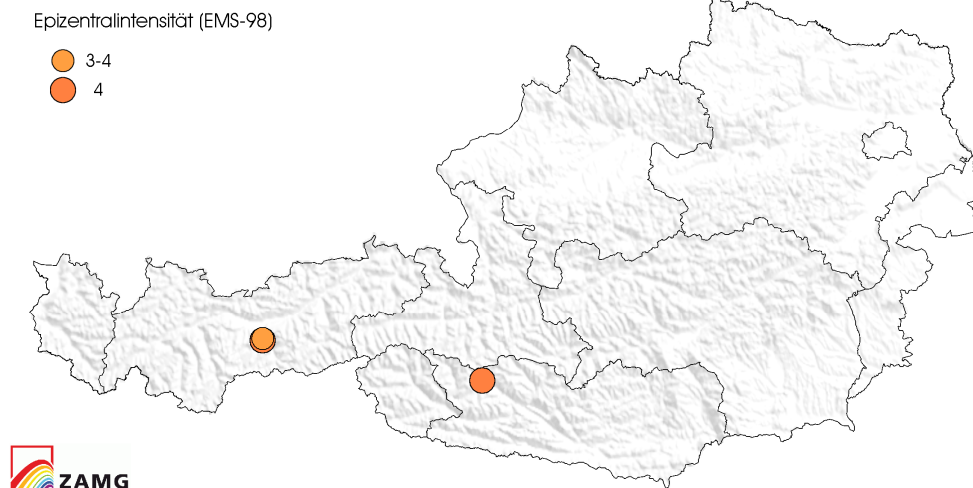


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im September 2020 wurden in Österreich drei Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Zwei Epizentren lagen in Tirol und eines in Kärnten.

Verspürte Erdbeben im September 2020



Lage der Epizentren der im September 2020 in Österreich verspürten Erdbeben

Etwa 50 lokalisierbare Ereignisse umfasste eine Erdbebenserie, die sich am 3. und 4. September bei **Fulpmes** in Tirol ereignete, es wurden aber nur die beiden stärksten Beben von der Bevölkerung wahrgenommen. Die deutlich spürbaren Erschütterungen vom 4. September um 07:59 Uhr MESZ (Magnitude 2,8) wurden von über 200 Personen dem Erdbebendienst der ZAMG gemeldet. Die Leute fühlten ein Zittern oder Rütteln des Gebäudes, auch Bebenegeräusche waren hörbar. Das Epizentrum befand sich ca. 2 km nordöstlich von Fulpmes (47,16°N, 11,38°O), die Intensität betrug 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala EMS-98.

Eine knappe Stunde später, um 08:55 Uhr, wurde ein etwas schwächeres Beben der Magnitude 2,4 von der Bevölkerung mit einer Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) verspürt. Die restlichen Beben der Serie waren sehr schwach und wurden nur instrumentell erfasst.

In der östlichen **Goldberggruppe** in den Hohen Tauern, Kärnten, (Epizentrum 46,96°N, 13,12°O) ereignete sich nächstens am 19. September um 02:49 Uhr ein Erdbeben der Magnitude 2,6. In den umliegenden Orten von Flattach bis Mallnitz waren die Vibrationen so deutlich zu spüren, dass mehrere Personen aus dem Schlaf gerissen wurden. Die Intensität erreichte 4 Grad auf der 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

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
1. Sep 2020	04:09	6,8	Chile, vor der Küste 27,97°S 71,30°W	Sehr dünn besiedelte Atacama-Region, leichte Schäden, starke Nachbeben bis M=6,5
6. Sep 2020	06:51	6,7	Mittelatlantischer Rücken 7,69°N 37,22°W	Unbewohntes Meeresgebiet
6. Sep 2020	15:23	6,3	Philippinen, vor Mindanao 6,27°N 125,83°O	Bebenherd in 120 km Tiefe, keine Berichte über große Schäden
11. Sep 2020	07:35	6,2	Chile, 82 km NNO von Tocopilla 21,40°S 69,91°W	Sehr dünn besiedeltes Gebiet, keine Berichte über große Schäden
15. Sep 2020	03:41	6,4	Russland, Kamtschatka 55,93°N 158,45°O	Sehr dünn besiedelt, keine Schäden
18. Sep 2020	21:43	6,9	Mittelatlantischer Rücken 0,92°N 26,84°W	Unbewohntes Meeresgebiet
29. Sep 2020	04:08	4,7	Zentral-Iran 31,50°N 51,20°O	Zwei Verletzte, zahlreiche Gebäudeschäden

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.

