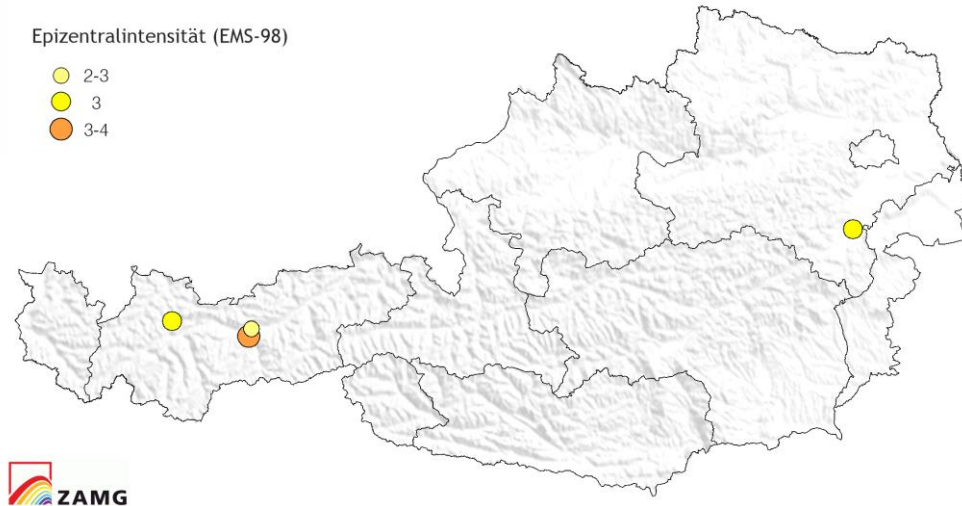


### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Februar 2021 wurden in Österreich vier Erdbeben von der Bevölkerung wahrgenommen. Drei ereigneten sich in Tirol, eines in Niederösterreich.

#### Verspürte Erdbeben im Februar 2021



Lage der Epizentren der im Februar 2021 in Österreich verspürten Erdbeben.

Am 12. Februar ereignete sich um 08:25 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2,2 in Tirol. Das Epizentrum lag bei **Mutters** (47,23°N, 11,38°O), einige Kilometer südwestlich von Innsbruck. Zu diesem Beben sind 188 Wahrnehmungsberichte eingelangt, etwa die Hälfte davon stammt aus der Landeshauptstadt. Die Erschütterungen wurden zum Großteil schwach, teilweise auch deutlich verspürt, und die Intensität erreichte maximal 3 bis 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ebenfalls am 12. Februar bebte die Erde südlich von **Wiener Neustadt**, Niederösterreich (47,79°N, 16,19°O). Um 17:07 Uhr MEZ wurden in einigen Orten schwache Erschütterungen bis in eine Entfernung von maximal 20 Kilometern vom Epizentrum wahrgenommen. Die Magnitude des Erdbebens betrug 2,6. Wegen der relativ großen Herdtiefe von etwa 11 km erreichte die Intensität nur 3 Grad auf der EMS-98.

Nördlich von **Tarrenz**, Tirol (47,30°N, 11,77°O), lag das Epizentrum eines Erdbebens der Magnitude 2,0 am 20. Februar um 03:14 Uhr MEZ, das von einigen Bewohnerinnen und Bewohnern in Tarrenz und Imst schwach wahrgenommen wurde. Die Intensität betrug 3 Grad auf der EMS-98.

Ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,1 ereignete sich am 20. Februar um 13:23 Uhr MEZ in **Innsbruck** (47,27°N, 11,40°O). Es wurde vereinzelt mit einer Intensität von 2 bis 3 Grad auf der EMS-98 verspürt.

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

<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
03. Feb 2021	05:23	6,7	Südost-Pazifik 36,19°S 97,67°W	Unbewohntes Gebiet im Pazifik
07. Feb 2021	04:22	6,0	Philippinen, Mindanao 6,78°N 125,21°O	Verletzte, Schäden an Gebäuden und Infrastruktur
07. Feb 2021	05:45	6,3	Bismarcksee 3,29°S 146,06°O	Unbewohntes Meeresgebiet
10. Feb 2021	13:19	7,7	Süd-Pazifik 23,05°S 171,60°O	Unbewohntes Gebiet im Pazifik, kleiner Tsunami
13. Feb 2021	14:07	7,1	Japan, vor Honshu 37,75°N 141,75°O	Dutzende Verletzte, Stromausfälle, Nachbeben des Katastrophenbebens von 2011
16. Feb 2021	00:49	6,2	Vanuatu 17,82°S 167,59°O	Keine Schäden gemeldet
17. Feb 2021	18:35	5,4	Iran 30,85°N 51,38°O	Einige Verletzte, Schäden an Gebäuden
24. Feb 2021	10:05	5,6	Island, Halbinsel Reykjanes 63,96°N 22,27°W	Keine starken Schäden bekannt

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.

