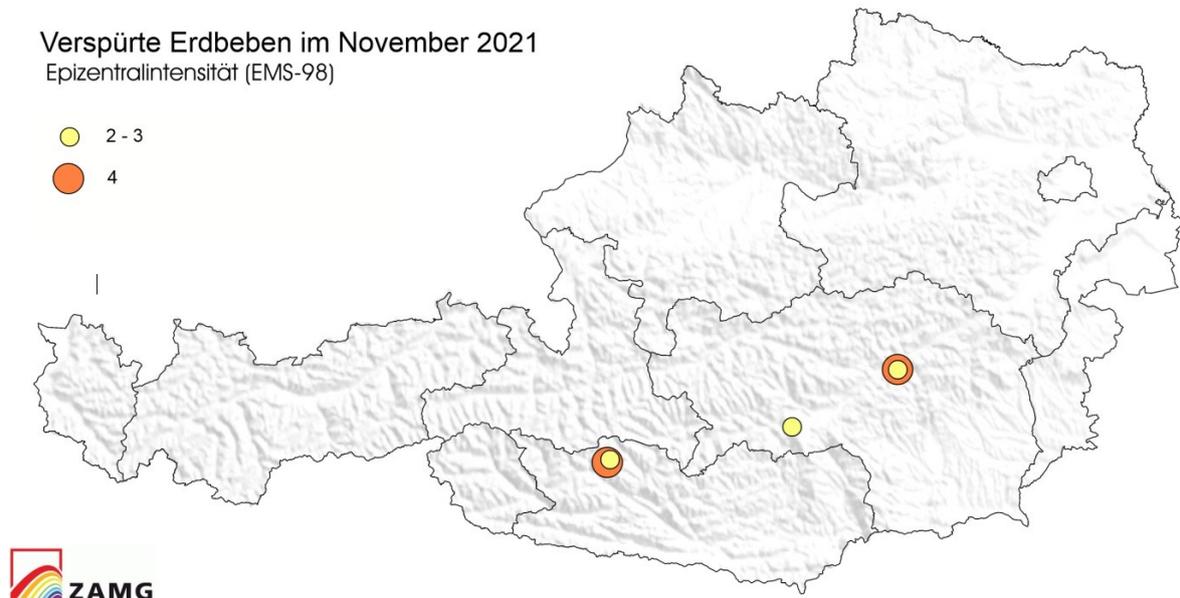


## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im November 2021 wurden fünf Erdbeben von der Bevölkerung in Österreich verspürt. Drei Epizentren lagen in der Steiermark und zwei in Kärnten.



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

Ein neuerliches Erdbeben der Bebenserie im Bereich des Nationalparks Hohe Tauern konnte am 2. November um 20:26 Uhr MEZ von der Bevölkerung verspürt werden. In **Mallnitz**, Kärnten, das sich 8 km westlich vom im Gebirge gelegene Epizentrum ( $47,00^{\circ}\text{N}$ ,  $13,28^{\circ}\text{O}$ ) befindet, wurde das Beben der Magnitude 2,8 von einigen Personen deutlich wahrgenommen. Die Intensität betrug 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 8. November um 02:58 Uhr wurden viele Bewohner im Raum **Leoben** in der Steiermark unsanft aus dem Schlaf gerüttelt. Das Epizentrum des Bebens der Magnitude 2,4 lag drei Kilometer südlich von Leoben ( $47,36^{\circ}\text{N}$ ,  $15,10^{\circ}\text{O}$ ). Die Intensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98.

Eine knappe Stunde später, um 03:45 Uhr, wurde ein schwaches Nachbeben der Magnitude 1,4 nur vereinzelt bemerkt. Die Intensität betrug 2 bis 3 Grad (EMS-98).

Ein weiteres Erdbeben im Nationalpark Hohe Tauern ( $47,01^{\circ}\text{N}$ ,  $13,30^{\circ}\text{O}$ ) konnte am 9. November um 16:41 Uhr durch ein schwaches Zittern in **Mallnitz**, Kärnten, beobachtet werden. Die Intensität betrug 2 bis 3 Grad (EMS-98).

In der Steiermark ereignete sich am 14. November um 14:24 Uhr in den **Seetaler Alpen** ( $47,11^{\circ}\text{N}$ ,  $14,50^{\circ}\text{O}$ ) ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,1. Ein leichtes Vibrieren wurde in Unzmarkt vereinzelt gespürt, die Intensität erreichte 2 bis 3 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

<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
9. Nov 2021	06:25	6,2	Nicaragua, 61 km vor Pazifik Küste 11.23°N 86.52°W	
10. Nov 2021	15:45	6,6	Japan, 177 km SO von Hirara 23.60°N 126.45°O	
14. Nov 2021	12:08	6,3	Iran, 62 km NNW von Bandar Abbas 27.74°N 56.08°O	Ein Todesopfer und 99 Verletzte, dünn besiedelte Region
25. Nov 2021	23:45	6,2	Myanmar, 19 km SW von Falam 22.81°N 93.0530	
28. Nov 2021	10:52	7,5	Peru, 42 km NNW von Barranca 4.49°S 76.85°W	Mindestens 12 Verletzte und mehr als 2400 Obdachlose, teilweise starke Schäden, Stromausfälle und Hangrutschungen
30. Nov 2021	10:36	6,3	Papua Neu Guinea, 112 km vor Küste 3.52°S 151.18°O	

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

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

