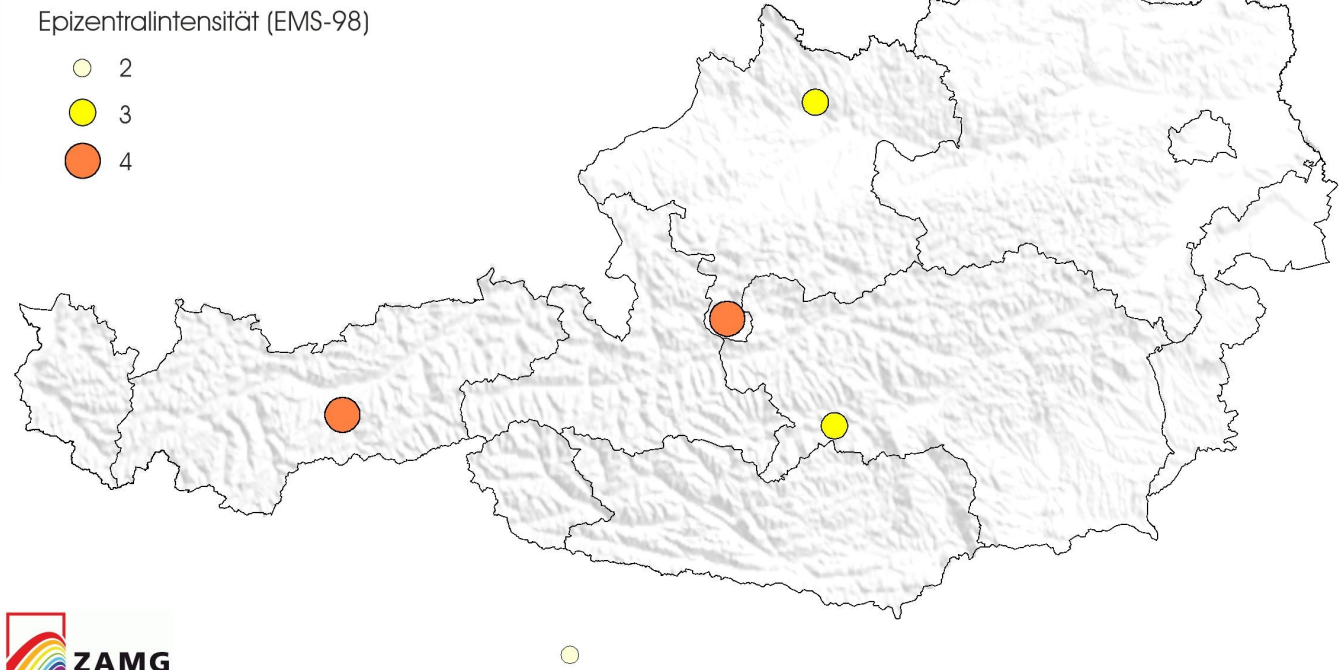


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im August 2022 wurden in Österreich fünf Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Zwei Epizentren lagen in Oberösterreich, jeweils eines in Tirol, der Steiermark und in Italien.

Verspürte Erdbeben im August 2022



Lage der Epizentren der im August 2022 in Österreich verspürten Erdbeben.
Für Beben im angrenzenden Ausland ist die maximale Intensität in Österreich angegeben.

Ein weiteres schwaches Beben bei **St. Gotthard im Mühlkreis** in Oberösterreich fand am 4. August um 22:55 Uhr MESZ statt, das vereinzelt im Bereich des Epizentrums (48,39°N, 14,13°O) wahrgenommen wurde. Das Beben der Magnitude 1,2 war mit einer Intensität von 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) spürbar.

Mehrere Dutzend Meldungen erhielt der Österreichische Erdbebendienst am 21. August um 08:04 Uhr zu einem Erdbeben der Magnitude 2,4, das sich in Tirol in den Stubaier Alpen, fünf Kilometer östlich von **Fulpmes** (47,16°N, 11,41°O), ereignete. Für die Bevölkerung waren die Erschütterungen in einem Umkreis von etwa zwölf Kilometern teils deutlich spürbar, einige Personen erwachten aus dem Schlaf. Auch in Innsbruck wurde das Beben vereinzelt bemerkt. Die Intensität betrug knapp 4 Grad auf der EMS-98.

Das stärkste Beben des Landes im Berichtsmonat fand in Oberösterreich am 22. August um 18:39 Uhr, drei Kilometer westlich von **Hallstatt** (47,55°N, 13,61°O), statt. Bei einer Magnitude von 2,6 wurden kräftige Erdstöße gespürt, es gab laute Bebenegeräusche. Die Intensität wurde zu 4 Grad (EMS-98) bestimmt.

Nur vereinzelt wurde in Osttirol das Erdbeben der Magnitude 3,5, das sich am 25. August in der Nacht um 02:34 Uhr in Italien, nördlich von **Maniago im Friaul** (46,24°N, 12,72°O), ereignete, bemerkt. In Lienz konnte vornehmlich in

oberen Stockwerken ein leichtes Schwanken beobachtet werden. Die Intensität betrug in Österreich maximal 2 Grad auf der EMS-98.

Nur einzelne Fühlbarkeitsmeldungen langten betreffend das Beben vom 28. August ein, das sich um 09:22 Uhr in der Steiermark nordöstlich von **Murau** (47,13°N, 14,22°O) mit einer Magnitude von 1,8 ereignete. Die Erschütterungen wurden im Bereich des Epizentrums schwach gespürt. Die Epizentralintensität erreichte 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Der Österreichische Erdbebendienst 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
14. Aug 2022	13:44	6,6	Region Kermadec Inseln 32.74°S 179.01°W	Unbewohntes Meeresgebiet
14. Aug 2022	21:04	6,4	Region Loyalty Inseln 22.08°S 170.97°O	Unbewohntes Meeresgebiet
30. Aug 2022	09:09	6,3	Pazifik, Antarktischer Rücken 54.64°S 136.17°W	Unbewohntes Meeresgebiet

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

Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von USGS.
Angaben ohne Gewähr.

