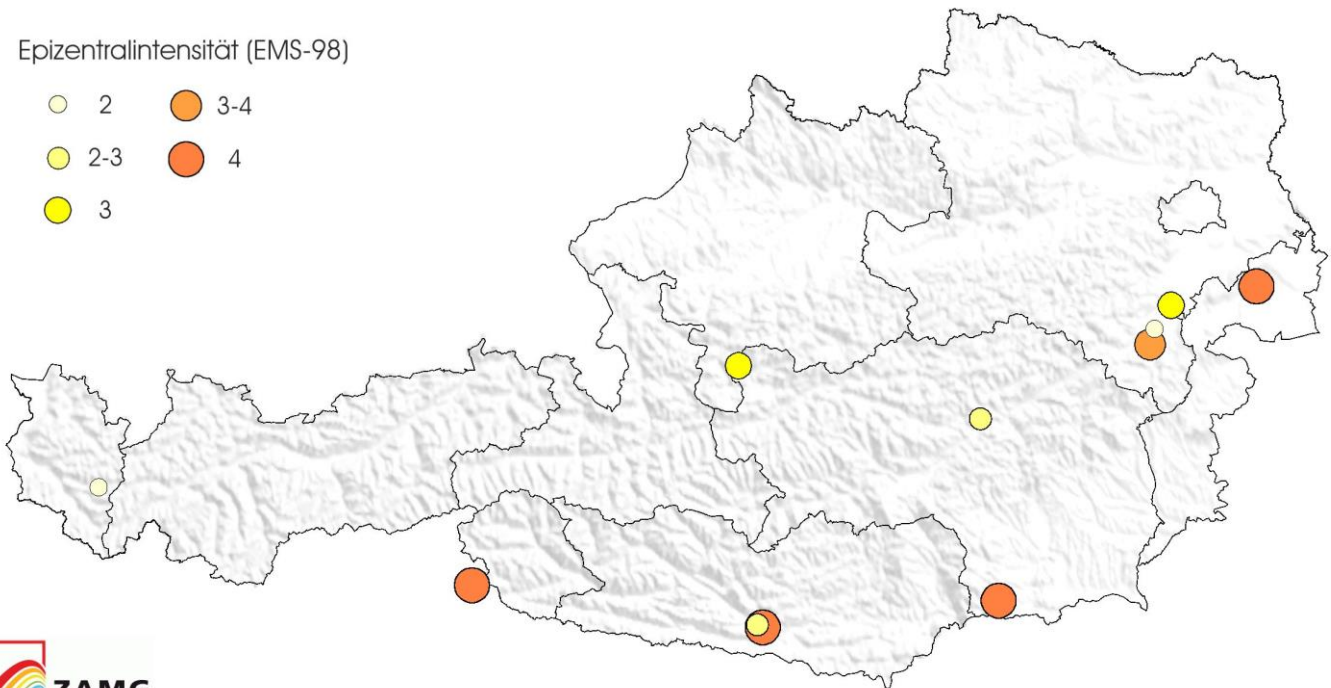
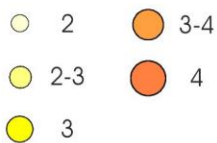


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Mai 2021 wurden zehn Erdbeben aus den Bundesländern Niederösterreich, Steiermark, Burgenland, Kärnten und Vorarlberg von der Bevölkerung in Österreich wahrgenommen. Ein fühlbares Erdbeben ereignete sich in Südtirol.

Verspürte Erdbeben im Mai 2021

Epizentralintensität (EMS-98)



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

Am 3. Mai ereignete sich um 07:55 Uhr MESZ etwa 5 km nordwestlich von **Bad Aussee**, Steiermark (47,64°N, 13,73°O) ein Erdbeben der Magnitude 3,1. Es wurde trotz der relativ hohen Magnitude wegen seines langperiodischen Charakters nur schwach wahrgenommen und erreichte eine Intensität von 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In **Villach**, Kärnten (46,62°N, 13,86°O) wurde am 4. Mai nachts um 00:57 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,5 von der Bevölkerung deutlich wahrgenommen. Viele Personen erwachten und spürten ein deutliches Zittern und ein Rütteln des Gebäudes. Die Epizentralintensität betrug 4 Grad auf der EMS-98. Zu diesem Beben sind 58 Wahrnehmungsberichte beim Erdbebendienst der ZAMG eingelangt.

Ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1,1 mit Epizentrum bei **Breitenau am Steinfeld**, Niederösterreich (47,75°N, 16,14°O) wurde am 10. Mai um 17:23 Uhr MESZ nur vereinzelt schwach verspürt. Es handelte sich um ein Nachbeben zur Erdbebenserie vom März/April 2021 nordöstlich von Neunkirchen. Die Intensität betrug 2 Grad auf der EMS-98.

Im Süden der Steiermark bebte die Erde am 14. Mai um 19:28 Uhr MESZ. Das Epizentrum lag 4 Kilometer nordwestlich von **Eibiswald** (46,71°N, 15,20°O), die Magnitude betrug 2,0. Viele Personen konnten vor allem im Bereich des Epizentrums deutliche Erschütterungen wahrnehmen und die Intensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98. Das Beben war bis Deutschlandsberg und Arnfels spürbar.

In der Nacht von 17. auf 18. Mai wurde um 00:05 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,5 in Südtirol registriert, dessen Epizentrum 5 km nördlich von **Toblach, Italien**, lag (46,78°N, 12,21°O). Es war in mehreren Orten im Pustertal zwischen Bruneck und Abfaltersbach sowie in einigen Seitentälern zum Teil deutlich spürbar. In Osttirol wurde das Beben am stärksten in Inner- und Außervillgraten verspürt, im Deferegggen- und Virgental wurde es schwach wahrgenommen. Die makroseismische Intensität erreichte maximal 4 Grad auf der EMS-98.

Am 21. Mai ereignete sich um 17:11 Uhr MESZ in **Purbach am Neusiedler See**, Burgenland (47,90°N, 16,74°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,7. Es wurde bis Neusiedl am See, Großhöflein und Hof am Leithagebirge verspürt und vereinzelt auch in Wien schwach wahrgenommen. Im Epizentrum wurde ein deutliches Rütteln und die Bewegung von Gegenständen beobachtet. Die Epizentralintensität betrug 4 Grad auf der EMS-98.

Ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1,7 konnte am 25. Mai um 21:39 Uhr MESZ vereinzelt in St. Katharein an der Laming, Steiermark, wahrgenommen werden. Das Epizentrum lag 5 km nordöstlich von **Leoben** (47,42°N, 15,12°O), die Intensität betrug 2 bis 3 Grad (EMS-98).

Am 26. Mai wurde um 02:19 Uhr MESZ in **Villach**, Kärnten (46,63°N, 13,83°O) ein leichtes Erdbeben lokalisiert, dass von einigen Personen mit einer Intensität von 2 bis 3 Grad auf der EMS-98 schwach verspürt wurde. Die Magnitude betrug 1,8.

Bei **Wald am Arlberg**, Vorarlberg (47,12°N, 10,07°O) ereignete sich am 30. Mai um 04:55 Uhr MESZ ein Erdbeben, das eine Magnitude von 1,2 aufwies und vereinzelt schwach wahrgenommen wurde. Die Intensität erreichte 2 Grad auf der EMS-98.

Am 31. Mai verspürten einige Personen um 02:06 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 1,6 mit Epizentrum 3 km südöstlich von **Neunkirchen**, Niederösterreich (47,69°N, 16,11°O). Die Erschütterungen wurden teilweise deutlich wahrgenommen, die Intensität betrug 3 bis 4 Grad auf der EMS-98.

Knapp nördlich von **Wiener Neustadt**, Niederösterreich (47,84°N, 16,24°O) ereignete sich ein leichtes Erdbeben am 31. Mai um 21:20 Uhr MESZ, das vor allem in Theresienfeld und Sollenau mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 verspürt wurde. Die Magnitude betrug 1,9.

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.



WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1. Mai 2021	01:27	6,8	Japan, vor der Küste von Honshu 38.23°N 141.67°O	Einige Leichtverletzte
12. Mai 2021	14:05	6,7	Indischer Ozean 17.25°S 66.38°O	Unbewohntes Meeresgebiet
14. Mai 2021	06:33	6,7	Indonesien, 260 km S v. Sinabang 0.14°N 96.64°O	Unbewohntes Meeresgebiet vor der Küste Sumatras
19. Mai 2021	00:42	6,7	Südöstlicher Pazifik 33.07°S 109.39°W	Im Pazifik fernab jeder Besiedelung
21. Mai 2021	13:48	6,1	China, Dali 25.77°N 100.01°O	Mindestens drei Todesopfer und 27 Verletzte
21. Mai 2021	18:04	7,3	China, Qinghai 34.61°N 98.25°O	Dünn besiedelte Region, mehrere Verletzte, starke Schäden an Straßen und mindestens zwei eingestürzte Brücken
21. Mai 2021	22:13	6,5	Pazifik 16.60°S 177.37°W	Etwa 250 km östl. der Fidschi Inseln, keine nennenswerten Auswirkungen
31. Mai 2021	06:59	6,1	USA, Alaska 62.45°N 148.25°W	Sehr dünn besiedelte Region

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

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

Angaben ohne Gewähr.

