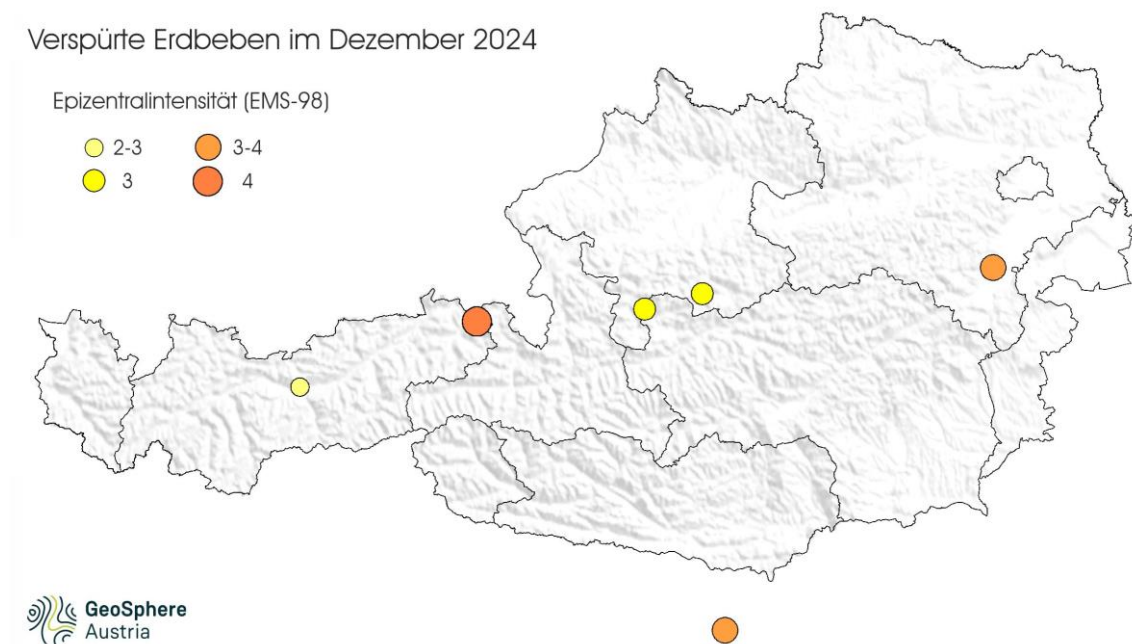


# ERDBEBEN

## Dezember 2024

### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Dezember wurden in Österreich sechs Erdbeben verspürt. Die Epizentren lagen in Tirol, in der Steiermark, in Oberösterreich, in Niederösterreich und in Slowenien.



Epizentren und Intensitäten der im Dezember 2024 in Österreich verspürten Erdbeben. Für das Erdbeben aus Slowenien ist die maximale Intensität in Österreich angegeben.

Im **südlichen Kärnten** wurde am 9. Dezember um 03:37 Uhr MEZ in vielen Orten im Gebiet zwischen Arnoldstein und Klagenfurt ein Erdbeben von der Bevölkerung verspürt, dessen Epizentrum etwa 13 km südwestlich von Kranj in Slowenien lag (46,15°N, 14,25°O). Die Erschütterungen wurden in Österreich teilweise deutlich mit einer maximalen Intensität von 3 bis 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) wahrgenommen. Lampen wackelten leicht, bei Betten kam es teilweise zu einem leichten Erzittern und es war ein Grollen des Untergrundes zu hören. Die Magnitude betrug 4,0.

Am 14. Dezember ereignete sich um 07:50 Uhr MEZ ein schwach spürbares Erdbeben in der Steiermark mit Epizentrum etwa 3 km nordwestlich von **Altaussee** (47,65°N, 13,72°O). Es wurde vereinzelt von Personen in Ruhe durch ein leichtes Zittern wahrgenommen. Bei einer Magnitude von 2,4 erreichte die Epizentralintensität 3 Grad auf der EMS-98.

Am selben Tag, dem 14. Dezember, ereignete sich in Oberösterreich kurz darauf um 08:26 Uhr MEZ ein weiteres leichtes Erdbeben. Es konnte von einigen Personen schwach mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen werden. Das Erdbeben der Magnitude 2,1 wurde etwa 4 km nordwestlich von **Hinterstoder** lokalisiert (47,72°N, 14,12°O).

In **Innsbruck**, Tirol, wurde am 15. Dezember um 16:18 Uhr MEZ ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,1 von einigen Personen schwach wahrgenommen. Das Epizentrum lag im Westen von Innsbruck (47,27°N, 11,35°O) und die Intensität wurde mit 2 bis 3 Grad auf der EMS-98 bewertet.

Am 22. Dezember ereignete sich um 00:01 Uhr MEZ ein deutlich spürbares Erdbeben in Tirol, dessen Epizentrum bei **Waidring** lag (47,59°N, 12,56°O). Es wurde von vielen Personen deutlich wahrgenommen, in einigen Fällen auch als stark beschrieben, und ein Grollen war zu hören. Viele waren beunruhigt und erschrocken. Bei einer Magnitude von 2,4 betrug die Epizentralintensität mindestens 4 Grad auf der EMS-98.

Im südlichen Wiener Becken wurde am 29. Dezember um 23:22 Uhr MEZ ein leichtes Erdbeben von mehreren Personen schwach bis deutlich wahrgenommen. Das Epizentrum wurde etwa 3 km südwestlich von **Bad Fischau** (Niederösterreich) lokalisiert (47,81°N, 16,14°O). Bei einer Magnitude von 1,7 betrug die Epizentralintensität 3 bis 4 Grad auf der 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   |
|--------------|----------|-----|---|---|
| 5. Dez 2024  | 18:44    | 7,0 | USA, Kalifornien, vor der Küste<br>40,37°N 125,02°W | Stromausfälle, einige Schäden, Tsunamiwarnung wurde später aufgehoben   |
| 8. Dez 2024  | 19:57    | 6,3 | USA, Alaska<br>51,00°N 177,33°W                     | Unbewohnte Region   |
| 9. Dez 2024  | 03:50    | 5,6 | El Salvador<br>13,22°N 87,88°W                      | Einige zerstörte Häuser, viele Schäden, Hangrutschungen   |
| 13. Dez 2024 | 23:38    | 6,4 | Chile<br>35,34°S 70,73°W                            | kleinere Schäden, Stromausfälle, Bebenherd in 109 Km Tiefe  |
| 17. Dez 2024 | 01:47    | 7,3 | Vanuatu<br>17,69°S 168,03°O                         | 14 Todesopfer, 265 Verletzte, über 2000 Obdachlose, Hangrutschungen, starke Schäden an Infrastruktur, 25 cm hoher Tsunami |
| 27. Dez 2024 | 12:47    | 6,8 | Kurilen<br>47,25°N 151,22°O                         | Unbewohnte Region   |

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