

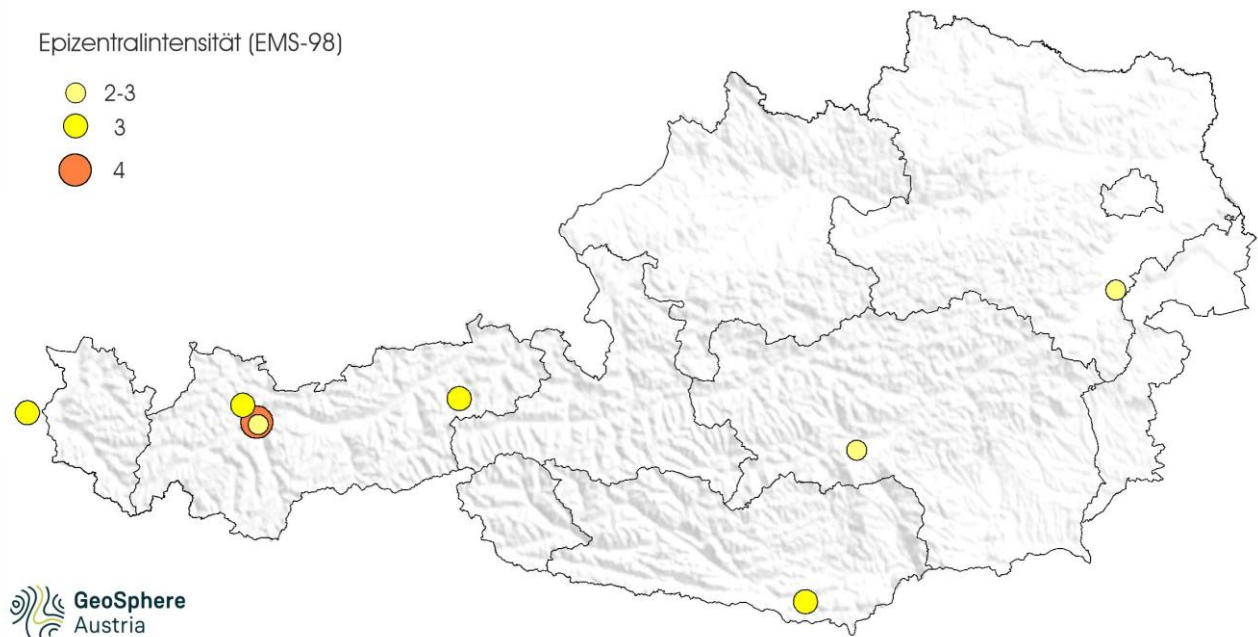
# ERDBEBEN

Juli 2024

## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Juli 2024 wurden acht Erdbeben in Österreich wahrgenommen. Sie ereigneten sich in Tirol, Kärnten, Niederösterreich, der Steiermark und in der Schweiz.

### Verspürte Erdbeben im Juli 2024



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

Am 7. Juli ereignete sich um 22:24 Uhr MESZ ein deutlich spürbares Erdbeben der Magnitude 2,6 im Oberinntal bei **Haiming**, Tirol (47,26°N, 10,87°O), das eine Magnitude von 2,6 aufwies. Viele Personen erschrocken, bemerkten ein Grollen und ein deutliches Rütteln des Gebäudes. Zu diesem Beben sind 80 Wahrnehmungsberichte aus der Bevölkerung eingetroffen, diese stammen vor allem aus Haiming und Ötztal Bahnhof. Die Epizentralintensität betrug 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98). Etwa 3 Stunden später folgte um 01:07 Uhr ein schwaches Nachbeben der Magnitude 0,7, das nur vereinzelt mit einer Intensität von 2 bis 3 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen wurde.

Am 13. Juli wurde um 11:19 Uhr ein weiteres Beben in Tirol verspürt. Das Epizentrum lag in den Lechtaler Alpen etwa 5 km nordwestlich von **Nassereith** (47,33°N, 10,78°O). Bei einer Magnitude von 2,6 wurden von einigen Personen schwache Erschütterungen wahrgenommen, die Intensität betrug etwa 3 Grad auf der EMS-98. Im Zeitraum von 13. bis 15. Juli konnten etwa 120 schwache Nachbeben instrumentell registriert und im Epizentralgebiet lokalisiert werden.

Bei **Ferlach**, Kärnten (46,52°N, 14,28°O) ereignete sich am 13. Juli um 11:35 Uhr ein Erdbeben der Magnitude 1,8, das im Gebiet von Ferlach bis Klagenfurt sowie in Kappel an der Drau verspürt wurde. Es wurden 20 Wahrnehmungsberichte an den Erdbebendienst gesendet, die Intensität wurde mit 3 Grad (EMS-98) bewertet.

Ein leichtes Beben der Magnitude 1,4 konnte am 14. Juli um 22:29 Uhr in **Wiener Neustadt**, Niederösterreich (47,81°N, 16,26°O) vereinzelt schwach wahrgenommen werden. Die Intensität betrug 2 bis 3 Grad auf der EMS-98.

Ebenfalls nur leicht spürbar war ein Erdbeben, das sich am 19. Juli um 11:26 Uhr bei **Kelchsau** (47,38°N, 12,13°O), etwa 12 km südöstlich von Wörgl, Tirol, ereignete und eine Magnitude von 2,5 aufwies. Dem Erdbebendienst wurde vereinzelt ein schwaches Zittern gemeldet, die Intensität erreichte maximal 3 Grad auf der EMS-98.

In der Nacht von 22. auf 23. Juli wurde um 01:14 Uhr bei **Judenburg**, Steiermark (47,16°N, 14,61°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,0 lokalisiert. Es konnte durch ein schwaches Zittern und Grollen in St. Peter ob Judenburg vereinzelt verspürt werden, die Intensität betrug 2 bis 3 Grad auf der EMS-98.

Am 31. Juli um 18:47 Uhr MESZ wurde ein Erdbeben aus der Schweiz mit Epizentrum bei **Sennwald** nahe der Grenze zu Vorarlberg (47,26°N, 9,43°O) vereinzelt schwach in Rankweil verspürt. Das Erdbeben wies eine Magnitude von 2,8 auf und die Intensität erreichte in Österreich maximal 3 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
10. Juli 2024	04:55	6,6	Atlantik, südlich v. Afrika 53,30°S 25,36°O	Unbewohnte Meeresregion
11. Juli 2024	02:13	7,1	Philippinen 6,09°N 123,16°O	Offshore und in 627 Km Tiefe
11. Juli 2024	15:08	7,1	Kanada 48,81°N 128,73°W	Offshore
19. Juli 2024	01:50	7,4	Chile 23,05°S 67,78°W	Ein Todesopfer, extrem dünn besiedelte Gebirgs- und Wüstenregion
21. Juli 2024	02:53	6,2	Guatemala 14,62°N 89,90°W	Bebenherd in 265 Km Tiefe
22. Juli 2024	19:19	5,7	Panama 8,23°N 82,84°W	Geringe Herdtiefe, keine größeren Schäden
29. Juli 2024	13:07	6,0	Region Tonga Inseln 20,37°S 173,96°W	-

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