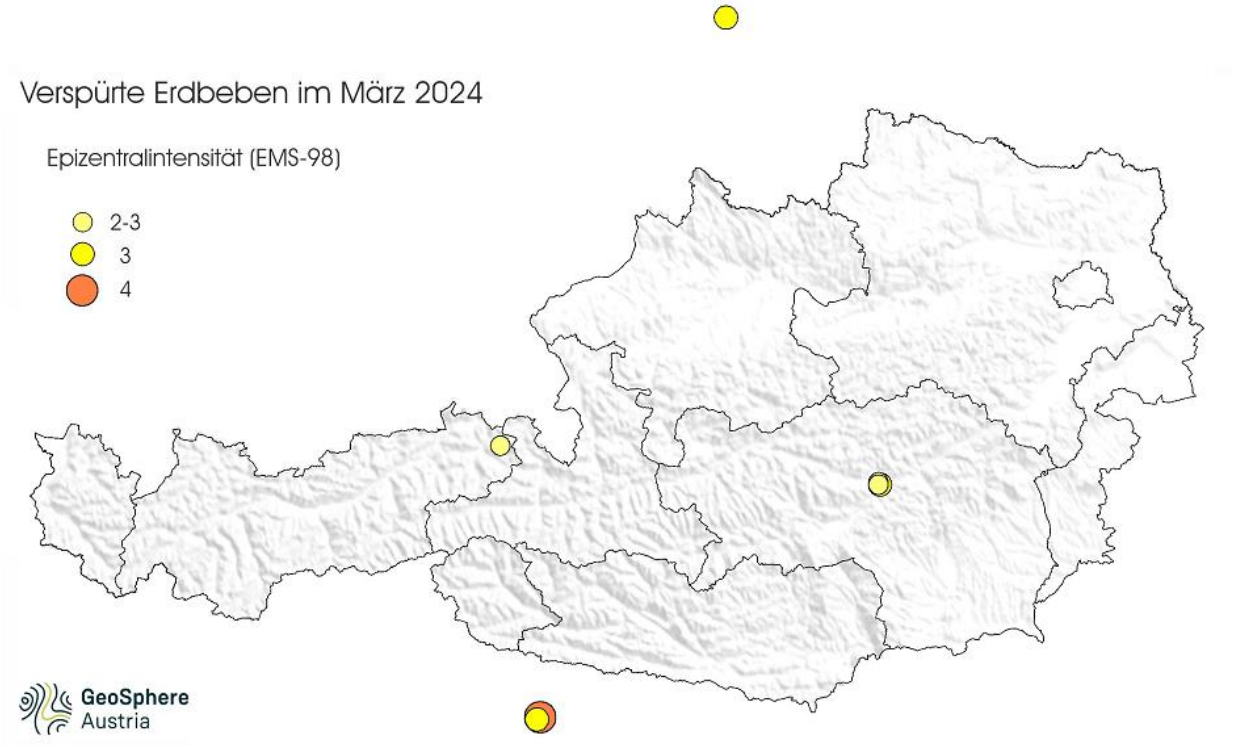
ERDBEBEN

März 2024

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im März 2024 waren in Österreich sieben Erdbeben für die Bevölkerung spürbar, davon ereigneten sich 3 in der Steiermark, eines in Tirol, eines in Tschechien und zwei in Italien.



Epizentren der im März 2024 in Österreich verspürten Erdbeben.

Mit einem schwach verspürten Beben wurde die Serie in Tirol, die sich im Jänner 2024 **westlich vom Pillersee** ereignete, fortgesetzt (Epizentrum: 47,55°N, 12,56°O). Es fand statt am 2. März morgens um 08:15 Uhr mit einer Magnitude von 1,2. Die Intensität betrug 2-3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Vereinzelt wurde im Raum Bad Leonfelden in Oberösterreich am 7. März um 11:41 Uhr ein Erdbeben verspürt, das sich in Tschechien **nördlich von Písek** (49,43°N, 14,05°O) mit einer Magnitude von 3,6 ereignete. Die maximale Intensität wurde zu 3 Grad bewertet.

Am 8. März um 19:32 Uhr gab es **westlich von Leoben** (47,37°N, 15,02°O) ein schwaches Beben der Magnitude 2,1. Es wurde von mehreren Personen mit einer Intensität von 3 Grad verspürt. Auch zwei Nachbeben, am 11. März um 07:00 Uhr (Magnitude 1,8) und am 13. März um 23:42 Uhr (Magnitude 1,9) wurden jeweils vereinzelt leicht verspürt mit einer Intensität von 2-3 Grad.

In weiten Teilen Österreichs konnte man Ausläufer eines kräftigen Erdbebens der Magnitude 4,5 spüren, das sich am 27. März um 22:19 Uhr in Italien im Friaul 9 km **SW von Villa Santina** (45,36°N, 12,83°O) ereignete. In Forni di Sotto am Tagliamento gab es kurze Stromunterbrechungen. Es wurden keine strukturellen Gebäudeschäden aus dem Bereich des Epizentrums gemeldet. In grenznahen Orten in Kärnten und Osttirol wurde das Beben deutlich gespürt, ganz vereinzelt fielen kleine Gegenstände um. Das Beben wurde bis Linz wahrgenommen, vor allem in oberen Stockwerken bemerkte man ein Schwanken. Dem Erdbebendienst wurden über das online-Wahrnehmungsformular (https://www.zamg.ac.at/cms/de/aktuell/erdbeben) 1200 Meldungen zugesendet. Die maximale Intensität in Österreich betrug 4 Grad.

Das Nachbeben der Magnitude 2,3, das sich etwa eine halbe Stunde später um 22:45 Uhr ereignete, wurde in Oberkärnten, Osttirol und im südlichen Salzburg mit einer maximalen Intensität von 3 Grad nur schwach verspürt.

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
3. Mar 2024	16:16	6,8	Region Macquarieinsel 58,89°S 159,14°O	Unbewohnte Meeresregion
22. Mar 2024	08:52	6,4	Indonesien, Java See 5,87°S 112,36°O	4 Verletzte, mehr als 4.500 beschädigte Gebäude
23. Mar 2024	20:22	6,9	Papua-Neuguinea 4,14°S 143,16°O	Provinz Ost-Sepik; Mind. 5 Todesopfer, 2 Verletzte, etwa 1000 zerstörte Gebäude
29. Mar 2024	07:12	5,8	Griechenland 37,33°N 21,32°O	Epizentrum 30 km SO von Filiatrá, vor W-Küste Peleponnes; Mehrere Schäden an alten Häusern, keine Personenschäden

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