

ERDBEBEN

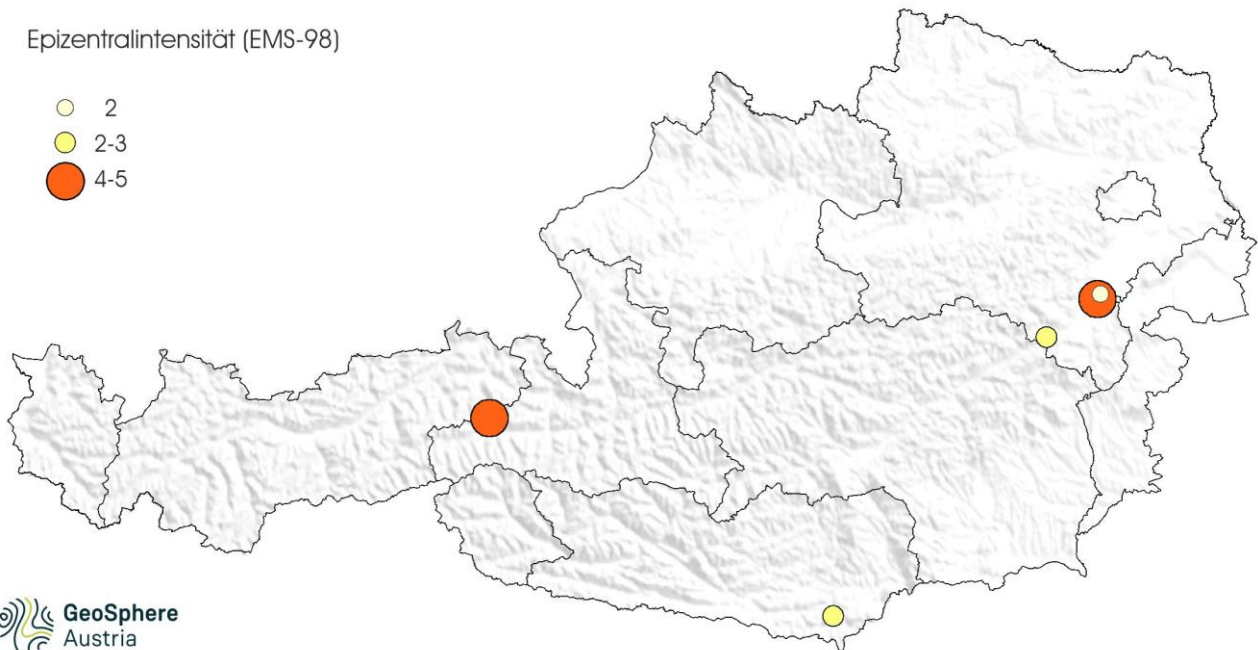
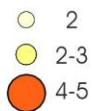
April 2024

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im April 2024 wurden fünf Erdbeben in Österreich verspürt. Drei ereigneten sich in Niederösterreich und jeweils eines in Kärnten und Tirol.

Verspürte Erdbeben im April 2024

Epizentralintensität (EMS-98)



Epizentren der im April 2024 in Österreich verspürten Erdbeben.

Am 4. April ereignete sich um 13:28 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 3,3 etwa 5 km südöstlich von **Jochberg**, Tirol (47,34°N, 12,45°O). Im Epizentralgebiet waren die Erschütterungen teilweise stark spürbar, viele nahmen ein deutliches Rütteln von Gebäuden wahr, Gläser klirrten und vereinzelt fielen Gegenstände um. Das Beben wurde im Umkreis von etwa 30 km verspürt, beim Erdbebendienst trafen mehr als 200 Wahrnehmungsberichte ein. Die Epizentralintensität betrug 4 bis 5 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Etwa 4 km westlich von **Wiener Neustadt**, Niederösterreich (47,80°N, 16,17°O), lag das Epizentrum eines Erdbebens der Magnitude 3,2 am 14. April um 17:14 Uhr MESZ. Es wurde von etwa 600 Personen dem Erdbebendienst gemeldet. Im Epizentrum beobachteten viele Personen deutliche Erschütterungen, einige empfanden sie auch als stark und viele erschrecken oder waren beunruhigt. Gebäude rüttelten und Gegenstände bewegten sich, vereinzelt flüchteten Personen aus den Häusern. Die maximale Intensität erreichte 4 bis 5 Grad auf der EMS-98.

Ein Erdbeben der Magnitude 1,7 wurde am 16. April um 18:26 Uhr MESZ in **Bad Eisenkappel**, Kärnten, wahrgenommen (46,52°N, 14,52°O). Vereinzelt war ein schwaches Zittern spürbar, die Intensität betrug 2 bis 3 Grad (EMS-98).

In der Nacht von 17. auf 18. April ereignete sich um 00:08 Uhr MESZ ein leichtes Nachbeben der Magnitude 0,7 mit Epizentrum westlich von **Wiener Neustadt**, Niederösterreich (47,82°N, 16,19°O). Es konnte in Bad Fischau vereinzelt schwach verspürt werden, die Intensität wurde mit 2 Grad auf der EMS-98 bewertet.

Am 20. April konnte um 10:38 Uhr MESZ ein leichtes Beben der Magnitude 0,9 in Gloggnitz-Aue vereinzelt schwach wahrgenommen werden. Das Epizentrum lag knapp östlich von **Semmering**, Niederösterreich (47,65°N, 15,85°O) im Gebiet des starken Erdbebens vom 1. Februar 2024 (Magnitude 4,5). Die Intensität erreichte 2 bis 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-g8

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.
5 Grad	Stark fühlbar: In Gebäuden von den meisten Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Gebäude werden insgesamt erschüttert. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fenster schlagen auf und zu. An wenigen, vor allem schadensanfälligen Gebäuden treten Haarrisse auf.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
02. April 2024	09:54	6,2	Nördl, Marianen Inseln 15,81°N 146,88°O	-
02. April 2024	23:58	7,4	Taiwan, Ostküste 23,83°N 121,60°O	Mindestens 18 Todesopfer, 1 Meter hohe Tsunamiwelle bei Hualien City, über 100 zerstörte Gebäude, über 2000 beschädigte Gebäude und Felsstürze
05. April 2024	11:03	6,8	Nördl. Marianen Inseln 19,10°N 145,36°O	Bebenherd in 220 Km Tiefe
09. April 2024	09:48	6,4	Indonesien 2,71°N 127,09°O	149 km vor Küste bei Nordmolukken
14. April 2024	20:56	6,5	Papua Neu Guinea 5,80°S 151,08°O	-
17. April 2024	14:14	6,3	Japan, Uwajima 33,16°N 132,39°O	16 Verletzte, Hangrutschungen, Stromausfälle
27. April 2024	08:35	6,5	Bonin Inseln 27,83°N 139,57°O	-
27. April 2024	16:29	6,1	Indonesien 8,11°S 107,27°O	67 km vor Küste bei Jawa Barat, Einige Verletzte und Schäden

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