

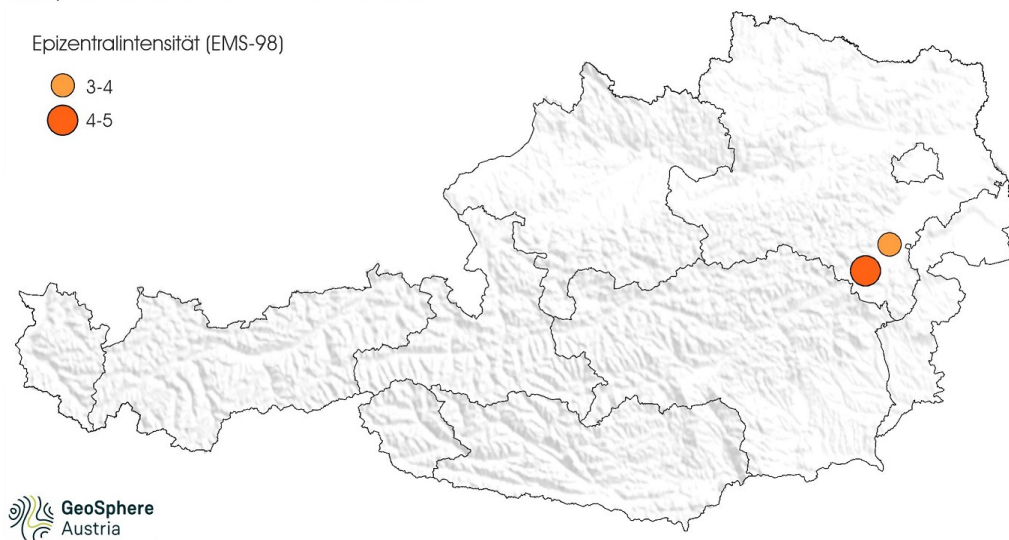
ERDBEBEN

Oktober 2023

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2023 waren in Österreich zwei Erdbeben spürbar, beide ereigneten sich in Niederösterreich.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2023



Epizentren der im Oktober 2023 in Österreich verspürten Erdbeben

Am 7. Oktober ereignete sich am frühen Nachmittag um 14:59 Uhr MESZ in Niederösterreich, westlich von Wiener Neustadt, in **Weikersdorf am Steinfelde** (47,81°N, 16,15°O) ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,1. Es wurde von mehreren Personen wahrgenommen, die Intensität betrug 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ein weiteres Erdbeben der **Gloggnitz-Sequenz** (Epizentrum 47,68°N, 15,96°O) in Niederösterreich wurde von rund 270 Personen dem Erdbebendienst gemeldet. Es fand am 11. Oktober um 23:04 Uhr mit einer Magnitude von 2,8 statt und weckte mehrere Personen aus dem Schlaf. Teils wurden die Erschütterungen als beängstigend empfunden, manche kleine Gegenstände wurden umgeworfen. Das Beben erreichte eine Intensität von 4-5 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

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
2. Okt. 2023	22:08	4,0	Italien, Campi Flegrei 40,83°N 14,15°O	Dutzende beschädigte Gebäude in Agnano und Bagnoli
3. Okt. 2023	09:21	5,7	Nepal, NO von Dipayal 29,50°N 81,25°O	Ein Todesopfer durch Erdrutsch, 27 Verletzte und mind. 1000 zerstörte Gebäude
7. Okt. 2023	06:41	6,3	Afghanistan, Provinz Herat 34,60°N 61,93°O	Incl. Nachbeben 07:12 (M 6,3) etwa 1500 Tote, 2000 Verletzte, 40 beschädigte Gesundheitseinrichtungen. Mehrere 10.000 beschädigte oder zerstörte Häuser.
7. Okt. 2023	08:40	6,9	Papua-Neuguinea, SO v. Madang 5,48°S 146,12°O	Incl. Vorbeben 08:34 (M6,7) ein Todesopfer, 9 Verletzte und mind. 200 zerstörte Häuser. Beschädigte Öl- Pipeline.
9. Okt. 2023	18:23	5,0	Slowakei, Ďapalovce 19,27°N 121,22°O	Stärkstes Beben seit 1930 in Slowakei. Mehrere beschädigte Gebäude, 44 Menschen aus dem Dorf evakuiert, keine Verletzte.
11. Okt. 2023	00:41	6,3	Afghanistan, Provinz Herat 34,56°N 62,05°O	Nachbeben der Herat-Erdbebensequenz. 3 Todesopfer, 169 Verletzte, Einsturz von 700 vorbeschädigten Häusern
15. Okt. 2023	03:36	6,3	Afghanistan, Provinz Herat 34,61°N 62,11°O	Nachbeben der Herat-Erdbebensequenz. 4 Todesopfer, 162 Verletzte, mehrere zerstörte Dörfer
19. Okt. 2023	22:43	4,8	Iran, W von Shiraz 29,63°N 52,07°O	7 Verletzte und mehrere beschädigte Gebäude
30. Okt. 2023	15:57	5,4	Jamaika, NO-Küste 18,21 76,61°W	Mind. 40 Verletzte, eingestürzte Gebäude in Hope Bay

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