

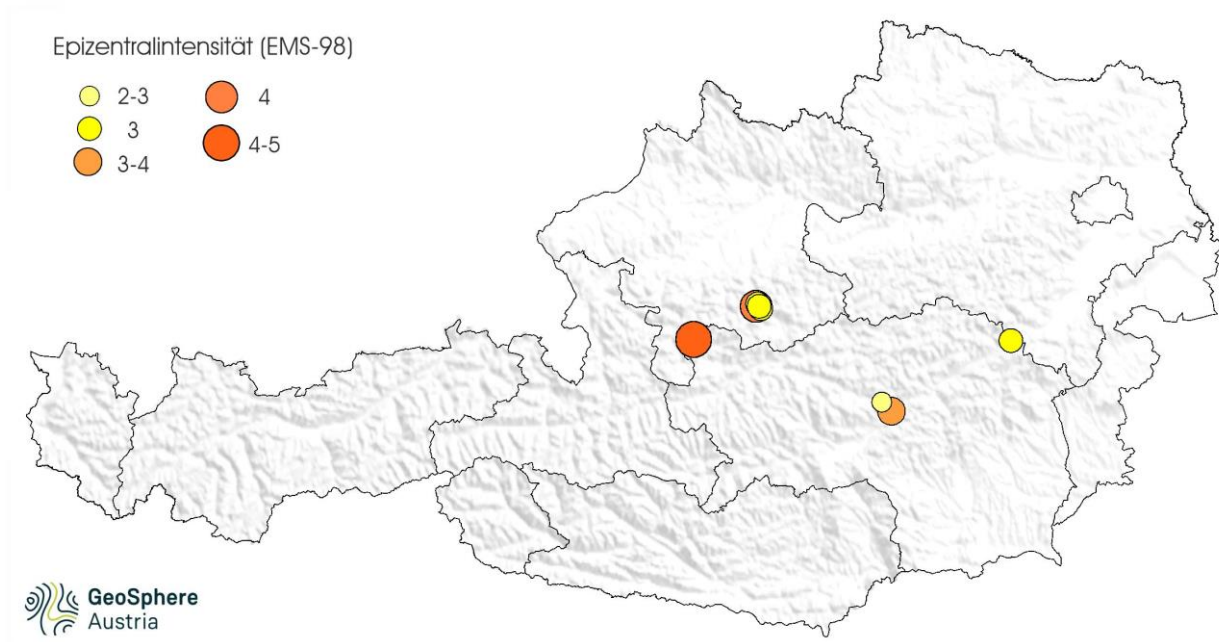
ERDBEBEN

September 2024

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im September ereigneten sich vier spürbare Erdbeben in der Steiermark und drei in Oberösterreich.

Verspürte Erdbeben im September 2024



Epizentren und Intensitäten der im September 2024 in Österreich verspürten Erdbeben

Am 2. September ereignete sich um 17:04 Uhr MESZ bei **Spital am Semmering**, Steiermark (47,63°N, 15,77°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,4. Es wurde in Spital und Steinhaus am Semmering sowie im Raum Edlach an der Rax von einigen Personen verspürt. Die Intensität erreichte 3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In **Kammern im Liesingtal**, Steiermark, wurde am 3. September um 22:37 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben der Magnitude 0,8 vereinzelt schwach wahrgenommen. Das Epizentrum lag knapp südöstlich von Kammern (47,38°N, 14,94°O) und die Intensität wurde mit 2 bis 3 Grad auf der EMS-98 bewertet.

Ein kräftiges Erdbeben der Magnitude 3,0 ereignete sich am 17. September um 16:36 Uhr MESZ etwa 2 km nordwestlich von **Altaussee**, Steiermark (47,63°N, 13,72°O). Die Erschütterungen wurden von der Bevölkerung deutlich und in der Nähe des Epizentrums teilweise auch stark wahrgenommen, sie waren in einem Umkreis von knapp 15 km spürbar. Gegenstände bewegten sich deutlich, Gebäude rüttelten und vereinzelt flüchteten Menschen aus dem Gebäude. Die meisten Wahrnehmungsmeldungen stammten aus Bad Aussee und Altaussee, einige auch aus dem Raum Bad Ischl und Bad Goisern. Die Epizentralintensität betrug 4 bis 5 Grad auf der EMS-98.

In **Steyrling**, Oberösterreich (47,80°N, 14,15°O) konnte am 23. September um 20:55 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,0 beobachtet werden. Die deutlich spürbaren Stöße wurden von einem Knall und einem Grollen des Untergrundes begleitet. Die Intensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98. Zwei Nachbeben am 23. September um 21:59 Uhr (Magnitude 1,5) und am 25. September um 13:11 Uhr (Magnitude 1,2) waren in Klaus-Steyrling mit einer Intensität von 3 Grad (EMS-98) spürbar.

Am 25. September ereignete sich um 02:25 Uhr MESZ nördlich von **St. Michael in Obersteiermark** (47,34°N, 15,00°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,3. Es wurde im Liesingtal von einigen Personen schwach bis deutlich wahrgenommen, die Intensität betrug 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.
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
1. Sep 2024	20:13	6,4	Papua Neuguinea 6,83°S 155,53°O	Einige Schäden gemeldet
7. Sep 2024	01:51	4,8	Indonesien, Bali 8,43°S 115,31°O	Leichte Schäden an Gebäuden
11. Sep 2024	16:46	6,3	Papua Neuguinea, vor der Küste 3,27°S 146,36°O	-
15. Sep 2024	22:22	6,5	Kanada, Queen Charlotte Sound 51,60°N 130,62°W	Vor der Küste
16. Sep 2024	11:36	6,3	Region Marianen Inseln 17,15°N 147,23°O	Unbewohntes Gebiet
26. Sep 2024	19:19	6,3	Indischer Ozean, O von Mauritius 17,19°S 66,55°O	Meeresgebiet

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