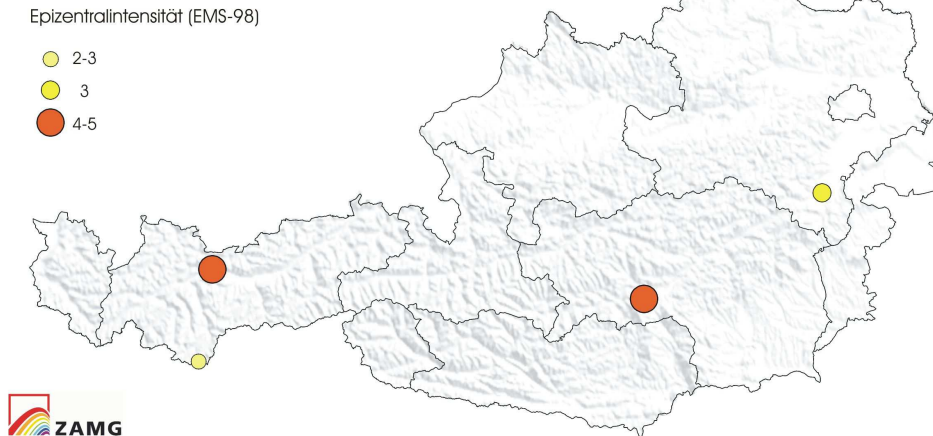


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Februar 2015 wurden in Österreich fünf Erdbeben verspürt. Besonders kräftig waren jene in Judenburg (Steiermark) und in Telfs (Tirol).

Verspürte Erdbeben im Februar 2015



In den **Öztaler Alpen** in Tirol (46,78°N, 10,95°O) ereignete sich am 10. Februar um 00:54 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2,2. Es wurde in Obergurgl mit einer Intensität von 2-3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) schwach verspürt.

Am 16. Februar konnten um 18:51 Uhr MEZ einige Personen im südlichen Niederösterreich ein leichtes Erdbeben wahrnehmen, dessen Epizentrum bei **Pitten**, östlich von Neunkirchen (47,72°N, 16,11°O) lag. Es wies eine Magnitude von 1,7 auf und wurde mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 verspürt.

Kräftig zu spüren war das Erdbeben bei **Judenburg**, Steiermark (47,15°N, 14,61°O) am 22. Februar mittags um 12:10 Uhr MEZ. Viele Menschen erschrecken und berichteten über teilweise starkes Rütteln von Gebäuden. Besonders in höheren Stockwerken wurde das Beben sehr deutlich wahrgenommen. Vereinzelt sind kleine Gegenstände umgefallen. Bei einer Magnitude von 3,1 erreichte die Intensität 4-5 Grad auf der EMS-98.

Auch im Raum **Telfs**, Tirol (47,29°N, 11,03°O) wurde ein Erdbeben von der Bevölkerung zum Teil heftig verspürt. Es ereignete sich am 25. Februar um 08:57 Uhr MEZ und hatte eine Magnitude von 3,0. Die starken Erschütterungen waren für manche erschreckend. Zu diesem Erdbeben sind etwa 270 Wahrnehmungsberichte beim Österreichischen Erdbebendienst eingelangt, davon knapp 140 Meldungen aus Telfs. Das Beben wurde von einem lauten Grollen begleitet. Es konnte vereinzelt auch in Innsbruck, im Wipptal, im Ötztal und im Raum Imst wahrgenommen werden. Die Epizentralintensität betrug 4-5 Grad (EMS-98).

Einige Stunden später folgte um 12:37 Uhr MEZ bei **Telfs** ein leichtes Nachbeben der Magnitude 2,0, das mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 verspürt wurde.

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.

INTENSITÄTSSKALA EMS-98

Auszug aus 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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
11. Feb. 2015	18:57	6,7	W von El Aguilar, Argentinien 23,11°S 66,69°W	Herdtiefe 223 km, daher keine Schäden
13. Feb. 2015	18:59	7,1	Mittelatlantischer Rücken 52,64°N 31,88°W	Seebeben
16. Feb. 2015	23:06	6,7	Vor O-Küste Honshus, Japan 39,83°N 142,89°O	Seebeben 83 km vor Miyako, Tsunami (20 cm)
22. Feb. 2015	06:42	5,1	N-Xinjiang, China 44,17°N 85,73°O	Etwa 1700 Häuser beschädigt
23. Feb. 2015	16:16	5,0	Ossa de Montiel, Spanien 39,06°N 2,67°W	Einige leichte Schäden, verspürt von Madrid bis Murcia
26. Feb. 2015	21:59	5,3	N von Baffa, Pakistan 34,66°N 73,29°O	Mind. 15 Verletzte, mehr als 20 Häuser nach ersten Angaben zerstört, viele weitere beschädigt
27. Feb. 2015	13:45	7,0	Flores See, Indonesien 7,29°S 122,53°O	Keine Schäden aufgrund der großen Herdtiefe von etwa 550 km

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