

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im September 2018 wurden in Österreich zwei Erdbeben in Tirol von der Bevölkerung wahrgenommen.

Verspürte Erdbeben im September 2018

Epizentralintensität (EMS-98)



Lage der Epizentren der im September 2018 verspürten Erdbeben.

Am 12. September 2018 ereignete sich um 20:14 Uhr MESZ ein deutlich spürbares Erdbeben der Magnitude 2,6 in Tirol, das von vielen Personen wahrgenommen wurde. Das Epizentrum lag 4 km nordwestlich von **Telfs** (47,34°N, 11,05°O), die Tiefe betrug etwa 6 km. Zu diesem Beben sind mehr als 200 Wahrnehmungsberichte über den online-Fragebogen der ZAMG eingelangt. Davon stammen 87 Meldungen aus Telfs, 21 aus Mieming und 31 aus dem Raum Ehrwald, wo das Beben ebenfalls deutlich, zum Teil auch erschreckend wahrgenommen wurde. Die Erschütterungen waren in einem Umkreis von etwa 20 km spürbar. Die Intensität erreichte maximal 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In **Weißbach am Lech**, Tirol (47,45°N, 10,70°O) wurde am 28. September 2018 um 03:49 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben vereinzelt schwach wahrgenommen. Die Magnitude betrug 1,6, die Intensität wurde mit 2-3 Grad auf der EMS-98 bestimmt.

Der Erdbebendienst der ZAMG 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
5. Sept 2018	18:07	6,6	Japan, Hokkaido 42,67°N 141,93°O	44 Todesopfer, großflächige Hangrutschungen, drei Mio. Haushalte mehrere Tage ohne Strom
6. Sept 2018	15:49	7,8	Fidschi Inseln 18,49°S 179,33°O	Beben in über 600 km Tiefe – daher keine Schäden
7. Sept 2018	02:12	6,2	Ecuador, Alausi 2,35°S 78,90°W	dünn besiedelt, Schäden an Wohnhäusern, einige Verletzte, regionale Stromausfälle
8. Sept 2018	02:31	5,6	China, Lianzhu 23,33°N 101,55°O	Mehrere Verletzte
10. Sept 2018	04:19	6,9	Neuseeland, L'Esperance Rock 31,84°S 179,33°W	Beben in 111 km Tiefe
16. Sept 2018	21:11	6,5	Fidschi Inseln 25,45°S 178,22°O	Beben in über 500 km Tiefe – daher keine Schäden
28. Sept 2018	10:02	7,5	Indonesien, Sulawesi 0,18°S 119,84°O	Mehrere Meter hoher Tsunami, mehr als 2200 Todesopfer, etwa 1000 Vermisste da in der Stadt Palu ganze Stadtviertel in Folge von Bodenverflüssigung versunken sind, weitreichende Zerstörung an der Küste, auch von Krankenhäusern, Schulen, Brücken und Straßen
30. Sept 2018	10:52	6,6	Fidschi Inseln 18,37°S 178,10°W	Beben in über 500 km Tiefe – daher keine 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

