

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Juli 2019 wurden zwei Erdbeben in Österreich wahrgenommen. Die Epizentren lagen in der Steiermark und in Tirol.

Verspürte Erdbeben im Juli 2019



Lage der Epizentren der im Juli 2019 verspürten Erdbeben.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,5 wurde am 8. Juli um 12:41 Uhr MESZ im Raum Leoben in der Steiermark von mehreren Personen beobachtet. Das Epizentrum ($47,43^{\circ}\text{N}$, $15,06^{\circ}\text{O}$) lag 4 km östlich von **Trofaiach**, wo die Erschütterungen zum Teil deutlich verspürt wurden. Insgesamt sind knapp 40 Wahrnehmungsberichte beim Erdbebendienst eingelangt. Die Intensität betrug 3 - 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 12. Juli ereignete sich um 07:22 Uhr in den **Lechtaler Alpen** in Tirol ($47,22^{\circ}\text{N}$, $10,62^{\circ}\text{O}$) ein schwaches Erdbeben der Magnitude 2,0. Vereinzelt konnten in Schönwies im Oberinntal Bebengeräusche ähnlich einem Donnerrollen wahrgenommen werden. Die Intensität betrug 2 Grad auf der EMS-98.

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
6. Juli 2019	03:19	7,1	USA, Kalifornien, Ridgecrest 35,77°N 117,60°W	Brände als Folge von Gaslecks, Stromausfälle und beschädigte Straßen; Tausende Nachbeben
7. Juli 2019	15:08	6,9	Indonesien, Molukken See 0,52°N 126,22°O	Einige beschädigte Häuser
8. Juli 2019	07:00	5,7	Iran, Khuzestan 31,79°N 49,54°O	1 Todesopfer, mind. 100 Verletzte; 3000 beschädigte und 500 zerstörte Gebäude
14. Juli 2019	09:10	7,3	Indonesien, Nordmolukken 0,53°S 128,09°O	13 Todesopfer, mind. 100 Verletzte und über 1000 beschädigte bzw. zerstörte Gebäude
19. Juli 2019	11:13	5,3	Griechenland, Magoula 38,12°N 23,51°O	5 Verletzte, Telefon- und Stromnetz in Athen unterbrochen, steckengebliebene Aufzüge
26. Juli 2019	20:16	5,4	Philippinen, Itbayat 0,80°N 121,87°O	8 Todesopfer und Dutzende Verletzte; mind. 80 beschädigte Gebäude

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

