

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Juni 2018 wurden in Österreich drei Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Die Epizentren lagen in der Steiermark, in Niederösterreich und in Tirol.

Verspürte Erdbeben im Juni 2018

Epizentralintensität (EMS-98)

- 2-3
- 4



Epizentren der in Österreich verspürten Erdbeben im Juni 2018.

Am 9. Juni wurde um 22:11 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 1,9 im Raum **Kindberg**, Stmk. ($47,47^{\circ}\text{N}$, $15,41^{\circ}\text{O}$) von vielen Personen verspürt. Die Erschütterungen waren teilweise erschreckend und deutlich wahrzunehmen. Das Epizentrum lag südöstlich von St. Marein im Mürztal. Die Maximalintensität betrug 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Ein schwaches Beben, dessen Epizentrum einige Kilometer östlich von **Loosdorf**, NÖ ($48,19^{\circ}\text{N}$, $15,46^{\circ}\text{O}$) lag, konnte am 15. Juni um 08:13 Uhr MESZ vereinzelt wahrgenommen werden. Es wurden ein Zittern und Grollen beobachtet. Bei einer Magnitude von 1,7 erreichte die Intensität 2-3 Grad auf der EMS-98.

Südlich von **Wattens**, Tirol ($47,26^{\circ}\text{N}$, $11,63^{\circ}\text{O}$) ereignete sich am 17. Juni um 23:39 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,8. Es wurde zwischen Hall in Tirol und Maurach am Achensee zum Teil deutlich verspürt. Die Intensität erreichte im Epizentralgebiet 4 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

Stark gekürzter 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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
17. Juni 2018	22:58	5,5	Japan, bei Osaka 34,83°N 135,64°O	3 Tote, mehr als 200 Verletzte, Gas- und Wasserleitungen beschädigt, Schäden an Gebäuden
21. Juni 2018	21:13	6,1	Vanuatu, vor Küste 17,82°S 168,02°O	

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

