

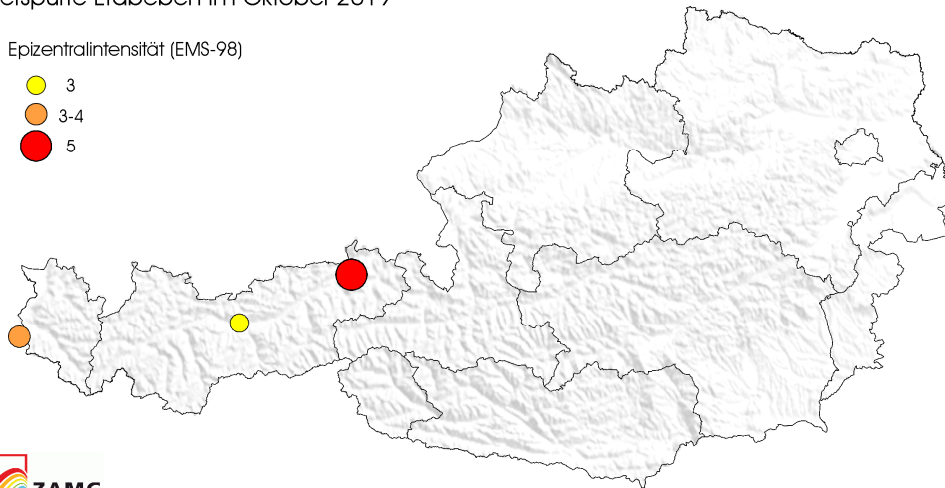
### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Oktober 2019 wurden in Österreich drei Erdbeben von der Bevölkerung wahrgenommen, die alle in den Nachtstunden stattfanden. Zwei Epizentren lagen in Tirol, eines in Liechtenstein.

Verspürte Erdbeben im Oktober 2019

Epizentralintensität (EMS-98)

- 3
- 3-4
- 5



Lage der Epizentren der im Oktober 2019 verspürten Erdbeben. Für das Beben im Ausland ist die Maximalintensität in Österreich angegeben.

Ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1,8 wurde am 15. Oktober nachts um 02:28 Uhr MESZ westlich von **Innsbruck**, Tirol, registriert (Epizentrum: 47,27°N, 11,32°O). Vereinzelt konnte ein leichtes Zittern wahrgenommen werden. Die Intensität betrug 3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala EMS-98.

Heftig verspürt wurde das Erdbeben vom 23. Oktober 2019 um 01:35 Uhr MESZ, dessen Epizentrum (47,55°N, 12,22°O) südöstlich von **Kufstein**, Tirol, im Bereich des Hintersteiner Sees lag. Gemäß den etwa 700 Berichten der Bevölkerung, die über die Webseite der ZAMG eingegangen sind, riss das Beben der Magnitude 3,9 viele Menschen aus dem Schlaf, die Erschütterungen wurden teils als beängstigend beschrieben. Mehrere Personen gaben an, aus Angst ins Freie gelaufen zu sein. Strukturelle Gebäudeschaden sind nicht entstanden, in Einzelfällen wurden im Bereich des Epizentrums Haarrisse im Verputz beobachtet. Das Beben wurde in einem Umkreis von etwa 35 km verspürt. Die Epizentralintensität betrug 5 Grad auf der EMS-98.

Das Erdbeben, das sich am 30. Oktober 2019 um 23:08 Uhr MEZ bei **Vaduz, Liechtenstein** (47,15°N, 9,55°O) ereignete, hatte eine Magnitude von 2,8. Die Erschütterungen wurden in Vorarlberg in Feldkirch, Frastanz, Nenzing, Rankweil und Altach sowie in einigen anderen Orten teils deutlich mit einer maximalen Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) wahrgenommen.

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

<b>3 Grad</b>	Schwach fühlbar: Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
<b>4 Grad</b>	Deutlich fühlbar: In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.
<b>5 Grad</b>	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
6. Okt. 2019	05:25	3,6	Pakistan 32,89°N 73,66°O	Nachbeben zum Erdbeben am 24. Sept. (M5,6); ein Todesopfer und 2 Verletzte
16. Okt. 2019	11:37	6,4	Philippinen, Cotabato 6,71°N 125,00°O	Vorbeben zu 29. Okt., 7 Todesopfer, mind. 200 Verletzte und mind. 8000 Obdachlose
27. Okt. 2019	17:56	5,2	China, Gansu; S v. Daima 35,06°N 102,66°O	21 Verletzte, über 2000 beschädigte Gebäude
29. Okt. 2019	01:04	6,6	Philippinen, Cotabato 6,80°N, 125,04°O	14 Todesopfer, etwa 400 Verletzte und knapp 20 000 Obdachlose; über 1000 beschädigte Gebäude; Feuer in General Santos City
31. Okt. 2019	01:11	6,5	Philippinen, Cotabato 6,91°N, 125,15°O	Nachbeben; 6 Todesopfer und mind. 20 Verletzte sowie Gebäudeschäden

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

