

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 20. Oktober ereignete sich um 02:14 Uhr MESZ ein schwaches Erdbeben bei Ebenfurth, NÖ (47,86°N, 16,32°E), das trotz der geringen Magnitude von 1,8 (Richter-Skala) vereinzelt verspürt werden konnte. Die Intensität betrug 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

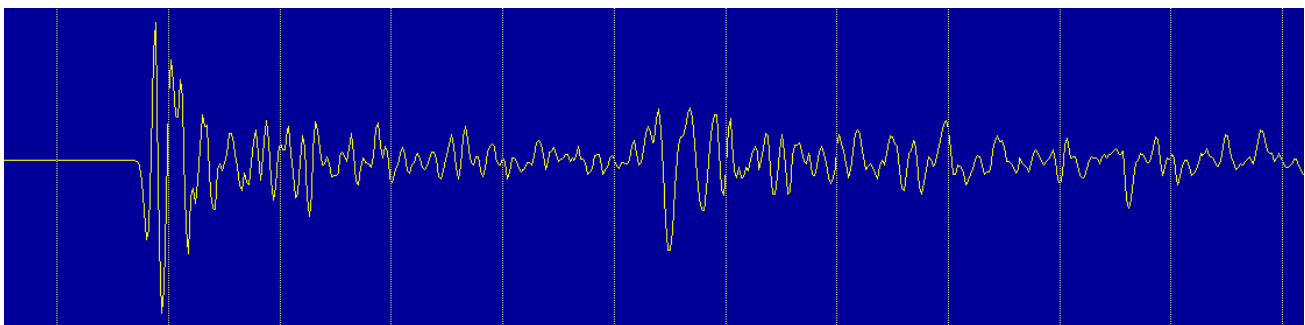
Im Raum Arnoldstein, Kärnten, wurde am 27. Oktober um 20:24 Uhr MEZ ein Erdbeben von zahlreichen Personen teilweise kräftig verspürt. Das Epizentrum lag knapp südlich der österreichischen Staatsgrenze in Slowenien (46,52°N, 13,72°E). Die Magnitude betrug 2,6 nach Richter, die Intensität erreichte 4-5 Grad auf der EMS-98.

Am 28. Oktober folgte um 05:00 Uhr MEZ ein Nachbeben der Magnitude 2,2, das von einigen Personen mit einer Intensität von 3-4 Grad wahrgenommen wurde.

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitrugen.

INTENSITÄTSSKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
3	Schwach fühlbar: Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.
5	Stark fühlbar: Wird in Gebäuden von allen Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Das gesamte Gebäude schwankt. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fensterläden schlagen auf und zu.



Aufzeichnung des Erdbebens vom 27. Oktober um 20:24 Uhr MEZ an der Station MYKA (Bad Bleiberg, Kärnten). Die Entfernung der Station vom Epizentrum beträgt ca. 15 km.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	1. Okt. 09	01:52	6,7	Sumatra, Indonesien 2,508°S 101,483°E	Dutzende Gebäude sind eingestürzt
2	9. Okt. 09	18:11	5,4	Ecuador 0,988°S 77,799°W	Sprünge in Mauern und Fenstern, Gegenstände umgefallen

Es bedeuten:

M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
 EMS-98 Europäische Makroseismische Skala 1998 (12- stufige Fühlbarkeits- und Schadensskala basierend auf Mercalli-Sieberg)
 Weltzeit Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC

Autoren:
Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Rita Meurers

Angaben ohne Gewähr