

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im September 2021 wurden fünf Erdbeben von der Bevölkerung in Österreich verspürt. Die Epizentren lagen in Tirol, Kärnten, der Steiermark und in Ungarn.

Verspürte Erdbeben im September 2021

Epizentralintensität (EMS-98)

-  2
-  2-3
-  3
-  3-4



Lage der Epizentren der im September 2021 in Österreich verspürten Erdbeben. Für die beiden Beben in Ungarn ist die Maximalintensität in Österreich angegeben.

Am 10. September wurde um 20:55 Uhr MESZ bei Imst, Tirol, ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1,3 verspürt, dessen Epizentrum nördlich von **Roppen** (47,24°N, 10,81°O) lag. Vereinzelt konnten ein Grollen und ein leichtes Zittern wahrgenommen werden. Die Intensität betrug 2 bis 3 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In den frühen Morgenstunden des 18. September wurden mehrere Erdbeben nordöstlich von **Bük, Ungarn** (47,43°N, 16,87°O) registriert. Die Epizentren lagen etwa 16 km von der österreichischen Grenze entfernt. Das Beben um 05:07 Uhr MESZ hatte eine Magnitude von 2,9 und wurde nur vereinzelt in Rechnitz, Burgenland, mit einer Intensität von 2 bis 3 Grad wahrgenommen. Um 06:47 Uhr MESZ folgte ein Nachbeben der Magnitude 2,6, das in Lutzmannsburg, Rechnitz und Brunn am Gebirge schwach verspürt wurde und eine Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 erreichte.

Ein Erdbeben der Magnitude 1,9, das sich am 22. September um 20:22 Uhr MESZ südöstlich von Unzmarkt, Steiermark, ereignete (47,15°N, 14,37°O), wurde in Raiming vereinzelt schwach wahrgenommen. Es war auch ein Donnern zu hören. Die Intensität betrug 2 Grad auf der EMS-98.

Einige Kilometer östlich von **St. Veit an der Glan**, Kärnten, im Raum Launsdorf-Hochosterwitz (46,76°N, 14,46°O) lag das Epizentrum eines Erdbebens am 26 September um 01:14 Uhr MESZ. Es wurde in mehreren Orten bis in eine Entfernung von maximal 30 km schwach bis deutlich wahrgenommen, einige Personen erwachten. Die Magnitude betrug 2,2 und die Intensität erreichte 3 bis 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

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
8. Sept 2021	01:47	7,0	Mexiko, Acapulco 16,97°N 99,74°W	Ein Todesopfer und einige Schäden
13. Sept 2021	05:18	6,2	Nord-Argentinien 23,89°S 67,02°W	Abgelegene unbesiedelte Region
15. Sept 2021	20:33	5,4	China, Sichuan 29,19°N 105,37°O	Drei Todesopfer, Dutzende Verletzte und teilweise starke Schäden
21. Sept 2021	13:14	6,4	Chile, 73 km vor der Küste 36,78°S 73,93°W	Keine Verletzten oder Schäden bekannt
21. Sept 2021	23:15	5,9	Australien, nordöstlich von Melbourne 37,49°S 146,35°O	Einige Schäden und Stromausfälle
22. Sept 2021	09:57	6,5	Nicaragua, vor Pazifikküste 12,16°N 87,85°W	Keine Verletzten oder Schäden bekannt
27. Sept 2021	06:17	6,0	Griechenland, Kreta 35,25°N 25,26°O	Ein Todesopfer und zahlreiche Häuser schwer beschädigt

Weltzeit... Universal Time Coordinated - UTC
M... Magnitude (logarithmische Energieskala)

Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U. S. Geological Survey.
Angaben ohne Gewähr.

