

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Dezember 2013 wurden in Österreich vier Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Die Epizentren der Erdbeben befanden sich in den Bundesländern Niederösterreich und Steiermark sowie im benachbarten Liechtenstein.

Verspürte Erdbeben im Dezember 2013



In Niederösterreich war am 11. Dezember um 18:14 Uhr MEZ ein Erdbeben der Magnitude 3,0 teils heftig zu spüren. Das Epizentrum lag westlich von Wiener Neustadt bei **Winzendorf am Steinfeld** (47,81°N; 16,15°O). Das Beben wurde im Bereich zwischen Baden und Neunkirchen sowie zwischen dem Schneeberg und im westlichen Burgenland wahrgenommen. Dem Österreichischen Erdbebendienst wurde von einem schwachen Klirren von Geschirr und einem leichten Rütteln von Möbeln berichtet. Die Intensität betrug 4-5 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 16. Dezember um 18:38 Uhr wurden Bergarbeiter auf eine Erschütterung aufmerksam, die von einem Erdbeben der Magnitude 1,3 herrührten. Unter Tage wurden die Bebenwellen mit einer Intensität von 3 Grad (EMS-98) verspürt. Das Epizentrum lag bei **St. Jakob-Breitenau**, südöstlich von Bruck an der Mur (47,38°N; 15,42°O), in der Steiermark.

Zwei Erdbeben wurden in weiten Teilen Vorarlbergs am 12. Dezember um 01:59 Uhr und am 27. Dezember um 08:08 Uhr deutlich verspürt. Sie ereigneten sich in Liechtenstein nahe des Schweizer Ortes **Sargans** (47,05°N; 9,48°O) und waren mit Magnituden von jeweils 3,9 gleich stark. Sie wurden von der Vorarlberger Bevölkerung von einer maximalen Intensität von 4 Grad (EMS-98) wahrgenommen. Sogar in Bregenz, das mehr als 50 km vom Epizentrum entfernt liegt, waren vor allem in höheren Stockwerken noch Ausläufer des Bebens leicht zu spüren.

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.

INTENSITÄTSSKALA – EMS-98

Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

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.
5 Grad	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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
16. Dez. 2013	05:04	5,0	Xinling, China 31,04°N 110,39°O	Mind. 5 Verletzte, etwa 100 eingestürzte Häuser
19. Dez. 2013	19:28	5,6	Warah, Pakistan 27,50°N 67,47°E	Leichte Gebäudeschäden
28. Dez. 2013	15:21	5,8	80 km südlich von Antalya, Türkei 35,98°N 31,34°O	Panik und leichte Gebäudeschäden in Antalya, Stromausfälle in Zypern
29. Dez. 2013	17:08	5,2	Kampanien, Italien 41,43°N 14,40°O	Panik und leichte Gebäudeschäden in Neapel, Mauerrisse in Piedimonte Matese

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

