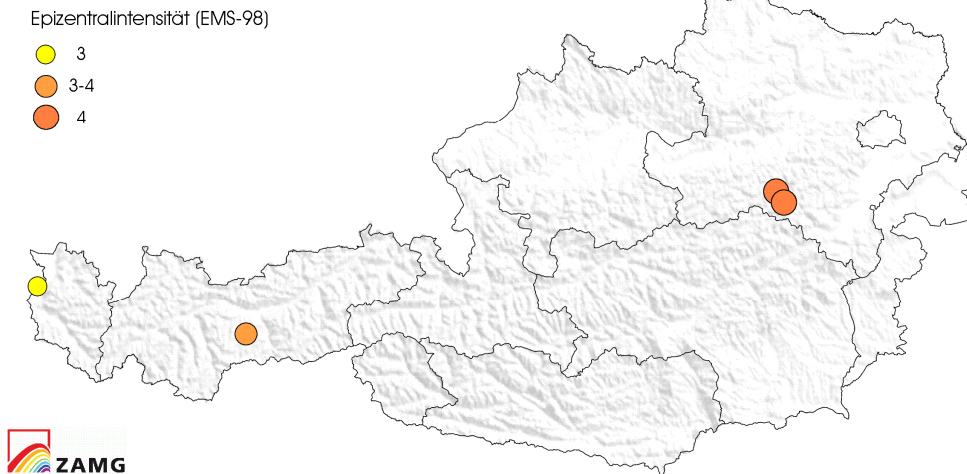


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im September 2017 wurden in Österreich vier Erdbeben verspürt – zwei in Niederösterreich und jeweils eines in Tirol und Vorarlberg.

Verspürte Erdbeben im September 2017



Die Karte zeigt die Epizentren der in Österreich verspürten Erdbeben im September 2017.

Am 10. September ereignete sich um 21:07 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 1,2 im Bezirk Lilienfeld, NÖ, dessen Epizentrum zwischen **Türnitz und St. Aegydamer Neuwald** lokalisiert wurde (47,90°N, 15,52°O). Trotz der geringen Magnitude konnten die Erschütterungen von einigen Personen sehr deutlich verspürt werden, die Intensität erreichte 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Nur einige Kilometer weiter südöstlich – bei **St. Aegydamer Neuwald** (47,84°N, 15,58°O) - lag das Epizentrum des Erdbebens am 25. September um 20:55 Uhr MESZ, das ebenso wie das vorangegangene eine Magnitude von 1,2 aufwies. Viele Personen erschrecken, denn es war ein deutliches Zittern zu spüren und außerdem ein lauter Knall zu hören. Die Intensität betrug neuerlich 4 Grad auf der EMS-98.

Am 28. September wurde um 16:49 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,4 verspürt, das drei Kilometer nordwestlich von **Neustift im Stubaital** (Tirol) lokalisiert wurde (47,13°N, 11,28°O). Das Beben wurde im Stubaital zum Teil deutlich wahrgenommen, vereinzelt auch in Axams und Oberperfuss. Die Intensität wurde mit 3-4 Grad auf der EMS-98 bestimmt.

Am 28. September ereignete sich um 19:48 Uhr MESZ westlich von **Götzis**, Vorarlberg (47,35°N, 9,61°O), nahe der Grenze zur Schweiz, ein Erdbeben der Magnitude 1,4. Vereinzelt wurden ein Knall und ein deutlicher Ruck wahrgenommen. Die Intensität betrug 3 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 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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
8. Sep. 2017	04:49	8,1	Mexiko, vor der Küste 15,07 °N 93,72°W	Etwa 100 Todesopfer, 300 Verletzte und starke Schäden; Tsunami mit maximaler Höhe von mehr als einem Meter beobachtet
19. Sep. 2017	18:14	7,1	Mexiko, Puebla 18,55°N 98,50°W	Mehr als 350 Todesopfer, davon etwa 200 in Mexiko-Stadt, 6000 Verletzte, tausende Gebäude zerstört (darunter auch Schulen und Kulturdenkmäler)
23. Sep. 2017	12:53	6,1	Mexiko, Oaxaca 16,77°N 94,95°W	4 Todesopfer, einige Verletzte, weitere Schäden

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

