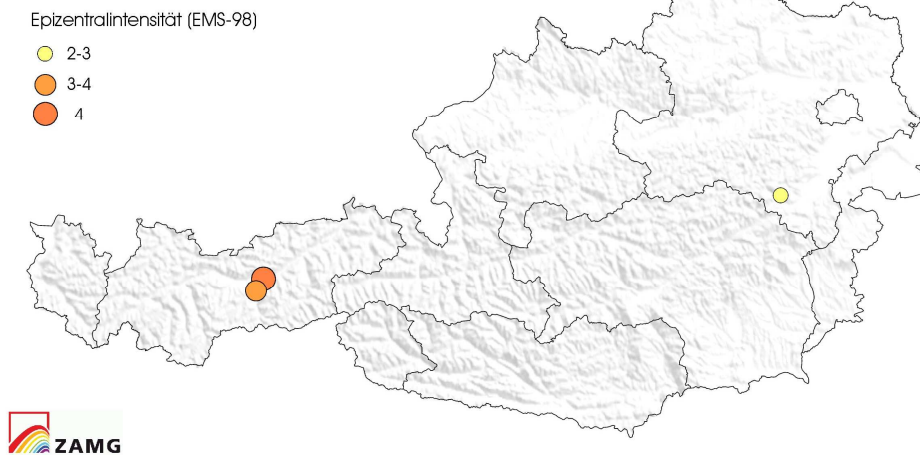


### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Es wurden in Österreich drei Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Zwei Epizentren befanden sich in Tirol und eines in Niederösterreich.

Verspürte Erdbeben im August 2017



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

Nur ganz vereinzelt war das Erdbeben vom 15. August um 18:42 Uhr MESZ von der Bevölkerung bemerkt worden, dessen Epizentrum nordöstlich von **Reichenau an der Rax in Niederösterreich** lag (Epizentrum: 47,73°N, 15,86°O). Bei einer Magnitude von 1,7 betrug die Intensität 2-3 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In der Nacht am 22. August um 23:07 Uhr fand im Bereich des **Patscherkofels in Tirol** (47,20°N, 11,45°O) ein Beben der Magnitude 2,4 statt, das vor allem in Patsch und Igls deutlich mit einer Intensität von 3-4 Grad EMS-98 wahrgenommen wurde. Auch in Innsbruck konnten die Erschütterungen schwach verspürt werden.

Das Beben vom 28. August um 16:55 Uhr wurde im Berichtsmonat am stärksten von der Bevölkerung verspürt. Bei einer Magnitude von 2,3 wurden die Erschütterungen im Epizentrum, das in **Hall in Tirol** (47,27°N, 11,51°O) lag, aufgrund der geringeren Herdtiefe (5 km) vergleichsweise heftig wahrgenommen. Die Intensität betrug 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 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. Aug. 2017	13:19	6,5	China, Grenzgebiet Sichuan-Gansu 33,19 °N 103,86°O	25 Todesopfer, mind. 520 Verletzte, über 1600 eingestürzte Gebäude
8. Aug. 2017	23:27	6,3	China, Nördliches Xinjiang 44,30°N 82,83°O	34 Todesopfer, mind. 140 eingestürzte Gebäude
21. Aug. 2017	18:57	4,0	Italien, Ischia 40,74°N 13,90°O	2 Todesopfer, knapp 50 Verletzte, 2600 Obdachlose und starke Gebäudeschäden mit KomplettEinsturz bei Casamicciola Terme; Herdtiefe nur 2 km (Herdparameter nach INGV)
27. Aug. 2017	23:14	5,0	Iran, O von Tabriz 38,01°N 47,24°O	Mind. 10 Verletzte, 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

