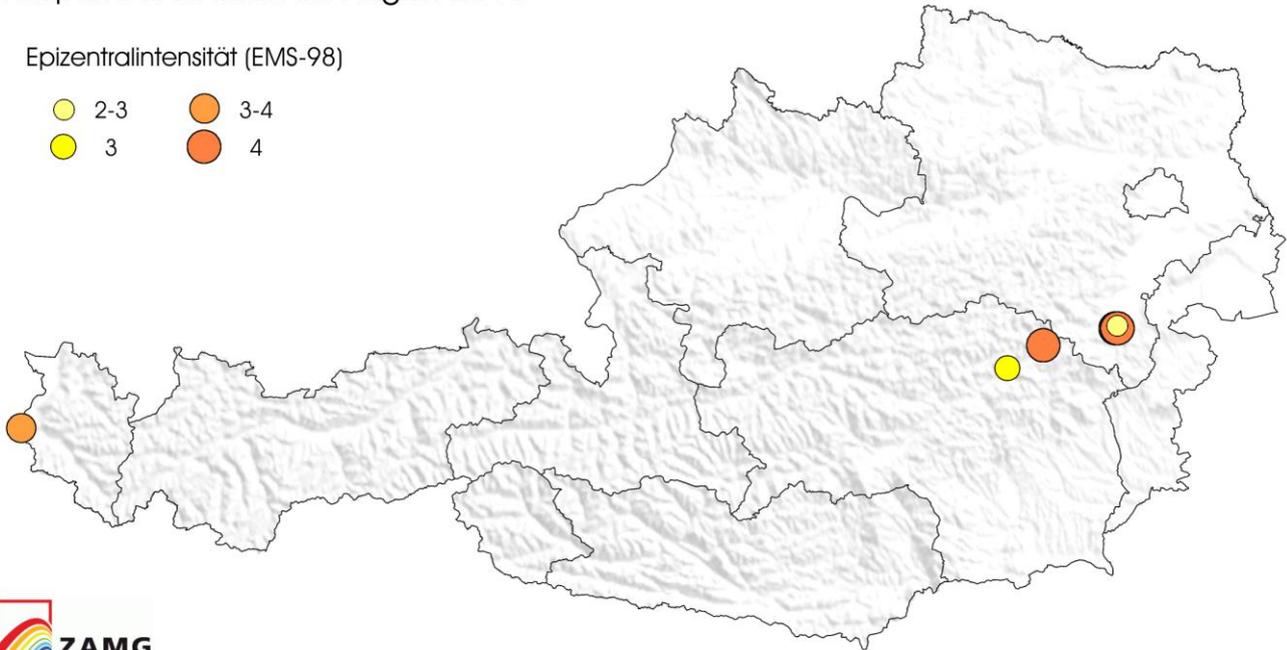


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden sieben Erdbeben in Österreich verspürt. Zwei davon hatten ihr Epizentrum außerhalb Österreichs, eines in Liechtenstein sowie das schwere Erdbeben von Zentralitalien, das vereinzelt in Österreich vor allem in Hochhäusern wahrgenommen wurde.

Verspürte Erdbeben im August 2016

Epizentralintensität (EMS-98)



Am 5. August 2016 ereignete sich um 13:04 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,1 bei **Schellenberg in Liechtenstein** (Epizentrum: 47,23°N, 9,54°O). Das Beben wurde in Vorarlberg im Bereich von Feldkirch verspürt. Die maximale Intensität in Österreich betrug 3-4 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Drei Beben einer Erdbebenseerie südwestlich von **Seebenstein in Niederösterreich** (47,67°N, 16,12°O) konnten von der Bevölkerung wahrgenommen werden: am 12. August frühmorgens um 05:03 Uhr mit einer Intensität von 2-3 Grad (Magnitude 1,4), einige Minuten später um 05:16 Uhr mit einer Intensität von 4 Grad (Magnitude 2,2) sowie am 13. August in der Nacht um 01:39 Uhr. Letztere Erschütterung war mit einer Magnitude von 2,3 die stärkste der Sequenz und weckte einige Personen aus dem Schlaf. Die Intensität betrug ebenfalls 4 Grad (EMS-98).

Das verheerende Beben in **Zentralitalien**, das sich am 24. August um 03:36 Uhr zwischen den Bergdörfern **Accumoli und Amatrice** in der Provinz Rieti (42,70°N, 13,24°O) mit einer Magnitude von 6,0 ereignete, wurde vereinzelt auch in Österreich verspürt. In oberen Stockwerken von Hochhäusern konnte ein leichtes Schaukeln des Gebäudes wahrgenommen werden, in wenigen Fällen erwachten Personen aus dem Schlaf. Die maximale Intensität in Österreich betrug 2-3 Grad (EMS-98).

In **Mürzzuschlag in der Steiermark** (47,61°N, 15,67°O) bebte es am 26. August um 07:43 Uhr mit einer Magnitude von 2,9. Die Erschütterungen wurden im Bereich des Epizentrums mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) deutlich verspürt.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,5 wurde von der Bevölkerung am 28. August um 09:11 Uhr bei **Kindberg in der Steiermark** (47,52°N, 15,45°O) schwach wahrgenommen. Vereinzelt wurde ein schwaches Zittern beobachtet. Die Intensität betrug 3 Grad (EMS-98).

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

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
12. Aug 2016	01:26	7,2	Neukaledonien 22,48°S 173,11°O	Seebeben im Südpazifik, 600 km vor Küste
15. Aug 2016	02:59	5,5	Peru, Arequipa 15,66°S 72,02°W	9 Todesopfer, etwa 40 Verletzte und zahlreiche beschädigte Gebäude
19. Aug 2016	07:32	7,4	Südgeorgien 55,28°S 31,87°W	Seebeben im Südatlantik, 270 km vor Küste
24. Aug 2016	01:36	6,0	Italien, Accumoli 42,70°N 13,23°O	Etwa 290 Todesopfer, 400 Verletzte, 450 zerstörte und 900 beschädigte Gebäude. Vor allem kl. Bergdörfer mit älteren Gebäuden betroffen, am schwersten Accumoli, Amatrice und Arquata del Tronto
24. Aug 2016	10:34	6,8	Myanmar, Chauk 20,92°N 94,58°O	Mind. 3 Todesopfer, 23 Verletzte und etwa 1000 beschädigte Gebäude, darunter zahlreiche Pagoden
29. Aug 2016	04:29	7,1	Nördlich von Ascension 0,04°S 17,83°W	Seebeben im Mittelatlantischen Rücken

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

