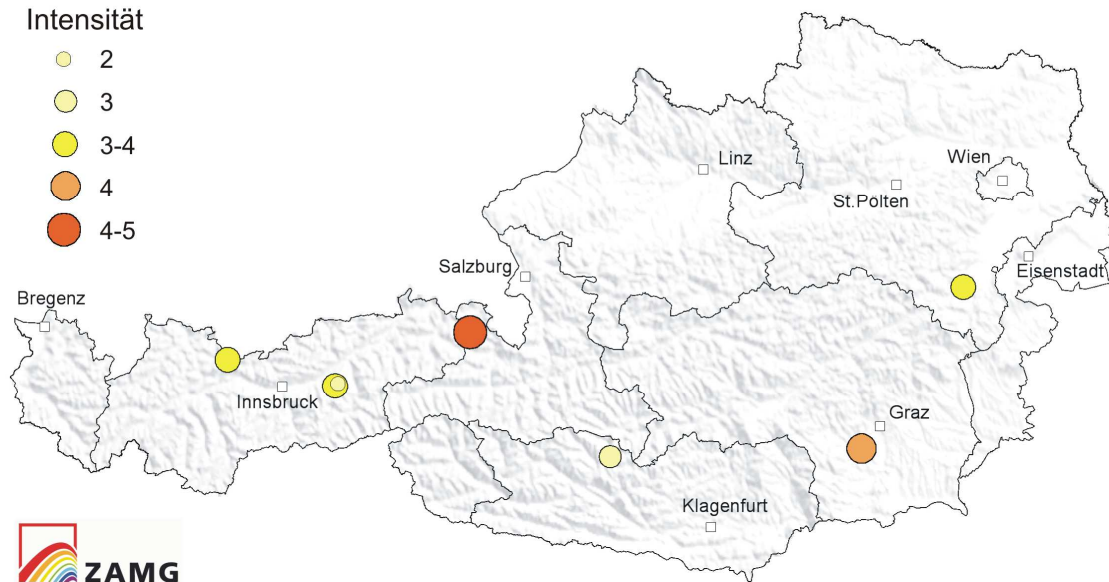


### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Mai 2013 wurden in Österreich sieben Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Drei Epizentren lagen in Tirol, und jeweils eines befand sich in Kärnten, Salzburg, Steiermark und Niederösterreich (siehe Karte). Die meisten Wahrnehmungsberichte aus der Bevölkerung sind zu dem Erdbeben vom 23. Mai bei Lieboch in der Steiermark eingelangt.



Am 8. Mai ereigneten sich um 15:31 und 21:06 Uhr MESZ zwei leichte Erbeben etwa 8 km südöstlich von **Schwaz** in Tirol (47,28°N, 11,76°O). Die Magnituden betragen 2,8 und 2,2. Die Beben wurden vereinzelt mit einer Intensität von 3-4 und 2 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) wahrgenommen. Vereinzelt berichteten von leichtem Rütteln von Gegenständen.

Das leichte Erdbeben am 16. Mai um 23:22 Uhr MESZ mit einer Magnitude von 2,2 und einem Epizentrum zwischen **Rennweg am Katschberg** und Gmünd in Kärnten (46,96°N, 13,63°O) wurde kaum bemerkt. Die Intensität beträgt daher 3 Grad auf der EMS-98.

Am 17. Mai ereignete sich um 08:58 Uhr MESZ ein Erbeben bei **Neunkirchen** in Niederösterreich (47,72°N, 16,08°O), das mit einer Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) wahrgenommen wurde. Die Magnitude betrug 2,5.

Etwa 5 km südlich von **Lofer**, Salzburg (47,54°N, 12,67°O) wurde am 22. Mai um 05:21 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 3,2 mit einer Intensität von 4-5 Grad auf der EMS-98 stark wahrgenommen. Einige Personen berichteten von starkem Rütteln oder Schaukeln der Gebäude und erwachten. Vereinzelt sind wenig standfeste Gegenstände umgefallen oder Personen reagierten mit Angst. Ein lauter Knall wurde von den meisten Personen wahrgenommen.

Am 23. Mai ereignete sich um 23:03 Uhr MESZ ein Erbeben bei **Lieboch** in der Steiermark (46,98°N, 15,34°O), das mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) deutlich wahrgenommen wurde. Es wurde vermehrt von leichtem Rütteln oder Schaukeln der Gebäude und leichtem Rütteln oder Klirren von Gegenständen berichtet. Das Beben wurde in einem Umkreis von etwa 30 km deutlich verspürt, so auch in Leibnitz und Frohnleiten. Zu diesem Ereignis sind etwa 280 Wahrnehmungsberichte aus der Bevölkerung eingelangt. Die Magnitude betrug 2,5.

In **Ehrwald**, Tirol (47,39°N, 11,01°O) wurde am 30. Mai um 01:52 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,3 mit einer Intensität vom Grad 3-4 auf der EMS-98 wahrgenommen. Berichtet wurde über Rütteln von Gegenständen und Klirren von Glas. Vereinzelt erwachten Personen und nahmen ein Grollen wahr.

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**

<b>2 Grad</b>	<b>Kaum bemerkbar:</b> Wird nur vereinzelt von ruhenden Personen wahrgenommen.
<b>3 Grad</b>	<b>Schwach fühlbar:</b> Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
<b>4 Grad</b>	<b>Deutlich fühlbar:</b> In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.
<b>5 Grad</b>	<b>Stark fühlbar:</b> 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
1. Mai 2013	06:57	5,4	Kaschmir, Indien 33,10°N 75,84°O	2 Todesopfer und 69 Verletzte, Tiefe 10 km
11. Mai 2013	02:08	6,2	Südlicher Iran 26,8°N 57,9°O	1 Todesopfer und 24 Verletzte, 400 Häuser zerstört, 14 km Tiefe
23. Mai 2013	17:19	7,4	Region Vaini, Tonga 23,0°S 177,1°W	Tiefe 170 km
24. Mai 2013	05:44	8,3	Ochotskisches Meer, Russland 54,9°N 153,3°O	Bis nach Moskau, Neu-Delhi und Java verspürt, Tiefe 610 km

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