

### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im April 2013 wurden in Österreich sechs Erdbeben von der Bevölkerung verspürt. Drei Epizentren lagen in Tirol, zwei in Vorarlberg und eines in Kärnten.

Bei **Telfs**, Tirol (47,33°N, 11,12°O) ereignete sich am 3. April um 14:00 Uhr MESZ ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,0, das vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) wahrgenommen wurde.

Nördlich von **Bad Eisenkappel**, Kärnten (46,54°N, 14,64°O) konnten einige Personen am 6. April um 05:05 Uhr MESZ ein Erdbeben verspüren, das eine Intensität von 3-4 Grad auf der EMS-98 erreichte. Die Magnitude betrug 2,0.

Am 10. April ereignete sich um 23:55 Uhr MESZ in Osttirol etwa 10 km nordwestlich von **Lienz** (46,91°N, 12,69°O) ein Erdbeben der Magnitude 2,7, das zahlreiche Personen aus dem Schlaf weckte. Die Erschütterungen wurden besonders im Raum Lienz, in Matri und Kals deutlich mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 verspürt.

In **Mellau**, Vorarlberg (47,33°N, 9,82°O) wurde am 17. April um 19:21 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,3 mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen. Auch im Freien war ein Zittern zu spüren und ein lauter Knall wurde gehört.

Am 18. April konnten einige Personen um 15:29 Uhr MESZ ein Erdbeben bei **Kundl**, Tirol (47,52°N, 12,02°O) wahrnehmen, das eine Magnitude von 2,7 aufwies. Die Intensität betrug 3-4 Grad auf der EMS-98.

Das stärkste Erdbeben des Monats ereignete sich am 20. April um 14:21 Uhr MESZ in **Schröcken** am Arlberg (Vorarlberg; 47,26°N, 10,10°O). Die Magnitude betrug 3,3, die Epizentralintensität erreichte 5 Grad auf der EMS-98. Viele Menschen sind erschrocken, Gegenstände vielen um und einige Verputzrisse wurden gemeldet. Zu diesem Ereignis sind etwa 100 Wahrnehmungsberichte aus der Bevölkerung eingelangt.

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>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
6. April 2013	04:42	7,0	Papua, Indonesien 3,51°S 138,48°O	Panik in der Bevölkerung, über Schäden ist nichts bekannt
9. April 2013	11:53	6,3	Südwest-Iran 28,50°N, 51,59°O	37 Tote, 1100 Verletzte, erhebliche Schäden, Erdbeben
16. April 2013	10:44	7,8	Südost-Iran, Grenze Pakistan 28,11°N, 62,05°O	In Pakistan 36 Tote, 150 Verletzte, etwa 3000 Gebäude zerstört; große Herdtiefe von 82 km
20. April 2013	00:02	6,8	Sichuan, China 30,28°N 102,94°O	Etwa 200 Personen getötet, 12000 Verletzte, mehr als 200000 Obdachlose, schwere Schäden an Gebäuden und Infrastruktur

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