

## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im September 2012 wurden vier Erdbeben von der Bevölkerung verspürt, eines in Niederösterreich und drei in Tirol.

Nördlich von **Krems, NÖ** (48,43°N, 15,61°E) ereignete sich am 2. September um 07:08 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 1,7, das von vielen Personen deutlich verspürt wurde. Es war auch ein dumpfer Knall zu hören. Einige erwachten. Die Intensität betrug 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In der Nacht von 8. auf 9. September wurden um 01:36 Uhr MESZ mehrere Personen durch ein leichtes Erdbeben geweckt, das sich südlich der Mieminger Kette bei **Obsteig, Tirol** (47,31°N, 10,92°E) ereignet hat. Die Magnitude betrug 1,9, die Intensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98.

Ein sehr schwaches Beben der Magnitude 1,5 wurde am 15. September um 21:23 Uhr EMSZ in **Namlos, Tirol** (47,35°N, 10,70°E) von einigen Personen mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen.

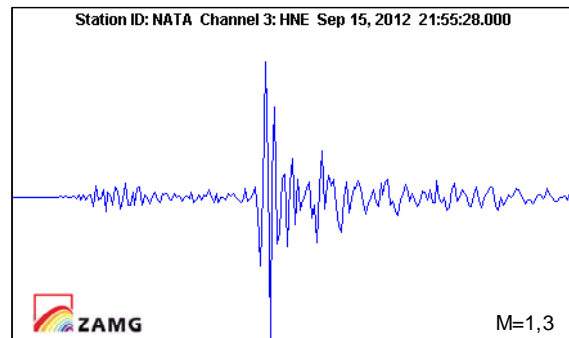
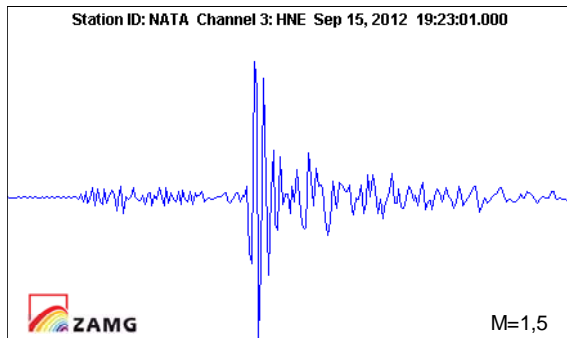
Das Epizentrum des stärksten österreichischen Erdbebens im September lag ebenfalls in Tirol. Es ereignete sich am 27. September um 20:33 Uhr MESZ bei **Haiming** im Inntal (47,26°N, 10,90°E) und hatte eine Magnitude von 2,1. Die Erschütterungen wurden von der Bevölkerung stark verspürt, viele Menschen sind erschrocken. Die Intensität betrug 5 Grad auf der 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

<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.



Aufzeichnung des gefühlten Erdbebens bei Namlos, Tirol, am 15.09.2012 um 19:23 UTC (21:23 Uhr MESZ, Magnitude 1,5) sowie eines Nachbebens um 21:55 UTC (23:55 Uhr MESZ, Magnitude 1,3). Beide Registrierungen stammen von der im Jahr 2012 neu errichteten Strong-Motion-Station NATA im Gemeindeamt von Namlos. Die Entfernung zum Erdbebenherd beträgt etwa 6 km.

## WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
5. Sep. 2012	14:42	7,7	Costa Rica 10,09°N 85,31°W	Zwei Personen getötet, einige Häuser wurden zerstört und eine Brücke beschädigt, Hangrutschungen, Stromausfälle
7. Sep. 2012	03:19	5,6	China 27,54°N 103,97°O	Mindestens 80 Tote und 800 Verletzte, schwere Schäden, große Erdbeben
7. Sep. 2012	04:16	5,5	China 27,56°N 104,02°O	Zweites Schadensbeben innerhalb von einer Stunde
30. Sep. 2012	16:31	7,3	Kolumbien 1,92°N 76,36°W	Keine starken Schäden aufgrund der großen Herdtiefe von etwa 170 km

Weltzeit...Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC  
M...Magnitude (logarithmische Energieskala)  
Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U.S. Geological Survey.

Verfasserinnen:  
Mag. Rita Meurers, Mag. Christiane Freudenthaler  
Angaben ohne Gewähr