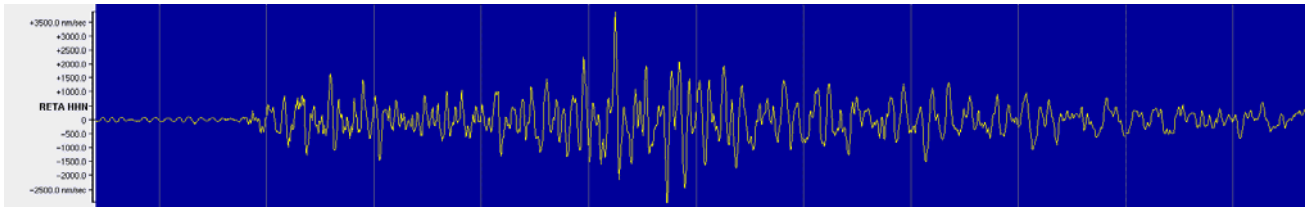


ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. September ereignete sich nördlich von Groß-Gerungs im Waldviertel in Niederösterreich (48,62°N, 14,95°E) um 12h24 MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,9 auf der Richter-Skala. Die Erschütterungen wurden im Bereich des Epizentrums teils heftig mit einer Intensität von 5 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt. Dem Österreichischen Erdbebendienst wurde von einzelnen umgefallenen Gegenständen und von einem entstandenen Riss im Verputz berichtet. Das Beben wurde von einem Vorbeben und einigen Nachbeben begleitet.

Zahlreiche Personen verspürten das Erdbeben vom 13. September um 20h46, dessen Epizentrum nordwestlich von Murau in der Steiermark (47,15°N, 14,13°E) lag. Das Beben der Magnitude 2,6 wurde mit einer Intensität von 4-5 Grad (EMS-98) deutlich verspürt.

Am 29. September fand um 14h29 bei Holzgau im Lechtal, Tirol (47,29°N, 10,37°E) ein Erdbeben statt, das eine Magnitude von 2,8 aufwies. Das Beben der Intensität 4 Grad (EMS-98) wurde vereinzelt auch im Freien wahrgenommen. Das unten abgebildete Seismogramm wurde an der seismischen Station bei Reutte registriert.



Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitragen.

INTENSITÄTSSKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
4	Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.
5	Stark fühlbar: Wird in Gebäuden von allen Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Das gesamte Gebäude schwankt. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fensterläden schlagen auf und zu.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	3. Sep. 2010	16:35	7,0	Neuseeland, Südinsel 43,530°S 172,120°E	2 Schwerverletzte, 6 Brücken und viele Gebäude in Christchurch beschädigt
2	29. Sept. 2010	11:22	5,5	Süd-Iran 29,651°N 51,690°E	1 Todesopfer, 7 Verletzte, zahlreiche beschädigte Gebäude im Bezirk Konar Takhteh
3	29. Sep. 2010	17:11	7,2	Indonesien, vor S-Küste v. Papua 4,920°S 133,783°E	Tsunamialarm, keine größeren Schäden bzw. gefährliche Flutwelle gemeldet; Vorbeben M6,2

Es bedeuten:

M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
 EMS-98 Europäische Makroseismische Skala 1998 (12- stufige Fühlbarkeits- und Schadensskala basierend auf Mercalli-Sieberg)
 Weltzeit Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC

Autoren:

Dr. Edmund Fiegweil
 Mag. Christiane Freudenthaler

Angaben ohne Gewähr