



ERDBEBEN OKTOBER 2008



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 11. Oktober um 00:43 Uhr MESZ ereignete sich in Italien am Similaun nahe der österreichischen Bundesgrenze (46.75°N, 10.74°E) ein Erdbeben der Magnitude 3.1, das in Österreich mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der 12-stufigen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde

Ein Erdbeben der Magnitude 2.6 wurde am 14. Oktober 2008 um 07:21 Uhr MESZ registriert. Das Epizentrum befand sich in Sollenau in Niederösterreich (47.89°N, 16.29°E) und wurde von mehreren Personen deutlich mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) verspürt.

Eine Erschütterung der Magnitude 1.7 wurde am 16. Oktober 2008 um 22:26 Uhr MESZ in Bad Bleiberg in Kärnten (46,68°N, 13,76°E) verspürt, die einzelne Personen aus dem Schlaf riss. Die Intensität betrug 4 Grad (EMS-98). Möglicherweise handelt es sich bei diesem Ereignis nicht um ein Erdbeben, sondern um einen Gebirgsschlag.

Eine Intensität von 3-4 Grad (EMS-98) erreichte ein Erdbeben, das sich am 29. Oktober um 12:39 Uhr MEZ in Gschnitz südwestlich von Steinach am Brenner in Tirol (47.05°N, 11.37°E) ereignete. Im Bereich des Epizentrums wurde ein leichtes Rütteln vernommen. Die Magnitude dieses Erdbebens betrug 3.5 auf der Richter-Skala.

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

INTENSITÄTSSKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
3	Schwach fühlbar: Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	5. Okt. 08	15:52	6,6	Kirgistan 39.547°N 73.821°E	Mind. 74 Todesopfer, 140 Verletzte und Dutzende zerstörte Gebäude in Nura
2	6. Okt. 08	08:30	6,3	China, Ost-Tibet 29.761°N 90.320°E	9 Todesopfer, mind. 19 Verletzte, viele eingestürzte Häuser in Damxung
3	11. Okt. 08	09:06	5,8	Russland, Region Kaukasus 43.388°N 46.306°E	13 Todesopfer, mind. 100 Verletzte und mind. 1000 beschädigte Gebäude in Chechnya
4	28. Okt. 08	23:09	6,4	Südwest-Pakistan 30.653°N 67.323°E	Mind. 217 Todesopfer, etwa 3000 zerstörte Gebäude und 15 000 Obdachlose (siehe Abbildung)



Quelle: <http://www.findingdulcinea.com/news/Asia-Pacific/September-October-08/Earthquake-Hit-Pakistan--Death-Toll-Rising/news/0/image.jpg>

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