



ERDBEBEN NOVEMBER 2007



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Eine leichte Erschütterung der Magnitude 2.5 wurde am 15. November um 16:32 Uhr MEZ bei Heiligenkreuz (48.08°N, 16.12°E) in Niederösterreich wahrgenommen. Das Beben hatte eine Intensität von 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

Am 25. November um 21:33 Uhr MEZ ereignete sich bei Paternion (46.74°N, 13.64°E) in Kärnten ein kräftiges Erdbeben der Magnitude 3.5, das in weiten Teilen Kärntens deutlich verspürt wurde. Zahlreiche Wahrnehmungsberichte der betroffenen Bevölkerung gingen beim Österreichischen Erdbebendienst ein; es wurde von einzelnen umgefallenen Gegenständen berichtet, das Beben führte jedoch zu keinen Gebäudeschäden. Das Erdbeben wurde mit einer Intensität von 5 Grad (EMS-98) verspürt.

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

INTENSITÄTS-SKALA - 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.
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	14. Nov. 07	15:40	7,7	Chile, Antofagasta 22.204°S 69.869°W	2 Todesopfer, mind. 65 Verletzte und mehrere Tausend beschädigte oder zerstörte Gebäude in Tocopilla, Maria Elena, Antofagasta und Calama; 15 000 Obdachlose;
2	16. Nov. 07	03:13	6,8	Peru-Ecuador Grenzregion 2.271°S 77.804°W	Leichte Schäden in Guayaquil, Ecuador
3	20. Nov. 07	05:20	4,9	West-Iran 31.680°N 49.930°E	30 leicht verletzte Personen in Qal' eh-ye Tol
4	25. Nov. 07	16:02	6,3	Sumbawa, Indonesien 8.294°S 118.360°E	3 Tote, Hunderte Verletzte, zahlreiche Gebäude zerstört
5	29. Nov. 07	19:00	7,4	Windward Inseln, Region Martinique 14.951°N, 61.241°W	1 Todesopfer, 6 Verletzte und Gebäudeschäden; Herdtiefe 140km

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



Erdbeben in Chile
<http://www.latimes.com/media/photo/2007-11/33783485.jpg>



Erdbeben in der Karibik
<http://edition.cnn.com/2007/WORLD/americas/11/29/martinique.quake>