



ERDBEBEN

AUGUST 2008



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 12. August ereignete sich um 19:25 Uhr MESZ im Innviertel, Oberösterreich, ein Erdbeben, das von der Bevölkerung deutlich verspürt wurde. Das Epizentrum lag einige Kilometer westlich von Ried im Innkreis (48,22°N, 13,30°E). Bei einer Magnitude von 3,7 auf der Richter-Skala erreichte die Intensität 4 Grad auf der 12-teiligen EMS-98. Die makroseismische Herdtiefe war mit etwa 20 km überdurchschnittlich groß.

Ein leichtes Erdbeben der Magnitude 2,3 ereignete sich am 17. August um 21:07 Uhr MESZ westlich von Unzmarkt, Steiermark (47,21°N, 14,36°E). Es wurde vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 verspürt.

Ebenfalls eine Intensität von 3 Grad (EMS-98) erreichte ein Erdbeben, das sich am 29. August um 12:53 Uhr MESZ bei Rattenberg, Tirol (47,41°N, 11,92°E) ereignete. Es wurde nur von wenigen Personen wahrgenommen. Die Magnitude betrug 2,5 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 beitragen.

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	1. August 08	08:32	5,7	China, Sichuan/Gansu 32.040°N 104.708°E	Mind. 231 Verletzte, 540 Gebäude zerstört, mehr als 2400 Gebäude beschädigt, Hangrutschungen
2	5. August 08	09:49	6,0	China, Sichuan/Gansu 32.745°N 105.511°E	4 Tote, 29 Verletzte, einige Gebäude und Straßen wurden beschädigt
3	15. August 08	10:25	5,8	Philippinen, Samar 12.912°N 124.330°E	Leichte Schäden
4	19. August 08	21:35	5,2	Grenze China - Myanmar 25.077°N 97.866°E	Einige Gebäude zerstört, zahlreiche Häuser und etwa 10 Straßen beschädigt
5	21. August 08	12:24	5,8	Grenze China - Myanmar 25.067°N 97.739°E	3 Personen getötet und 106 verletzt, starke Schäden
6	30. August 08	08:30	5,7	China, Sichuan/Yünnan 26.277°N 101.915°E	Mind. 32 Tote, 460 Verletzte, etwa 260 000 Häuser beschädigt oder zerstört



Es bedeuten:

- M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
- EMS98 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. Rita Meurers

Quelle:
[www.terradaily.com/reports/32_dead_or_missing_ater_China_earthquake...](http://www.terradaily.com/reports/32_dead_or_missing_after_China_earthquake...)

Angaben ohne Gewähr