

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 11. August ereignete sich um 11:56 Uhr MESZ in Kindberg in der Steiermark (47,52°N, 15,40°E) ein Erdbeben der Magnitude 2,5. Das Beben wurde vereinzelt mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt.

In Gloggnitz in Niederösterreich (47,66°N, 15,96°E) wurde am 21. August um 08:37 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,7 wahrgenommen. Die Erschütterung wurde deutlich mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 verspürt.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,9 fand am 30. August um 21:55 Uhr MESZ bei Ferlach in Kärnten (46,53°N, 14,29°E) statt. Das Beben, das zum Teil beängstigend empfunden wurde, wies eine Intensität von 4-5 Grad (EMS-98) auf.

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. |
| 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 | 8. Aug 09 | 13:26 | 3,7 | China, Sichuan / Chongqing 29,281°N 105,359°E | Mind. 2 Todesopfer und 440 beschädigte oder zerstörte Gebäude in Rongchang |
| 2 | 9. Aug 09 | 10:55 | 7,1 | Japan, nahe S-Küste Honschus 33,167°N 137,941°E | Herdtiefe 297 km, keine Schäden gemeldet |
| 3 | 10. Aug 09 | 19:55 | 7,5 | Region Andamanen-Inseln 14,099°N 92,911°E | Keine Schäden gemeldet |
| 4 | 10. Aug 09 | 20:07 | 6,1 | Japan, nahe S-Küste Honschus 34,778°N 138,276°E | Ein Todesopfer, 110 Verletzte und einige beschädigte Gebäude bei Shizuoka |
| 5 | 16. Aug 09 | 07:38 | 6,7 | Indonesien, Kepulauan Mentawai 1,479°S 99,490°E | 11 Verletzte, davon 5 durch Absturz eines Aufzugs in Padang |

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