

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 18. September ereignete sich nächtens um 03:27 Uhr MESZ nordwestlich von Lech in Vorarlberg (47,24°N, 10,07°E) ein Erdbeben der Magnitude 2,6. Das Beben weckte vereinzelt Schlafende und wurde mit einer Intensität von 4 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,7 erfolgte in Kärnten östlich von Mallnitz (47,03°N, 13,30°E) im Bereich der Hochalm Spitze (3360 m) am 27. September um 10:04 Uhr MESZ. Die Erschütterung wurde sogar im Freien wahrgenommen und erreichte eine Intensität von 4 Grad (EMS-98).

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
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	2. Sep 09	07:55	7,0	Indonesien, Java 7,809°S 107,259°E	Mind. 72 Todesopfer, viele Verletzte, schwere Schäden und Erdrutsche in West-Java
2	7. Sep 09	22:41	6,0	Georgien 42,659°N 43,438°E	Ein Verletzter in Oni; mind. 1000 beschädigte oder zerstörte Häuser im NW des Landes
3	12. Sep 09	20:06	6,3	Venezuela, vor Küste Carabobo 10,720°N 67,951°W	Mind. 14 Verletzte und 17 beschädigte Gebäude nördl. von Moron
4	18. Sep 09	11:53	5,7	Philippinen, Mindanao 6,525°N 124,704°E	Mind. 91 Verletzte und 76 beschädigte Gebäude in S-Cotabato und Sultan Kudarat
5	21. Sep 09	08:53	6,0	Bhutan 27,324°N 91,421°E	Mind. 11 Todesopfer, Dutzende Verletzte und viele zerstörte Gebäude und Straßen in Mongar und Tashigang
6	29. Sep 09	17:48	8,0	Region Samoa-Inseln 15,509°S 172,034°W	Mind. 111 Todesopfer, viele Vermisste und verbreitet Schäden infolge Erschütterung und Tsunami mit bis zu 6 m Wellenhöhe
7	30. Sep 09	10:16	7,6	Indonesien, Süd-Sumatra 0,789°S 99,961°E	Mind. 470 Todesopfer, noch Tausende Verschüttete befürchtet, schwere Schäden ua. in der Küstenstadt Padang



Verwüstungen nach Erdbeben in Samoa und Sumatra: Bildquelle: www.derstandard.at

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