



ERDBEBEN

JUNI 2010



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 24. Juni ereignete sich um 19:47 Uhr MESZ ein Erdbeben der Magnitude 2,2 auf der Richter-Skala im Raum Ebreichsdorf in Niederösterreich (47,94°N, 16,40°E). Das Erdbeben mit einem seichten Bebenherd (etwa 6 km) wurde vereinzelt mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,3 wurde am 25. Juni um 03:09 Uhr MESZ nordwestlich von Friesach, Kärnten (46,98°N, 14,31°E) verspürt. Die Erschütterung hatte eine Intensität von 4 Grad (EMS-98), wurde aber wegen der Nachtstunden nur vereinzelt wahrgenommen.

Ebenfalls nur leicht verspürt wurde das Erdbeben der Magnitude 2,2, das sich am 28. Juni um 20:13 Uhr MESZ bei Virgen in Osttirol (47,00°N, 12,42°E) ereignete. Es wies eine Intensität von 3-4 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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	12. Juni 10	19:26	7,5	Region Nikobaren-Inseln 7,848°N 91,918°E	Minimale Schäden in Port Blair, verspürt bis Malaysia, Singapur und Thailand
2	15. Juni 10	04:26	5,7	Süd-Kalifornien 32,700°N 115,921°W	Beschädigte Gebäude in Ocotillo
3	16. Juni 10	03:16	7,0	Nordküste von Papua, Indonesien 2,170°S 136,552°E	17 Todesopfer, 4600 Obdachlose und mehr als 2500 Gebäude beschädigt oder zerstört, Erdbeben auf Yapen
4	16. Juni 10	03:58	6,6	Nordküste von Papua, Indonesien 2.324°S 136.505 °E	Schweres Nachbeben kurz nach dem Hauptbeben

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