



ERDBEBEN OKTOBER 2006



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat ereignete sich wieder nur ein einziges verspürtes und dem Erdbebendienst gemeldetes Beben, und zwar am 14. Oktober um 15:09 Uhr MESZ 6km nordöstlich von Obervellach (46.97°N, 13.26°E) im Bereich der Reißeckgruppe / Kärnten. Das Beben der Magnitude 3.4 wurde in Obervellach mit einer lokalen Intensität von 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) von einigen Personen leicht 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.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	1. Okt 06	09:06	6,6	Kurilen 46.470°N 153.236°E	Verspürt in Misawa, Japan
2	9. Okt 06	05:12	4,3	West - Afghanistan 31.175°N 66.597°E	Mind. 3 Verletzte
3	15. Okt 06	17:07	6,7	Hawaii - Region 19.820°N 156.027°W	Viele Leichtverletzte, 1 173 beschädigte Gebäude, Straßen, Stromausfälle; Erdbeben; Tsunami (10cm); Schäden 73 Mio. US\$.
4	17. Okt 06	01:25	6,7	Neubritannien-Region 5.877°S 150.993°E	Verspürt in Rabaul
5	20. Okt 06	10:48	6,7	Peru - nahe Küste 13.441°S 76.577°W	3 Verletzte, mehrere beschädigte Gebäude

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
 MEZ Mitteleuropäische Zeit
 MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit

Autoren:
Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Christiane Freudenthaler

Angaben ohne Gewähr

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik - Österreichischer Geophysikalischer Dienst

Postfach 342, Hohe Warte 38
 A - 1191 Wien
 Tel.: (01) 36 0 26 / 2504, 2508 DW
 Telefax: (01) 368 66 21