



# ERDBEBEN NOVEMBER 2006



## ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat ereigneten sich 5 deutlich verspürte Erdbeben in Österreich; 2 davon wurden in Leoben in der Steiermark, 3 in Tirol wahrgenommen. Das Beben vom 12. November in Leoben zog minimale Schäden nach sich, die sich in feinen Haarrissen im Verputz äußerten.

Datum 2006	MEZ h:m	$\phi$ °N	$\lambda$ °E	h km	Land	Epizentralbereich	$I_0$	$M_L$	Bemerkungen
8.Nov	22:16	47.35	15.11	5	ST	Leoben	4	2.3	Deutlich verspürt, teils beängstigend
8.Nov	23:25	47.32	11.00	8	TI	Mieminger Plateau	4	2.8	Leicht versp. in Obsteig, Nassereith
12.Nov	20:26	47.35	15.11	5	ST	Leoben	5	3.0	Minimale Schäden
16.Nov	00:16	47.37	11.49	8	TI	Karwendelgebirge	4	2.8	Aufweckend bei Hall und Innsbruck
24.Nov	03:13	47.28	11.33	4	TI	Westlich von Innsbruck	4	2.0	aufweckend; versp. in Zirl, Kematen

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitrugen.

### INTENSITÄTS-SKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
4	<b>Deutlich fühlbar:</b> Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.
5	<b>Stark fühlbar:</b> 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	7. Nov 06	17:38	6,3	Neubritannien-Region 6.469°S 151.172°E	Nachbeben
2	13. Nov 06	01:26	6,8	Argentinien 26.038°S 63.243°W	Herdtiefe 548 km, keine Schäden
3	15. Nov 06	11:14	8,3	Kurilen-Inseln 46.561°N 153.258°E	Durch Tsunami ein Verletzter in Waikiki auf Hawaii (Wellenhöhe 34 cm) und 2 zerstörte Docks in Crecent City/Kalifornien (176cm)
4	15. Nov 06	11:34	6,5	Kurilen-Inseln 46.666°N 155.310°E	Nachbeben
5	29. Nov 06	01:32	6,2	Halmahera, Indonesien 2.549°N 128.281°E	Mind. 50Häuser, eine Moschee und eine Schule schwer beschädigt oder zerstört

Autoren:

es bedeuten:

$\phi, \lambda$	geographische Epizentralkoordinaten
M	Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
$I_0$	Epizentralintensität in Grad (EMS-98)
EMS-98	Europäische Makroseismische Skala 1998 (12- stufige Fühlbarkeits- und Schadensskala basierend auf Mercalli-Sieberg)
Weltzeit	Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC
MEZ	Mitteuropäische Zeit

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