



# ERDBEBEN

## JÄNNER 2006



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden in Österreich 8 Erdbeben von der Bevölkerung verspürt:

Nr.	Datum 2006	MEZ h:m	$\phi$ °N	$\lambda$ °E	Land	Epizentralbereich	$I_0$	$M_L$	Bemerkungen
1	3.Jan	23:08	47.40	15.01	ST	Leoben	5	2.9	Aufweckend; 3 Schadensmeldungen
2	18.Jan	01:16	46.97	13.26	KÄ	Obervellach	3-4	2.9	Leicht verspürt
3	18.Jan	01:24	46.99	13.27	KÄ	Obervellach	3-4	2.8	Leicht verspürt
4	21.Jan	07:19	46.49	14.39	KÄ	Zell-Pfarre	4	2.6	Aufweckend
5	26.Jan	05:58	46.62	13.81	KÄ	Villach	3	1.5	Leicht verspürt
6	26.Jan	16:42	46.50	14.37	KÄ	Zell-Pfarre	4-5	2.9	Rütteln von Möbeln
7	26.Jan	17:50	46.50	14.37	KÄ	Zell-Pfarre	4	2.6	Stärkstes von ca 50 Nachbeben
8	31.Jan	23:41	47.55	12.06	TI	Nördl. v. Wörgl	4	2.9	Aufweckend

MEZ    Mittleuropäische Zeit  
 $\phi, \lambda$    geographische Epizentralkoordinaten  
 $I_0$     Epizentralintensität (EMS-98 - Europ. Makroseismische Skala) in Grad  
 $M_L$     Lokalmagnitude nach Richter

KÄ    Kärnten  
ST    Steiermark  
TI    Tirol

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	<b>Schwach fühlbar:</b> Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
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	02 01 06	06:10	7,4	vor Sandwich-Inseln 60.91°S, 21.58°W	keine Schäden
2	02 01 06	22:13	7,2	Fiji-Region 19.93°S, 178.16°W	keine Schäden
3	08 01 06	11:34	6,8	Süd-Griechenland 36.31°N, 23.30°E	3 Leichtverletzte auf Kreta; 8 Häuser und ein Flughafen beschädigt auf Kythira

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