



# ERDBEBEN

## FEBER 2007



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Dem Österreichischen Erdbebendienst wurden im Monat Feber fünf Erdbeben gemeldet, die in Österreich von der betroffenen Bevölkerung leicht verspürt worden sind:

Nr.	Datum	MEZ hh:mm	$\varphi$ °N	$\lambda$ °E	I	M <sub>L</sub>	Epizentralbereich	Bundesland
1	4.Feb	10:14	46.67	13.62	3	2.1	Feistritz an der Drau	KÄ
2	5.Feb	12:30	47.72	16.20	3-4	2.1	Pitten	NÖ
3	21.Feb	11:19	47.20	10.19	3	1.8	Zürs	TI
4	23.Feb	07:07	46.99	13.27	3-4	2.7	Mallnitz, 8km E	KÄ
5	23.Feb	07:14	47.01	13.27	4	3.2	Mallnitz, 8km E	KÄ

MEZ    Mittleuropäische Zeit  
 $\varphi, \lambda$    geographische Epizentralkoordinaten  
 I        Intensität (EMS-98 - Europ. Makroseismische Skala) in Grad  
 M<sub>L</sub>    Lokalmagnitude nach Richter

*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.

### WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	12. Feb 07	10:35	6,0	Azoren, Cape St. Vincent 35.79°N 10.27°W	Verspürt in ganz Portugal sowie in Südspanien und im Norden Marokkos
2	20. Feb 07	08:04	6,7	Indonesien, Kepulauan Obi 1.019°S 127.013°E	Herdtiefe 170 km
3	21. Feb 07	11:05	5,7	Türkei, im Osten 38.43°N 39.23°E	Bei Sivrice leichte Schäden an einigen Gebäuden, beim Einsturz eines Hauses wurde eine Person verletzt

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

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik    -    Österreichischer Geophysikalischer Dienst

Postfach 342, Hohe Warte 38  
 A - 1191 Wien  
 Tel.: (01) 36 0 26 / 2504, 2514 DW  
 Telefax: (01) 368 66 21