



# ERDBEBEN

## JUNI 2007



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 4. Juni ereignete sich um 20:13 Uhr MESZ in Soboth / Steiermark (46.68°N, 15.09°E) ein schwaches Erdbeben der Magnitude 2.3, das nur vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde.

Auch das Beben der Magnitude 1.7 im Stanzertal vom 11. Juni um 23:51 Uhr MESZ wurde in Pettneu am Arlberg / Tirol (47.17°N, 10.38°E) nur von wenigen Personen durch ein leichtes Rütteln wahrgenommen. Das Beben hatte eine Intensität von 3 Grad (EMS-98).

*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
3	<b>Schwach fühlbar:</b> Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.

### WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	2. Juni 07	21:34	6,2	China, Yunnan 23.015°N 101.071°E	3 Todesopfer, mind. 313 Verletzte und 310 Mill. US\$ Schäden bei Ning'er
2	13. Juni 07	19:29	6,7	vor Küste Guatemalas 13.623°N 90.797°W	Einige beschädigte Häuser im Bereich von Guatemala City
3	18. Juni 07	14:29	5,5	Iran 34.489°N 50.824°E	Einige leicht beschädigte Gebäude im Bereich von Qom



Verletzte nach Erdbeben in China, Yunnan  
<http://www.china.org.cn/english/China/103661.htm>

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