



# ERDBEBEN

## SEPTEMBER 2006



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat ereignete sich wieder nur ein einziges verspürtes und dem Erdbebendienst gemeldetes Beben, und zwar am 18. September um 22:49 Uhr MESZ. Das Beben der Magnitude 2,7 wurde im Norden Innsbrucks (47.29°N, 11.40°E) lokalisiert und wies eine Epizentralintensität von 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) auf. Das Beben wurde im Bereich von Innsbruck vor allem in den oberen Stockwerken deutlich verspürt und rüttelte einige Personen aus dem Schlaf.

*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.
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	1. Sep 06	10:18	6,8	Papua Neuguinea 6.822°S 155.535°E	keine Schäden gemeldet
2	10. Sep 06	14:56	6,0	Golf von Mexiko 26.331°N 86.577°W	Stärkstes Beben einer Bebenserie
3	28. Sep 06	06:22	6,9	Samoa - Inselregion 16.620°S 172.035°W	Seebeben, lokaler Tsunami (6cm Höhe)
4	29. Sep 06	13:08	6,1	Trinidad - Region 10.910°N 61.650°W	3 Verletzte, mehrere beschädigte Gebäude
5	29. Sep 06	18:23	5,5	Trinidad - Region 10.818°N 61.666°W	Nachbeben, ein Todesopfer in Gasparillo

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