



# ERDBEBEN

## JULI 2008



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 19. Juli weckte ein kräftiges Erdbeben um 00:54 Uhr MESZ viele Menschen im Ennstal und im Salzkammergut aus dem Schlaf. Das Epizentrum lag ca. 10 km nordöstlich von Schladming, Steiermark, östlich des Hohen Dachsteins (47,48°N, 13,74°E). Die Magnitude betrug 3,8 auf der Richter-Skala, die Intensität erreichte knapp 5 Grad auf der EMS-98.

Etwa 24 Stunden später, am 20. Juli um 01:30 Uhr MESZ, bebte die Erde in St. Anton am Arlberg, Tirol (47,11°N, 10,19°E). Dieses Erdbeben wurde nach den vorliegenden Meldungen nur in St. Anton mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 verspürt. Die Magnitude betrug 2,5 auf der Richter-Skala.

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

#### INTENSITÄTSSKALA - 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	8. Juli 08	09:13	6,2	Süd-Peru 15.946°S 71.776°W	In Arequipa 1 Person getötet und mehrere Gebäude beschädigt
2	15. Juli 08	03:26	6,4	Ägäisches Meer, Griechenland 36.033°N 27.695°E	Auf Rhodos 1 Person bei Sturz getötet, sonst keine Verletzten oder Schäden gemeldet
3	23. Juli 08	15:26	6,8	Japan, Honshu 39.802°N 141.463°E	1 Todesopfer, etwa 200 Verletzte, 90 Gebäude beschädigt, Erdbeben
4	24. Juli 08	07:09	5,6	China, Sichuan/Gansu 32.789°N 105.564°E	1 Todesopfer, 17 Verletzte, 1200 Häuser in Sichuan zerstört
5	29. Juli 08	18:42	5,4	USA, Süd-Kalifornien 33.955°N 117.765°W	Mehrere Verletzte, geringe Sachschäden im Gebiet von Los Angeles

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. Rita Meurers**

Angaben ohne Gewähr