



# ERDBEBEN

## APRIL 2008



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

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

Am 7. April wurden um 03:31 Uhr MESZ einzelne Personen durch ein schwaches Erdbeben der Magnitude 1.9 aus dem Schlaf geweckt. Das Beben ereignete sich bei St. Veit an der Glan in Kärnten (46.79°N, 14.39°E) und wurde mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) wahrgenommen.

Heftig verspürt wurde ein Erdbeben der Magnitude 3.8 am 17. April um 18:00 Uhr MESZ, dessen Epizentrum bei Bad Reichenhall in Bayern nahe der österreichischen Bundesgrenze lag (47.72°N, 12.87°E). Auch auf österreichischer Seite, in Großgmain, in Salzburg und in Hallein, wurde die Erschütterung deutlich wahrgenommen. Die Intensität betrug 4-5 Grad (EMS-98).

Das Erdbeben, das sich am 21. April um 05:09 Uhr MESZ in Mötz bei Silz in Tirol (47.29°N, 10.94°E) ereignete, weckte wieder einige Personen aus dem Schlaf. Das Beben hatte eine Magnitude von 2.0 und eine Intensität von 3-4 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 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	9. April 08	12:46	7,3	Loyalitätsinseln 20.089°S 168.852°E	keine Meldungen über Schäden
2	12. April 08	00:30	7,1	Region Macquarie-Insel 55.681°S 158.527°E	keine Meldungen über Schäden
3	15. April 08	03:03	5,9	Guatemala, vor Küste 13.597°N 90.711°W	Acht beschädigte Gebäude und Stromausfälle
4	18. April 08	09:37	5,1	Illinois, USA 38.450°N 87.890°W	Wenige Gebäude in Mount Carmel und West Salem erlitten leichte Schäden
5	30. April 08	03:03	5,4	Nord-Kalifornien, USA 40.837°N 123.499°W	Keine Schäden

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 Fiegele  
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