



# ERDBEBEN

## APRIL 2001



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

In Bad Mitterndorf, Steiermark (47.5°N, 13.9°E) ereignete sich am 15. April um 20:05 Uhr MESZ ein Erdbeben, das von vielen Personen verspürt wurde. Die Intensität erreichte 4 Grad auf der 12-stufigen EMS-98 (nach Mercalli-Sieberg).

Der Erdbebendienst der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung des Erdbebens beitrugen.

#### INTENSITÄTS-SKALA

Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98) basierend auf Mercalli-Sieberg

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
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	03 04 01	14:57	5,1	Japan, Honshu 34.9°N, 138.1°E	mind. 8 Verletzte, Schäden an Gebäuden
2	12 04 01	10:47	5,4	China, Yunnan 24.8°N, 99.4°E	2 Tote, 159 Verletzte, 42000 Gebäude beschädigt oder zerstört
3	14 04 01	02:20	5,2	Kanada, Alberta 56.1°N, 119.4°W	leichte 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  
MEZ Mitteleuropäische Zeit  
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit

Angaben ohne Gewähr

**Autoren:**  
Dr. Edmund Fiegweil  
Mag. Rita Meurers

---

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