



# ERDBEBEN

## APRIL 2003



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden zwei leichte Erdbeben von der Bevölkerung verspürt:

Am 23. April um 22:43 Uhr MESZ wurde ein Erdbeben nahe Innsbruck, Tirol (47.3°N, 11.3°E) mit einer Intensität von 3 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) wahrgenommen.

Das Beben am 26. April um 00:29 Uhr MESZ wurde in Feldkirch, Vorarlberg (47.2°N, 9.6°E) mittels einem dumpfen Knall sowie einer leichten Erschütterung mit einer Intensität von ebenfalls 3 Grad (EMS-98) vernommen.

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

#### 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   | 10 04 03 | 00:40    | 5,6 | Türkei, bei Izmir<br>38.2°N, 26.9°E | Mind. 90 Verletzte und Gebäudeschäden |
| 2   | 17 04 03 | 00:48    | 6,3 | China, Qinghai<br>37.5°N, 96,5°E    | Beträchtliche Schäden an 45 Gebäuden  |

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