



# ERDBEBEN

## JÄNNER 2005



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden in Kärnten 4 Erdbeben innerhalb von 5 Tagen verspürt:

Am 12. Jänner ereignete sich um 02:19 Uhr MEZ bei Arnoldstein ( 46.54°N, 13.71°E) ein schwaches Erdbeben, das nur vereinzelt von der Bevölkerung mit einer Intensität von 3 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde.

Zwei deutliche Erschütterungen wurden am 14. Jänner um 08:58 und 09:05 Uhr MEZ im südlichen Kärnten mit einer maximalen lokalen Intensität von 4 Grad beziehungsweise 3-4 Grad (EMS-98) wahrgenommen. Die Epizentren lagen südlich von Bohinjka Bistrica (46.2°N, 14.0°E) in Slowenien und wiesen Magnituden von 4.1 und 3.8 auf.

Im Raum Feistritz ob Bleiburg (46.55°N, 14.74°E) wurden am 16. Jänner um 15:07 Uhr MEZ abermals Vibrationen wahrgenommen ( am 19. Nov 2004 ereignete sich bereits ein etwas stärkeres Ereignis mit einer Intensität von 4-5 Grad). Das Erdbeben wies eine Intensität von 4 Grad (EMS-98) auf.

*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	10 01 05	18:47	5,4	Iran, im Norden 37.10°N, 54.50°E	Mind. 110 Verletzte bei Gorgan
2	10 01 05	23:48	5,4	Griechenland, Dodekan. Inseln 36.88°N, 27.88°E	Ein Verletzter in Marmaris, Türkei
3	23 01 05	20:10	5,9	Indonesien, Sulawesi 1.15°S, 119.97°E	Ein Toter, 4 Verletzte und mind. 30 beschädigte Gebäude in Palu
4	24 01 05	23:23	5,7	Ecuador, nahe der Küste 1.40°S, 80.75°W	Einige beschädigte und zerstörte Häuser in Puerto Lopez
5	25 01 05	16:30	4,9	China, Yunnan 22.52°N, 100.74°E	Mind. 3 Verletzte und einige beschädigte Häuser in Simao
6	25 01 05	16:44	5,7	Türkei, Grenze Irak 37.64°N, 43.71°E	Mind. 2 Tote, 22 Verletzte und 80 beschädigte Gebäude bei Hakkari
7	29 01 05	07:41	4,4	Spanien, im Südosten 37.89°N, 2.09°W	Mind. 500 beschädigte Gebäude bei Royos

Autoren:

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

**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, 2514 DW  
Telefax: (01) 368 66 21