



# ERDBEBEN

## DEZEMBER 2005



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden 2 Erdbeben wahrgenommen:

Am 1. Dezember um 05:45 Uhr MEZ ereignete sich südlich von Bad St. Leonhard im Lavanttal in Kärnten (46.90°N, 14.79°E) ein Erdbeben, das eine Intensität von 4 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) aufwies und einige Leute aus dem Schlaf weckte.

Ein Beben am 12. Dezember um 17:35 Uhr MEZ bei Pontebba in Oberitalien (46.48°N, 13.32°E) wurde in Kärnten in Teilen des Gailtales, besonders im Raum Hermagor, mit einer Intensität von 4 Grad (EMS-98) verspürt.

*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
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	05 12 05	12:19	7,2	Tanganyika-See 6.17°S, 29.72°E	Mindestens 2 Todesopfer, Dutzende Häuser eingestürzt
2	12 12 05	21:47	6,0	Hindukusch, Afghanistan 36.33°N, 71.13°E	Herdtiefe 225 km; 5 Todesopfer, mindestens 300 Haustiere getöte,t etwa 100 beschädigte Häuser

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. 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