



ERDBEBEN

APRIL 2006



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat ereignete sich abermals nur ein einziges Erdbeben in Österreich, das aber von der Bevölkerung deutlich verspürt wurde:

Am 24. April um 08:51 Uhr MESZ erschütterte ein Beben der Magnitude 2.5 den unmittelbaren Bereich von Pregarten in Oberösterreich (48.37°N, 14.52°E). Aufgrund der geringen Herdtiefe von etwa 5 km wurde das Erdbeben von der Bevölkerung kräftig verspürt, einige Personen flüchteten ins Freie. Aber auch im Freien selbst wurde die Erschütterung wahrgenommen. Das Beben wies eine Intensität von 4-5 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (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 beitragen.

INTENSITÄTS-SKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
4	Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.
5	Stark fühlbar: 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	01 04 06	10:02	6,2	Taiwan 22.866°N 121.273°E	42 Verletzte und einige beschädigte Gebäude in T'ai-tung
2	04 04 06	09:12	4,7	Pakistan 34.652°N 73.178°E	28 Verletzte und mehrere beschädigte und zerstörte Gebäude in Batgram
3	06 04 06	17:59	5,5	Indien, Gujarat 23.279°N 70.424°E	Leichte Schäden in Rapar
4	11 04 06	00:02	5,5	Süd-Griechenland, Zakynthos 37.707°N 21.234°E	Leichte Schäden an Gebäuden und Brücken auf Zakynthos
5	20 04 06	23:25	7,6	Russ. Föd., N-Kamtschatka 61.075°N 167.085°E	Etwa 40 Verletzte, Zerstörung der Dörfer Apuka, Chailino und Wywenka. Schwere Schäden an einigen Gebäuden sowie von Wasserversorgungsanlagen bei Korf-Tilitschiki. Geschätzter Schaden: 55 Mill. U.S. Dollar.

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