



# ERDBEBEN

## MAI 2008



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden in Österreich sechs Erdbeben von der Bevölkerung verspürt:

Datum 2008	Lokalzeit hh:mm	$\varphi$ °N	$\lambda$ °E	$l_0$	$M_L$	Land	Epizentralbereich	Bemerkungen
3.Mai	01:21	47.80	16.03	3-4	2.5	NÖ	Maiersdorf, Hohe Wand	aufweckend
3.Mai	13:37	47.55	13.62	(3)	2.5	OÖ	Hallstatt	Gebirgsschlag?
4.Mai	01:17	47.33	10.02	4	2.7	VO	Schoppernau	aufweckend
21.Mai	09:21	47.44	13.63	(3-4)	3.0	ST	Dachstein	verspürt in Ramsau, Filzmoos, Altenmarkt
21.Mai	15:39	47.45	13.60	(4)	3.6	ST	Dachstein	weit verspürt
26.Mai	02:14	47.43	15.16	4	1.7	ST	NE von Leoben	aufweckend

$\varphi, \lambda$  geographische Epizentralkoordinaten  
 $M_L$  Lokalmagnitude nach Richter

$l_0$  Epizentralintensität (EMS-98, Europ. Makroseismische Skala)  
( ) Maximalintensität

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

#### INTENSITÄTSSKALA - 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	1. Mai 08	00:15	4,5	West-Iran 33,860°N 348,590°E	Mind. 100 Verletzte in Lorestan und Boroujerd
2	7. Mai 08	16:45	6,8	nahe E-Küste Honshus, Japan 36,148°N 141,536°E	6 Leichtverletzte in Chiba, Ibaraki, Saitama und Tokio
3	12. Mai 08	06:28	7,9	Ost-Sichuan, China 30,986°N 103,315°E	Etwa 70000 Todesopfer und schwere Schäden in der Gegend von Dujiangyan-Mianzhu- Mianyang; verspürt auch in Peking, Hongkong, in Teilen von Bangladesch, Taiwan, Thailand und Vietnam (s. Abb.: <a href="http://kurier.at/multimedia/bilder/159276.php?bild=9">http://kurier.at/multimedia/bilder/159276.php?bild=9</a> )
4	24. Mai 08	19:20	5,9	Kolumbien 4,447°N 73,670°W	Mind. 6 Todesopfer durch Erdbeben in der Provinz Meta, mehrere beschädigte Gebäude in Quetame
5	25. Mai 08	08:21	6,0	Sichuan – Gansu, China 32,575°N 105,426°E	6 Personen getötet und etwa 500 verletzt, starke Schäden
6	29. Mai 08	15:46	6,2	Island 63,992°N 21,014°W	20 Verletzte in Selfoss; verspürt auch in Reykjavik



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 Fiegeleil  
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