



ERDBEBEN

JUNI 2005



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 6. Juni um 23:00 Uhr MESZ ereignete sich bei Arzl im Pitztal (47.18°N, 10.81°E) in Tirol abermals ein leichtes Erdbeben, das eine Intensität von 3 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) aufwies.

Ein Beben vom Intensitätsgrad 4 wurde am 17. Juni um 18:49 Uhr MESZ in Obergrafendorf nahe St. Pölten in Niederösterreich (48.16°N, 15.54°E) von der Bevölkerung teils deutlich verspürt.

Aufweckend wirkte eine leichte Erschütterung am 22. Juni um 03:41 Uhr MESZ bei Erpfendorf in Tirol (47.57°N, 12.56°E). Das Beben wies eine Intensität von 4 Grad (EMS-98) auf.

Teils verängstigt reagierte die Bevölkerung von Obertraun in Oberösterreich (47.55°N, 13.70°E) auf ein Erdbeben der Intensität 4 (EMS-98), das sich am 23. Juni um 14:12 Uhr MESZ ereignete.

In der Nacht des 24. Juni um 02:03 Uhr MESZ wurden einige Bewohner rund um Silz in Tirol (47.27°N, 10.93°E) aus dem Schlaf gerissen. Das Erdbeben hatte eine Intensität von 4 Grad (EMS-98).

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	Schwach fühlbar: Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	Deutlich fühlbar: 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	04 06 05	14:50	6,1	Papua Neuguinea 6.33°S, 146.82°E	1 Toter, mehrere Verletzte und viele beschädigte oder zerstörte Häuser bei Lae
2	06 06 05	07:41	5,7	Türkei, im Osten 39.22°N, 41.08°E	5 Schwerverletzte, 49 Leichtverletzte, 60 beschädigte und mehrere eingestürzte Gebäude bei Karliova
3	12 06 05	15:41	5,2	Süd-Kalifornien 33.53°N, 116.57°W	leichte Schäden in Anza, Coachella und La Quinta
4	13 06 05	22:44	7,8	Chile, Tarapaca 19.93°S, 69.03°W	Herdtiefe: 117km; 5 Tote durch einstürzende Gebäude und 6 Tote durch auf Auto herabgestürzten Felsbrocken. Einsturz mehrerer Gebäude, Erdbeben bei Iquique
5	14 06 05	17:10	6,8	Alaska, Rat Inseln 51.23°N, 179.39°E	Keine Schäden
6	15 06 05	02:50	7,2	Nord-Kalifornien, vor Küste 41.29°N, 126.01°W	-
7	16 06 05	20:53	4,9	Süd-Kalifornien 34.06°N, 117.01°E	2 Verletzte in San Bernardino und ein Verletzter in Lake Arrowhead

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