



ERDBEBEN

JÄNNER 2004



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 3. Jänner 2004 ereignete sich um 09:32 Uhr MEZ bei Villach in Kärnten (46.62°N, 13.95°E) ein leichtes Erdbeben, das von der Bevölkerung mit einer Intensität von 3 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt wurde.

Zwei leichte Erdbeben wurden bei Fließ, südöstlich von Landeck in Tirol (47.13°N, 10.66°E) von der Bevölkerung verspürt: am 10. Jänner 2004 um 03:51 Uhr MEZ sowie am 16. Jänner 2004 um 20:26 Uhr MEZ jeweils mit einer Intensität von 4 Grad.

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
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	01 01 04	20:59	5,7	Region Bali, Indonesien 8.26°S, 115.79°E	Mind. 1 Toter, 22 Verletzte und 2000 beschädigte Häuser auf Lombok
2	01 01 04	23:31	5,7	Guerrero, Mexiko 17.52°N, 101.19°W	Leichte Schäden und Stromausfälle
3	03 01 04	16:23	7,1	Loyalty Inseln 22.35°S, 169.61°E	-
4	10 01 04	18:38	4,5	Algerien, im Norden 36.86°N, 3.47°E	300 Verletzte, weitere Schäden an geschwächten Gebäuden des Hauptbebens am 21. Mai 2003
5	14 01 04	16:58	5,4	Iran, im Süden 27.69°N, 52.38°E	Leichte Schäden bei Firuzabad

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
MEZ Mitteleuropäische Zeit
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit

Autoren:
Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Christiane Freudenthaler

Angaben ohne Gewähr