



ERDBEBEN

SEPTEMBER 2005



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im Berichtsmonat wurden 3 Erdbeben in Tirol wahrgenommen:

Am 6. September um 09:08 Uhr MESZ ereignete sich südlich des Inntals in der Wattener Lizum (47.24°N, 11.70°E) ein kräftiges Erdbeben, das eine Intensität von 5 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) aufwies. Das Beben wurde von der Bevölkerung durch ein starkes Rütteln und Klirren wahrgenommen, auch von minimalen Gebäudeschäden wurde berichtet.

Bei einem Beben des Intensitätsgrades 4 (EMS-98) erwachten am 8. September um 04:17 Uhr MESZ im Lechtal bei Häselgehr (47.31°N, 10.53°E) viele Personen aus dem Schlaf.

Auch ein Nachbeben im Inntal bei Schwaz (47.37°N, 11.68°E) am 21. September um 03:34 Uhr MESZ störte Teile der Bevölkerung in ihrer Nachtruhe. 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 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	09 09 05	07:26	7,7	Neu-Irland, Papua Neuguinea 4.54°S, 153.45°E	Herdtiefe 91 km; verspürt in Rabaul und auf Lihir
2	26 09 05	01:55	7,5	N-Peru 5.67°S, 76.41°W	Herdtiefe 127 km; 5 Tote, 60 Verletzte, ca. 70% der Gebäude zerstört und 200 beschädigte Gebäude in Lima

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 Fiege Weil
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