



ERDBEBEN

AUGUST 2005



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. August ereignete sich um 20.04 Uhr MESZ nördlich von Hall in Tirol (47.32°N, 11.49°E) ein leichtes Erdbeben, das eine Intensität von 3 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) aufwies und nur von wenigen Personen wahrgenommen wurde.

Nur wenig stärker war das Beben, das sich am 15. August um 22.12 Uhr MESZ nordöstlich von Obervellach (46.97°N, 13.28°E) in Kärnten ereignete; dieses Ereignis erreichte eine Intensität von knapp 4 Grad und wurde ebenfalls nur vereinzelt verspürt.

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	05 08 05	14:14	5,2	Yünnan, China 26.56°N, 103.09°E	9 Verletzte und 3700 beschädigte Gebäude im Bezirk Huize
2	13 08 05	04:58	5,0	Yünnan, China 23.59°N, 104.06°E	26 Verletzte und zahlreiche beschädigte Gebäude im Bezirk Wenshan
3	16 08 05	02:46	6,8	Honshu, Japan 38.25°N, 142.08°E	Mehr als 50 Verletzte in den Bezirken Miyagi, Iwate und Fukushima, zahlreiche Erdrutsche
4	21 08 05	02:29	5,1	Honshu, Japan 37.24°N, 138.61°E	2 Verletzte in Kashiwazaki

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