



ERDBEBEN

FEBRUAR 2005



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 17. Februar ereignete sich um 21:58 Uhr MEZ südwestlich von Judenburg in der Steiermark (47.12°N, 14.60°E) ein Erdbeben der Magnitude 2.7, das von der Bevölkerung durch eine deutliche Erschütterung wahrgenommen wurde. Aus dem Bereich des Epizentrums in Reifling wurde von umgefallenen Gegenständen berichtet. Das Erdbeben wies eine Intensität von 4-5 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) auf.

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	02 02 05	05:55	4,9	Indonesien, Java 6.96°S, 107.83°E	Ein Toter und mehrere Verletzte, viele beschädigte und zerstörte Häuser; Stromausfälle
2	05 02 05	12:23	7,1	Celebes Meer 5.26°N, 123.37°E	2 Tote in Sabah, Borneo Herdiefe: 563km
3	15 02 05	11:15	5,1	Indien, Grenze Bangladesch 24.53°N, 92.45°E	Leichte Schäden an Sehenswürdigkeiten in Khaspur, Indien
4	15 02 05	19:46	5,5	Japan, nahe Küste Honshus 35.98°N, 139.67°E	Mind. 7 Verletzte in Ibaraki, 7 in Chiba, 6 in Tokio, 6 in Saitama- und 1 in Kanagawa Prefekturen
5	22 02 05	02:25	6,4	Iran 30.73°N, 56.84°E	Mind. 490 Tote und 900 Verletzte und Zerstörungen in der Kerman-Provinz

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