



# ERDBEBEN

## SEPTEMBER 2004



### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 11. September um 20:28 Uhr MESZ ereignete sich bei Ebreichsdorf (47.95°N, 16.36°E) in Niederösterreich ein leichtes Erdbeben, das von der Bevölkerung mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der 12-teiligen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) vereinzelt verspürt wurde.

Zwei seichte Erdbeben wurden am 21. September um 16:27 Uhr MESZ im Inntal bei Schwaz (47.34°N, 11.70°E) in Tirol deutlich verspürt. Die Zeitdifferenz der etwa gleich starken Beben betrug nur 2 Sekunden - die Beben waren somit nicht getrennt von einander wahrnehmbar. Die Intensität wies 4 Grad (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 beitrugen.*

#### INTENSITÄTS-SKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
3	<b>Schwach fühlbar:</b> Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	<b>Deutlich fühlbar:</b> 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 09 04	10:07	7,2	Japan, vor W-Honshu 33.06 °N, 136.64°E	4 Verletzte bei Kyoto; Tsunami (0.5m)
2	05 09 04	14:57	7,4	Japan, vor Honshu 33.19 °N, 137.064°E	Etwa 40 Verletzte bei Kyoto; Stromausfälle und Feuer; Tsunami (0.9m)
3	06 09 04	23:29	6,7	Japan, vor Honshu 33.21 °N, 137.23°E	Nachbeben
4	07 09 04	11:53	6,4	Argentinien, Catamarca 28.59°S, 65.86°W	Mind. 1 Toter, viele Verletzte und beschädigte Gebäude
5	07 09 04	12:15	5,1	China, Gansu 34.68°N, 103.85°E	Mind. 19 Verletzte, 600 zerstörte mehr als 3,800 beschädigte Häuser
6	15 09 04	08:35	5,3	Indonesien, Bali 8.69°S, 115.31°E	Ein Toter und 2 Verletzte bei Denpasar
7	21 05 04	13:32	4,7	Grenze Russland / Polen 54.81°N, 20.07°E	Mind. 3 Verletzte und 17 beschädigte Häuser in Kaliningrad, Russland

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