

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 2. Februar ereignete sich um 16:42 Uhr MEZ bei Buchs, Schweiz (47,12°N, 9,48°E) ein Erdbeben der Magnitude 3.1, das in Vorarlberg mit einer Maximalintensität von 3 bis 4 Grad auf der EMS-98 verspürt wurde.

Ein sehr schwaches Erdbeben, dessen Magnitude 1.1 auf der Richter-Skala betrug, ereignete sich am 16. Februar um 22:50 Uhr MEZ bei Obermieming, Tirol (47,33°N, 10,98°E). Es wurde nur vereinzelt mit einer Intensität von 4 Grad auf der EMS-98 wahrgenommen.

Südöstlich von Gloggnitz, NÖ (47,66°N, 15,96°E) lag das Epizentrum eines Erdbebens, das sich am 21. Februar um 18:38 Uhr MEZ ereignete. Die Intensität erreichte 4 Grad (EMS-98), die Magnitude betrug 2.5 nach Richter.

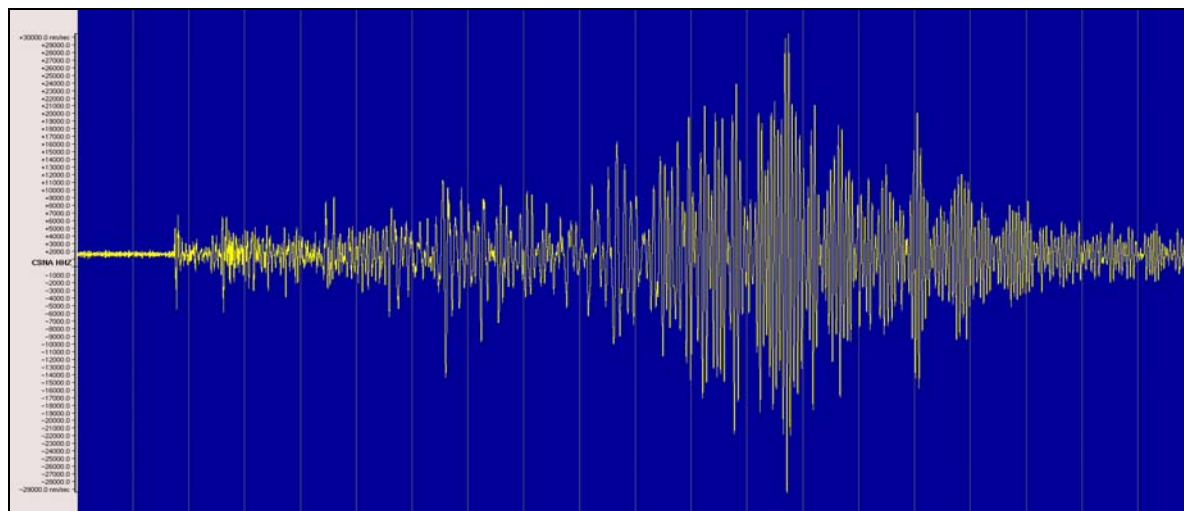
Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitragen.

INTENSITÄTSSKALA - 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	11. Feb. 09	17:34	7,2	Talaud Inseln, Indonesien 3.898°N 126.401°E	Keine Schäden gemeldet
2	20. Feb. 09	03:48	5,4	Kaschmir, Pakistan 34.217°N 73.848°E	Mindestens 44 Verletzte, Schäden an Gebäuden, Hangrutschungen



Registrierung des Erdbebens vom 11. Februar 2009 in Indonesien (M 7.2) mit der österreichischen Station CSNA (Conrad Observatorium). Dargestellt ist ein Zeitraum von 1h 40m, der erste Pfeil markiert den Ersteinsatz (P-Welle), der zweite das Maximum der Oberflächenwelle.

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. Rita Meurers

Angaben ohne Gewähr