

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 4. März ereignete sich um 06:00 Uhr MEZ in Langenwang bei Mürtzschlag in der Steiermark (47,58°N, 15,62°E) ein Erdbeben der Magnitude 2,4, das mit einer Intensität von 4-5 Grad (EMS-98) teils deutlich verspürt wurde. Einige Personen wurden aus dem Schlaf gerissen, ein leichtes Rütteln von Möbeln wurde beobachtet.

Ein sehr schwaches Erdbeben mit einer Magnitude von 1.6 auf der Richter-Skala wurde am 26. März um 19:25 Uhr MEZ in Vordernberg in der Steiermark (47,45°N, 15,09°E) wahrgenommen. Es wurde nur vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad auf der EMS-98 verspürt.

Nördlich von Pörschach in Kärnten (46,67°N, 14,16°E) lag das Epizentrum des Erdbebens der Magnitude 2,6, das sich am 29. März um 19:32 Uhr MESZ ereignete. Die Intensität des teils heftig verspürten Erdbebens lag bei 4-5 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.

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.
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	19. März 09	18 :17	7,6	Südl. v. Tonga-Insel Tongatapu 23.050°S 174.668°W	Keine Schäden gemeldet



Drei Tage vor dem Erdbeben war vor Tongatapu ein Unterwasservulkan ausgebrochen.
Fotos: <http://www.guardian.co.uk/environment/gallery/2009/mar/19/oceans-southpacific?picture=344788546>

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