

ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. April ereignete sich um 09h14 MESZ im Ausseerland, Stmk., ein Erdbeben, das von mehreren Personen deutlich verspürt wurde. Das Epizentrum lag zwischen Altaussee und Bad Ischl (47,66°N, 13,71°E). Die Magnitude betrug 3,1 auf der Richter-Skala, die Intensität erreichte 4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98).

In der Nacht von 19. auf 20. April wurden einige Personen um 01h32 MESZ durch ein Erdbeben der Magnitude 2,0 geweckt, das sich südlich von Ternitz, NÖ, ereignete (47,65°N, 16,01°E). Die Intensität betrug 4 Grad auf der EMS-98.

Ein sehr schwaches Erdbeben konnte am 20. April um 21h14 MESZ in Namlos, Tirol (47,36°N, 10,65°E) wahrgenommen werden. Bei einer Magnitude von 1,9 erreichte die Intensität 3-4 Grad.

Am 29. April bebte um 19h21 MESZ bei Sillian, Osttirol (46,80°N, 12,33°E) die Erde. Die Erschütterungen wurden nur vereinzelt mit einer Intensität von etwa 3-4 Grad auf der EMS-98 verspürt. Die Magnitude betrug 2,5 auf der Richter-Skala.

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.

INTENSITÄTSSKALA – EMS-98

Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

Grad	Beschreibung der Auswirkungen
3	Schwach fühlbar: Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	Deutlich fühlbar: In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
7. April 2011	14:32	7,1	Japan, vor Ostküste Honshus 38,253°N 141,640°E	Mind. 3 Menschen getötet, 140 Verletzte, Stromausfälle

Weltzeit...Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC
M...Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U.S. Geological Survey.

Verfasserinnen: Mag. Rita Meurers
Mag. Christiane Freudenthaler
Angaben ohne Gewähr