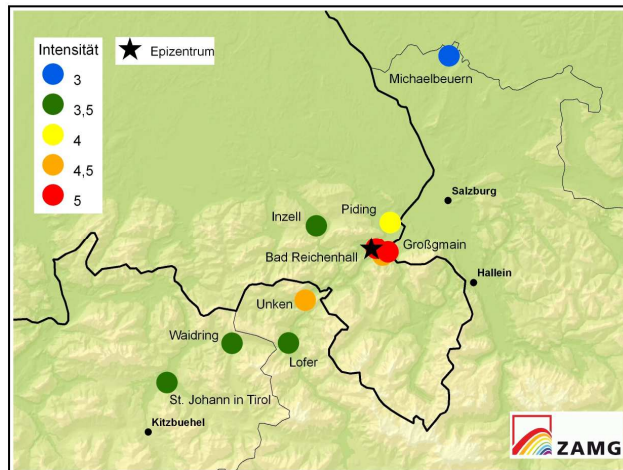


### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Im April 2012 wurde in Österreich nur ein Erdbeben verspürt, zu dem 66 Wahrnehmungsberichte per online-Wahrnehmungsformular ([www.zamg.ac.at/erdbeben/bebenbericht](http://www.zamg.ac.at/erdbeben/bebenbericht)) beim Österreichischen Erdbebendienst eingetroffen sind.

Das Erdbeben ereignete sich am 24. April um 20:46 Uhr MESZ in Bad Reichenhall in Bayern (47,73°N, 12,87°E). Die Magnitude betrug 3,0 nach Richter. Es wurde sowohl in Bayern als auch in der grenznahen Stadt Großgmain im Bundesland Salzburg teils heftig verspürt. Die Intensität der Erschütterungen wurde mit maximal 5 Grad auf der zwölfstufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98, siehe unten) bewertet. Die zum Teil verängstigte Bevölkerung berichtete von umgefallenen Gegenständen, stark schwingenden Lampenschirmen und Rütteln von Möbeln. Vereinzelt wurden im Bereich des Epizentrums feine Haarrisse im Verputz beobachtet. Die Erschütterungen wurden bis nach St. Johann in Tirol und bis in den Norden des Bundeslandes Salzburg verspürt. Die Auswirkungen des Erdbebens sind aufgrund der geringen Herdtiefe von etwa zwei Kilometern in Relation zur Magnitude heftig ausgefallen.



Erdbeben in Bad Reichenhall am 24. April 2012:  
Lage des Epizentrums und der Orte, aus denen Wahrnehmungsberichte eingetroffen sind. Intensitäten in Grad (EMS-98).

**INTENSITÄTSSKALA – EMS-98**  
Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

Grad	Beschreibung der Auswirkungen
3	<b>Schwach fühlbar:</b> Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	<b>Deutlich fühlbar:</b> In Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen rütteln.
5	<b>Stark fühlbar:</b> In Gebäuden von den meisten Personen, im Freien von einigen wahrgenommen. Viele Schlafende erwachen. Einige Personen erschrecken. Gebäude werden insgesamt erschüttert. Hängende Gegenstände pendeln stark. Kleine Objekte werden verschoben. Türen und Fenster schlagen auf und zu.

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

### WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
11. April 2012	08:38	8,6	vor Nord-Sumatra 2,29°N 93,08°E	Mind. 2 Todesopfer, weitere 8 Herzinfarktote und 12 Verletzte in Aceh. Verspürt auf Sumatra, Java, Bangladesch, Brunei, Burma, Indien, Maldedieven, Sri Lanka, Thailand, Vietnam, sowie in Indien und im NW von Australien. Tsunami (31 cm Wellenhöhe).
11. April 2012	10:43	8,2	vor Nord-Sumatra 0,80°N 92,46°E	Nachbeben; Tsunami (20 cm Wellenhöhe).
12. April 2012	07:15	7,0	Golf von Kalifornien 28,62°N 113,12°W	Keine Schäden gemeldet.
17. April 2012	03:50	6,7	vor Chile, Valparaiso 32,70°S 71,48°W	Ein Todesopfer in Papudo und ein Herzinfarktoter in Quillota. Leichte Schäden in Valparaiso und ein Erdbeben in Santiago.

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

Verfasserin:  
Mag. Christiane Freudenthaler  
Angaben ohne Gewähr