

Stärken und Frequenzen von Erdbeben der gesamten Erde und die Folgeschäden

Wert auf der Richterskala	Häufigkeit pro Jahr	Typische Auswirkungen der Erschütterungen in bewohnten Gebieten
< 3,4	800 000	nur mit Seismographen registrierbar
3,5 – 4,2	30 000	von wenigen Menschen wahrnehmbar
4,3 – 4,8	4 800	von vielen Menschen wahrnehmbar
4,9 – 5,4	1 400	jeder nimmt es wahr
5,5 -6,1	500	kleine Gebäudeschäden
6,2 -6,9	100	viele Gebäudeschäden
7,0 – 7,3	15	ernste Gebäudeschäden, verbogene Brücken, gebrochene Wände
7,4 -7,9	4	schwere Gebäudeschäden, Gebäudeeinstürze
>8,0	alle 5 - 10 Jahre einmal	Totalschaden, Bodenwellen sind sichtbar, Gegenstände werden in die Luft geschleudert