

Die zwölfstufige «Europäische Makroseismische Skala 1998» (EMS-98)

Die zwölfstufige «Europäische Makroseismische Skala 1998» (EMS-98) ist die heute in Europa offiziell gültige Intensitätsskala. Alle Intensitätsangaben in dieser Publikation beziehen sich auf diese Skala.

Quelle: <http://www.gfz-potsdam.de/pb5/pb53/projekt/ems/index.html>

Intensität EMS-98 Beschreibung der maximalen Wirkungen

<i>Intensität</i>	<i>EMS-98</i>	<i>Beschreibung der maximalen Wirkungen</i>
nicht fühlbar	I	Nicht fühlbar.
kaum bemerkbar	II	Nur sehr vereinzelt von ruhenden Personen wahrgenommen.
schwach (<i>verspürt</i>)	III	Von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. ■ Ruhende Personen fühlen ein leichtes Schwingen oder Erschüttern.
deutlich (<i>verspürt</i>)	IV	Im Freien vereinzelt, in Gebäuden von vielen Personen wahrgenommen. ■ Einige Schlafende erwachen. Geschirr und Fenster klirren, Türen klappern.
stark (<i>verspürt</i>)	V	Im Freien von wenigen, in Gebäuden von den meisten Personen wahrgenommen. ■ Viele Schlafende erwachen. Wenige reagieren verängstigt. ■ Gebäude werden insgesamt erschüttert. ■ Hängende Gegenstände pendeln stark, kleine Gegenstände werden verschoben. ■ Türen und Fenster schlagen auf oder zu.
leichte Gebäudeschäden	VI	Viele Personen erschrecken und flüchten ins Freie. ■ Einige Gegenstände fallen um. ■ An vielen Häusern, vornehmlich in schlechterem Zustand, entstehen leichte Schäden wie feine Mauerrisse und das Abfallen von kleinen Verputzteilen.
Gebäudeschäden	VII	Die meisten Personen erschrecken und flüchten ins Freie. Möbel werden verschoben. ■ Gegenstände fallen in grossen Mengen aus Regalen. ■ An vielen Häusern solider Bauart treten mässige Schäden auf (kleine Mauerrisse, Abfall von Putz, Herabfallen von Schornsteinteilen). ■ Vornehmlich Gebäude in schlechterem Zustand zeigen grössere Mauerrisse und Einsturz von Zwischenwänden.
schwere Gebäudeschäden	VIII	Viele Personen verlieren das Gleichgewicht. ■ An vielen Gebäuden einfacher Bausubstanz treten schwere Schäden auf, d.h. Giebelteile und Dachgesimse stürzen ein. ■ Einige Gebäude sehr einfacher Bauart stürzen ein.
zerstörend	IX	Allgemeine Panik unter den Betroffenen. ■ Sogar gut gebaute gewöhnliche Bauten zeigen sehr schwere Schäden und teilweisen Einsturz tragender Bauteile. ■ Viele schwächere Bauten stürzen ein.
sehr zerstörend	X	Viele gut gebaute Häuser werden zerstört oder erleiden schwere Beschädigungen.
verwüstend	XI	Die meisten Bauwerke, selbst einige mit gutem erdbebengerechtem Konstruktionsentwurf und guter Konstruktionsausführung, werden zerstört.
vollständig verwüstend	XII	Nahezu alle Konstruktionen werden zerstört.