

DIN 4150-3:1999-02 (D)

Erschütterungen im Bauwesen - Teil 3: Einwirkungen auf bauliche Anlage

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen.....	2
3 Definitionen	2
4 Grundlagen zur Ermittlung und Beurteilung von Erschütterungen in baulichen Anlagen	3
4.1 Verfahren.....	3
4.2 Spannungsermittlung durch Messung.....	3
4.3 Spannungsermittlung durch Berechnung	3
4.4 Zulässige Spannungen	3
4.5 Beurteilungsmaßstäbe.....	3
4.6 Auswirkung von Erschütterungen auf Böden	3
5 Kurzzeitige Erschütterungen	3
5.1 Beurteilung des Gesamtbauwerks	3
5.2 Beurteilung von Decken	5
5.3 Erschütterungen bei erdverlegten Rohrleitungen	5
5.4 Durchführung der Messung	5
6 Dauererschütterungen	5
6.1 Beurteilung des Gesamtbauwerks	5
6.2 Beurteilung von Decken	6
6.3 Erschütterungen bei erdverlegten 2 Rohrleitungen	6
6.4 Durchführung der Messung	6
Anhang A (normativ) Muster für den Umfang eines Meßberichts.....	7
Anhang B (informativ) Maßnahmen zur Verminderung von Erschütterungen	8
Anhang C (informativ) Informationen zur Wirkung von Erschütterungen auf Böden.....	9
Anhang D (informativ) Informationen zu Messungen und Auswertungen.....	10
Anhang E (informativ) Literaturhinweise	12