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