

DIN 45672-2:1995-07 (D)

Schwingungsmessungen in der Umgebung von Schienenverkehrswegen - Teil 2: Auswerteverfahren

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	1
2	Normative Verweisungen	1
3	Übersicht	2
4	Darstellung des Zeitverlaufes	3
5	Festlegung der Zeitabschnitte	5
6	Auswertungen im Zeitbereich	5
6.1	Effektivwerte, Schnellepegel	5
6.2	Ereigniswert, Ereignisschnellepegel	5
6.3	Amplitudenauswertungen	5
7	Auswertungen im Frequenzbereich	5
7.1	Allgemeines	5
7.2	Terzanalyse	7
7.3	Schmalbandanalyse	7
7.3.1	Auszuwertende Größen	7
7.3.2	Parameter bei der Schmalbandanalyse	7
7.3.3	Kalibrierung	7
7.4	Umrechnung von Schmalband- auf Terzspektren	8
8	Beschreibungsgrößen für die Schwingungsausbreitung und Änderungsmaßnahmen	9
8.1	Ausbreitungsweg	9
8.2	Veränderungen	9
9	Mittelungen bei mehreren Zugvorbeifahrten	9
Anhang A (informativ) Umrechnung der Dimension der spektralen Leistungsdichte		10
Anhang B (informativ) Größen für Prognoseabschätzungen		10