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