

# DIN 45672-2:1995-07 (D)

## Schwingungsmessungen in der Umgebung von Schienenverkehrswegen - Teil 2: Auswerteverfahren

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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