

DIN 45672-1:2009-12 (D)

Schwingungsmessung in der Umgebung von Schienenverkehrswegen - Teil 1: Messverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Messgrößen und Frequenzbereich	4
4 Beschreibungsgrößen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Beschreibungsgrößen für den Emissionsbereich	5
4.3 Beschreibungsgrößen für den Transmissionsbereich	6
4.4 Beschreibungsgrößen für den Immissionsbereich	6
4.5 Beschreibungsgrößen für die elastischen Eigenschaften des Untergrunds und experimentelle Verfahren zu ihrer Ermittlung	7
5 Messgeräte	14
6 Messbedingungen	15
6.1 Messorte, Messquerschnitte	15
6.2 Messorte	15
6.3 Messquerschnitte	16
6.4 Messrichtungen	16
6.5 Ankopplung der Schwingungsaufnehmer	17
7 Betriebszustände	18
7.1 Grundsätzliches	18
7.2 Betriebszustände der Schienenfahrzeuge	18
7.3 Betriebszustände der Gleise	18
8 Durchführung der Messung	19
8.1 Messzeiten	19
8.2 Aufzeichnungsdauer	19
8.3 Art der Aufzeichnung	20
8.4 Störschwingungsmessung	20
9 Störeinflüsse	20
9.1 Allgemeines	20
9.2 Störeinflüsse bei der Ankopplung	20
9.3 Leitungsverbindung	20
9.4 Umwelteinflüsse	20
9.5 Messabweichungen durch Inhomogenitäten des Messgegenstandes	21
10 Messbericht	21
Literaturhinweise	26