

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Übersicht der beschriebenen Auswerteverfahren	6
6 Grundlagen.....	7
6.1 Ausgangsgröße und Arbeitsfrequenzbereich	7
6.2 Kontrolle des Zeitverlaufs	7
6.3 Festlegung der Zeitabschnitte	7
6.4 Zugzahlen	9
7 Auswertungen im Zeitbereich.....	9
7.1 Maximale Schwinggeschwindigkeit.....	9
7.2 Gleitender Effektivwert.....	9
7.3 FAST- und SLOW-Zeitbewertung.....	9
7.4 Maximalwert des gleitenden Effektivwertes.....	10
7.5 Schwinggeschwindigkeitspegel	10
7.6 Effektivwert eines Zeitintervalls.....	11
7.7 Bewertete Schwingstärke KB_F	11
8 Auswertungen im Frequenzbereich.....	11
8.1 Frequenzanalysen	11
8.1.1 Schmalbandanalysen	11
8.1.2 Terzbandanalyse	12
8.2 Ermittlung von Terzspektren.....	12
8.2.1 Terzpegel eines Zeitintervalls.....	12
8.2.2 Maximal-Terzpegel (Max Hold)	13
9 Auswertung der Pegelabnahme im Boden.....	13
10 Dokumentation und Archivierung.....	14
Anhang A (informativ) Zugkategorisierung und Mittelungen mehrerer Zugvorbeifahrten	15
Literaturhinweise	16