

DIN EN 15461:2008-10 (D)

Bahnanwendungen - Schallemission - Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschmessungen; Deutsche Fassung EN 15461:2008

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Formelzeichen und Abkürzungen.....	7
5 Grundsätze.....	8
6 Datenerfassung	8
6.1 Auswahl des Prüfabschnitts	8
6.2 Position der Beschleunigungsaufnehmer	8
6.3 Montage der Beschleunigungsaufnehmer.....	9
6.4 Erregerkraft	10
6.5 Messdatenerfassung.....	10
6.6 Erfassung der FRF	10
6.7 Reihe der Messpositionen.....	11
6.8 Vorzuliegende Messdaten	14
7 Datenverarbeitung.....	14
8 Akzeptanzkriterien.....	14
9 Prüfbericht	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Darstellung der Körperschallabklingraten im Gleis	15
Anhang A (informativ) Berechnung der Abklingraten.....	16
A.1 Allgemeines	16
A.2 Berechnung der Abklingraten.....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen der vorliegenden Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinien 96/48/EG und 2001/16/EG, abgeändert durch die Richtlinie 2004/50/EG.....	18
Literaturhinweise.....	20