

# DIN EN 15461:2008-10 (D)

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

---

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