

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	8
4 Anwendbarkeit.....	9
5 Störfestigkeitsprüfungen und -grenzwerte.....	9
6 Störaussendungsmessungen und -grenzwerte.....	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Störbeeinflussung auf Telekommunikationsleitungen außerhalb der Bahn.....	9
6.2.1 Digitale Telekommunikationsleitungen.....	9
6.2.2 Analoge Telekommunikationsleitungen	10
6.3 Elektromagnetische Störstrahlung	10
6.3.1 Messgelände	10
6.3.2 Messbedingungen	10
6.3.3 Grenzwerte für die Störstrahlung	12
Anhang A (informativ) Störwirkung auf Telekommunikationsleitungen.....	14
A.1 Oberschwingungen im Traktionsstrom.....	14
A.2 Definition des psophometrischen Stroms.....	15
A.3 Grenzwerte und Prüfbedingungen	15
A.4 Messung des psophometrischen Störstroms	16
A.5 Berechnung des gesamten psophometrischen Stromes eines Zuges.....	16
Anhang B (normativ) Gestrahlte elektromagnetische Störgrößen – Messverfahren.....	18
B.1 Zweck	18
B.2 Messeinrichtung und Messverfahren	18
Anhang C (informativ) Abstrahlungswerte für den unteren Frequenzbereich.....	19
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/30/EU [2014 OJ L96].....	21
Literaturhinweise.....	22
 Bilder	
Bild 1 – Grenzwerte für die Prüfung im Stillstand (Quasispitzenwert, 10 m).....	12
Bild 2 – Grenzwerte für die Prüfung bei langsamer Fahrt (Spitzenwert, 10 m).....	13
Bild C.1 – Abstrahlungswerte für stehende Bahnfahrzeuge.....	19
Bild C.2 – Abstrahlungswerte für langsam fahrende Bahnfahrzeuge.....	20

Tabellen

Tabelle B.1 – Leitfaden für die Prüfung	18
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Anhang I der Richtlinie 2014/30/EU [2014 OJ L96]	21