

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Abkürzungen .....	8
4 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	8
5 Messungen und Grenzwerte der Störaussendung.....	9
5.1 Störaussendung vom Unterwerk in die Außenwelt .....	9
5.2 Messung der Störaussendung von Einrichtungen (Geräten, Betriebsmitteln), die mit Wechselfspannungen mit einem Effektivwert unterhalb 1 000 V betrieben werden .....	9
5.3 Werte der Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks .....	9
6 Anforderungen zur Störfestigkeit.....	9
7 Ortsfeste Energieversorgungen auf dem Bahngelände, die nicht für Zwecke des Antriebs von Bahnfahrzeugen verwendet werden.....	18
Anhang A (informativ) Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks bei Normalbetrieb und während Schalthandlungen.....	19
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L96].....	22
Literaturhinweise.....	23
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Störaussendung durch Schalter – Spitzenwert.....	19
Bild A.2 – Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks – Spitzenwert.....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Störfestigkeit – Gehäuse .....	11
Tabelle 2 – Störfestigkeit – Anschlüsse für Signal- und Datenbusleitungen, die nicht der Prozesssteuerung dienen.....	13
Tabelle 3 – Störfestigkeit – Anschlüsse für Prozess-, Mess- und Steuerleitungen sowie lange Busleitungen .....	14
Tabelle 4 – Störfestigkeit – Gleichspannungs-Leistungsein-/ausgänge .....	15
Tabelle 5 – Störfestigkeit – Wechselfspannungs-Leistungsein-/ausgänge.....	16
Tabelle 6 – Störfestigkeit – Erdanschluss .....	17
Tabelle A.1 – Störaussendung durch Schalter (150 kHz bis 30 MHz) .....	20
Tabelle A.2 – Störaussendung durch Schalter (30 MHz bis 1 000 MHz).....	20
Tabelle A.3 – Störaussendung innerhalb des Unterwerks (150 kHz bis 30 MHz) .....	21
Tabelle A.4 – Störaussendung innerhalb des Unterwerks (30 kHz bis 1 000 MHz) .....	21
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Anhang I der Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L96].....	22