

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Abkürzungen .....	7
4 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	7
5 Messungen und Grenzwerte der Störaussendung.....	7
5.1 Störaussendung vom Unterwerk in die Außenwelt .....	7
5.2 Messung der Störaussendung von Einrichtungen (Geräten, Betriebsmitteln), die mit Wechselfspannungen mit einem Effektivwert unterhalb 1 000 V betrieben werden .....	8
5.3 Werte der Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks .....	8
6 Prüfungen und Grenzwerte der Störfestigkeit .....	8
7 Ortsfeste Energieversorgungen auf dem Bahngelände, die nicht für Zwecke des Antriebs von Bahnfahrzeugen verwendet werden.....	17
Anhang A (informativ) Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks bei Normalbetrieb und während des Betriebs von Schaltern.....	18
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien .....	21
Literaturhinweise.....	22
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Störaussendung durch Schalter – Spitzenbewertung.....	18
Bild A.2 – Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks – Spitzenbewertung .....	19
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Störfestigkeit – Gehäuse.....	10
Tabelle 2 – Störfestigkeit – Anschlüsse für Signal- und Datenleitungen, die nicht der Prozesssteuerung dienen.....	12
Tabelle 3 – Störfestigkeit – Anschlüsse für Prozess-, Mess- und Steuerleitungen sowie lange Busleitungen .....	13
Tabelle 4 – Störfestigkeit – Gleichspannungs-Leistungsein-/ausgänge .....	14
Tabelle 5 – Störfestigkeit – Wechselfspannungs-Leistungsein-/ausgänge.....	15
Tabelle 6 – Störfestigkeit – Erdanschluss .....	16
Tabelle A.1 – Störaussendung durch Schalter (150 kHz bis 30 MHz) .....	19
Tabelle A.2 – Störaussendung durch Schalter (30 MHz bis 1 000 MHz).....	19
Tabelle A.3 – Störaussendung innerhalb des Unterwerks (150 kHz bis 30 MHz) .....	20
Tabelle A.4 – Störaussendung innerhalb des Unterwerks (30 kHz bis 1 000 MHz) .....	20