

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
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 an Wechselspannungen mit einem Effektivwert unterhalb 1 kV.....	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 EG-Richtlinien.....	21
Literaturhinweise.....	22
Bilder	
Bild A.1 – Störaussendung durch Schalter – Spitzenbewertung.....	18
Bild A.2 – Störaussendung innerhalb der Grenzen des Unterwerks – Spitzenbewertung.....	19
Tabellen	
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 Bus- und Steuerleitungen	13
Tabelle 4 – Störfestigkeit – Gleichspannungs-Leistungsein-/ausgänge	14
Tabelle 5 – Störfestigkeit – Wechselspannungs-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