

Inhalt

	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Einheiten	6
5 Abkürzungen	6
6 Kennzeichnung und Dokumentation	6
7 Prüfaufbau für Typprüfungen	7
8 Betriebsbedingungen während der Prüfung	7
9 Anforderungen an die Störaussendung	7
9.1 Leitungsgeführte Störaussendungen	8
9.2 Abgestrahlte Störaussendungen	8
9.3 Oberschwingungen, Oberschwingungen mit nicht ganzzahliger Ordnung und Hochfrequenzanteile	16
9.4 Flicker	17
10 Anforderungen an die Störfestigkeit	17
10.1 Elektrostatische Entladung	17
10.2 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlten Störaussendungen	17
10.3 Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen	17
10.4 Stoßspannungsprüfungen	17
10.5 Leitungsgeführte Störgrößen	18
10.6 Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	18
10.7 Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	18
11 Prüfergebnisse und Prüfbericht	18
Anhang A (normativ) Bauartmodelle	19
Anhang B (normativ) Typzulassung	20
Anhang C (informativ) Leitungsgeführte Störaussendungen	21
Anhang D (informativ) Risikobewertung	22
Anhang E (normativ) WEA-Hauptstromrichter	25
Anhang F (informativ) Abweichungen von CISPR-Normen	26
Bilder	
Bild 1 – Ablaufdiagramm für Messungen der elektromagnetischen Beeinflussung	9
Bild 2 – Beispiel für einen Messaufbau für die Messung der magnetischen Feldstärke	12
Bild 3 – Beispiel für einen Messaufbau für die Messung der elektrischen Feldstärke	13
Bild 4 – Beispiel für einen Prüfaufbau für die EMV-Messung an einer WEA; Darstellung der Messpunkte bezogen auf die WEA-Nabe	13
Bild 5 – Beispiel für einen Prüfaufbau mit einem Transformator oder einer Antenne in Sichtweite	14
Bild 6 – Überblick über WEA-Betriebsarten	15
Tabellen	
Tabelle X: Zusätzliche Schwundreserve nach CISPR TR 16-4-3, Anhang C, Ausgabe 2.1	20