

DIN EN 45510-5-3:1998-06 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 5-3: Windturbinen; Deutsche Fassung EN 45510-5-3:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
3.1 Organisatorische Begriffe	4
3.2 Technische Begriffe	4
3.3 Allgemeine Begriffe	4
4 Projektkurzbeschreibung	5
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers	5
4.2 Aufstellungsort	5
4.3 Zweck der Ausrüstung	5
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung	5
4.5 Leittechnik	5
4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen	6
4.7 Andere Schnittstellen	6
4.8 Projekt-Terminplan	6
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung	6
5 Lieferumfang	6
6 Übergabestellen und Anschlußpunkte	6
7 Betriebliche Anforderungen	6
7.1 Betriebliche Umgebung	6
7.2 Personalstruktur	7
7.3 Normalbetrieb	7
7.4 Betriebsstunden	7
7.5 Anfahren und Abfahren	7
7.6 Anomale Bedingungen	7
7.7 Weitere betriebliche Anforderungen	7
8 Lebensdauererwartung	7
8.1 Auslegungslbensdauer	7
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen	7
9 Leistungsanforderungen	7
9.1 Betrieb	7
9.2 Leistung	7
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung	8
9.4 Verfügbarkeit	8
9.5 Redundanzgrad der Bauteile	8
9.6 Weitere Leistungsanforderungen	8
10 Auslegung und Fertigung	8
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	8
10.2 Begründung der Auslegung	8
10.3 Werkstoffauswahl	8

10.4	Sicherheit	8
10.5	Austauschbarkeit	8
10.6	Fertigungsverfahren	9
11	Instandhaltungsanforderungen	9
11.1	Planmäßige Instandhaltung	9
11.2	Sicherheitsvorkehrungen für das Personal	9
11.3	Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit	9
11.4	Anforderungen in bezug auf Hebezeuge	9
11.5	Spezialwerkzeuge	9
11.6	Prüfeinrichtungen	9
11.7	Ersatzteilpolitik	9
11.8	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	9
12	Anforderungen in bezug auf Dokumentation	9
12.1	Dokumentation im Angebot	9
12.2	Dokumentation im Vertrag	9
13	Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, 13 Normen und sonstige Anforderungen	10
13.1	Gesetze und Vorschriften	10
13.2	Normen	10
13.3	Sonstige Anforderungen	10
14	Bewertungskriterien	10
14.1	Allgemeines	10
14.2	Technische Kriterien	10
15	Qualitätssicherung	10
15.1	Allgemeines	10
15.2	Freigabeverfahren	11
15.3	Bauüberwachung	11
15.4	Nichtübereinstimmung	11
16	Angaben zur Baustelle	11
16.1	Zugang	11
16.2	Baustelleneinrichtungen	11
16.3	Baustellenspezifische Anforderungen	11
17	Leistungsnachweis	11
17.1	Allgemeines	11
17.2	Prüfungen im Verlauf der Fertigung	11
17.3	Prüfungen im Verlauf von Montage und 17.3 Inbetriebnahme	12
17.4	Technische Voraussetzungen für den Probetrieb 12 17.5 Prüfung von Funktion und Leistung	12
Anhang A (informativ) Literaturhinweise		12