

DIN EN 45510-6-1:1998-06 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 6-1: Turbinenhilfseinrichtungen; Entgaser; Deutsche Fassung EN 45510-6-1:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
3.1 Organisatorische Begriffe	4
3.2 Technische Begriffe	4
3.3 Allgemeine Begriffe	5
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	7
7.1 Betriebliche Umgebung	7
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	8
9 Leistungsanforderungen	8
9.1 Betrieb	8
9.2 Leistung	8
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	9
10.3 Werkstoffauswahl	9

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