

DIN EN 45510-5-2:1998-06 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 5-2: Gasturbinen; Deutsche Fassung EN 45510-5-2:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
3.1 Organisatorische Begriffe	4
3.2 Technische Begriffe	5
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	6
4.5 Leittechnik	6
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	7
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	8
8 Lebensdauererwartung	8
8.1 Auslegungslbensdauer	8
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	9
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	9
10.2 Begründung der Auslegung	9
10.3 Werkstoffauswahl	10
10.4 Sicherheit	10

10.5	Austauschbarkeit	10
10.6	Fertigungsverfahren	10
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	11
11.8	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	11
12	Anforderungen in bezug auf Dokumentation	11
12.1	Dokumentation im Angebot	11
12.2	Dokumentation im Vertrag	11
13	Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen 13 und sonstige Anforderungen	11
13.1	Gesetze und Vorschriften	11
13.2	Normen	11
13.3	Sonstige Anforderungen	11
14	Bewertungskriterien	12
14.1	Allgemeines	12
14.2	Technische Kriterien	12
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	13
17	Leistungsnachweis	13
17.1	Allgemeines	13
17.2	Prüfungen im Verlauf der Fertigung	13
17.3	Prüfungen im Verlauf von Montage und 17.3 Inbetriebnahme	13
17.4	Technische Voraussetzungen für den Probetrieb 13 17.5 Prüfung von Funktion und Leistung	14
Anhang A (informativ) Literaturhinweise		14