

DIN EN 45510-4-1:1999-06 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-1:
Nebenanlagen; Anlagen zur Staubemissionsminderung; Deutsche Fassung EN
45510-4-1:1999

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	5
4 Projektkurzbeschreibung	5
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers	5
4.2 Aufstellungsort	6
4.3 Zweck der Ausrüstung	6
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	7
5 Lieferumfang	7
6 Übergabestellen und Anschlußpunkte	7
7 Betriebliche Anforderungen	7
7.1 Betriebliche Umgebung	7
7.2 Personalstruktur	7
7.3 Normalbetrieb	8
7.4 Betriebsstunden	8
7.5 Anfahren und Abfahren	8
7.6 Anomale Bedingungen	8
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	9
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung	9
9.4 Verfügbarkeit	9
9.5 Redundanzgrad der Bauteile	9
9.6 Weitere Leistungsanforderungen	9
10 Auslegung und Fertigung	10
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	10
10.2 Begründung der Auslegung	10

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