

DIN EN 45510-4-4:2002-11 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-4:
Nebenanlagen; Brennstoffaufbereitungsanlagen; Deutsche Fassung EN 45510-4-4:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	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	6
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung	6
4.5 Leittechnik	6
4.6 Elektrische Versorgung und 4.6 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	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	9
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	9

10.2	Begründung der Auslegung	11
10.3	Werkstoffauswahl	11
10.4	Sicherheit	11
10.5	Austauschbarkeit	11
10.6	Fertigungsverfahren	12
11	Instandhaltungsanforderungen	12
11.1	Planmäßige Instandhaltung	12
11.2	Sicherheitsvorkehrungen für das Personal	12
11.3	Anforderungen in Bezug auf Zugänglichkeit	12
11.4	Anforderungen in Bezug auf Hebezeuge	12
11.5	Spezialwerkzeuge	12
11.6	Prüfeinrichtungen	12
11.7	Ersatzteilstrategie	12
11.8	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	12
12	Anforderungen in Bezug auf technische 12 Dokumentation	12
12.1	Dokumentation im Angebot	12
12.2	Dokumentation im Vertrag	12
13	Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, 13 Normen und sonstige Anforderungen	13
13.1	Gesetze und Vorschriften	13
13.2	Normen	13
13.3	Sonstige Anforderungen	13
14	Bewertungskriterien	13
14.1	Allgemeines	13
14.2	Technische Kriterien	13
15	Qualitätssicherung	13
15.1	Allgemeines	13
15.2	Freigabeverfahren	14
15.3	Bauüberwachung	14
15.4	Nichtübereinstimmung	14
16	Angaben zur Baustelle	14
16.1	Zugang	14
16.2	Baustelleneinrichtungen	14
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 17.3 Inbetriebnahme	15
17.4	Technische Voraussetzungen für den 17.4 Probetrieb	15
17.5	Prüfung von Funktion und Leistung	15
	Literaturhinweise	15