

DIN EN 45510-4-5:2002-11 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-5:
Nebenanlagen; Kohleumschlag- und Massengutlagerungsanlage; Deutsche Fassung
EN 45510-4-5:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	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	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	7
4.8 Projekt-Terminplan	7
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung	7
5 Lieferumfang	7
6 Übergabestellen und Anschlusspunkte	7
7 Betriebliche Anforderungen	8
7.1 Betriebliche Umgebung	8
7.2 Personalstruktur	8
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	9
8.1 Auslegungslbensdauer	9
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen	9
9 Leistungsanforderungen	9
9.1 Betrieb	9
9.2 Leistung	10
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung	10
9.4 Verfügbarkeit	10
9.5 Redundanzgrad der Bauteile	10
9.6 Weitere Leistungsanforderungen	11
10 Auslegung und Fertigung	11
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	11

10.2	Begründung der Auslegung	12
10.3	Werkstoffauswahl	12
10.4	Sicherheit	12
10.5	Austauschbarkeit	13
10.6	Fertigungsverfahren	13
11	Instandhaltungsanforderungen	13
11.1	Planmäßige Instandhaltung	13
11.2	Sicherheitsvorkehrungen für das Personal	13
11.3	Anforderungen in Bezug auf Zugänglichkeit	13
11.4	Anforderungen in Bezug auf Hebezeuge	13
11.5	Spezialwerkzeuge	13
11.6	Prüfeinrichtungen	13
11.7	Ersatzteilstrategie	14
11.8	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	14
12	Anforderungen in Bezug auf technische Dokumentation	14
12.1	Dokumentation im Angebot	14
12.2	Dokumentation im Vertrag	14
13	Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen und sonstige Anforderungen	14
13.1	Gesetze und Vorschriften	14
13.2	Normen	14
13.3	Sonstige Anforderungen	14
14	Bewertungskriterien	14
14.1	Allgemeines	14
14.2	Technische Kriterien	15
15	Qualitätssicherung	15
15.1	Allgemeines	15
15.2	Freigabeverfahren	15
15.3	Bauüberwachung	15
15.4	Nichtübereinstimmung	15
16	Angaben zur Baustelle	15
16.1	Zugang	15
16.2	Baustelleneinrichtungen	15
16.3	Baustellenspezifische Anforderungen	16
17	Leistungsnachweis	16
17.1	Allgemeines	16
17.2	Prüfungen im Verlauf der Fertigung	16
17.3	Prüfungen im Verlauf von Montage und Inbetriebnahme	16
17.4	Technische Voraussetzungen für den Probetrieb	16
17.5	Prüfung von Funktion und Leistung	16
	Literaturhinweise	18