

DIN EN 45510-3-1:2000-01 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke_ - Teil_3-1: Kessel; Wasserrohrkessel; Deutsche Fassung EN_45510-3-1:1999

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	10.4 Sicherheit	14
1 Anwendungsbereich	3	10.5 Austauschbarkeit	14
2 Normative Verweisungen	4	10.6 Fertigungsverfahren	14
3 Definitionen	4	11 Instandhaltungsanforderungen	14
3.1 Organisatorische Begriffe	4	11.1 Planmäßige Instandhaltung	14
3.2 Technische Begriffe	4	11.2 Sicherheitsvorkehrungen für das Personal	14
3.3 Allgemeine Begriffe	5	11.3 Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit	14
4 Projektkurzbeschreibung	5	11.4 Anforderungen in bezug auf Hebezeuge	14
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers	5	11.5 Spezialwerkzeuge	14
4.2 Aufstellungsort	6	11.6 Prüfeinrichtungen	15
4.3 Zweck der Ausrüstung	6	11.7 Ersatzteilstrategie	15
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung	6	11.8 Besondere Vorsichtsmaßnahmen	15
4.5 Leittechnik	6	12 Anforderungen in bezug auf technische Dokumentation	15
4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen	6	12.1 Dokumentation im Angebot	15
4.7 Andere Schnittstellen	6	12.2 Dokumentation im Vertrag	15
4.8 Projekt-Terminplan	7	13 Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen und sonstige Anforderungen	15
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung	7	13.1 Gesetze und Vorschriften	15
5 Lieferumfang	7	13.2 Normen	15
6 Übergabestellen und Anschlußpunkte	8	13.3 Sonstige Anforderungen	16
7 Betriebliche Anforderungen	8	14 Bewertungskriterien	16
7.1 Betriebliche Umgebung	8	14.1 Allgemeines	16
7.2 Personalstruktur	8	14.2 Technische Kriterien	16
7.3 Normalbetrieb	8	15 Qualitätssicherung	16
7.4 Betriebsstunden	8	15.1 Allgemeines	16
7.5 Anfahren und Abfahren	8	15.2 Freigabeverfahren	16
7.6 Anomale Bedingungen	9	15.3 Bauüberwachung	16
7.7 Weitere betriebliche Anforderungen	9	15.4 Nichtübereinstimmung	17
8 Lebensdauererwartung	10	16 Angaben zur Baustelle	17
8.1 Auslegungslebensdauer	10	16.1 Zugang	17
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen	11	16.2 Baustelleneinrichtungen	17
9 Leistungsanforderungen	11	16.3 Baustellenspezifische Anforderungen	17
9.1 Betrieb	11	17 Leistungsnachweis	17
9.2 Leistung	11	17.1 Allgemeines	17
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung	12	17.2 Prüfungen im Verlauf der Fertigung	17
9.4 Verfügbarkeit	12	17.3 Prüfungen im Verlauf von Montage und Inbetriebnahme	17
9.5 Redundanzgrad der Bauteile	12	17.4 Technische Voraussetzungen für den Probetrieb	18
9.6 Weitere Leistungsanforderungen	12	17.5 Prüfung von Funktion und Leistung	18
10 Auslegung und Fertigung	12	Literaturhinweise	18
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	12		
10.2 Begründung der Auslegung	13		
10.3 Werkstoffauswahl	13		