DIN EN 45510-4-8:1999-12 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke_- Teil_4-8: Nebenanlagen_- Staubtransportanlage; Deutsche Fassung EN_45510-4-8:1999

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 . . . 6
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers . . . 6
4.2 Aufstellungsort . . . 6
4.3 Zweck der Ausrüstung . . . 6
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung . . . 7
4.5 Leittechnik . . . 7
4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen . . . 7
4.7 Andere Schnittstellen . . . 7
4.8 Projekt-Terminplan . . . 7
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung . . . 7

5 Lieferumfang . . . 7

6 Übergabestellen und Anschlußpunkte . . . 8

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 . . . 8
8.1 Auslegungslebensdauer . . . 8
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen . . . 9

9 Leistungsanforderungen . . . 9
9.1 Betrieb . . . 9
9.2 Leistung . . . 9
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung . . . 9
9.4 Verfügbarkeit . . . 10
9.5 Redundanzgrad der Bauteile . . . 10
9.6 Weitere Leistungsanforderungen . . . 10

10 Auslegung und Fertigung . . . 10
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung . . . 10
10.2 Begründung der Auslegung . . . 11
10.3 Werkstoffauswahl . . . 11

Seite

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 . . . 12
11.5 Spezialwerkzeuge . . . 12
11.6 Prüfeinrichtungen . . . 12
11.7 Ersatzteilstrategie . . . 12
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 . . . 13

14 Bewertungskriterien . . . 13
14.1 Allgemeines . . . 13
14.2 Technische Kriterien . . . 13

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 . . . 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 Inbetriebnahme . . . 14
17.4 Technische Voraussetzungen für den Probebetrieb . . . 14
17.5 Prüfung von Funktion und Leistung . . . 15

Literaturhinweise . . . 16