

DIN EN 45510-6-4:2000-02 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke_ Teil_6-4: Turbinenhilfseinrichtungen; Pumpen; Deutsche Fassung EN_45510-6-4:1999

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-------|
| Vorwort | 2 | 10.4 Sicherheit | 13 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 | 10.5 Austauschbarkeit | 13 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 | 10.6 Fertigungsverfahren | 13 |
| 3 Definitionen | 4 | 11 Instandhaltungsanforderungen | 13 |
| 3.1 Organisatorische Begriffe | 4 | 11.1 Planmäßige Instandhaltung | 13 |
| 3.2 Technische Begriffe | 4 | 11.2 Sicherheitsvorkehrungen für das Personal | 14 |
| 3.3 Allgemeine Begriffe | 4 | 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 | 5 | 11.6 Prüfeinrichtungen | 14 |
| 4.3 Zweck der Ausrüstung | 5 | 11.7 Ersatzteilstrategie | 14 |
| 4.4 Zu beschaffende Ausrüstung | 5 | 11.8 Besondere Vorsichtsmaßnahmen | 14 |
| 4.5 Leittechnik | 6 | 12 Anforderungen in bezug auf technische Dokumentation | 14 |
| 4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen | 6 | 12.1 Dokumentation im Angebot | 14 |
| 4.7 Andere Schnittstellen | 6 | 12.2 Dokumentation im Vertrag | 14 |
| 4.8 Projekt-Terminplan | 6 | 13 Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen und sonstige Anforderungen | 15 |
| 4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung | 6 | 13.1 Gesetze und Vorschriften | 15 |
| 5 Lieferumfang | 6 | 13.2 Normen | 15 |
| 6 Übergabestellen und Anschlußpunkte | 7 | 13.3 Sonstige Anforderungen | 15 |
| 7 Betriebliche Anforderungen | 7 | 14 Bewertungskriterien | 15 |
| 7.1 Betriebliche Umgebung | 7 | 14.1 Allgemeines | 15 |
| 7.2 Personalstruktur | 7 | 14.2 Technische Kriterien | 15 |
| 7.3 Normalbetrieb | 7 | 15 Qualitätssicherung | 15 |
| 7.4 Betriebsstunden | 8 | 15.1 Allgemeines | 15 |
| 7.5 Anfahren und Abfahren | 8 | 15.2 Freigabeverfahren | 15 |
| 7.6 Anomale Bedingungen | 8 | 15.3 Bauüberwachung | 16 |
| 7.7 Weitere betriebliche Anforderungen | 8 | 15.4 Nichtübereinstimmung | 16 |
| 8 Lebensdauererwartung | 8 | 16 Angaben zur Baustelle | 16 |
| 8.1 Auslegungslbensdauer | 8 | 16.1 Zugang | 16 |
| 8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen | 9 | 16.2 Baustelleneinrichtungen | 16 |
| 9 Leistungsanforderungen | 9 | 16.3 Baustellenspezifische Anforderungen | 16 |
| 9.1 Betrieb | 9 | 17 Leistungsnachweis | 16 |
| 9.2 Leistung | 9 | 17.1 Allgemeines | 16 |
| 9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung | 10 | 17.2 Prüfungen im Verlauf der Fertigung | 16 |
| 9.4 Verfügbarkeit | 10 | 17.3 Prüfungen im Verlauf von Montage und Inbetriebnahme | 17 |
| 9.5 Redundanzgrad der Bauteile | 10 | 17.4 Technische Voraussetzungen für den Probetrieb | 17 |
| 9.6 Weitere Leistungsanforderungen | 10 | 17.5 Prüfung von Funktion und Leistung | 17 |
| 10 Auslegung und Fertigung | 10 | Literaturhinweise | 19 |
| 10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung | 10 | | |
| 10.2 Begründung der Auslegung | 13 | | |
| 10.3 Werkstoffauswahl | 13 | | |