

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

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil\_6-6: Turbinenhilfseinrichtungen;  
Naß- und Naß-/Trockenkühltürme; Deutsche Fassung EN\_45510-6-6:1999

## Inhalt

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