

# DIN EN 45510-4-9:1999-12 (D)

## Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-9: Nebenanlagen - Rußbläser; Deutsche Fassung EN 45510-4-9:1999

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                     | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                | 4     |
| 3 Definitionen .....  | 4     |
| 3.1 Organisatorische Begriffe .....                           | 4     |
| 3.2 Technische Begriffe .....                                 | 4     |
| 3.3 Allgemeine Begriffe .....                                 | 5     |
| 4 Projektkurzbeschreibung .....                               | 5     |
| 4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers .....                | 5     |
| 4.2 Aufstellungsort .....                                     | 5     |
| 4.3 Zweck der Ausrüstung .....                                | 5     |
| 4.4 Zu beschaffende Ausrüstung .....                          | 6     |
| 4.5 Leittechnik .....   | 6     |
| 4.6 Elektrische Versorgung und 4.6 andere Einrichtungen ..... | 6     |
| 4.7 Andere Schnittstellen .....                               | 6     |
| 4.8 Projekt-Terminplan .....                                  | 6     |
| 4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung .....            | 6     |
| 5 Lieferumfang .....  | 6     |
| 6 Übergabestellen und Anschlußpunkte .....                    | 7     |
| 7 Betriebliche Anforderungen .....                            | 7     |
| 7.1 Betriebliche Umgebung .....                               | 7     |
| 7.2 Personalstruktur .....                                    | 7     |
| 7.3 Normalbetrieb .....                                       | 7     |
| 7.4 Betriebsstunden .....                                     | 7     |
| 7.5 Anfahren und Abfahren .....                               | 7     |
| 7.6 Anomale Bedingungen .....                                 | 7     |
| 7.7 Weitere betriebliche Anforderungen .....                  | 7     |
| 8 Lebensdauererwartung .....                                  | 8     |
| 8.1 Auslegungslbensdauer .....                                | 8     |
| 8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen .....            | 8     |
| 9 Leistungsanforderungen .....                                | 8     |
| 9.1 Betrieb .....   | 8     |
| 9.2 Leistung .....  | 8     |
| 9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung .....                  | 8     |
| 9.4 Verfügbarkeit .....                                       | 8     |
| 9.5 Redundanzgrad der Bauteile .....                          | 9     |
| 9.6 Weitere Leistungsanforderungen .....                      | 9     |
| 10 Auslegung und Fertigung .....                              | 9     |
| 10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung .....               | 9     |
| 10.2 Begründung der Auslegung .....                           | 10    |
| 10.3 Werkstoffauswahl .....                                   | 10    |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 10.4 | Sicherheit .....   | 10 |
| 10.5 | Austauschbarkeit .....   | 10 |
| 10.6 | Fertigungsverfahren .....  | 10 |
| 11   | Instandhaltungsanforderungen .....   | 10 |
| 11.1 | Planmäßige Instandhaltung .....  | 10 |
| 11.2 | Sicherheitsvorkehrungen für das Personal .....                                 | 10 |
| 11.3 | Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit .....                                | 10 |
| 11.4 | Anforderungen in bezug auf Hebezeuge .....                                     | 10 |
| 11.5 | Spezialwerkzeuge .....   | 11 |
| 11.6 | Prüfeinrichtungen .....  | 11 |
| 11.7 | Ersatzteilstrategie .....  | 11 |
| 11.8 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen .....   | 11 |
| 12   | Anforderungen in bezug auf technische 12 Dokumentation .....                   | 11 |
| 12.1 | Dokumentation im Angebot .....   | 11 |
| 12.2 | Dokumentation im Vertrag .....   | 11 |
| 13   | Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, 13 Normen und sonstige Anforderungen ..... | 11 |
| 13.1 | Gesetze und Vorschriften .....   | 11 |
| 13.2 | Normen .....   | 11 |
| 13.3 | Sonstige Anforderungen .....   | 11 |
| 14   | Bewertungskriterien .....  | 12 |
| 14.1 | Allgemeines .....  | 12 |
| 14.2 | Technische Kriterien .....   | 12 |
| 15   | Qualitätssicherung .....   | 12 |
| 15.1 | Allgemeines .....  | 12 |
| 15.2 | Freigabeverfahren .....  | 12 |
| 15.3 | Bauüberwachung .....   | 12 |
| 15.4 | Nichtübereinstimmung .....   | 12 |
| 16   | Angaben zur Baustelle .....  | 12 |
| 16.1 | Zugang .....   | 12 |
| 16.2 | Baustelleneinrichtungen .....  | 13 |
| 16.3 | Baustellenspezifische Anforderungen .....                                      | 13 |
| 17   | Leistungsnachweis .....  | 13 |
| 17.1 | Allgemeines .....  | 13 |
| 17.2 | Prüfungen im Verlauf der Fertigung .....                                       | 13 |
| 17.3 | Prüfungen im Verlauf von Montage und 17.3 Inbetriebnahme .....                 | 13 |
| 17.4 | Technische Voraussetzungen für den 17.4 Probetrieb .....                       | 13 |
| 17.5 | Prüfung von Funktion und Leistung .....  | 14 |
|      | Literaturhinweise .....  | 14 |