

# DIN EN 45510-4-6:1999-06 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-6:  
Nebenanlagen; Rauchgasentschwefelungsanlage (DeSO<(Index)x>); Deutsche  
Fassung EN 45510-4-6:1999

---

| 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 .....                            | 6     |
| 4.4 Zu beschaffende Ausrüstung .....                      | 6     |
| 4.5 Leittechnik .....                                     | 6     |
| 4.6 Elektrische Versorgung und 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 .....                           | 8     |
| 7.6 Anomale Bedingungen .....                             | 8     |
| 7.7 Weitere betriebliche Anforderungen .....              | 8     |
| 8 Lebensdauererwartung .....                              | 8     |
| 8.1 Auslegungslbensdauer .....                            | 8     |
| 8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen .....        | 8     |
| 9 Leistungsanforderungen .....                            | 8     |
| 9.1 Betrieb .....   | 8     |
| 9.2 Leistung .....  | 9     |
| 9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung .....              | 9     |
| 9.4 Verfügbarkeit .....                                   | 9     |
| 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 .....  | 10 |
| 10.3   | Werkstoffauswahl .....  | 11 |
| 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 .....                                  | 11 |
| 11.5   | Spezialwerkzeuge .....  | 11 |
| 11.6   | Prüfeinrichtungen .....   | 11 |
| 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 .....  | 12 |
| 14   | Bewertungskriterien .....   | 12 |
| 14.1   | Allgemeines .....   | 12 |
| 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 .....   | 13 |
| 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 Probetrieb .....                         | 14 |
| 17.5   | Prüfung von Funktion und Leistung .....                                     | 14 |
| Anhang A (informativ) Literaturverzeichnis ..... |   | 15 |