

# DIN EN 45510-6-9:2000-02 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil\_6-9: Turbinenhilfseinrichtungen;  
Kühlwassersystem; Deutsche Fassung EN\_45510-6-9:1999

## 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 .....	11
<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 .....	6	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> .....	7	13.3 Sonstige Anforderungen .....	12
7.1 Betriebliche Umgebung .....	7	<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> .....	8	16.2 Baustelleneinrichtungen .....	13
9.1 Betrieb .....	8	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