

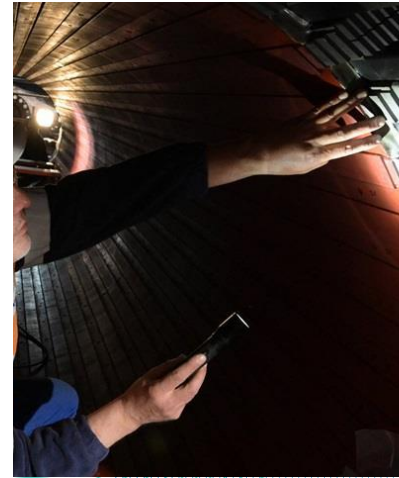


Revision, Sanierung, Modernisierung in Kraftwerken

Bei Revision, Instandhaltung und Modernisierung bieten wir mit unserer Expertise in Werkstofftechnik, Korrosionsschutz und Verfahrenstechnik einen Mehrwert und fungieren als Owner's Engineer bei der Begleitung von Qualitätsaudits und der Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für die Prüfunternehmen.

Durch die Einhaltung unternehmensspezifischer Qualitätsstandards können systematische Fehler vermieden und die Anlagenleistung optimiert werden. Mit unserer Erfahrung in der Fertigung und im Betrieb der Komponenten und dem möglichen Einsatz von Untersuchungs- und Berechnungsverfahren leisten wir einen Beitrag zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei gleichzeitig sicherem Betrieb.

Gleich, ob es sich um einen geplanten oder ungeplanten Stillstand handelt – wir stellen sicher, dass Ihre Anlage einfach und sicher dem neuesten Stand der Technik entspricht. Wir verfügen über fundierte Erfahrung und bieten Unterstützung aus einer Hand durch Kenntnis der individuellen Hersteller-, Betreiber- und Kundensicht. Auf Grund unserer fortlaufenden QS-Prüfungen sind wir in der Lage, sinnvolle Prüfmaßnahmen für anstehende Revisionen und Modernisierungen abzuleiten. Wir stellen sicher, dass die Fertigung und Abnahme von druckführenden Teilen und Anlagen für Kraftwerke den Anforderungen der vertraglich festgelegten Regelwerke entsprechen.



Ihre Vorteile



- Sicherheit für Betriebsleitung und Stakeholder, dass Qualitätsanforderungen erfüllt werden
- Ganzheitliche Betrachtung aus Hersteller-, Betreiber- und Kundensicht
- Bestimmung der Restlebensdauer
- Sicherstellung einer effizienten Dokumentation und Überarbeitung von Prozesssteuerungsplänen
- Kontinuierliche Wartung und Anlagenoptimierung
- Gewährleistung einer langen Anlagenlaufzeit und eines hohen Anlagenwirkungsgrades
- Reduzierung von Stillstandskosten durch Anwendung fortschrittlicher Instandhaltungskonzepte



Unser Portfolio

Fachgebiet

Unterstützung bei Qualitätssicherung/-kontrolle

- Machbarkeit der Sanierung und Modernisierung
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- Umsetzung und Nachbereitung von Revisionsmaßnahmen
- Planung von herstellerseitig durchzuführenden Prüfungen und Inspektionen
- Instandhaltungsplanung
- Schweißanweisungen
- Abnahmekriterien und Funktionsprüfungen gemäß Vorgaben und Spezifikationen
- Erarbeitung von Prüfplänen und Ausschreibungen

Werkstofftechnik

- Zerstörende und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- Anforderungen gemäß Produktionsvorgaben und -spezifikationen
- Maßkontrolle gemäß Spezifikation

Kontakt:



Dr. Barbara Waldmann
Center of Competence
Quality Assurance and Materials
Werkstraße
50129 Bergheim