



Kraftwerk: Anlagenumbau und Modifikation

Weltweit werden ältere Kraftwerke über ihre geplante Lebensdauer hinaus betrieben. Wir unterstützen Kraftwerksbetreiber bei der Steigerung der operativen Effizienz. Hierzu zählt auch die Bewertung von Optimierungsprogrammen zur Maximierung der Rendite bei gleichzeitiger Sicherstellung der Wettbewerbsfähigkeit u. Zuverlässigkeit der Anlagen.

Unsere Expertise umfasst alle Anlagentypen und Brennstoffarten. Wir geben Anlagenbetreibern und -eigentümern die Sicherheit, dass ihre Anlagen innerhalb des Geschäftsumfelds, in dem sie operieren, wieder höchste Produktivität und somit einen maximalen Wert erreichen.

Anlagenleistung

Wir prüfen den vorliegenden Anlagenzustand, untersuchen verschiedene Ebenen der Systemredundanz und zeigen Ihnen, welche Investitionen das günstigste Verhältnis von Risiko und Ertrag bieten.

Anlagensanierung

Unsere auf Anlagensanierung spezialisierten Ingenieure sind Experten in der Bewertung und Modernisierung von Erzeugungsanlagen mit dem Ziel der Lebensdauerverlängerung und Leistungssteigerung. Wir verfügen über Erfahrung in der Revitalisierung von Kraftwerken weltweit und entwickeln für Sie Investitionsstrategien, mit denen Sie Ihren Anlagenwert steigern.



Ihre Vorteile

- Optimierung der Anlagenleistung
- Erreichung höchster Zuverlässigkeitswerte und Wirkungsgrade
- Senkung der Emissionen
- Instandhaltung der Anlage und Gewährleistung von Betriebsfähigkeit und Sicherheit





Unser Portfolio

Anlagenoptimierung

- Technische Begutachtung und Analyse der besten Renditelösung für Altanlagen
- Modifikation, Ertüchtigung, Nachrüstung, Modernisierung und Lebensdauerverlängerung von Komponenten oder Gesamtanlagen
- Bewertung der Anlagenleistung und Empfehlungen für Verbesserungen

Anlagen-Integritätsmanagement

- RWE-Experten bieten maßgeschneiderte Lösungen für Entwicklung, Umsetzung und Steuerung
- Risikobeurteilung (HAZOP), Betriebsfähigkeit, Restlebensdauerberechnung und Dokumentenmanagement
- Risikobasierte und Vor-Ort-Kontrollen, zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) und Werkstoffprüfung
- Prüfung von Sicherheits-, Not- und Schutzsystemen

Technische Unterstützungsleistungen

- Stillstandsmanagement, Fehlersuche und Ursachenanalyse (RCA)
- Prüfung von Konstruktionsplänen und Werkstattunterstützung

