

## Owner's Engineering Services



RWE has a wealth of expertise in delivering world class power projects both for own and international client projects. When appointed as Owner's Engineer we help our clients avoiding design errors and keeping the project on schedule.

Our responsibility in this role usually comprises design reviews of contractors' work, procurement, tendering and bid evaluation assistance, contract reviews, equipment inspections, site supervision, commissioning and testing.

Depending on your needs we can serve you in large or small and long or short duration projects. Being a full-scale, start-to-finish extension of your staff, we will assist you in all aspects of project development, execution and completion. Also, when you are looking for individual specialists, serving as technical reviewer in retrofits, plant renovations or other single assignments, we are the perfect partner. In addition we have various assignments where we fill gaps in resources and expertise for a project.

Either way, we certainly act as independent voice fully committed to represent our clients objectives.

## Your Benefits

- Maximize your project's odds of successful completion
- Avoid and minimize project risks
- Secure project financing
- Know your alternatives
- Identify skill gaps and build up capabilities
- Free up your staff and focus on ongoing operations without distraction
- Safe costs through tight control of schedule and overall project run

## Our Scope:

### Services

- Project evaluation, feasibility and planning reviews
- Procurement assistance and response analysis
- Prepare and review technical specifications
- Prepare and review contracts (non-legal)
- Prepare and review requests for proposals (RfPs)
- Monitoring of construction progress
- Monitoring of equipment and material compliance with specifications
- Site supervision
- Engineering design and planning reviews
- Schedule analysis and optimization
- Equipment commissioning and verification test
- Operational and maintenance review
- Cost/benefit analysis
- General reporting to owner on technical and business competence

## Owner's Engineering Services



RWE verfügt über einzigartiges Know-how in der Umsetzung hochkarätiger Kraftwerksprojekte für konzerneigene und internationale Auftraggeber. Als Owner's Engineer helfen wir unseren Auftraggebern, Konstruktionsfehler zu vermeiden und das Projekt termingerecht fertigzustellen.

Zu unseren Aufgaben in dieser Funktion zählen üblicherweise die Durchführung von Konstruktionsprüfungen für Arbeiten der Auftragnehmer, Unterstützung bei Beschaffung, Ausschreibung und Angebotsbewertung, Prüfung von Verträgen, Anlageninspektion, Bauüberwachung, Inbetriebnahme und Probetrieb.

Nach Bedarf unterstützen wir Sie bei Klein- oder Groß- bzw. Kurz- oder Langfristprojekten. Als vollwertiger Teil Ihres Teams begleiten wir Sie von der ersten Idee bis zum Ergebnis in allen Bereichen der Projektentwicklung, -durchführung und -fertigstellung. Auch, wenn Sie einzelne Experten als technische Prüfer bei der Anlagennachrüstung und -Sanierung oder für sonstige Einzeleinsätze suchen, sind wir der richtige Ansprechpartner. Darüber hinaus werden wir beauftragt, wenn es darum geht, Ressourcen- und Kompetenzlücken bei einem Projekt zu schließen.

In jedem Fall vertreten wir als unabhängiger Akteur engagiert die Interessen unserer Auftraggeber.

## Ihre Vorteile

- Maximierung der Erfolgchancen Ihres Projekts
- Vermeidung oder Minimierung von Projektrisiken
- Sicherung der Projektfinanzierung
- Kenntnis über mögliche Alternativen
- Identifizierung von Kompetenzlücken und Aufbau von Fähigkeiten
- Entlastung Ihrer Mitarbeiter und Konzentration auf den laufenden Betrieb
- Kosteneinsparung durch straffe Termin- und Gesamtprojektsteuerung

## Unser Portfolio:

### Leistungen

- Projektbewertung, Prüfung von Realisierbarkeit und Planung
- Unterstützung bei der Beschaffung und Resonanzanalyse
- Erstellung und Prüfung technischer Spezifikationen
- Erstellung und Prüfung von Verträgen (nicht juristisch)
- Erstellung und Prüfung von Ausschreibungen
- Überwachung des Baufortschritts
- Prüfung der Anlagen und Werkstoffe auf Übereinstimmung mit Spezifikationen
- Baustellenüberwachung
- Planungs- und Konstruktionsprüfung
- Analyse und Optimierung des Zeitplans
- Inbetriebnahme von Maschinen/Anlagen und Nachweisprüfung
- Operative und instandhalterische Prüfung
- Kosten-Nutzen-Analyse
- Allgemeine Berichterstattung zu technischer und wirtschaftlicher Kompetenz an den Bauherrn