

Power Plant Project Planning



RWE brings together state-of-the-art and innovative power technologies with a rich history in developing, building and optimizing assets around the world. Our team has been involved in guiding projects through every phase: site assessment, initial screening, feasibility studies and due diligence.

Many of our industrial, commercial and public sector clients rely on our help to manage the risks within the development phase of a project and optimize the value of their assets. In addition, RWE helps mining companies and power plant operators to cover their corporate goals in the long term as well as the annual short term targets for operations and production measures.

Your Benefits

- Get certainty about your projects capital costs/ return on investment (ROI) and schedule
- Reliable advice from experienced project development professionals
- Discover all necessary information for a sound investment decision
- Discover whether the business fits into your strategic plan or current operations
- Determine the future sustainability of your business
- Know the latent risks and opportunities in your business

Our Scope:

Services

- Project validation, site identification and selection
- Preliminary design and basic engineering
- Pre-feasibility and feasibility studies (bankable)
- Preliminary cost estimates (CAPEX/OPEX, life cycle costing)
- Plant configuration study
- System analysis and design
- Technical planning and technology assessment
- Benchmarking and efficiency analysis
- Due diligences (technical/financial)
- Project schedule
- Permitting support and environmental studies
- Contracting strategies
- Arbitration and litigation support

Planung und Entwicklung



RWE bietet eine Kombination aus innovativen Energietechnologien und jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Errichtung und Optimierung von Anlagen weltweit. Unser Experten-Team war bereits in allen Phasen führender Projekten involviert: angefangen bei der Standortbewertung über eine Vorprüfung und Machbarkeitsstudien bis hin zur Due-Diligence-Prüfung.

Viele unserer Auftraggeber aus Industrie, Gewerbe und öffentlichem Sektor nehmen unsere Hilfe in Anspruch, wenn es darum geht, die Risiken in der Entwicklungsphase eines Projekts zu steuern und den Wert ihrer Anlagen zu optimieren. Darüber hinaus unterstützt RWE Bergbauunternehmen und Kraftwerksbetreiber bei der Erreichung ihrer langfristigen Unternehmensziele sowie ihrer kurzfristigen (jährlichen) Betriebs- und Produktionsziele.

Ihre Vorteile

- Sicherheit in Bezug auf Projektkapitalkosten/-rendite und -zeitplan
- Zuverlässige Beratung durch erfahrene Projektentwicklungsexperten
- Bereitstellung aller notwendigen Informationen für eine fundierte Investitionsentscheidung
- Ermittlung des strategischen bzw. operativen Fits
- Bewertung der Zukunftsfähigkeit Ihres Projekts
- Kenntnis der latenten Risiken und Chancen Ihres Projekts

Unser Portfolio:

Leistungen

- Projektvalidierung, Standortsuche und -auswahl
- Vor- und Entwurfsplanung
- (Vorlaufende) Machbarkeitsstudien (bankfähig)
- Vorläufige Kostenschätzungen (CAPEX/OPEX, Lebenszykluskosten)
- Studie zur Anlagenkonfiguration
- Systemanalyse und -auslegung
- Technische Planung und Technologiebewertung
- Benchmarking und Effizienzanalyse
- Due-Diligence-Prüfung (technisch/finanziell)
- Projektzeitplan
- Unterstützung bei der Genehmigung sowie Umweltuntersuchungen
- Vergabestrategien
- Unterstützung bei Schieds- und Gerichtsverfahren