



# Machbarkeitsstudien

Vor der Investition in ein Energieprojekt sollten Sie sich größtmögliche Sicherheit in Bezug auf dessen wirtschaftliche, rechtliche, technische und zeitliche Machbarkeit verschaffen. Dank unserer langjährigen Erfahrung und Expertise im Bereich Energieanlagen können wir diese Aufgabe für Sie übernehmen und Ihnen helfen, die richtige Entscheidung zu treffen.

RWE-Experten prüfen die technische Durchführbarkeit und Wirtschaftlichkeit, um eine Grundlage für die mögliche Projektfinanzierung zu schaffen. Unsere Untersuchungen reichen von einfachen Konzeptstudien über vorlaufende Machbarkeitsstudien bis hin zu bankfähigen Machbarkeitsstudien und Gesamtkonzepten für Tagebaue oder Kraftwerke. Wir berücksichtigen sowohl technische als auch wirtschaftliche Aspekte, und zwar über die gesamte Lebensdauer der geplanten Anlage hinweg. Bei unserer Arbeit bewerten wir nicht nur die von dem geplanten Tagebau oder Kraftwerk ausgehende Umweltbelastung; wir überarbeiten die Tagebau- oder Kraftwerksplanung mit dem Ziel, die möglichen Umwelteinflüsse zu reduzieren bzw. zu minimieren und so sicherzustellen, dass Umweltschutz ein wesentlicher Bestandteil des Projekts ist.

Durch unser breites Erfahrungsspektrum und unsere Kenntnis der aktuellen und technischen Marktentwicklungen wissen wir, welche Punkte in dieser wichtigen Phase eines Projekts besonderer Aufmerksamkeit bedürfen.



## Ihre Vorteile



- Sicherheit für Ihre Partner und Kreditgeber in Bezug auf die Wirtschaftlichkeit Ihres Projekts
- Kenntnis der Möglichkeiten zur Auslegung und zum Betrieb Ihrer Anlage
- Kenntnis und Minimierung Ihrer Risikoposition
- Sicherstellung der Eignung Ihrer Anlage für den geplanten Einsatzzweck
- Kenntnis der Treiber Ihres Business Case
- Nutzung unserer langjährigen Erfahrung



## Unser Portfolio

---

### Leistungen

- Marktanalysen
- Konzeptstudien
- Technisch-wirtschaftliche Analysen
- Studien zur Standortwahl und Standortuntersuchungen
- Machbarkeitsstudien
- Due-Diligence-Prüfungen
- Grubenbilder
- Anlagenkonzepte
- Betriebskonzepte
- Umweltverträglichkeitsprüfungen (UVP)
- Vor- und Entwurfsplanung
- Technische Unterstützung und Beratung

### Expertise: Kraftwerke

- Steinkohle-/Braunkohlekraftwerke
- Dampfturbinen-, Gasturbinen- und GuD-Kraftwerke (CCGT, OCGT)
- Mitverbrennung/Müllheizkraftwerke/KWK-Anlagen
- Meerwasserentsalzungsanlagen
- Industriekraftwerke
- Netzanbindung
- Energie- und Batteriespeicher/Reservestromlösungen
- Pumpspeicher-/Laufwasserkraftwerke
- On-/Offshore-Windenergieanlagen
- Solar-/PV-Anlagen

### Expertise: Bergbau

- Tagebaue
- In-pit-Crushing-and-Conveying-Systeme (IPCC)
- Fördergurte
- Massengutfördersysteme
- Massengutterminals, Hafenumschlagstechnik
- Tagebaugroßgeräte

