

Power Plant Risk Assessment



In a fast changing world it is necessary to consider process safety, commercial and environmental influences (cost of repair, loss of availability, reduction of performance) when running a project. We can support you in risk investigations and avoidance strategies with our specific know-how.

RWE operates a suite of risk assessment programmes that cover every area of business and are used regularly by clients around the world. Commercial, engineering, environmental and other risks can all be scrutinised to produce a comprehensive account of exposure to risk and the potential rewards in terms of return on capital.

Your Benefits

- Understand the potential impacts of risks to your project performance and profit
- Reduce risks and breakdowns to secure your profit
- Improve management reporting and resource allocation
- Ensure effective asset management in line with your business objective

Our Scope:

Assessment processes

- Engineering Risk Assessment (ERAP)
- Plant Life Usage System (PLUS) / Optimum Maintenance Spend Programme (OMSP)
- Environmental Risk Assessment (EnvRAP)
- Operational Risk Assessment (OpRAP)
- Lifetime Assessment Process (LTAP)
- Warranty Risk Assessment Process (WRAP)

Risikobewertung für Kraftwerke



In einer sich rasch verändernden Welt sind bei der Realisierung von Projekten neben der Prozesssicherheit auch kommerzielle und ökologische Aspekte wie Reparaturkosten, Nichtverfügbarkeit oder Leistungsminderung zu berücksichtigen. Wir können Sie mit unserer Expertise bei Risikoerhebung und Risikovermeidungsstrategien unterstützen.

RWE hat eine Reihe von Programmen zur Risikobewertung umgesetzt, die alle Geschäftsbereiche abdecken und regelmäßig von Auftraggebern weltweit eingesetzt werden. Basierend auf der Prüfung der wirtschaftlichen, technischen, ökologischen und sonstigen Risiken erfolgt eine umfassende Darstellung der Risikoexposition sowie des potentiellen Ertrags (Rendite).

Ihre Vorteile

- Kenntnis über mögliche Auswirkungen von Risiken auf Performance und Rentabilität Ihres Projekts
- Reduzierung von Risiken und Betriebsstörungen zur Sicherung der Rentabilität
- Optimierte Risikoberichterstattung und Ressourcenverteilung
- Effektives, auf Ihre Unternehmensziele abgestimmtes Assetmanagement

Unser Portfolio:

Bewertungsverfahren

- Engineering Risk Assessment (ERAP) – Bewertung von technischen Planungsrisiken
- Plant Life Usage System (PLUS) – System zur Ausnutzung der Anlagenlebensdauer
- Optimum Maintenance Spend Programme (OMSP) – Programm zur Optimierung des Instandhaltungsaufwands
- Environmental Risk Assessment (EnvRAP) – Bewertung von Umweltrisiken
- Operational Risk Assessment (OpRAP) – Bewertung operativer Risiken
- Lifetime Assessment Process (LTAP) – Verfahren zur Lebensdauerbewertung
- Warranty Risk Assessment Process (WRAP) – Verfahren zur Bewertung des Gewährleistungsrisikos