

Power Plant Demolition and Site Closure



Closing a power generation facility is a complex process. Such projects are sensitive and not without risk. We leverage our experience and best practice and apply those in distinctive ways to develop optimal plans for mothballing, decommissioning, demolition and remediation works.

Your Benefits

- Effective approach through environmental consulting and strategic planning services
- Get support from planning stages through final demolition and site restoration
- Take advantage of RWE's nearly 30 years' experience in plant demolition and site closures

Our Approach:

Demolition

- Feasibility study incl. pre-demolition planning, EIAs, construction approach, cost estimates
- Developing scope of work for waste removal, demolition and remediation
- On-site project management, engineering and site support
- Producing tender documents, leading the bid process incl. bid evaluation
- Professional oversight during demolition activities (supervision /de-construction management)

Remediation

- Site investigation and development of a remediation plan
- Hazardous waste assessment and remediation strategy development
- Evaluation of remedial alternatives e.g. re-use, redevelopment and relocation

Rückbau und Anlagenstilllegung



Die Stilllegung einer Erzeugungsanlage ist ein komplexer Prozess. Entsprechende Projekte sind häufig risikobehaftet und erfordern daher besondere Sorgfalt. Wir nutzen unsere fachlichen Erfahrungen und langjährig bewährten Praktiken gezielt für die optimale Planung von Stilllegungs-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten.

Ihre Vorteile

- Effektiver Ansatz durch Umweltberatungs- und Strategieplanungsleistungen
- Unterstützung in allen Projektphasen – von der Planung über den Rückbau bis zur Standortsanierung
- Nutzung unserer nahezu 30-jährigen Erfahrung im Rückbau von Kraftwerken und der Schließung von Standorten

Unser Ansatz:

Rückbau

- Machbarkeitsstudie einschließlich vorlaufender Rückbauplanung, Umweltverträglichkeitsprüfung, Rückbauverfahren und Kostenschätzung
- Festlegung des Leistungsumfangs für Entsorgung, Rückbau und Sanierung
- Projektmanagement vor Ort, technische und Vor-Ort-Unterstützung - Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, Leitung des Bieterverfahrens inkl. Angebotsbewertung
- Professionelle Beaufsichtigung der Rückbauarbeiten (Rückbauüberwachung/ -management)

Sanierung

- Standortuntersuchung und Erstellung eines Sanierungsplans
- Begutachtung gefährlicher Abfälle und Entwicklung einer Sanierungsstrategie
- Bewertung von Sanierungsalternativen z. B. Nachnutzung, Umnutzung und Verlagerung