

## Sustainable Mining and Mine Reclamation



We help clients to develop appropriate mine closure plans to meet specific project needs and comply with environmental and local requirements. Our services cover mine closure planning, consulting in post-mining liabilities and are based on international standards.

Any professional mine closure starts with early conceptual closure plans prior to production, periodic updates throughout the mine life cycle and a final decommissioning plan. Due to RWE's own responsibility as one of the biggest mine operators worldwide, we know exactly when, how and at what risks and costs to prepare for mine reclamation. This makes us the partner of choice for many clients facing mine closure projects.

### Your Benefits

- Get support in planning, assessing, constructing and monitoring your mine restoration project
- Take advantage of RWE's own experiences
- Advisory from conceptual plans till final decommissioning plan

## Our Scope:

### Services

- Site investigation/inventory
- Assessment of closure requirements and remediation objectives
- Preparation and review of closure plans and remediation concepts
- Alternatives analysis
- Pre-closure long-term monitoring of mine site
- Development of post-mining concepts
- Reclamation, redevelopment, restoration and revegetation
- Assistance with public consultation
- Environmental site assessment
- Feasibility studies
- Construction management
- Implementation of mine closure and remediation programs
- Evaluation of mine closure, remediation and long-term maintenance costs
- Generation of long-term stewardship models



# Rekultivierung im Tagebau



Wir unterstützen unsere Auftraggeber bei der Erstellung geeigneter Minenschließungspläne, zugeschnitten auf projektspezifische Anforderungen und im Einklang mit Umweltauflagen und nationalen Vorgaben.

Eine fachmännisch durchgeführte Grubenschließung beginnt bereits vor der ersten Kohleförderung mit einem Schließungskonzept und beinhaltet regelmäßige Aktualisierungen über die gesamte Betriebsdauer des Tagebaus sowie einen finalen Stilllegungsplan. Als einer der größten Tagebaubetreiber weltweit wissen wir genau, wann und wie die Wiedernutzbarmachung vorbereitet werden muss und welche Kosten und Risiken damit verbunden sind. So sind wir für viele Auftraggeber, die vor einer Grubenschließung stehen, die erste Wahl.

## Ihre Vorteile:

- Unterstützung bei Planung, Bewertung, Aufbau und Überwachung des Projekts zur Wiedernutzbarmachung
- Profitieren von den Erfahrungen der RWE-Experten
- Beratung zur gesamten Planung, von der Konzeptplanung bis hin zur finalen Stilllegungsplanung

## Unser Portfolio:

### Leistungen

- Standortuntersuchungen/-aufnahme
- Bewertung der Schließungsanforderungen und der Sanierungsziele
- Erstellung und Überprüfung von Stilllegungsplänen und Sanierungskonzepten
- Untersuchung der Alternativen
- Langfristige Überwachung des Tagebaustandorts vor der Schließung
- Erarbeitung von Bergbaufolgekonzepten
- Wiedernutzbarmachung, Sanierung, Wiederherstellung und Rekultivierung
- Unterstützung beim Beteiligungsverfahren
- Standortbewertung nach Umweltaspekten
- Durchführung der Grubenschließung und von Sanierungsprogrammen
- Bewertung der Kosten der Schließung, Sanierung und langfristigen Instandhaltung
- Entwicklung nachhaltiger Bewirtschaftungsmodelle
- Machbarkeitsstudien
- Bauleitung