

## Environmental Compliance Consulting



Managing environmental issues – A complete range of expert services to manage environmental risk and improve performance in an increasingly demanding energy industry. Our services help you to achieve environmental efficiency and stakeholder support.

We combine a real concern for protecting the environment with a practical approach to how this can best be achieved within ‘real world’ operating conditions. Our background in major power generation and lignite mining, where environmental protection is an integral part of operations, gives our environmental services a uniquely business-like approach. We are able to assess the environmental impact and risks you face (noise, air, water and land/soil), indicate how environmental performance can be improved and advise on optimizing the value and output of your assets, within the regulatory framework in which you have to operate.

We recognize that the early consideration and assessment of environmental issues in the power plant or mine development process will avoid unnecessary delays and ensure that environmental factors are integrated into the project design. We are able to develop comprehensive Environmental Management Solutions for projects and provide the necessary management plans, procedures and on-site personnel to ensure environmental measures are implemented effectively.

Environmental Compliance issues not only deteriorate the environment, but affect the plant in many ways, such as high costs and problems with regulators, governments or other stakeholders, which will ultimately affect the bottom line.

Proper Environmental Compliance is critically important to achieve environmental and economic efficiency, reliability, the bottom line, as well as the support of critical stakeholders, such as governments and regulators. In this field, RWE TI can offer analyses, consulting services, studies, preparation of operating rules and expert opinions for:

- **Air Quality Modelling**
- **Aquatic Environmental Modelling**
- **Consents Managements**
- **Environmental Case Making**
- **Environmental Due Diligence**
- **Environmental Management Systems**
- **Environmental Risk Assessments**
- **Least Cost-Compliant Location**

## Your Benefits

- Manage risks of environmental regulations
- Ensure compliance with environmental regulations
- Avoid unnecessary project delays due to non-compliance with environmental regulations

## Our Scope:

### Pre-feasibility, Feasibility Studies

We will inspect the environmental feasibility of your energy projects to ensure accordance including further aspects, such as economical, juridical, technical and temporal feasibility.

### Social Impact Assessments (SIA)

We examine the social impact of your projects. Society can be a major influencer towards the success of your assets, we help you to mitigate risks.

## Environmental Impact Assessments (EIA)

We assess the environmental impact of your energy projects, as they entail a detrimental risk both economic and ecological for all stakeholders involved.

## Environmental Strategic Assessments (ESA)

Assessment where best to focus resources in understanding and managing environmental risk, improving environmental performance and targeting investment towards projects that will be effective.

## Environmental Management Plans (EMP)

This includes, for instance, waste management plans; Site specific management plans; Emergency preparedness, response & crisis management; water and resource use management plans and many more.

## Environmental Risks

Assessment that provides a full and accurate picture of current environmental performance and levels of exposure to risk.

## Environmental Approvals

Preparation of planning and environmental permit applications.

## Environmental Monitoring

Clarify responsibilities and provide a process for ensuring continual improvement of environmental performance and legal compliance, reducing business risks.

## Environmental Case Making

Building good relationships with regulatory authorities, lenders and neighbors.

## Closure and Rehabilitation

Early identification and incorporation of closure objectives and principles can significantly reduce environmental and financial liabilities.

## Umweltkonformitätsberatung



Management von Umweltrisiken - Eine vollständige Auswahl an Expertendienstleistungen zum Management von Umweltrisiken und zur Leistungssteigerung in einer zunehmend anspruchsvollen Energiewirtschaft. Unsere Dienste helfen Ihnen, Umwelteffizienz und die Unterstützung der Stakeholder zu erreichen.

Wir kombinieren ein reales Interesse am Umweltschutz mit einem praktischen Ansatz, um diesen am besten unter realen Betriebsbedingungen realisieren zu können. Unser Hintergrund in der Großstromerzeugung und im Braunkohlebergbau, in welchem Umweltschutz ein integraler Bestandteil des Betriebs ist, verleiht unseren Umweltdienstleistungen einen einzigartigen unternehmerischen Ansatz. Wir sind in der Lage, die Umweltauswirkungen und -risiken (Lärm, Luft, Wasser und Land/Boden) zu bewerten, aufzuzeigen, wie die Umweltleistung verbessert werden kann, und Sie bei der Optimierung des Wertes und der Leistung Ihrer Anlagen im Rahmen der Vorschriften, in denen Sie tätig sein müssen, zu beraten.

Wir sind uns bewusst, dass die frühzeitige Berücksichtigung und Bewertung von Umweltfragen im Kraftwerks- oder Mienenentwicklungsprozess unnötige Verzögerungen vermeiden und sicherstellen wird, dass Umweltfaktoren in die Projektplanung einbezogen werden. Wir sind in der Lage, umfassende Umweltmanagementlösungen für Projekte zu entwickeln und die notwendigen Managementpläne, Verfahren und das Personal vor Ort bereitzustellen, um sicherzustellen, dass Umweltmaßnahmen effektiv umgesetzt werden.

Umweltschutzbelange verschlechtern nicht nur die Umwelt, sondern wirken sich in vielerlei Hinsicht auf die Anlage aus, wie z.B. hohe Kosten und Probleme mit Regulierungsbehörden, Regierungen oder anderen Interessengruppen, die sich letztendlich auf das Ergebnis auswirken werden.

Eine ordnungsgemäße Umweltkonformität ist von entscheidender Bedeutung, um Umwelt und Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, die ökonomische Performance sowie die Unterstützung kritischer Interessengruppen, wie Regierungen und Regulierungsbehörden, zu erreichen. In diesem Bereich kann RWE TI Analysen, Beratungsleistungen, Studien, Erstellung von Betriebsordnungen und Gutachten anbieten:

- **Luftqualitätsmodellierung**
- **Modellierung der aquatischen Umwelt**
- **Genehmigungsmanagement**
- **Umweltverträglichkeitsprüfung**
- **Umwelt Due Diligence**
- **Umweltmanagementsysteme**
- **Umweltverträglichkeitsprüfungen**
- **Geringster kostengerechter Standort**

## Ihre Vorteile

- Management der Risiken von Umweltauflagen
- Sicherstellung der Einhaltung von Umweltvorschriften
- Vermeidung unnötiger Projektverzögerungen durch Nichteinhaltung von Umweltauflagen

## Unser Ansatz:

### Machbarkeitsstudien

Wir prüfen die Umweltverträglichkeit Ihrer Energieprojekte, um die Übereinstimmung mit weiteren Aspekten wie der wirtschaftlichen, rechtlichen, technischen und zeitlichen Machbarkeit sicherzustellen.

### Soziale Auswirkungsabschätzungen

Wir untersuchen die sozialen Auswirkungen Ihrer Projekte. Die Gesellschaft kann einen großen Einfluss auf den Erfolg Ihres Vermögens haben, wir helfen Ihnen, Risiken zu minimieren.

## Umweltverträglichkeitsprüfungen (UVP)

Wir bewerten die Umweltauswirkungen Ihrer Energieprojekte, da sie für alle Beteiligten ein nachteiliges ökonomisches und ökologisches Risiko darstellen.

## Strategische Umweltprüfungen (ESA)

Bewertungen davon, wo die Ressourcen am besten eingesetzt werden können, um Umweltrisiken zu verstehen und zu managen, die Umwelleistung zu verbessern und Investitionen gezielt in Projekte zu investieren, die wirksam sind.

## Umweltmanagementpläne (EMP)

Dazu gehören beispielsweise Abfallwirtschaftspläne, standortspezifische Bewirtschaftungspläne, Notfallvorsorge, Reaktions- und Krisenmanagement, Wasser- und Ressourcenmanagementpläne und vieles mehr.

## Umweltrisiken

Bewertungen, die ein vollständiges und genaues Bild der aktuellen Umwelleistung und der Risikoexposition liefern.

## Umweltzulassungen

Vorbereitung von Planungs- und Umweltgenehmigungsanträgen.

## Umweltüberwachung

Klärung der Verantwortlichkeiten und Bereitstellung eines Prozesses zur Sicherstellung der kontinuierlichen Verbesserung der Umwelleistung und der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, um Geschäftsrisiken zu reduzieren.

## Umweltverträglichkeitsprüfung

Aufbau guter Beziehungen zu Aufsichtsbehörden, Kreditgebern und Anliegern.

## Schließung und Rückgewinnung

Die frühzeitige Identifizierung und Einbeziehung von Abschlusszielen und -grundsätzen kann die Umwelt- und Finanzverbindlichkeiten erheblich reduzieren.