

Reines Wasser und saubere Luft sind unsere Aufgaben.

Ein Kernbereich dieser Aufgaben ist die Altlastensanierung.

Altlasten treten z. B. im Bereich von Industriestandorten, Gaswerken, Militärstandorten, Deponien und Kanalisationsschäden auf und umfassen die Beeinträchtigung von Wasser, Boden und Bodenluft. Für jede dieser Arten von Altlasten verfügen wir über Kenntnisse der spezifischen Sanierungsverfahren.

Wir bieten Ihnen den gesamten Prozess der für die Sanierung anfallenden Arbeiten an.



Dekontamination von Nitrotoluol + BTEX-belasteter Luft



Re-Infiltrationssystem einer unterirdischen Enteisung



Grundwasserreinigungsanlage

Die Pilotphase

In der Pilotphase testen wir die vorgeschlagenen Verfahren auf ihre Effektivität und Wirtschaftlichkeit. Hierzu setzen wir bevorzugt mobile Aufbereitungsanlagen ein, die in dieser Phase teure Investitionen und längerfristige Baumaßnahmen vermeiden.

Gegebenenfalls ergänzen oder ändern wir die vorgeschlagenen Maßnahmen. Dies dient der Wirtschaftlichkeit der Gesamtmaßnahme und der Sicherheit, dass das Sanierungsziel erreicht wird.

Die Vorbereitung

Wir bereiten die Sanierung der Altlast qualitativ und kostenmäßig vor.

Dazu

- wählen wir die erfolgversprechenden technischen Verfahren aus
- schlagen wir Ihnen ein Maßnahmenpaket mit Kostenschätzung und Schätzung der Dauer der Sanierung vor



Inertgasinjektion zur Schadstoffmobilisierung



Aktivkohlefilteranlage

Die Sanierungs- ausführung

Die Sanierungsausführung wird nach den in der Pilotphase gewonnenen Erkenntnissen durchgeführt. Periphere Gewerke wie z.B. Brunnenbau-, Rohrleitungsbau-, Tiefbau- und Hochbauarbeiten werden ebenfalls durch uns ausgeführt.

Auf Ihren Wunsch hin übernehmen wir die Betreuung und Betriebsführung der Aufbereitungsanlagen bis zum Abschluss der Sanierung.

Wir bieten Ihnen Vorbereitung, Pilotphase und Durchführung der Sanierung als Einzelleistungen oder als Gesamtpaket an.



Rekultivierung einer Werksdeponie

Anerkannter Fachbetrieb

Wir sind als Fachbetrieb anerkannt nach folgenden Standards:

- ▶ **Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG 19 L)**
- ▶ **zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2000**
- ▶ **zertifiziert nach internationalem SCC-Standard (Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz)**
- ▶ **Arbeitssicherheitskoordinatoren nach BGR 128**

„Eingebaute“ Kostenoptimierung und individuelle Finanzierung

Unsere Lösungsvorschläge versehen wir mit Kostenberechnungen, die Ihnen eine Beurteilung und Lösungsauswahl unter Kostengesichtspunkten erlauben. Wir sagen Ihnen, welche Betriebskosten auf Sie zu kommen.

Zur Finanzierung Ihrer Anlagen bieten wir Ihnen neben der klassischen Auftragsabwicklung auch Mietmodelle und „Contracting“, d.h. die Abrechnung pro m³ durchgesetzten Wassers oder gereinigter Luft zu einem Festpreis, an.

cornelsen
Umwelttechnologie
GmbH

Graf-Beust-Allee 33
45141 Essen

Tel.: +49 (0)201 520 37-0
Fax: +49 (0)201 520 37-19

office@cornelsen-umwelt.de
www.cornelsen-umwelt.de