

Sanierung Gaswerk Krefeld-Hüls

DR. STROTMANN



Umweltberatung
GmbH

Projekt Bodensanierung eines ehemaligen
Gaswerksstandortes mit Flächenaufbereitung

Arbeitsbereich Bodenschutz, Flächenrecycling

Bearbeitungszeitraum 2004 bis 2010



Projektbeschreibung ehemaliger Gaswerksstandort innerhalb
der Wasserschutzzone II

Belastungen

- flächige Auffüllung bis 4 m, u.a. mit Rückständen aus dem Gaswerksbetrieb
- gaswerkstypische Inhaltsstoffe wie Cyanide und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- Beaufschlagungen des Bodens und des Grundwassers

Sanierung

- im Kernbereich Bodenaustausch mittels Großlochbohrungen bis 10 m unter Gelände
- im Schutz einer wasserdichten Spundwand
- flächiger Bodenaustausch bis ca. 4 m unter Gelände
- Rückverfüllung mit Primärkies



Leistungsumfang

Gefährdungsabschätzung

Rückbaukonzept

Entsorgungskonzept

Sanierungsuntersuchung
§ 13 BBodSchG

Sanierungsplanung
§ 13 BBodSchG

Arbeits- und
Sicherheitsplanungen

Ausführungsplanungen
HOAI

Leistungsphasen
1 bis 9 HOAI

baubegleitende gutachterliche
Überwachung

Bauleitung

Nachsorge