



## Rütgers Chemicals AG, Duisburg

### Projektbeschreibung:

Im Bereich des Standortes ist es zu Untergrundverunreinigungen, vor allem durch Kriegsschäden und dadurch eingetragene Teeröle gekommen. Aufgabenstellung war daher das technisch geeignetste und kostengünstigste Sanierungsverfahren zu bestimmen.

### Leistungen:

Sanierungsuntersuchungen/Sanierung:

- Machbarkeitsstudie zur Anwendung von MNBA (Monitored Natural Bio-Attenuation) und/oder DNBA (Dynamisierte Natural Bio-Attenuation) mit den folgenden Detailuntersuchungen:
  - Entnahme von Grundwasser für physikalisch-chemische, mikrobiologische und ökotoxikologische Analysen,
  - Einsatz von passiven Entnahmeverrichtungen (mikrobiologische Passivsammler) zur Entnahme von Biomasse,
  - Genetische Tests durch PCR,
  - Mineralisierungs-Tests,
  - Challenge-Tests,
  - Respirationstests,
  - Microcosmos-Study,
  - Analyse der biogeochemischen Parameter, wie Elektronenakzeptoren,
  - Ökotoxikologische Tests,
  - Physikalisch-chemische Analysen der Schadstoffe und Metaboliten,

### Projektname:

Sanierungsuntersuchung/Sanierung – Standort chemische Industrie, ehem. teerverarbeitende Industrie in Duisburg-Meiderich

### Land:

Deutschland, Nordrhein-Westfalen

### Kunde:

RÜTGERS Chemicals AG /  
RAG Coal International AG,  
Rellinghauser Straße 1-11,  
45128 Essen  
Herr Dr. Olk  
Tel.: 0201/177-2145

### Anlass:

Sanierung/Behandlung der Grundwasserbelastung

### Auftragsvolumen:

70 000 €

### Projektdauer:

seit 2003

### Projektleiter:

U. Hintzen

### Leistungsgebiet:

Flächenrecycling/Altlasten

### Projektdaten:

- Schadstoffe BTEX, PAK, Phenole, MKW