



# RÜTGERS Chemicals AG

## Projektbeschreibung:

Erkundung und Sanierung von Grundwasser-  
verunreinigungen durch polycyclische aroma-  
tische Kohlenwasserstoffe (PAK).

## Leistungen:

- Historische Nutzungsrecherche,
- Luftbilderkundung,
- zusammenfassende Auswertung der bisher vorliegenden privaten und amtlichen Untersuchungen,
- Gefährdungsabschätzung,
- Grundwasser-Monitoring,
- Herdsanierung durch Teerölabschöpfung,
- Geophysikalische Erkundungen,
- Grundwasserströmungs- und Transportmodelle,
- Untersuchungen zur Durchführbarkeit von Natural Bio Attenuation als Sanierungsalternative (NA-Machbarkeitsstudie),
- Erarbeitung der erforderlichen Grund-lagen zur Initialisierung von monitored und/oder enhanced Natural Bio Attenuation,
- Durchführung und Bewertung von Feldversuchen zu unterschiedlichen Oxygenierungsmethoden für die Dynamisierung von mikrobiologischem Schadstoffabbau (Air-Sparging-, iSOC\*-Verfahren).

## Kundenvorteil:

- Konzentration auf zielführende Untersuchungen in Absprache mit den Behörden
- Kostenoptimierung durch komplette Sanierungsplanung und- kontrolle aus einer Hand,
- Einsatz von innovativen und kostengünstigen Sanierungsmethoden auf Grundlage von biologischem Schadstoffabbau (NA).
- \* in Situ Oxigene Curtain

## Projektname:

RÜTGERS Chemicals AG,  
Schwellenimprägnierwerk

## Land:

Deutschland

## Ort:

Hanau, Hessen

## Kunde:

RÜTGERS CHEMICALS AG  
Heideäcker 3  
63457 Hanau

## Ansprechpartner:

Herr Dr. Christoph Olk  
0201-1772145

## Anlass:

## Auftragsvolumen:

850 T€

## Projektdauer:

Seit 1990

## Leistungsgebiet:

Altlastenerkundung und -sanierung

## Projektdate:

- Seit 1896 Standort zur Imprägnierung von Holzschwellen und anderen Holzbaustoffen
- Standortgröße ca. 6,3 ha.