



## Rütgers Chemicals AG Дуйсбург

### Описание проекта:

На территории местонахождения произошли загрязнения почвы, прежде всего из-за последствий войны, через попавшие в землю смолянистые масла. Поэтому задачей было нахождение технически приемлемого и малозатратного процесса санации.

### Наши услуги:

Санационные исследования / Санация:

- Технико-экономическое обоснование для применения наблюдаемой (MNBA) и динамической (DNBA) натуральной биологической аттенации со следующими детальными исследованиями:
  - Отбор образцов грунтовых вод для физически-химических, микробиологических и экотоксикологических анализов
  - Использование пассивных устройств для отбора (микробиологический пассивный сборный резервуар)
  - Отбор биомассы
  - Генетические тесты (ПЦР)
  - Тесты минерализации
  - Тесты Challenge
  - Тесты респирации
  - Исследование микромира (Microcosmos Study)
  - Анализ биогеохимических параметров, как электронные акцепторы
  - Эко-токсикологические тесты
  - Физически-химические анализы вредных веществ и метаболитов

### Наименование проекта:

Санационные исследования / Санация  
- Территория химической промышленности, бывшая перерабатывающая в смолу индустрия в Дуйсбург-Майдерих

### Страна:

Германия  
Северный Рейн -Вестфалия

### Клиент:

RÜTGERS Chemicals AG /  
RAG Coal International AG,  
Rellinghauser Straße 1-11,  
45128 Essen  
Господин Др. Olk  
Тел. 0201/177-2145

### Повод:

Санация / Обработка загрязнённых грунтовых вод

### Объём контракта:

70.000 Евро

### Продолжительность работы над проектом:

С 2003

### Руководитель проекта:

U. Hintzen

### Область услуг:

Реабилитация и рекультивация территории/ исследования остаточных экологических загрязнений

### Проектные данные:

- Вредные вещества: ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, ксилол), полициклические ароматические углеводороды, фенолы, нефтяные углеводороды