

## Referenz Grundwasserreinigung mit MPPE

### Betreiben von Grundwasserreinigungsanlagen auf der Grundlage einer Extraktion mit Makro Porösen Polymeren im Projekt Grundwasser – Schwarze Pumpe



#### Realisierungszeitraum:

- |               |  |
|---------------|--|
| 08/2001       | - Feldversuch                          |
| 2004 bis 2005 | - Betreuung von 1 bis 3 Anlagen        |
| 2006 bis 2007 | - Betreiben und Betreuen von 5 Anlagen |

**Bild 1:** MPPE-Anlage von AKZO NOBEL

#### Leistungen:

- Betreiben von 5 MPPE-Anlagen inkl.
  - 19 Förderbrunnen
  - 16 Infiltrationsbrunnen
  - 3 Rigolen
- Betriebsüberwachung der MPPE-Anlagen, der zu- und abführenden Rohrleitungen, der Ölsammelsysteme
- Kontrolle von Anlagenparametern am PC (Alarmer, Aufheizzeiten der Kolonnen, Förderleistung der Brunnenpumpen, Infiltrationsmengen)
- Vorbereitung und Betreuung von Reparaturleistungen (Koordinierungsleistungen)
- Durchführung von Filterwechseln
- Durchführung von Inbetriebnahmen (MPPE-Anlagen, Förder- und Infiltrationsbrunnen)
- Erfassung der Grundwasserentnahme- und Infiltrationsmengen, Ölmengen
- Erfassung und Auswertung von Betriebsdaten Stromverbrauch, Dampfverbrauch etc.
- Beprobung MPPE-Anlagen, Förderbrunnen, Öltanks, Überwachungsmessstellen
- Entsorgungsmanagement (Produktölphase, Filter)
- Datenmanagement in Access
- Dokumentation und Auswertung auf Grundlage der berg- und wasserrechtlichen Genehmigungsunterlagen des AG
- Berichterstattung (täglich, wöchentlich, monatlich...)