

Referenzprojekte

Ökologisches Großprojekt Erdöl-Raffinerie Produktphasensanierung



Auftraggeber: PCK Raffinerie GmbH

Planung der Maßnahme: Dr. Rietzler, R & H Umwelt GmbH

Ausführung: PCK Raffinerie GmbH, BMU/FWS, Seedorf, Schrobenhausen

Projektzeitraum: Seit Oktober 2003

Aufgabe: Auf einem 11 km² messenden Raffinerie-Gelände liegen großflächige Kontaminationen von LNAPL-Produktphasen vor. Mobilisierbare Phasenkörper und überströmte Phasenbereiche führen zu einer bedeutenden Kontamination des Grundwassers. Durch die R & H Umwelt GmbH wurde die aktuelle Phasenverbreitung erkundet und Maßnahmen zur Sanierung geplant.

Mit Projektierung und Installation von 10 Systemen zur Produktförderung wurde ab 2005 mit der Sanierungsmaßnahme begonnen. Im Jahr 2008 wurden ca. 0,9 Mio. l Produktphase gefördert.

Standort:



Leistungen:

- Abgrenzung der phasenwegsamen und -stauenden Gesteinsschichten unter Verwendung des Geologischen Strukturmodells sowie Auswertung im GIS
- Abgrenzung von phasenhaltigen Bereichen
- Entwicklung eines umfassenden Sanierungskonzeptes
- Ausschreibung und Umsetzung der Produktphasensanierung
- Gutachterliche Begleitung und Dokumentation der Maßnahme

Ansprechpartner:

Herr Rath (PCK)	+49 3332 46 59 11
Herr Habermann (PCK)	+49 3332 46 43 51
Herr Dr. Rietzler (R & H)	+49 911 86 88 10

Projektdatenblatt erstellt: Dr. Rietzler
Datum der Freigabe: 22.04.2009
Interne Bezeichnung: PCK_Phasensanierung_2.doc