



Ort und Projektname:	Oranienburg Flugplatz, Tanklager Süd	Liegenschaftsgröße:	ca. 8 ha
Auftraggeber:	Brandenburgische Boden GmbH		
Zeitraum:	2004/2005	Leistungsumfang:	~ 60.000 €

Projektbeschreibung:

frühere Nutzung: Nutzung vor 1945, ab 1945 WGT

beabsichtigte Nutzung: nichtsensibile Nutzung (Gewerbegebiet)

vorhandene Bebauung: keine

Munitionsverdacht: ja

Kontaminationen: MKW, BTEX, PAK im Grundwasser

Erbrachte Gesamtleistung: **Sanierungsuntersuchung und Gefährdungsabschätzung**

Erbrachte Einzelleistung: Auswertung mehrerer vorhandener Erkundungsberichte

Auswertung von Luftbildern

Errichtung von 22 Grundwassermessstellen in 3 Arbeitsetappen nach Ermittlung der Grundwasserfließrichtung und zur Eingrenzung der Kontaminationen im Grundwasser

ca. 1.200 Einzelanalysen (Kontaminanten und Natural-Attenuation-Parameter)

experimenteller Beleg für natürliche Rückhalte- und Abbauprozesse (Natural Attenuation)

Bewertung der Natural-Attenuation-Prozesse (unteres Beweismiveau)
Anwendung des EDV-gestützten Modells BIOSCREEN der US EPA

Bohrleistungen, Probennahme und chemische Analytik als Subunternehmerleistungen

Gefährdungsabschätzung unter Beachtung der unmittelbar benachbarten Oranienburger Kanals

Bewertung der Einflüsse von Wasserentnahmen aus nahegelegenen Feuerlöschbrunnen

Vorschläge zum Sanierungskonzept Phytoremediation (Einsatz von Pflanzen zur Dekontamination)

**Prof. Dr. Macholz Umweltprojekte GmbH, Potsdamer Alle 66/68, 14532 Stahnsdorf
Telefon 03329-6293-7, Fax 03329-6293-8**

Handelsregister Potsdam HRB 9322