



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

## **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 Beweinsniveau)  
**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 Allee 66/68, 14532 Stahnsdorf  
Telefon 03329-6293-7, Fax 03329-6293-8**

Handelsregister Potsdam HRB 9322