



Ort und Projektname:	Berlin-Tempelhof sog. „Alter Hafen“ (Flugplatz bis ca. 1945 mit Nachnutzungen)	Liegenschaftsgröße:	ca. 2 ha
Auftraggeber:	Berliner Flughafengesellschaft mbH (über terracon GmbH)		
Zeitraum:	2004/2007; z.z. in Bearbeitung	Leistungsumfang:	~ 110.000 €

Projektbeschreibung:

frühere Nutzung:	Nutzung 1923 bis 1945 als Flughafen; ab 1945 verschiedene Nebennutzungen
beabsichtigte Nutzung:	zunächst nichtsensible Nutzung (Freiflächen im Sicherheitsbereich)
vorhandene Bebauung:	Rückbau bis ca. 1955; derzeit keine Bebauung
Kontaminationen:	Überwiegend BTEX im Grundwasser
Erbrachte Gesamtleistung:	Überarbeitung der historischen Erkundung, Detailuntersuchung und Gefährdungsabschätzung mit Auswertung des Grundwassermonitorings

Arbeitskonzept und Kostenschätzung für Sanierungsuntersuchung und -planung

Sanierungsuntersuchung und Sanierungsplanung

Erbrachte Einzelleistung:

Auswertung und Dokumentation mehrerer seit ca. 1975 ausgeführter Erkundungen
Plausibilitätsprüfung und zusammenfassende Bewertung früherer Befunde
Auswertung von Luftbildern und Aufbereitung historischer Recherchen

Ergänzung des vorhandenen Messnetzes auf insgesamt 28 Grundwasser-Entnahmestellenmessstellen in 4 Arbeitsetappen; Abklärung des massiven Einflusses früherer baubedingter Grundwasserabsenkungen im Großraum Berlin: Aufklärung zunächst nicht plausibler Befunde früherer Untersuchungsetappen; Bewertungen zur Nutzbarkeit vorhandener Messstellen

Mehrere Arbeitsetappen zur Ermittlung/Bestätigung der aktuellen Grundwasserfließrichtung zur horizontalen und vertikalen Eingrenzung der Kontaminationen im Grundwasser und Weiterführung des Grundwassermonitorings

Ausschluß der Beeinträchtigung der betriebseigenen Wasserförderung
Vorschläge zu weiteren Untersuchungen und zum Grundwassermonitoring (Optimierung des Monitoring)

experimenteller Beleg für natürliche Rückhalte- und Abbauprozesse (Natural Attenuation) durch Nährstoffbilanzen und Nachweis von Metaboliten
Bewertung der Natural-Attenuation-Prozesse (unteres Beweiseniveau)

Sanierungsuntersuchung inkl. Pumpversuch und höherem Beweiseniveau für Natural Attenuation
Sanierungsplanung

Bohrleistungen, Probennahme und chemische Analytik durch die terracon GmbH zugearbeitet

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

Handelsregister Potsdam HRB 9322