

Übersicht unserer Standorte – deutschlandweit

- Deutschlandweite Beratung durch ein flächendeckendes Netz an Standorten
- Kundenbetreuung im europäischen Ausland an 17 Standorten
- Unabhängige Mitarbeiter-AG



Akkreditierung / Qualitätssicherung

- Zertifiziertes QMS nach DIN EN ISO 9001:2008 und UMS nach DIN EN ISO 14001:2004
- Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (Probennahme) für
 - physikalisch-chemische Untersuchungen zur Wasserprobennahme
 - Probennahme von Wasser aus stehenden Gewässern, Grundwasserleitern, Fließgewässern, Böden und kontaminierten Böden, Abfall sowie Bodenluft
 - Fachmodule Wasser, Boden und Altlasten sowie Abfall
- Anerkennung der BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung für die Erkundung und Bewertung kontaminierter Flächen und Standorte auf Bundesliegenschaften



Untersuchungsprogramm Grundwasser




Grundwasserbeprobung an bestehenden GW-Messstellen im Bereich Ooswinkel mit Laboranalysen auf **PFC**

Probenahme ist erfolgt (KW27)

Auswertung/Überprüfung:

- **Grundwasserströmung**
- **Aktuelle PFC-Konzentration im Grundwasser**
- **Handlungsbedarf?**

Bauherr/Auftraggeber/Antragsteller: Stadt Baden-Baden Fachgebiet Umwelt und Arbeitsschutz Sachgebiet Arbeitsschutz Briegelackerstraße 8 76532 Baden-Baden		Planverfasser:  HPC AG Niederlassung Freiburg Ziegelhofstraße 210a 79110 Freiburg i. Br. www.hpc.ag	
Projekt: OU PFC-Belastung Oberboden und Grundwasser Wohngebiet Ooswinkel, Baden-Baden			
Darstellung: Übersichtslageplan der zu beprobenden GW-Messstellen			
Anlage:	Projektnummer: 2222804	Planstand: 01.07.2022	
Maßstab: 1:1.250	Plangröße [mm]: 420x297	gezeichnet: ilo	
Layout: DIN A3		geprüft: tsc	
Koordinatensystem: ETRS89 / UTM zone 32N		Höhensyst.: DHHN2016	

Untersuchungsprogramm Boden

Untersuchung des Oberbodens auf PFC im **Boden-Feststoff** und **Boden-Eluat** von:

- den 27 Parzellen, auf denen 2002/2004 im Auftrag der Stadt Baden-Baden der frühere Bodenaustausch mit Pflanzeerde erfolgte, die gemäß Analysen von Rückstellproben der im Jahr 2004 sanierten Flächen erhöhte PFC-Gehalte aufwies.

=> **Feststellung der parzellenbezogenen PFC-Belastung (Statuserhebung)**

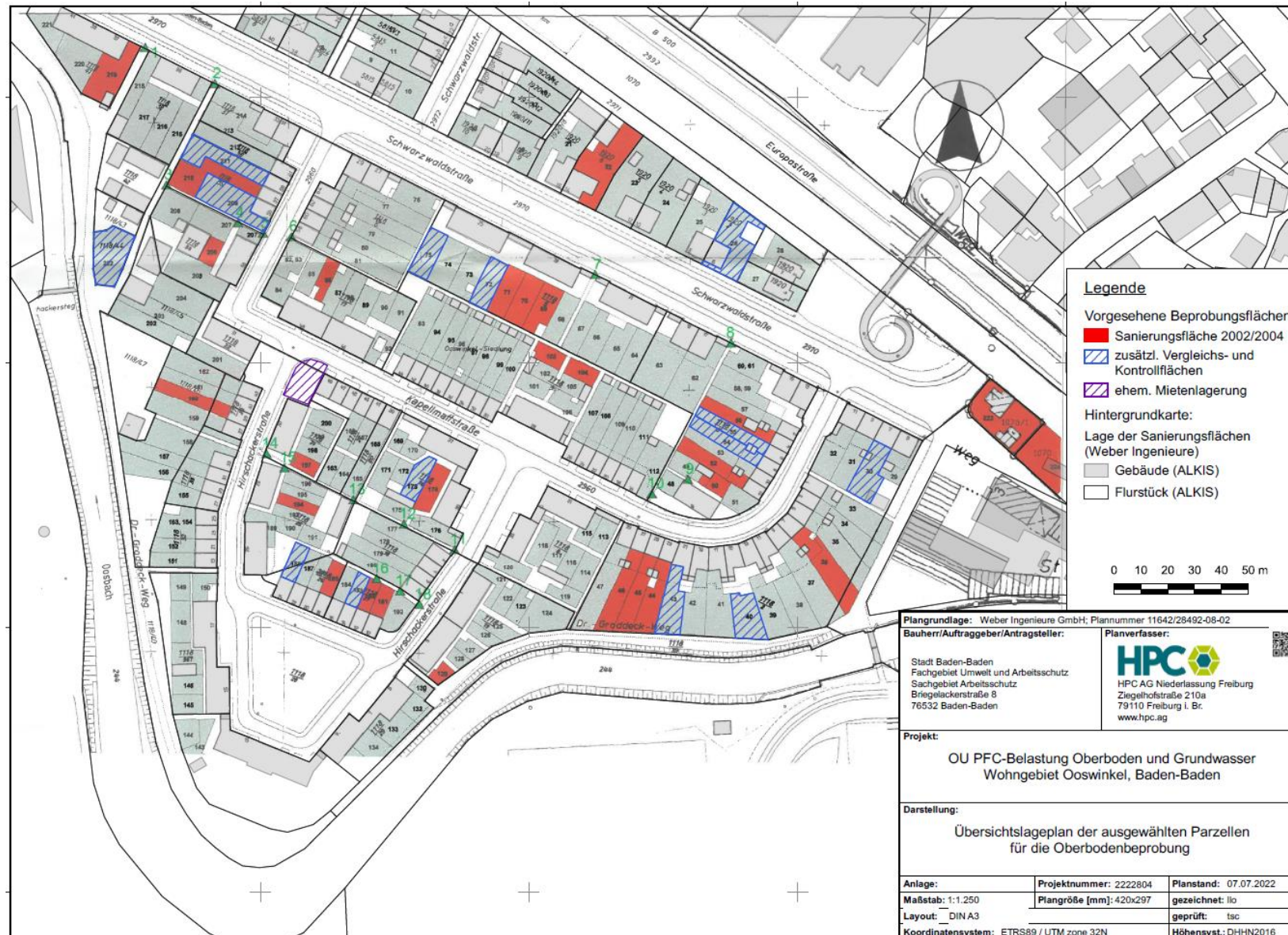
- einer Stichproben-Auswahl (6-8) von unmittelbar angrenzenden Parzellen

=> **PFC-Verschleppung in die Nachbarschaft?**

- einer Auswahl (6-8) von weiteren Parzellen im Siedlungsgebiet Ooswinkel

=> **Lokale Hintergrundwerte zur Einordnung**

Untersuchungsprogramm Boden



- Beprobungen von ca. 7-8 Parzellen am Tag: geplant ca. 2 x 3 Tage (13.-15.07. und 25.-27.07.) durch Team aus 2 akadem. Fachkräften
 - Aufnahme Nutzung / Flächenstruktur, Abgleich mit Fläche des früheren Auftrags der Pflanzeerde
 - händische Rasterbeprobung mit Pürckhauer-Bohrstock bis 30 cm Tiefe (d. h. über früher mind. aufgebrauchte und von Kindern erreichbare Bodentiefe / Vorgehen entspr. Vorgaben der neuen BBodSchV vom 09.07.2021 MantelVO)
 - je ca. 15-20 Probenahmestellen für eine Flächenmischprobe pro Parzelle
 - Bodenaufnahme nach bodenkundlicher Kartieranleitung (KA5)
 - Laboranalysen auf PFC im Feststoff-Feinboden und Bodeneluat
- => **Einzeldokumentation** (Probenahmeprotokoll mit Flächenskizze, Laborprotokoll) und Bewertung für jede untersuchte Parzelle sowie zusammenfassender Bericht für die Stadt Baden-Baden

Bodenbeprobungen auf PFC (Beispiel-Fotos)

