

# **PFC-Fund im Ooswinkel**

## **Bürgerinformation am 14. Juli 2022**

Fachgebiet Umwelt und Arbeitsschutz

# Bürgerinformation PFC-Fund im Ooswinkel

## Gliederung

1. Historie Altablagerung Ooswinkel
2. Was sind eigentlich PFC (auch PFAS genannt)?
3. Aktuelle Geschehnisse – PFC-Fund im Ooswinkel
4. Vorläufige Bewertung durch Untere Bodenschutzbehörde
5. Hinweise zum Gartenanbau – Erkenntnisse aus aktueller Forschung

## Historie Altablagerung Ooswinkel

- ehemalige Deponie (Erdaushub, Bauschutt, Hausmüll) von ca. 1900 bis 1920
- Wohnbebauung ca. 1920
  
- im Rahmen der Altlastenbearbeitung wurden teilweise Prüfwertüberschreitungen festgestellt
  - Blei und PAK im Boden
  - Arsen im Grundwasser

## Historie Altablagerung Ooswinkel

- Handlungsempfehlungen ausgesprochen
  - Obst/Gemüse vor Verzehr schälen/waschen
  - Grundwasserentnahmen unzulässig
  - Orale Aufnahme von Boden bei Kindern vermeiden
- Sanierung mittels Bodenaustausch in den Jahren 2002 bzw. 2004
  - in insgesamt 27 Flächen kompletter Bodenaustausch bis zu einer Tiefe von 35 cm



## Lage der sanierten Einzelflächen

### Legende:

#### Untersuchte Flächen

- ohne Sanierungsbedarf
- mit Sanierungsbedarf
- 2002 sanierte Gartenparzellen

Index	Datum	Unterschrift	Änderung	geprüft	gesehen
gezeichnet	04.08.2004	Kohlbrener	Maßstab	Anlage	
geprüft			1:1.000	1.2	
gesehen					

**STADT BADEN-BADEN**  
**Altablagung "Ooswinkel"**  
**Sanierung von 25 Gartenparzellen**  
**Februar - Juni 2004**

Lage der sanierten Einzelflächen



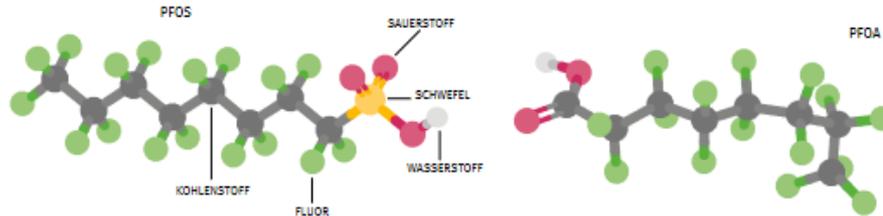
Weber-Ingenieure GmbH  
 Buschacker Str. 42 76177 Pforzheim  
 Tel. 07231/583-0 Fax 07231/583-100

Plannummer:  
 11642/28492-08-02

Ersatz für / durch Nr.:

## Was sind eigentlich PFC (auch PFAS genannt)?

- per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen
- Industriechemikalien mit besonderen Eigenschaften und zahlreichen Anwendungen
- in der Umwelt werden PFC nicht abgebaut → „ewige“ Chemikalien
- PFC werden heute in Spuren überall nachgewiesen



Quelle: „Schwerpunkt: PFAS Gekommen, um zu bleiben“ Umweltbundesamt 2020

## Aktuelle Geschehnisse

- Zufallsfund bei Aktenrecherche im Rahmen einer Altlastenauskunft für ein Grundstück in der Ooswinkelsiedlung
  - Zusammensetzung angeliefertes Material (Pflanzerde = Kompost, Sand, Mutterboden)
  - Zeitpunkt der Lieferung
  - Material stammte von einer regionalen Kompostanlage
- bei Grundwasseruntersuchungen wurde vorsorglich auf PFC analysiert
- Rückstellproben Boden (entnommen bei Sanierungsmaßnahme) auf PFC untersucht

## Aktuelle Geschehnisse

- nach Positivbefund unmittelbare Information an potentiell Betroffene
- Ergebnisse aller Rückstellproben liegen inzwischen vor → Verdacht bestätigt, alle Proben zeigen Belastungen mit PFC
- nach aktuellem Kenntnisstand ist in allen Bodenaustauschflächen eine PFC-Belastung zu erwarten
- aktuelles Belastungsbild in den einzelnen Gärten wird durch Erkundungen durch Gutachterbüro HPC AG festgestellt
- Mitteilung Ergebnisse mit Bewertung in Form von Einzelgutachten bis Oktober an jeweilige Eigentümer

## Vorläufige Bewertung durch Untere Bodenschutzbehörde

Bewertung nach Betroffenheit der Schutzgüter

- Mensch
- Grundwasser
- Nutzpflanzen

### Wirkungspfad Boden-Grundwasser

- von 8 untersuchten Grundwassermessstellen liegt an einer GWM eine geringe Prüfwertüberschreitung vor
- aktuell geringere Priorität, da GW-Nutzung im Gebiet unzulässig

## Vorläufige Bewertung durch Untere Bodenschutzbehörde

### Wirkungspfad Boden-Mensch

- deutliche Unterschreitung der derzeit gültigen Prüfwerte (LUBW, 2014) in Rückstellproben

Prüfwert Wohngebiet für Summe PFOA + PFOS liegt bei 14 mg/kg

Rückstellproben maximale Summe PFOA + PFOS liegt bei 0,16 mg/kg

- Prüfwerte befinden sich derzeit in Überarbeitung durch Umweltbundesamt

## Vorläufige Bewertung durch Untere Bodenschutzbehörde

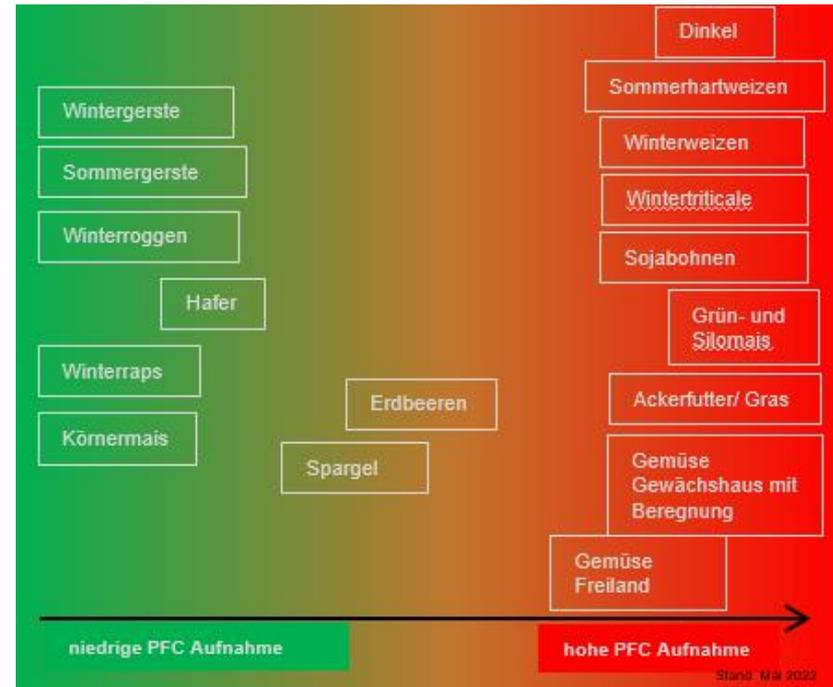
### Wirkungspfad Boden-Pflanze

- bislang konnten keine Prüfwerte abgeleitet werden
- Transfer von PFC in die Pflanzen von zahlreichen Faktoren abhängig
- umfangreiche Erkenntnisse aus Vor-Ernte-Monitoring und Pflanzenscreening
- vorsorgliche Empfehlung der Gesundheits- und Umweltbehörde auf den Verzehr von im Erdreich selbst angebautem Obst und Gemüse zu verzichten

# Bürgerinformation PFC-Fund im Ooswinkel

## Gartenanbau - Erkenntnisse aus der Forschung

- aktuelle Untersuchungen am LTZ zum Übergang PFC in Gemüse (vorläufige Ergebnisse)
- hohe PFC-Aufnahme:  
Bohne, Melone, Zucchini, Tomate, Salat
- weniger PFC-Aufnahme:  
Zwiebel, Kartoffel
- keine Aussagen möglich zu:  
Strauch- und Baumobstfrüchte
- Alternative: Anbau in Hochbeeten



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**

Email: [umwelt@baden-baden.de](mailto:umwelt@baden-baden.de)

Telefon: 07221 / 93 1501