



# PFC-Bürgerinfo

*4. November 2015*

PFC-Belastung von Böden und Grundwasser  
im Raum Rastatt/Baden-Baden

*- Weitere Schritte -*

Manfred Flittner  
Landratsamt Rastatt



- **Problem Schadstoff- und Risikobewertung**

Fehlende Werte z.B. für den Pfad Boden-Pflanze erfordern aufwendiges Monitoring („Vorerntemonitoring“)

- **Komplexe Austrags- und Transportvorgänge**

Bislang z.B. keine Retardationskoeffizienten für die hier relevanten kurzkettigen PFC

- **Unsicherheit bei der Massenbilanzierung**

Vorläuferverbindungen im Boden nachgewiesen  
 (können mit etabliertem Parameterumfang nicht erfasst werden)

- **Vielzahl an Eintragsflächen**

Bearbeitung von Einzelflächen nicht zielführend  
 Einsatz eines Transportmodells unerlässlich



# Weitere Schritte

- *Aufrechterhaltung Gefahrenabwehr*
  - *Sicherstellung der öffentlichen Wasserversorgung / Abgabe von einwandfreiem Trinkwasser (Monitoring)*
  - *Fortführung des Vor-Ernte-Monitorings 2016*
  
- **Fortführung von Bodenuntersuchungen**
  - Lokalisierung weiterer PFC-Eintragsflächen durch Rückrechnung des Zustroms von Grundwasser auf aktuell festgestellte belastete Brunnen
  - Ziel: Identifizierung aller Eintragsbereiche und Abschluss der Bestandsaufnahme



- Vorbereitung und Durchführung von Detailuntersuchungen
  - Abgrenzung und Zusammenfassung von Bearbeitungsgebieten
  - Abstimmung der Bearbeitungsprioritäten
  - Verwaltungsrechtliche Verfügungen
  
- Eichung und Einsatz GW-Transportmodell
  - Berechnung der Schadstoffausbreitung (Nachbildung der Strömung und des langfristigen PFC-Transports)
  - Abgrenzung der PFC-Fahnen
  - Bilanzierung der PFC-Massen (Anteil einzelner Flächen an Gesamtbelastung)



- Durchführung begleitender Untersuchungen
  - Elutionsstudie zur Verifizierung des Austrags- und Transportverhaltens der kurzkettigen PFC in der Bodenzone („Sorptions- und Precursorversuche“)
  - Forschungsvorhaben „EOF – Extrahierbares organisch gebundenes Fluor“ beim TZW (Zur Identifizierung des mit etabliertem Parameterumfang nicht bestimmbar Anteil an organischem Fluor)
  - Modellvorhaben Herbertingen: Berücksichtigung mittelbadischer PFC-Schadstoffcharakteristika in Laborversuchen (PFC-kontaminierte Wässer aus dem Raum Rastatt/Baden-Baden)