

# Marktplatz der Projekte

DeponieV  
Elektroschrott-Kampagne  
AltfahrzeugeV  
Handy-Aktion  
LKreiWiG  
POP-Abfall-Überw.  
MantelV  
LAGA-M37  
LAGA M-Betriebsbeauftragten  
AltholzV  
GewerbeabfallV  
VerpackG  
ErsatzbaustoffV  
AW  
KrWG-Novelle (Heizwertklausel)  
Kontrollplan - Abfalltransportkontrollen  
LAGA-M36  
Bogumil-Gutachten  
Abfallpaket EU  
BattG  
LAGA-M31  
KlärschlammV  
BUGA 2019 Heilbronn  
Strahlenschutzgesetz  
Termine  
BioabfallV  
Abfallhierarchie

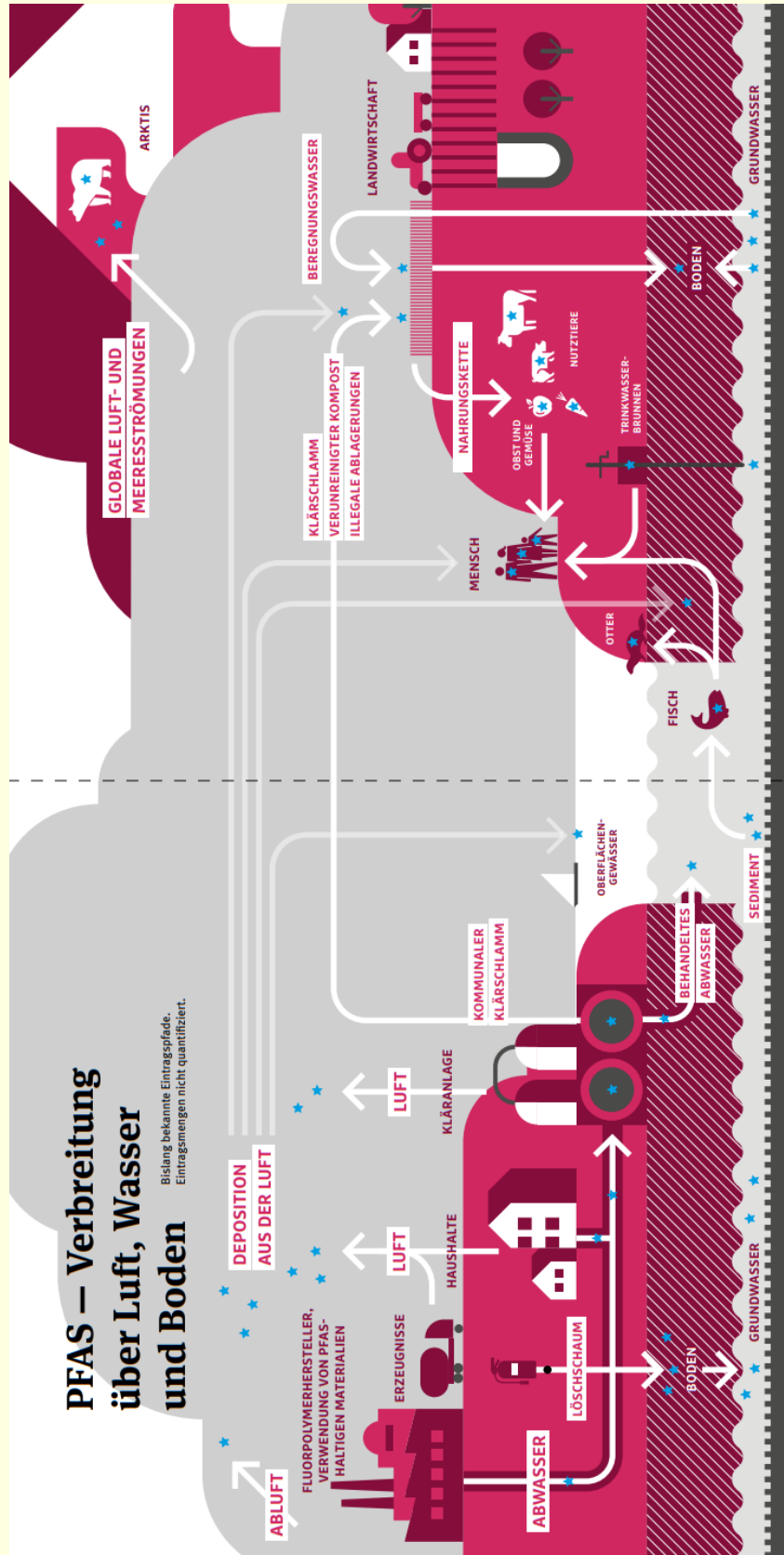
# Marktplatz der Projekte

## Leitfaden zur PFC-Bewertung

**Dr. Carsten Schäfer**  
LUBW, Referat Chemikaliensicherheit, Kreislaufwirtschaft

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

# Verbreitung von per- und polyfluorierten Chemikalien (PFC)



Quelle: UBA-Sonderdruck 01/2020 PFAS – Gekommen, um zu bleiben

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

## Anlass und Ziel des Leitfadens

### Leitfaden zur PFC-Bewertung

Empfehlungen für die bundeseinheitliche  
Bewertung von Boden- und Gewässerverunreinigungen  
sowie für die **Entsorgung PFC-haltigen Bodenmaterials**

#### **Anlass:**

Zunehmende Befürchtungen zu Umweltbelastungen durch PFC  
2017: Umweltministerkonferenz (UMK) beauftragt bundeseinheitliche  
Vorgaben zu PFC → Bund-/Länder-AG erarbeitet PFC-Leitfaden

#### **Ziel:**

Unterstützung für Vollzugsbehörden bei der Bewertung von PFC-  
Einträgen in Gewässer und Böden

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

## Kernprobleme

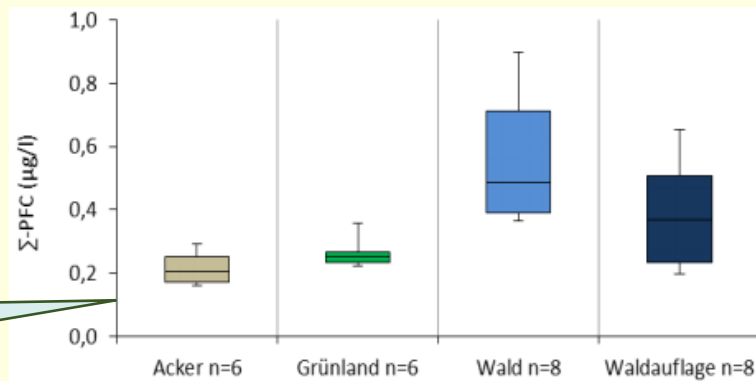
- Es fehlen Daten zu Verbreitung/Verhalten von PFC
- Es fehlen Vorsorgewerte für PFC in Böden
- **Es fehlen Hintergrundwerte** für PFC in Böden  
→ LUBW hat PFC-Hintergrundgehalte in Böden nachgewiesen  
→ Über den Luftpfad werden PFC ubiquitär in Böden eingetragen



28.01.2021 LUBW-Kolloquium

## PFC-Hintergrundgehalte in Böden in BW

PFC-Summenkonzentrationen im Eluat:



GFS-Wert von PFOA = 0,1 µg/l

Quelle: PFC-Hintergrundgehalte in Böden, LUBW 2016



Zu strenge Grenzwerte würden Verwertung von Böden drastisch einschränken

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

## Aktuelle Endabstimmung des PFC-Leitfadens

- LAWA/LABO haben im Sept. 2020 Entwurfsfassung (13.08.20) verabschiedet und LAGA um Zustimmung gebeten
  - LAGA-Fachexperten haben bis Dez. 2020 wichtige Änderungen eingearbeitet, u. a.
    - Berücksichtigung der PFC-Hintergrundgehalte
    - Anforderungen an die Deponierung
- LAGA-Zustimmung im Umlaufverfahren  
→ Danach zurück an LAWA/LABO zur Abstimmung der Änderungen  
→ Zustimmung der UMK zur Veröffentlichung

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

## Was gilt aktuell in BW?

- UM-Erlass 29.01.2016:  
„Entsorgung von Bodenmaterial aus PFC (PFAS)-belasteten Flächen“  
→ ist aktualisierungsbedürftig aufgrund neuer GFS-Werte im UM-Erlass 2018
- UM-Erlass 21.08.2018:  
„Anwendung der Geringfügigkeitsschwellenwerte (GFS-Werte) für PFC zur Beurteilung nachteiliger Veränderungen der Beschaffenheit des Grund- und Sickerwassers aus schädlichen Bodenveränderungen und Altlasten“
- UM-Erlass 08.04.2019:  
„Entsorgung von PFC-haltigem Bodenaushubmaterial II“  
→ Erlass vom 29.01.2016 wird hinsichtlich der Anforderungen an die Deponierung aufgehoben und diesbezüglich neu gefasst

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

## Marktplatz der Projekte

**Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

DeponieV, Elektroschrott-Kampagne, AltfahrzeugeV, Handy-Aktion, LKreiWiG, POP-Abfall-berw., KartellV, LAGA-M37, LAGA M-Betriebsaufträgen, AltholzV, GewerbeabfallV, AVN, VerpackG, ErsatzbaustoffV, KrWG-Novelle (Heizwertklausel), Kontrollplan - Abfalltransportkontrollen, LAGA-M36, Bodenmüll, Glas, Papier, Abfall, Batterie, LAGA-M37, Klärschlamm, Strahlenschutzgesetz, Termine, BioabfallV, BUGA 2019 Heilbronn, Abfallhierarchie