

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

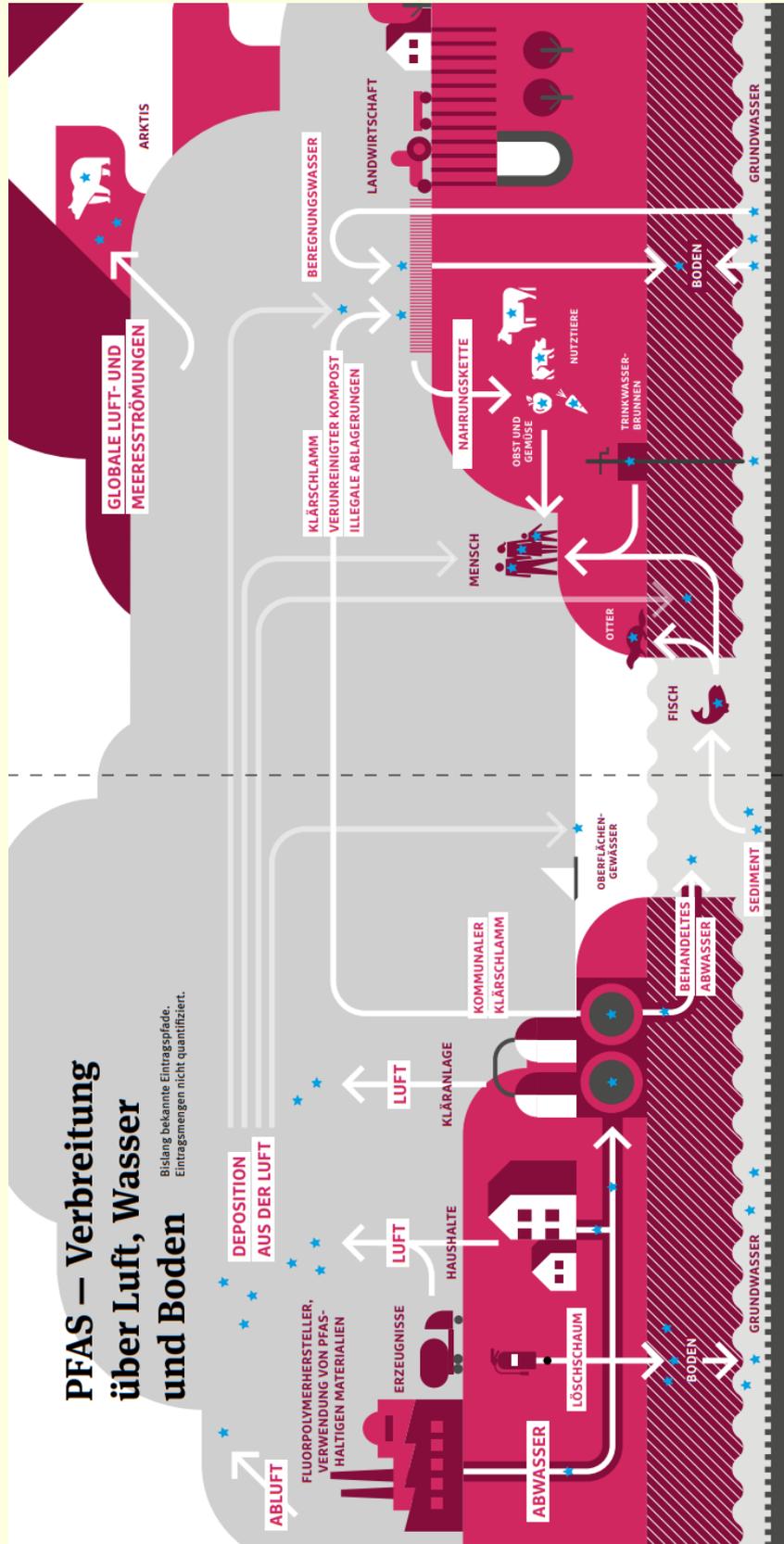
Marktplatz der Projekte

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

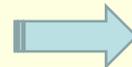
Ziel:

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

28.01.2021 LUBW-Kolloquium

Kernprobleme

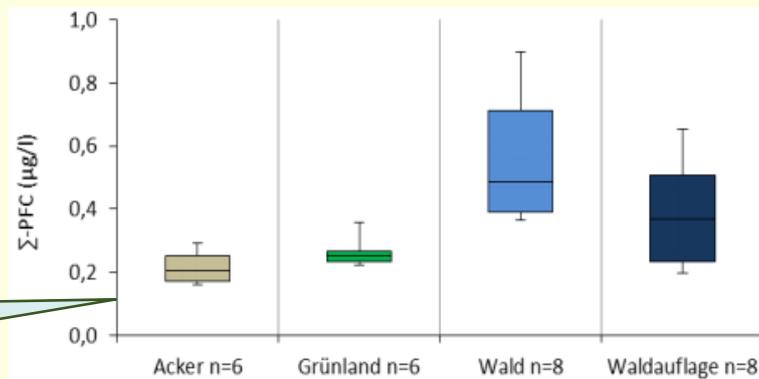
- Es fehlen Daten zu Verbreitung/Verhalten von PFC
- Es fehlen Vorsorgewerte für PFC in Böden
- **Es fehlen Hintergrundwerte** für PFC in Böden
→ LUBW hat PFC-Hintergrundgehalte in Böden nachgewiesen
→ Über den Luftpfad werden PFC ubiquitär in Böden eingetragen



28.01.2021 LUBW-Kolloquium

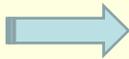
PFC-Hintergrundgehalte in Böden in BW

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, Bodenmitgetränken, Abfallgesetz, Batterie, LAGA-M37, Klärschlamm, Strahlenschutzgesetz, Termine, BioabfallV, BUGA 2019 Heilbronn, Abfallhierarchie