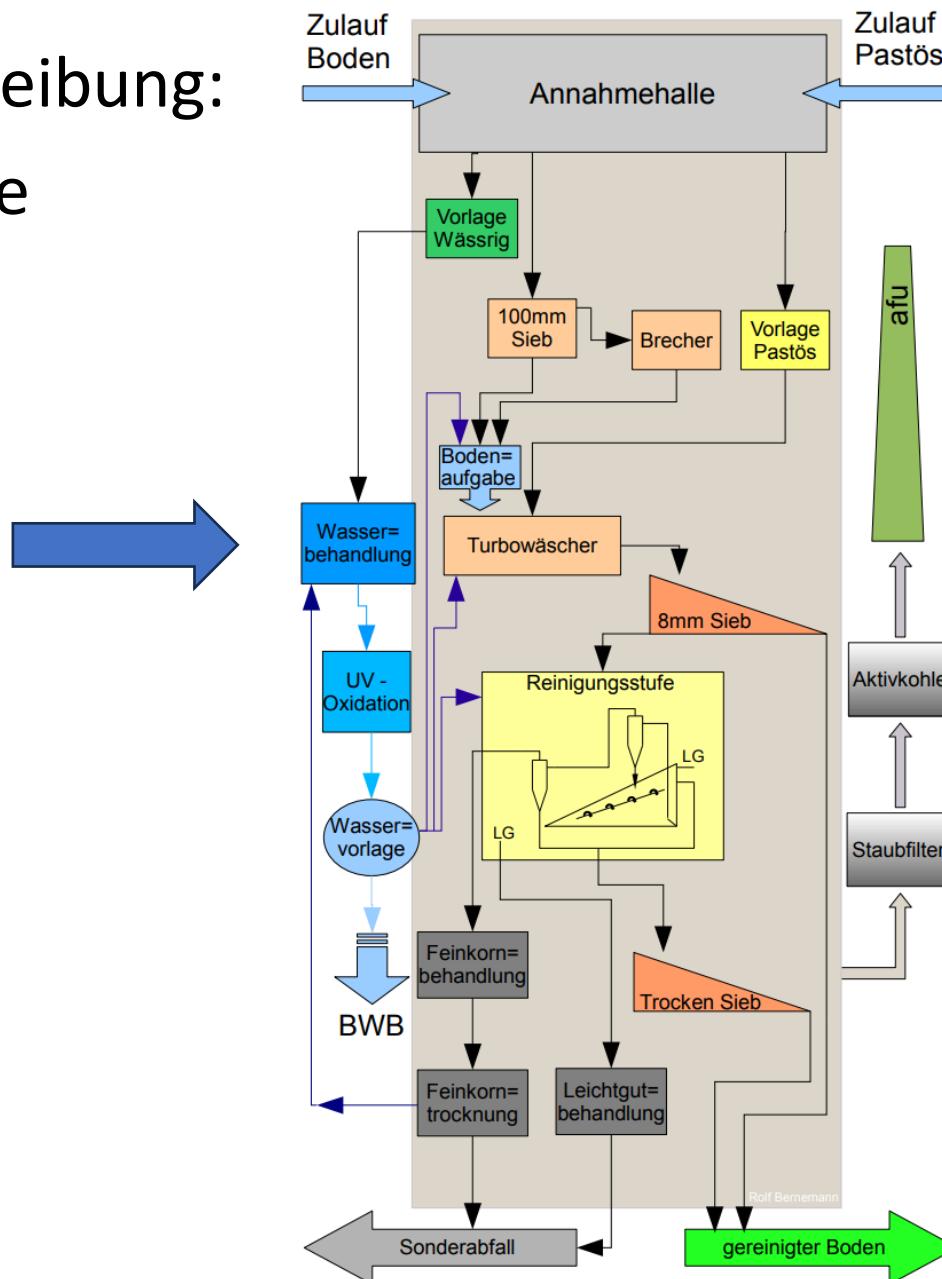


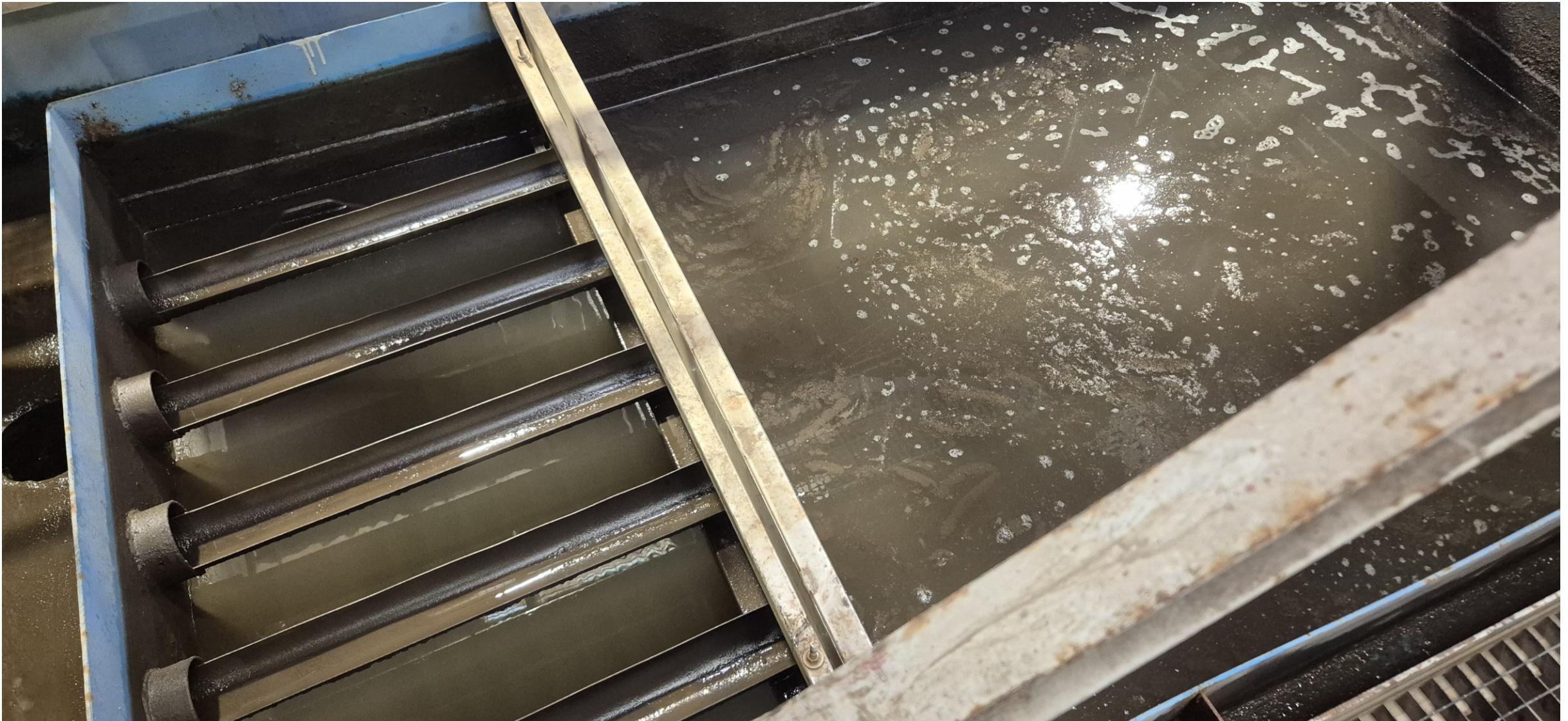
# Was gibt's Neues: Praxisbericht zur Behandlung PFAS-haltiger Flüssigabfälle in der Prozesswasseraufbereitung einer Bodenwaschanlage

- Technische Beschreibung:
- Bodenwaschanlage
- der afu GmbH



# Wasseraufbereitung











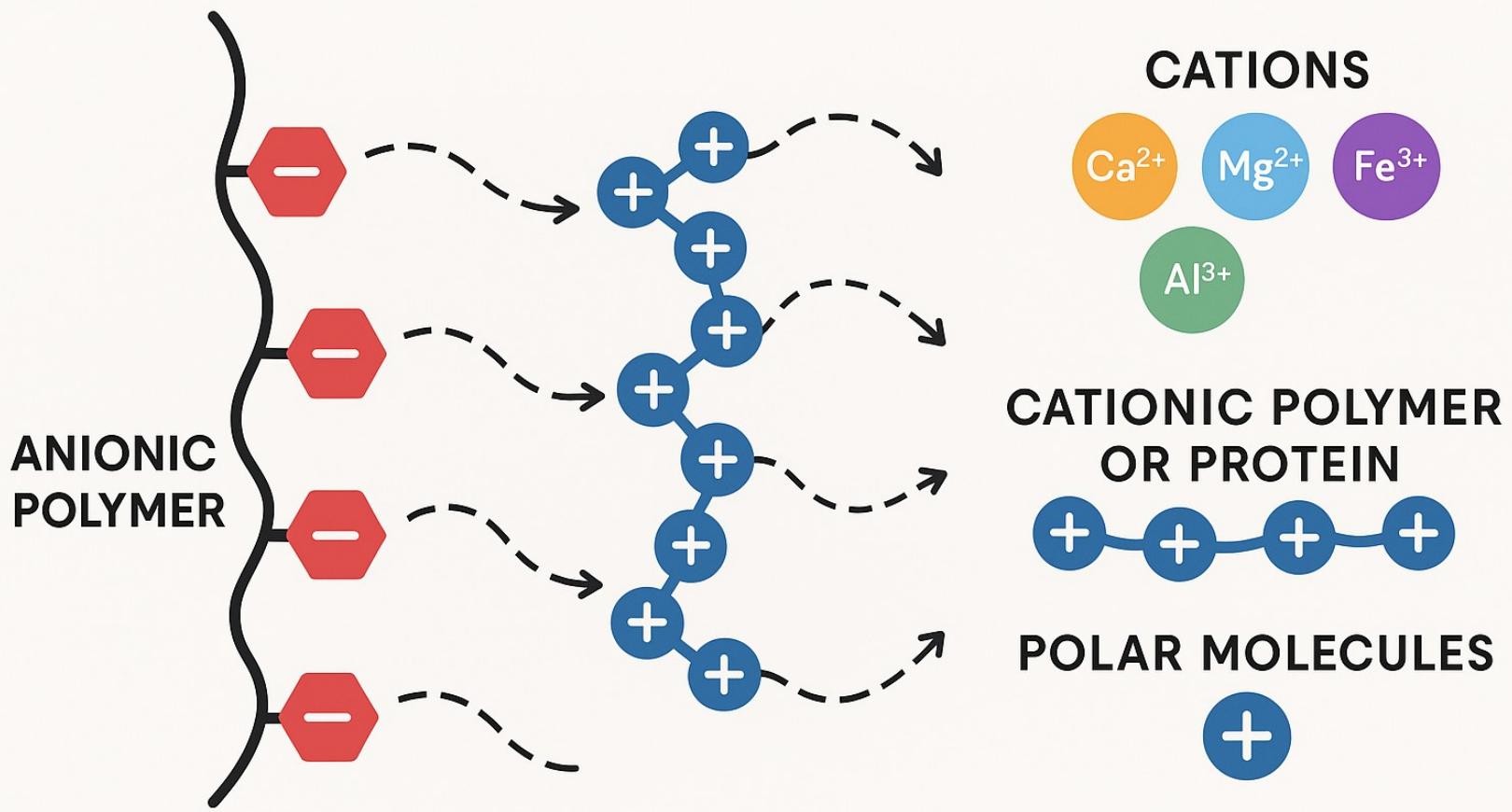


# Chemische Einsatzstoffe

- HCl Salzsäure (Lösung) Funktion: PH-Wert Regulierung
- NaOH Natronlauge (Lösung) Funktion: PH-Wert Regulierung
- Fe<sub>3</sub>Cl- Eisenchlorid (Lösung) Funktion: Flockung & Fällung
- Aluminiumchlorid mit Eisenanteilen (Lösung) Funktion: Flockung und Fällung
- Anionisches Polymer (Granulat) Funktion: Flockung
- Kationisches Polymer (Granulat) Funktion: Flockung
- Wasserstoffperoxyd (Lösung) Funktion: Oxidation
- Chemische Reagenzien: z.B. Kaliumpermanganat Funktion: Oxidation
- Polymere für bestimmte Stoffe wie PFAS (Lösung) Funktion: Flockung
- Polymere Antischaum: Funktion: Verringerung der Oberflächenspannung
- Wasseraktivkohle Funktion: Adsorption



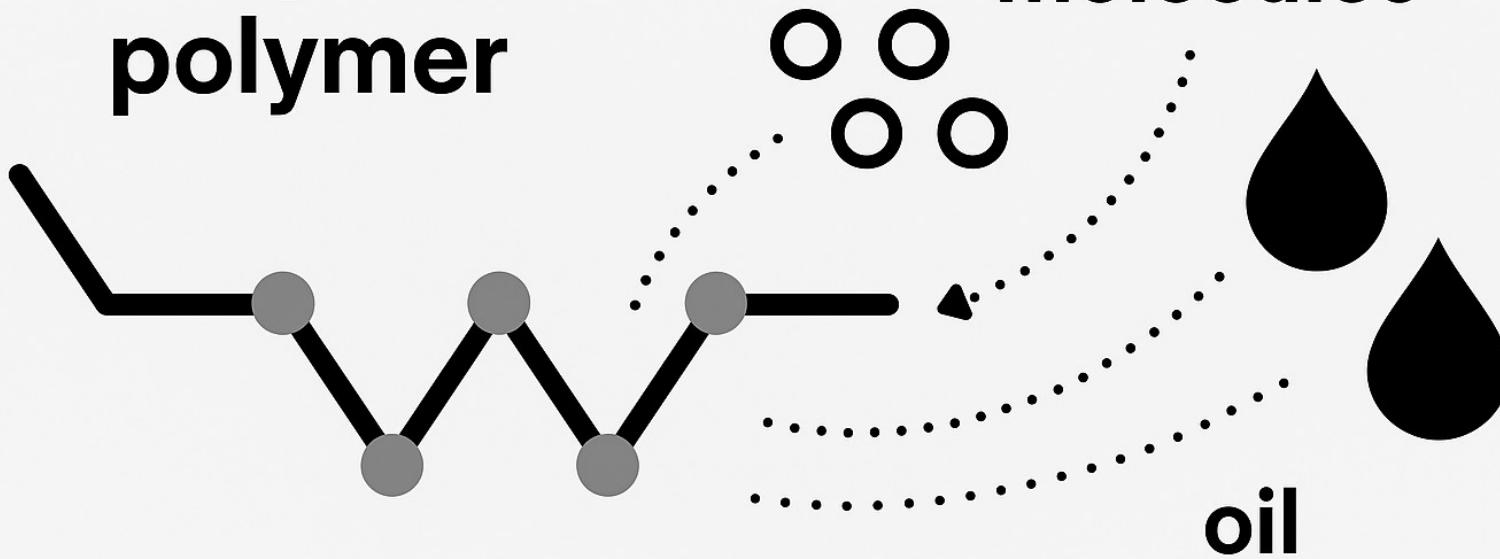
# ANIONIC POLYMER



KI generiert

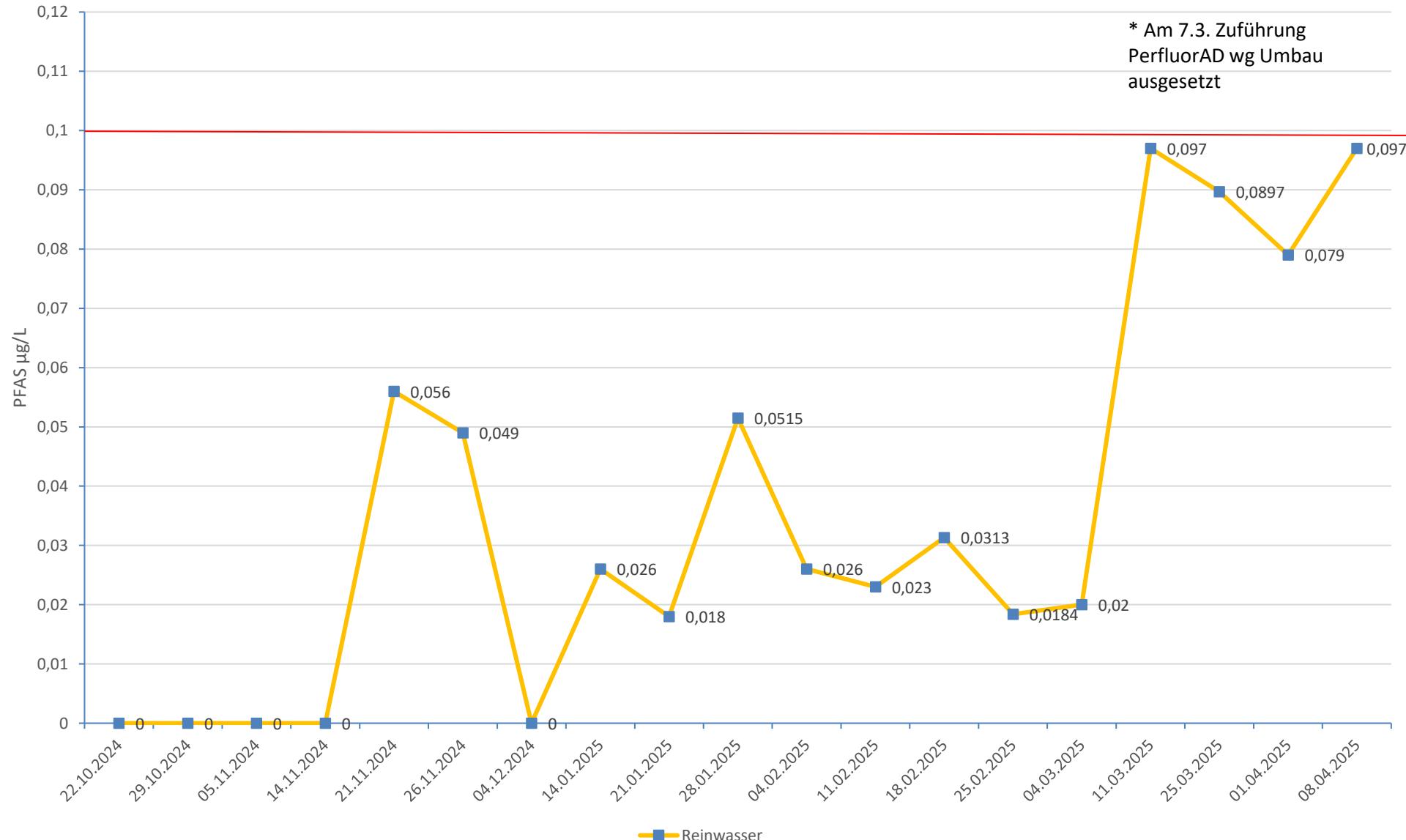
**nonpolar  
polymer**

**hydrophobic  
molecules**



KI generiert

## PFAS Konzentration im Reinwasser mit PerfluorAD Behandlung\* (vor WAK)



# Waschboden im Außenlager





# Vielen Dank!