



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU
Sektion Altlasten

PFAS – Ämterübergreifender Austausch

7.12.2020 / Sektion Altlasten, BAFU



PFAS und Altlasten: Fallbeispiele der PFAS-Altlastenproblematik

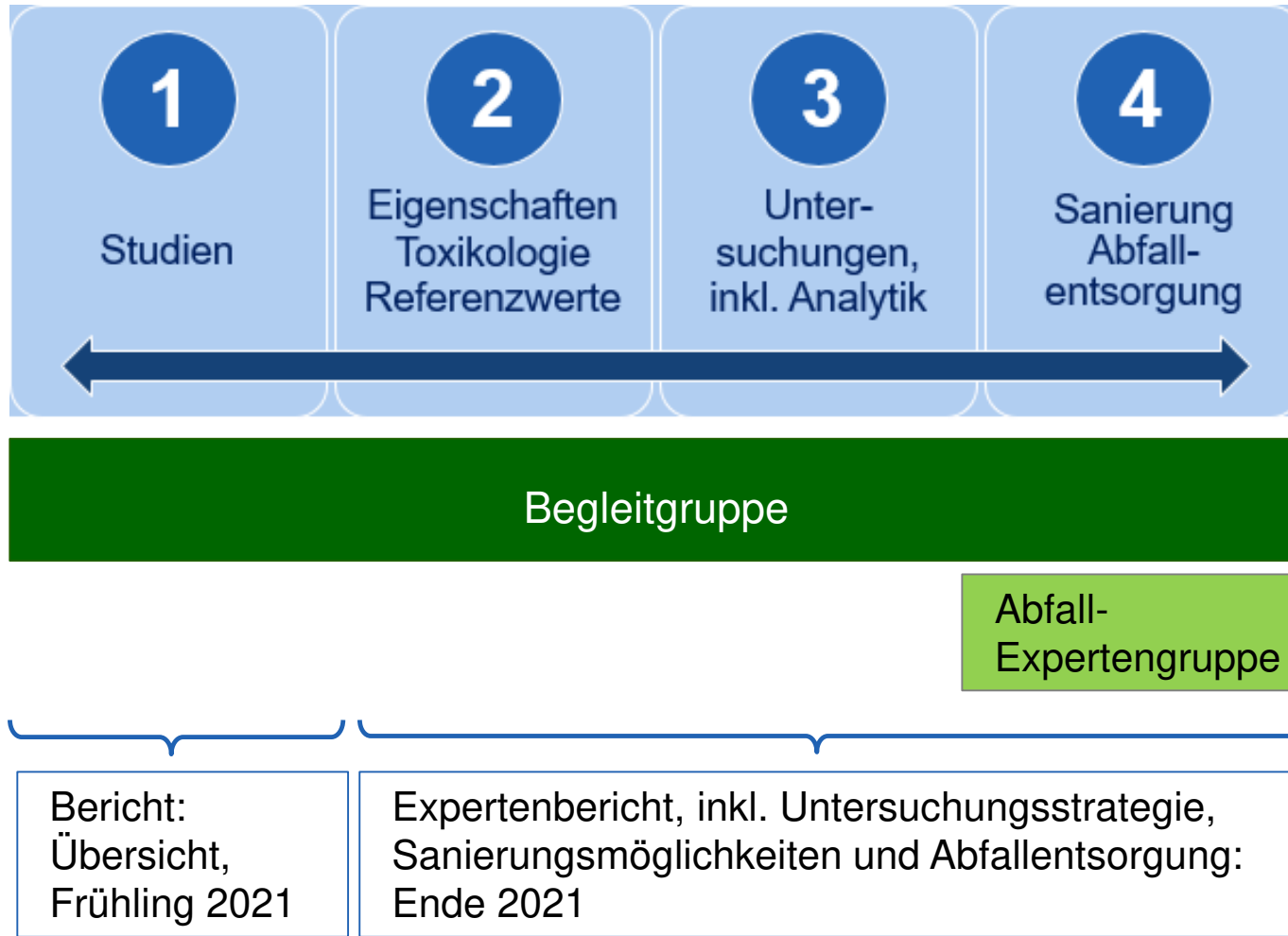
Brandübungsplätze / Grossbrand

- Brandübungsplatz Lonza, VS: sehr hohe PFAS-Belastung (Boden und Grundwasser), erste grosse PFAS-Sanierung der CH: Material (ca. 45'000 m³) wird nach Österreich exportiert.
- Regionales Ausbildungszentrum (RAZ), Aegerten, BL: Grundwasser und Fassung betroffen (0.3 µg/l PFOS).
- Brandübungsplatz Monthey/CIMO/Raffinerie, Monthey, VS: Lange Fahnen detektiert!
- Brandübungsplatz, Altstätten, SG: Neubau Regionalgefängnis → Bauen auf PFAS-belastetem Standort: aktuelle dringliche Vollzugsfragen!
- Grossbrand Tobi Seeobst AG in Egnach, TG (Frühling 2018): Bodenbelastung; PFOS-haltige Feuerlöschschäume eingesetzt (trotz Verbot); strafrechtliche Fragen, Umgang mit belastetem Boden.





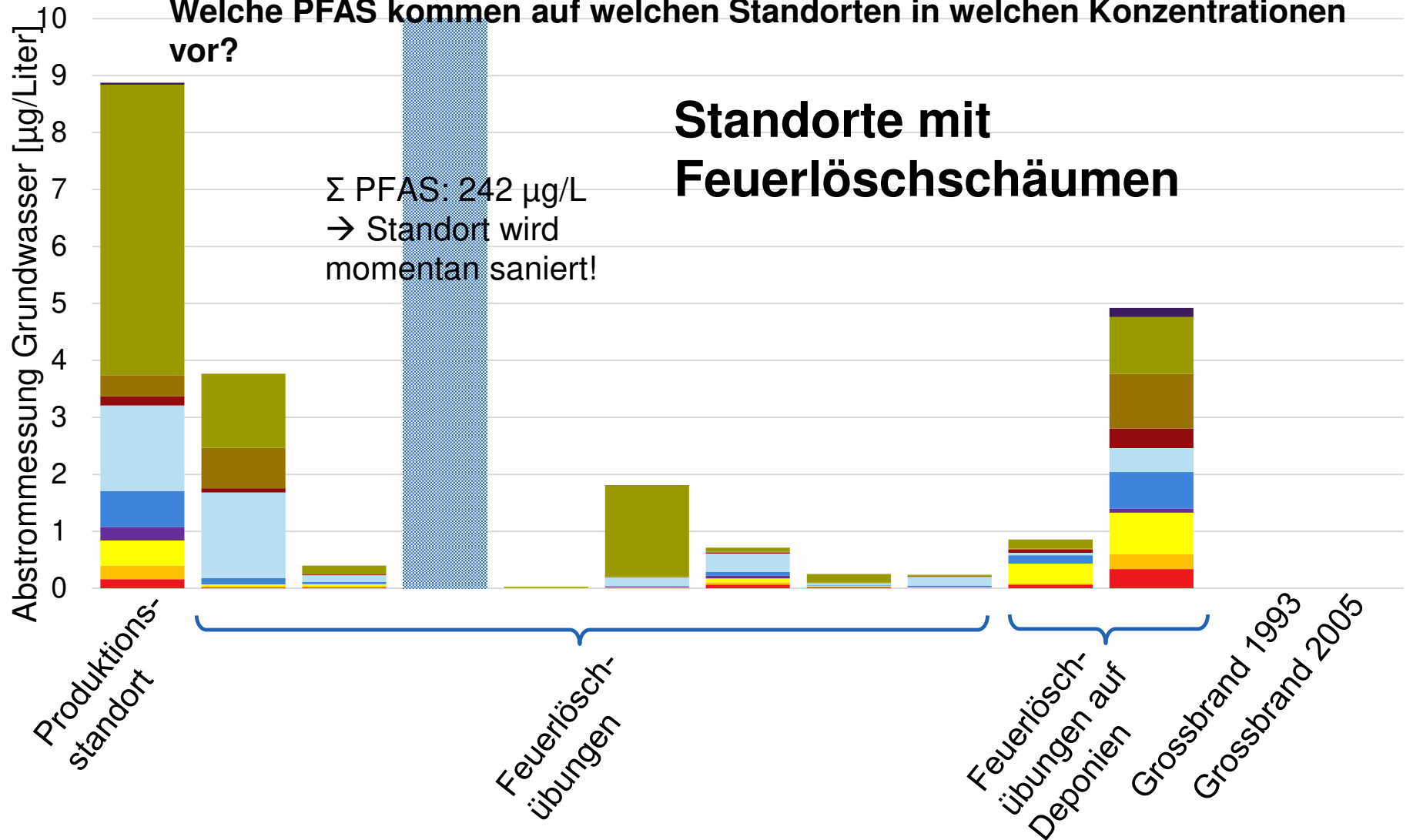
Projekt: PFAS und belastete Standorte in der Schweiz (2019-2021)





Teilprojekt 1: Studien

Welche PFAS kommen auf welchen Standorten in welchen Konzentrationen vor?



■ PFBA $\mu\text{g/L}$ ■ PFBS $\mu\text{g/L}$ ■ PFPeA $\mu\text{g/L}$ ■ PFPeS $\mu\text{g/L}$ ■ PFHxA $\mu\text{g/L}$ ■ PFHxS $\mu\text{g/L}$ ■ PFHpA $\mu\text{g/L}$ ■ PFOA $\mu\text{g/L}$ ■ PFOS $\mu\text{g/L}$ ■ PFOSA $\mu\text{g/L}$



PFAS und Altlasten

Aktuelle Herausforderungen

- Hintergrundbelastung, toxikologisch hergeleitete Referenzwerte sowie analytische Bestimmungsgrenzen bewegen sich in der gleichen Grössenordnung!
- → Vollzugstaugliche Konzentrationswerte (=Sanierungswerte) ableiten
- Abfallentsorgung aus Altlastsanierungen → Zerstörung (Stockholm Konvention) von PFAS bei 1000 °C: K(l)eine Kapazitäten
- Bauprojekte auf PFAS-Standorten sind im Gange. Wir brauchen JETZT Entscheide bzgl. Sanierungsbedürftigkeit (relevant für die Kostentragung) und Entsorgungswegen (Gesetzeskonformität und Kosten)!

Wichtige Aussagen

- Den Austausch finden wir sehr wichtig → beibehalten. In welcher Form?
- Koordination der Referenzwerte/Sanierungswerte/Grundwasserwerte/etc.



Herzlichen Dank für die Initiative!



Internationaler Austausch:

- Common Forum on contaminated land (informelle Gruppe der EU)
- ENSOr (Emerging policy challenges on New Soil contaminants) vom OVAM (Public Waste Agency of Flanders):
- UBA, Deutschland



Kontakte:

- Christiane Wermeille: [redacted]@bafu.admin.ch; [redacted]
- Rolf Kettler: [redacted]@bafu.admin.ch; [redacted]
- Monika Schwab: [redacted]@bafu.admin.ch; [redacted]

Wir freuen uns auf den weiteren Austausch!