



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Umwelt BAFU
Abteilung Abfall und Rohstoffe

Abfallentsorgung und Deponien

Rolle des BAFU

6. Nationale Deponietagung VBSA, 12. März 2024

Christiane Wermeille

Chefin Abteilung Abfall und Rohstoffe, BAFU

Vergangenheit und Gegenwart



ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv



E. Ammon



Gestern und heute



ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv

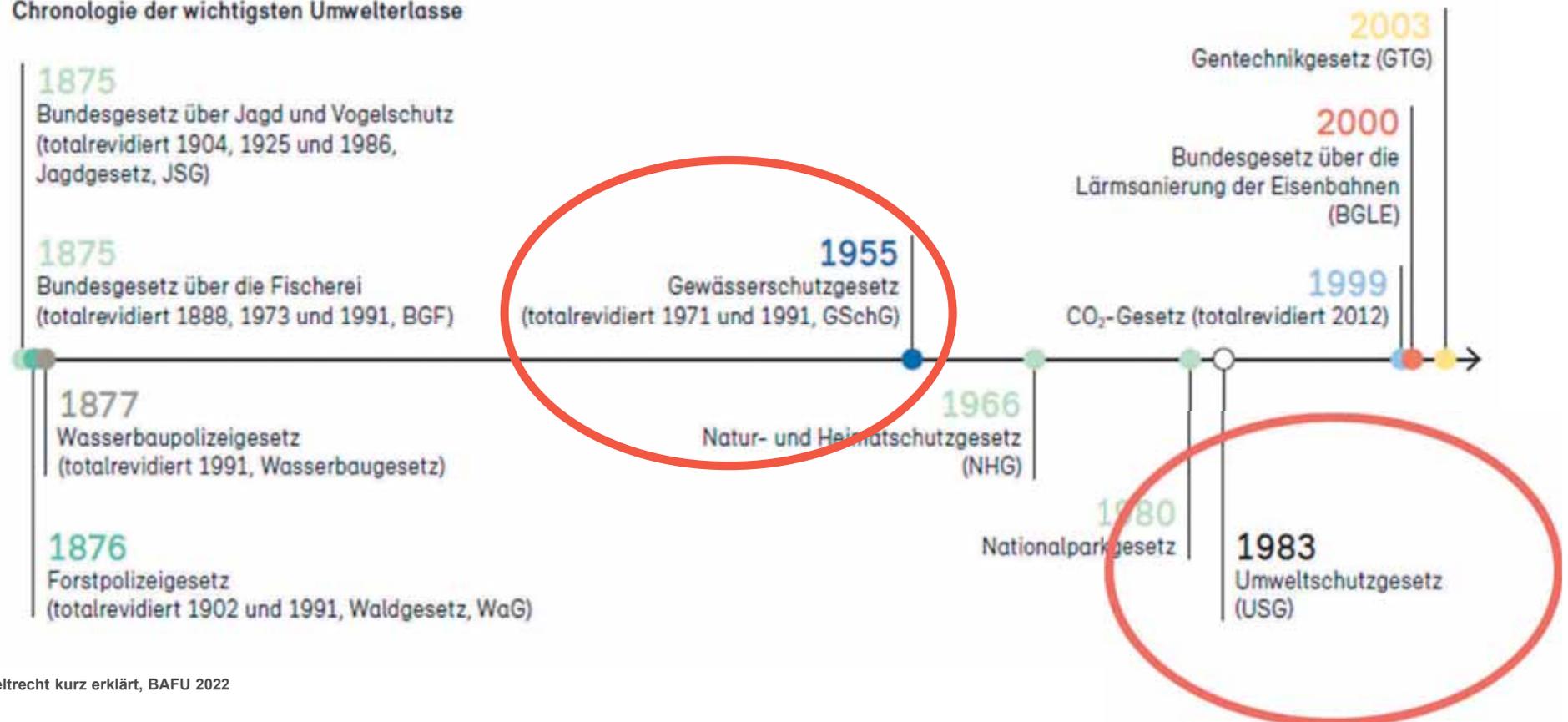


LAA



Meilensteine

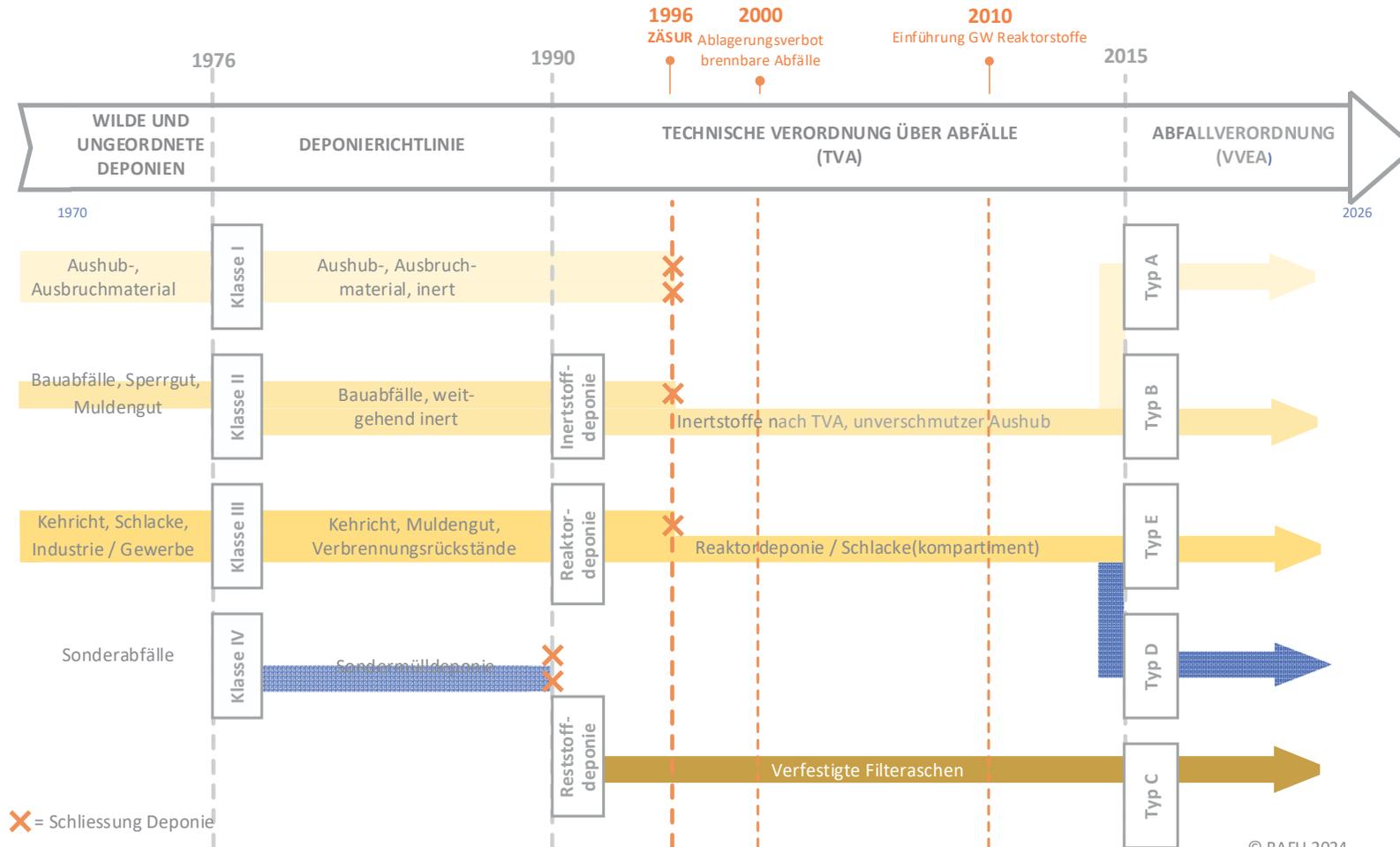
Chronologie der wichtigsten Umwelterlasse



Umweltrecht kurz erklärt, BAFU 2022



Entwicklung der Deponielandschaft





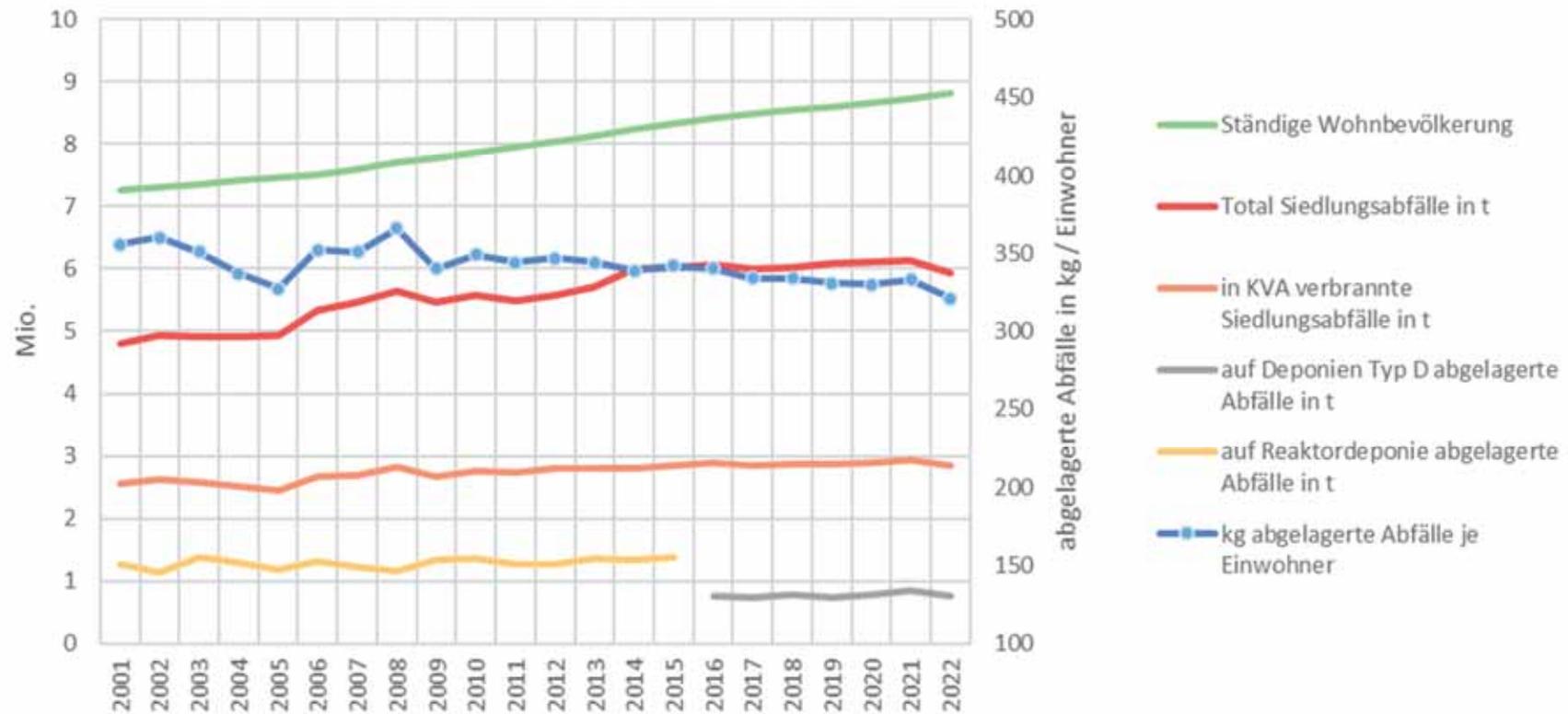
Anzahl Deponien

Deponietyp (TVA)	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2020	2023	Deponietyp (VVEA)
Inerstoffdeponie	nv	nv	nv	> 150	nv	nv	nv	nv	149	138	131	129	125	123	125	B
Reststoffdeponie	9	7	13	13	14	14	13	13	11	11	10	8	7	7	6	C
Reaktordeponie	50	48	50	50	48	48	45	42	40	39	36	27	27	27	26	D
												26	26	26	26	E

Abfallstatistiken BUWAL, VASA-Abgabearhebung BAFU



Entwicklung der abgelagerten Mengen



Abfallstatistiken und VASA-Abgabebearbeitung BAFU



Das BAFU.....



LAA

Nachhaltige Nutzung von Ressourcen

Schutz des Menschen und der Umwelt vor übermässigen Belastungen

Umweltbeobachtung

Information über den Zustand der Umwelt und Möglichkeiten, natürliche Ressourcen ausgewogen zu nutzen und zu schützen

Aufsichts- und Vollzugsbehörde (VVEA, VASA, grenzüberschreitender Verkehr)



Instrumente

Verbote und Gebote

- Vermischungs-, Ablagerungsverbot
- Gebot zur thermischen Behandlung
- Verwertung nach Stand der Technik

.....

Zielvorgaben

- Verwertungsquoten

.....



Ökonomische Instrumente

- Abgeltung für GSch-Einrichtungen bei Deponien (90er Jahre)
- VASA-Abgeltung
- Kehrichtsackgebühr

.....

Information, Beratung, Bildung

- Unterstützung Aus- / Weiterbildung
- E-Government
- Vollzugshilfen

.....

Zusammenarbeit mit Wirtschaft

- Branchenvereinbarungen
- Dialog mit Verbänden

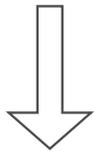
.....



Herausforderungen

Digitalisierung – eGov UVEK

- Robuste Grundlagen schaffen / anwenden
- Jährliche Abfallmeldung
- VASA-Abgabedeklaration
- Nachfolgelösung VeVA-online
-



Unsere Aktivitäten

- Bereitstellung der Hilfsmittel
- Fehlersuche und Anwendungsoptimierung
- Unterstützung bei Dateneingabe



Schadstoffe wie POP

- Grundbelastungen (PFAS)
- Quellenvermeidung, -stop
- Dioxine / Furane
- Altlastensanierungen und Entsorgung
- ...



Unsere Aktivitäten

- Umsetzung politischer Vorstösse
- Evaluation von Entsorgungsmöglichkeiten
- Koordination unter betroffenen Ämtern
- Verfolgung der EU-Regelungen



Herausforderungen

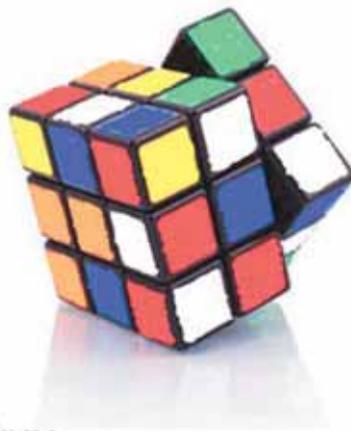
Behandlungskapazitäten

- Verwertung optimieren
- Behandlungsverfahren entwickeln
- Kapazität schaffen



Unsere Aktivitäten

- Förderung neuer Verwertungswege
- Unterstützung von UTF-Projekten
- Begleitung / Mitfinanzierung von Studien



Deponiekapazitäten

- Akzeptanz, Engagement
- Kreislaufwirtschaft und Deponien
- Optimierung der Planung

.....



Unsere Aktivitäten

- VVEA-Änderung (Ausnahmeregelung)
- Unterstützung des Vollzugs
- Strategieguppe «neuer Deponieraum»
- Vermittlung bei Uneinigkeiten

Überlegungen

Langzeitüberwachung von Deponien

Machbarkeit von Landfill-Mining, Deponie – Recycling

Monodeponien für Schadstoffbelastung ohne aktuelle Behandlungsoption

Entsorgungsweg Untertagedeponie (UTD) für wie lange noch?





LAA

Sorgfältiger und umweltverträglicher Umgang mit Ressourcen, neuen Schadstoffen und Kapazitäten erfordert die Zusammenarbeit aller Betroffener.

Und übrigens....



LAA