



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU

Biogene Abfälle in der neuen Abfallverordnung – vom Abfall zur Ressource



Dr. Michel Monteil

Ittigen, 17. November 2016

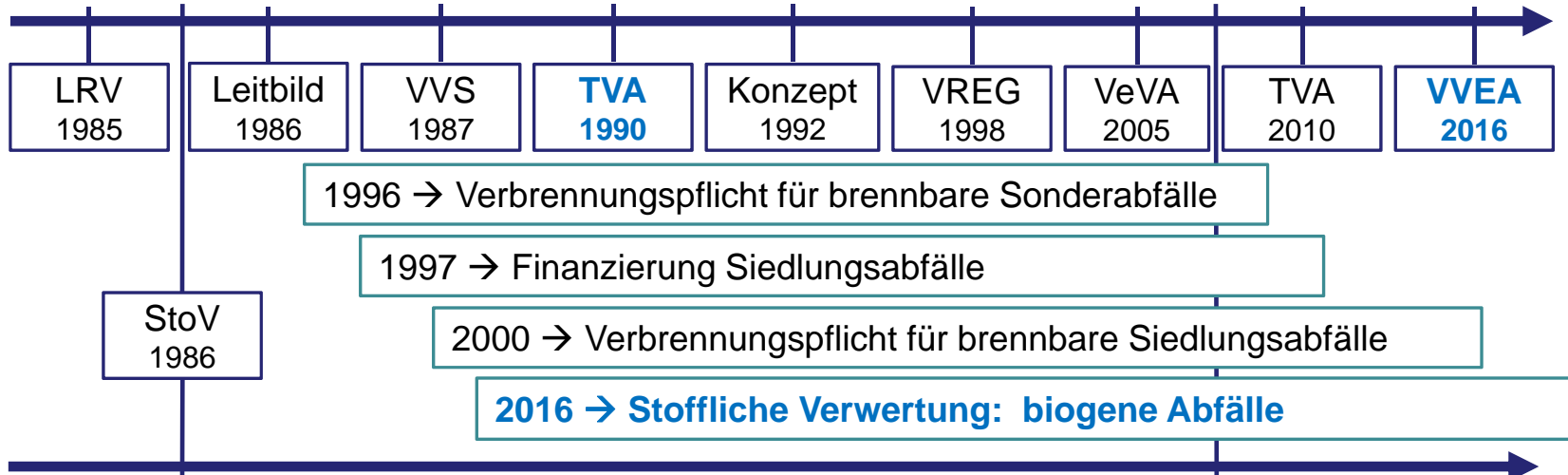
Forum biogene Abfälle





Abfallrecht Schweiz

USG 1983 / Revisionen: 1995; 1997



StoV
1986

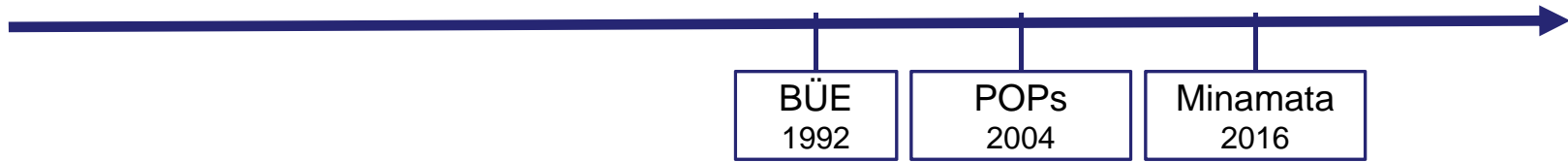
GschG 1971

Subventionierung Kehrichtverbrennungsanlagen bis 1999

ChemRRV
2005

ChemG 2000

Internationales Recht





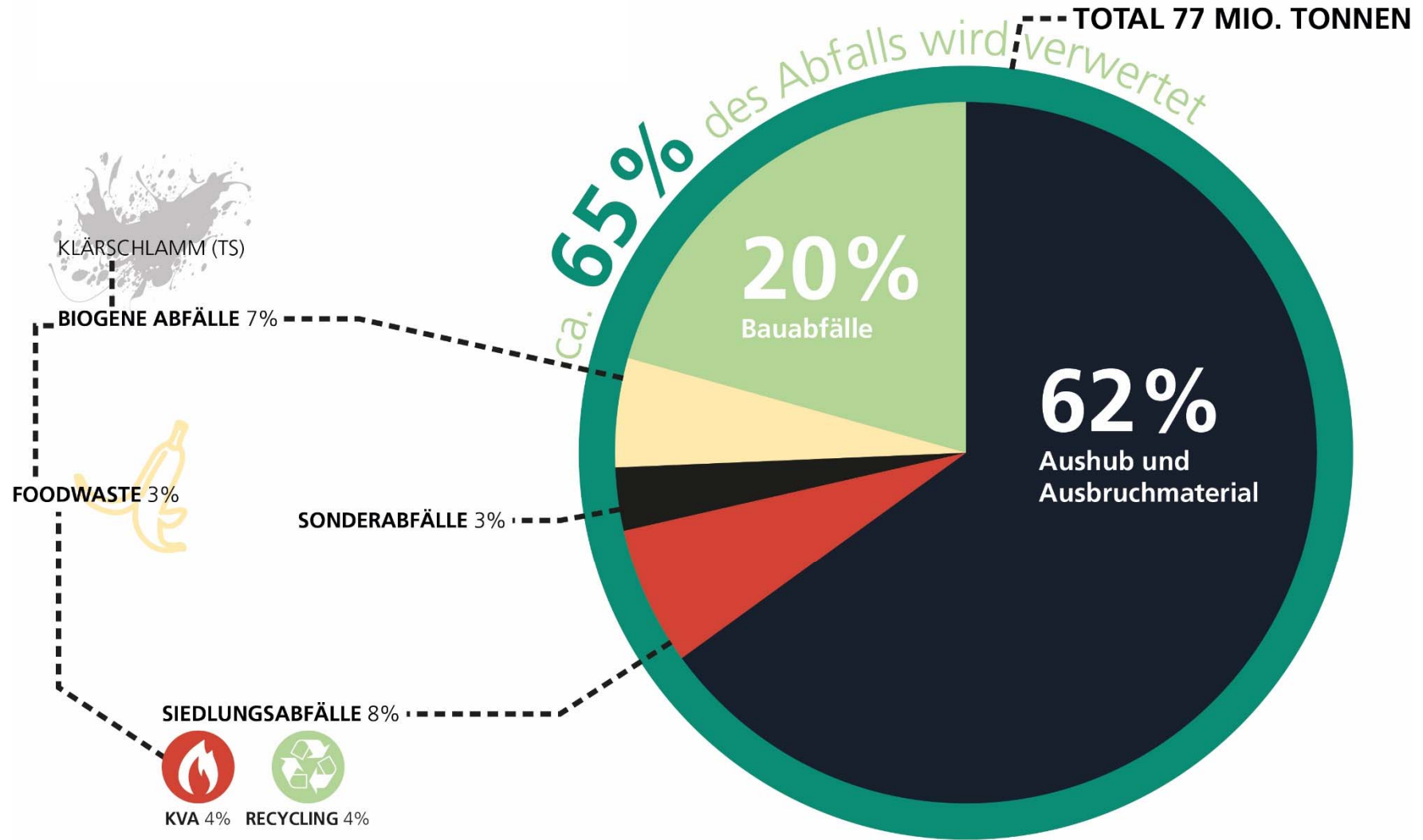
VVEA

- Definition der Kategorie «biogene Abfälle» (Art. 3 VVEA)
- Pflicht zur Getrenntsammlung von Grünabfällen (Art. 13 VVEA)
- Stoffliche und energetische Verwertung verlangt, sofern separat gesammelt (Art. 14 VVEA)
- Stand der Technik wird ausdrücklich gefordert (Art. 12 VVEA)
- Betriebliche Anforderungen (Art. 26 – 28 VVEA)
- Anforderung für Fremdstoffe (Anhang 2.6 ChemRRV)
 - max. 0.4 Gew.-% (TS) Fremdstoffe insgesamt
 - max. 0.1 Gew.-% (TS) Alufolien und Kunststoffe





Gesamtabfallstatistik Schweiz 2014





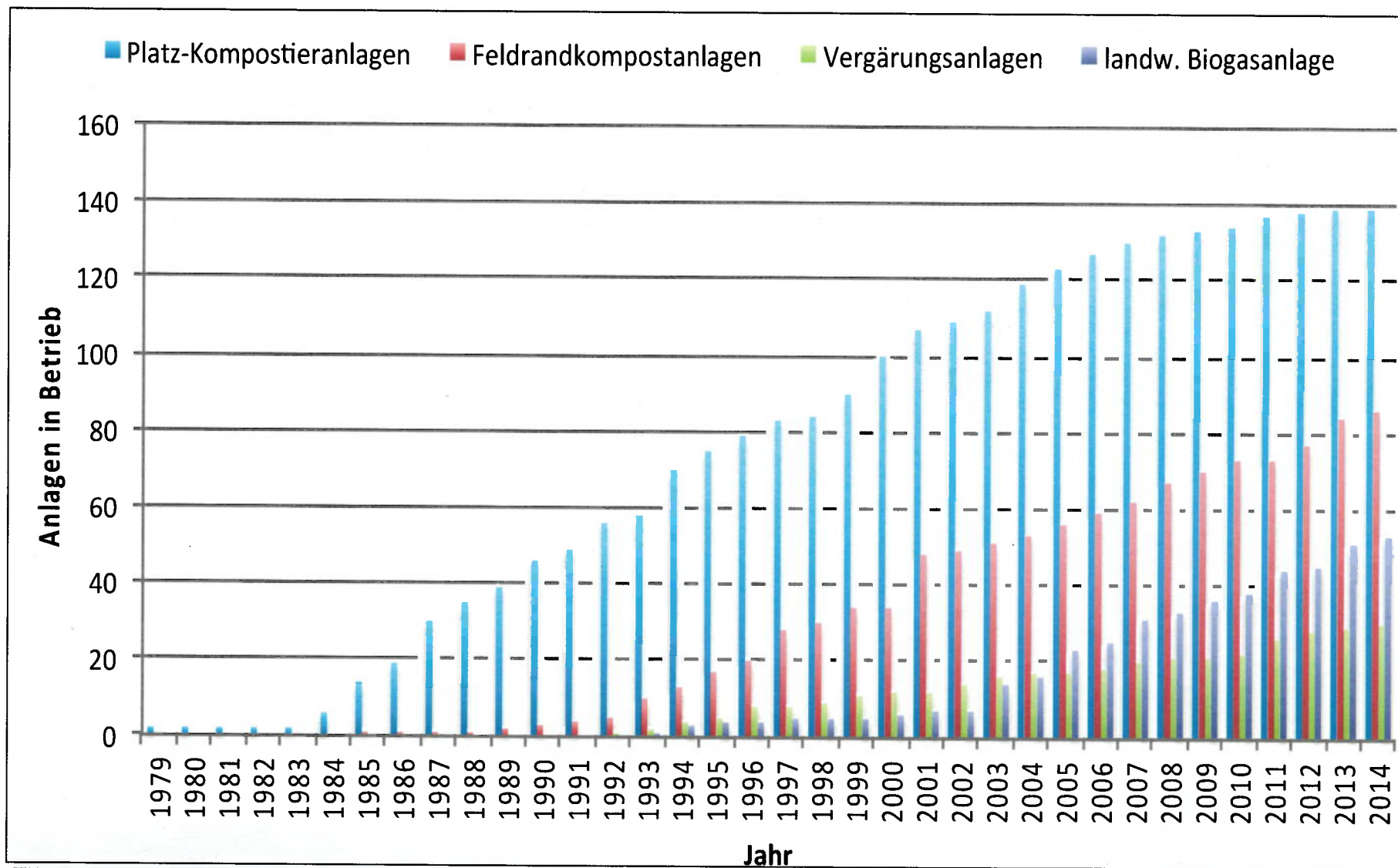
Bedeutung aus Umweltsicht

- Biogene Abfälle sind eine wichtige erneuerbare Ressource
- bedeutender Beitrag zum Ressourcenschutz
- Mengen steigen kontinuierlich





Kompostier- und Vergärungsanlagen





Optimierungspotentiale | Herausforderungen

- 2014 rund 1'260'000 Tonnen biogene Abfälle verwertet
 - 73 kg/a*C aus kommunaler Sammlung
 - 70 kg/a*C andere biogene Abfälle
- Kompost und Gärgut als Dünger und Bodenverbesserer
- **Es werden immer noch biogene Abfälle verbrannt !**
- **Fremdstoffanteile**





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU

