

Dialoge an der Schnittstelle Abfall- und Chemikalienrecht

# Stärkung der Abfallhierarchie

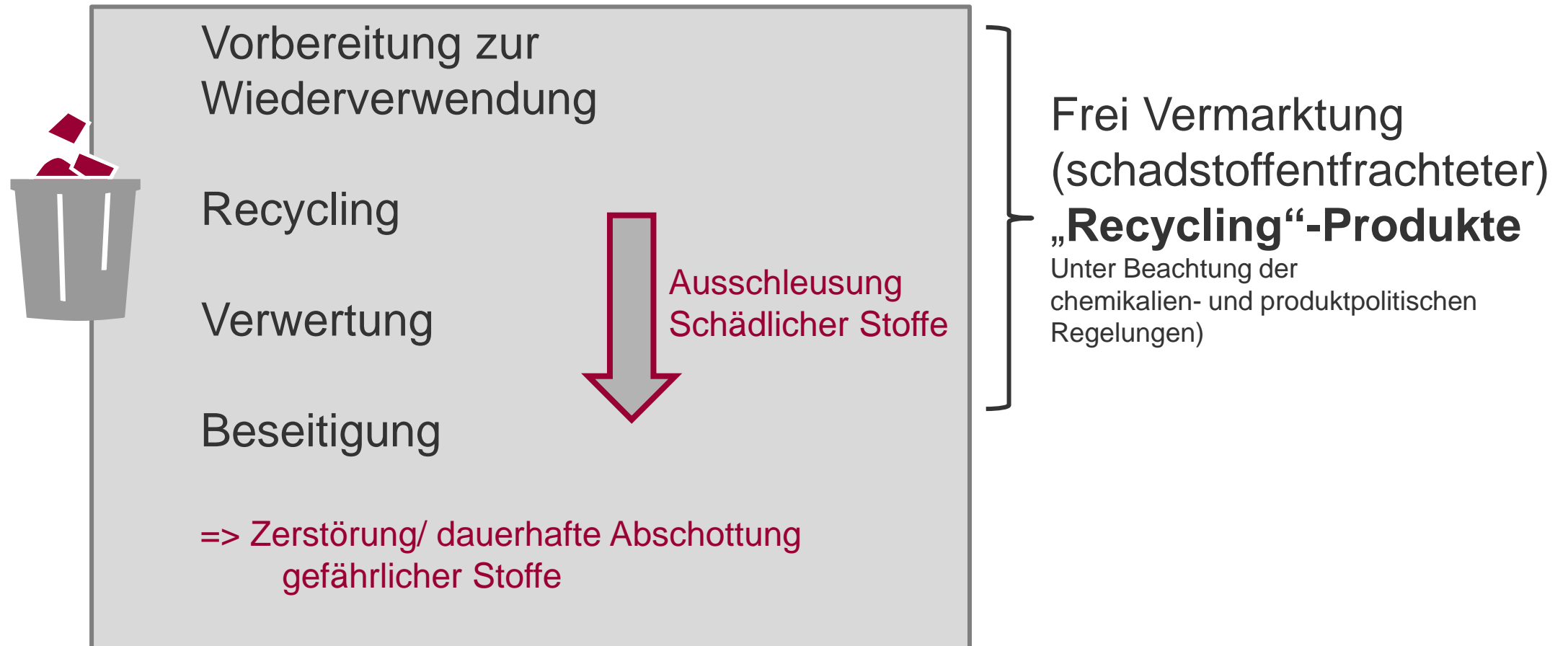
Entscheidungshilfen für die Auswahl von Behandlungswegen

Mögliche Kriterien und konzeptionelle Überlegungen

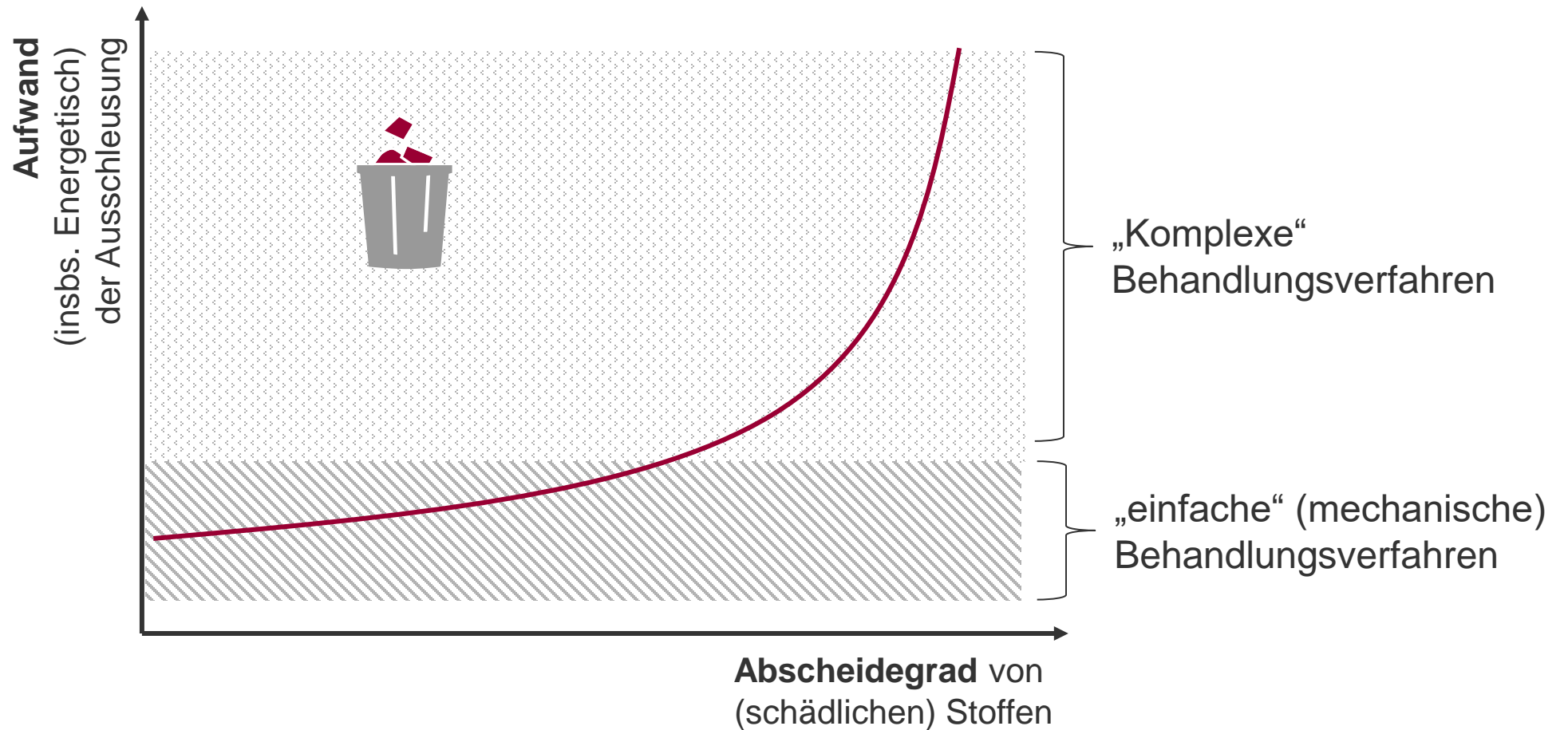
Dirk Jepsen, Ökopol

28. September 2021, Online Veranstaltung





# Die grundlegende Konzeption des Abfallrechtes



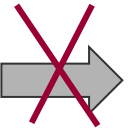


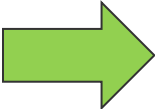
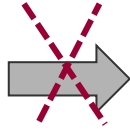
# Die physikalischen „Grenzen“



# Kriterien & Fragen an Schadstoffe bei der Umsetzung der Abfallhierarchie (1)

| Verfahren gemäß Abfallhierarchie                     | Schadstoffbezogene Frage  | 2ter Lebenszyklus  |
|--|---|--|
| (Aussortieren zur) Vorbereitung zur Wiederverwendung | SVHC-Inventar (erschließbar)<br><br>Keine (neu) Beschränkte Stoffe (inkl. POPs) enthalten<br><br>Ggf. Austausch „problematischer Komponenten (beschränkte Stoffe/POP)“ | <b>Marktnachfrage?</b><br><br> Freie Vermarktung (inkl. Art 33 Info)<br><br> (aber SVHC ohne Beschränkung gelangen wieder in den Wirtschaftskreislauf) |
| Komponenten-Recycling                                | [dito]  |  |

# Kriterien & Fragen an Schadstoffe bei der Umsetzung der Abfallhierarchie (2)

| Verfahren gemäß Abfallhierarchie                   | Schadstoffbezogene Frage                                 | 2ter Lebenszyklus  |
|--|--|--|
| Stoffliches Recycling<br>„Material-<br>Verwertung“ | Umfassend beschränkte Stoffe (inkl. POPs) enthalten      |  Nachfrage nach definierte Rezyklat-Qualitäten? (inkl. Schadstoffgrenzen)                         |
|  | Stoffe mit „spezifischen“ Beschränkungen enthalten       |  Einsatz nur in definierten Verwendungen (wie erfolgt weiteres Risikomanagement?)                 |
|  | SVHC der Kandidatenliste enthalten                       |  Einsatz nur in geschlossenen Kreislaufen (wie erfolgt die Kontrolle der engen Kreislaufführung?) |
|  | Sonstige (nicht regulierte) gefährliche Stoffe enthalten |  Freie Verwendung (wie erfolgt Prüfung der Verwendungshinweise der primären Registranten?)       |
|  | ↓<br>Produktion von Erzeugnissen                         |  Frei Verwendung aber Frage der Risiko-Kennntnis/Kontrolle                                      |

# Kriterien & Fragen an Schadstoffe bei der Umsetzung der Abfallhierarchie (3)

| Verfahren gemäß Abfallhierarchie                      | Schadstoffbezogene Frage  | 2ter Lebenszyklus   |
|---|---|---|
| Stoffliche Verwertung<br>„Erzeugung von Brennstoffen“ | Sind POP oder andere Stoffe enthalten für die „generelles“ Recycling-Verbot besteht?  |  <b>Markt für „Sekundär“Brennstoffen</b><br>(Definierte „Brennstoffqualitätne Schadstoffgrenzen)                 |
|   | Können die Schadstoffe abgeschieden werden, die bei den verschiedenen Normen ausgeschlossen sind  |  Breiter Einsatz (Heizöl-Substitut)<br>(Risiken von nicht „identifizierten“ gefährlichen Inhaltsstoffen ?)       |
|   | Kann definiertes Niveau „bekannter“ Schadstoffe erzielt werden<br><br>Thermische Abfallverwertung |  Begrenzter Einsatz in Anlagen mit entsprechenden ARA<br>(wie erfolgt die Kontrolle der engen Kreislaufführung?) |