



Hochschule
Zittau/Görlitz



ZAW
Zweckverband Abfallwirtschaft
Westsachsen

21. Kreislaufwirtschafts- & Deponieworkshop Zittau-Liberec 27.-28. November 2025

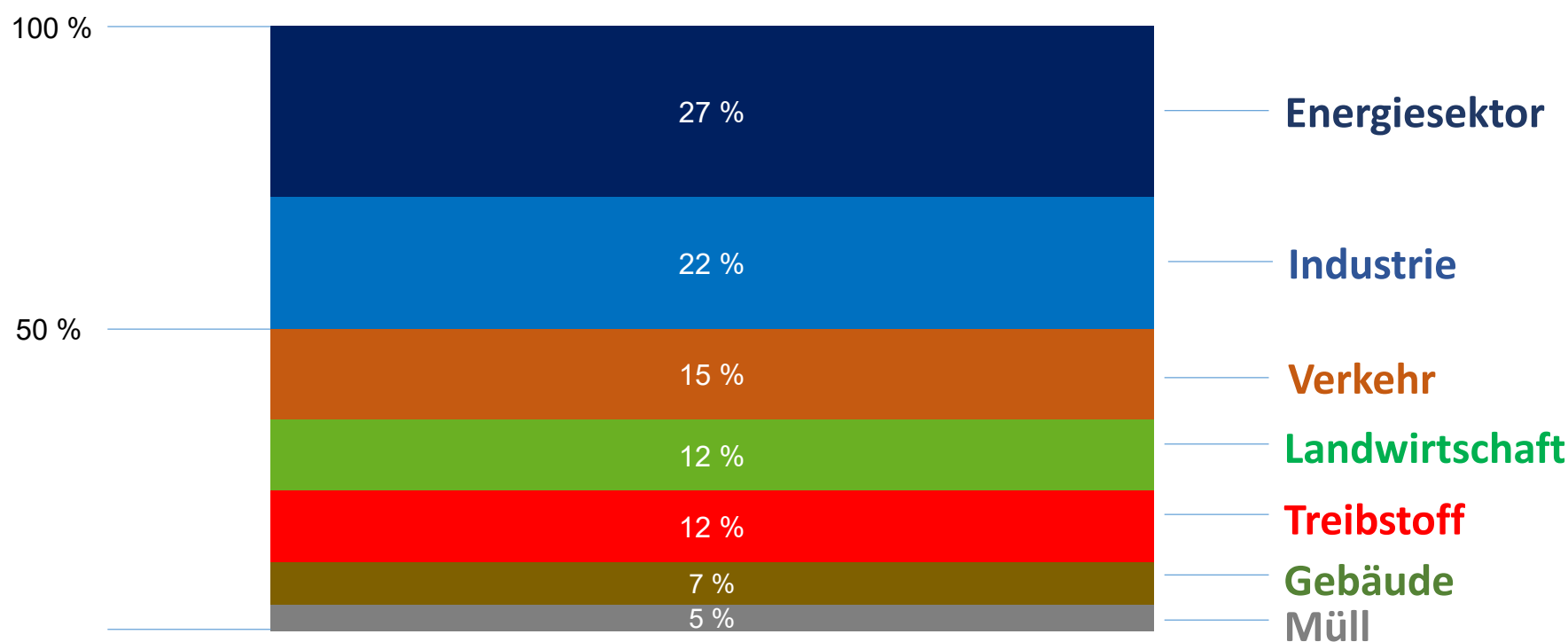
Abfallwirtschaft und Energiewende - Herausforderungen und Chancen



www.zaw-sachsen.de



Weltweite Treibhausgasemissionen nach Sektoren



Gesamtemissionen: 53.786 Mt. CO₂-Äquivalente



Quelle: Emissions Database for Global Atmospheric Research (WDGAR) Community GHG Database, 2023







Verbandsmitglieder:



Gründung: 1994

DEPONIESTANDORTE:

-  Cröbern
-  Seehausen
-  Groitzsch- Wischstauden
-  Holzhausen

Einwohner:

Stadt Leipzig 619.011

Landkreis Leipzig 260.425

GESAMT: 879.436

Stand: 30.06.2024

Quelle: Statistisches Landesamt Dresden



Entsorgungsstandort Cröbern

Bergbau
1937 bis 1996 (2035)



Entsorgung
seit 1991



www.zaw-sachsen.de





Luftbildaufnahme Entsorgungsstandort Cröbern

www.zaw-sachsen.de



PV-Anlage auf der ZDC ca. 6,92 MWp



www.zaw-sachsen.de

BHKW für Deponiegas ca. 1,3 MW elektr.



BHKW für Biogas ca. 2,25 MW elektr.



Entsorgungsstandort Cröbern



- **MBA** (Mechanisch-Biologische Abfallbehandlungsanlage)
- **ZDC** (Zentraldeponie Cröbern)
- **KEA** (Kompost- und Energieanlage)
- **85 ha** großes Betriebsgelände

PHOTOVOLTAIK AM STANDORT:

ca. 8 ha Flächennutzung
(Dach – und Freiflächen)

CHANCEN:

Nutzung verschiedener Energieerzeugungsformen
DEPONIEGAS, BIOGAS, PHOTOVOLTAIK

HERAUSFORDERUNGEN:

Vermarktung nicht einheitlich,
sehr hoher administrativer Aufwand, Bürokratie!



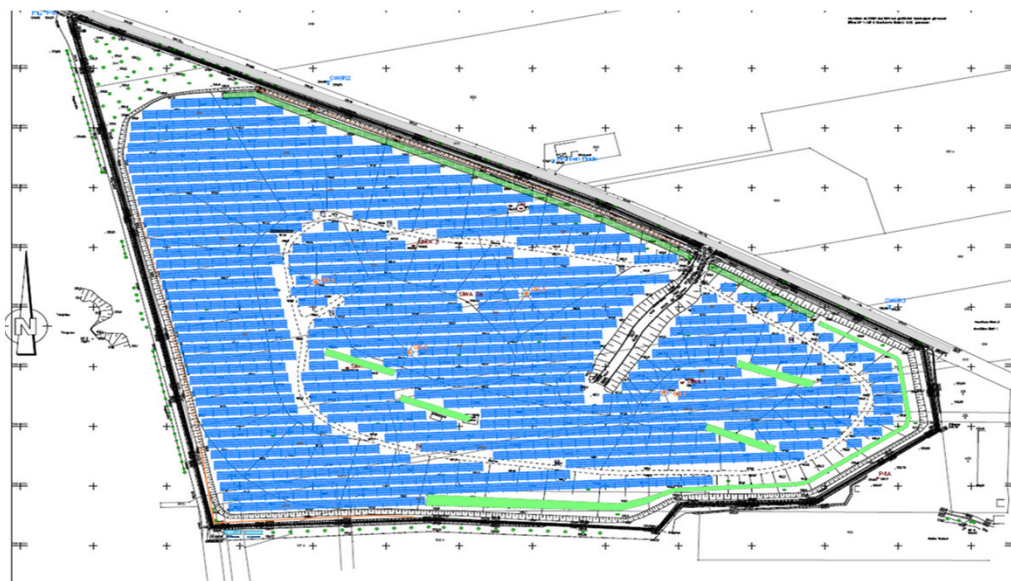
CHANCEN:

Regionale Wertschöpfung,
Verwertung (Deponie-)Standorte

HERAUSFORDERUNG:

Wirtschaftliche Betätigung-
Bürokratie

PV- Projekt Deponie Leipzig- Holzhausen



Allgemeine Informationen:

14,5 ha umfassende Deponie Holzhausen befindet sich im Südosten von Leipzig

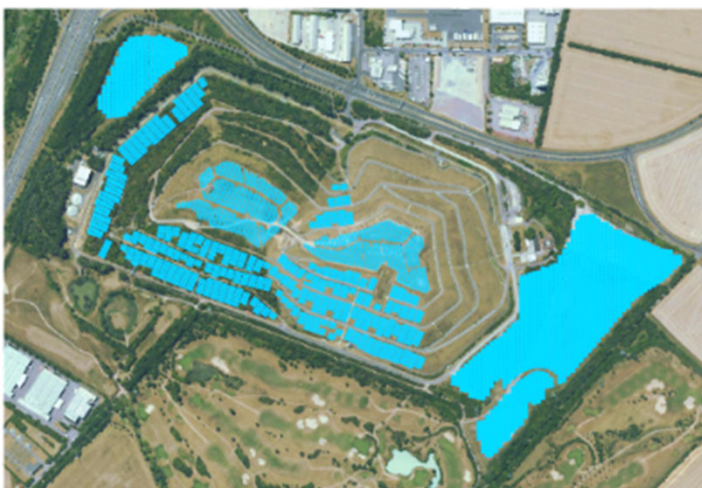
aktuell: Schafbeweidung

Daten zur Photovoltaikanlage:

Anzahl PV- Module:	40.620 Stück
Nennleistung:	rd. 14 MW
prognostizierter Ertrag:	14.000.000 kWh/a (ca. 4.000 Haushalte)
Fläche im Bau Feld :	rd. 12 ha
Entfernung Netzanschlusspunkt:	4,6 km
Vermeidungspotential :	287.700 t CO₂

www.zaw-sachsen.de

PV- Projekt Deponie Leipzig- Seehausen



Daten zur Photovoltaikanlage:

Anzahl PV- Module: ca. 78.000 Stück
Nennleistung: rd. 23 MW
prognostizierter Ertrag: 28.171.750 kWh/a
 (ca. 8.040 Haushalte)

Fläche im Baufeld: rd. 29 ha
**Entfernung
Netzanknüpfungspunkt:** 500 m südöstlich
Vermeidungspotential: 578.929 t CO₂ (Betriebsphase)



Umsetzungsvariante mit relevanten Grünbereichen durch Reihenabstände / freie Flächen



Blick auf die Deponie Leipzig- Seehausen aus *östlicher* Richtung

Umsetzungsvariante mit relevanten Grünbereichen durch Reihenabstände / freie Flächen



Blick auf die Deponie Leipzig- Seehausen aus *südöstlicher* Richtung



Netzanschlussstelle

CHANCEN:

Sinnvolle Nutzung während der Nachsorgephase
Beitrag zur Energiewende, Stromproduktion "vor Ort"

HERAUSFORDERUNGEN:

Wirtschaftlichkeit gefährdet, da Deponie-
besonderheiten im EEG nicht berücksichtigt werden



Die Bundesnetzagentur führt Ausschreibungen zur Ermittlung der anzulegenden Werte für Strom aus Solaranlagen durch. Der ermittelte anzulegende Wert dient als Berechnungsgrundlage für die Höhe des Zahlungsanspruchs (Marktprämie).

Festlegung des Höchstwertes **2025** auf **6,8 Cent** pro Kilowattstunde (§ 85a Absatz 1 und 2 EEG) (2024: 7,37 ct/kWh)

Betroffene Anlagen

Die Inanspruchnahme einer Zahlung für Strom aus neu in Betrieb genommenen Freiflächenanlagen und Solaranlagen auf baulichen Anlagen, die weder Gebäude noch Lärmschutzwände sind, ist ab einer Leistung von **mehr als 1.000 kWp** grundsätzlich nur über eine erfolgreiche Teilnahme an den Ausschreibungen möglich.





BNetzA

Ausschreibung Solaranlagen erstes Segment: Gebotstermin 1. März 2025

Bekanntmachung der Ausschreibung (gem. §29 Abs. 1 EEG)

Kurzübersicht

Abgabefrist für den Gebotstermin	Ausschreibungs- Volumen (KW)	Höchstwert (ct/kWh)	Verfahren	Spezielle Regelungen
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------	-----------	-------------------------

1. März 2025

2.625.069

6,80

Gebotspreisverfahren
„pay as bid“
Zahlen Sie als Gebot

→ **nur für Gebote auf
Acker- und Grünlandflächen
in benachteiligten Gebieten**

Jahr 2025

Ergebnisse der Ausschreibungsrunden

Gebotstermin

→ März

Zulässiger Höchstwert (ct/kWh)

6,8

Durchschnittlicher,
mengengewichteter Zuschlagswert
(ct/kWh)*

4,66

Niedrigster Gebotswert (mit Zuschlag)
(ct/kWh)*

3,99

Höchster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/
kWh)*

4,88



www.zaw-sachsen.de

01.12.2025



Baden- Württemberg gibt Autobahn- Randstreifen für Photovoltaik frei - energate

Frankfurter Rundschau



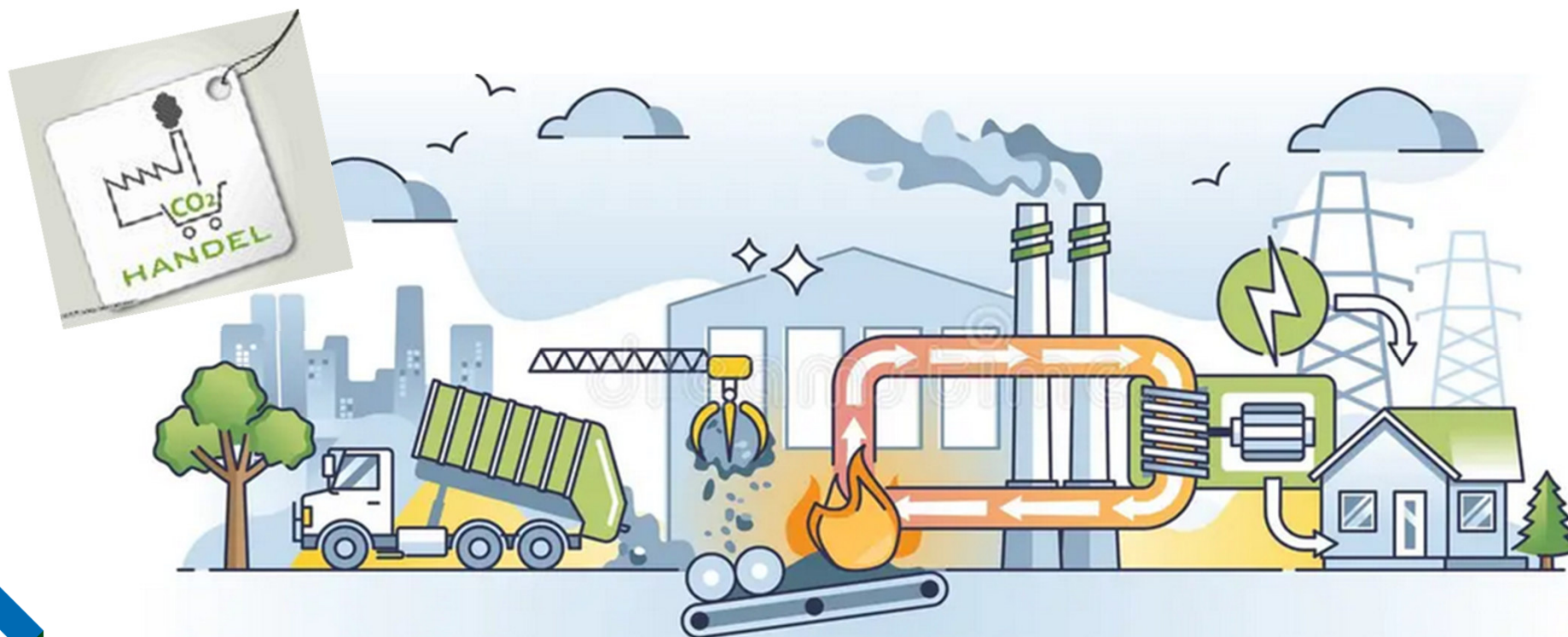
Photovoltaikanlagen an der Autobahn



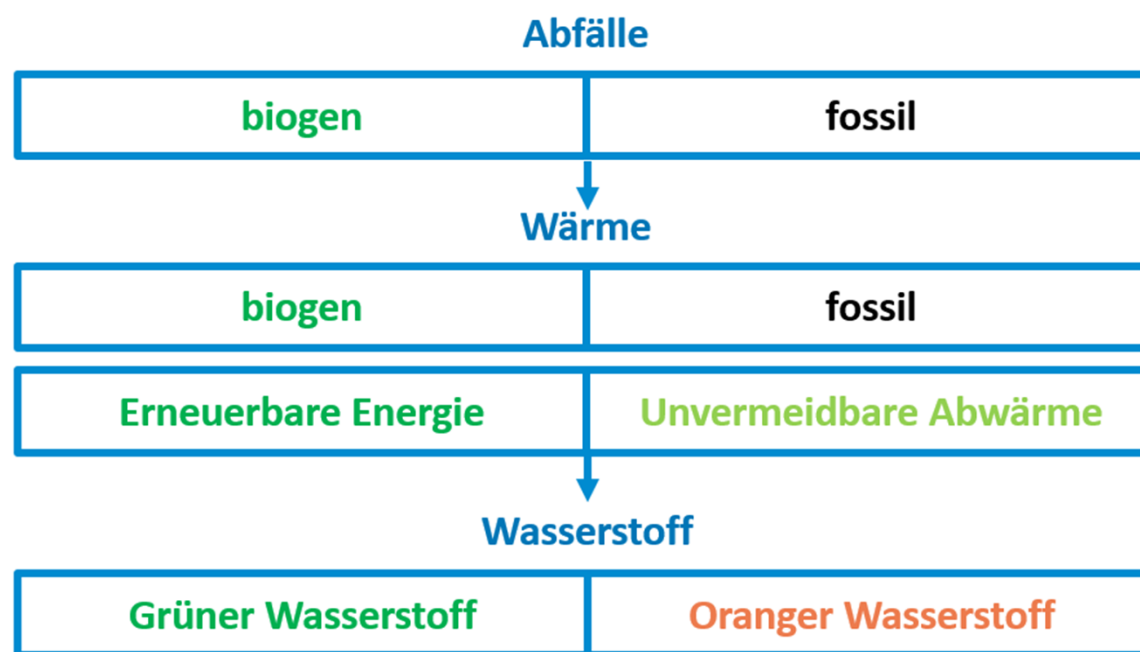
DEPONIE

Beim Bau von **Solkraftwerken auf Mülldeponien** ist es wichtig, die Einbettungsgrenzen zu beachten, die durch das Vorhandensein von Abfällen im Untergrund und dessen Instabilität gegeben sind.

Einbeziehung thermische Abfallbehandlung in den nationalen Emissionshandel seit 2024

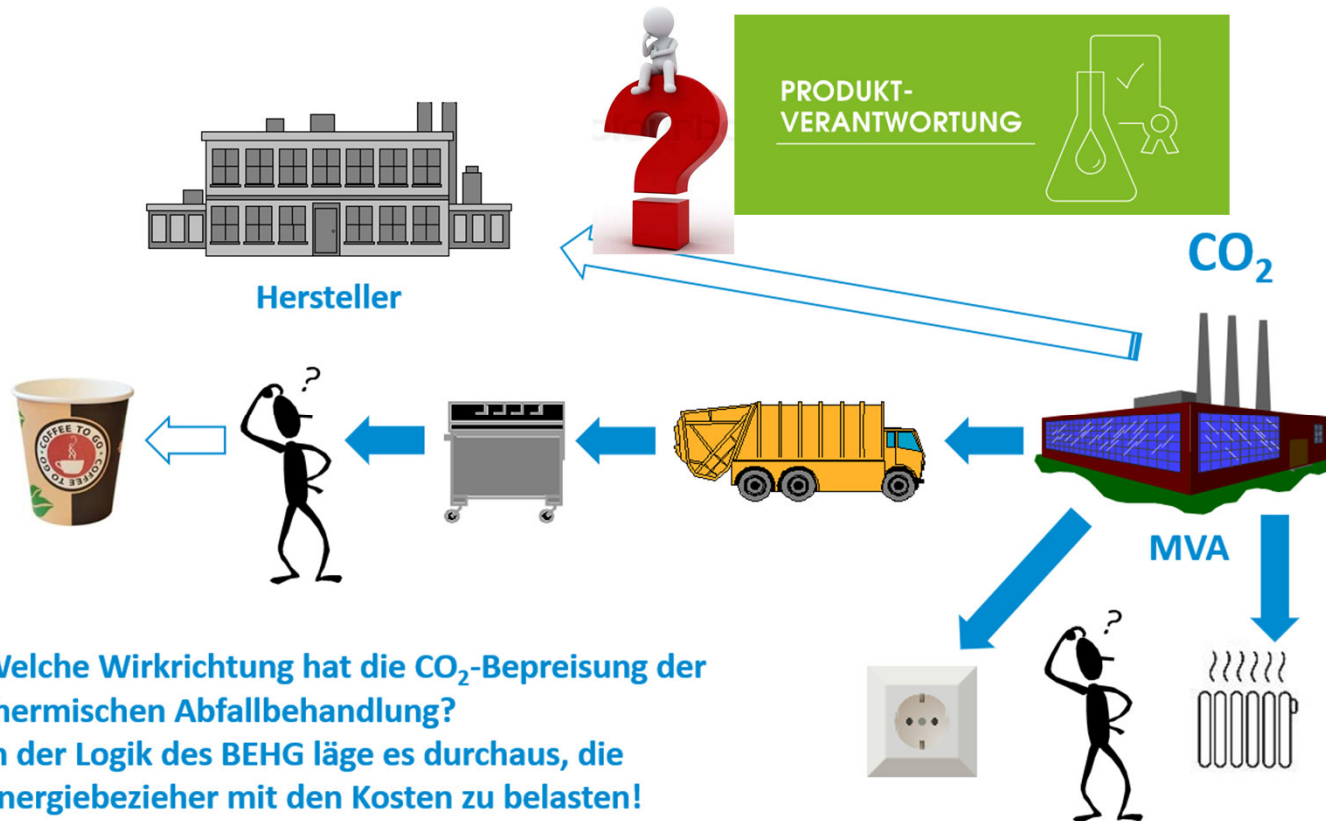


Hintergrund: Abfallverbrennung unvermeidbare Abwärme, erneuerbare Energie



Quelle: VKU,
Dr. Thärichen

BEHG: CO₂-Preis auf Siedlungsabfälle der falsche Weg

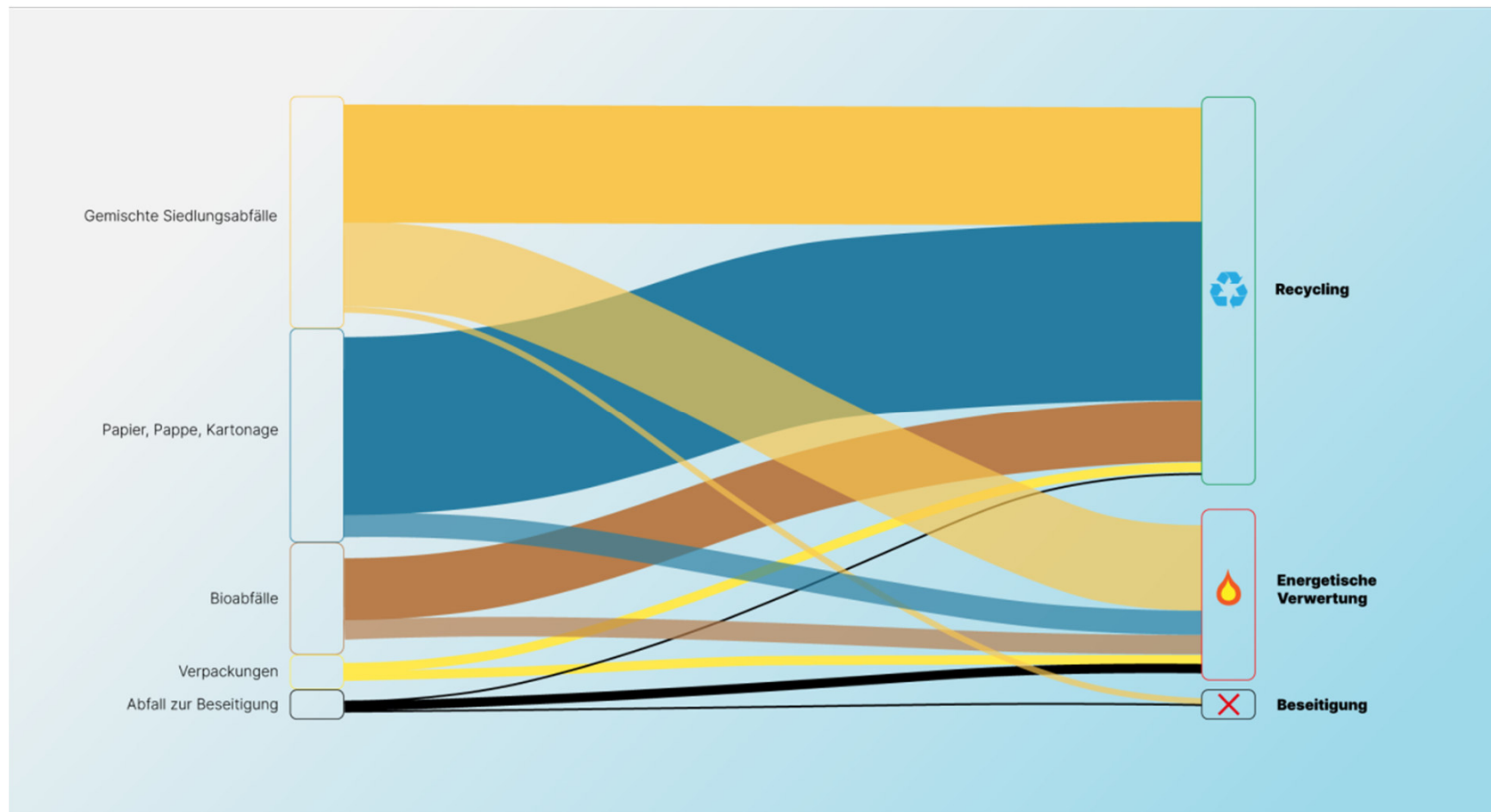


Welche Wirkrichtung hat die CO₂-Bepreisung der thermischen Abfallbehandlung?
In der Logik des BEHG läge es durchaus, die Energiebezieher mit den Kosten zu belasten!

Quelle: VKU,
Dr. Thärichen

www.zaw-sachsen.de

Entsorgungswege von Abfällen aus Haushaltungen in Deutschland



Quelle:

Ausblick

- Klärschlammverbrennung -> Phosphorrückgewinnung !
- Altholzverbrennung-> quo vadis ?
- Wärmenetzplanungen der Kommunen unter Einbeziehung der thermischen Abfallbehandlung -> EU-Standards, Deponierungsverbot EU-weit durchsetzen
- Chemisches Recycling -> Fehlentwicklungen vermeiden !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

KONTAKT:

André Albrecht

Zweckverband

Abfallwirtschaft Westsachsen

Am Westufer 3

04463 Großpösna

www.zaw-sachsen.de

albrecht@zaw-sachsen.de

