



Hochschule
Zittau/Görlitz



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

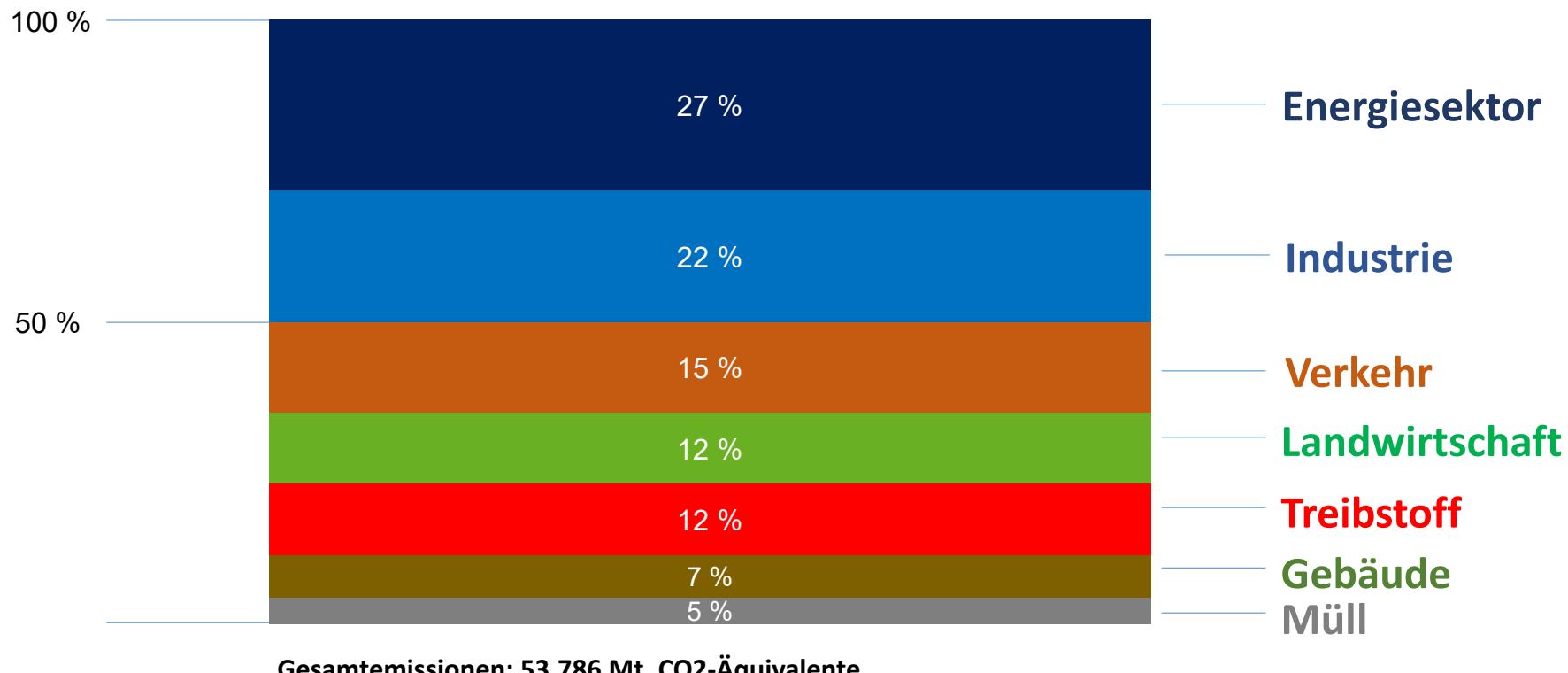
Abfallwirtschaft und Energiewende - Herausforderungen und Chancen



www.zaw-sachsen.de



Weltweite Treibhausgasemissionen nach Sektoren



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 Biogas
ca. 2,25 MW elektr.

BHKW für Deponiegas
ca. 1,3 MW elektr.



www.zaw-sachsen.de



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!

www.zaw-sachsen.de





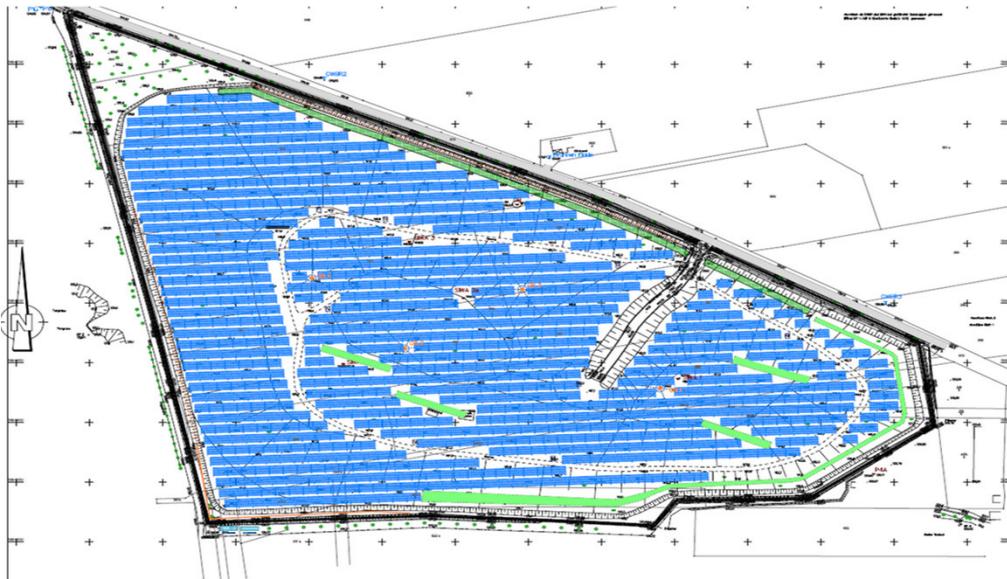
CHANCEN:

Regionale Wertschöpfung,
Verwertung (Deponie-)Standorte

HERAUSFORDERUNG:

Wirtschaftliche Betätigungs-
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 Baufeld :	rd. 12 ha
Entfernung Netzanknüpfungspunkt:	4,6 km
Vermeidungspotential :	287.700 t CO₂



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
Netzankopplungspunkt: **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



CHANCEN:

Sinnvolle Nutzung während der Nachsorgephase

Beitrag zur Energiewende, Stromproduktion "vor Ort"

HERAUSFORDERUNGEN:

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



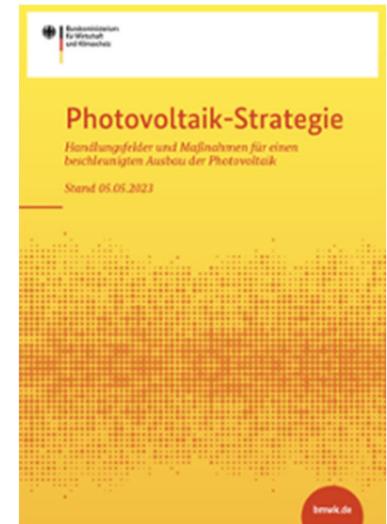


Die Bundesnetzagentur führt Ausschreibungen zur Ermittlung der anzulegenden Werte für Strom aus Solaranlagen durch. Der ermittelte anzulegende Wert dient als Berechnungsgrundlage für die Höhe des Zahlungsanspruchs (Marktprämie).

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.



www.zaw-sachsen.de





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) Durchschnittlicher, mengengewichteter Zuschlagswert (ct/kWh)* Niedrigster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/kWh)* Höchster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/kWh)*	6,8 4,66 3,99 ! 4,88	 www.zaw-sachsen.de

01.12.2025



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

Frankfurter Rundschau



Photovoltaikanlagen an der Autobahn

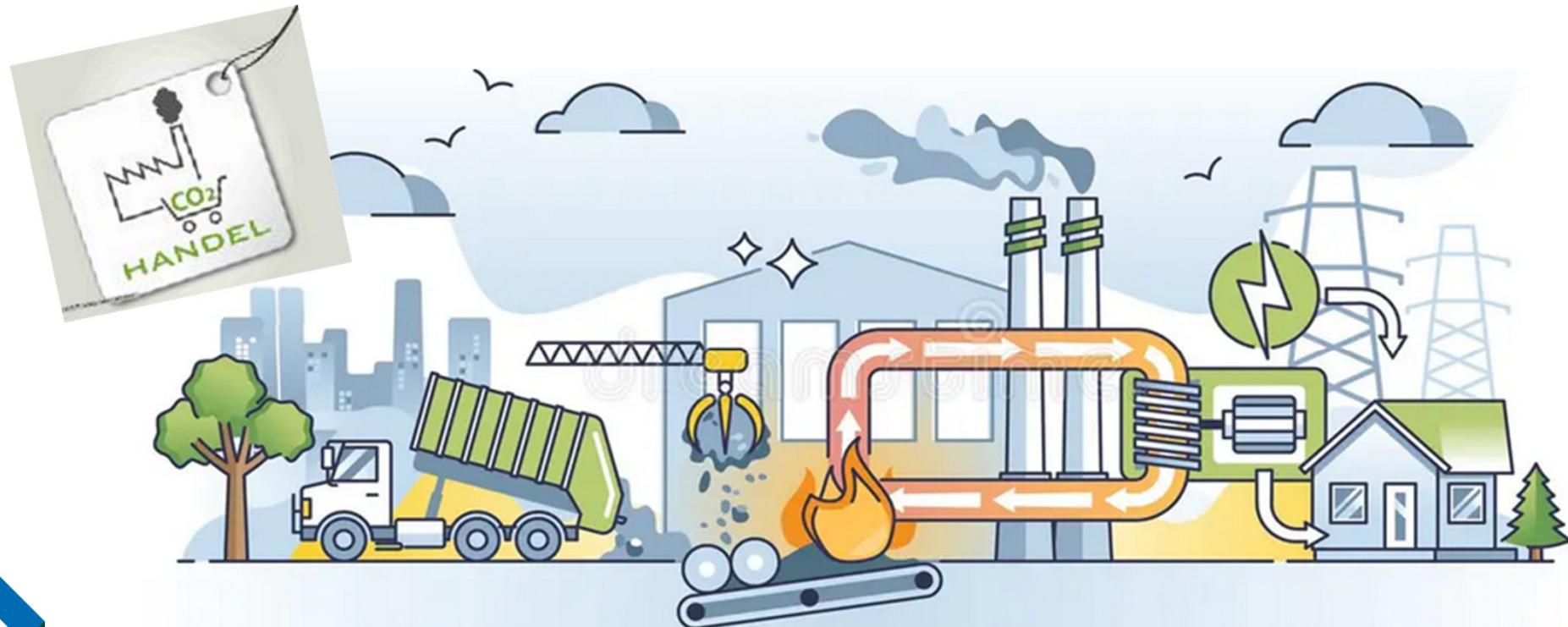
www.zaw-sachsen.de



DEPONIE

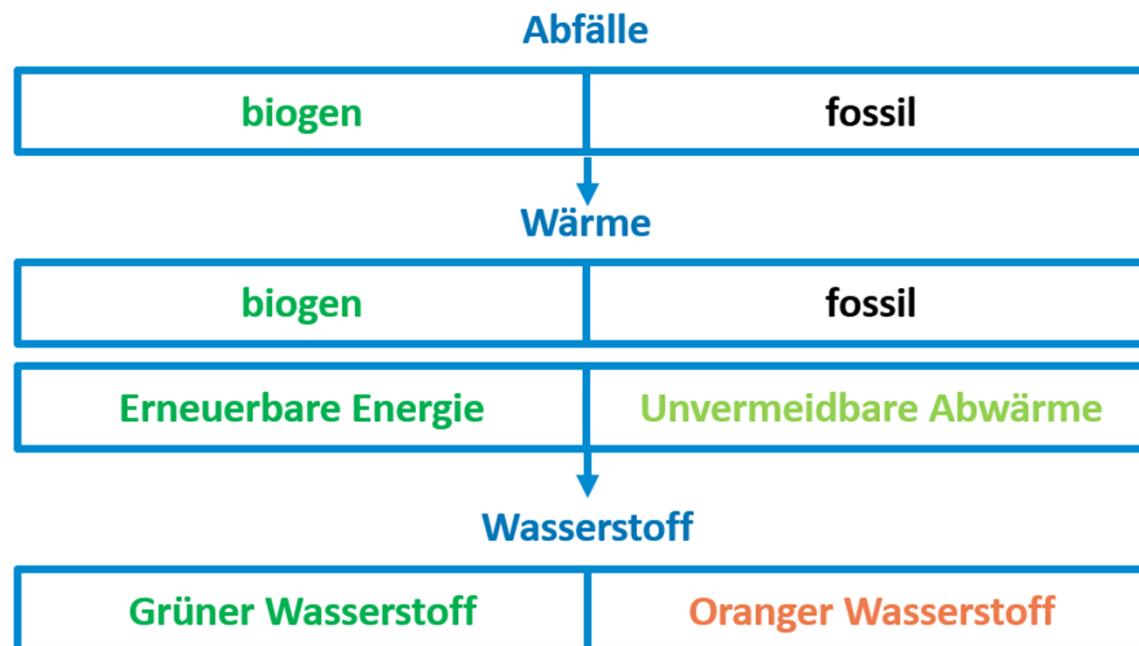
Beim Bau von **Solarkraftwerken auf Mülldeponien** ist es wichtig, die Einbettungsgrenzen zu beachten, die durch das Vorhandensein von Abfällen im Untergrund und dessen Instabilität gegeben sind.

Einbeziehung thermische Abfallbehandlung in den nationalen Emissionshandel seit 2024



www.zaw-sachsen.de

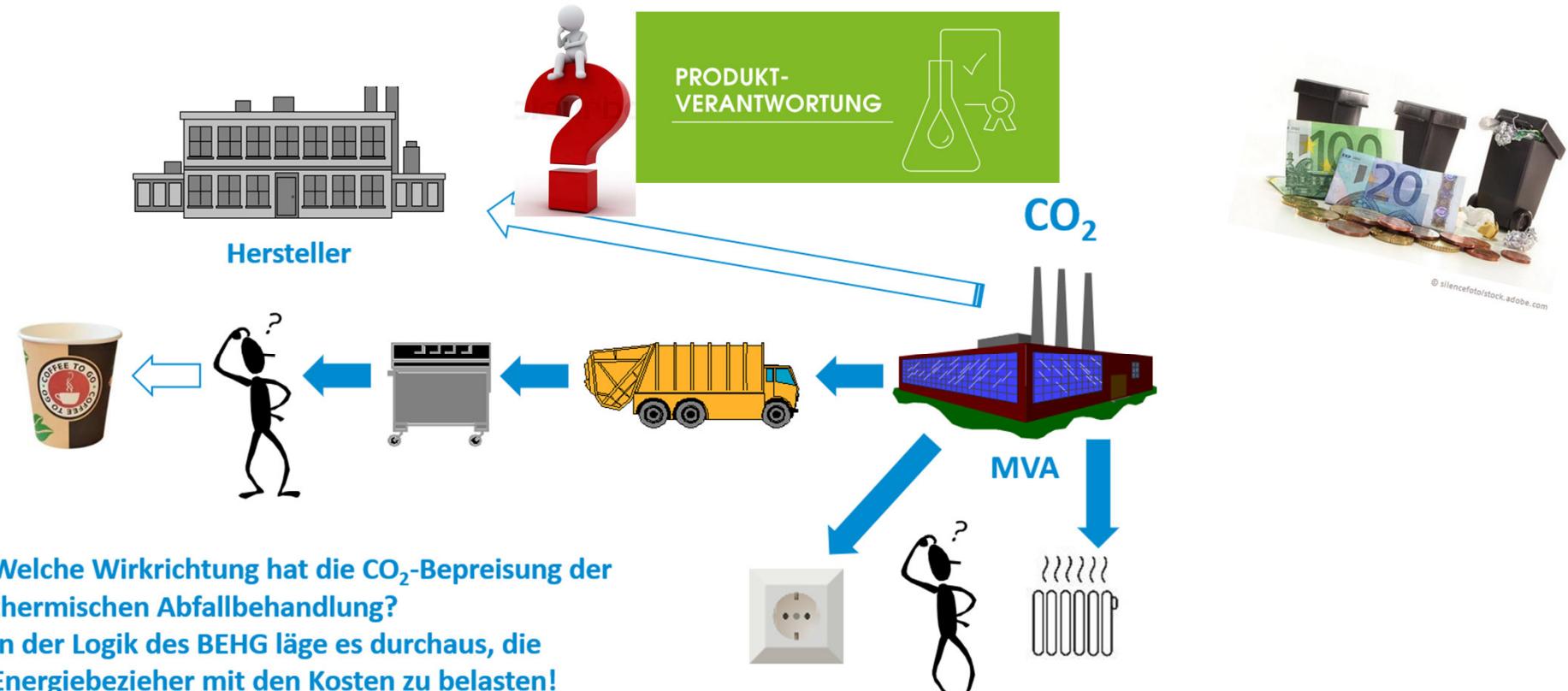
Hintergrund: Abfallverbrennung **unvermeidbare Abwärme, erneuerbare Energie**



Quelle: VKU,
Dr. Thärichen

www.zaw-sachsen.de

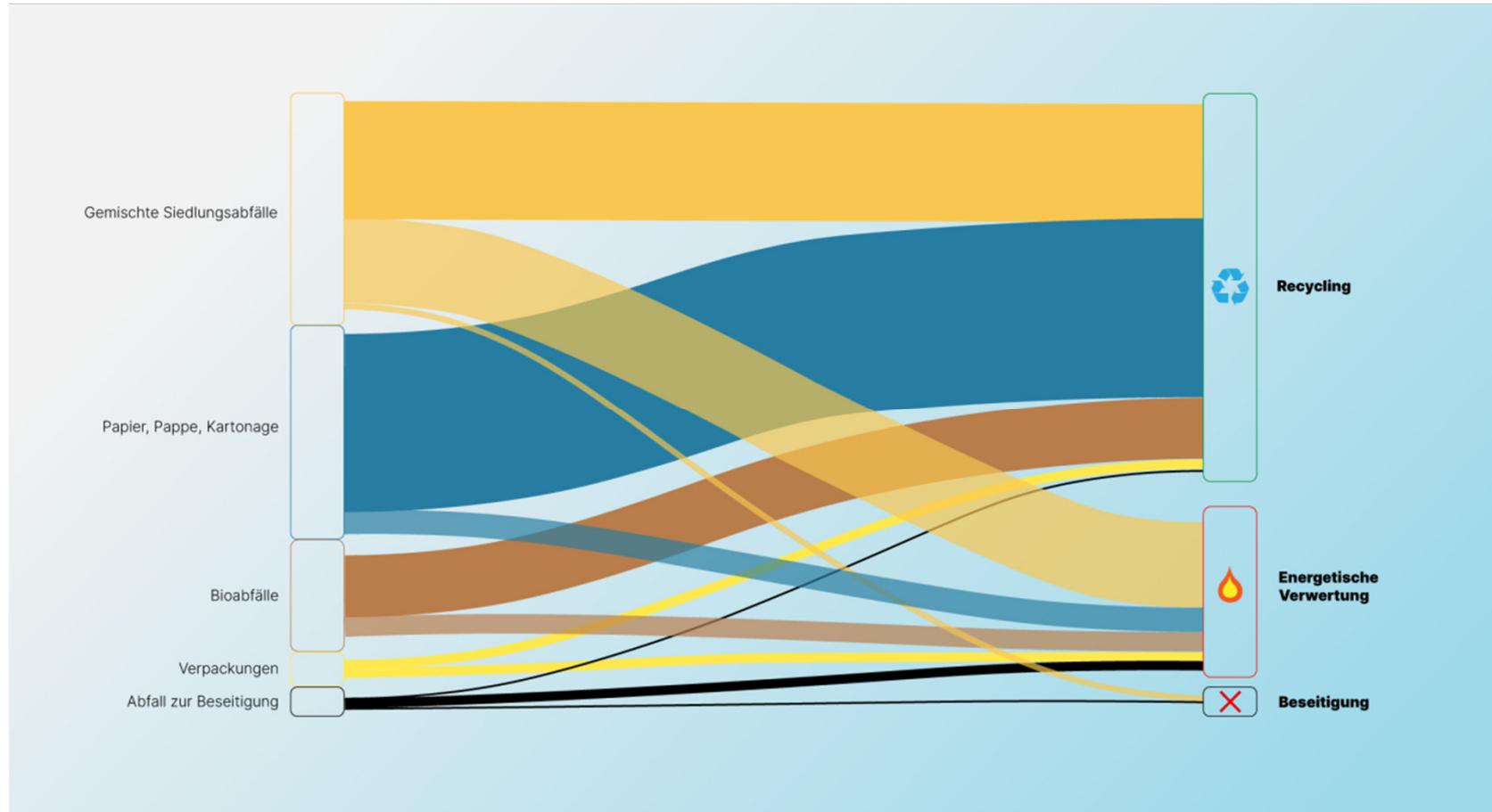
BEHG: CO₂-Preis auf Siedlungsabfälle der falsche Weg



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



www.zaw-sachsen.de

