

Landeskoordinierungsstelle Wasserstoff

Kaffee, Tee und Wasserstoff am 29.09.2021

Thema:

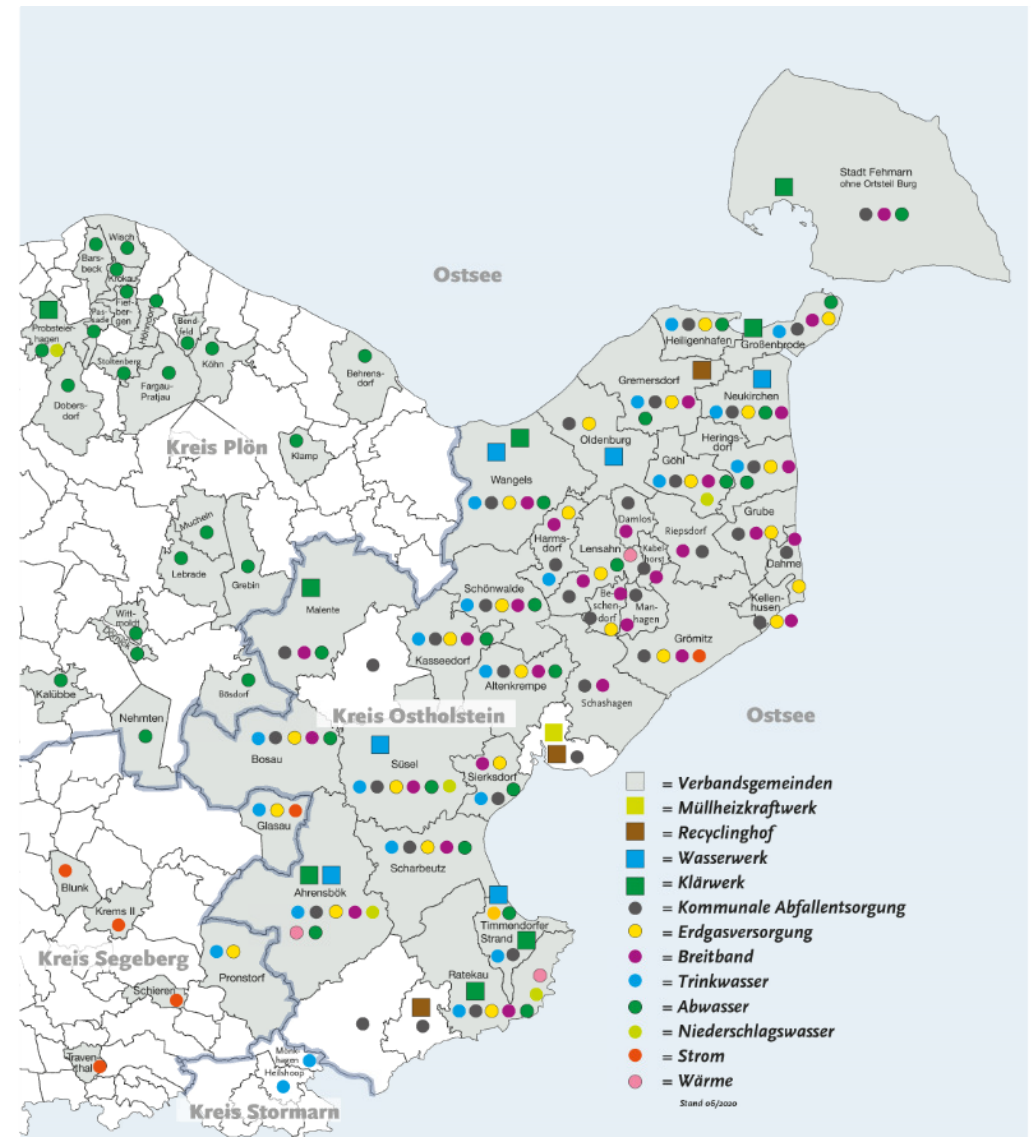
Wasserstoffprojekt und Energienutzung beim Zweckverband Ostholstein

Zweckverband Ostholstein

- ➔ Zusammenschluss von 60 Gemeinden und dem Kreis Ostholstein
- ➔ über 90 Jahre Erfahrung
- ➔ beauftragte Ver-/Entsorgungsleistungen (Abfallwirtschaft, Abwasser/Niederschlagswasser, Trinkwasser, Gas und Wärme, Breitband) in der Region

Unternehmen der Daseinsvorsorge

Wir setzen Wissen, Erfahrung und Technologie ein um die Voraussetzungen zu schaffen, damit jetzt und in Zukunft Menschen hier gut leben können.



Stand: 01/2021



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex

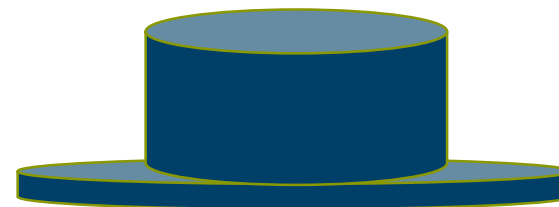


Herausforderung im Mobilitätsbereich (Abfallsammlung)

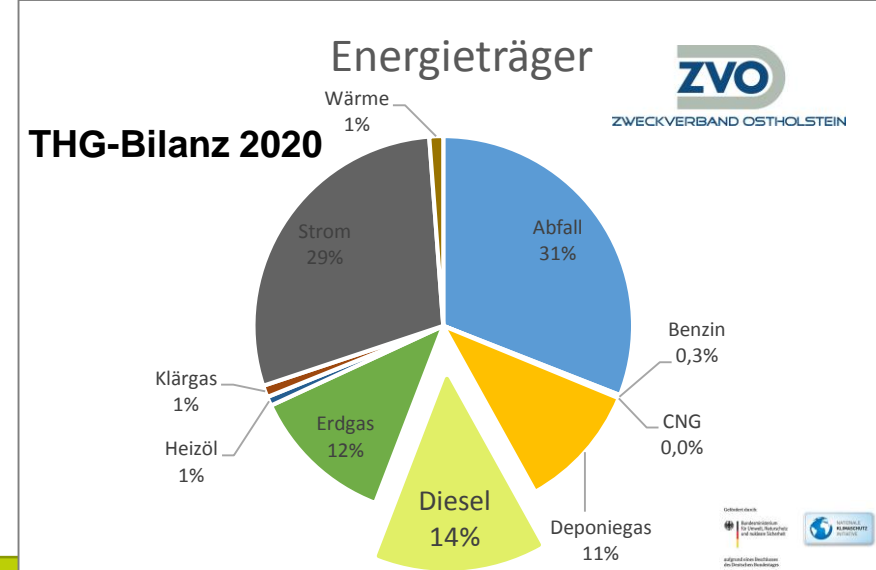
Clean Vehicle Direktive
Beschaffungsvorgabe „sauberere
Fahrzeuge“ für öffentlicher Auftraggeber
u.a. ÖPNV und Abfallwirtschaft



**Klimaschutz /
Klimaneutralität**
14% CO₂ Emission aus Mobilität (THG-
Bilanz ZVO, 2020)



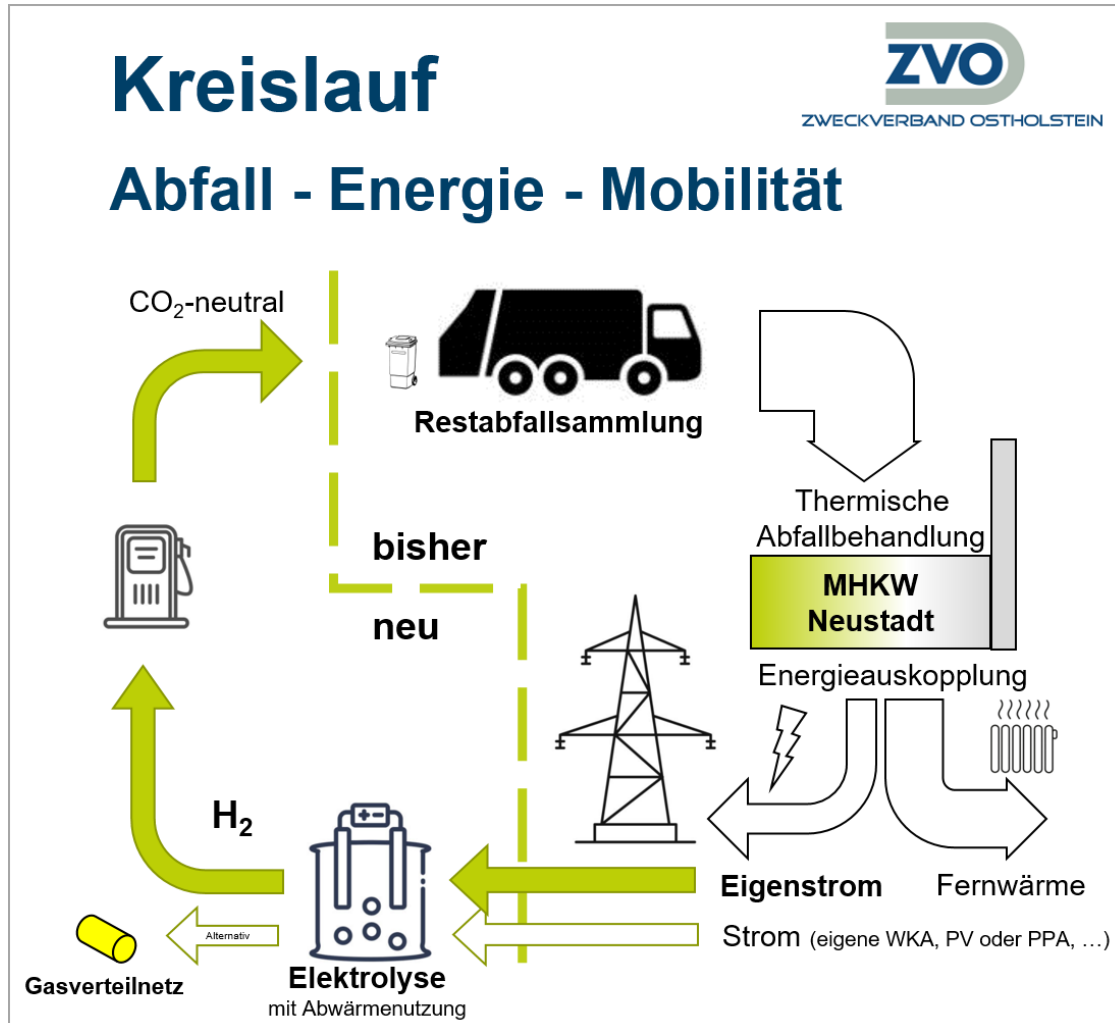
Wie kriegen wir das unter einen Hut?



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex



ZVO Wasserstoffprojekt



Idee

- ➔ Energiekreislaufr schließen
- ➔ CO₂-neutrale Abfallsammlung durch Einsatz des MHKW-Strom (Produkt der thermischen Abfallbehandlung) und weiterem EE-Eigenstrom zur Wasserstoffproduktion für Abfallsammelfahrzeuge mit Brennstoffzelle
- ➔ Grundsatz Eigenbedarfsorientierung

Option

- ➔ Unterstützung der Defossilisierung Erdgas

Status

- ➔ Technisch möglich
- ➔ Wirtschaftlich sehr anspruchsvoll
Finanzierung Bürger/Kunde OH ?
Förderkulisse schwierig

Status Wasserstoffstrategie ZVO

Erzeugen

- ➔ Wirtschaftlichkeit aktuell nicht gegeben
- ➔ Fördermittelakquise bisher nicht erfolgreich (aktuell Gespräche mit Landeskoordinierungsstelle Wasserstoff SH)
- ➔ Ggf. Erzeugung durch Dritte

Tanken

- ➔ Öffentliche Tankstelleninfrastruktur in fortgeschrittener Planung → Private Investoren
- ➔ Keine ZVO-eigene Vermarktungsstruktur

Fahren

- ➔ Förderbescheid für 3 Abfallsammelfahrzeuge
- ➔ Ausschreibung in Vorbereitung
- ➔ Lieferung bis Mitte 2023

- ➔ Weitere Förderoption (80% Mehrinvest)



**Vielen Dank fürs Zuhören
Sind noch Fragen offen?**



Holger Kroll
Stabsstelle Nachhaltigkeit und Kreisläufe

Zweckverband Ostholstein

Wagrienring 3 -13
23730 Sierksdorf

h.kroll@zvo.com



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex
Berichtsjahr 2020

