



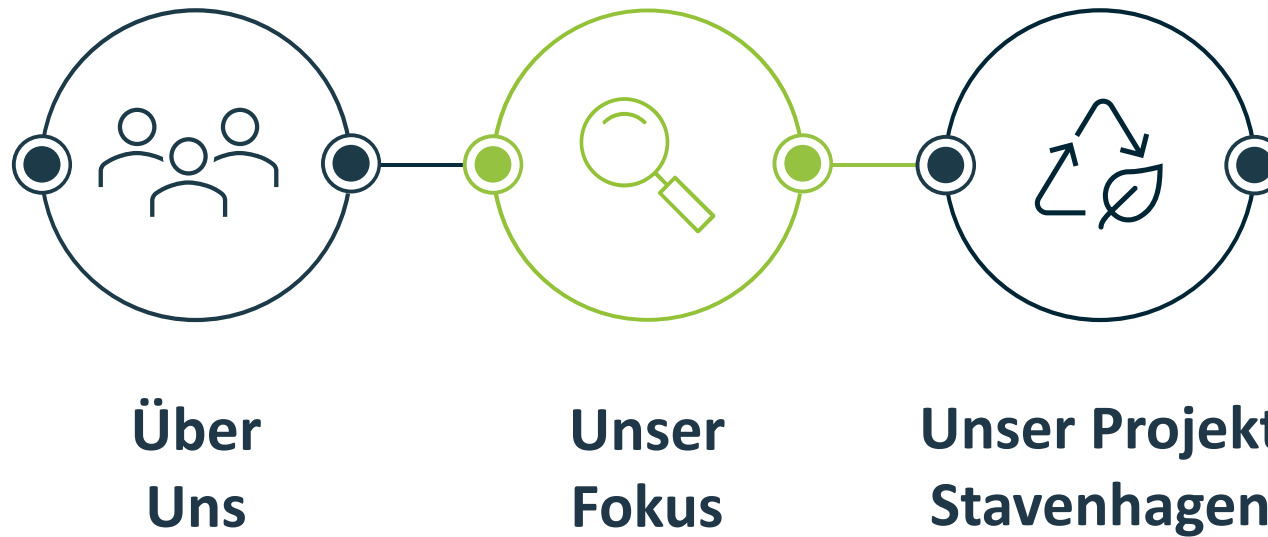
# EAST ENERGY

---

Grüner Treibstoff  
aus Stavenhagen

*September 2023*

# Worum es heute geht



# Unsere heutigen Vertreter



Hagen Brey  
Chief Financial Officer

Lukas Talaga  
Projektentwickler PV & H<sub>2</sub>





# Über uns | Die Frage nach dem Warum

Um dem Klimawandel und der Erderwärmung entgegenzuwirken, will Deutschland bis 2030 **65% seiner Energieversorgung aus nachhaltigen Quellen** ziehen.

**Grüner Strom, Wasserstoff und eFuels** spielen dabei eine zentrale Rolle. Gemeinsam mit **Kommunen** und **Flächenbesitzern** aus ländlich geprägten Regionen schaffen wir eine stabile und nachhaltige Energieversorgung und kurbeln dabei die lokale Wirtschaft und Wertschöpfung an.



**„Die Zukunft ist erneuerbar oder gar nicht.“**

# Über uns | Überblick

## Unsere Geschichte

Seit 2021 ist die **East Energy Gruppe** ein innovatives Start-Up mit Hauptsitz in Rostock. Seit 2022 gehören wir zur CropEnergies AG als Teil der Südzucker Gruppe.

## Unsere Mission

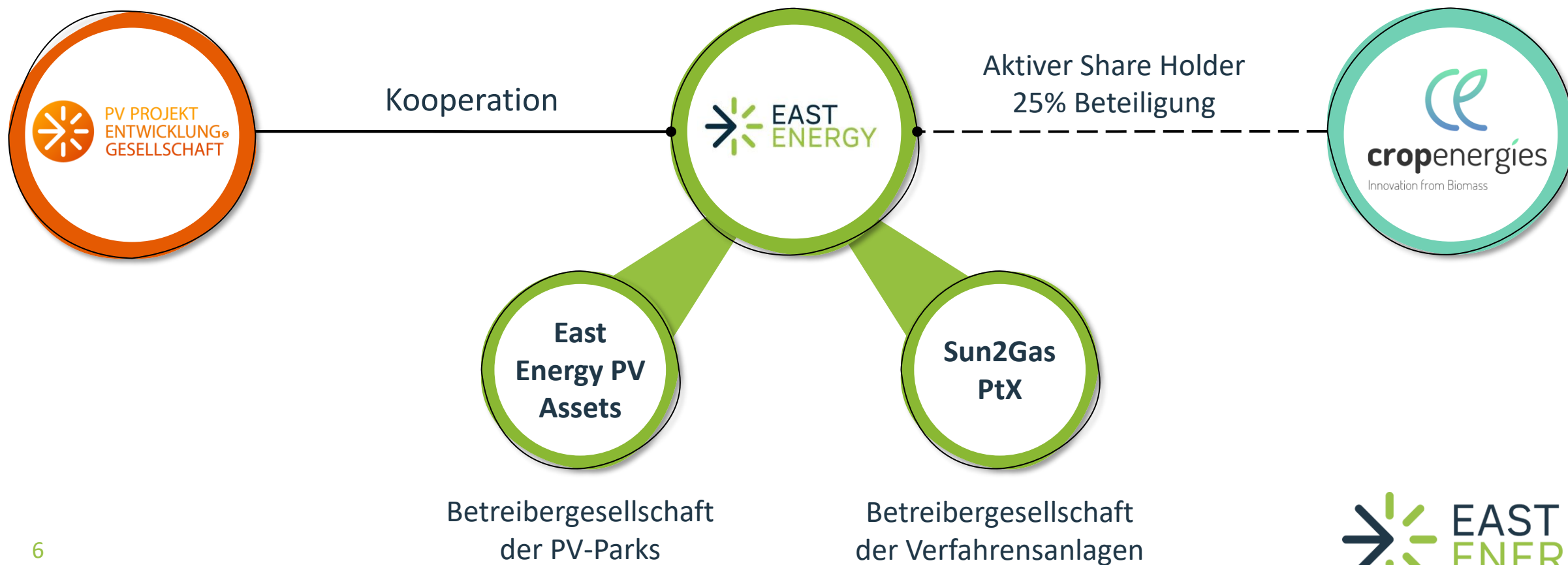
Eine **grüne Zukunft** für Nordostdeutschland!  
Mit **innovativer Infrastruktur** wollen wir sowohl die **Energiewende** als auch die **lokale Wirtschaft** vorantreiben!

## Unser Ziel

In den kommenden fünf Jahren eine **Erzeugungskapazität** von ca. **1 GWp FF-PVA** und **eMethanol-Kapazitäten** von ca. **110.000 t** pro Jahr erreichen.



# Über uns | Unternehmensstruktur



# Unser Fokus | Überblick

## Grüner Strom

- Projektentwicklung PV- & Windkraftanlagen
- Bau & Betrieb PV- & Windkraftanlagen

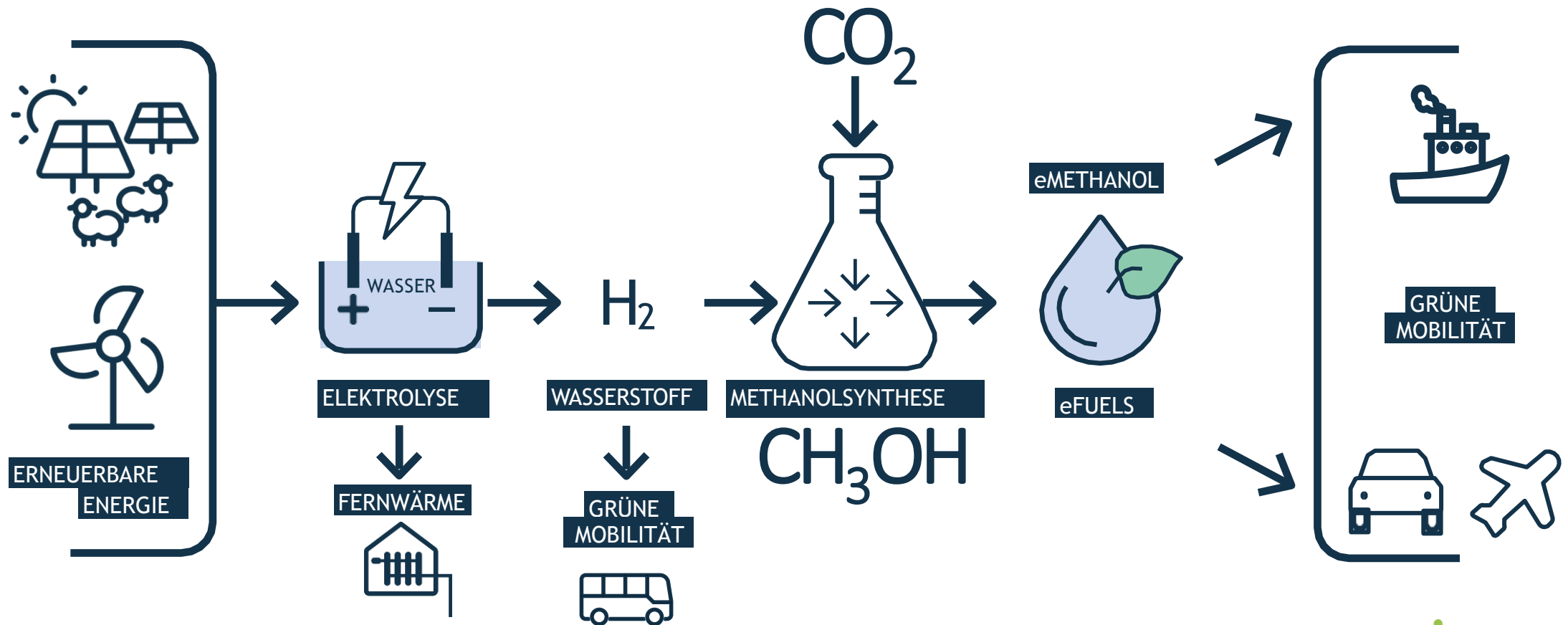
## eMethanol & grüner Wasserstoff

- Bau & Betrieb von
  - **Elektrolyseuren** zur Herstellung von **grünem Wasserstoff**
  - **eMethanol-Werken**, in denen mithilfe vom o.g. grünen Wasserstoff und grünem CO<sub>2</sub> **eMethanol** hergestellt wird

## Sektorenkopplung

- Produktion von **grünem Strom** durch Photovoltaikanlagen
- Erzeugung von **grüner Wärme** als Nebenprodukt der Elektrolyse
- Versorgung von **Verkehr und Industrie** mit grünem Wasserstoff und eMethanol

# Unser Fokus | H<sub>2</sub> & Methanol





# Unser Fokus | eMethanol Vorteile



**Beitrag zum nationalen Klimaschutz** und zum Erreichen der Treibhausminderungsquoten (THG)



Methanol bereits heute **als Kraftstoff ohne Anpassungen einsetzbar**



Methanol ist **normkonform** mit den EU-Richtlinien RED II und DIN EN228 (Benzin) und DIN EN14214 (Biodiesel)



**Problemlos transportabel** durch vorhandene Transportinfrastruktur (Tankwagen und Pipelines)



**Grundstoff** für viele Produkte der chemischen Industrie

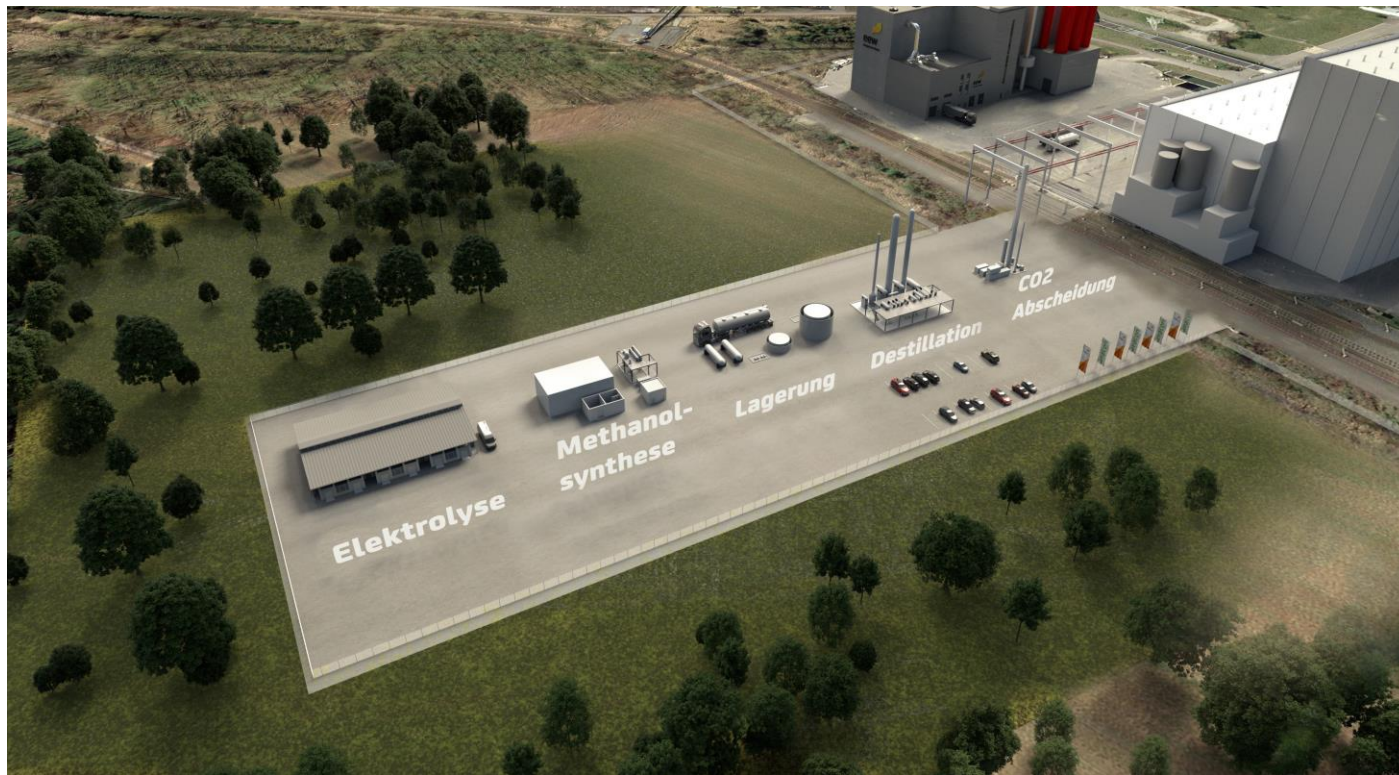


Kaskadennutzung von biogenem CO<sub>2</sub>



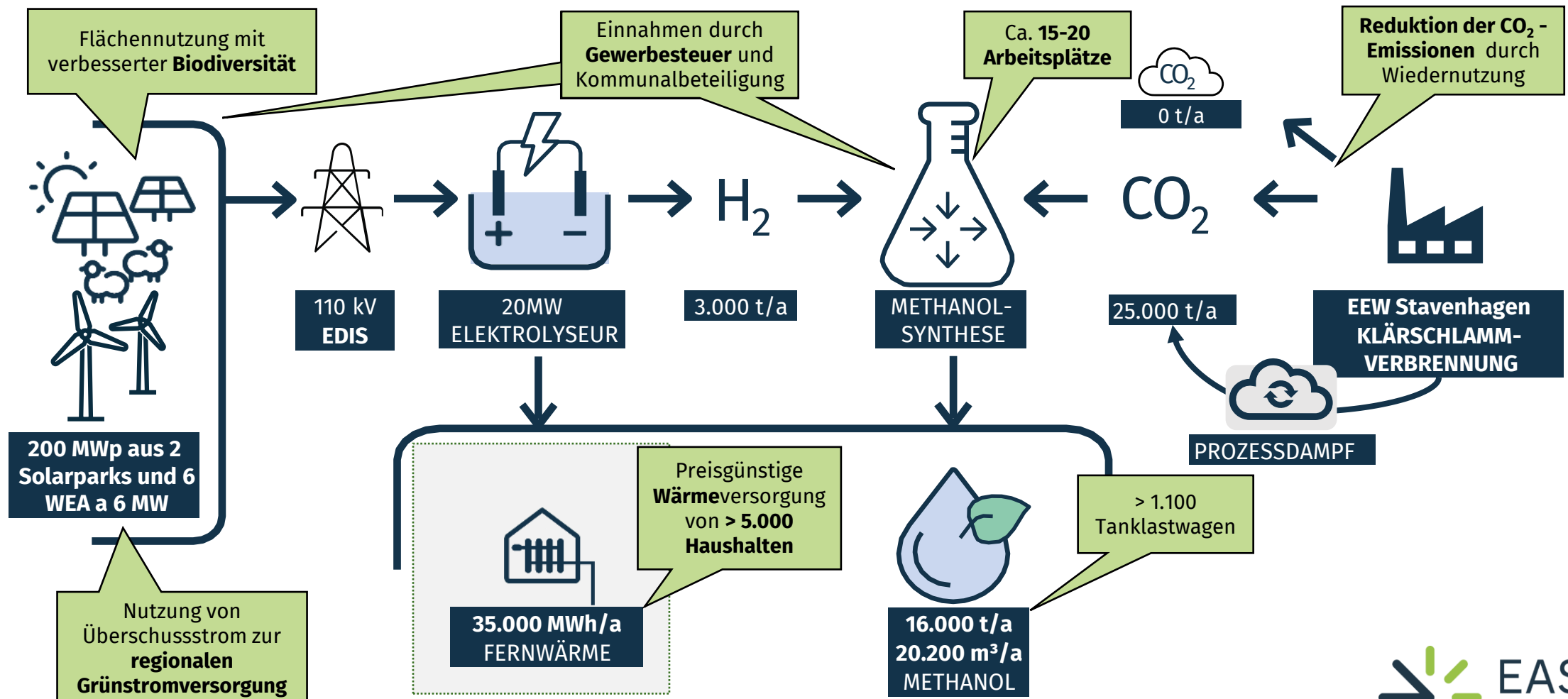
**Gut speicherbar** (1 m<sup>3</sup> CH<sub>3</sub>OH = 4.800 KWh / ca. 222 BMW i3 mit 21,6 KWh)

# Unser Projekt Stavenhagen



Kraftwerke mit 236 MWp Leistung, der zu 35.000 MWh Fernwärme und 16.000 t Methanol pro Jahr verarbeitet wird

# Unser Projekt Stavenhagen





Wir danken für Ihre  
Aufmerksamkeit & freuen uns auf  
einen spannenden Austausch!