



Niedersächsisches  
Wasserstoff-Netzwerk

# Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

Energieforum 2021

08.September 2021 Dr. Alexander Bedrunka

# Agenda

## Einleitung

### Das Niedersächsische Wasserstoff-Netzwerk

### Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

- SeWAGE Plant H (Herr Matthias Görn [Stadtentwässerung Hannover])
- Clean Hydrogen Coastline (Herr Dr. Tjarks [EWE])

### Regionale Netzwerke

- Regionale Netzwerke in Niedersachsen
- Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen H2.N.O.N (Herr Dr. Kipp)

### Frage- und Diskussionsrunde

# Agenda

## Einleitung

### Das Niedersächsische Wasserstoff-Netzwerk

### Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

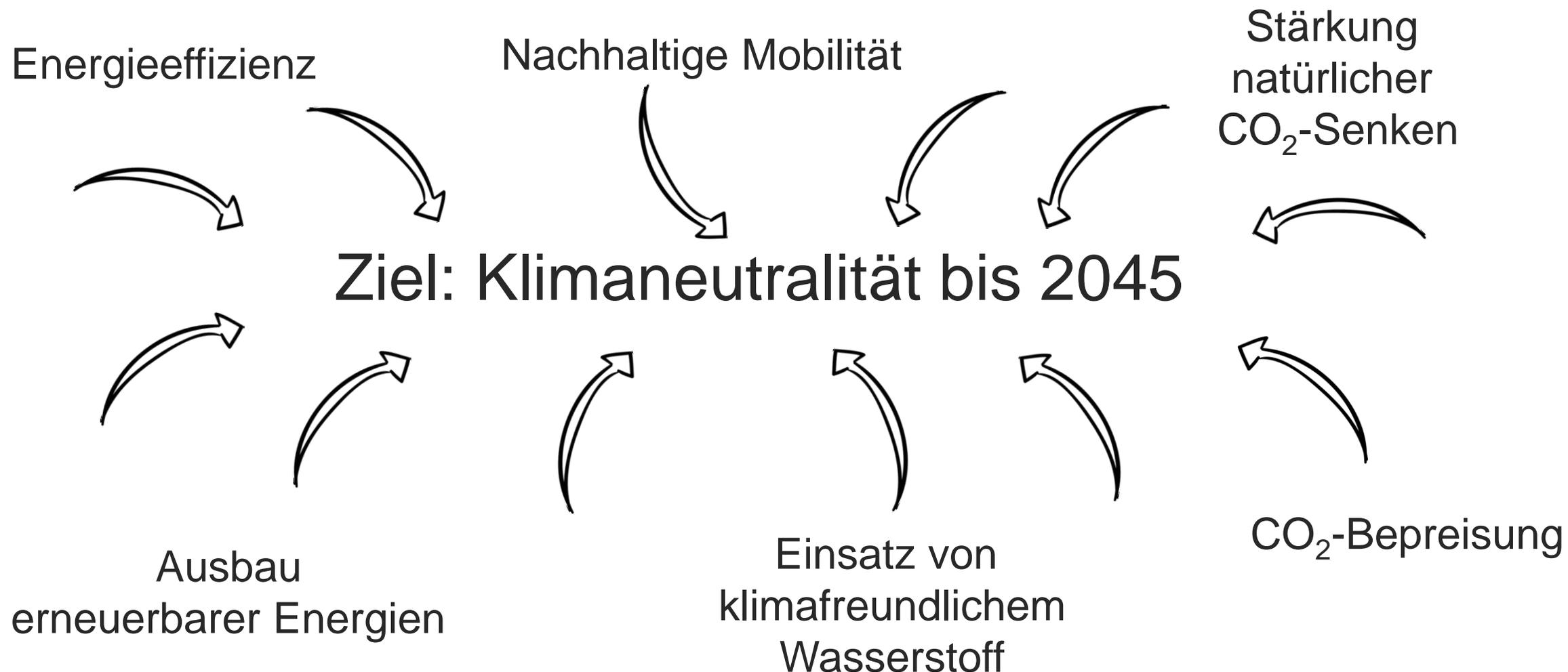
- SeWAGE Plant H (Herr Matthias Görn [Stadtentwässerung Hannover])
- Clean Hydrogen Coastline (Herr Dr. Tjarks [EWE])

### Regionale Netzwerke

- Regionale Netzwerke in Niedersachsen
- Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen H2.N.O.N (Herr Dr. Kipp)

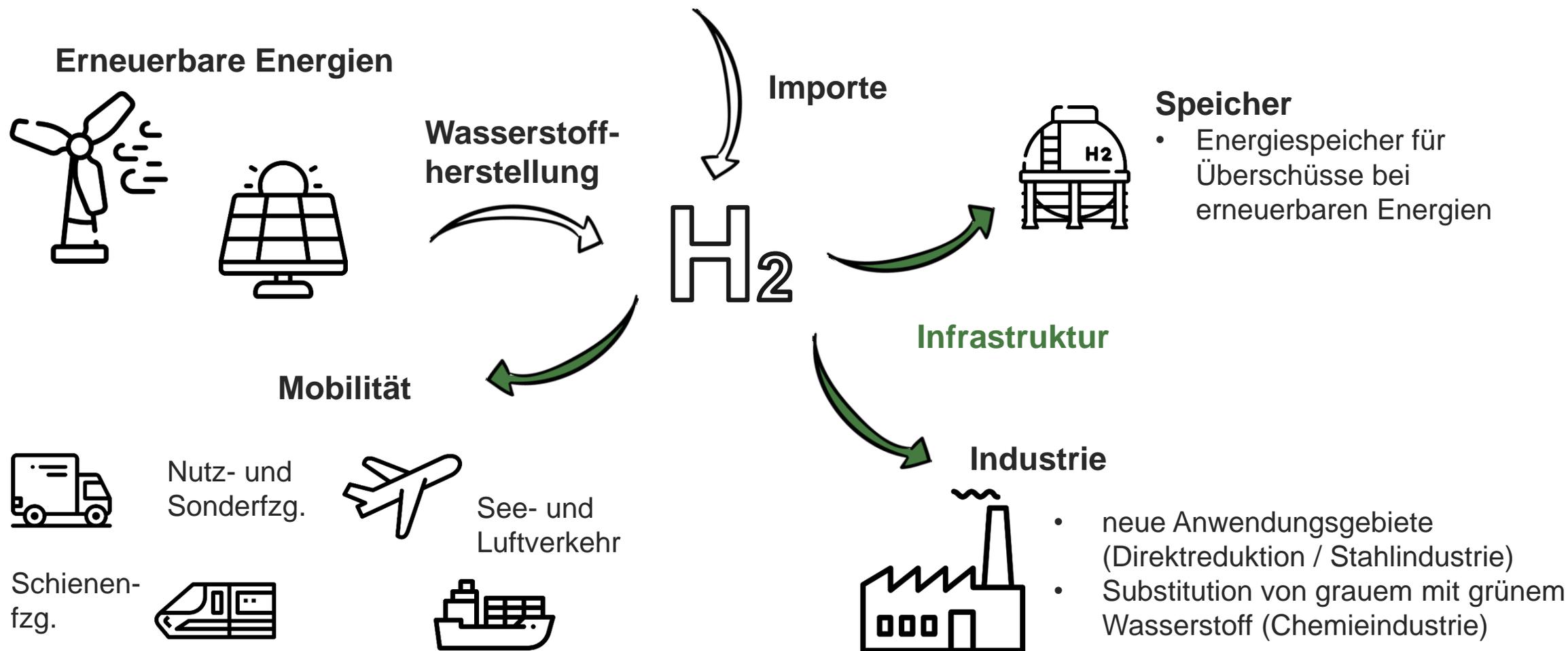
### Frage- und Diskussionsrunde

# Einleitung (1) – Klimaziel der Bundesregierung



# Einleitung (2) - Wasserstoffwirtschaft

Aufbau einer deutschlandweiten Wasserstoffwirtschaft notwendig.





## Einleitung (3) – Wasserstoff in Niedersachsen

### Optimale Voraussetzungen für die Produktion von klimafreundlichem Wasserstoff.

- Zugang zu erneuerbaren Energiequellen insbesondere On- und Offshore für die Produktion von grünem Wasserstoff
  - Seehäfen für den Import von Wasserstoff über die Küstengebiete
  - Speicherung von Wasserstoff in Salzkavernen etc.
  - Wissenschaftliche und technologische Expertise
- Koordiniertes Vorgehen notwendig, um die vorhandenen Ressourcen sinnvoll und effektiv einzusetzen.

# Agenda

## Einleitung

### **Das Niedersächsische Wasserstoff-Netzwerk**

#### Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

- SeWAGE Plant H (Herr Matthias Görn [Stadtentwässerung Hannover])
- Clean Hydrogen Coastline (Herr Dr. Tjarks [EWE])

#### Regionale Netzwerke

- Regionale Netzwerke in Niedersachsen
- Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen H2.N.O.N (Herr Dr. Kipp)

#### Frage- und Diskussionsrunde

# Niedersächsisches Wasserstoff-Netzwerk

[www.wasserstoff-niedersachsen.de](http://www.wasserstoff-niedersachsen.de)

- › Gründung: Juli 2020 durch das nds. Umweltministerium
- › Netzwerkkoordination durch ein interdisziplinäres Team
- › Kooperation mit dem Innovationszentrum Niedersachsen und dem Energie-Forschungszentrum Niedersachsen
- › mehr als 440 Akteure aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft



**Michael Capota**  
Projektleiter der  
KEAN



**Dr. Alexander Bedrunka**  
Fachreferent Wasserstoff  
KEAN



**Lis Blume**  
Öffentlichkeitsarbeit  
KEAN

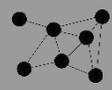


**Larissa Weiß**  
Projektleiterin des UVN

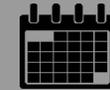


**Felix Fleckenstein**  
Projektleiter des DGB

# Aufgabenbereiche und Kompetenzschwerpunkte



Vernetzen und Zusammenführen  
niedersächsischer H<sub>2</sub>-Akteure



Organisation von  
Veranstaltungen und Fachkreise



Förderung des fachlichen  
Austauschs



Schnittstelle zwischen  
Industrie und Politik



Begleitung und Unterstützung  
von Projekten



Öffentlichkeitsarbeit



Marktanalyse für die Bedarfs-  
ermittlung der H<sub>2</sub>-Wirtschaft



Identifikation der Anforderungen  
an den zukünftigen Arbeitsmarkt

# Wie können Sie von Netzwerk profitieren?

- Aktuelle H<sub>2</sub>-Informationen zu neuen Projekten, aktuellen Förderlinien und interessanten Veranstaltungen über unseren Newsletter „NWN direkt“
- **<https://www.wasserstoff-niedersachsen.de/newsletter/>**
- Reichweite der eigenen Projekte erhöhen (Homepage, Newsletter)
- Austausch mit Politik, Wirtschaft und Wissenschaft auf Netzwerk-Veranstaltungen
- Sprachrohr der niedersächsischen H<sub>2</sub>-Wirtschaft auf Bundesebene
- Fachkundige Beratung zu Qualifikations- und Kompetenzentwicklung

# Agenda

## Einleitung

## Das Niedersächsische Wasserstoff-Netzwerk

## Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

- SeWAGE Plant H (Herr Matthias Görn [Stadtentwässerung Hannover])
- Clean Hydrogen Coastline (Herr Dr. Tjarks [EWE])

## Regionale Netzwerke

- Regionale Netzwerke in Niedersachsen
- Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen H2.N.O.N (Herr Dr. Kipp)

## Frage- und Diskussionsrunde



# Präsentation Herr Görn



## Präsentation Herr Dr. Tjarks

***EWE***

# Agenda

## Einleitung

### Das Niedersächsische Wasserstoff-Netzwerk

### Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

- SeWAGE Plant H (Herr Matthias Görn [Stadtentwässerung Hannover])
- Clean Hydrogen Coastline (Herr Dr. Tjarks [EWE])

### Regionale Netzwerke

- Regionale Netzwerke in Niedersachsen
- Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen H2.N.O.N (Herr Dr. Kipp)

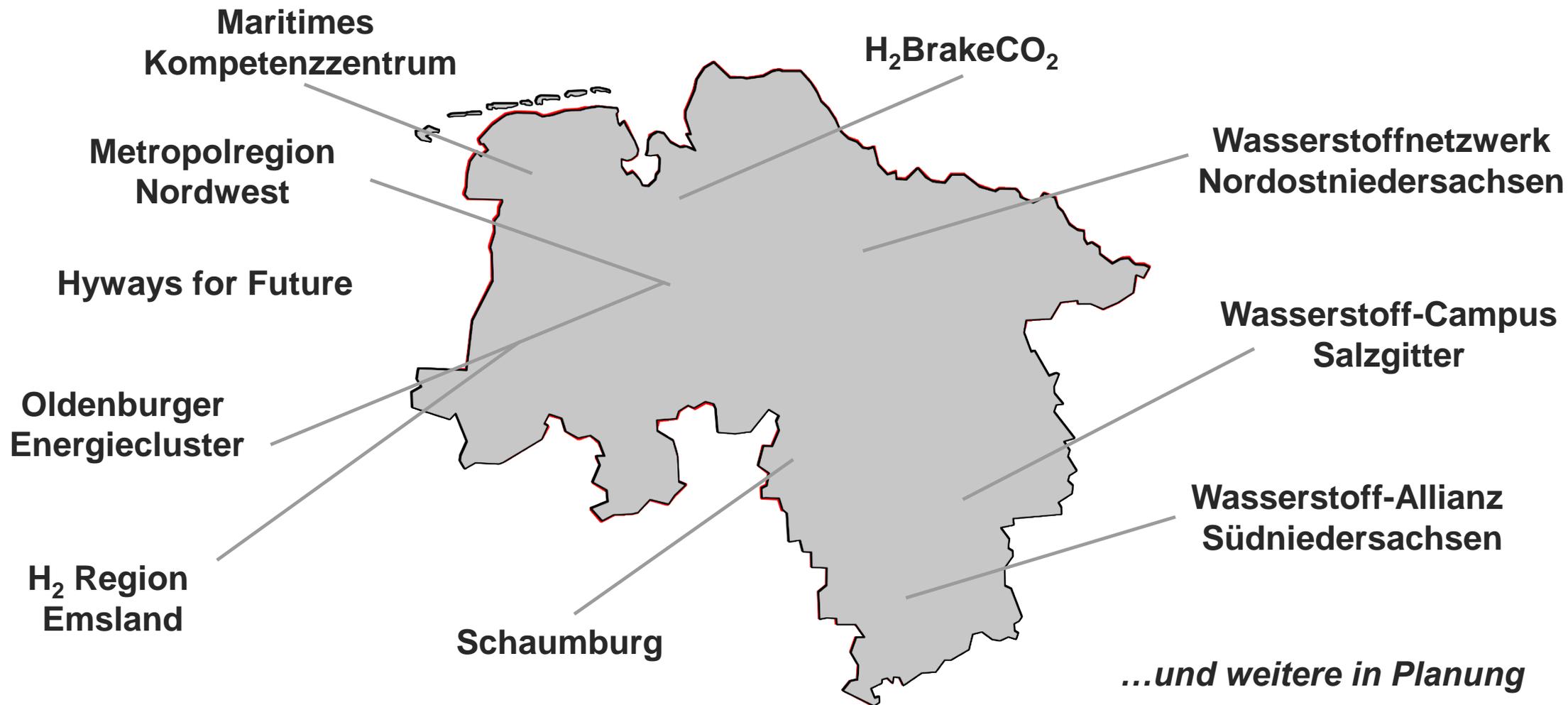
### Frage- und Diskussionsrunde

# Regionale Netzwerke in Niedersachsen (1)

## Schlüsselement für den Aufbau einer funktionierenden Wasserstoffwirtschaft

- Umfangreiches Know-How über die Bedürfnisse der jeweiligen Region
- Vielseitige Betrachtungsweisen für den Aufbau der nds. Wasserstoffwirtschaft
- Wichtige Netzwerkstrukturen zu relevanten H<sub>2</sub>-Akteuren in der Region
- Netzwerkkordinator als zentrale Anlaufstelle für regionale H<sub>2</sub>-Angelegenheiten
- Schnellere und gezieltere Kommunikation zwischen allen Beteiligten

## Regionale Netzwerke in Niedersachsen (2)



# Präsentation Herr Dr. Kipp



# Agenda

## Einleitung

### Das Niedersächsische Wasserstoff-Netzwerk

### Wasserstoff-Leuchtturmprojekte in Niedersachsen

- SeWAGE Plant H (Herr Matthias Görn [Stadtentwässerung Hannover])
- Clean Hydrogen Coastline (Herr Dr. Tjarks [EWE])

### Regionale Netzwerke

- Regionale Netzwerke in Niedersachsen
- Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen H2.N.O.N (Herr Dr. Kipp)

### Frage- und Diskussionsrunde



  
Niedersächsisches  
Wasserstoff-Netzwerk

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

[www.wasserstoff-niedersachsen.de](http://www.wasserstoff-niedersachsen.de)

