3. Heider Zukunftsgespräch

07.02.2020

Harro Possel
Geschäftsführer HYPION GmbH

HYPION

ÖFFENTLICH

…überlegen – entscheiden – machen!

HYPION

ÖFFENTLICH

Ausschreibung für emissionsfreie Züge in SH

…wie es alles begann…

REGION HEIDE GP JOULE EDF IPP nel ALSTOM Designing fluidity

ÖFFENTLICH

Ein zukunftsweisender H_2-Standort: Heide und Region

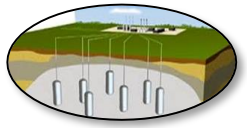
5 GW+ Windstrom

380kv / 110kv Stromtrasse & Umspannwerk

Raffinerie Heide **seit 1865** Synthetic Fuels basierend auf H2 ab **2020**

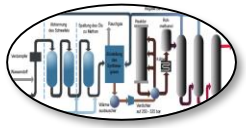
Multi-MW Wasserstoff Produktion ab **2022**

Vorhandene & geplante H2-Pipelines



Wasserstoff Speicherkavernen

Wasserstoff Mobilität Straße / Schiene



Methanol & Methan Synthese von H2 + CO2: **2020**

EU Wasserstoff Region seit **2017**

Wasserstoff Stadtquartier QUARREE100: **2017**

H2 & Power-to-X Ausbildung Campus100: **2020**

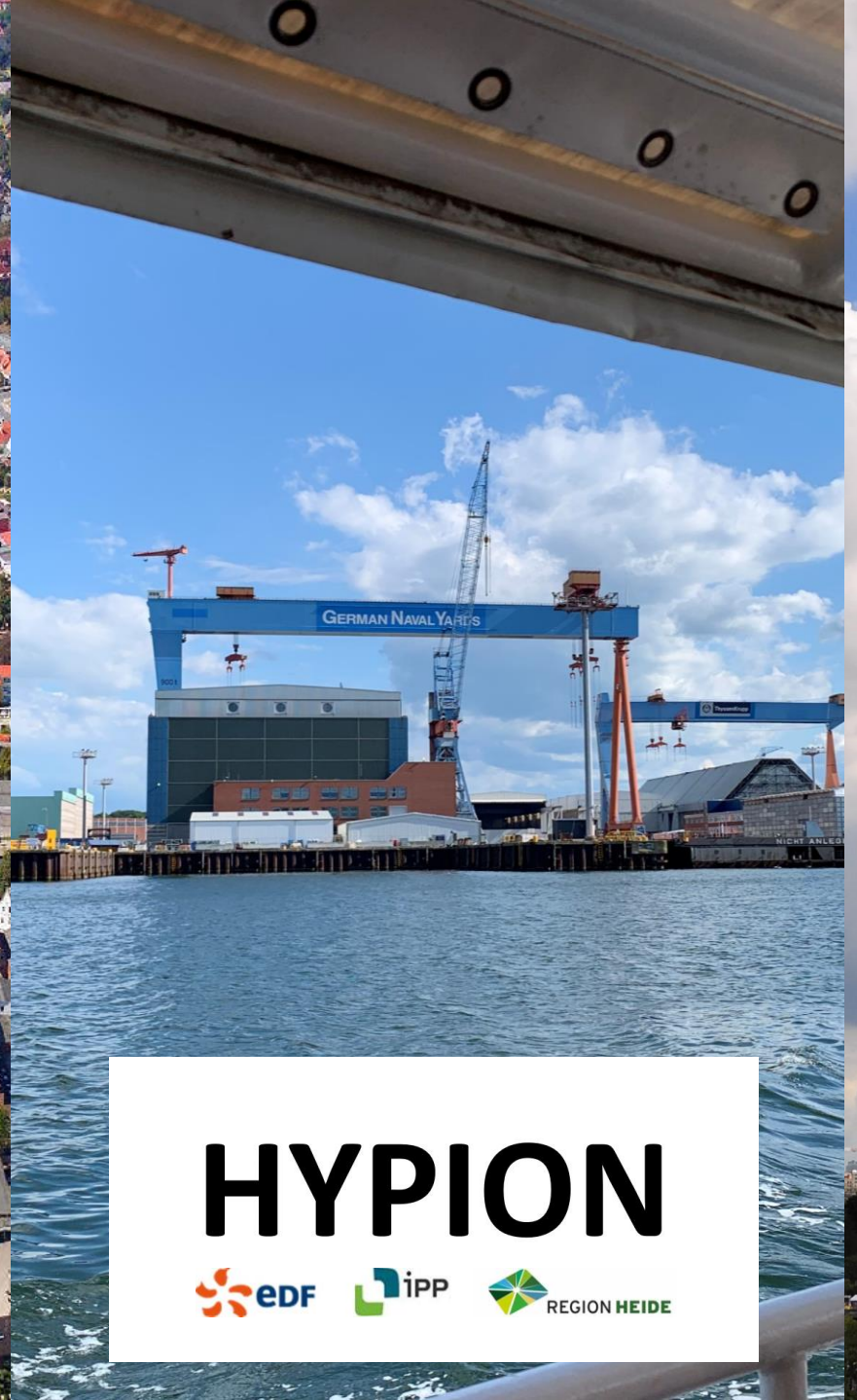
Produktionsfabrik für Elektrolyseure: **2022**

Power-to-X Speicher-Technologien: **2021**

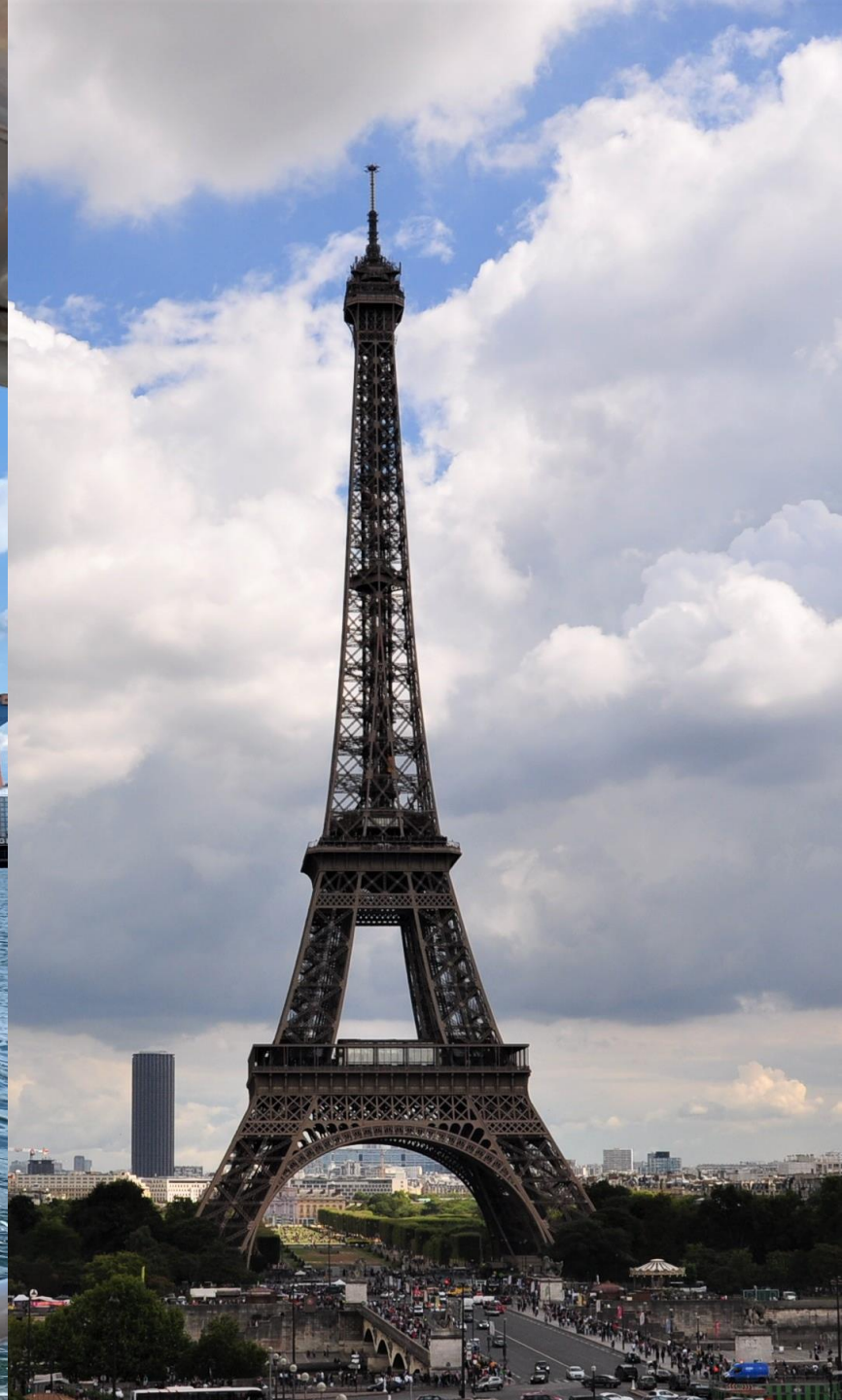
REGION HEIDE

HYPION

ÖFFENTLICH



HYPION



>> Norddeutsche Wasserstoff-Allianz
>> Norddeutsche Wasserstoff Strategie der Landesregierungen
>> Nationale Wasserstoff Strategie
>> EU Klimastrategie (Green Deal)

HYPION

ÖFFENTLICH

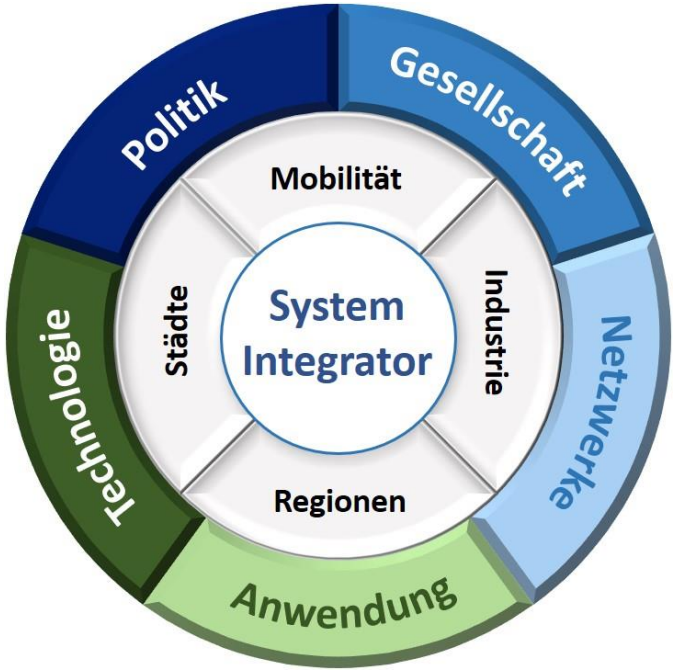
Geschäftsidee und Tätigkeiten

>> HYPION stellt Beziehungen her.

>> HYPION schließt Lücken im System.

>> HYPION schafft regionale Wertschöpfung.

>> HYPION erarbeitet Lösungen.



HYPION

EDF iPP REGION HEIDE

ÖFFENTLICH

Mobilität

Region

Städte /
Kommunen

Industrie

Herausforderungen

- Technologieentwicklung ist über Pilot- und Demonstrationsstadium hinaus, aber nicht in der Marktanwendung
- Abnahmemarkt für grünen Wasserstoff fehlt
- Wirtschaftlichkeit nur gegeben, wenn kooperiert wird und Skaleneffekte greifen
- **Henne-Ei-Problematik**: Keine Infrastruktur, keine Fahrzeuge, keine Nachfrage

  ⇒ **Hier setzt HYPION an…**

HYPION

ÖFFENTLICH

Vorhandene Applikationen der Mobilität heute

..wissen, dass es geht…

HYPION

ÖFFENTLICH

Nutzen für die Region Heide: Produktionsstandort + Impulsgeber

H2 Trucks mit Servicenetz

HYPION

Anwendungen

Logistik

HEI/NMS/KI/RD/FL
SH

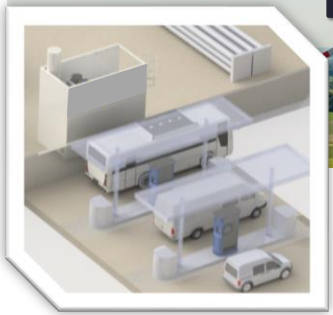
Handel ***ÖPNV***

REGION HEIDE
Vielfalt im Nordseewind

Tankstelle

Logistik

Produktion



…System ohne Einbahnstraßen: Gesamtheit denken!

HYPION

ÖFFENTLICH

>> Es geht um Ökologie, Ökonomie + Verantwortung

>> Es geht um Transparenz, Vertrauen + Glaubwürdigkeit

>> Es geht um Mut, Unterstützung + Machen

ÖFFENTLICH

Danke.

HYPION

ZUR EIGENEN KENNTNIS