

Lhyfe

Green hydrogen producer

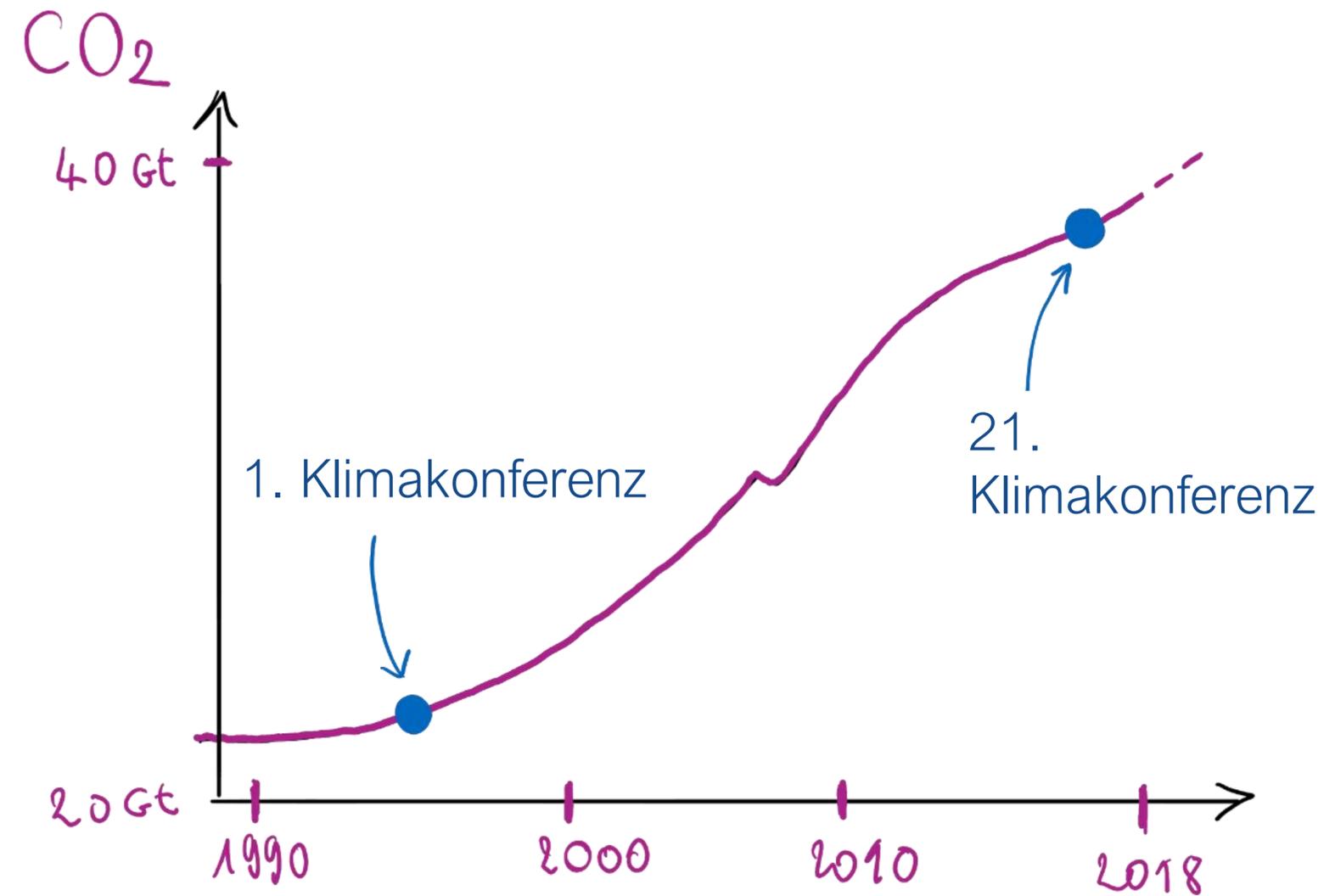
01.

Vision & Mission

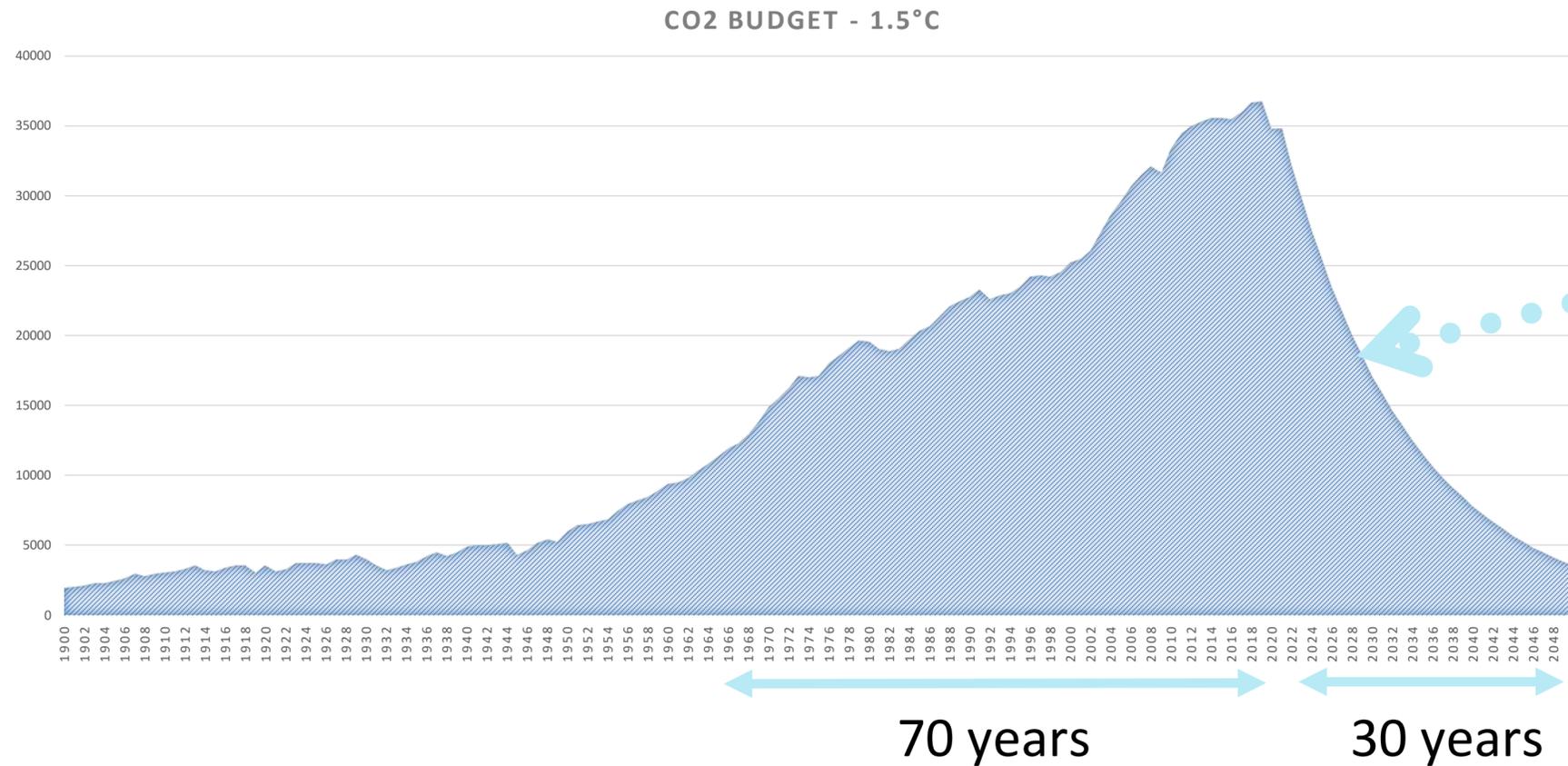
Es besteht dringender Handlungsbedarf.

Die verschiedenen COPs hatten keinen wesentlichen Einfluss auf die CO₂-Emissionskurve.

Es gilt nun zu handeln!



Verpflichtung zur Reduzierung von CO₂ - Emissionen





Engagiertes internationales Team



- Gegründet im Jahr 2017, Nantes (FR)
- > 200 leidenschaftliche Mitarbeiter
- Ein hochqualifiziertes technisches Team mit langjähriger Erfahrung in der Wasserstoffproduktion



contact@lhyfe.com



www.lhyfe.com

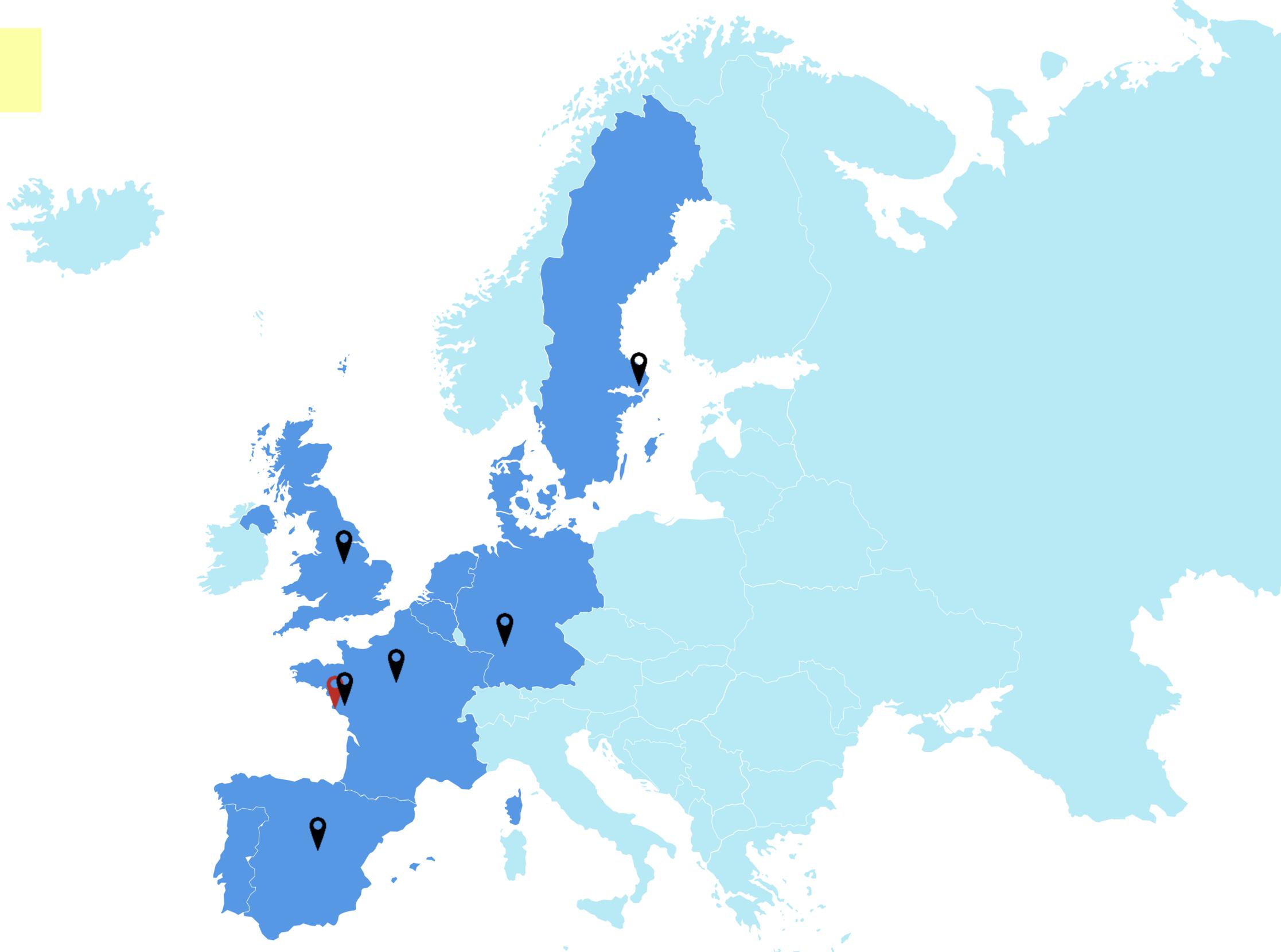


Lhyfe



[@Lhyfe_hydrogen](https://twitter.com/Lhyfe_hydrogen)

Lhyfe in Europa



-  Offices
-  R&D

02.

**Grüner
Wasserstoff**



Unsere Expertise



Entwicklung

Standort-Suche und Projekt-Entwicklung, Planung des gesamten „Ökosystems“



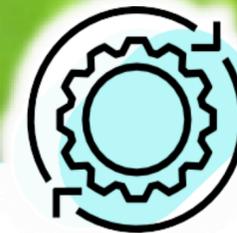
Finanzierung

Strukturierung der Finanzen und Partnerschaften; Fördermittel-Beantragung



Bau

Planung, Beschaffung, Genehmigungsverfahren, Bau, Inbetriebnahme



Betrieb

Zentrale Überwachung, Wartung und Instandsetzung, Produktions-optimierung



Lieferung

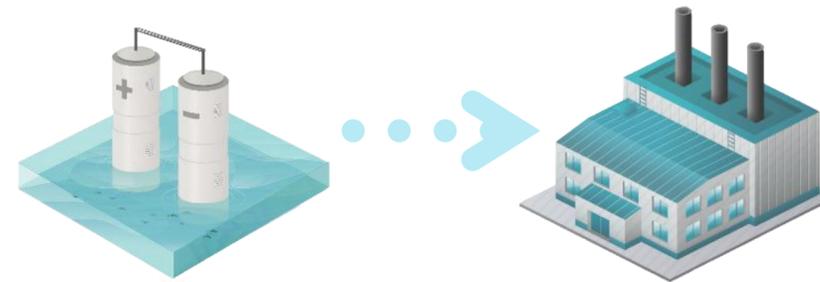
Vertrieb, Transport und Lieferung

Lieferung



Tube Trailer #1

- Lieferung von H₂ (350 barg)
- Kleine, regionale Anwendungen



Onsite Production #2

- Vorortzeugung
- Größere, industrielle Anwendungen



Pipeline #3

- Einspeisung von großen Mengen grünem Wasserstoff in Clusternetzwerke oder Backbone

Lhyfe richtet sich an ...



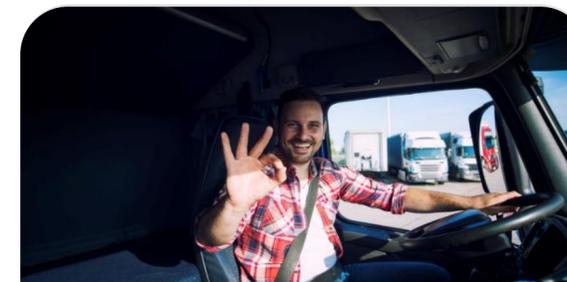
Kommunen & Städte

die ihren Bürgern alternative Transportmittel zur Verfügung stellen möchten.



Industrien

die grünen Wasserstoff als Prozessgas oder als Substitut für fossile Brennstoffe nutzen möchten.



Transport- und Logistikunternehmen

die ihren Fuhrpark dekarbonisieren möchten.



Kraftstoff-lieferanten

die ihr Angebot mit alternativen Kraftstoffen diversifizieren möchten.

03.

Projekte

Erster Produktionsstandort Bouin (Vendée)

Eröffnet
September 2021

Kapazität
**300 - 1000 kg H₂ pro
Tag**

Energiequelle
Windpark

Wasserquelle
Meereswasser

Anwendung



Lhyfe

Lhyfe

23
1049

STRV

450

www.strv.fr

STRV

IVECO

CK 095 LY

Industriestandort Delfzijl (Niederlande)

Eröffnung
2026

Kapazität
80,000 kg H₂ pro Tag

Energiequelle
Solar- und Windpark

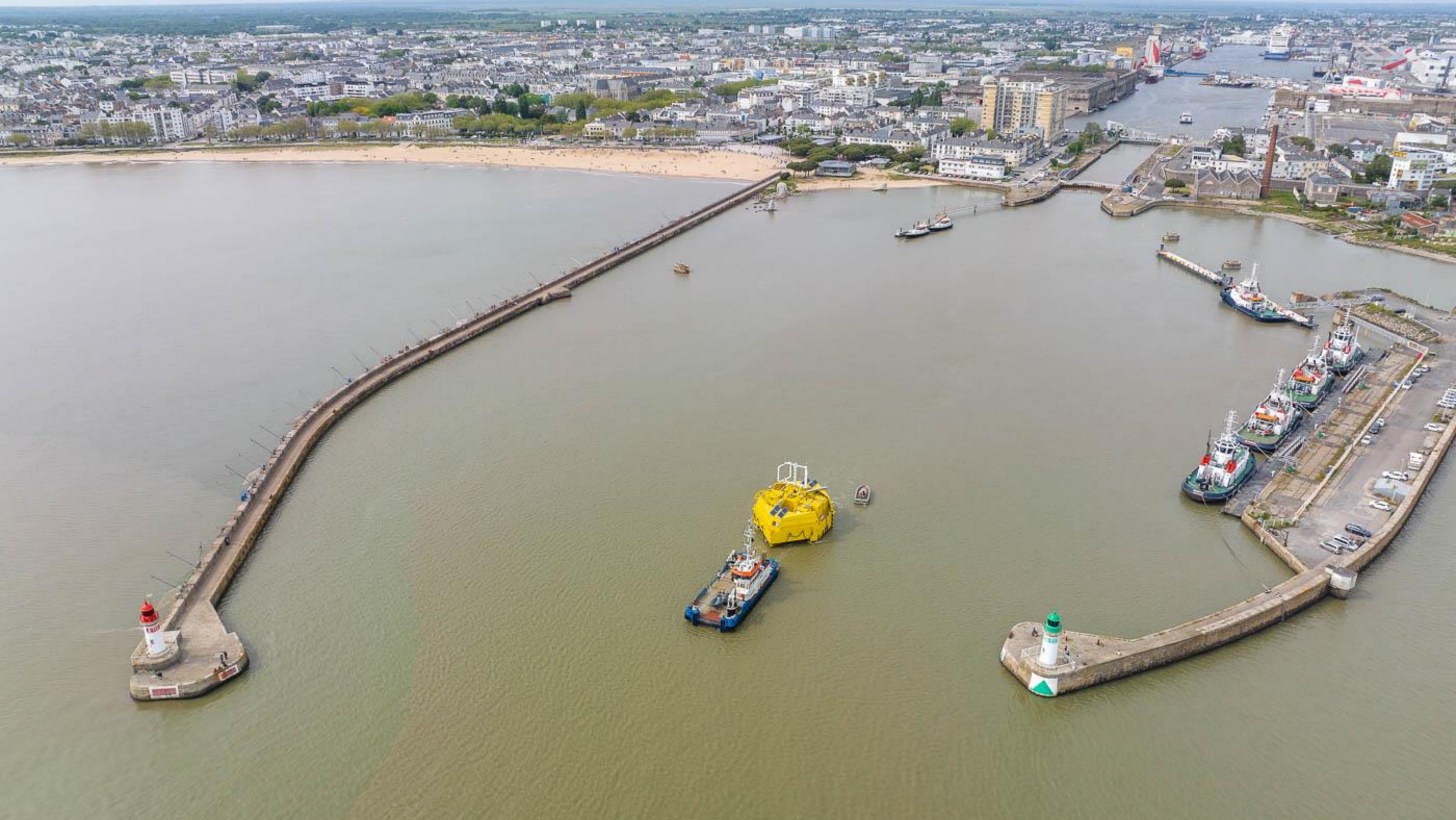
Anwendung



World premiere: First offshore pilot site Le Croisic (Loire Atlantique)









03.

Lhyfe Deutschland



DB: H2goesRail

H₂ – Gesamtsystem aus Tankstelle, Zug und Instandhaltungsinfrastruktur.

190 kg pro Tag
Produktionskapazität



Schwäbisch Gmünd: H2 Aspen



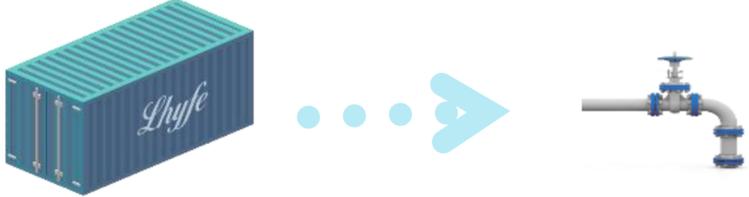
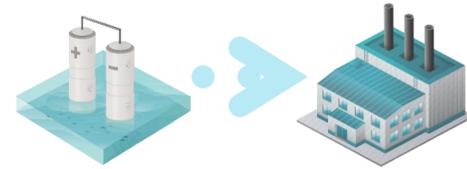
Schwäbisch Gmünd
Zwischen Himmel und Erde



Vor. Eröffnung
Q3 2024

Kapazität
**2500 - 4000 kg H₂ pro
Tag**

Ausblick für Lhyfe in Deutschland

2023	By 2025	By 2027	By 2030
<p>First delivery of Green Hydrogen in Germany</p> 	<p>Ability to supply every "corner" of Germany with green hydrogen.</p>	<p>Ability to supply some regions with larger quantities from XXL plants (>200 MW)</p> 	<p>Offshore production of green hydrogen</p> 
 <p>Development of Onsite projects for industrial customers</p>			

Danke!