

BAYERNOIL Transformation

Neue Energie für Bayern

ZAHLEN – DATEN – FAKTEN

BAYERNOIL Raffineriegesellschaft



Belegschaft

Beschäftigte an zwei Standorten
Neustadt & Vohburg: ca. 820



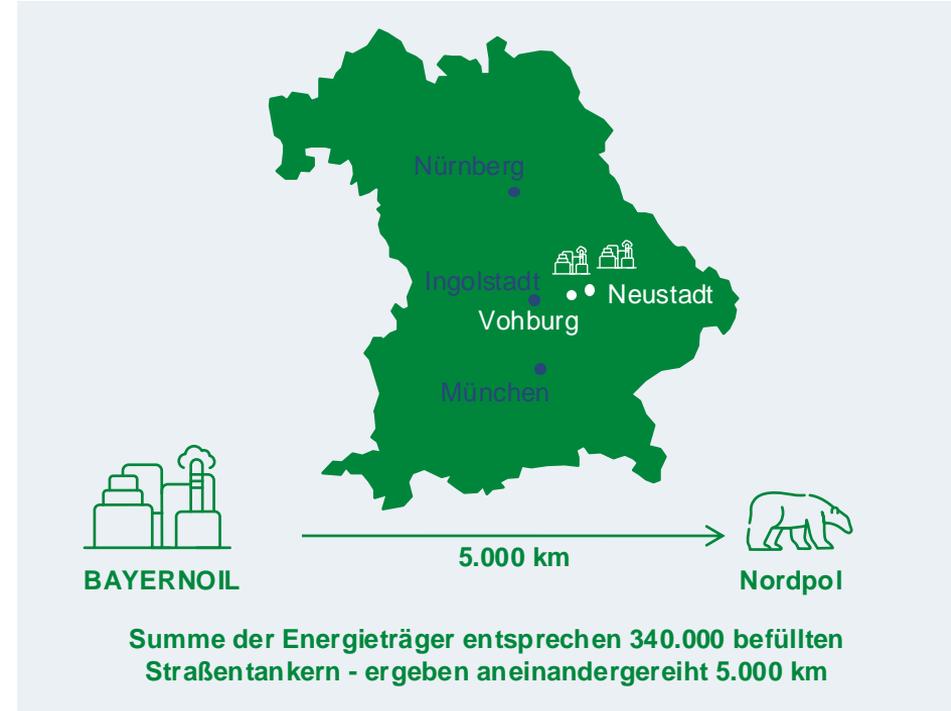
Dimensionen

Rohölverarbeitungskapazität:
ca. 10,3 Mio. t/Jahr



Emissionen

Kohlenstoffdioxid ausstoß:
ca. 1,2 Mio. t/Jahr



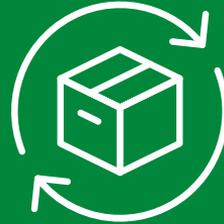
ZAHLEN – DATEN – FAKTEN

BAYERNOIL Raffineriegesellschaft



Energiesteuer

2,2 Mrd. €/Jahr



Versand

Ottokraftstoffe: 1,6 Mio. Tonnen
Dieselkraftstoffe: 2,8 Mio. Tonnen
Heizöl leicht: 0,7 Mio. Tonnen
Flugtreibstoff(Jet A1): 0,5 Mio. Tonnen
Sonstige: 1,4 Mio. Tonnen



Transportwege

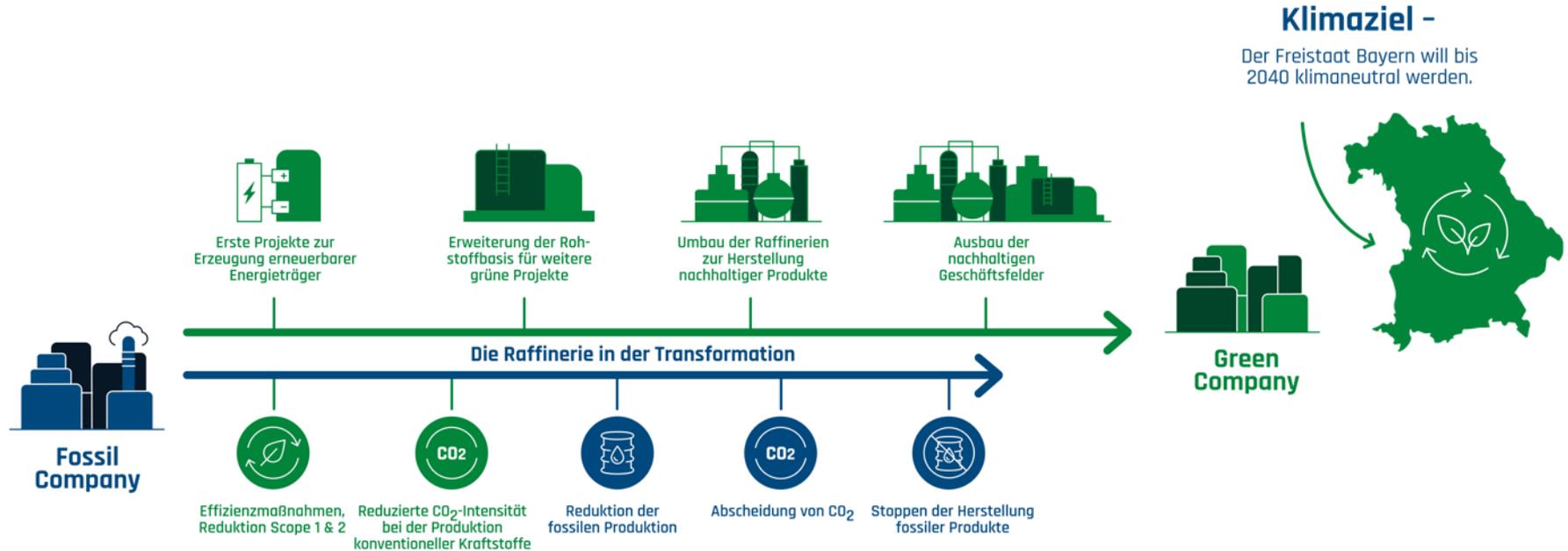
Über Straße: 4,3 Mio. Tonnen
Über Schiene: 2,2 Mio. Tonnen
Über Pipeline: 0,5 Mio. Tonnen

Warum stellt BAYERNOIL von fossilen auf nachhaltige Energieträger um?

Weil die Energie der Zukunft klimaneutral ist und wir Standortvorteile einbringen:

- ③ Zwei etablierte industrielle Produktionsstandorte im Herzen Bayerns
- ③ Synergien mit existierenden großindustriellen Prozessen
- ③ Verfügbarkeit von Infrastruktur, Utilities und Logistik
- ③ Langjährige Erfahrung und kompetente Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für Betrieb, Technologie und Entwicklung von Prozessen und Umsetzung von Projekten
- ③ Ein bewährtes Netzwerk mit kompetenten Partnern in Forschung und Entwicklung, Logistik und Verfahrenstechnik

Wie sieht der Weg in eine erneuerbare Zukunft aus?

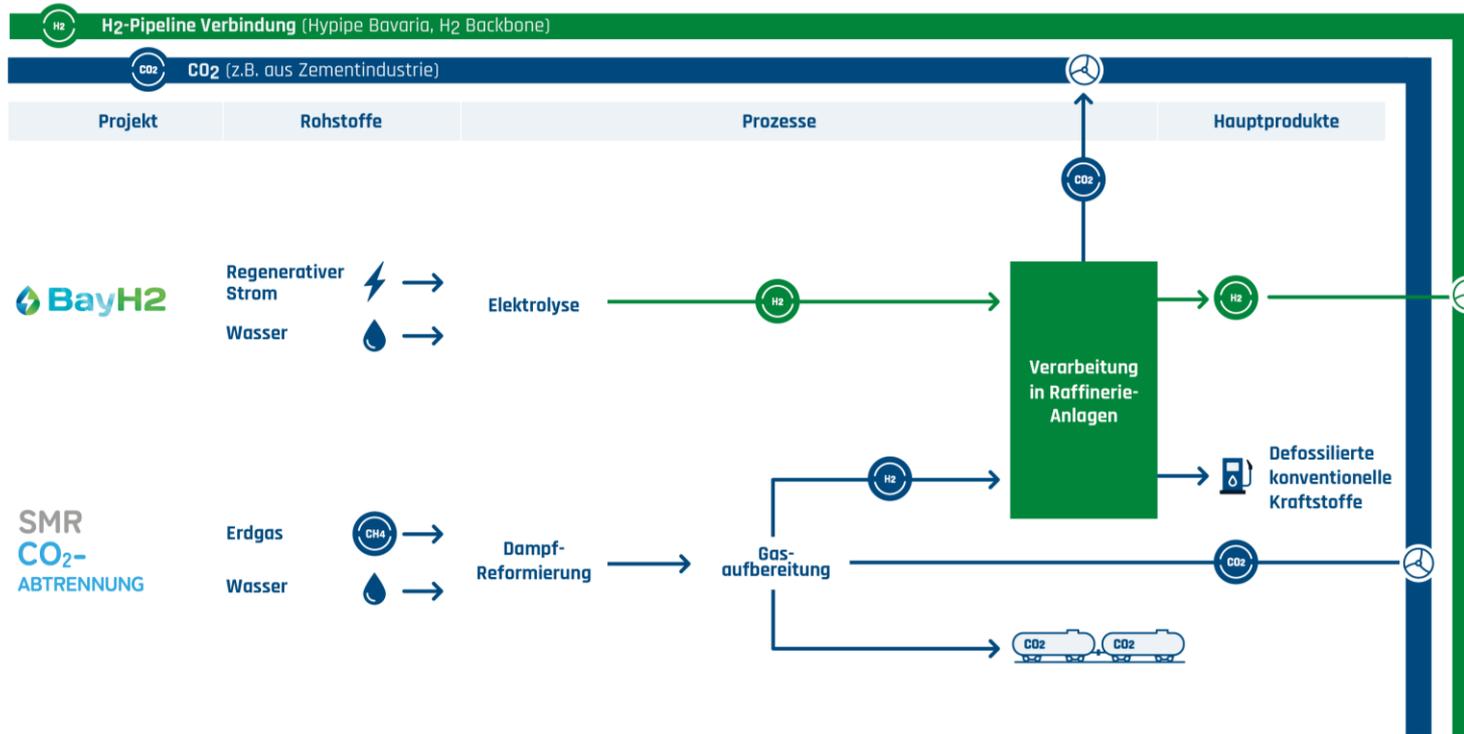


BayH2[®]: 125 MW Elektrolyseur

- Produktion von grünem Wasserstoff für die Raffinerie und die Region
- Produktionsmenge bis zu 20.000 t/a
- CO₂ Emissionen um 230.000 t/a verringert
- Wasserstofftankstelle für öffentlichen Wasserstoffzugang in Planung als Nukleus für die regionale Wasserstoffentwicklung
- Förderung beantragt, vorzeitiger Maßnahmenbeginn bewilligt
- Projekt bereits im Engineering



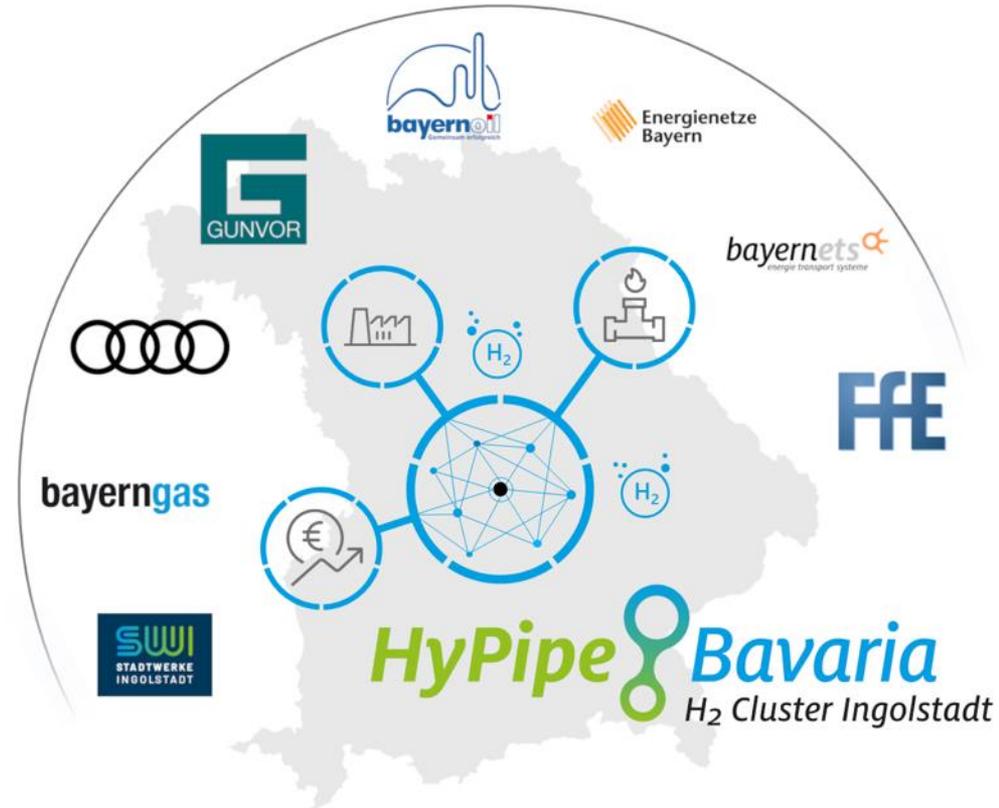
Integriertes Wasserstoffkonzept für BayH2®



HyPipe Bavaria

Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur im Großraum Ingolstadt

- ① Ziel: Versorgung der beteiligten Industriestandorte und der Region mit grünem Wasserstoff
- ① Anschluss an überregionale Wasserstoff-Pipelines
- ① Wesentlicher Baustein zum Erreichen der klimaneutralen Energieversorgung im Großraum Ingolstadt
- ① Teil des Wasserstoffkernnetzes der Bundesrepublik Deutschland



Wir sind bereits unterwegs

BAYERNOIL Raffineriegesellschaft mbH

Raffineriestraße 100
93333 Neustadt

Business Development Renewables
renewables@bayernoil.de

Klimaziel -

Der Freistaat Bayern will bis
2040 klimaneutral werden.



Treibstoff der Zukunft - Wir & jetzt!

Woche des Wasserstoffs

15. - 23.06.
2024

Wir
& jetzt
für neue
Energie

Bayerische Energietage

21. - 29.09.
2024

Wir
& jetzt
für neue
Energie