

2. Mitteldeutscher Wasserstoffkongress
16. September 2022 | Flughafen Leipzig/Halle

24 MW Elektrolyseur Leuna

Status & notwendige Rahmenbedingungen

Dr. Andreas Wolf, Leiter On-Side Account Management Ost; Region Nord/Ost, Onsite & Bulk Deutschland Linde GmbH



HYPOS HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY

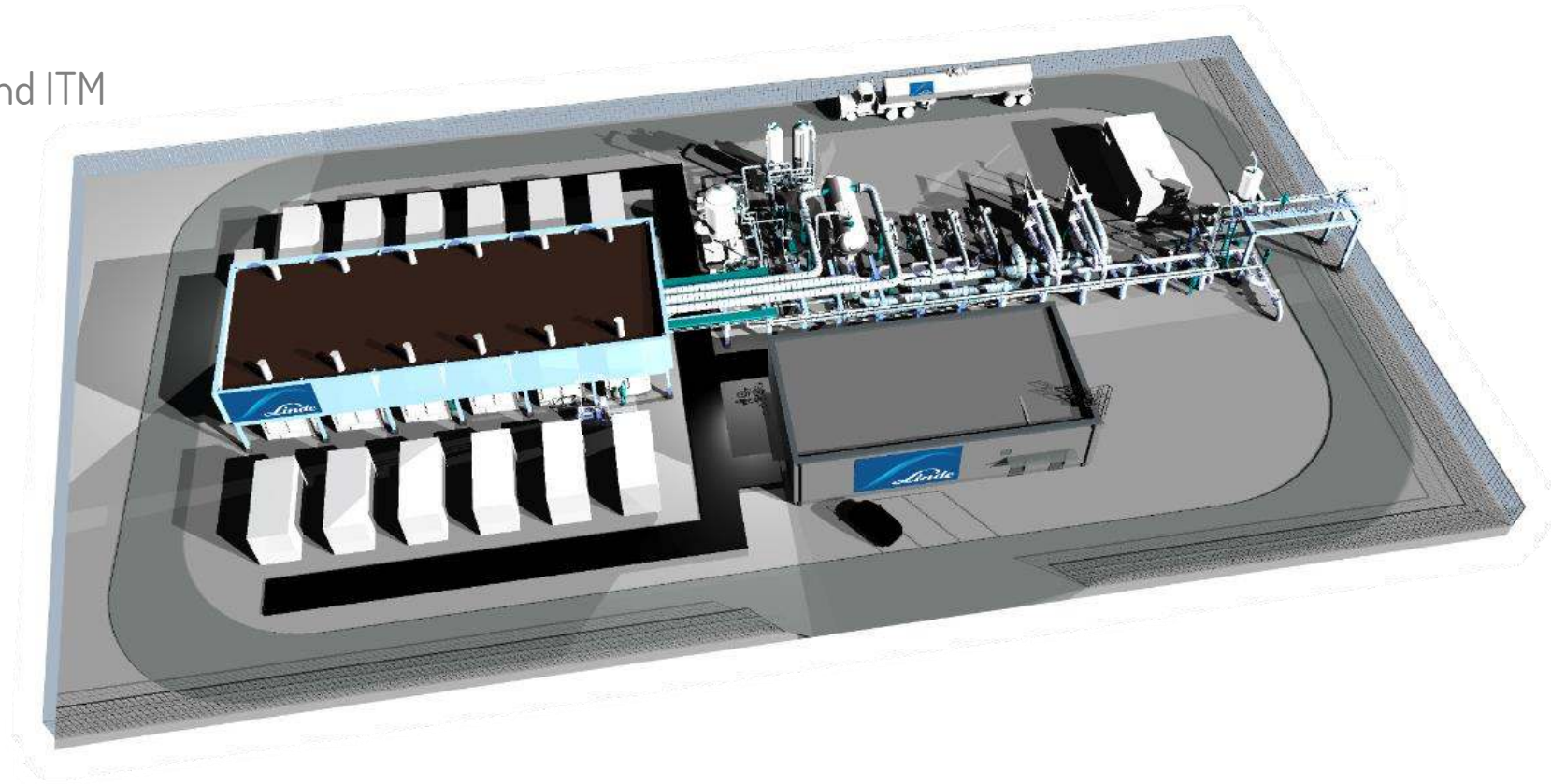


METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND



Das Projekt:

- Weltweit größter PEM-Elektrolyseur zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme
- Produktionsleistung von ca. 10 t/d grünem Wasserstoff pro Tag, Produktionskapazität entspricht Wasserstoffbedarf von ca. 600 Brennstoffzellenbussen
- 24 MW PEM-Elektrolyseur von ILE
- ILE - ein JV zwischen Linde Engineering und ITM
 - ITM: Stackdesign
 - Linde Engineering: Plant EPC
- Geplante Inbetriebnahme November 2022



Die Anlage in Leuna:



Die Anlage in Leuna:



METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND



HYPOS

16. September 2022 - 2. Mitteldeutscher Wasserstoffkongress

Notwendige Rahmenbedingungen

Der Linde 24 MW Elektrolyseur in Leuna ist ein erster, wichtiger Schritt in Richtung Dekarbonisierung – Weitere Schritte müssen folgen – dazu braucht es folgende Rahmenbedingungen:

- Ausbau der erneuerbaren Energien (Stromproduktion)
 - Linde unterstützt proaktiv Projekte in der Region
 - Schnellere Genehmigungen und Umsetzung von Projekten
- Ausbau der Strominfrastruktur
 - Überregionales Stromnetz
 - Ausbau der Verteilnetze innerhalb des Standorts
- Umsetzung von RED II
 - Klare Rahmenbedingungen und Investitionssicherheit für alle Marktteilnehmer
 - Pragmatische Lösungen in der Umsetzung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Linde GmbH

Dr. Andreas Wolf

Tel +49 3461 853-358

andreas.lg.wolf@linde.com

www.linde.com

