

Jahresveranstaltung der Mitteldeutschen Wasserstoffwirtschaft

Produktion von Elektrolyseuren und Brennstoffzellen im Gigawatt-Bereich

Christian von Olshausen

Chief Technology Officer,
sunfire GmbH



METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND

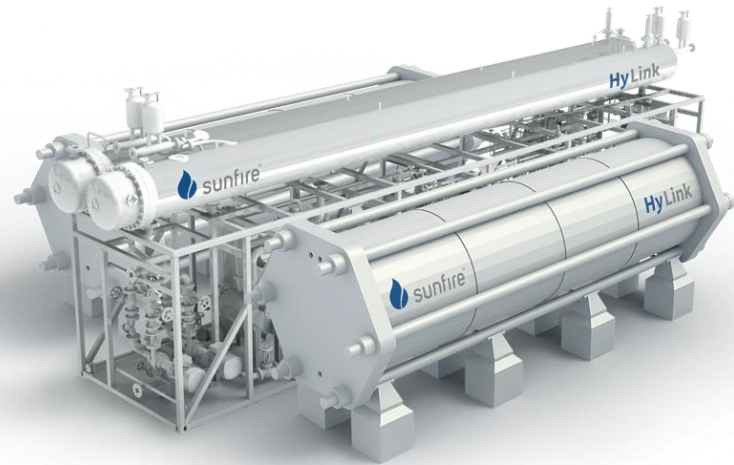


H Y P O S HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY



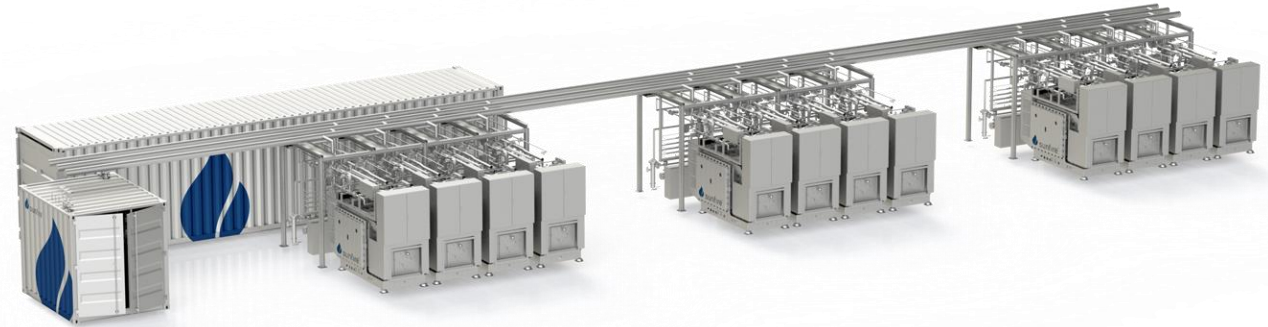
sunfire

Mit führenden Technologien unterstützen wir Unternehmen bei der Dekarbonisierung



Sunfire-HyLink Alkaline

Die zuverlässige Druck-Elektrolyse mit über 30 Jahren nachgewiesener Betriebslaufzeit



Sunfire-HyLink SOEC

Die effiziente Dampfelektrolyse mit dem geringsten Strombedarf aller Elektrolyseure

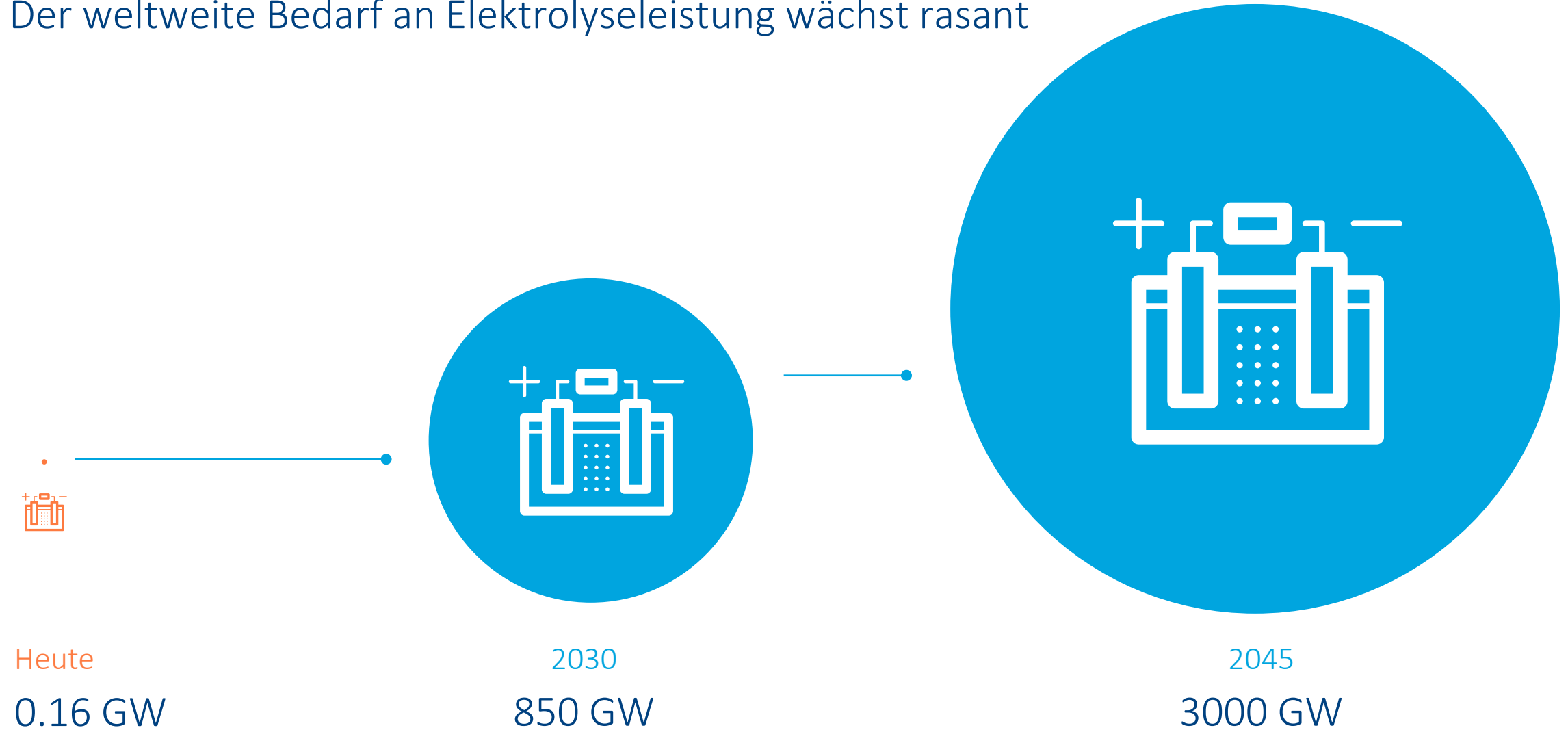


Sunfire-SynLink SOEC

Die Co-Elektrolyse von Dampf & CO₂ zu Synthesegas für eine einfache Produktion von e-Fuels und Chemikalien

KLIMANEUTRALITÄT

Der weltweite Bedarf an Elektrolyseleistung wächst rasant



Quelle: International Energy Agency, 2021

SKALIERUNG

Wir erhöhen die Fertigungskapazität für Alkali-Elektrolyseure bis 2023 auf 500 MW/Jahr



Sunfires erste industrielle Produktionsstätte für alkalische Elektrolyseure

500 MW/Jahr

Produktionskapazität ab 2023

Industrielle Fertigung

mit vollautomatisierten Prozesslinien

Skalierungsschritt zu 1 GW/Jahr

bereits in Planung

Made in Germany

Fertigung in Deutschland mit hoher Qualität

Hinweis: Die Investitionsentscheidung wird nach Abschluss der Standortauswahl und Erlangung der erforderlichen Finanzierung, einschließlich der im Rahmen des IPCEIs beantragten Mittel, getroffen

VIELEN DANK

Follow Us!



[GlobalSunfire](#)



[Sunfire GmbH](#)

Sunfire GmbH

Gasanstaltstraße 2 · 01237 Dresden

www.sunfire.de

