

**3. Deutsche
Infrastrukturkonferenz**
10. März 2021



H2Finance

Nachhaltiger Wasserstoff investierbar für
Finanzdienstleister?

Wo stehen wir?

- Die Energiewende ist ins Stocken geraten
- Erneuerbare Energieproduktion wird abgeregelt
- Windräder stehen still
- Bezahlt wird für nicht produzierten Strom
- 1,34 Mrd. € in den Jahren 2018/19 allein in Deutschland, Tendenz steigend
- Effizienz geht anders
- Die Energiewende ist erst am Ziel, wenn regenerative Energie zeitlich und räumlich stets verfügbar gemacht wird.





Warum Wasserstoff?

Nach heutigem Stand gibt es auf der Welt keinen zweiten Energieträger, der die Herausforderungen der Energiewende besser lösen kann und

- leichter zu gewinnen ist
- dessen Volumen unbegrenzt ist
- dessen Einsatzmöglichkeiten vielfältiger sind

als Wasserstoff.



Ist Wasserstoff nachhaltig?

- Die Industrie verwendet heute Wasserstoff den sie hauptsächlich aus fossilen Energieträgern gewinnt. Weltweit 400 Mio.t/a, in D: 15 Mio.t/a. Pro Tonne in etwa 10t CO₂ Emissionen
- Wasserstoff der Plasmalyse aus Abfall und Abwasser ist nachhaltig
- Wasserstoff der Wasserelektrolyse ist nachhaltig, wenn regenerativer Strom verwendet wird





Weichenstellung zur fossilfreien Gesellschaft

- Der Batteriemarkt wird von Asien beherrscht. Option verlängerte Werkbank.
- Wasserstofftechnologie erfordert Kompetenz in Prozess- und Anlagentechnik. Hier ist Europa führend.
- Wasserstoff ist ein Eckpfeiler des Green Deals und des Recovery Plans nach Corona, um unsere Wettbewerbsfähigkeit auf den Weltmärkten zu stärken.
- Nachhaltige Perspektive auf dem Arbeitsmarkt schaffen: der EU zufolge sollen bis 2050 5,4 Mio. neue Arbeitsplätze in der Wasserstoffökonomie geschaffen werden.
- Wasserstoff als Energieträger bietet eine höhere strategische Energieunabhängigkeit
- Erkenntnis: Ohne Wasserstoff sind die Pariser Klimaziele und die Energiewende nicht zu erreichen.
- Bis 2023 soll eine Wasserstoffwirtschaft hochgefahren werden.



The European Green Deal

#EUGreenDeal



Die
Bundesregierung



NATIONALE
WASSERSTOFF-
STRATEGIE
Schlüsselrolle
der Energiewende



Die Nationale Wasserstoffstrategie



- 18. Dezember 2020 Start des Wasserstoff-IPCEIs unter der Koordination Deutschlands
- Ziel: kurzfristige Herstellung der Wettbewerbsfähigkeit von nachhaltigen Wasserstofflösungen
- Bei IPCEI werden Förderrichtlinien außer Kraft gesetzt:
 - bis zu 100% OPEX Förderung
 - CAPEX solange gefördert bis Wettbewerbsfähigkeit hergestellt ist
- Plan: 400 Mrd. € kurzfristige Investitionsmittel zum Skalieren einer Wasserstoff-Ökonomie in den nächsten Jahren

H2-IPCEI

Important Projects of Common European Interest

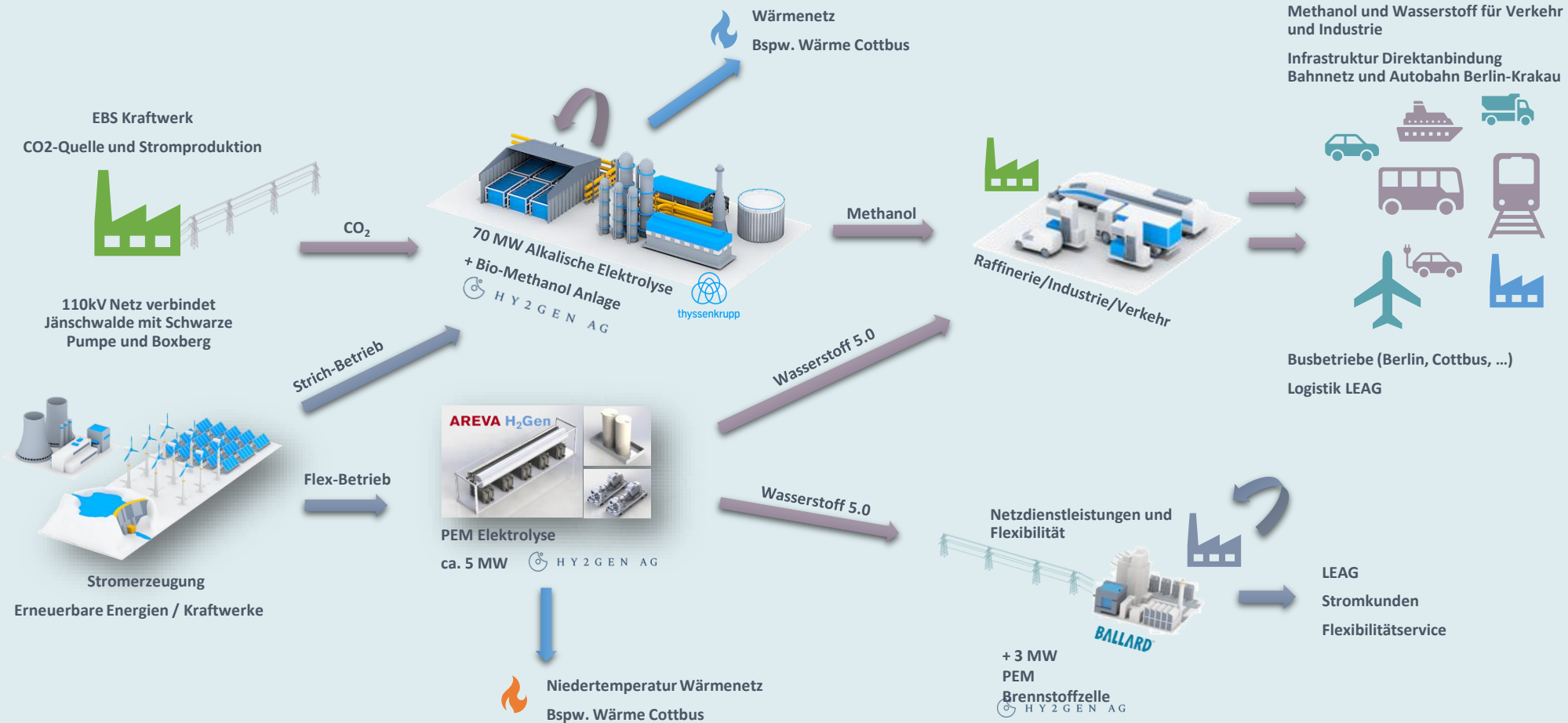
HY2LAUSITZ – IPCEI ANWÄRTER

ENERGIESTANDORT LAUSITZ

ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN DURCH AKTIVEN WANDEL



DAS KONZEPT





H2Finance Arbeitskreis

- Wie können Finanzdienstleister und private Kapitalsammelstellen an der Skalierung des neuen nachhaltigen Wasserstoff-Wirtschaftszweigs partizipieren?
- Vom Zaungast (Kreditgeschäft) zum aktiven Player
- Wissen aufbauen, erste Erfahrungen sammeln, beraten
- Produktentwicklung unterstützen



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit

Kontakt:

Joerg.Buisset@s-H2.com

www.sustainable-hydrogen.com

+4915164310178