

BMW GROUP
Werk Leipzig

WASSERSTOFF ALS MULTI-PLAYER IN DER PRODUKTION – ERFAHRUNGEN AUS DEM BMW-WERK IN LEIPZIG .

WASSERSTOFF FORUM HESSEN 2026.

Thomas Stiede, BMW Group Werk Leipzig

EINSATZ VON WASSERSTOFF BEI DER BMW GROUP.

In Leipzig
seit 2013



Intralogistik

Seit 02/2025

Leipzig –
Nürnberg



Transportlogistik

In Leipzig
seit 2022



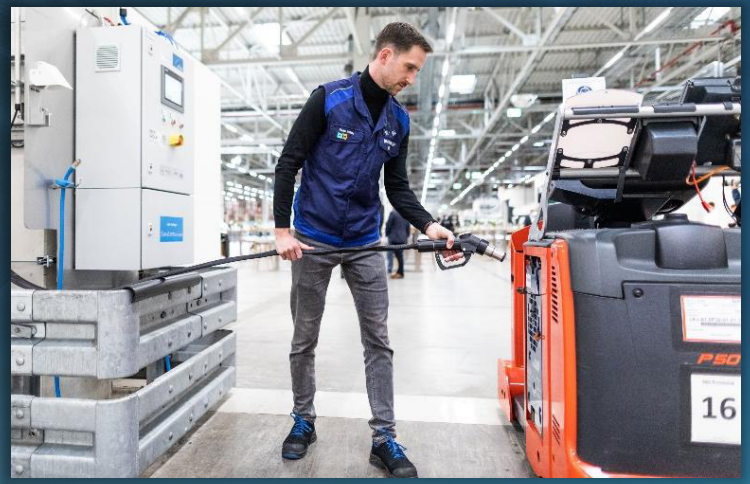
Prozesswärme

Erprobung
läuft



Indiv. Mobilität

BRENNSTOFFZELLEN INTRALOGISTIK.
PROZESSEFFIZIENZ MIT 350 BAR.





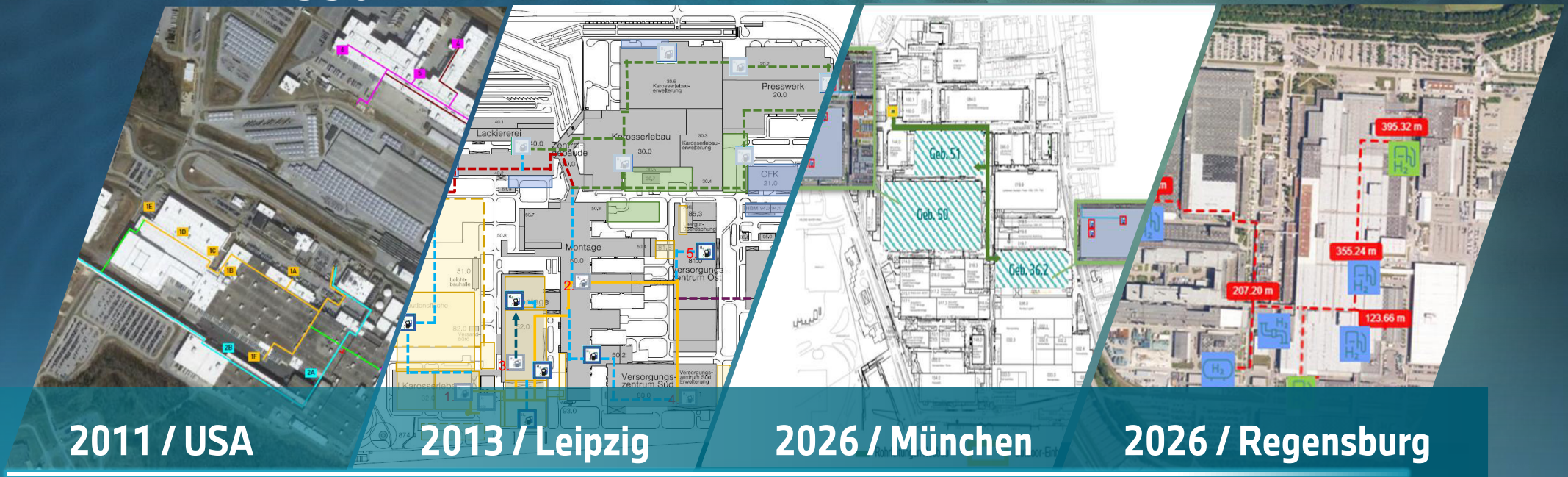








BRENNSTOFFZELLEN INTRALOGISTIK.
PROZESSEFFIZIENZ MIT 350 BAR.



	2011 / USA	2013 / Leipzig	2026 / München	2026 / Regensburg
H_2	25 km	6 km	11 km	11 km
H_2	~800 FFZ	~ 230 FFZ	~ 100 FFZ	~ 80 -> 250 FFZ
H_2	20 Dispenser	8 Dispenser (2 Fuelbots)	9 Dispenser	6 Dispenser
H_2	3385 t flüssig	75 t gasf.	30-40 t gasf.	75 – 100 t gasf.

WASSERSTOFF IN DER TRANSPORTLOGISTIK.
TREIBER DER TANKSTELLENINFRASTRUKTUR MIT 700 BAR.









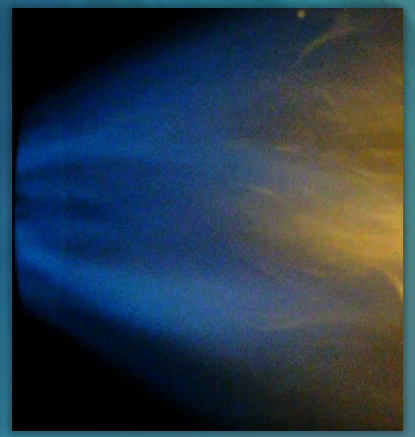




WASSERSTOFF IN DER PROZESSWÄRME.
ERSATZ VON ERDGAS DURCH WASSERSTOFF IN DER LACKIERE REI.







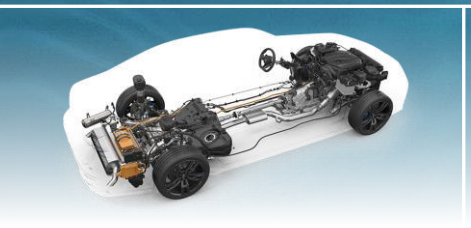
SAACKE SSB Burner
Fuel Switch from Natural Gas to 100 % Hydrogen

Technische Realisierung relativ unkompliziert

Investitionen gering im Vergleich zur Elektrifizierung

Übertragbarkeit auf weitere Industrieprozesse gegeben

TECHNOLOGIEOFFENHEIT.
ERSTES PRODUKTIONSMODELL VON BMW MIT WASSERSTOFFANTRIEB.



Effiziente Verbrennungsmotoren



Plug-In Hybrid Electric Vehicle



Battery Electric Vehicle





MINI E



BMW ActiveE



BMW i3



BMW iX1



BMW i5



BMW iX2



MINI Aceman



BMW i7



Rolls-Royce Spectre



BMW i5 Touring



BMW iX



MINI Cooper SE



BMW iX3



MINI Countryman SE ALL4



BMW iX3



BMW i4



MINI Cooper SE Conv.



NEUE KLASSE

Pilot Flotte

1. Model

Roll-out

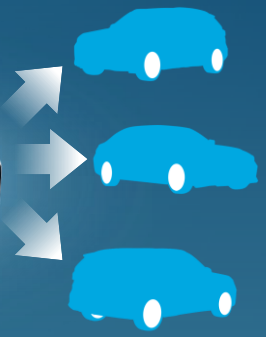
Fuel Cell Electric Vehicle

- Teil der Elektrifizierungsstrategie.
- Folgt ähnlichen Schritten wie die BEV-Einführung und basiert auf vielen Jahren Erfahrung.



BMW iX5 Hydrogen

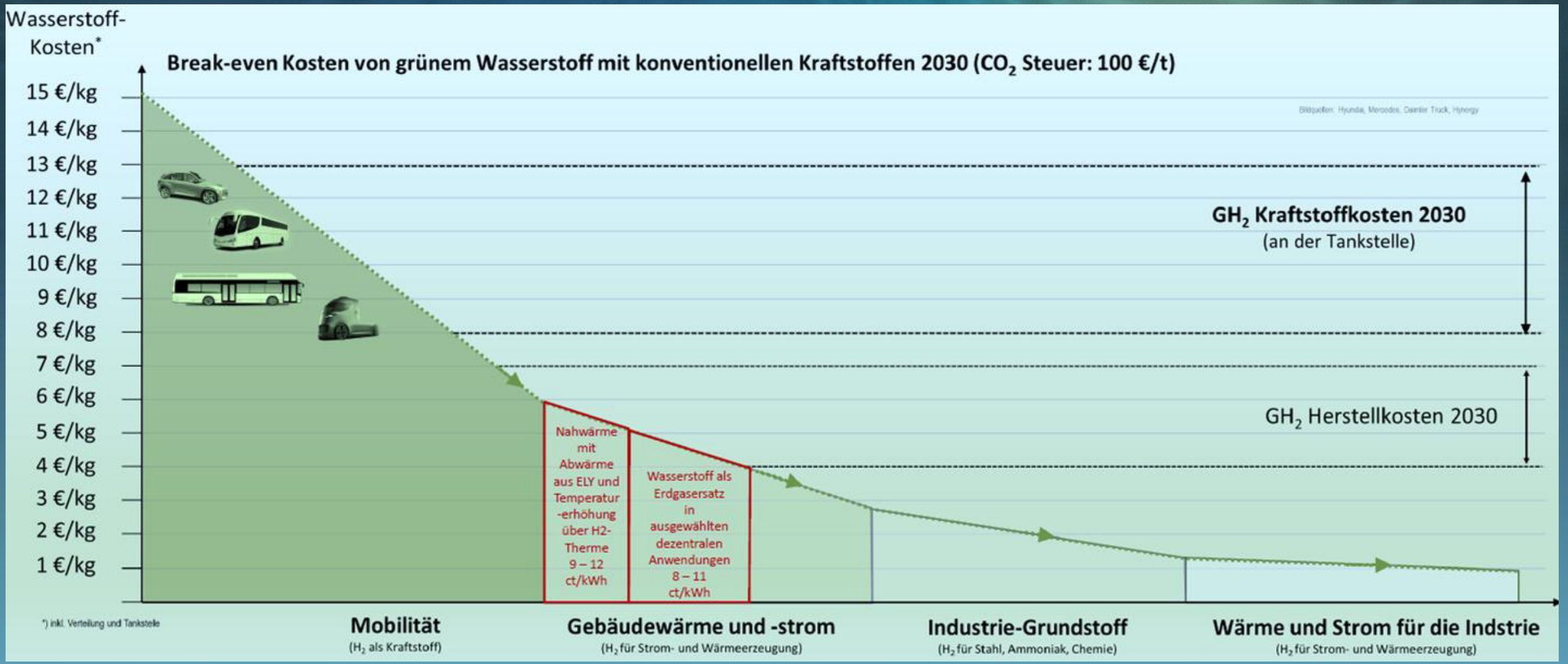




Pilot Flotte

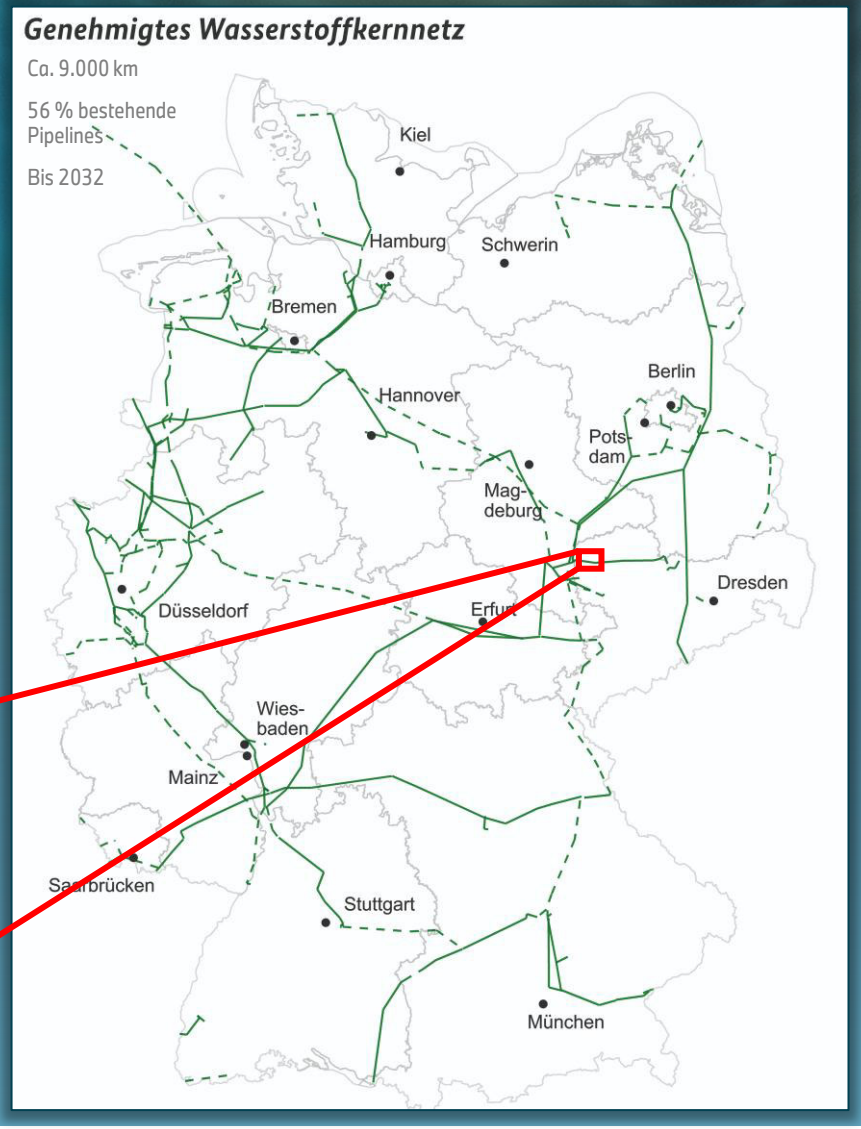
1. Model

WIRTSCHAFTLICHKEIT VON WASSERSTOFF. ANNAHME HYNERGY 2025.



WIE KOMMT DER WASSERSTOFF INS WERK?
ANSCHLUSS BMW WERK LEIPZIG AN WASSERSTOFF KERNNETZ.





BMW GROUP WERK LEIPZIG STELLT WEICHEN FÜR WELTWEIT ERSTE WASSERSTOFF-PIPELINE-ANBINDUNG IN DER AUTOMOBILPRODUKTION.



Energie & Management

MEHR | NACHRICHTEN | SERVICES | MARKTPLATZ



WASSERSTOFF

BMW-Werk Leipzig bekommt eigenen Wasserstoffnetzanschluss

INGENIEUR.de
TECHNIK - KARRIERE - NEWS

DOPPELSTRATEGIE 05.10.2026, 12:30 Uhr

Wasserstoff-Pipeline im Bau, Batteriewerk eröffnet: Warum BMW auf beides setzt

Innerhalb von zwei Tagen hat BMW in Niederbayern ein Batteriewerk für rund 1 Mrd. € eröffnet und in Leipzig mit dem Bau einer Wasserstoffleitung begonnen. 2028 soll zudem der erste Serien-BMW mit Wasserstoffantrieb folgen. Welche Strategie dahintersteckt.

Was das für die Region bedeutet

LEIPZIGER VOLKSZEITUNG

„Weltweit erstes Automobilwerk“: Leipziger BMW-Werk baut Zugang zur Wasserstoff-Autobahn

LOGISTIK HEUTE

Ressorts | Veranstaltungen | Branche / Jobs | Branchenguide | Fachforen | Magazin | Abo | Mediaserv

MELDUNG: Bulwiengesa-Studie „Logistik und Immobilien 2026“: Deutscher Logistikimmobilienmarkt befindet sich in Übergangsp

Wasserstoff | Automobil-Produktion | Energiewende

Wasserstoff: BMW bindet Leipziger Autowerk an Kernnetz an

01. Oktober 2026, 10:15 Uhr | Therese Meitinger

(dpa) Das Leipziger BMW-Werk soll in Zukunft direkt über eine Pipeline mit Wasserstoff versorgt werden. Der Autobauer sieht sich damit in einer Vorreiterrolle.

BMW Leipzig setzt auf Wasserstoff: Zukunft der Industrie beginnt in Sachsen

Sendung: MDR Fernsehen | MDR SACHSENSPIEGEL | 01.10.2026 | 07:21 Uhr

Finanziert von der Europäischen Union

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

BMW GROUP
Werk Leipzig



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Pressemeldungen BMW Group zum Thema Wasserstoff:

Intralogistik

Prozesswärme

Transportlogistik

iX5 Hydrogen

H_2-Pipeline