



GRÜN UND ERFOLGREICH: WIE DIE INDUSTRIE EINE KLIMANEUTRALE PRODUKTION REALISIEREN KANN

Gerhard Stopp – Gruppenleiter Energiemanagement HoP1

Homburg, 01. Juni 2022



DIE WELT IM DAUERKRISENMODUS

CORONA-PANDEMIE

ROHSTOFFMANGEL

LIEFERKETTENPROBLEME

KRIEG IN DER UKRAINE



ANFORDERUNGEN AN DIE KLIMANEUTRALE INDUSTRIE



**ABHÄNGIGKEITEN
VERRINGERN**



**ERNEUERBARE
ENERGIEN
AUSBAUEN**

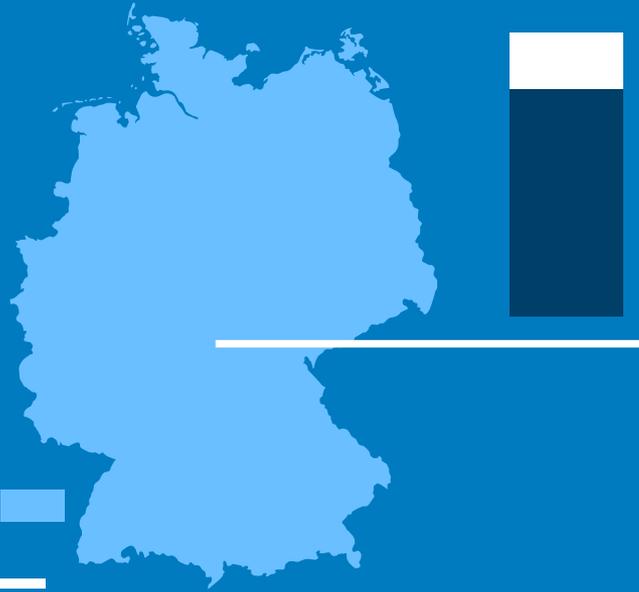


**VERSORGUNGS-
SICHERHEIT
GARANTIEREN**



**WOHLSTAND
BEWAHREN**

NACHHALTIGKEIT IST EIN MUSS



Industrie **zweitgrößter**
CO₂-Emittent:

1/5

der CO₂-Emissionen in
Deutschland entfallen
auf die Industrie

DREIKLANG ALS ZIEL



BOSCH – EIN MUTMACHENDES BEISPIEL

Bosch ist als erstes
Industrieunternehmen
weltweit mit seinen
mehr als

400

Standorten seit Februar
2020 **klimateutral**



VIER HEBEL DER KLIMANEUTRALITÄT

ÖKOSTROM
ZUKAUFEN

CO₂-AUSSTOß
KOMPENSIEREN

ENERGIEEFFIZIENZ
STEIGERN

REGENERATIVE
ENERGIEN
EINSETZEN



BOSCH

WIE DIE INDUSTRIE ZUM KLIMAMOTOR WIRD



TECHNIK FÜR
ELEKTRIFIZIERUNG

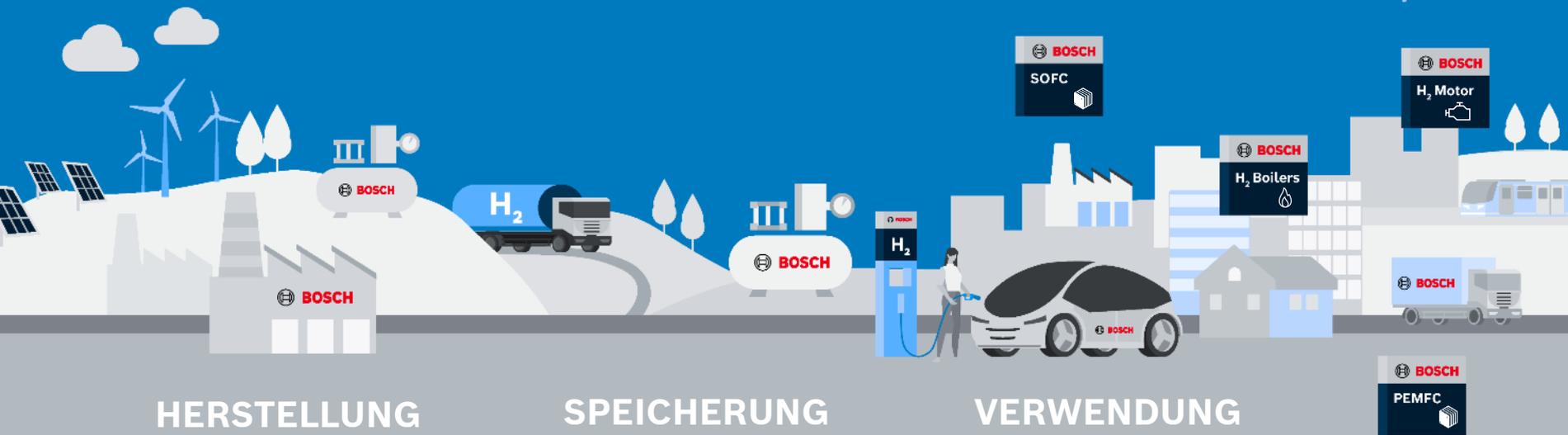
DIGITALE LÖSUNGEN
FÜR **ENERGIE-
MANAGEMENT UND
NACHHALTIGKEIT**



KOMPONENTEN
UND SERVICES FÜR
WASSERSTOFF



BOSCH UND DIE WASSERSTOFFWIRTSCHAFT



HERSTELLUNG

SPEICHERUNG

VERWENDUNG

 **BOSCH**

HOMBURG ALS ENERGIEEFFIZIENZ-LEITWERK



REGENERATIVE
EIGENERGIE-
ERZEUGUNG



VERBRAUCHSREDUZIERUNG
DURCH EFFIZIENZ UND
FLEXIBILITÄT



ENERGY
PLATFORM



WASSERSTOFF-
KREISLAUF

BOSCH ALS PARTNER FÜR WASSERSTOFFTANKSTELLEN

Partnerschaft mit
Maximator Hydrogen
zum Aufbau von weltweit

4 000

Wasserstofftankstellen
bis 2030



BOSCH ALS PARTNER FÜR WASSERSTOFFTANKSTELLEN

Jede dritte H₂-
Tankstelle künftig
mit Bosch-Technik



 **BOSCH**

FACTS AND FIGURES

BOSCH-WERK HOMBURG

JÄHRLICH 20 BIS 25
ENERGIEEFFIZIENZPROJEKTE
MIT EINEM **EINSPARPOTENTIAL**
VON 3 500 BIS 4 000 MWh

REDUKTION DES ENERGIE-
VERBRAUCHS PRO
PRODUZIERTEM TEIL
UM **40 PROZENT**

SEIT 2007 **EINSPARUNG**
ENERGIEKOSTEN VON
11 MIO. EURO



FACTS AND FIGURES

BOSCH



Mehr als **3 000 Projekte** zur **Steigerung der Energieeffizienz** seit 2019



1 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in Energieeffizienzprojekten



1,7 Terrawattstunden weniger Energieverbrauch bis 2030



100 Millionen jährliches Budget bis 2030 für Energieeffizienzprojekte



FRAGEN?



BOSCH