

Wie tickt eine grüne Fabrik?



Nachhaltigkeit – von Strategie bis Best Practice



Sophia Neutz – Bosch Climate Solutions

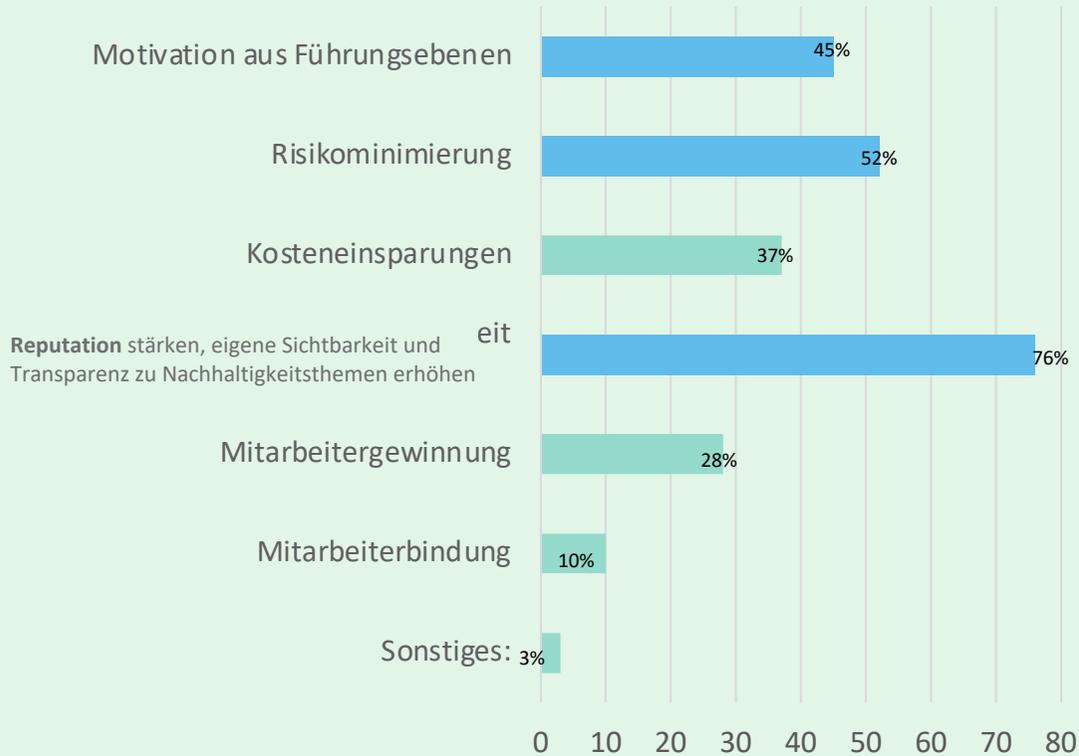
Dilara Can – Bosch Climate Solutions

Michael Blon – Bosch, Standort Homburg

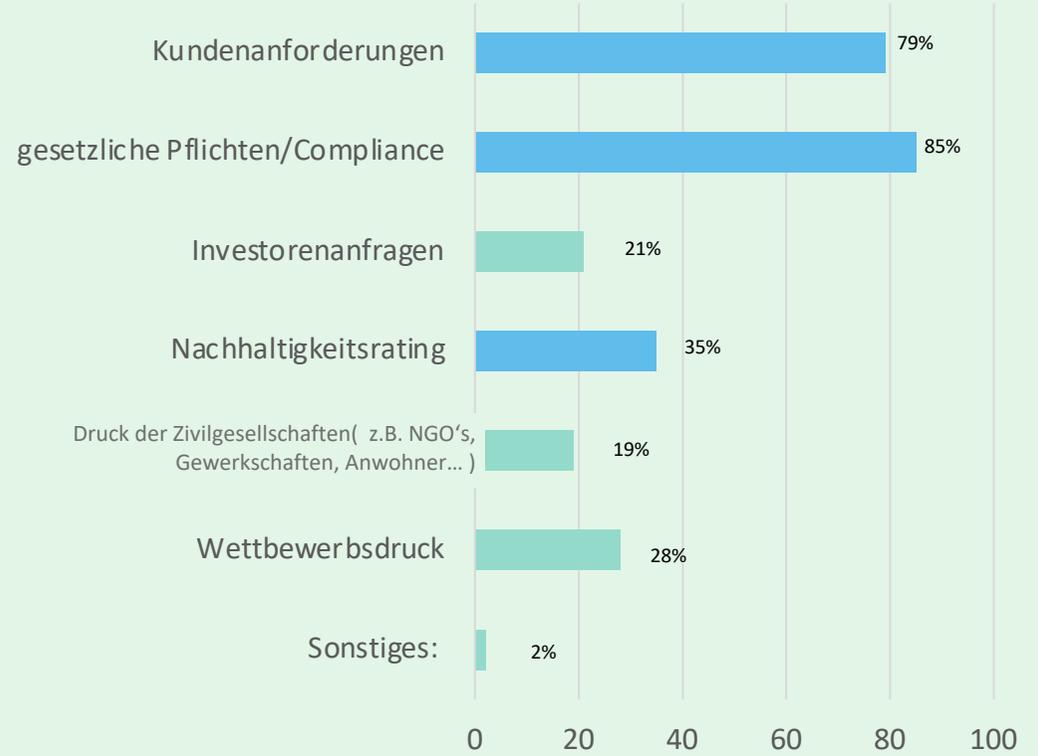
13.03.24

Wer oder was treibt Nachhaltigkeit im Unternehmen?

Interne Treiber für Nachhaltigkeit

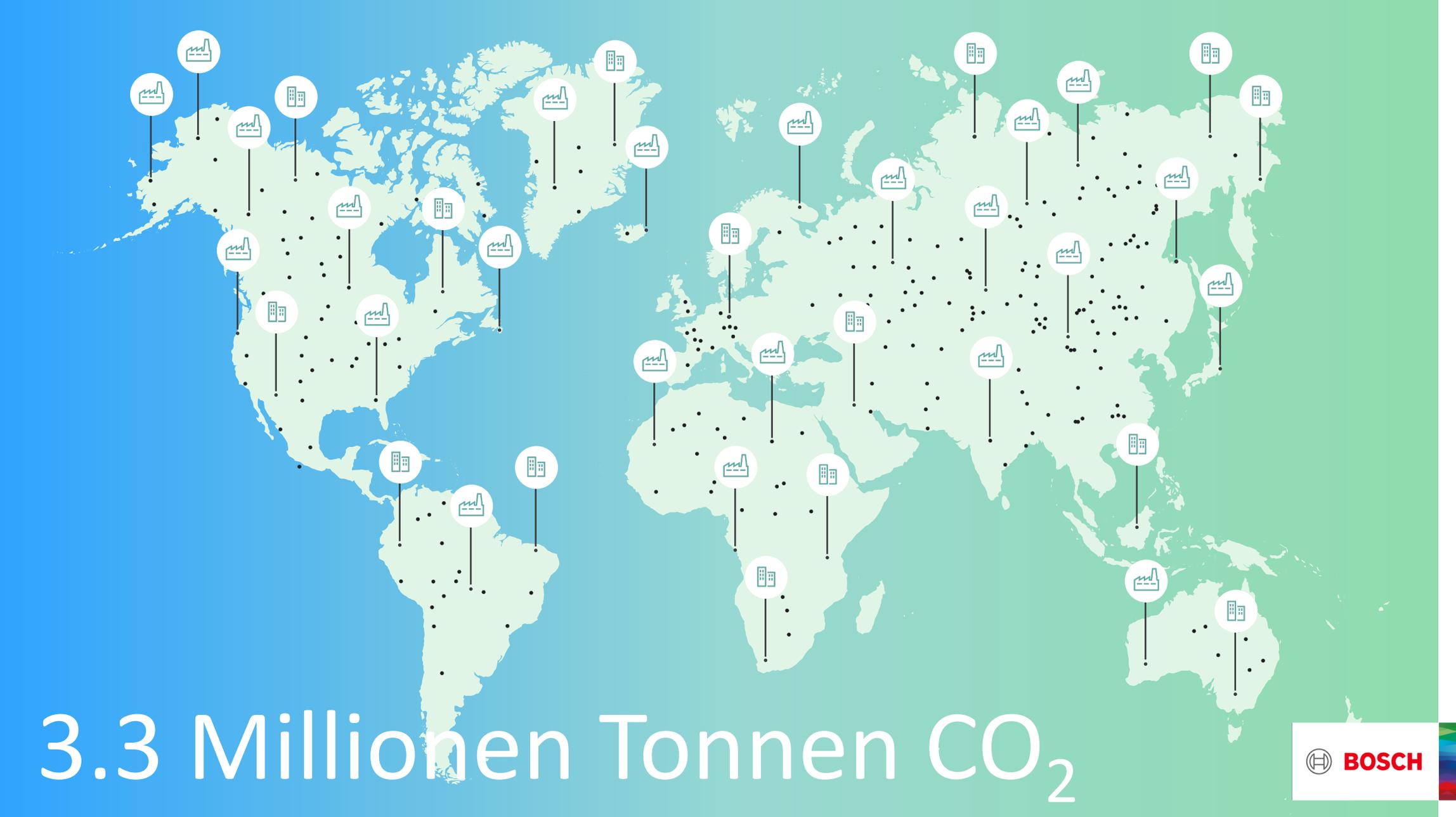


Externe Treiber für Nachhaltigkeit

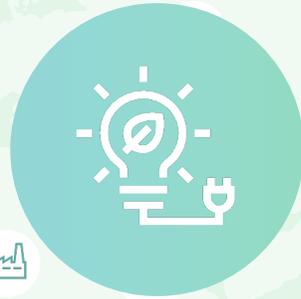
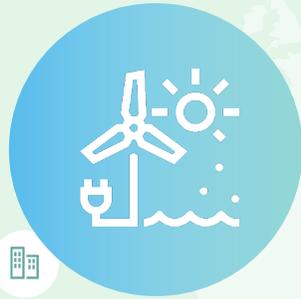








3.3 Millionen Tonnen CO₂



Ziel 2020
Unternehmen
- 100 % (Scope 1&2)

Ziel 2030

Wertschöpfungskette

-15% (Scope 3)



Vergleichbar Scope 1&2
CO₂ Reduktion seit 2020



Bosch Climate Solutions

Homburg als Energieeffizienz-Leitwerk



Regenerative
Eigenenergie-
erzeugung



Verbrauchsreduzierung
durch Effizienz und
Flexibilität



Energiemonitoring



Wasserstoffkreis



Facts & Figures: Bosch-Werk Homburg

Jährlich 20 bis 25 Energieeffizienzprojekte mit einem **Einsparpotenzial von 3.500 bis 4.000 MWh**

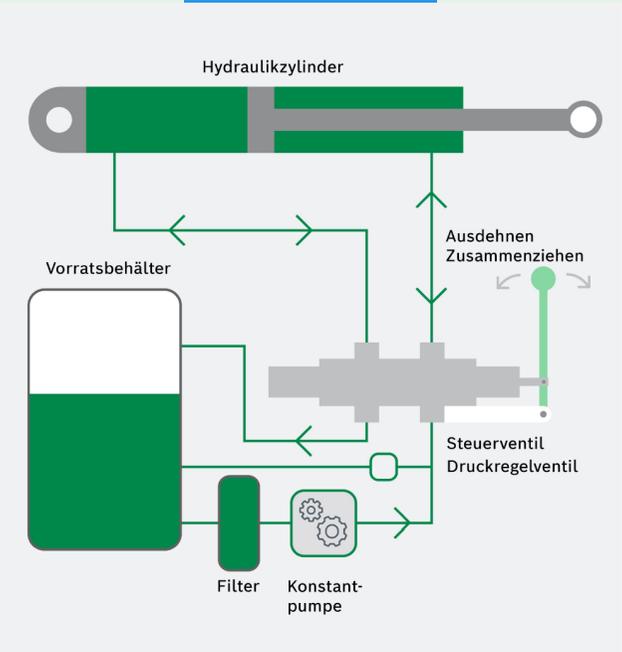
Reduktion des Energieverbrauchs pro produziertem um mehr als **40 Prozent**

Seit 2007 mehr als **13 Mio. Euro** Energiekosteneinsparung

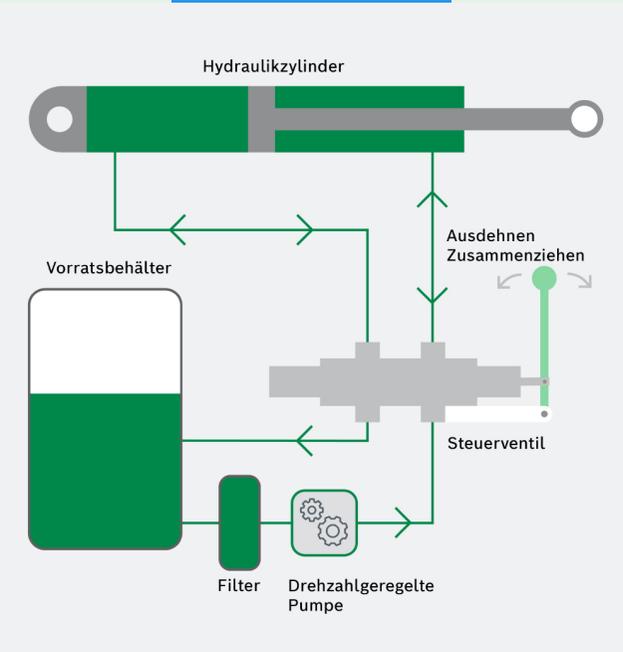
Energiemanagement

Bedarfsgerechte Regelung Hydraulik

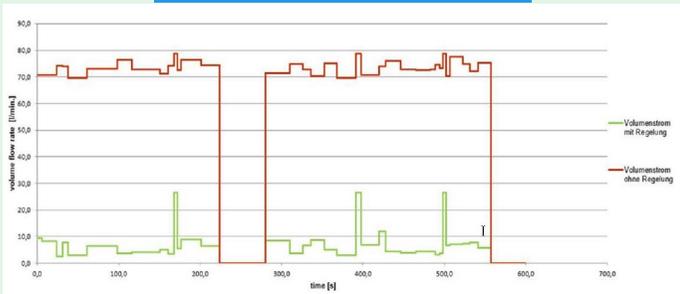
Situation vorher



Situation nachher



Situation vorher / nachher



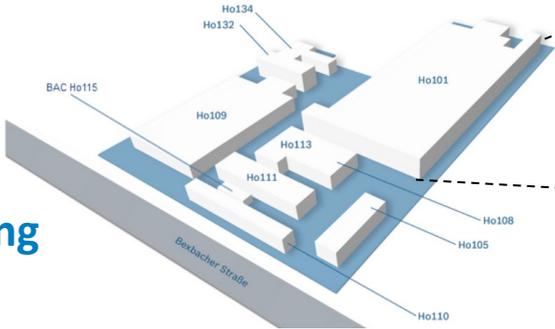
> 10T€/a
Einsparung pro Anlage

Energiemanagement

Datentransparenz als Fundament des Energiemanagements

Start [Werk 1](#) [Werk 2](#) [Werk Ost](#)

Homburger Startseite [Werk 1](#)



Energiemonitoring Plattform

°C Außentemperatur
0,9 °C

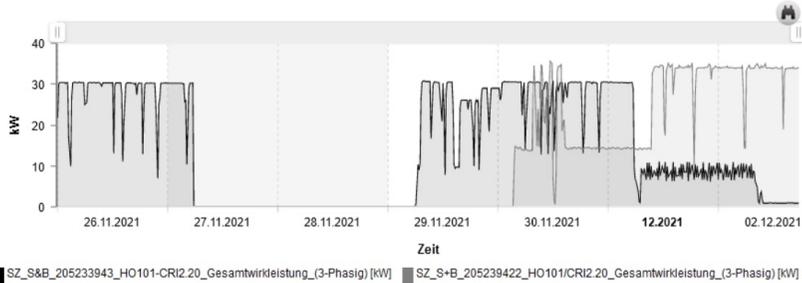
Effizienz durch Transparenz

Homburg (Ho)

Werk 1

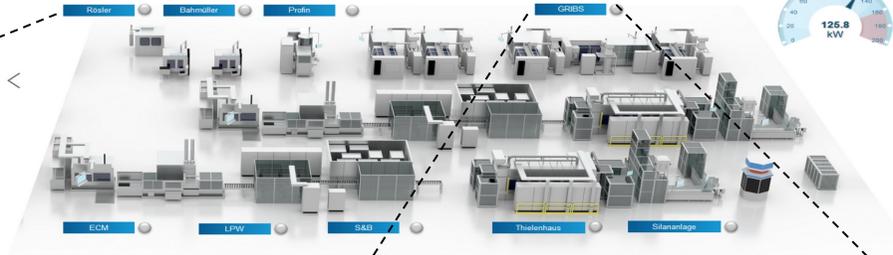
Werk 2

Werk Ost

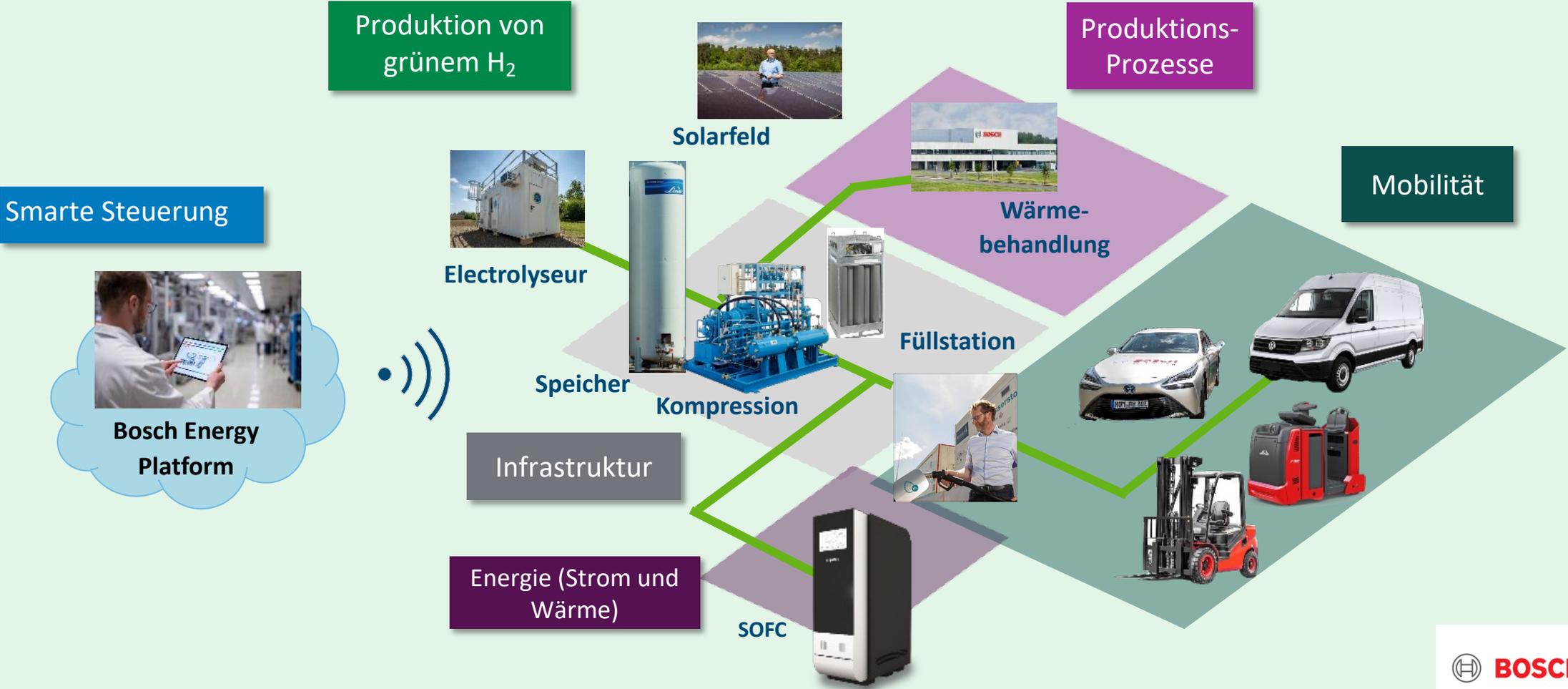


MAE Benchmark

Start [Werk 1](#) [Werk 2](#) [Werk Ost](#)



Bosch Homburg Wasserstoff Ökosystem







#Danke

