

REALLABOR INTEGRIERTE WÄRMEWENDE WILHELMSBURG (IW³) KLIMASCHUTZ BRAUCHT WÄRMEWENDE

Joel Schrage | 29.06.2021

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



GEOTHERMIE



KLIMASCHUTZ IST DIE ZENTRALE HERAUSFORDERUNG DER NÄCHSTEN JAHRZEHNTE!

Das Klimaschutzgesetz der Bundesregierung definiert den aktuellen Zielerreichungspfad:

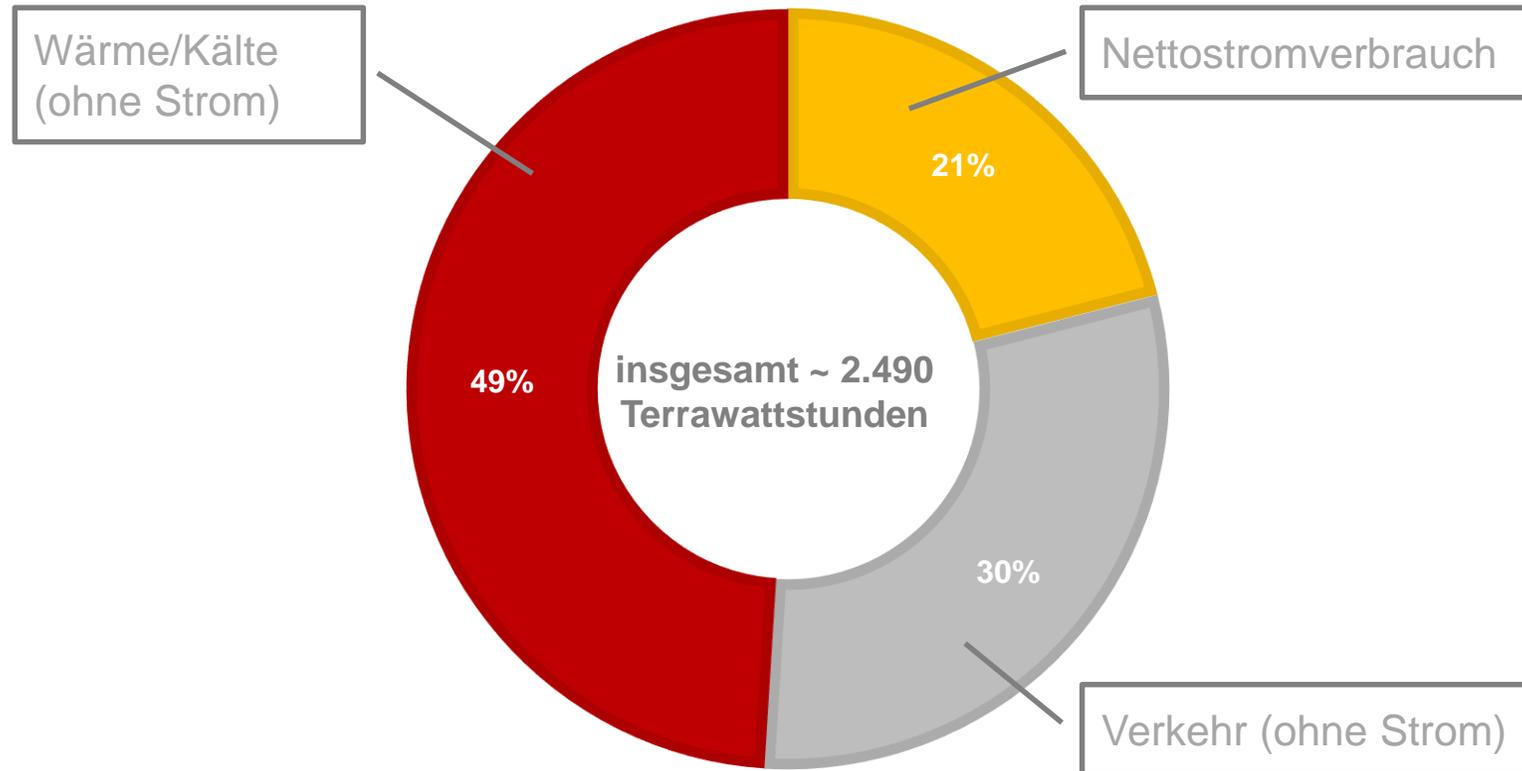
- bis 2030: Einsparung von **mind. 65 %** der Treibhausgasemissionen ggü. 1990
- bis 2040: Einsparung von **mind. 88 %** der Treibhausgasemissionen ggü. 1990
- bis 2045: Erreichung **Klimaneutralität!**

Für die einzelnen Bereiche wie Energiewirtschaft, Industrie, Verkehr oder dem Gebäudebereich werden bis 2030 **verbindliche Emissionshöchstmengen** definiert.

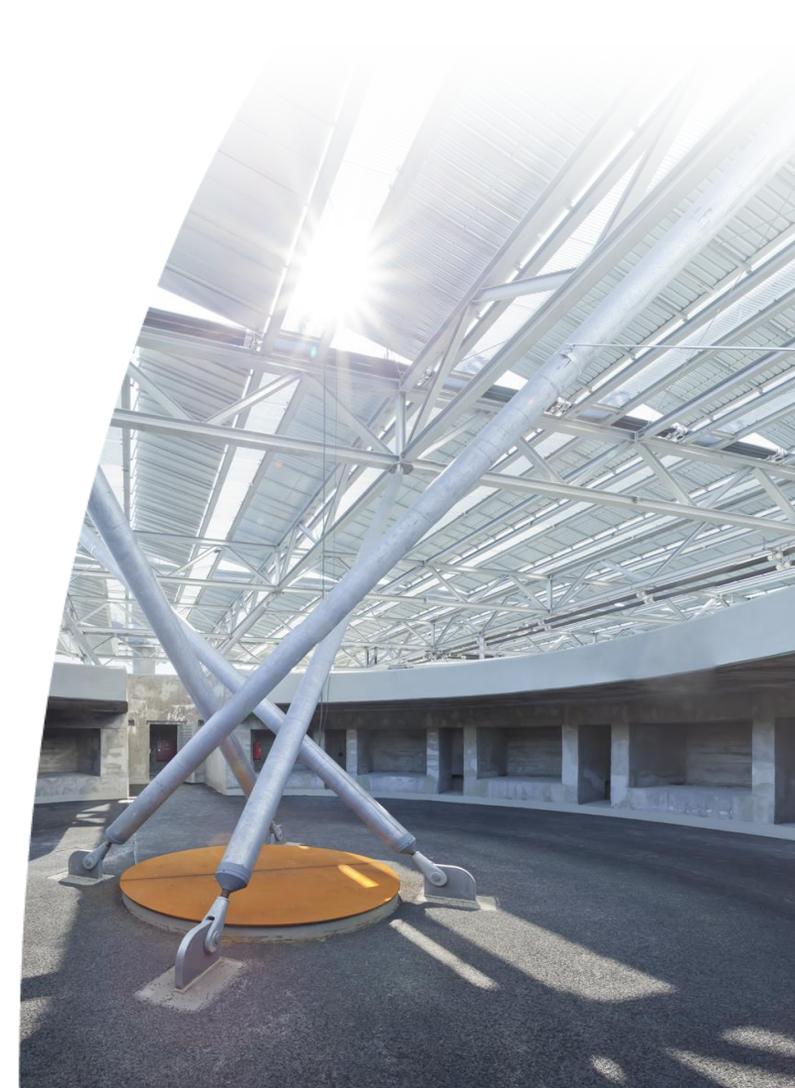
Im Zeitraum von 2031 bis 2040 werden darüber hinaus **jährliche Minderungsziele** für die jeweiligen Sektoren vorgegeben!

DER WÄRMEBEREICH IST FÜR DIE ERREICHUNG DER KLIMASCHUTZZIELE ESSENTIELL!

Endenergieverbrauch in Deutschland 2018

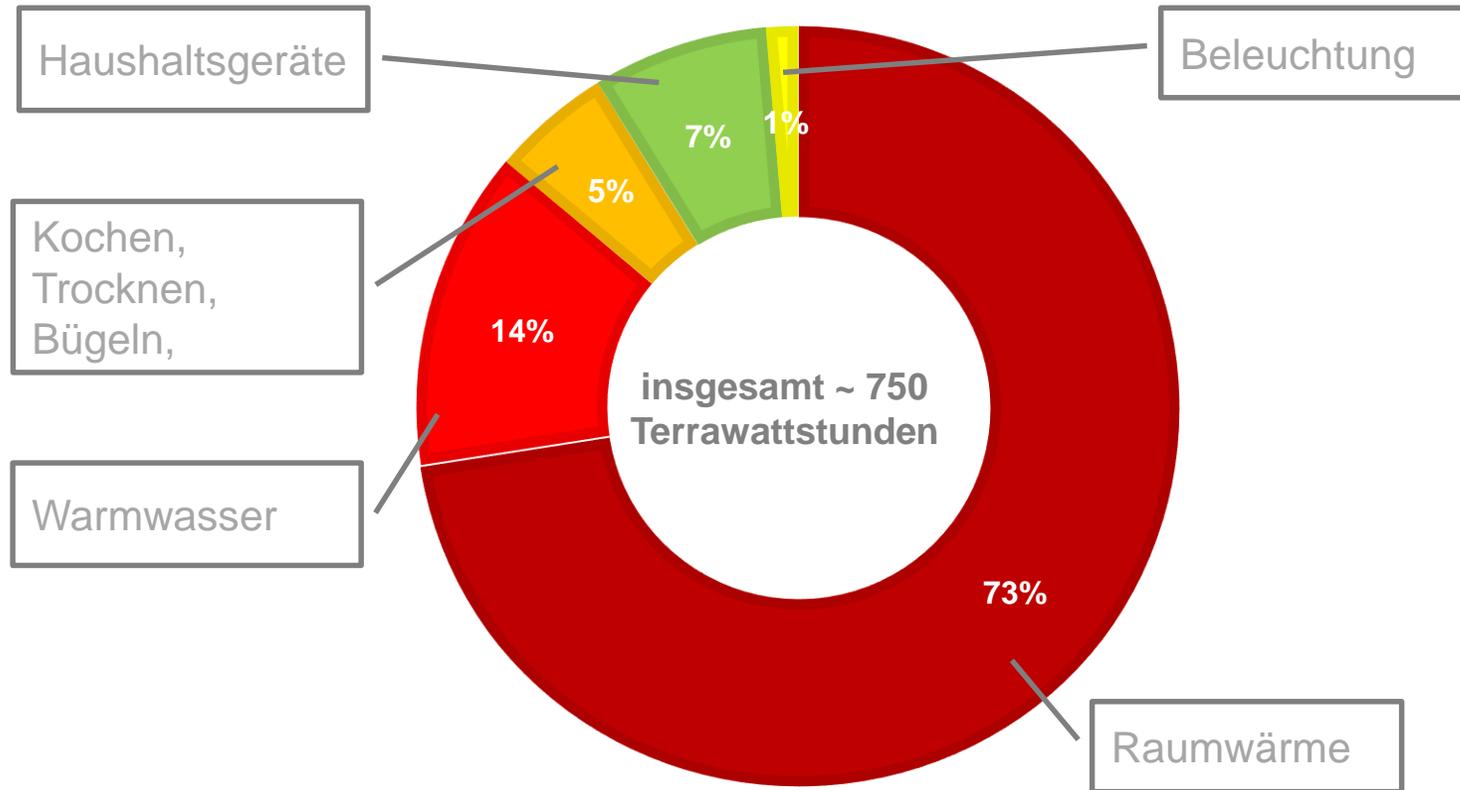


Quelle: BMWi, Energiedaten 2020 | Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e..V.



DER WÄRMEBEREICH IST FÜR DIE ERREICHUNG DER KLIMASCHUTZZIELE ESSENTIELL!

Endenergieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (2018)



Quelle: Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020



IM GEBÄUDEBEREICH MÜSSEN DIE ANSTRENGUNGEN FÜR DIE ZIELERREICHUNG DEUTLICH VERSTÄRKT WERDEN!

Zielkompatibler Emissionspfad des Gebäudesektors

(Zahlen bis 2030 basieren auf Klimaschutzgesetz 2021, danach Szenario Klimaneutrales Deutschland 2045)

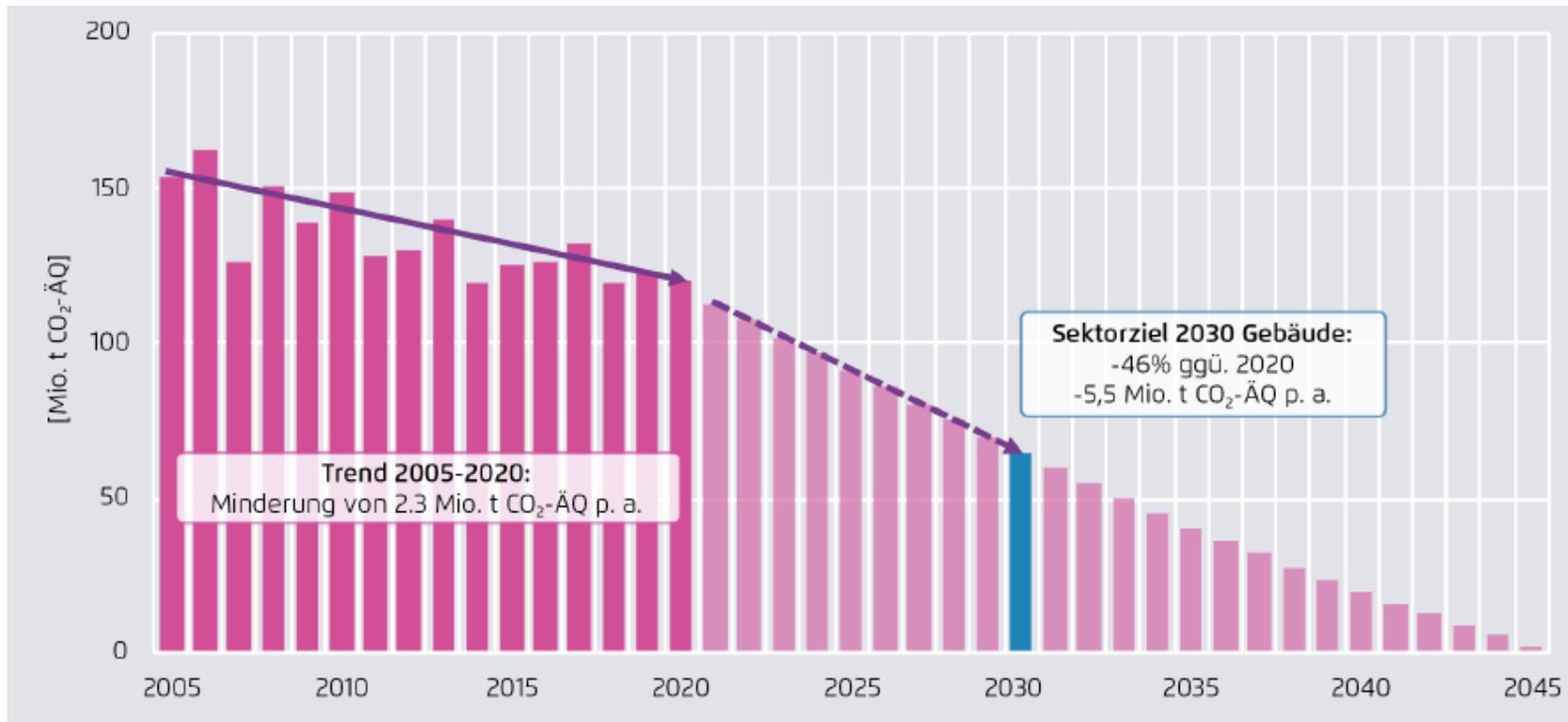


Quelle: Agora Energiewende, 2021 | basierend auf BMU, 2021; UBA, 2021

IM GEBÄUDEBEREICH MÜSSEN DIE ANSTRENGUNGEN FÜR DIE ZIELERREICHUNG DEUTLICH VERSTÄRKT WERDEN!

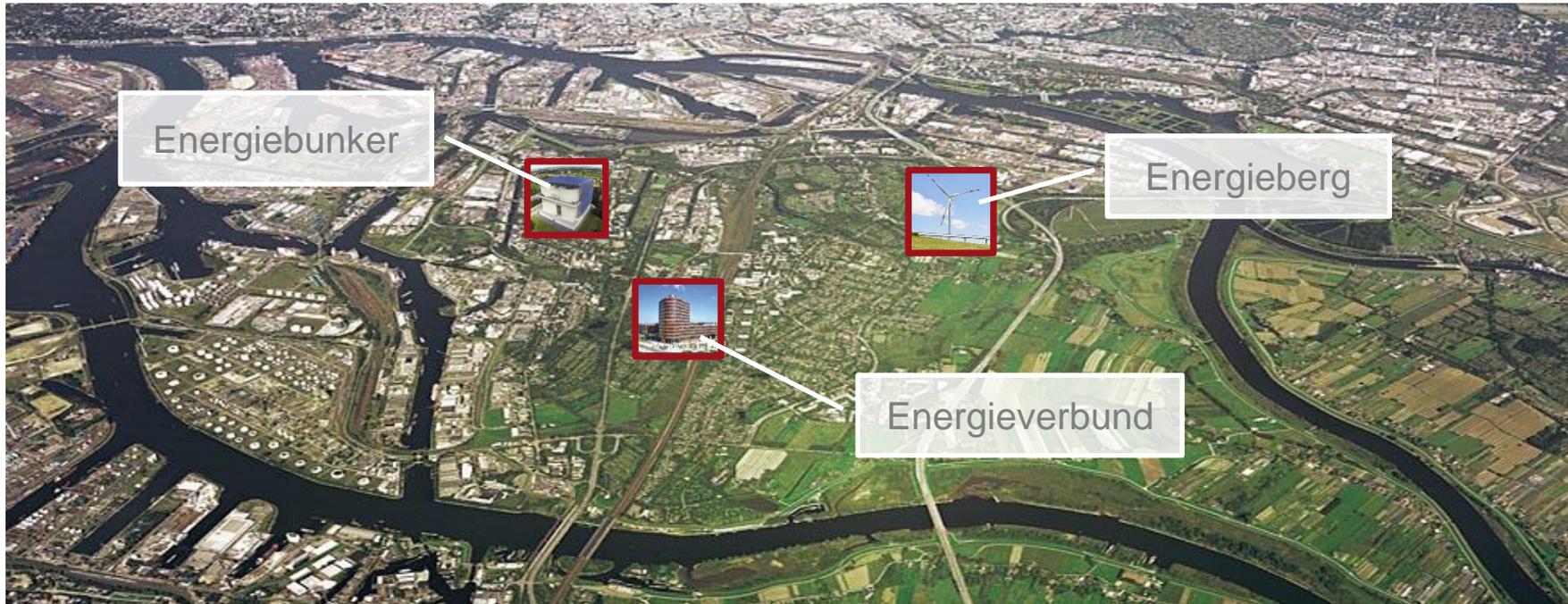
Zielkompatibler Emissionspfad des Gebäudesektors

(Zahlen bis 2030 basieren auf Klimaschutzgesetz 2021, danach Szenario Klimaneutrales Deutschland 2045)



Quelle: Agora Energiewende, 2021 | basierend auf BMU, 2021; UBA, 2021

IN WILHELMSBURG WURDE DER GRUNDSTEIN FÜR DIE ENERGIE- UND WÄRMEWENDE BEREITS GELEGT!

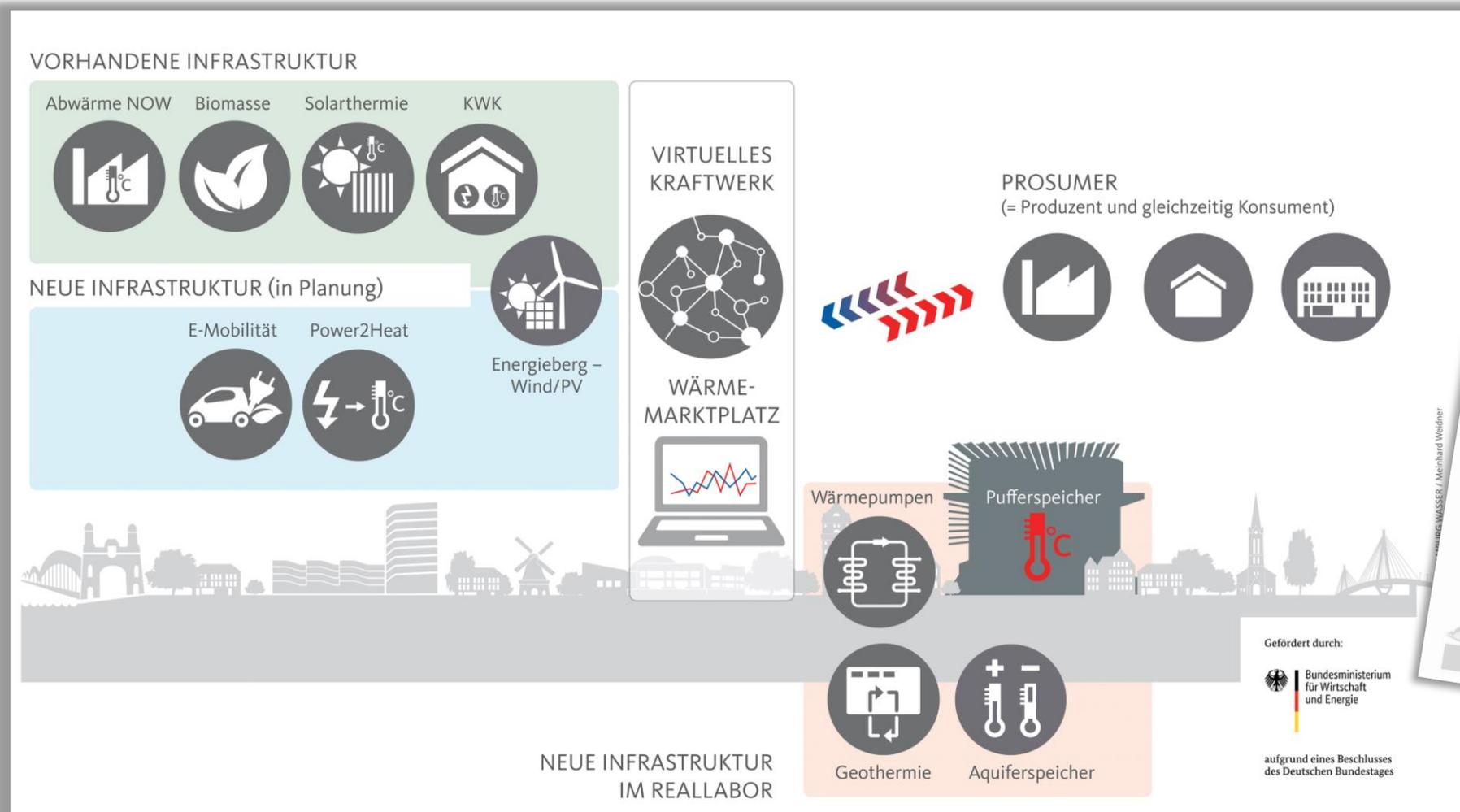


Seit 2010 wurden durch HAMBURG ENERGIE zahlreiche regenerative Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen errichtet!

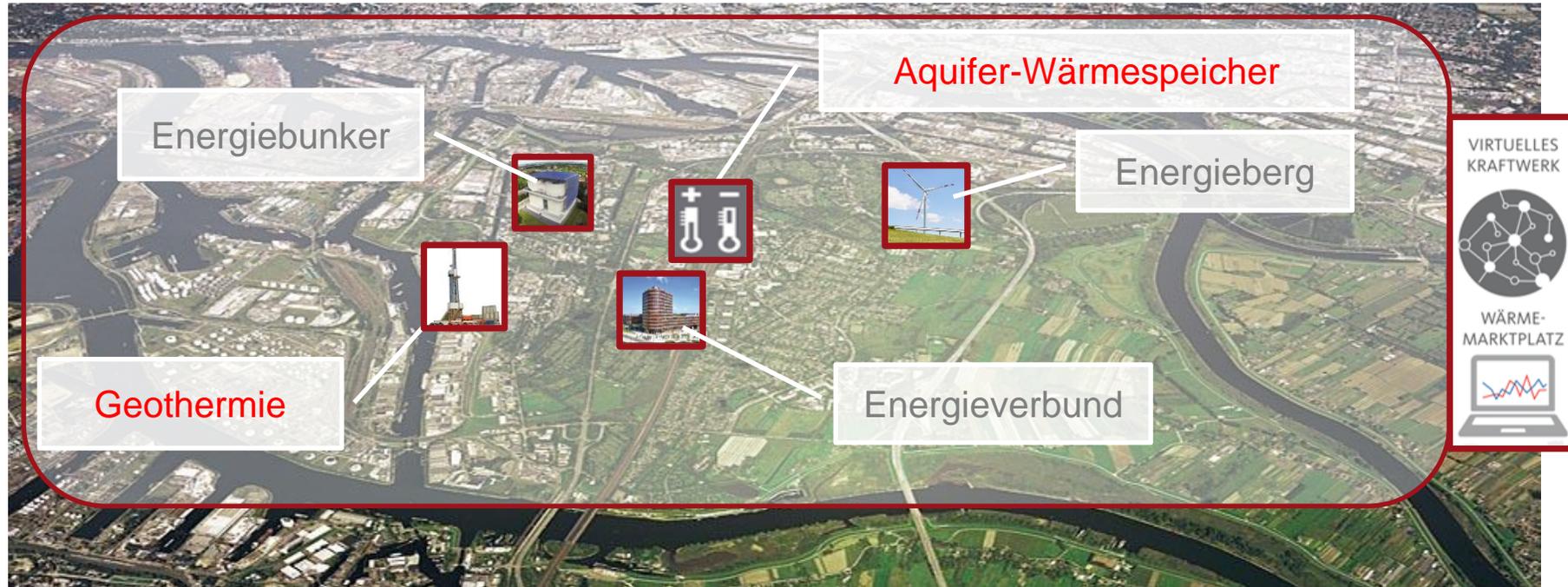
Mit diesen Anlagen können bereits heute rd. 10 % der Wilhelmsburger mit klimafreundlicher Energie versorgt werden

Quelle Luftbild : FHH | LGV

IM RAHMEN DES REALLABORS IW³ WERDEN DIE ENTSCHEIDENDEN SCHRITTE FÜR DIE REGENERATIVE VERSORGUNG GEMACHT ...



...UND SOMIT DIE WEICHEN FÜR DIE KLIMANEUTRALITÄT DER ELBINSEL FRÜHZEITIG GESTELLT!



Das Reallabor „Integrierte WärmeWende Wilhelmsburg“ bildet den Nucleus für die klimafreundliche Wärmeversorgung der Neubauquartiere und der gesamten Wilhelmsburger Gebäudebestände!

Quelle Luftbild: FHH | LGV



JOEL SCHRAGE

Programmleitung IW³
 Joel.Schrage@hamburgenergie.de

**VIELEN DANK FÜR IHRE
 AUFMERKSAMKEIT!**