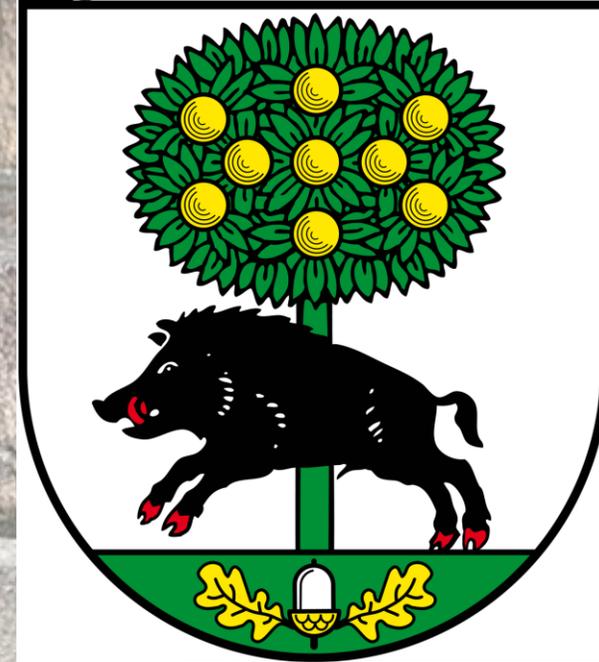


Stadt Oranienbaum-Wörlitz

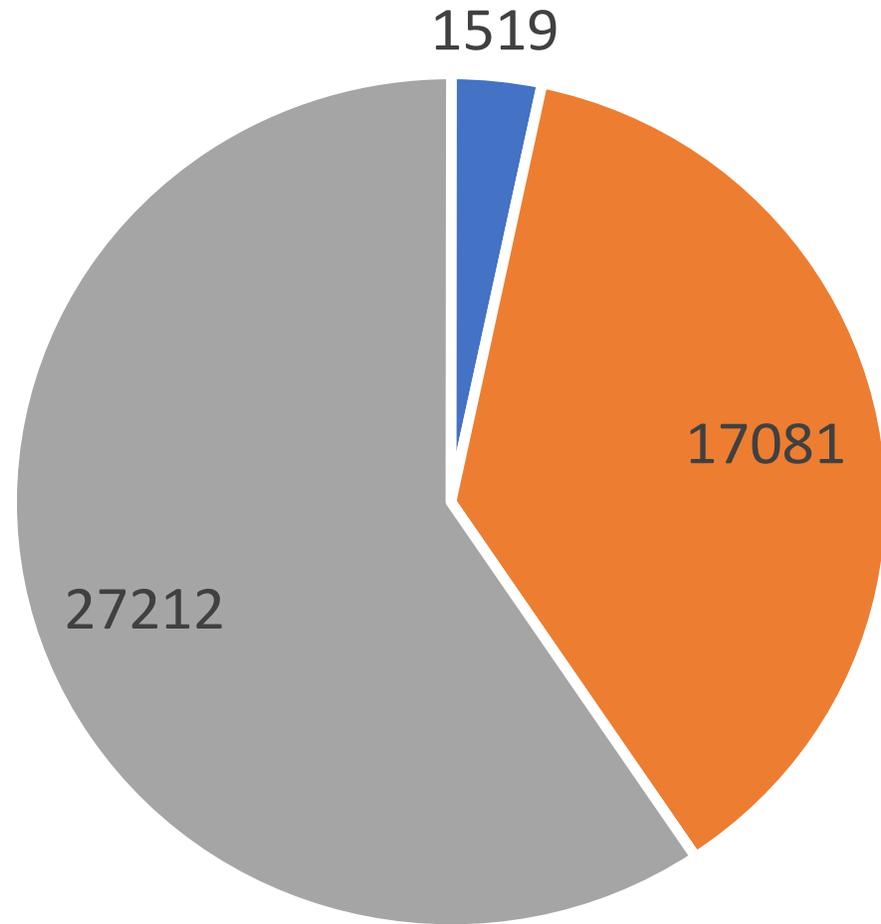
Der Klimaschutzbericht im
UNESCO Weltkulturerbe



ALRENE
Ingenieurbüro

Was emittieren wir?

2019

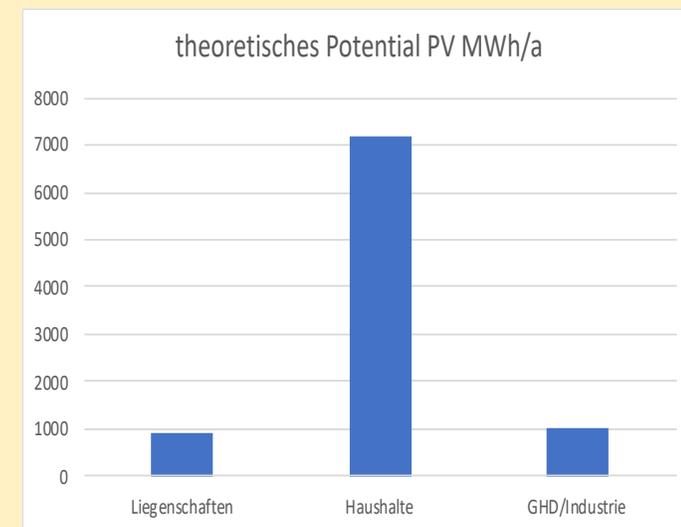
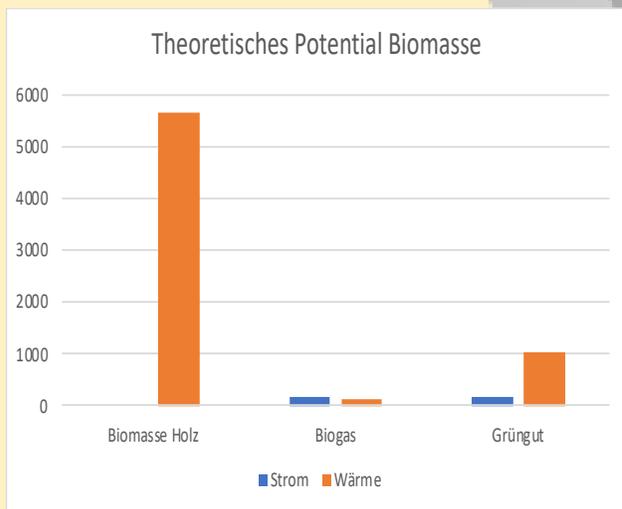
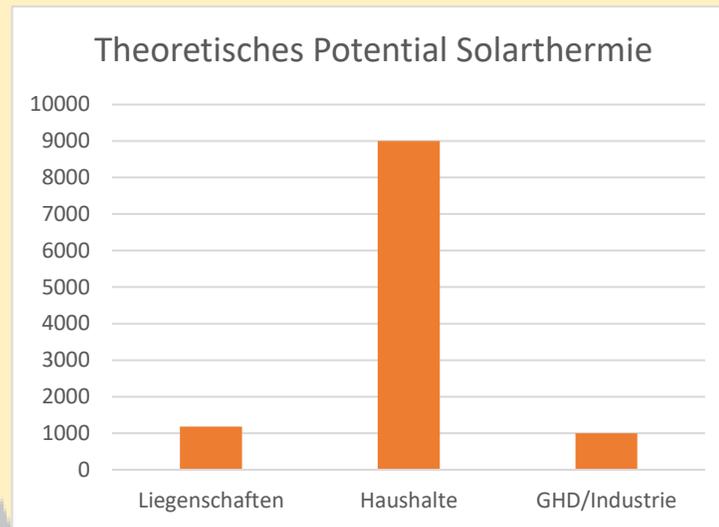
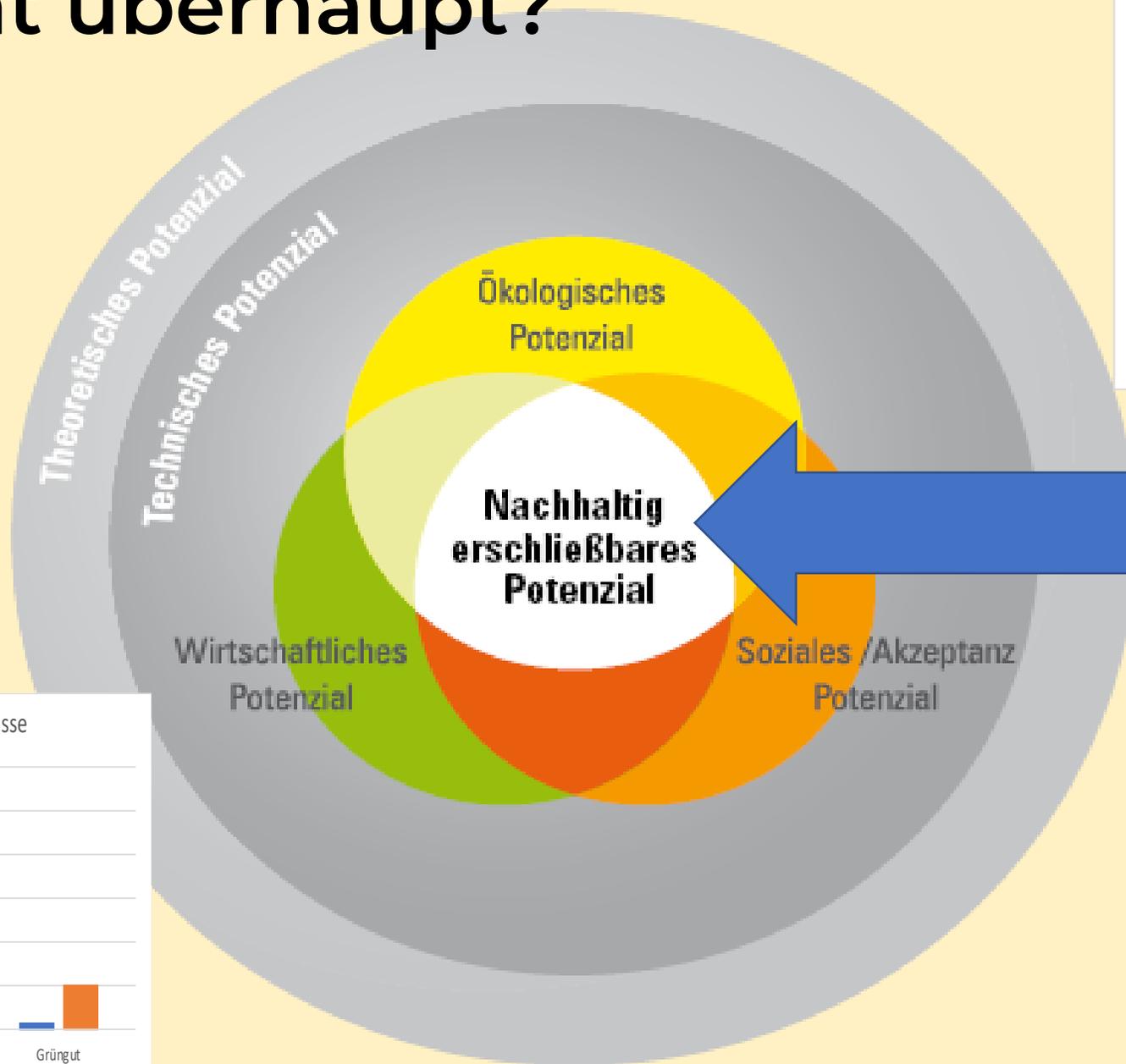


■ Mobilität ■ Strom ■ Wärme

Erneuerbare Energie

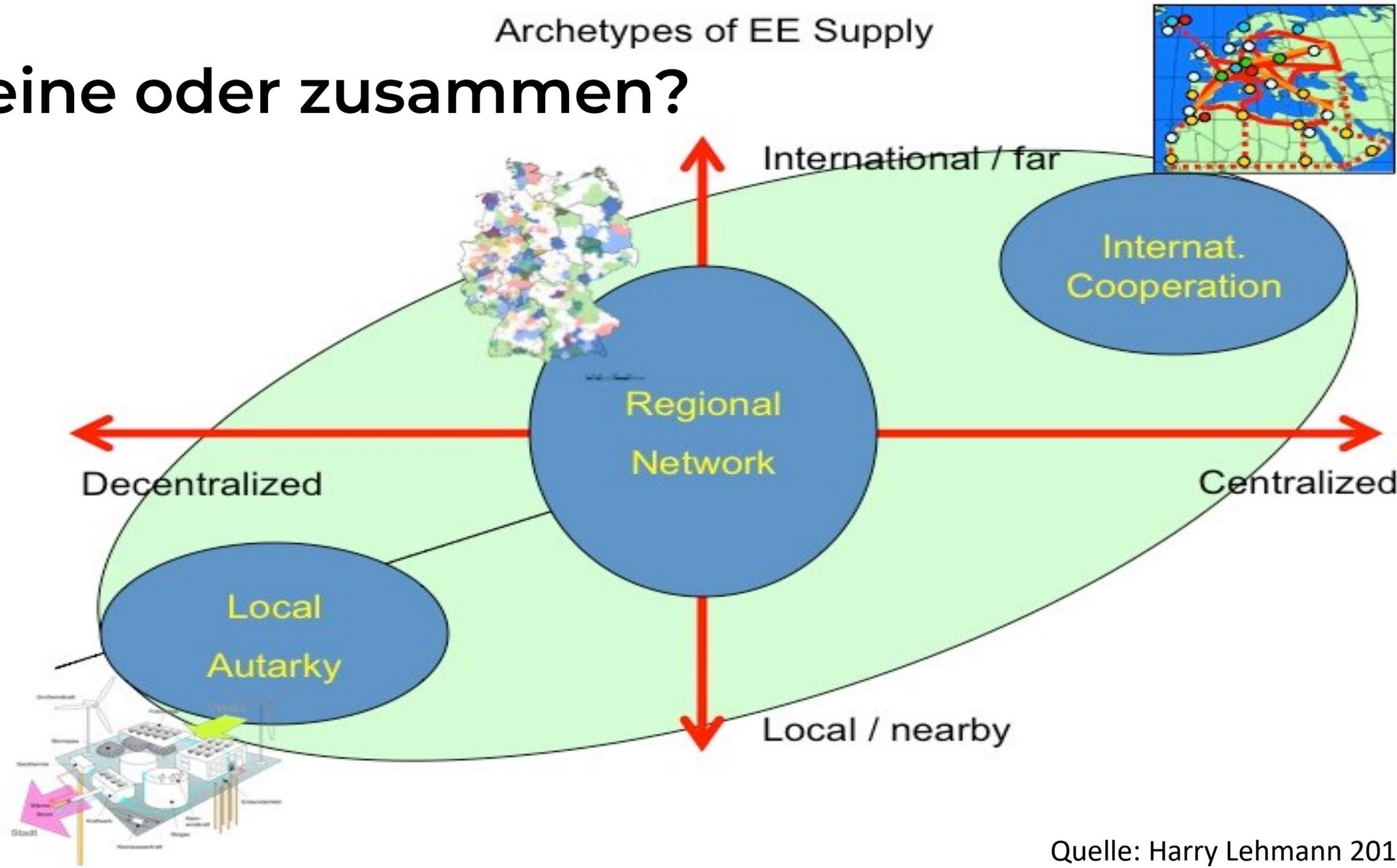


Was geht überhaupt?

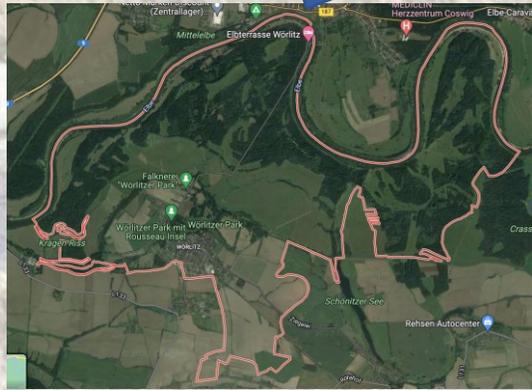


Archetypes of EE Supply

Alleine oder zusammen?



Wo wollen wir hin?

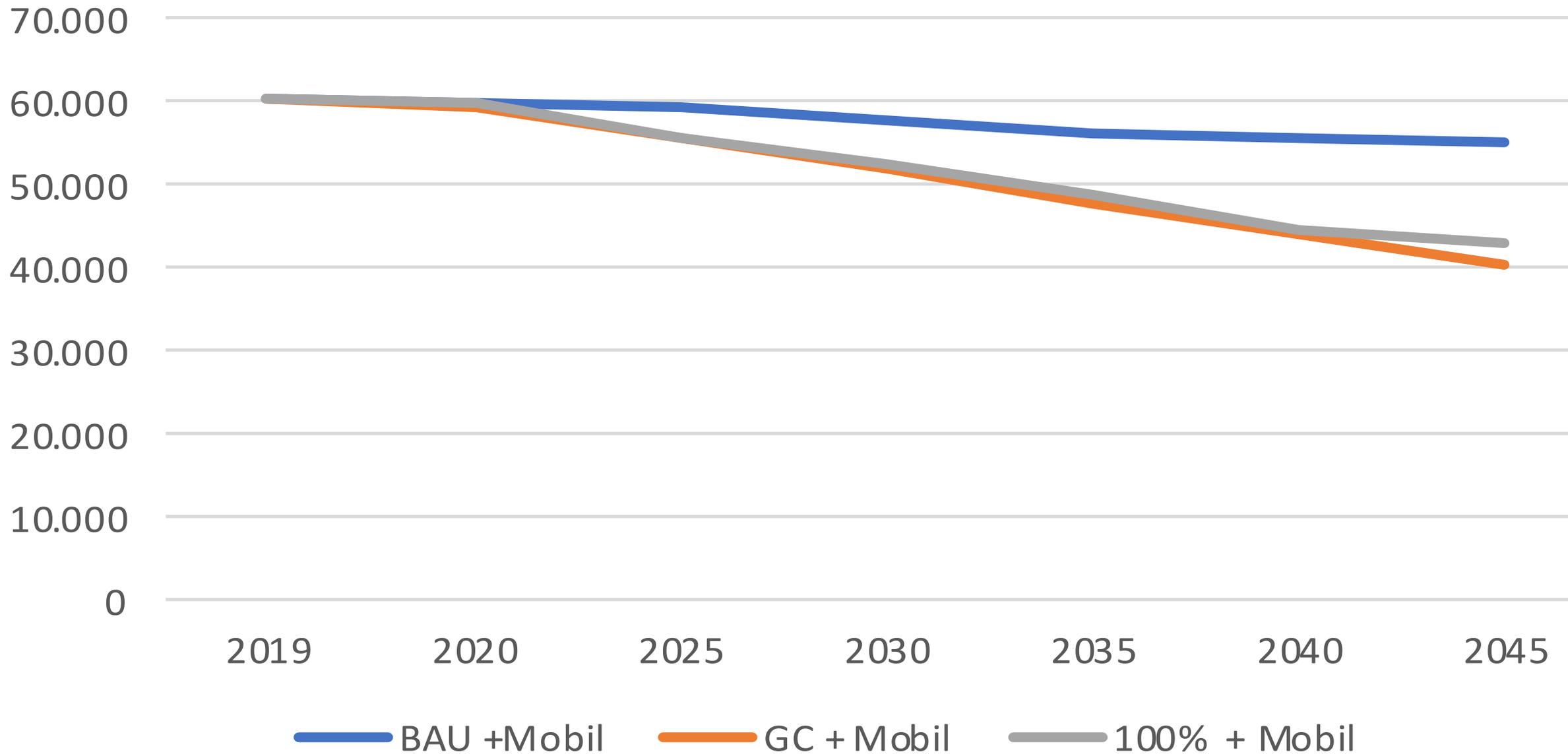


?

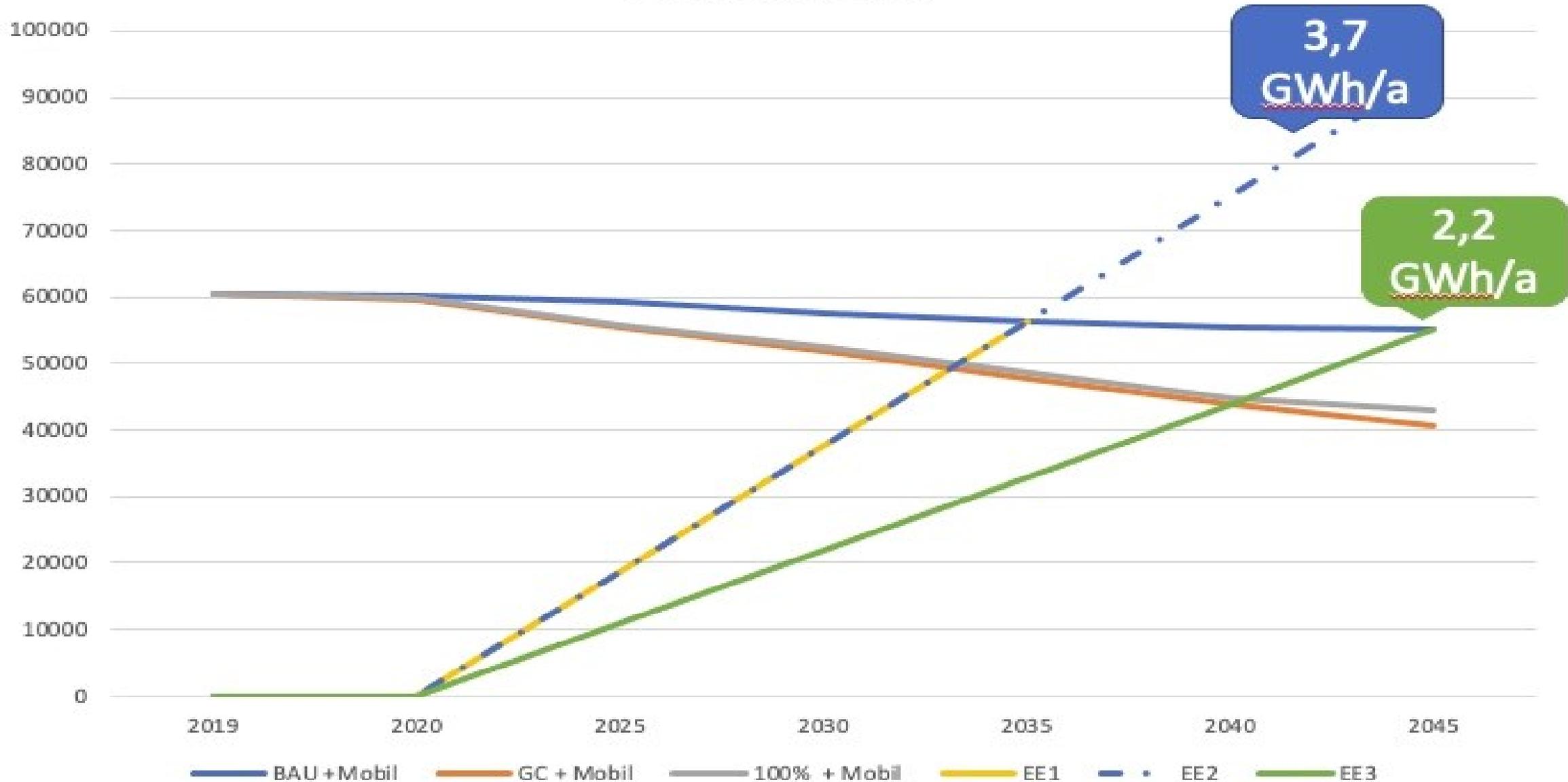


???

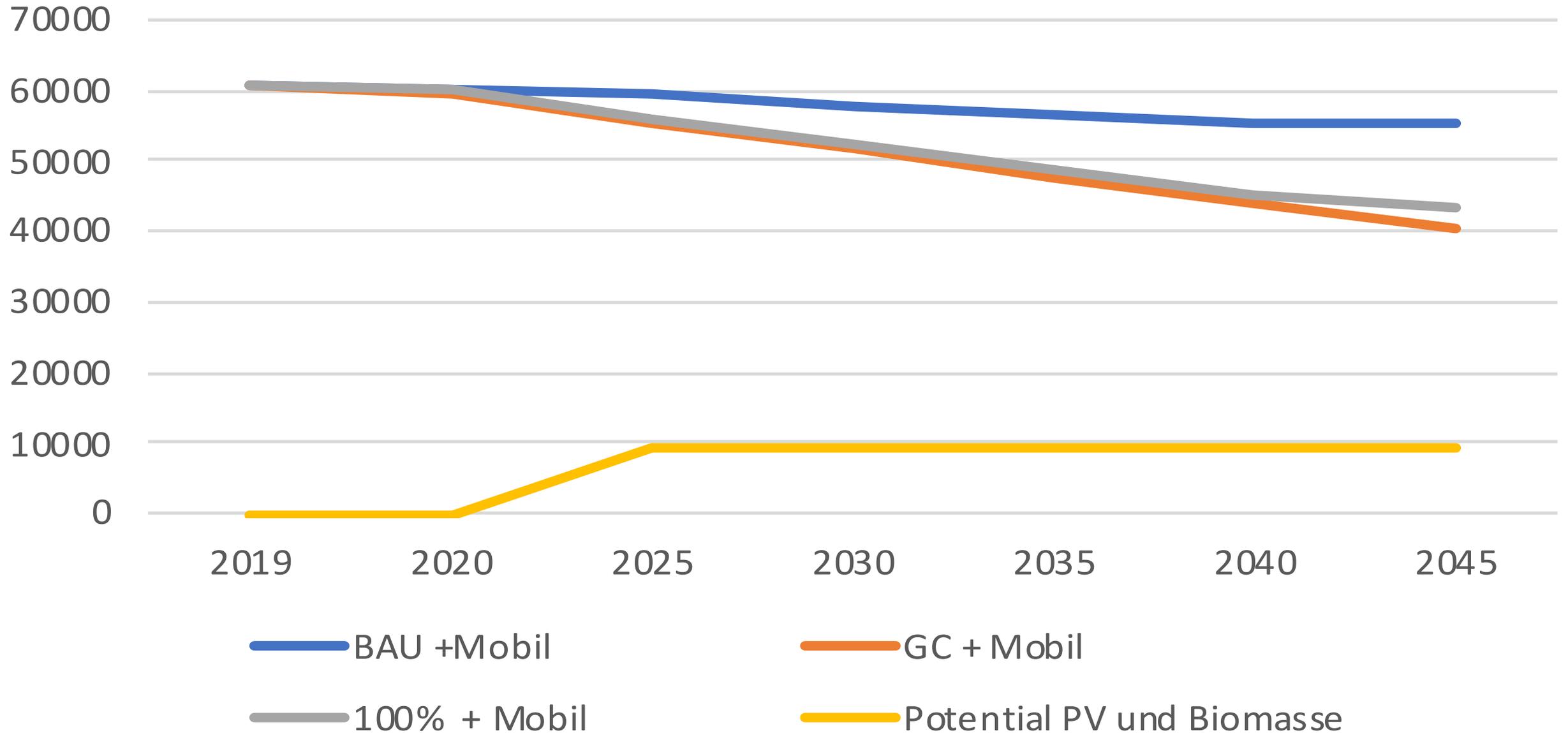
Gesamtstrom plus Mobilität in MWh/a



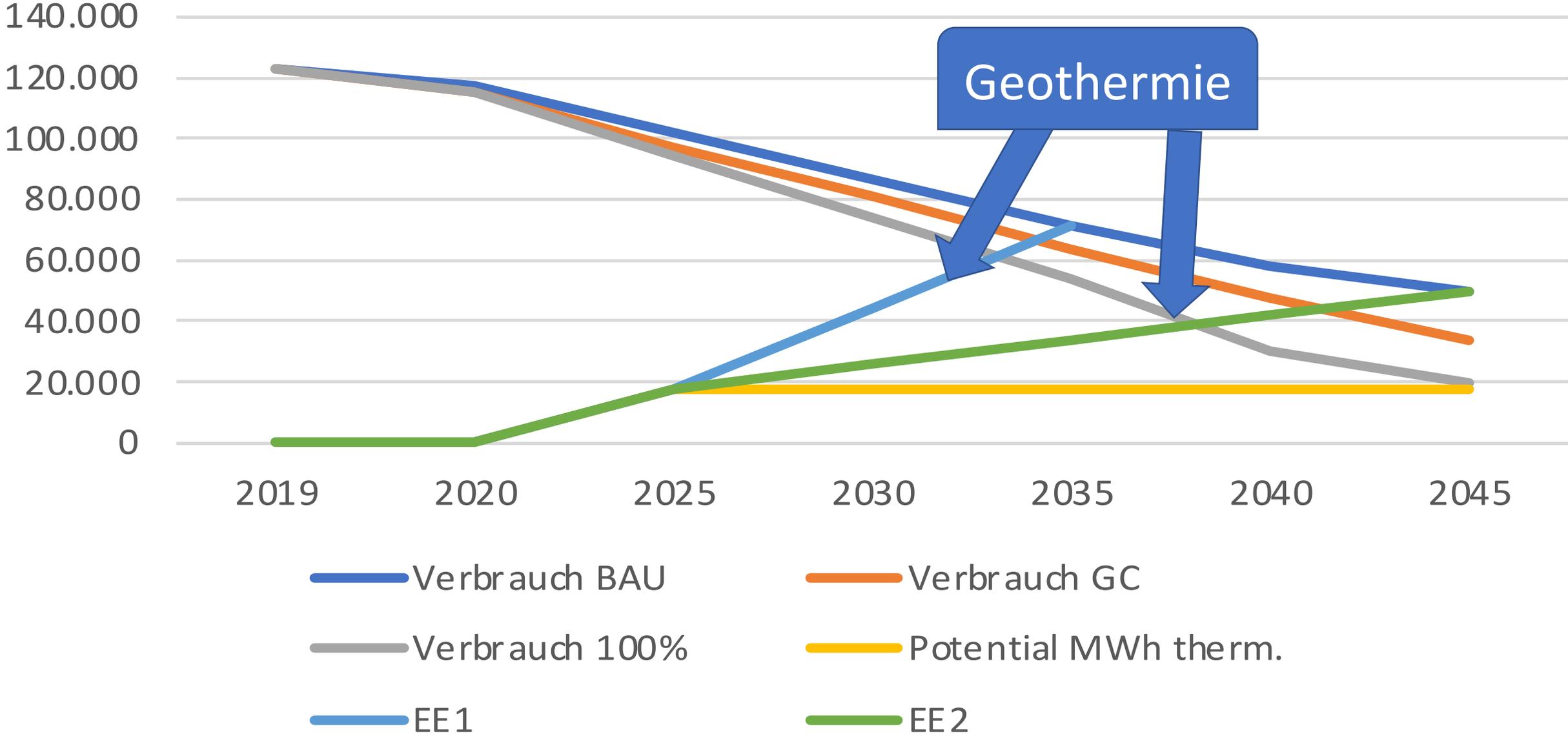
Bedarf an EE-Strom



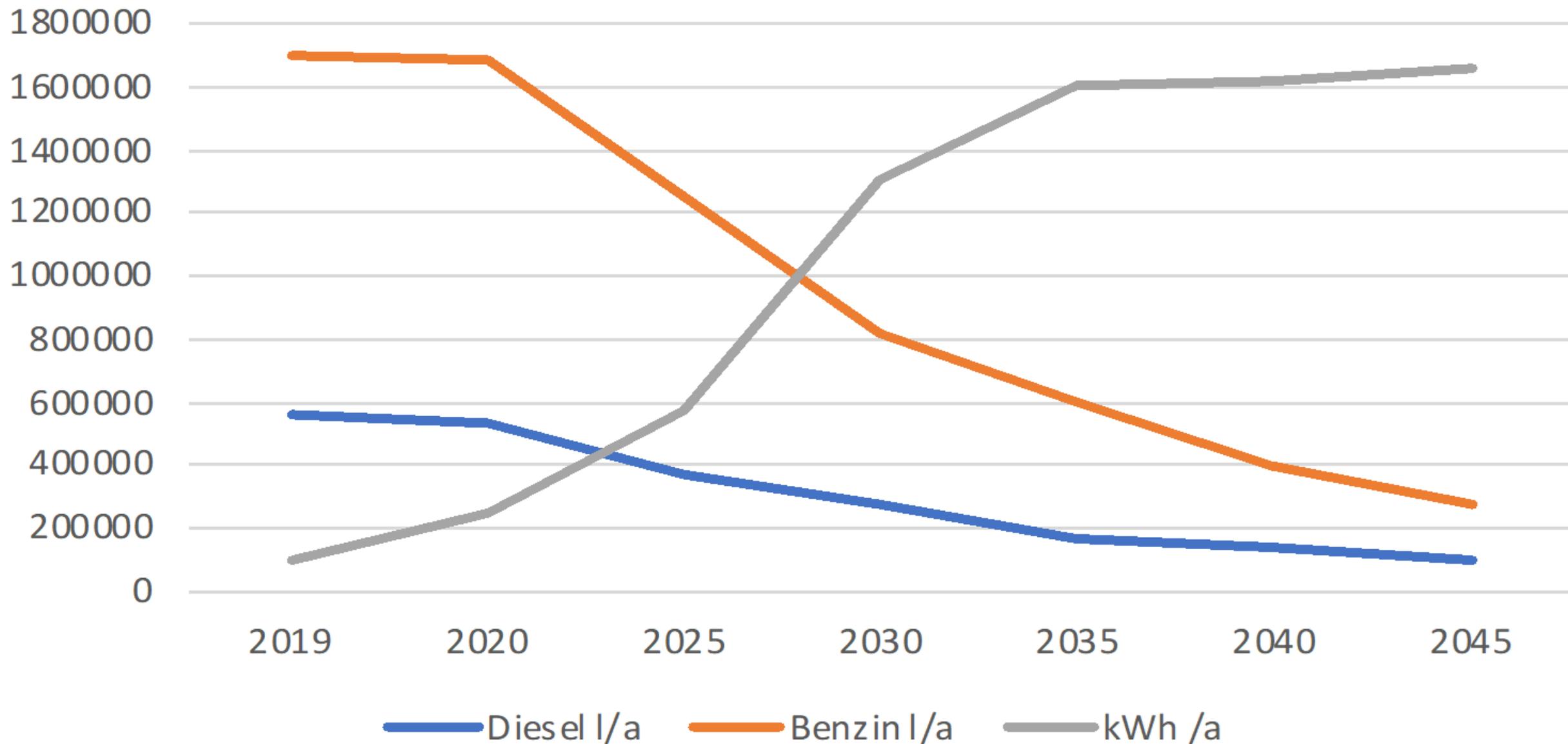
Strombedarf und Potentiale



Wärme: Bedarf, Potential, Zubau



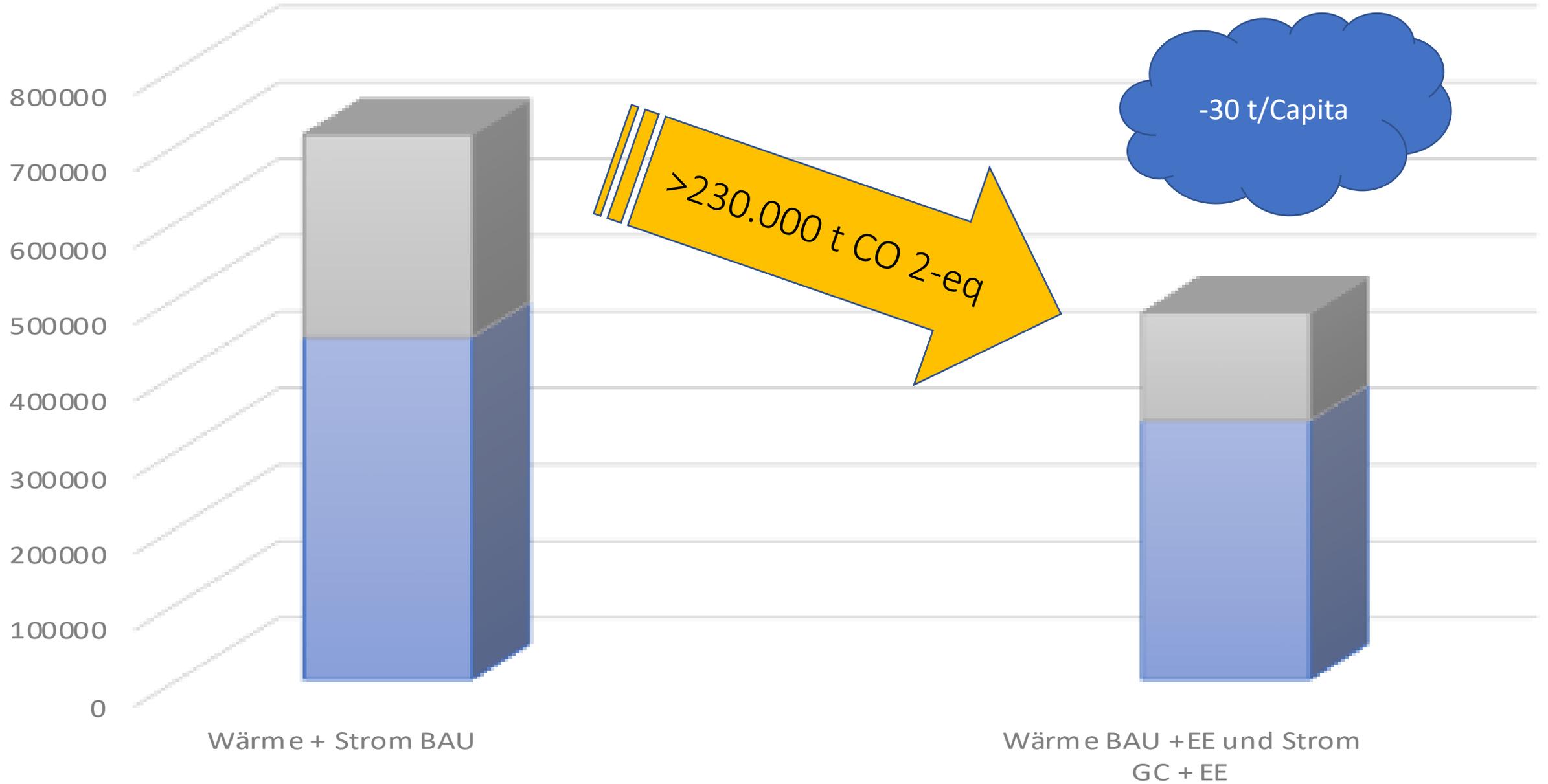
Energieverbräuche nach Energieträgern PKW





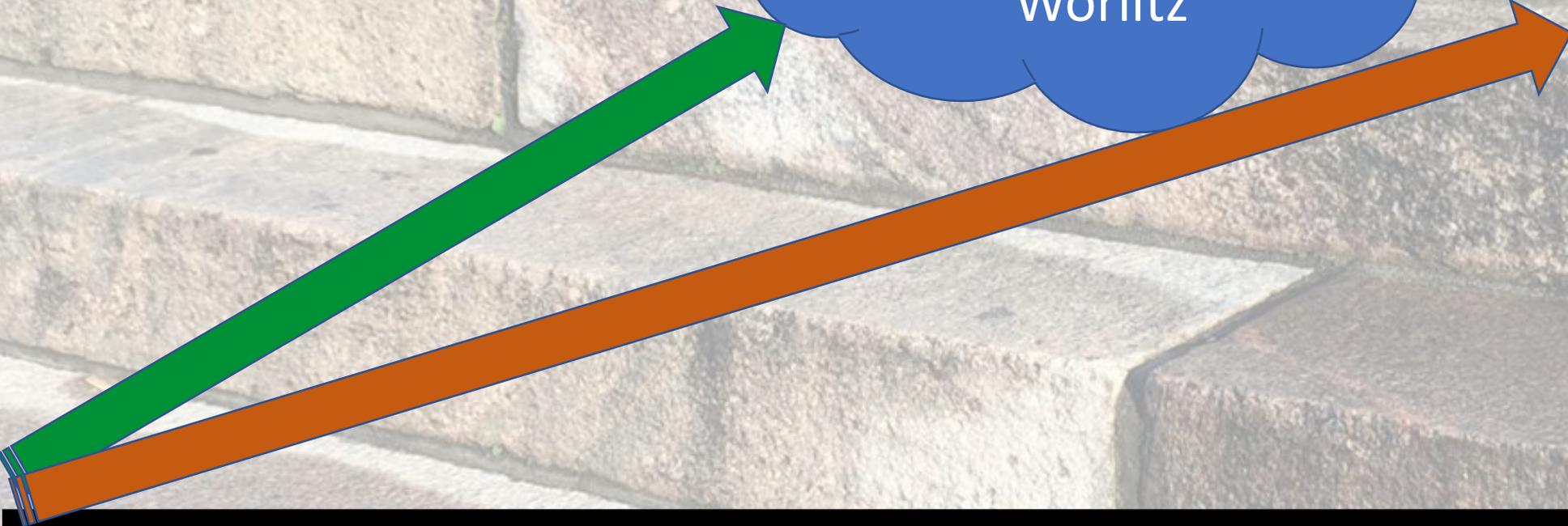
If CO₂ emissions were visible by Zechariah Tan
www.youtube.com/channel/UCLq3afc0o9Y-LuNvhVf5Uyw

t CO₂-eq. Emissionen bis 2045



Welcher Weg?

Klimafreundliche
Kommune
Stadt
Oranienbaum-
Wörlitz



2022

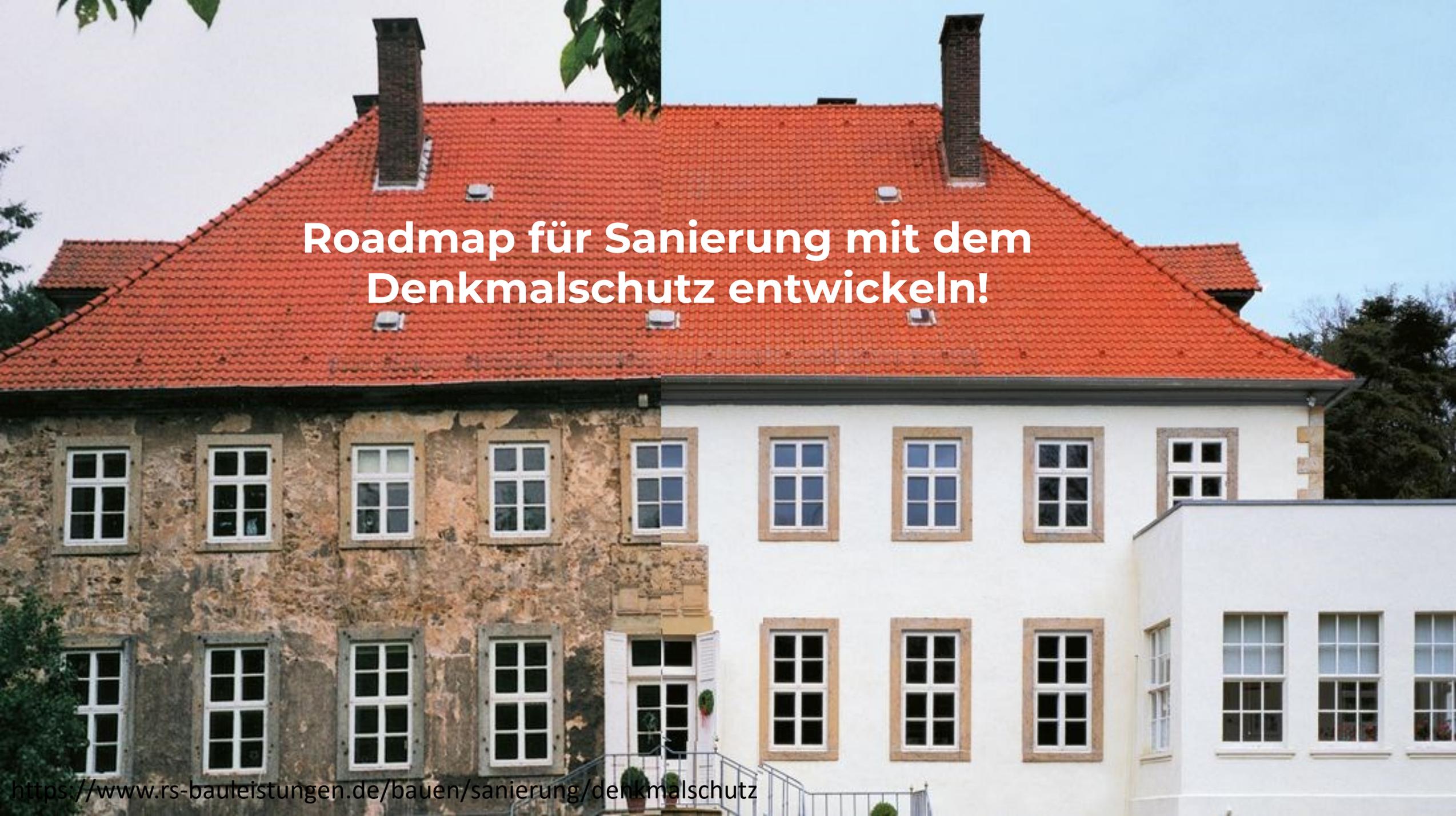
2035

2045

Was wir machen:



- Kommunale Verwaltung: direkter Einflussbereich
- Bürger und Unternehmen: indirekter Einflussbereich



**Roadmap für Sanierung mit dem
Denkmalschutz entwickeln!**



**Die richtigen Schubladen für
Fördermöglichkeiten öffnen!**

**Ressourceneffizient und
klimafreundlich bauen!**



Lichtakzente richtig setzen!

HQL 1x125W 3,98lx

LED 23W 4,4lx



(Quelle: Stadtwerke Bad Bergzabern GmbH)

Inspirieren und kooperieren!

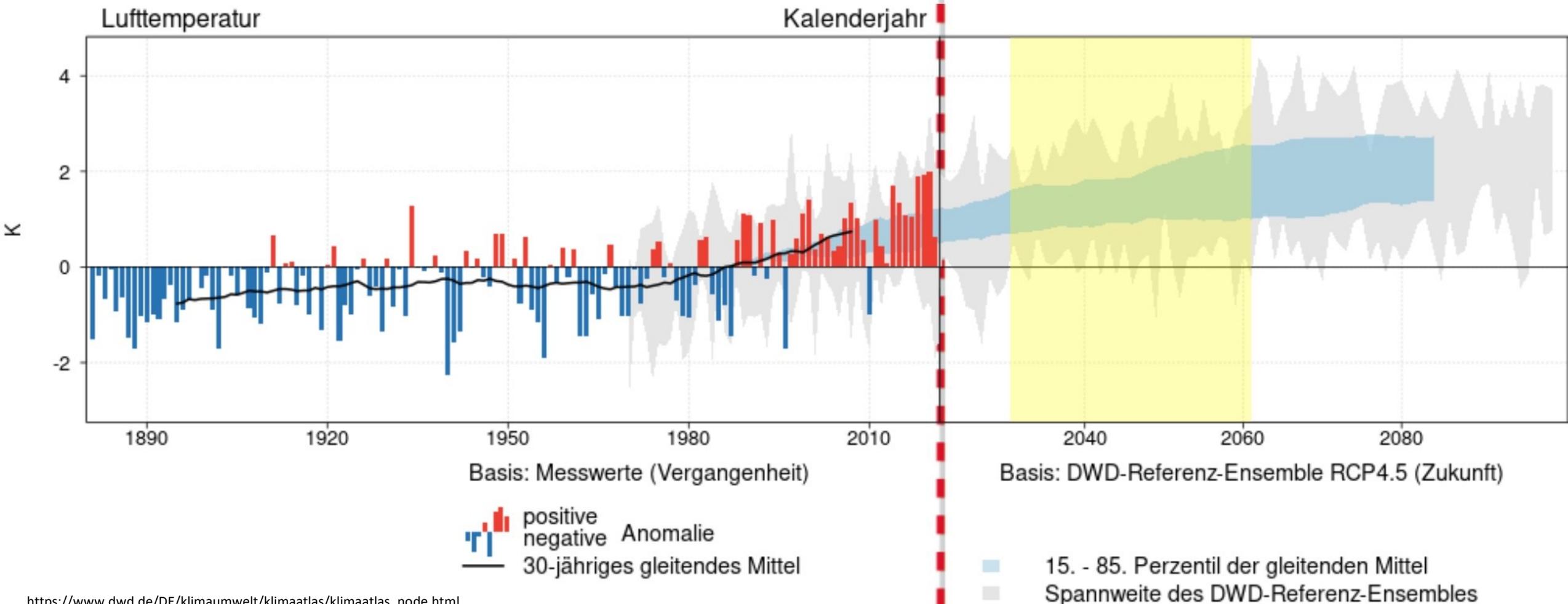


An den Klimawandel anpassen:

Sachsen-Anhalt 1881 - 2021

?

Sachsen-Anhalt 2022 - 2100



Städte kühlen.





Rückzugsräume schaffen.

A wide river with a large sandbar in the foreground. In the middle ground, a blue barge is on the water. The background shows a line of trees and a clear sky. The water is calm, reflecting the sky and the barge.

Wasser managen...

Leuchtturm sein!



Stadt Oranienbaum-Wörlitz

Klimamanagement
Guido Lehmann



Dr. Alexa K. Lutzenberger

Dorfstraße 7 22962 Siek
akl@alrene.de

ALRENE
Ingenieurbüro