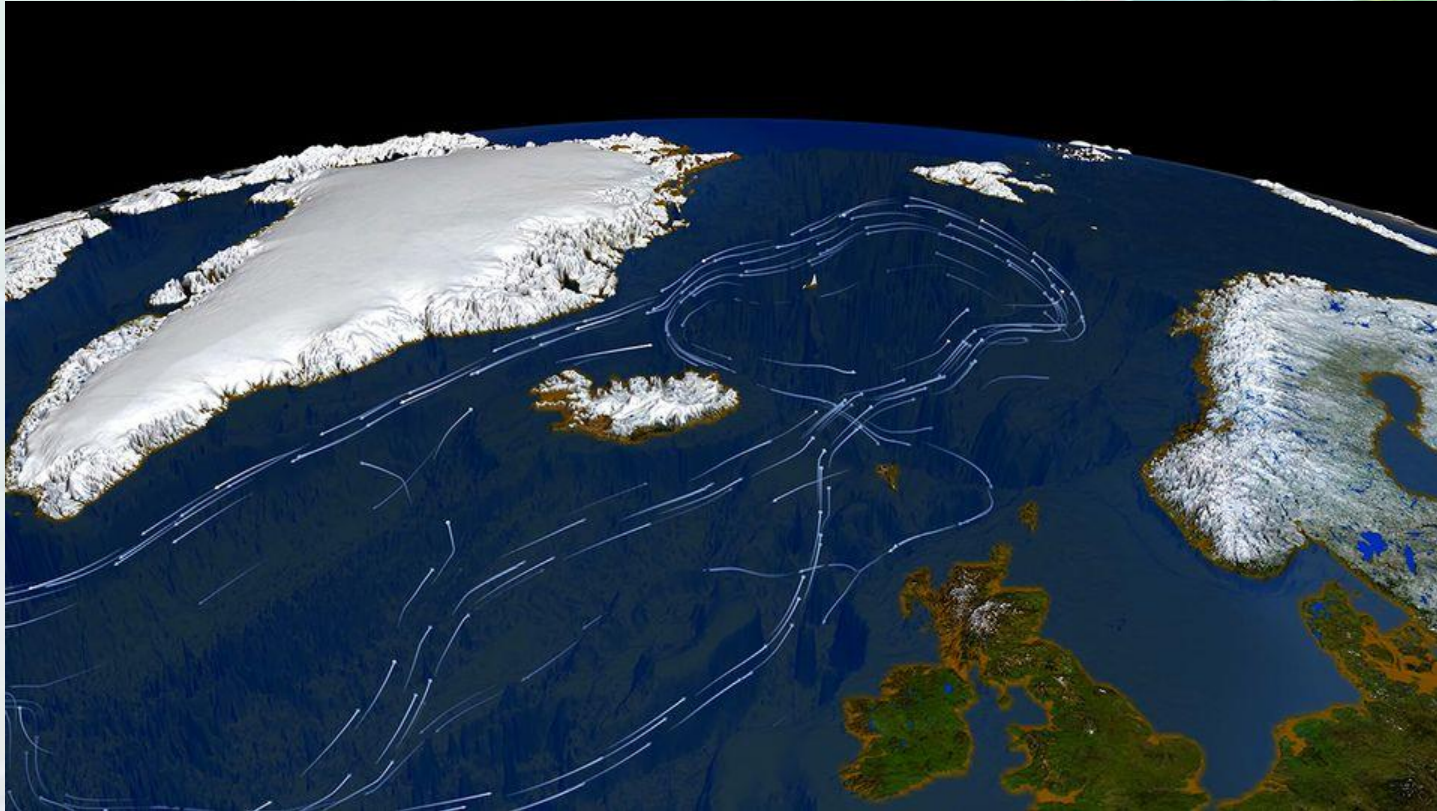


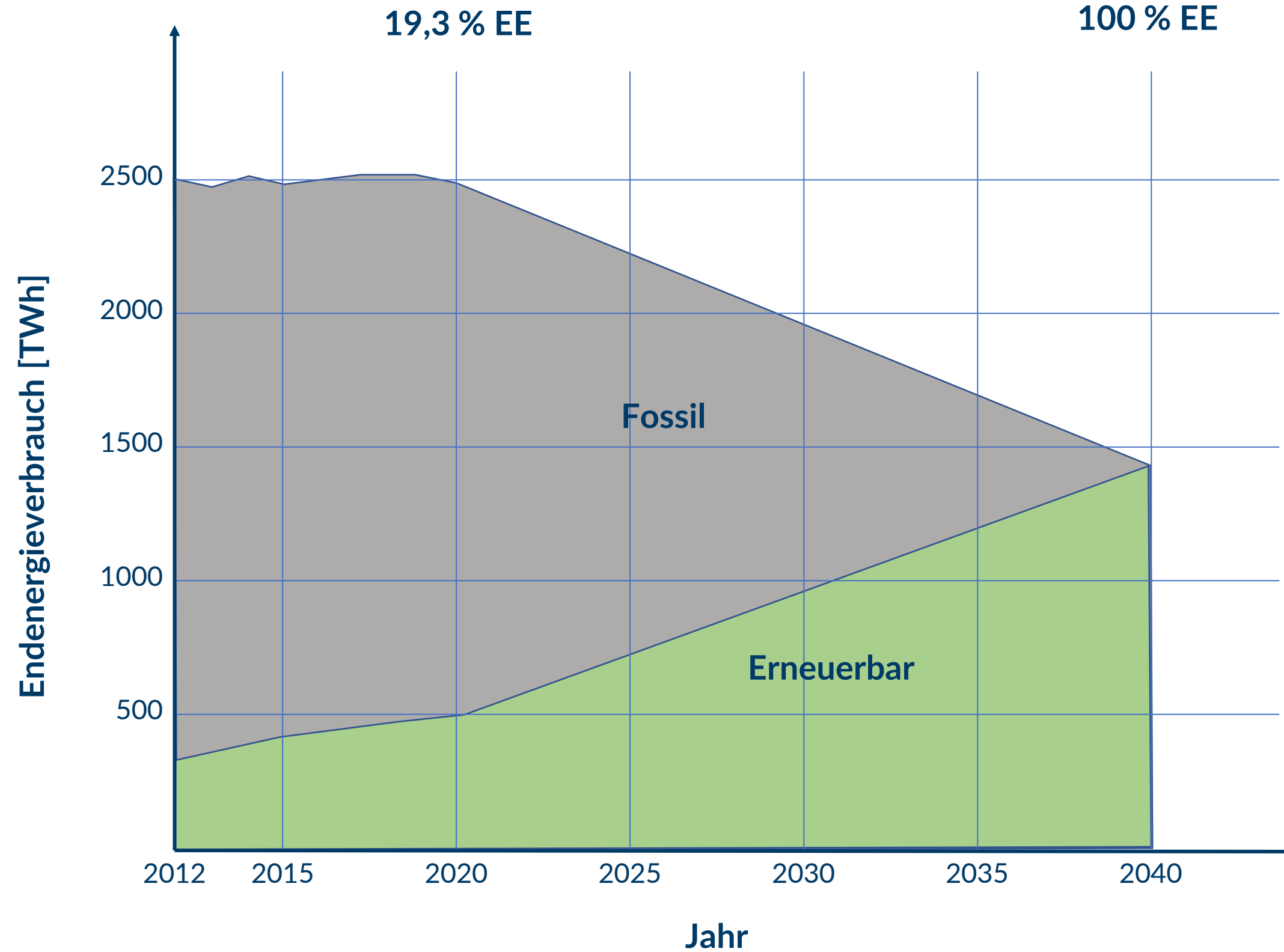
7. September 2021 • Proptech Pitch

ENEKA

Energie & Karten GmbH



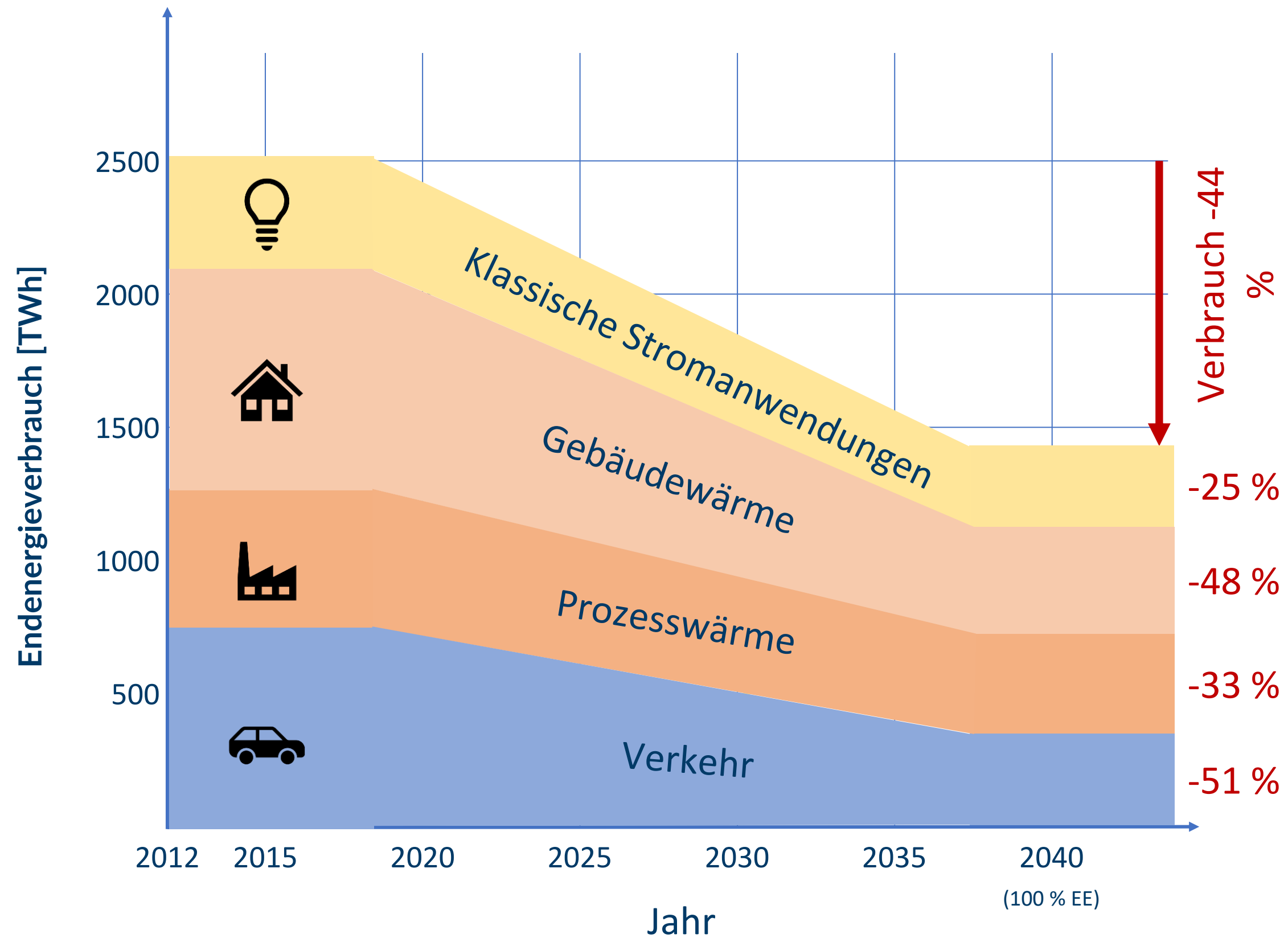
Zielsetzung



[Eigene Darstellung nach Umweltbundesamt 2021]



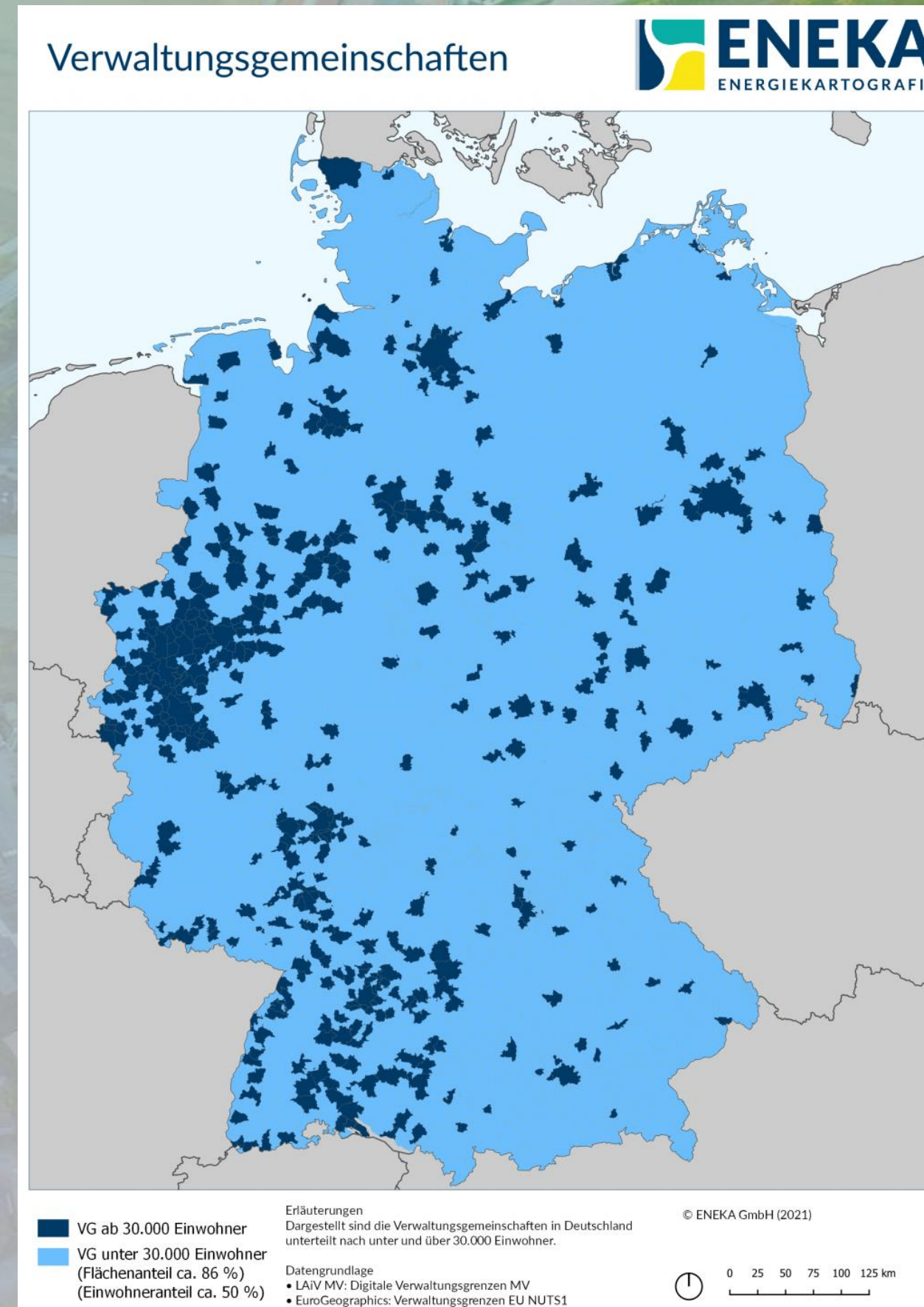
Zielsetzung





In den **Kommunen**
erfolgt die **Umsetzung**
der Energiewende

ca. **21 Mio. Gebäude**
in Deutschland



ca. **35%**
des Energieverbrauchs
findet **durch Gebäude**
statt,
bis zu **60% in Gebäuden**

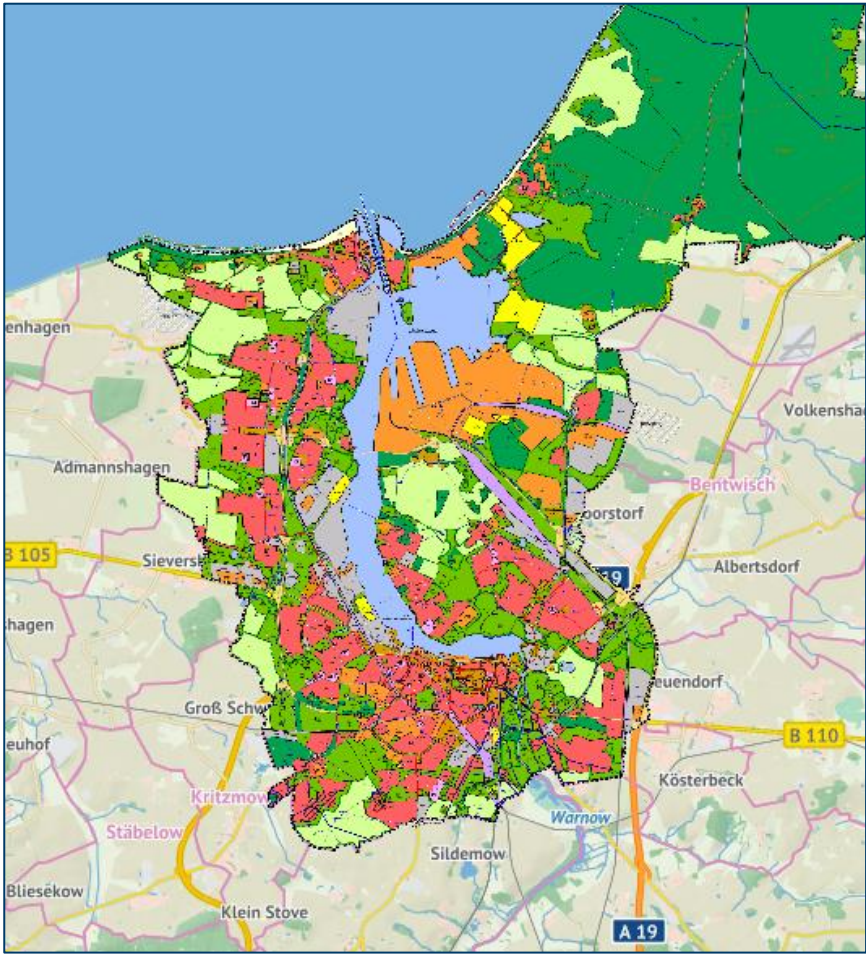
Daseinsvorsorge



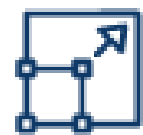
pflichtig

freiwillig

Flächennutzungs-Plan	Wärmeplan
Bebauungs-Plan	Mobilitätsplan
	Energieleitplan



Umsetzung ?



Es braucht geeignete digitale Werkzeuge,
die den kommunalen Akteuren nachhaltig helfen,
die unübersichtliche Datenlage zu beherrschen
und die komplexen Zusammenhänge verständlich zu
machen.

SIM CITY

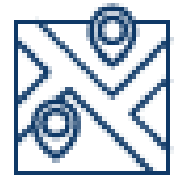




- gebäudezentriert und skalierbar



- Toolbox



- kartografisch - sehen und verstehen

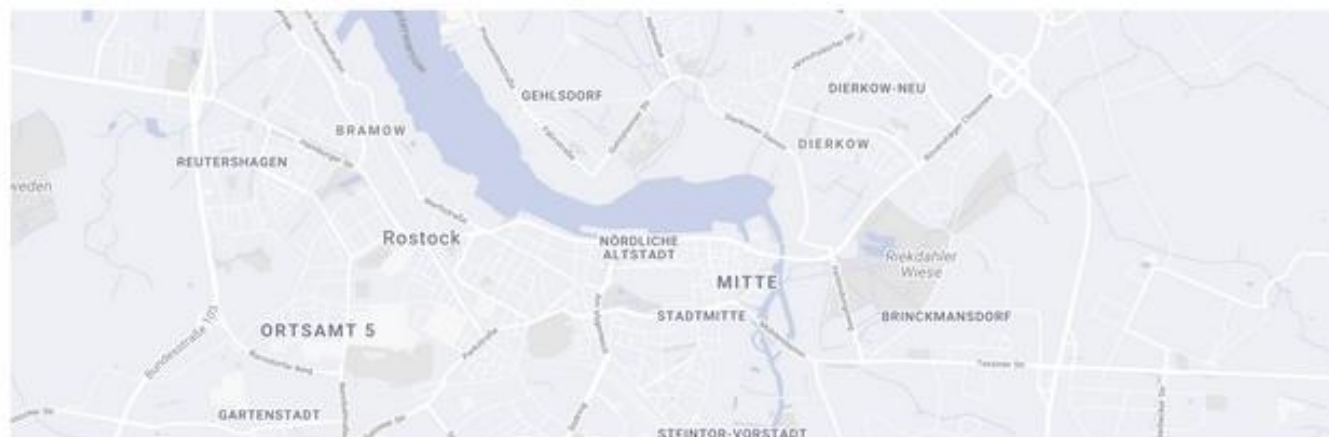


- einfach und normenkonform



Willkommen Frau Schumann

Ihr Diagnosetool für die Wärmeplanung in Rostock

**STADT ROSTOCK
GESAMT**

zuletzt bearbeitet: am 23.07.2021, 12:34 Uhr

[ZUM PROJEKT](#)**BERICHTE**Textliche Zusammenstellungen für
die Berichtspflicht gegenüber
Dritten.[NEUER BERICHT](#)**FÖRDERANTRAG**Formulare und
Vorhabenbeschreibung für
Fördergeldanträge
zusammenstellen[NEUER ANTRAG](#)**KARTE DRUCKEN**Kartenausschnitt layouts und für
den Druck vorbereiten[NEUE KARTE](#)**ZULETZT BEARBEITET**[Wärmebericht](#) >[Strombericht](#) >[Sanierungsbericht](#) >[KfW Fördergeldantrag](#) >[FAQ](#)[FÖRDERINFO](#)[ANLEITUNG](#)



THEMENBAUM

Hell | Dunkel | Luftbild X

Allgemein

Gebäude nach Nutzung

Versorgungsanlagen

Solarstrahlung

Quartiere

Wärme

Wärmeversorgung

Wärmebedarf

Wärmeleitungen

Wärmeverbrauch

Geothermiefpotenzial

Solarthermiefpotenzial

Biomassepotenzial

Eigenbedarfsdeckung

Sanierungspotenzial

Strom

Stromversorgung

Strombedarf

Stromleitungen

Stromverbrauch

Photovoltaikpotenzial

Geothermiefpotenzial

Biomassepotenzial

Eigenbedarfsdeckung

Einsparpotenzial

Emissionen

Gesamt

Wärme

Strom

Kosten

Gesamt Energiekosten

Wärmekosten

Stromkosten

Sanierungskosten

Einsparkosten



Anwenden

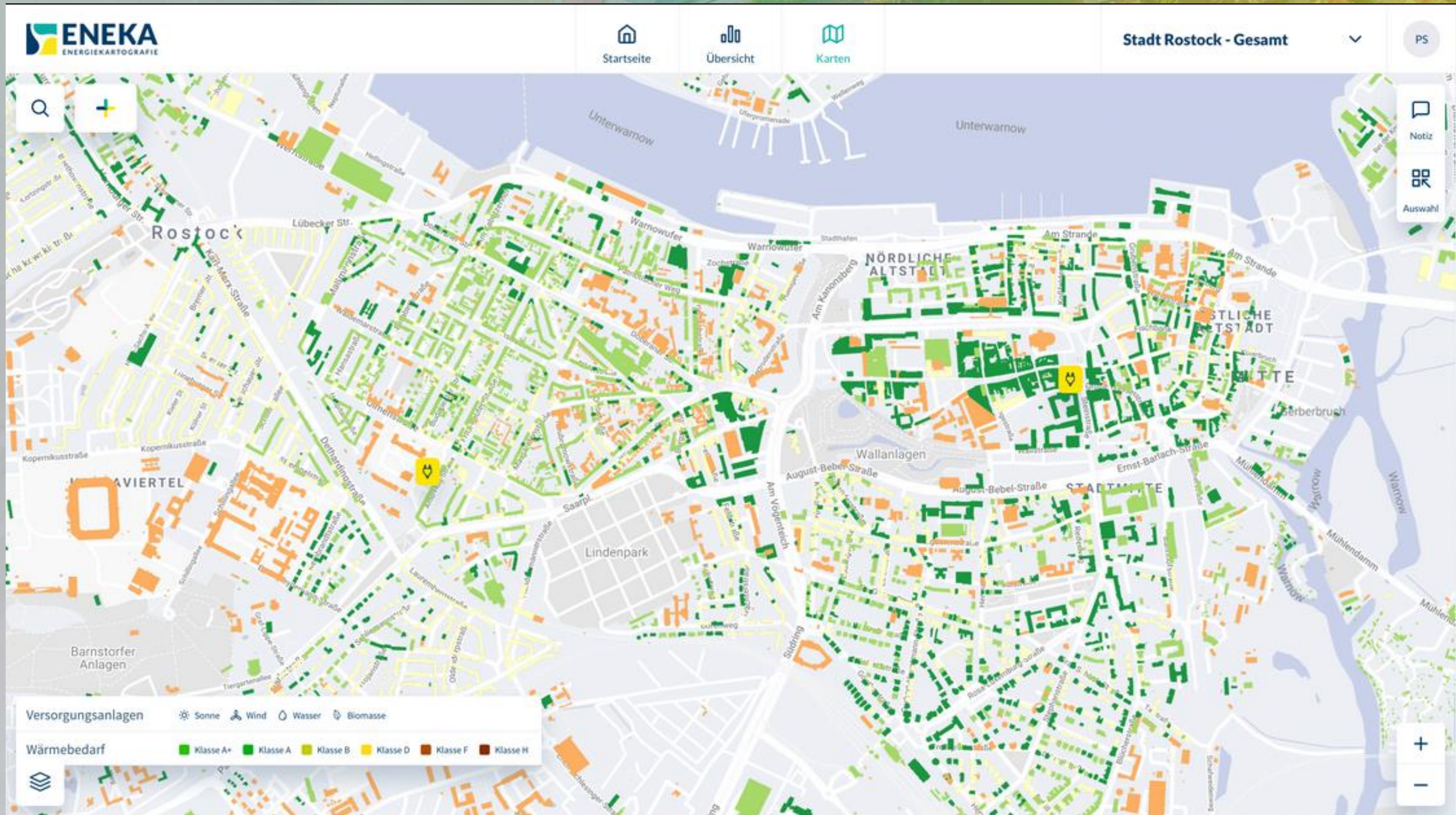


Notiz



Auswahl









Startseite

Übersicht

Karten

Stadt Rostock - Gesamt

PS

Notiz

Auswahl

+

-

Versorgungsanlagen

Sonne

Wind

Wasser

Biomasse

Wärmebedarf

Klasse A+

Klasse A

Klasse B

Klasse D

Klasse F

Klasse H

Doberaner Straße 17

ALKIS OID:

DEM12345678901

BISKO Sektor:

Private Haushalte

Gebäudegrundfläche:

2500 m²

Fernwärme

360 MWh

Allgemein

Wärme

Strom

Emission

Gebäudenutzfläche:

2100 m²

Gebäudehöhe:

45m

Geschosszahl:

8

Wohngebäudetyp:

GMFH

Nutzungsart:

Private Haushalte

Baujahr:

1986

Einwohner:

234

Energiebedarf:

600 MWh

Energiebedarf pro Einwohner:

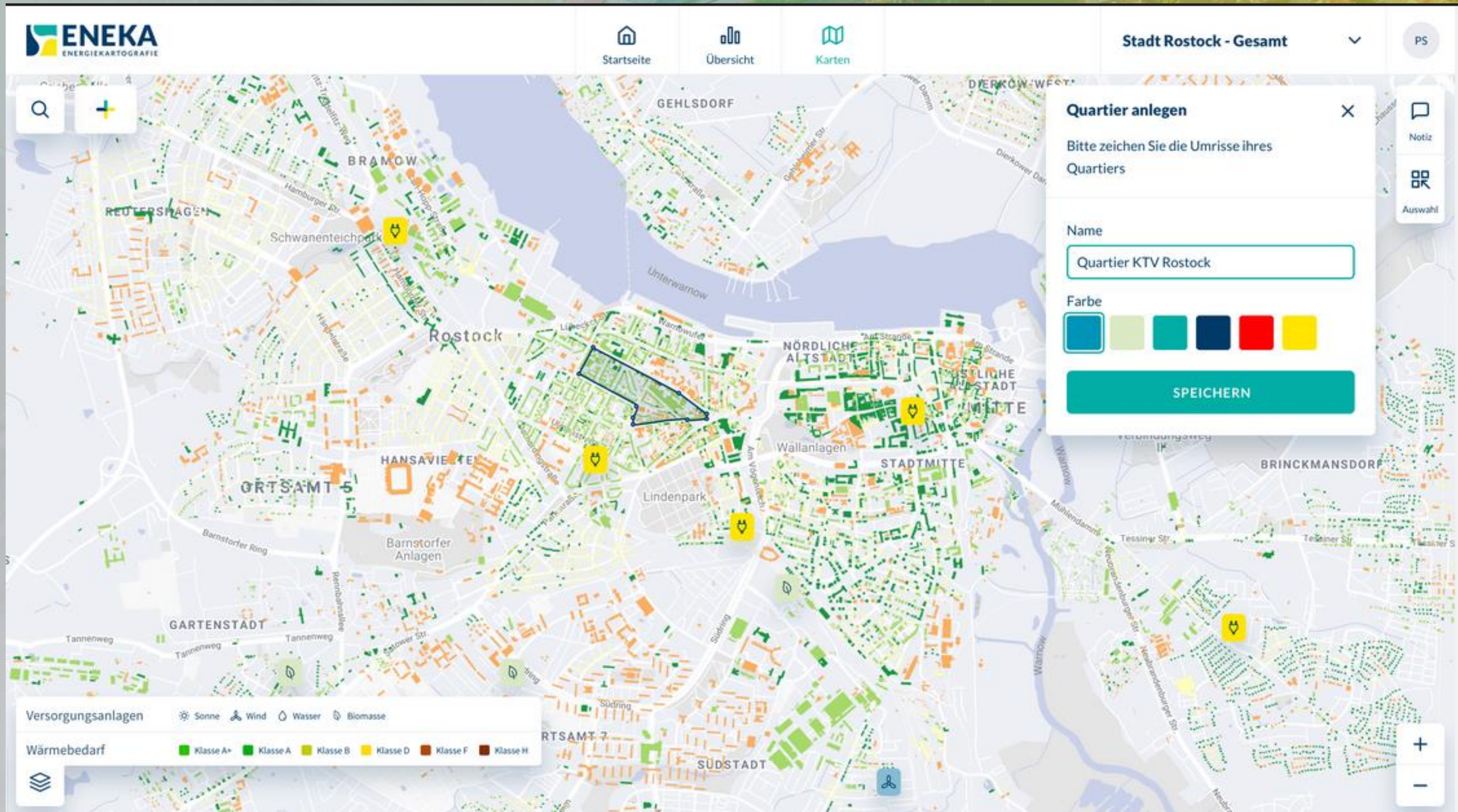
2560 kWh/
Einwohner

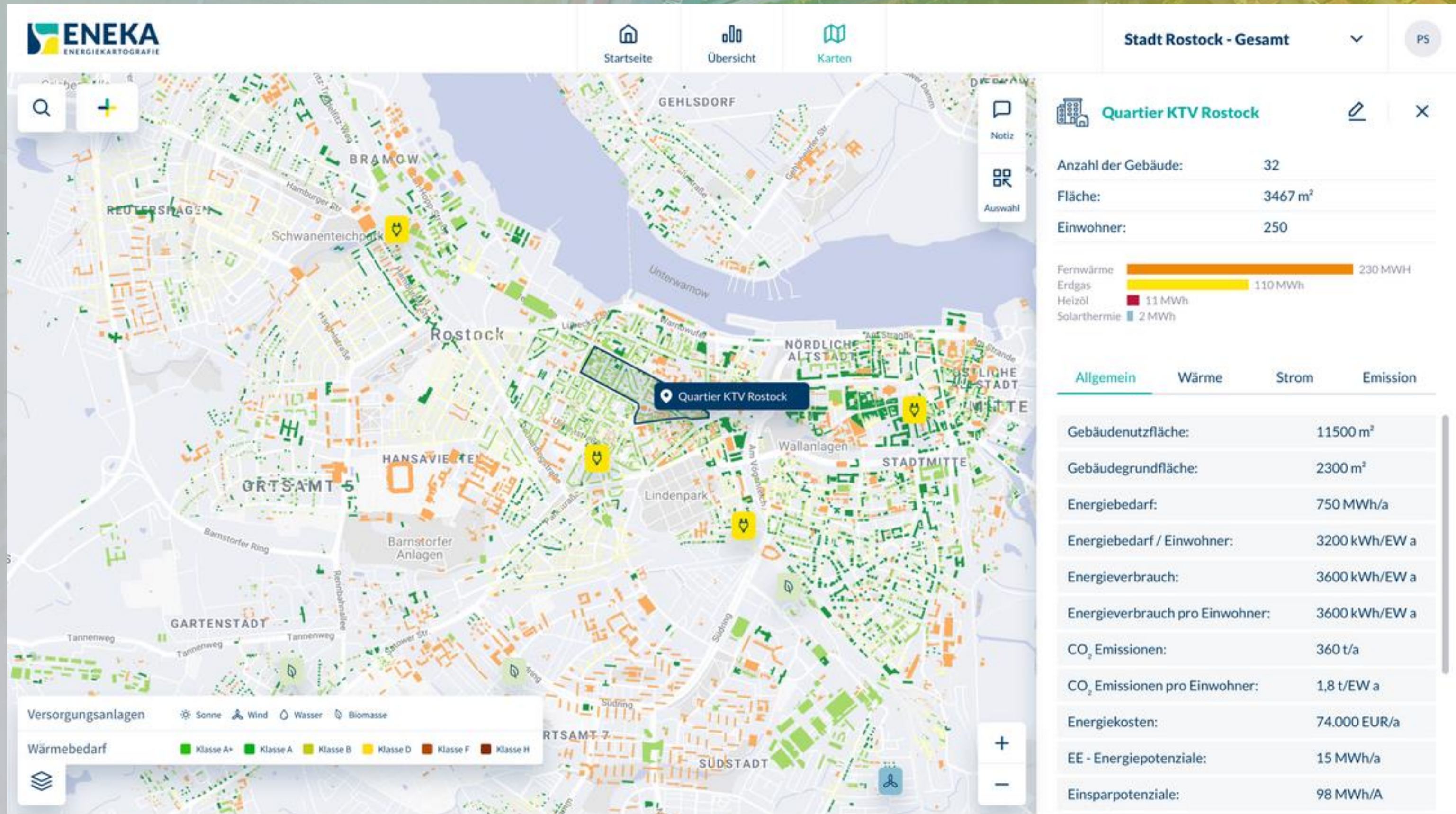
Energieverbrauch:

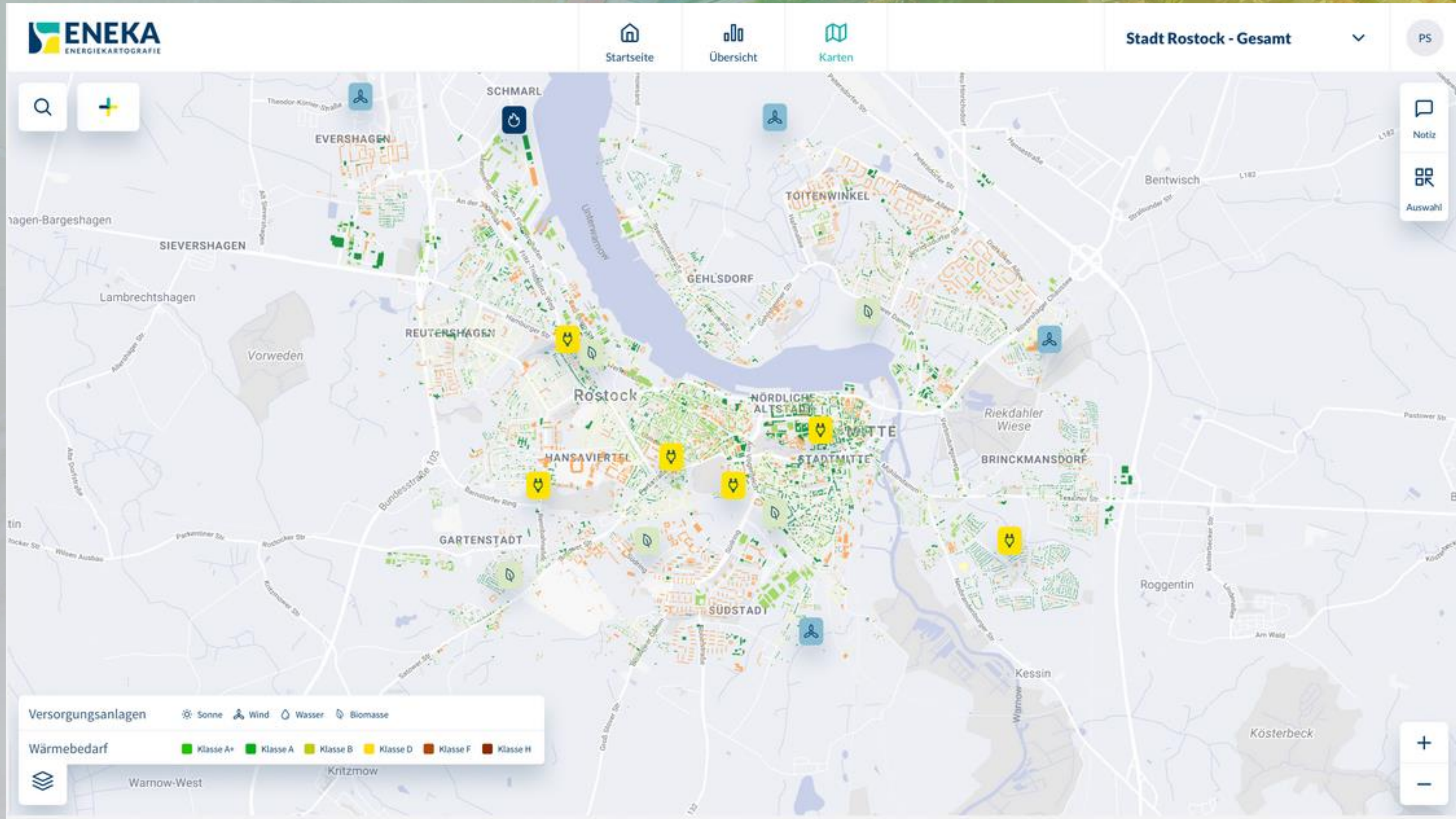
680 MWh

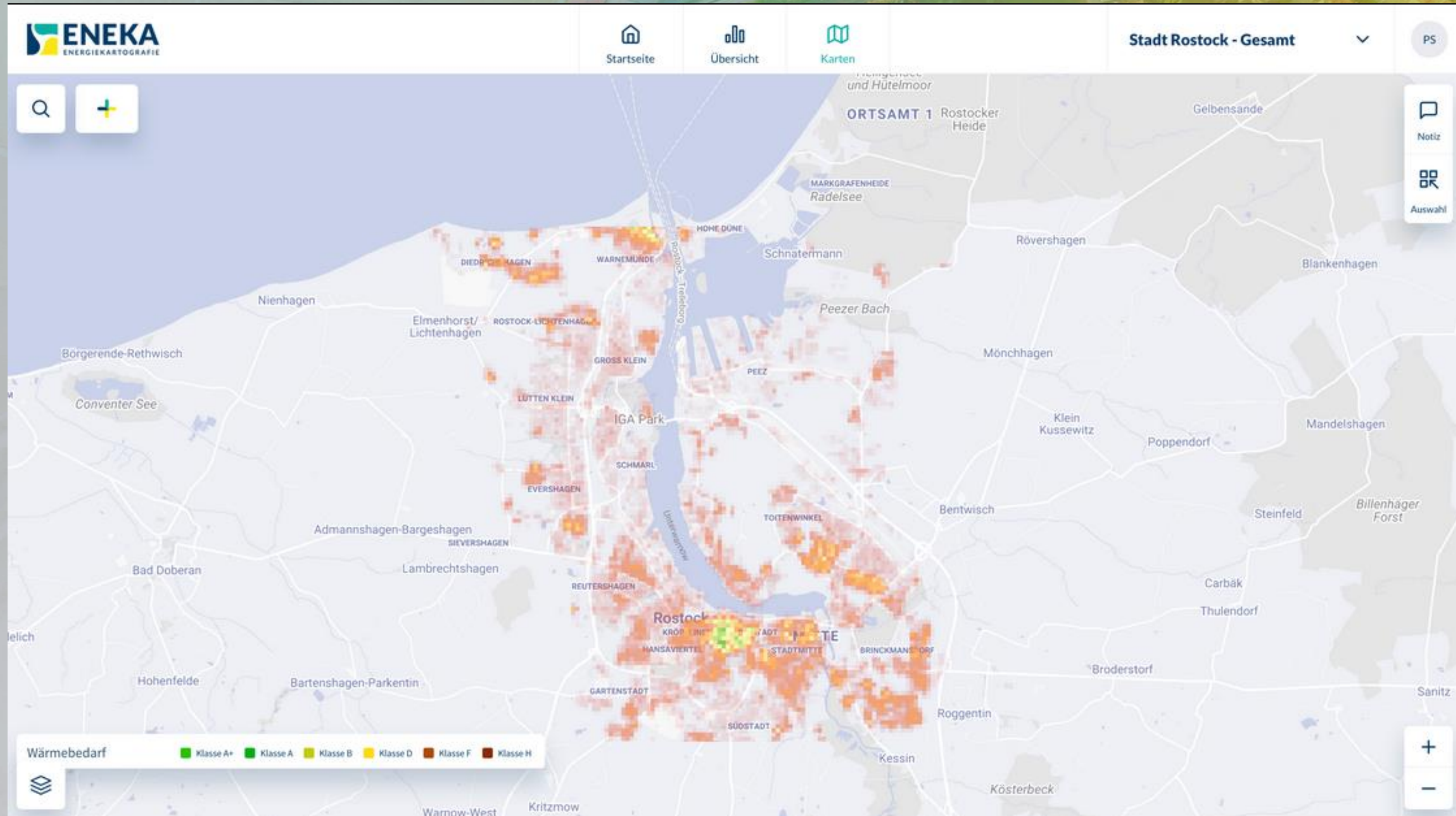
Energieverbrauch pro Einwohner:

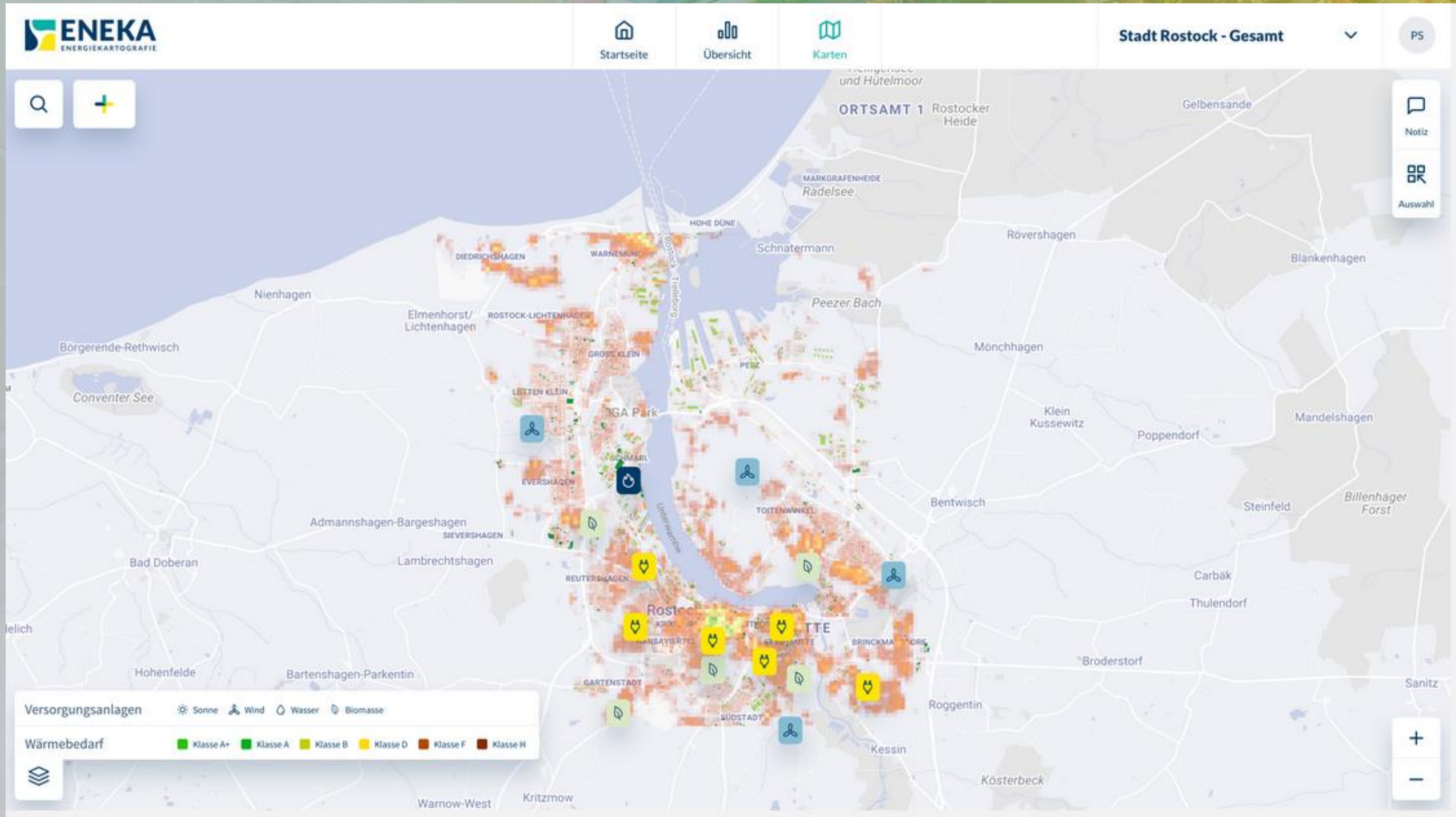
kWh/EW











Willkommen Frau Schumann

Wärmeplanung in Zahlen für Stadt - Rostock Gesamt

Datengüte

D C **B** A i

BESTAND

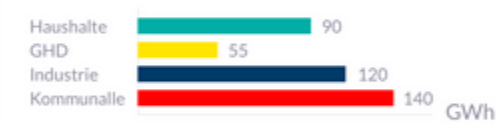
Versorgungsanlagen und -arten im Gebiet



ZUR ANALYSE

BEDARF

Energiebedarf aller Gebäude



ZUR ANALYSE

POTENZIAL

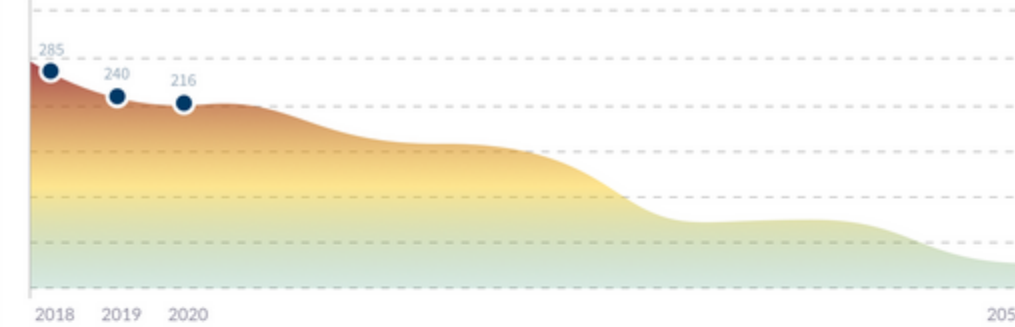
Einspar- und EE Potenziale



ZUR ANALYSE

TREIBHAUSGAS - EMISSIONEN

Tausend t



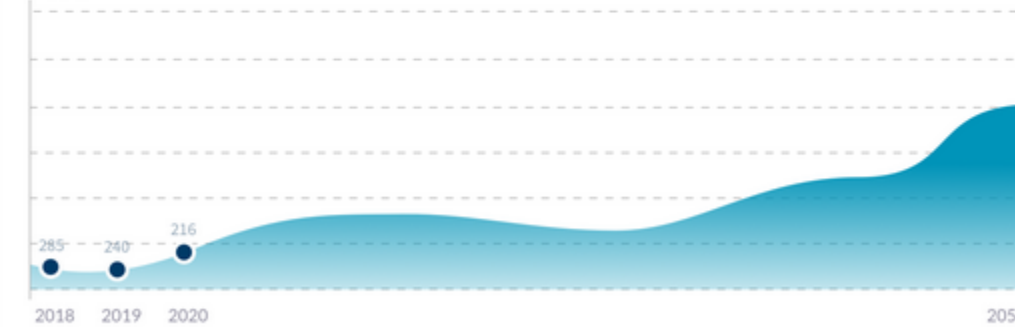
Verlauf der Treibhausgasemissionen für Wärme und Strom über die Jahre inkl. Zielwert für 2050

EMISSION PRO EINWOHNER



ENERGIE - KOSTEN

Mio. EUR



Aktuelle und prognostizierte Kosten für Strom und Wärme über die Jahre.

KOSTEN PRO EINWOHNER





Zeitenwende

Novellierung des Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg 14.10.2020

§ 7 Vorbildfunktion der öffentlichen Hand

§ 7 b Erfassung des Energieverbrauchs

§ 7 c Kommunale Wärmeplanung

§ 7 d Erstellung eines kommunalen Wärmeplans

§ 7 e Datenübermittlung zur Erstellung kommunaler Wärmepläne

§ 7 f Klimamobilitätspläne



Fazit

Neue Tools für neue kommunale Aufgaben



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



ENEKA Energie & Karten GmbH

c/o Basislager Rostock
Richard-Wagner-Straße 1a,
18055 Rostock

+49(0)381 26053420
info@eneka.de



www.eneka.de

