

MEUPA-Sitzung des Kreistages FFB

**Projektabschluss - Digitaler
Energienutzungsplan für den Landkreis
Fürstentfeldbruck und seine
kreisangehörigen Kommunen**

Fürstentfeldbruck, am 18.09.2025



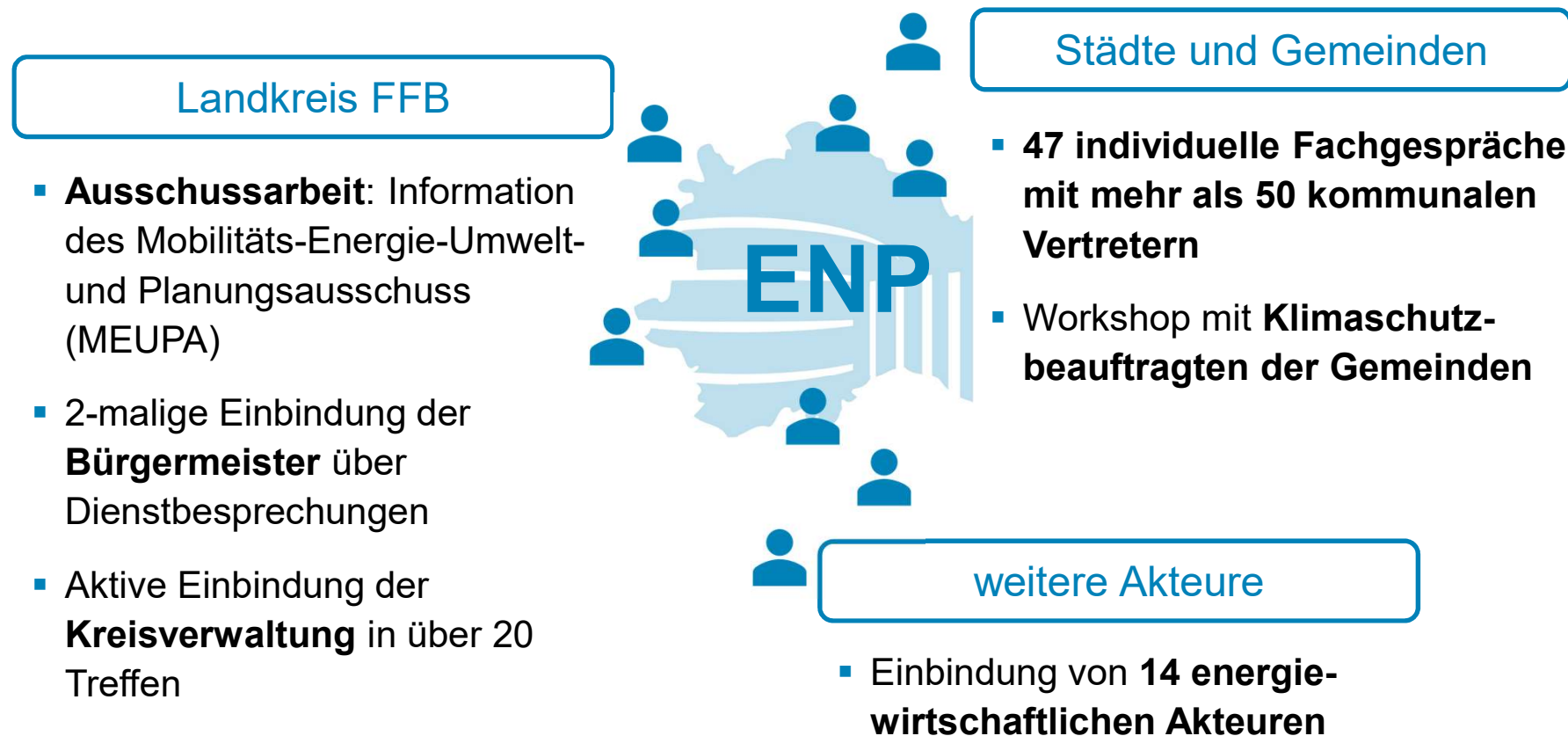
Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

ENIANO

AKTEURSBETEILIGUNG IM ENP



DER ENP ALS ARBEITSGRUNDLAGE

Maßnahmen und Umsetzung

- **Über 120 Maßnahmen für Städte und Gemeinden** zur Umsetzung von Energieprojekten
- **mehr als 50 Detailprojekte** mit Umsetzungspfad und individueller Wirtschaftlichkeitsbetrachtung



Werkzeuge

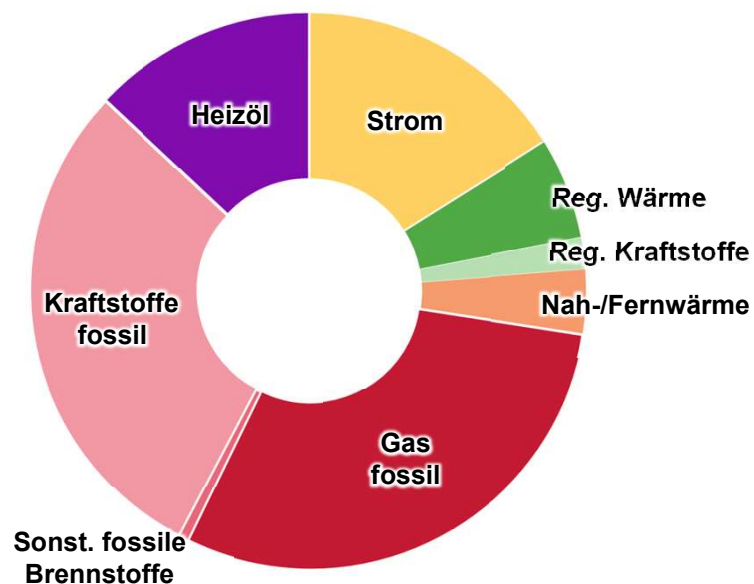
- Aufbau des Klimaschutzplaners mit **Energie- und Treibhausgasbilanzen** für jede Kommune
- **24 Szenario-Tools** für Monitoring der **Energieziele** in Kommunen

Planungsgrundlagen

- primäre (2) und individuelle (>20) Datenerhebungen
- Umfassende **GIS-Datenpakete** und **312 Planungskarten**

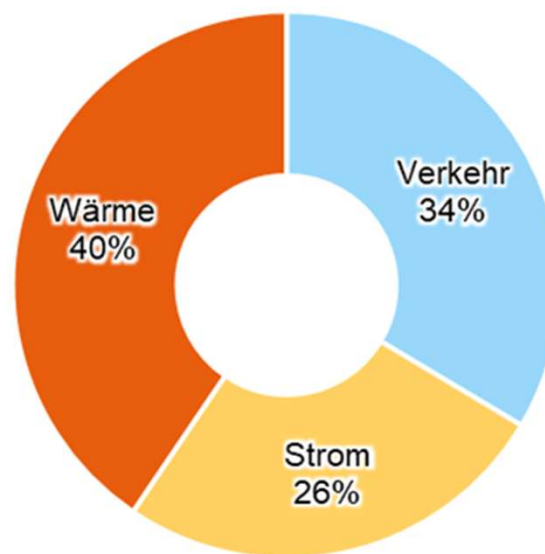
ERGEBNISSE BESTANDSANALYSE (1/3)

Energieverbrauch



**3.855 GWh
pro Jahr**

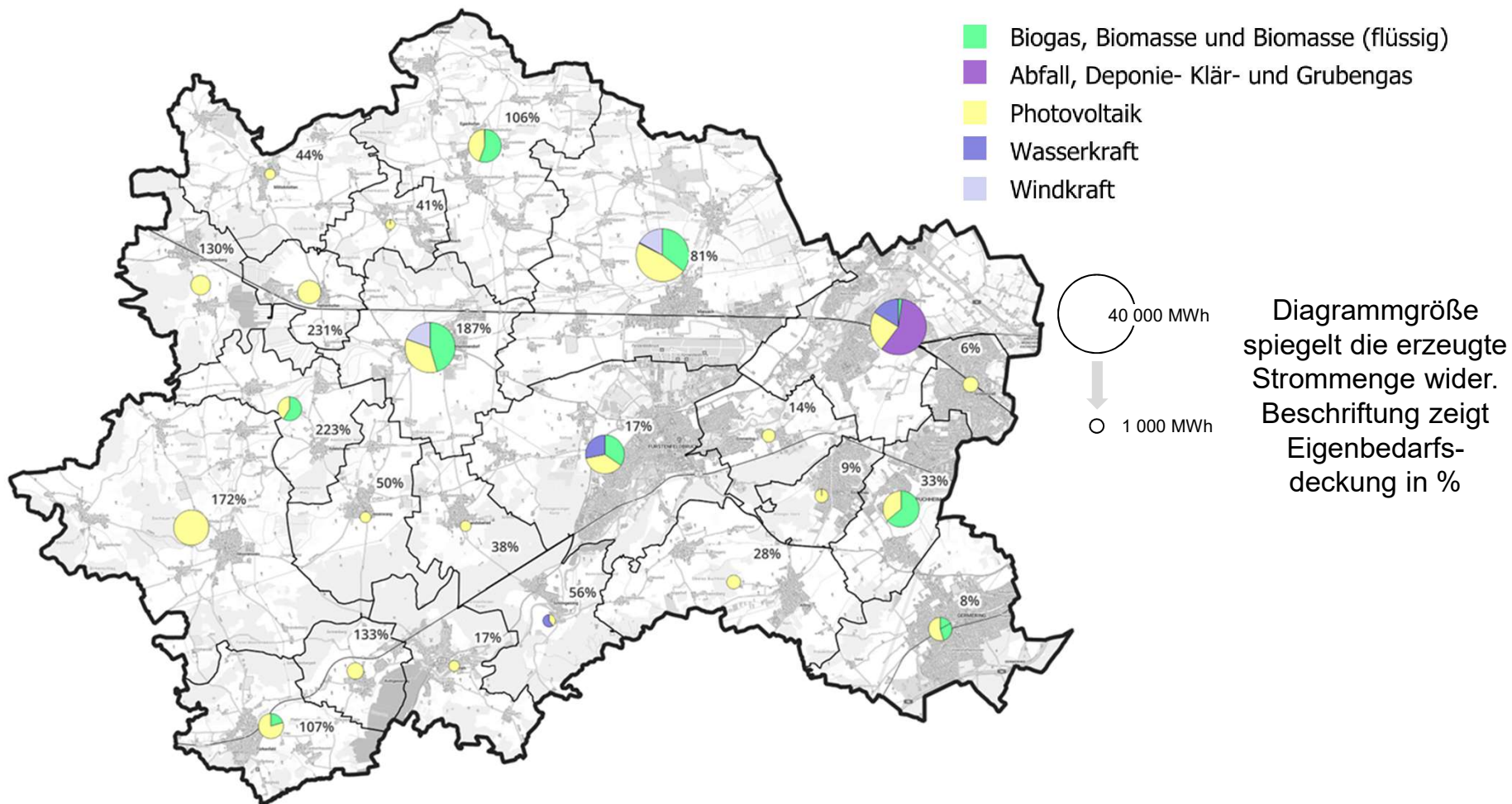
Treibhausgasemissionen



**1.207.646 t CO₂äq
pro Jahr**

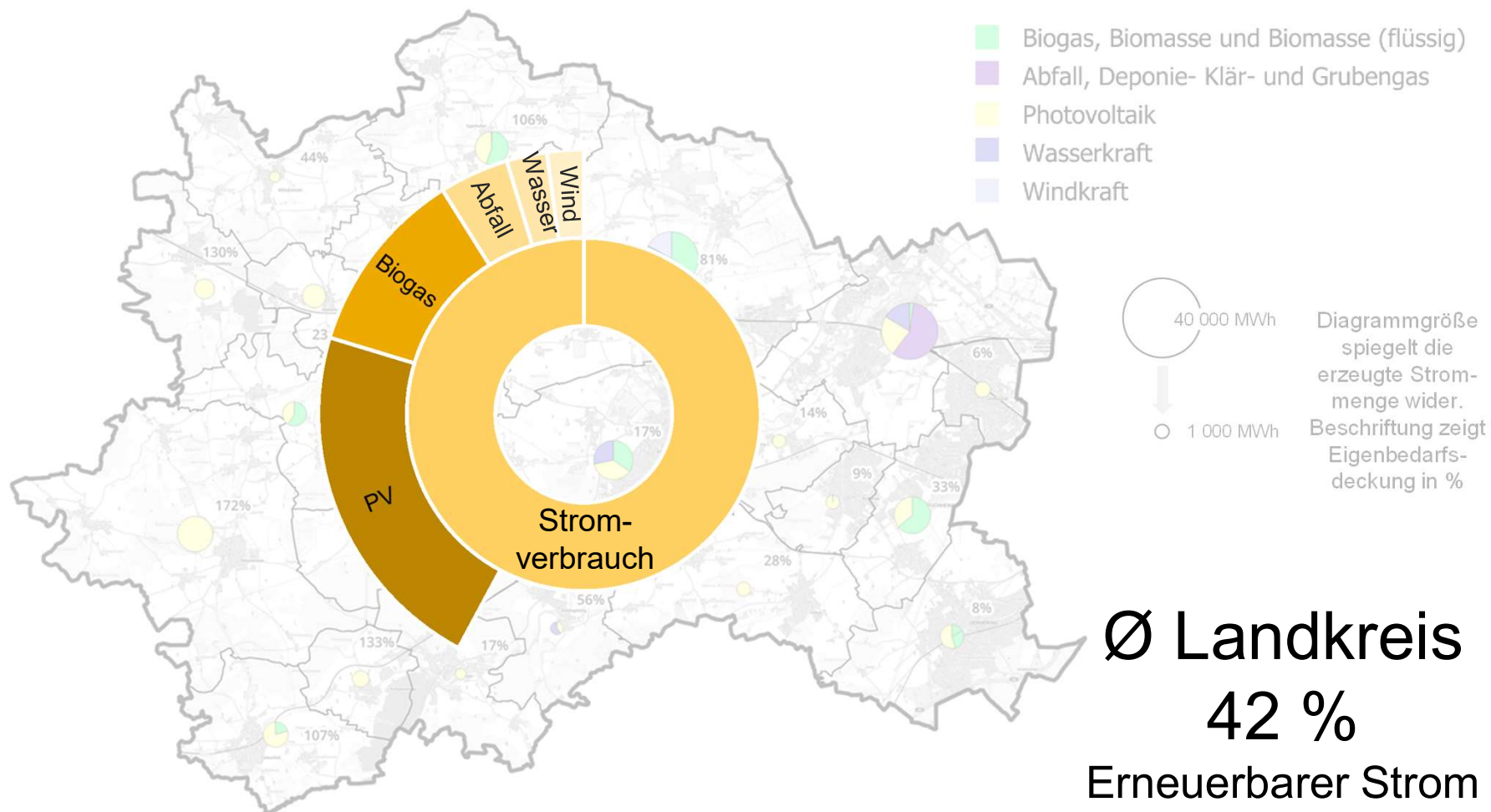
Basisjahr 2022

ERGEBNISSE BESTANDSANALYSE (2/3)



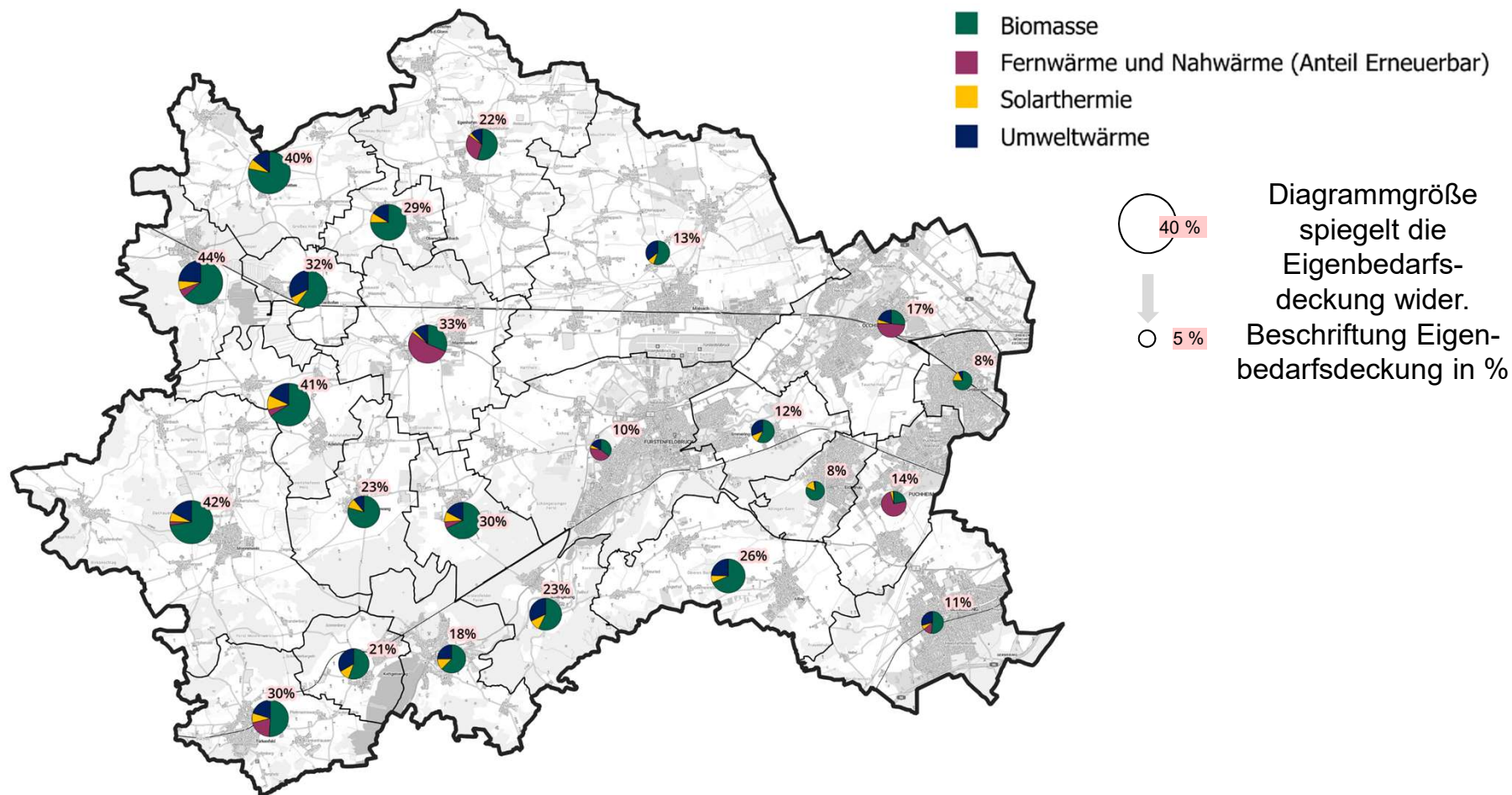
Basisjahr 2022

ERGEBNISSE BESTANDSANALYSE (2/3)



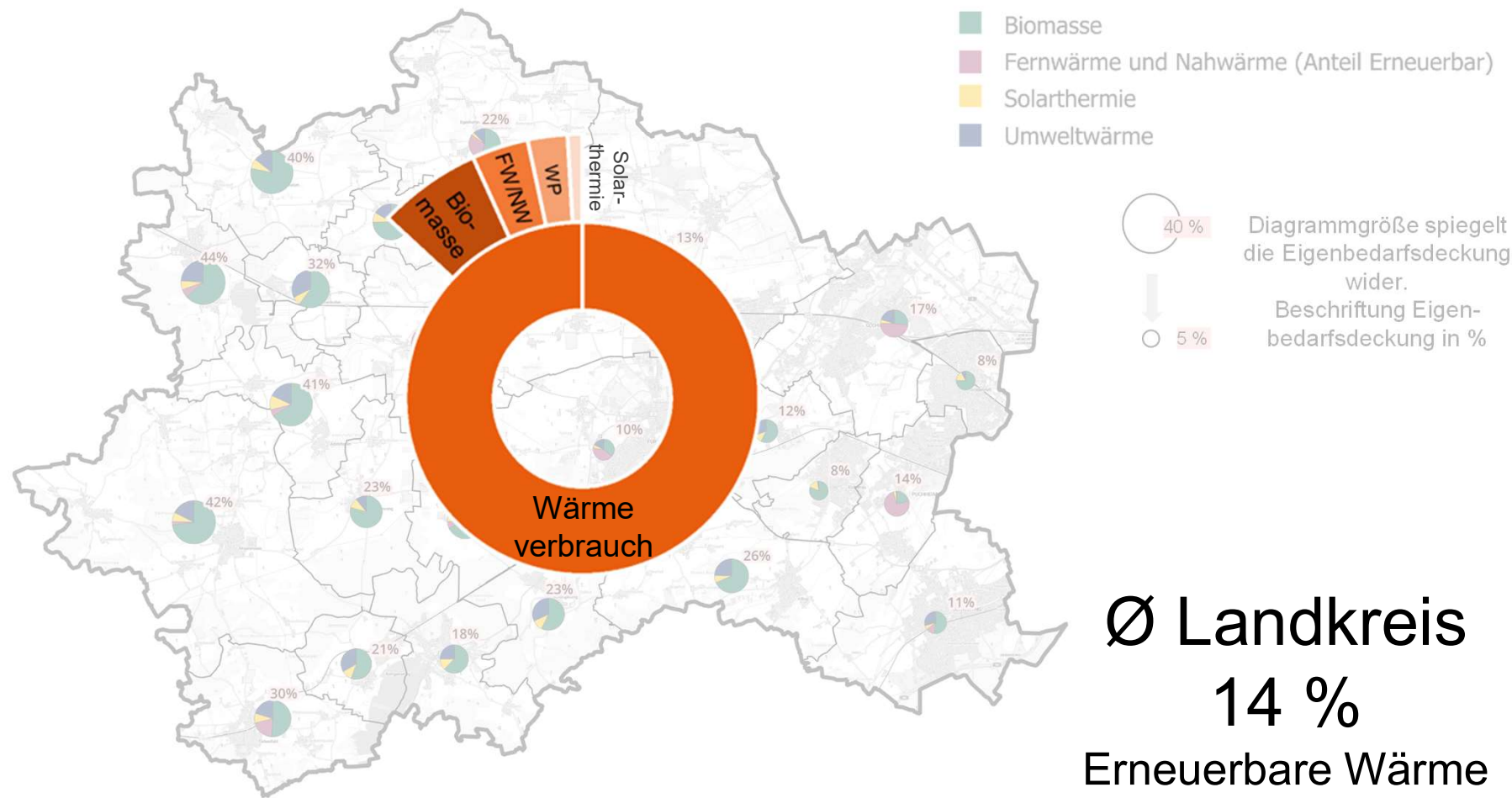
Basisjahr 2022

ERGEBNISSE BESTANDSANALYSE (3/3)



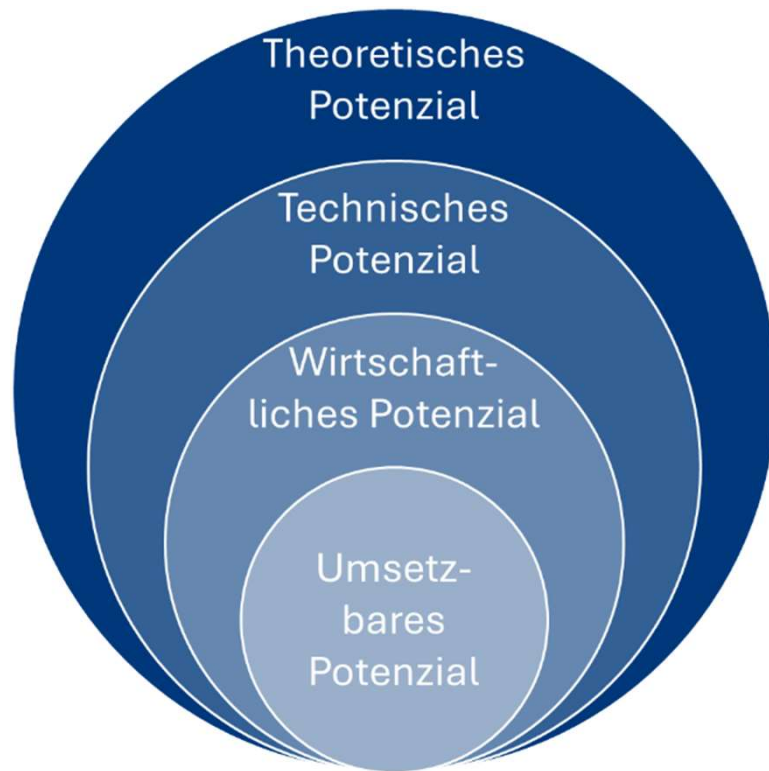
Basisjahr 2022

ERGEBNISSE BESTANDSANALYSE (3/3)

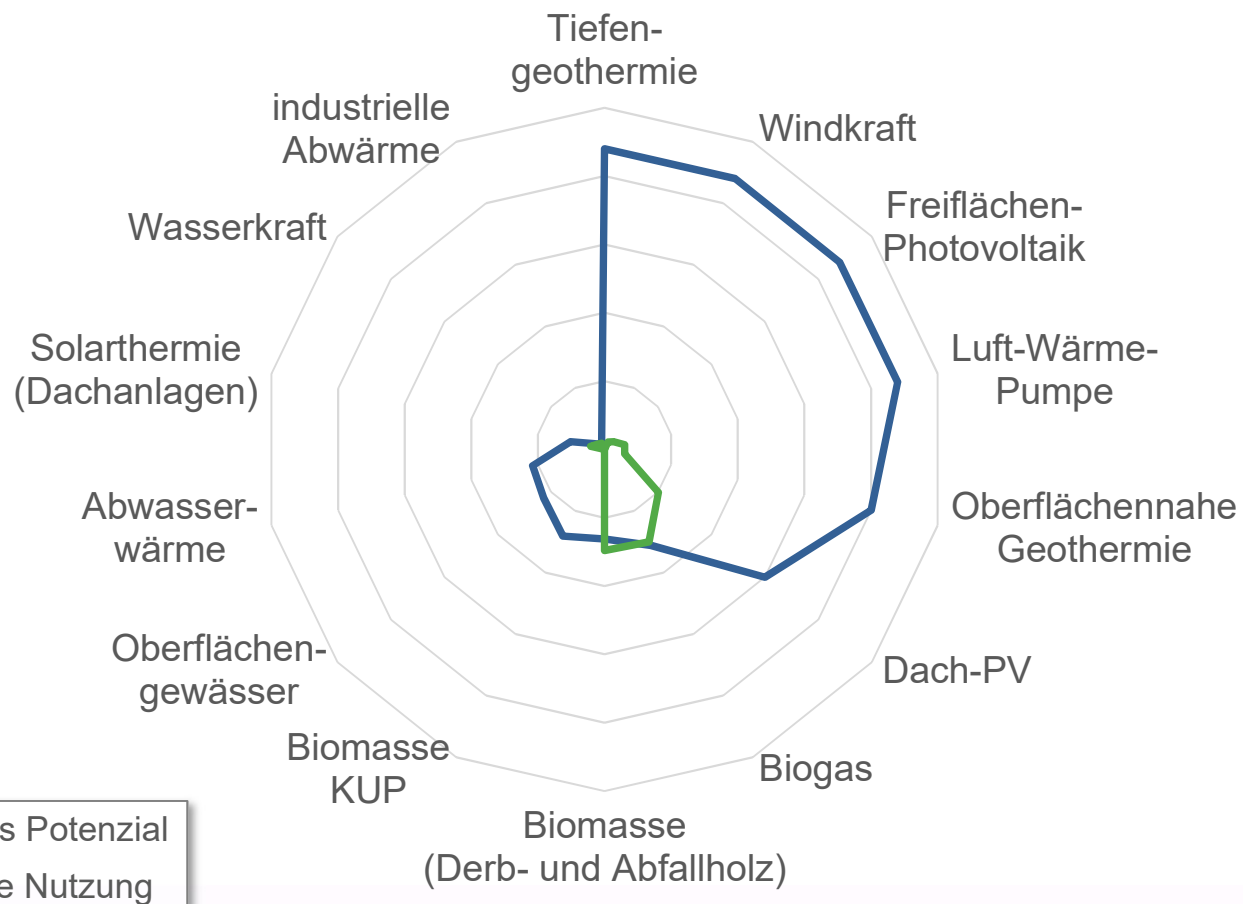
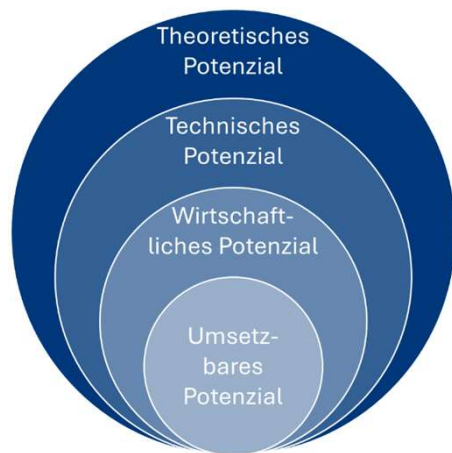


Basisjahr 2022

ERGEBNISSE POTENZIALANALYSE

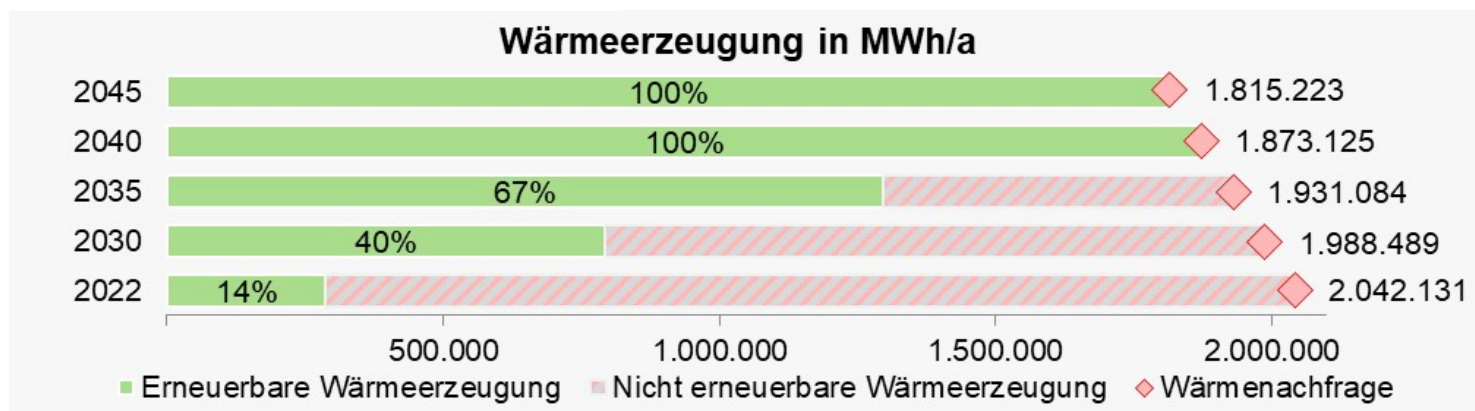


ERGEBNISSE POTENZIALANALYSE



ENTWICKLUNGSSZENARIO LANDKREIS

Wärmesektor

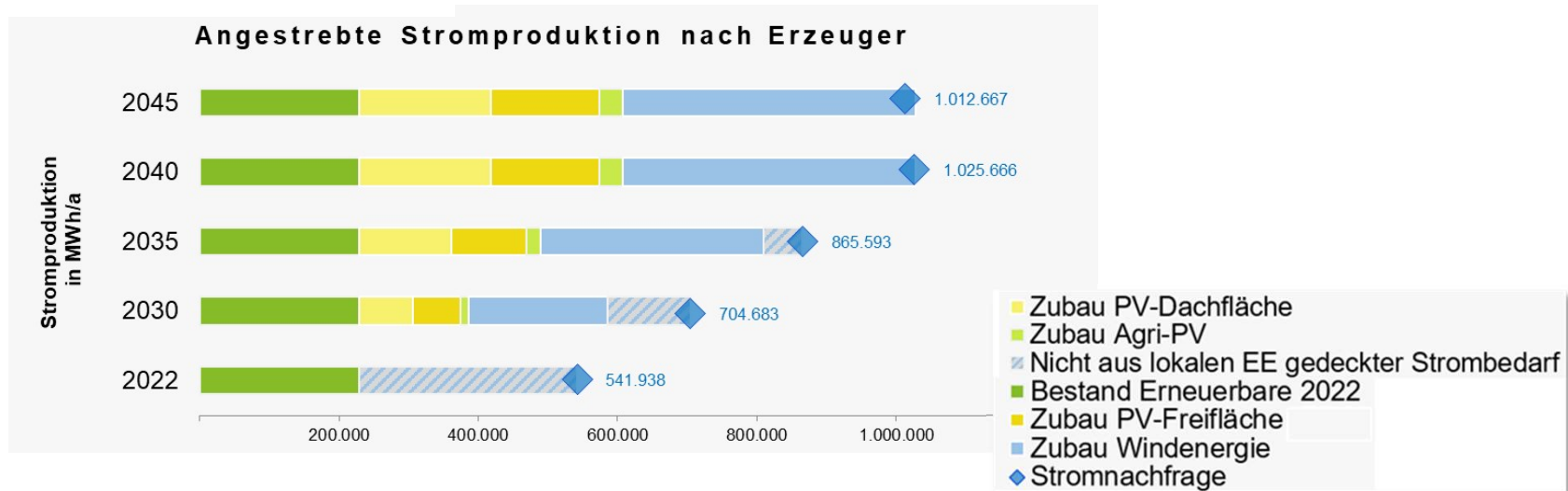


... bis 2040:

- Verfünfachung der Wärmenetzinfrastruktur
- ... und vollständige Dekarbonisierung der bestehenden Wärmenetze
- ... und ¼ des Gesamtwärmeverbrauchs durch Wärmepumpen decken
- ... und Verdopplung der bestehenden Solarthermieanlagen
- ... und Verdopplung der bestehenden Biomassenutzung

ENTWICKLUNGSSZENARIO LANDKREIS

Stromsektor



... bis 2040:

- Belegung von ca. 26.000 Einfamilienhäusern mit Dach-Photovoltaik bzw. Nutzung von ¼ des technischen Potenzials
- ... und Zubau von 160 ha Freiflächenphotovoltaikanlagen
- ... und Zubau von 60 ha Agri-Photovoltaikanlagen
- ... und Zubau von 42 Windkraftanlagen

Zusammenfassung

Die Bewohner und die Kommunen im Landkreis Fürstentfeldbruck haben in der regenerativen Stromerzeugung bereits einen **soliden Grundstein** gelegt.

Fortführung des Ausbaus notwendig, um zukünftigen Bedarf zu decken.

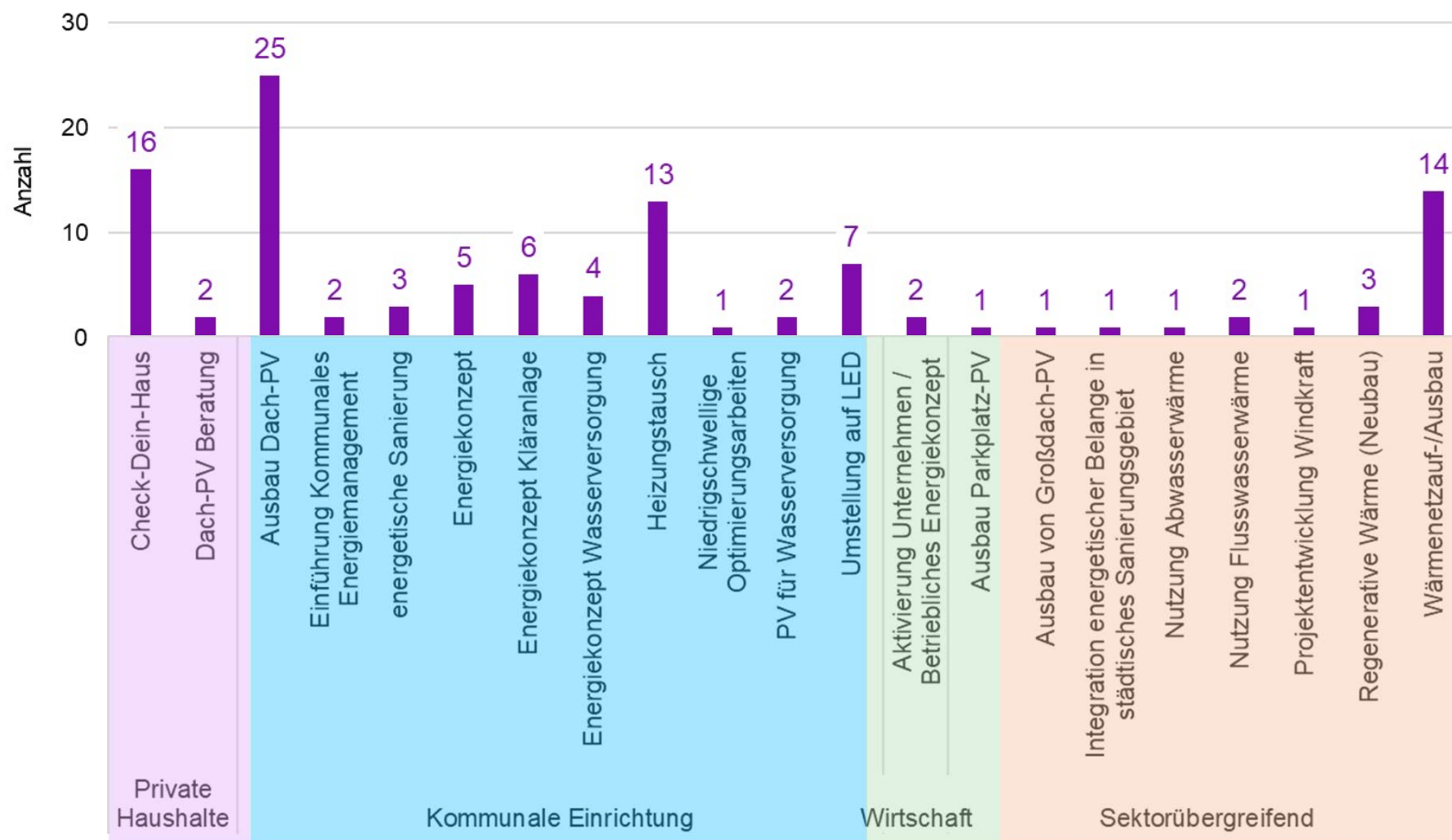
Potenziale sind im Landkreis ausreichend **vorhanden**.

Unter Berücksichtigung mittelfristig absehbarer Rahmenbedingungen steigt das „wirtschaftliche Potenzial“

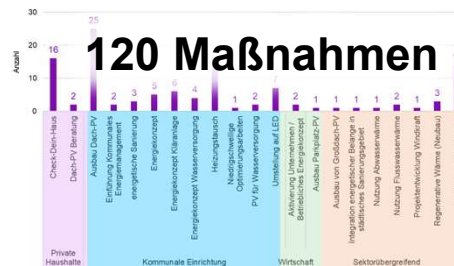
„Klimaneutralität“ 2040 **erreichbar**, wenn alle Potenziale genutzt werden.

... und unmittelbar mit der Umsetzung begonnen wird.

ERGEBNIS MASSNAHMEN



ERGEBNIS MASSNAHMEN



Symmetrische Verteilung auf

- Regenerative Stromerzeugung
- Regenerative Wärmeerzeugung
- Energieeinsparmaßnahmen
- Beratungsmaßnahmen

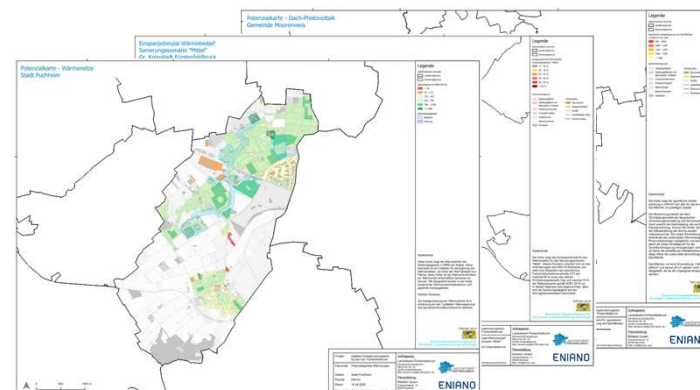
Dominierende Themen

- > 30 **Dach-PV Anlagen** auf kommunalen Dächern mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- 14 Gebiete mit Detailbetrachtungen zu **Wärmenetzausbau**
- > 60 Maßnahmen zur **Energieversorgung in kommunalen Einrichtungen**
- 18 Maßnahmen für **Bürgerinformation**

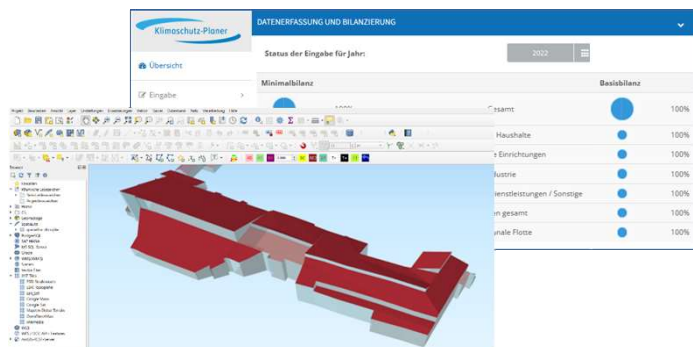
ZUSAMMENFASSUNG



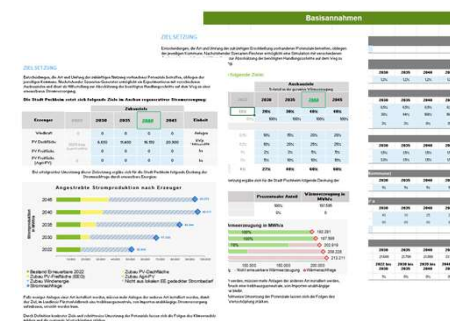
Endbericht



Detailkarten (PDF)



GIS-Daten (GPKG/ SHP) & Klimaschutz-Planer



Szenario-Tool (XLS)