

# Kommunale Wärmeplanung

10. Regionale Energiekonferenz Havelland-Fläming, 28.05.2024

## Angebote für Kommunen

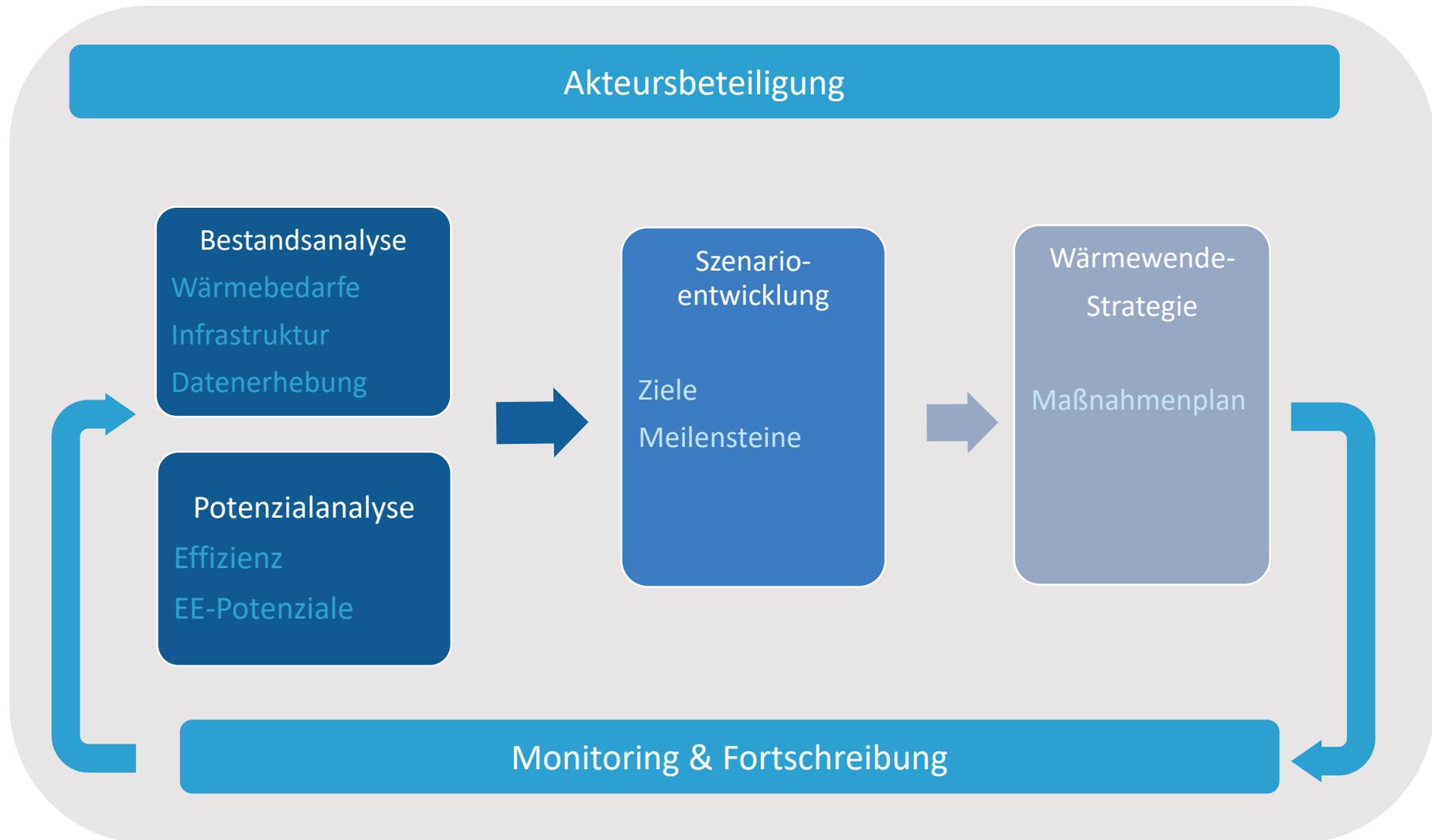


- Beratung für Kommunen und Unternehmen zu allen Fragen der Energieeffizienz und zum Einsatz Erneuerbarer Energien sowie zu Fördermöglichkeiten
- Arbeitskreis „Energiemanagement in kleineren Kommunen“  
→ nächster Termin: 14.06.2024
- Kommunales Energiemanagement mit Kom.EMS
- Kommunale Energiewendedialoge
- Energieportal Brandenburg - [www.energieportal-brandenburg.de](http://www.energieportal-brandenburg.de)
  - Energiedatenbank Brandenburg – Energiesteckbriefe
  - Solaratlas Brandenburg - [www.solaratlas-brandenburg.de](http://www.solaratlas-brandenburg.de)
  - Wärmekataster
  - Geodienst  
→ nächster Workshop: 31.05.2024
- Informationsblatt Energie Kommunal - <https://energieagentur.wfbb.de/aktuelles/informationsblatt-energie-kommunal>

- **Bundesweite Verpflichtung: Gesetz für die Wärmeplanung und zur Dekarbonisierung der Wärmenetze** (ab 01.01.2024)
- Umsetzung durch die **Landesregierung Brandenburg** (Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung): **Brandenburgische Wärmeplanungsverordnung – WPVO Bbg**
  - Fertigstellung vor Sommerpause 2024
  - Inhalte: Planungsverantwortliche Stelle, Vereinfachtes Verfahren, Kostenerstattung
  - **16.07.2024** Informationsveranstaltung zur Wärmeplanungsverordnung
- 28 Kommunen mit bewilligtem Förderbescheid; 33 Kommunen mit gestelltem Förderantrag

# Was ist Kommunale Wärmeplanung?

## Bestandteile



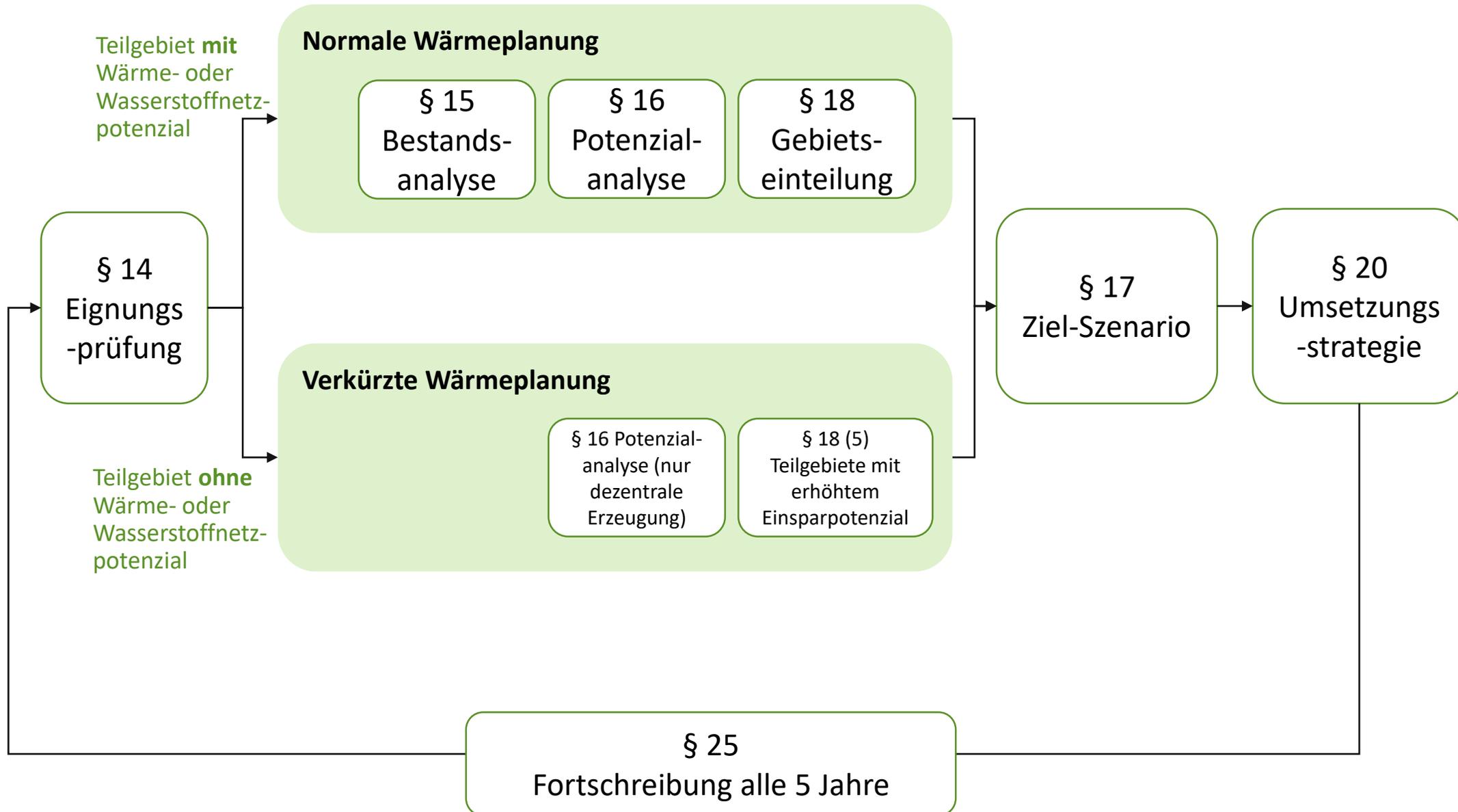
### Was kann KWP?

- Federführung der Kommune
- Strategischer Fahrplan
- Flächendeckende Planung für das gesamte Gemeindegebiet
- Umfassende Akteursbeteiligung
- Stetiger Prozess

### Was kann KWP nicht?

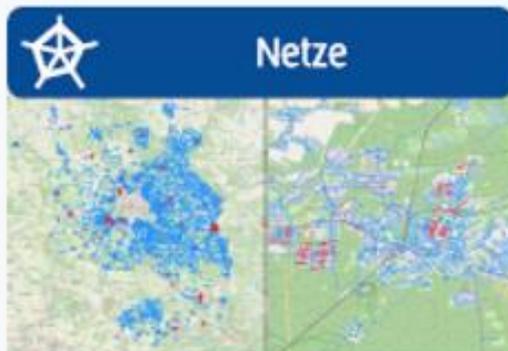
- Keine Detailplanung
- Keine Umsetzungsplanung
- Keine reine „Wärmenetzplanung“
- Keine rechtliche Außenwirkung

## Ablauf, Eignungsprüfung und Verkürztes Verfahren



# Wärmekataster Brandenburg

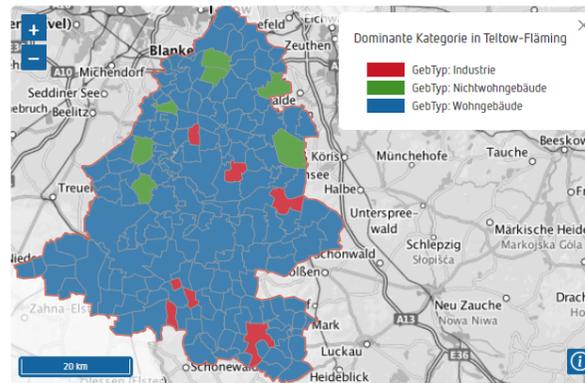
## Bestands- und Potenzialanalyse



## Bestandsanalyse des Wärmesektors

- Sanierungszustand
- Gebäudetyp
- Energieträger
- Baualtersklasse
- Nutzungsart
- Heizungstechnik
- Wärmekategorie

## Wärmekataster (Bestands- und Potenzialanalyse)



Landkreis Teltow-Fläming im Jahr 2022 in der Maßeinheit Absolut

Thema	Anzahl	Endenergieverbrauch (kWh)	CO <sub>2</sub> -Emission (t CO <sub>2</sub> -Äq.)	Wärmebedarf (kWh)
GebTyp: Industrie	2.816	229.992.107	59.069	98.511.640
GebTyp: Nichtwohngebäude	6.200	299.495.204	71.219	211.840.032
GebTyp: Wohngebäude	53.997	894.240.294	189.322	779.833.797

Teltow-Fläming

Flure Gemarkungen Städte, Gemeinden Ämter Landkreise Regionen Land

Maßeinheit: Absolut Indikator: Endenergieverbrauch Jahr: 2022

Sanierungszustand

Gebäudetyp

Dominante Kategorie Industrie Nichtwohngebäude Wohngebäude

Energieträger

Baualtersklasse

Nutzungsart

Heizungstechnik

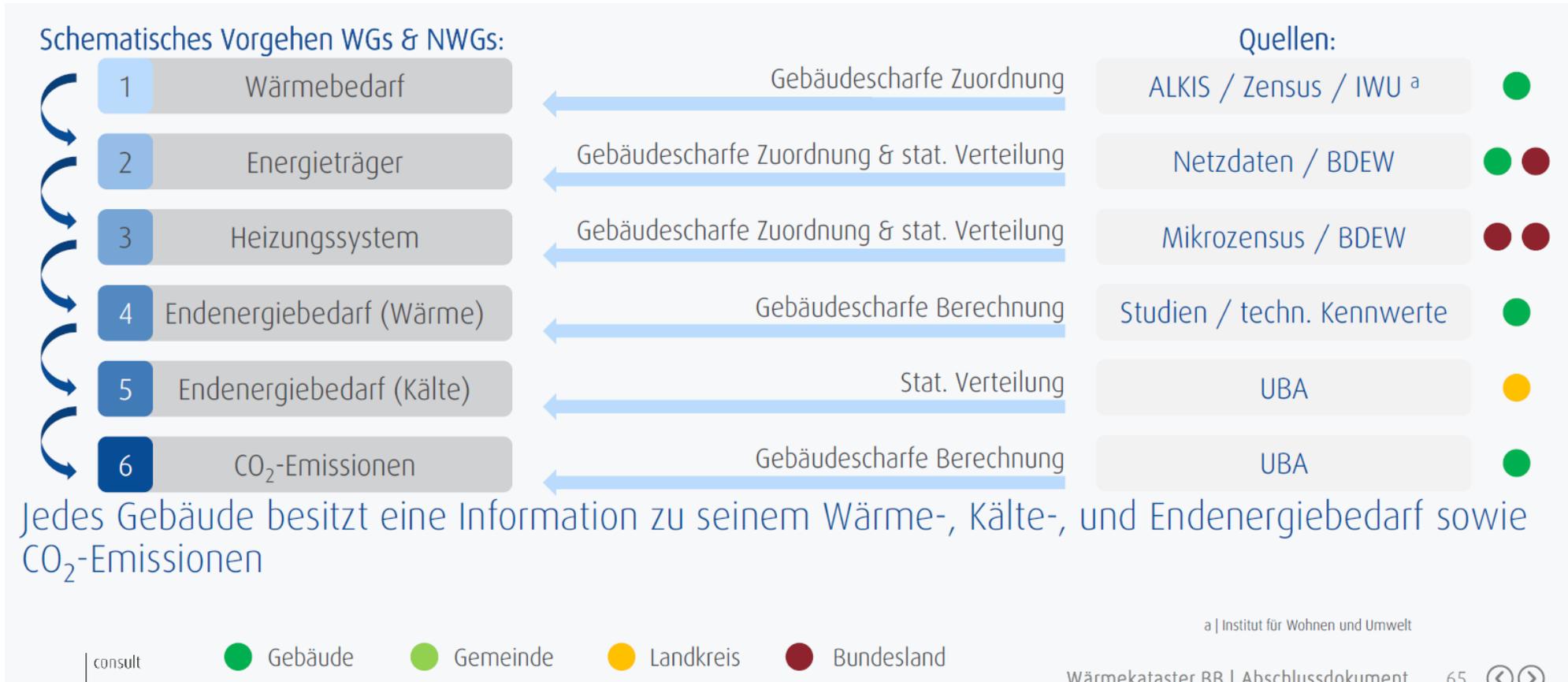
Wärmekategorie

Potenziale Wärmeerzeugung

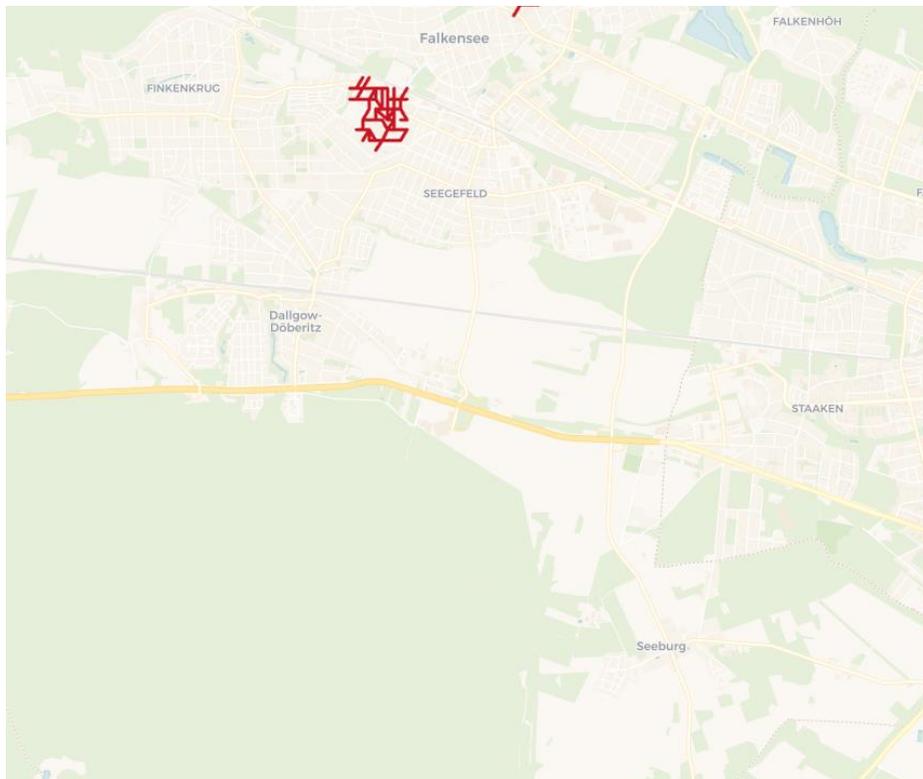
Berechnung erfolgt im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg mit Unterstützung der Energieagentur Brandenburg durch con|energy consult

# Wärmekataster Brandenburg

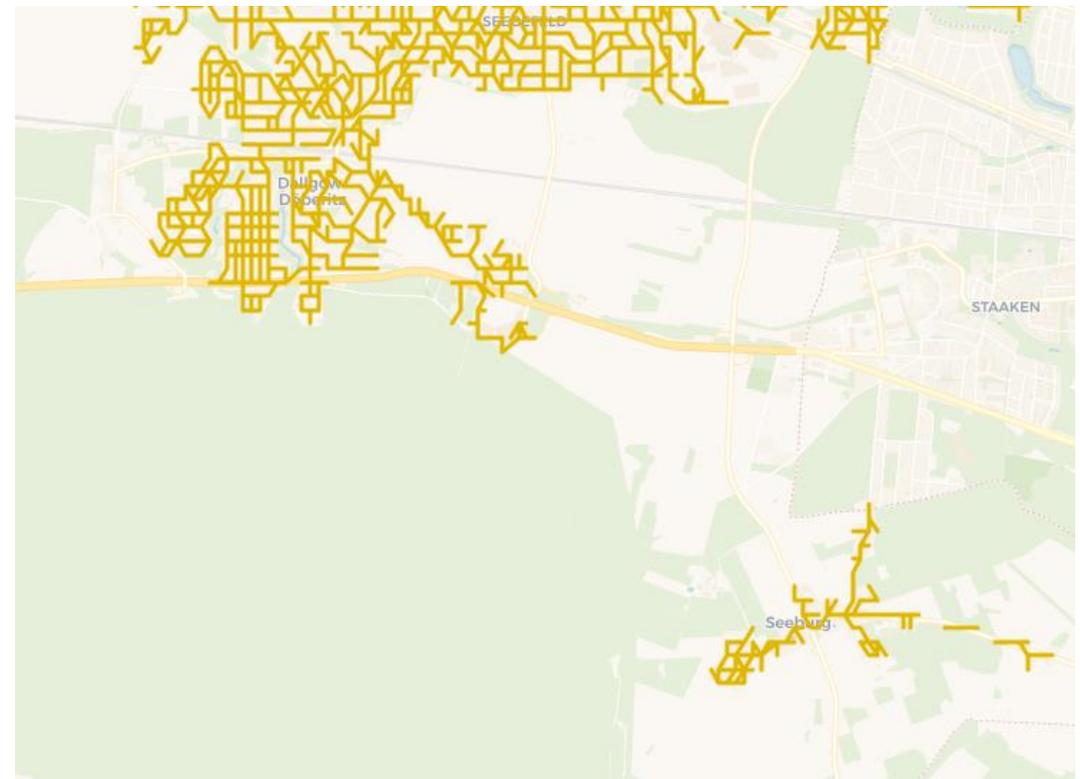
## Datengrundlage Bestandsanalyse



### Fernwärmenetze



### Erdgasnetze

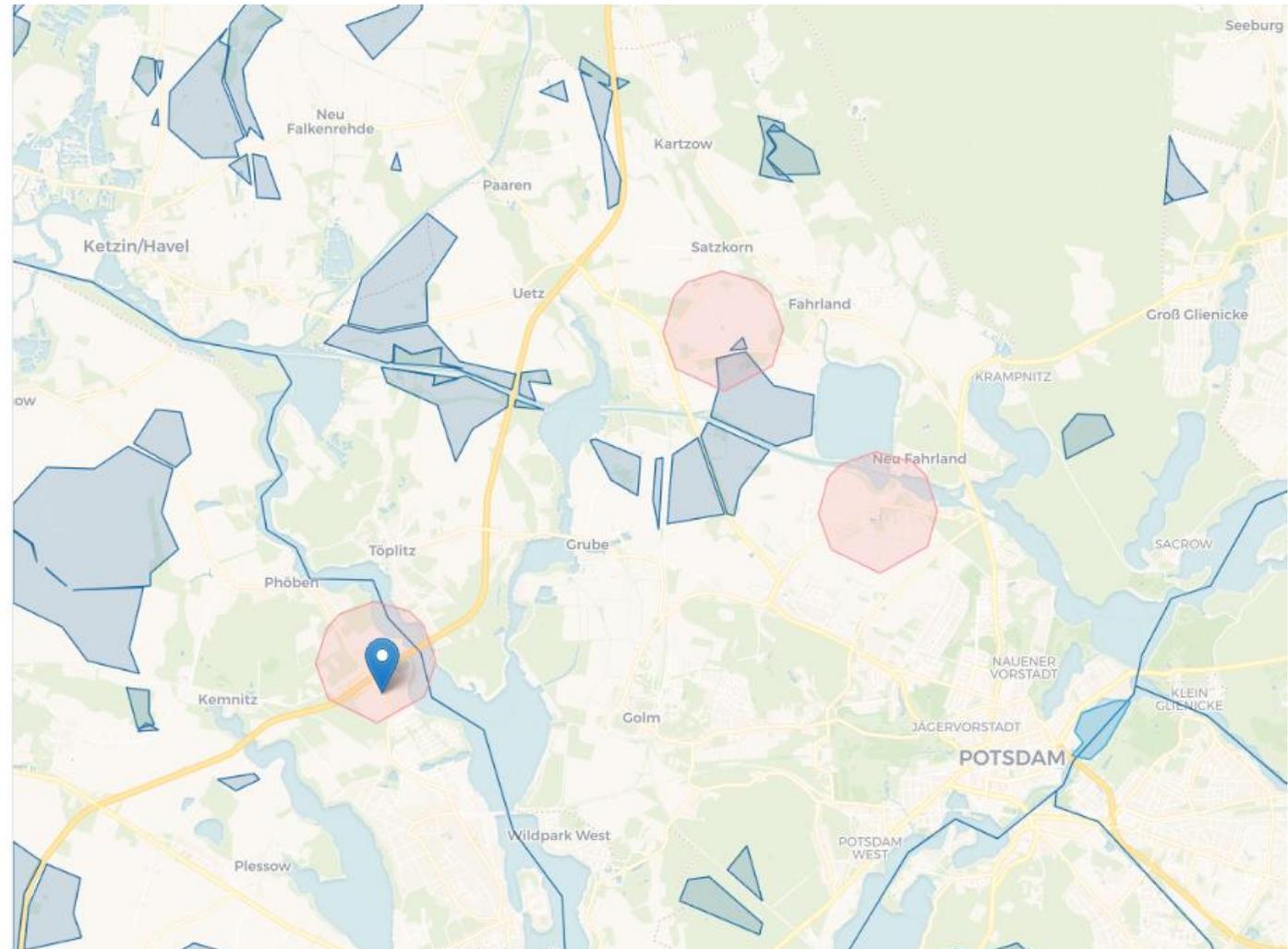




### EE-Potenziale (theoretisch)

#### EE-Potenziale (theoretisch)

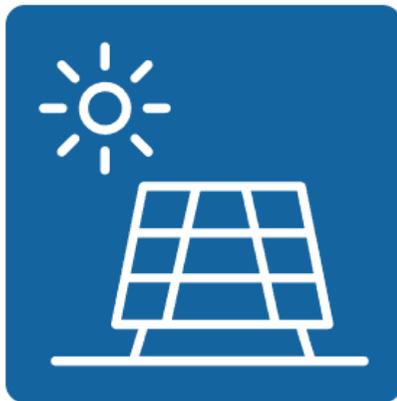
- Abwärme aus Abwasser
- Abwärme aus Industrie
- Ausschlussflächen tiefe Geothermie
- Biomasse
- Flusstermie
- Flächenbedarf Erdwärmekollektoren
- Freiflächen für Agri-Photovoltaik
- Freiflächen für Photovoltaik EEG2023
- Gemeinde
- Seethermie
- Solarthermie Aufdach
- Standorteignung Erdwärmekollektoren
- Temperaturniveaus für tiefe Geothermie in 2000m [°C]
- Temperaturniveaus für tiefe Geothermie in 4000m [°C]
- Windfläche





## Datenservice

Die Energieagentur Brandenburg stellt einige Daten aus der Potenzialanalyse über nutzbare Flächen für solartechnische Anlagen im Land Brandenburg sowie Daten zu Energieerzeugungsanlagen über WMS- und WFS-Dienste zur Verfügung. Daten des Wärmekatasters ab Flurebene stehen als Datentabelle zum Download zur Verfügung. Diese sind nachfolgend beschrieben.



Daten zur Solarpotenzialanalyse



Daten der  
Energieerzeugungsanlagen



Daten zur kommunalen  
Wärmeplanung

- **Energieportal Brandenburg:** <https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/start>
- **Wärmekataster im Energieportal:** <https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/tools/werkzeugkasten-kommunale-waermeplanung/waermekataster>
- **Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen:** <https://www.bmwsb.bund.de/SharedDocs/gesetzgebungsverfahren/Webs/BMWSB/DE/kommunale-waermeplanung.html>
- **Kompetenzzentrum Kommunale Wärmeplanung (KWW):**
  - Praxisbeispiele <https://www.kww-halle.de/wissen/themen-der-kommunalen-waermeplanung/praxisbeispiele-in-der-uebersicht/kommunale-waermeplaene-im-ueberblick>
  - Musterleistungsverzeichnis: <https://www.kww-halle.de/service/kww-musterleistungsverzeichnis>
  - Dienstleisterverzeichnis: <https://www.kww-halle.de/service/kww-dienstleisterverzeichnis>

Energieagentur  
Brandenburg | WFBB

Wir freuen uns  
auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

---

**energieagentur.wfbb.de**

Wirtschaftsförderung  
Land Brandenburg GmbH  
Babelsberger Straße 21  
14473 Potsdam

Energieagentur  
Lioba Macht  
Tel. 0331 – 730 61-415  
Lioba.macht@wfbb.de



Diese Unterlagen sind ausschließlich für Präsentationszwecke bestimmt. Der Inhalt ist durch das Urheberrecht geschützt. Alle Rechte an der Präsentation und deren Inhalt stehen der Wirtschaftsförderung Brandenburg (WFBB) zu. Eine Weitergabe an Dritte ebenso wie jede Vervielfältigung, Veränderung oder sonstige Verwendung und Nutzung ganz oder in Teilen bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WFBB.