

# Ein Wärmekataster für Brandenburg

Online-Workshop „Kommunale Wärmeplanung als strategische  
Grundlage der Wärmewende“

Melanie Scheibe

Referat 34 „Sektorenkopplung, Power-to-X, Energieforschung“

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg

# Agenda

1. Hintergrund
2. Ziel
3. Gegenstand der Ausschreibung
4. Integration Energiedatenbank/Datengrundlage
5. Stand der Ausschreibung



# Hintergrund

- Das Bundes-Klimaschutzgesetz sieht vor, dass Deutschland bis zum Jahr 2045 treibhausgasneutral wird.
- Für den Wärmesektor kann dieses Ziel nur erreicht werden, wenn man die Wärmeversorgung energetisch auf neue Füße stellt und fossile Brennstoffe vermeidet und gleichzeitig den Wärmebedarf von Gebäuden reduziert.
- Die Wärmewende ist eine zentrale energiepolitische Herausforderung der nächsten Jahre und Jahrzehnte (Kommunen und Erzeuger).
- Ein weiterer Hintergrund ist die zu erwartende bundesseitig verpflichtende kommunale Wärmeplanung.



# Ziel

- Die Landesregierung möchte den Akteuren (insbesondere Kommunen und Erzeugern) mit dem Wärmekataster eine umfangreiche Datengrundlage zur Verfügung stellen.
- Kommunen und Wärmeerzeuger sollen in die Lage versetzt werden, den aktuellen IST-Zustand in Form von
  - Wärme-/Kältequellen,
  - Wärme-/Kältenetze und
  - Wärme-/Kältesenken einzusehen.
- Weiterhin sollen letztendlich Potenziale und Prognosen dabei helfen, kommunale Wärmekonzepte zu erstellen sowie entsprechende Maßnahmen zu entwickeln.
- Begleitend dazu wird das Thema der kommunalen Wärmeplanung auch im geplanten Maßnahmenkatalog vom Klimaplan verortet sein.



# Gegenstand der Ausschreibung

## Phasen und Arbeitspakete – Arbeitspaket 1

Phase I

2022

Bestandsanalyse

- Wärme-/Kältequellen,
- Wärme-/Kältenetze und
- Wärme-/Kältesenken abbilden
- Abwärme
- Speicher
- Erneuerbar und fossil

Phase II

2022-2023/24

Darstellung von Potenzialen

- Datenerhebung, -berechnung und Aufbereitung lokal verfügbarer Wärme-/Kältemengen aus erneuerbaren Energien
- Abwärme
- Strom- und Wärmespeicher



# Gegenstand der Ausschreibung

## Phasen und Arbeitspakete – Arbeitspaket 1

### 1. Vorbereitungsphase

- Darstellung der Methodik und Vorgehensweise (Umsetzungsschritte)
- Festlegung der Analysetiefe
- Daten und Berechnungsgrundlagen

### 2. Durchführung Bestands- und Potenzialanalyse

- Datenerhebung, -berechnung und Aufbereitung

### 3. Ergebnisdarstellung

- Geoinformations-System (Darstellung räumlicher Daten)
- Verschiedene Ebenen (Städte, Landkreise, Planungsregionen, Land)
- Softwaretechnische Einbindung in das Energieportal



# Gegenstand der Ausschreibung

## Phasen und Arbeitspakete - Arbeitspakete 2 und 3

### Arbeitspakete 2

Phase III (optional)

2023/24

Prognose zur Wärmebedarfsermittlung

- Räumlich differenzierte Prognose der Wärmebedarfsentwicklung
- Zu erwartende energetische Sanierung des Gebäudebestandes
- Energiepolitische Zielstellung

### Arbeitspakete 3

Phase IV (optional)

2023/24

Konzept zum Aufbau eines  
Unterstützungsangebots

- Einheitliche Vorgabe für Kommunen zur Erstellung eines Wärmekonzeptes
- Inhaltliche Betrachtung und Erstellung
- Leitfäden, digitale Tools

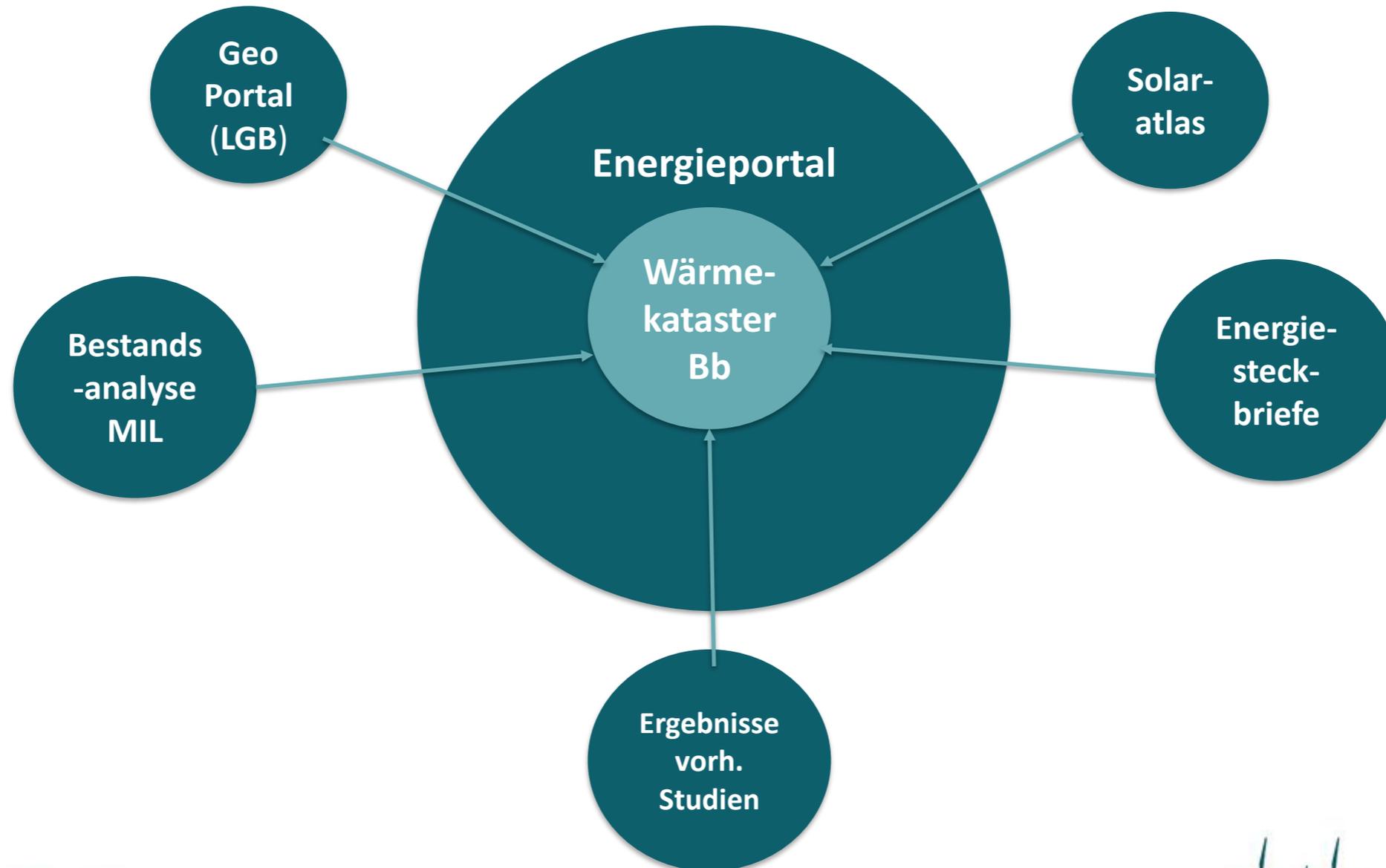


# Integration Energiedatenbank

- Das Wärmekataster soll in das bestehende **Energieportal Brandenburg** eingebunden werden. Betrieben wird das Portal von der Energieagentur Brandenburg.
- Das Energieportal löst den bisherigen Energie- und Klimaschutzatlas (EKS), dessen Service zum 30. April 2022 eingestellt wurde, ab.
- Informiert zu allen Energieerzeugungsanlagen und zum aktuellen Ausbaustand der erneuerbaren Energien im Land sowie über die zugehörigen Infrastrukturen und konventionellen Energieerzeugungsanlagen.



# Datengrundlage/Integration Energiedatenbank



# Stand der Ausschreibung

## Europaweite Ausschreibung

- Rahmenvertrag bis 31.12.2024 – optionale Verlängerung von mind. 3 Jahren
- Auftragnehmer soll alle Arbeitspakete erfüllen
- Freigeschaltete Unternehmen: 17 Stk.
- Angebotsfrist bis : 11. Juli 2022
- Zuschlagserteilung frühestens am: 02. August 2022



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Melanie Scheibe

Referat 34 „Sektorenkopplung, Power-to-X, Energieforschung“

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes  
Brandenburg

Tel.: (+49) 331 - 866 1623

E-Mail: [melanie.scheibe@mwae.brandenburg.de](mailto:melanie.scheibe@mwae.brandenburg.de)

