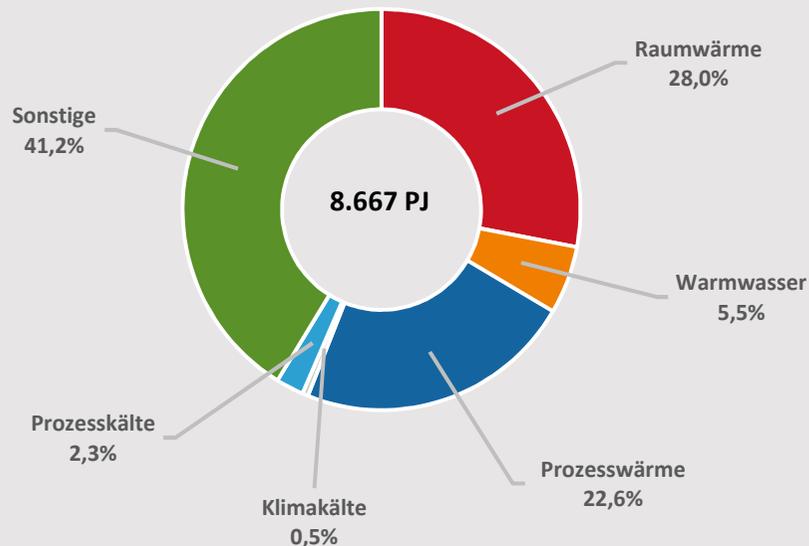


Kommunale Wärmeplanung: Gesetzliche Rahmenbedingungen und Fördermöglichkeiten

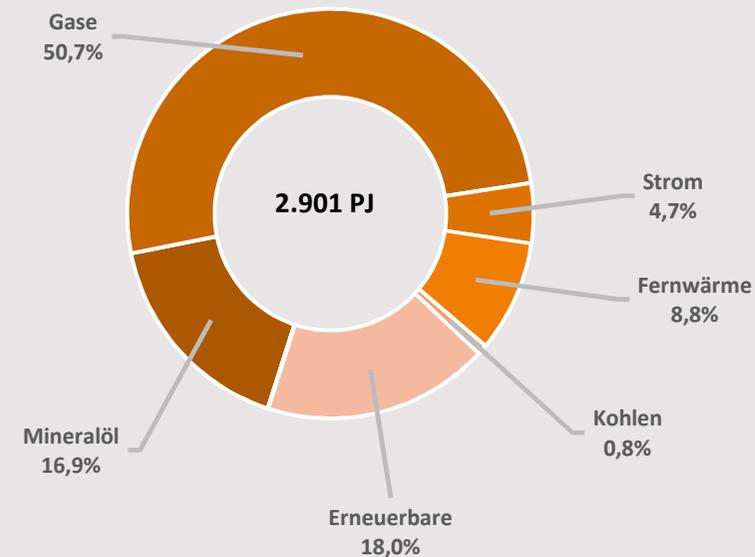
Potsdam, 06.06.2023

Treibhausgasneutrale Wärmeversorgung als Zielstellung

Endenergieverbrauch nach Anwendung 2021



Endenergieverbrauch für Raumwärme und Warmwasser nach Energieträgern 2021



Quelle: AGEB (2023) Anwendungsbilanzen für die Energiesektoren Deutschland, https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2023/01/AGEB_21p2_V3_20221222.pdf

Energiestrategie Brandenburg 2040:

„Die Wärmewende wird sowohl in den Haushalten, Gewerbe, Handel und Dienstleistung als auch in der Industrie vorangetrieben“

Warum Kommunale Wärmeplanung?

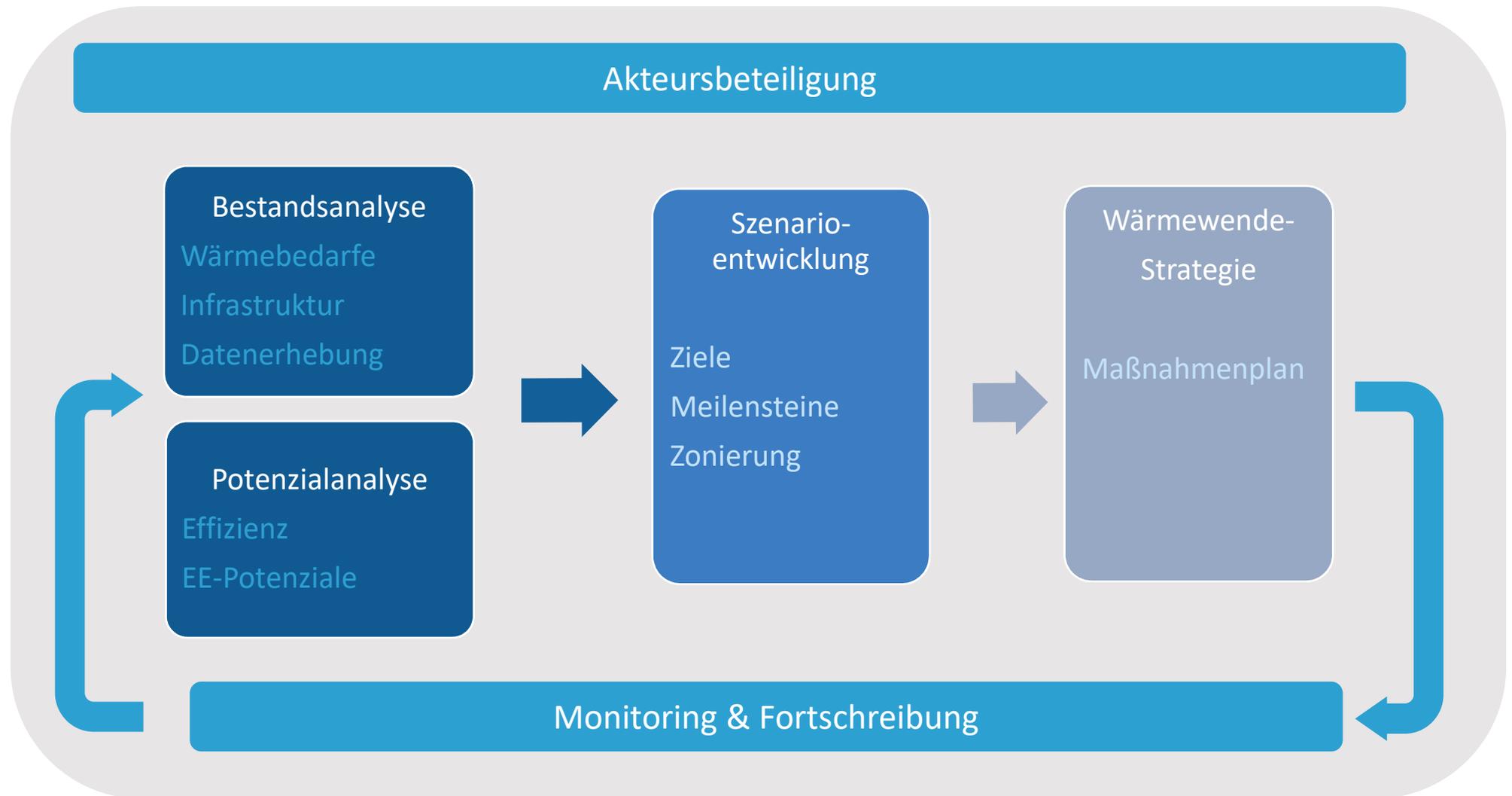
Besonderheiten der Wärmeversorgung

- **Wärme kann nur bedingt transportiert werden**
 - **Lokal große Unterschiede in Bezug auf Erzeugung und Verbrauch**
 - **Heterogener Sektor mit vielen Akteuren**
 - **ggf. hoher Raum- und Investitionsbedarf für Infrastruktur**
 - **Hoher Investitionsbedarf bei Gebäudeeigentümern**
- **Die Wärmeplanung kann auf *kommunaler* Ebene am besten umgesetzt werden**
- **Die Wärmeversorgung bedarf einer langfristigen *Planung***

- 4 Bundesländer haben die KWP schon mittels eines Klimaschutzgesetzes eingeführt (BW, HE, NI, SH)
- Bundesweite Verpflichtung zur Kommunalen Wärmeplanung wird aktuell vorbereitet durch das BMWWSB
- Veröffentlichung Referentenentwurf (2. Juni 2023)
- Umsetzung durch die Landesregierung Brandenburg
- Voraussichtlicher Inhalt:
 - Erstellung eines Wärmeplans, Öffentlichkeitsarbeit, Beschluss des Gemeinderats
 - Bestandteile: Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, Zielszenarien, Handlungsstrategie
 - Verpflichtung für Kommunen ab 10.000 Einwohner

Was ist Kommunale Wärmeplanung?

Bestandteile



Was kann KWP?

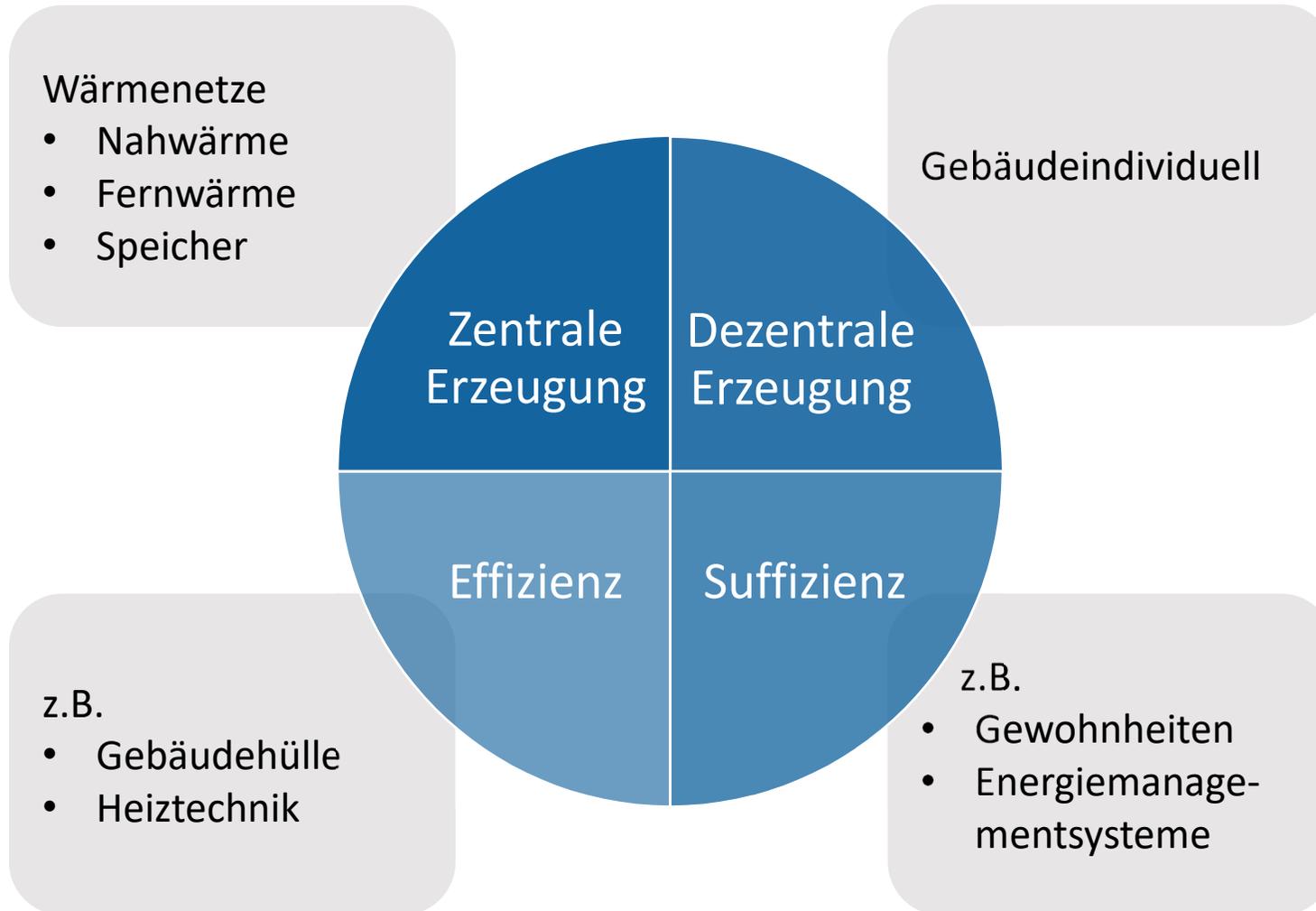
- Federführung der Kommune
- Strategischer Fahrplan
- Flächendeckende Planung für das gesamte Gemeindegebiet
- Umfassende Akteursbeteiligung
- Stetiger Prozess

Was kann KWP nicht?

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

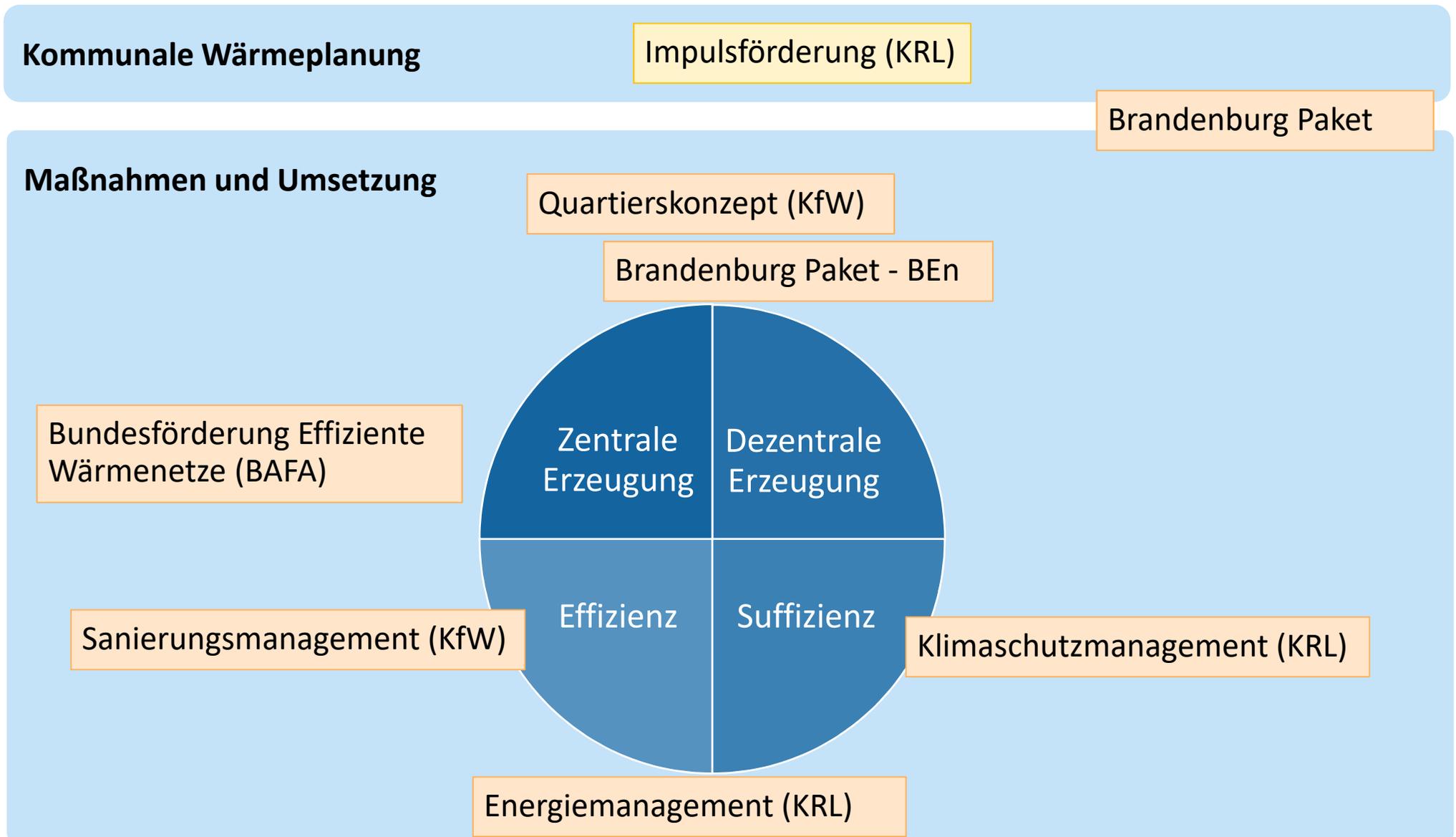
Was ist Kommunalen Wärmeplanung?

Umfassende Ausrichtung



Handlungsfelder und Förderung

Umfassende Ausrichtung



Wer wird gefördert?

Kommunen und kommunale Zusammenschlüsse

Was wird gefördert?

- Planerstellung, Akteursbeteiligung und Öffentlichkeitsarbeit durch externe Dienstleister
- Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, Szenarienerstellung, Maßnahmenkatalog
- 2-3 Fokusgebiete mit Umsetzungsplanung

Voraussetzung:

Kein Fokus- oder Klimaschutzteilkonzept Wärme

Förderquote?

Antragstellung bis 31.12.2023: 90% (100%)
danach: 60% (80%)

Weitere
Informationen:



Bundesförderung effiziente Wärmenetze (BEW)

Wer wird gefördert?

Unternehmen, wirtschaftlich tätige Kommunen, kommunale Eigenbetriebe, kommunale Unternehmen, Vereine, Genossenschaften

Modul 1: Transformationspläne und Machbarkeitsstudien

Umbau zu treibhausgasneutralem Wärmenetz bis 2045 oder Machbarkeit von 75% EE und Abwärme

Förderquote: 50% der Kosten
Zeitraum: 12 (+12) Monate
Förderhöhe: max. 2 Mio. Euro

Modul 2: Systemische Förderung (Neubau und Bestandsnetze)

- Installierung der Erzeugungsanlagen
- Wärmeverteilung
- Übergabe an die Gebäude

Förderquote: 40% der Kosten
Zeitraum: 48 (+12) Monate
Förderhöhe: max. 100 Mio. Euro

Modul 3: Einzelmaßnahmen

- Solarthermieanlagen
- Wärmepumpen
- Biomassekessel
- Wärmespeicher
- Rohrleitungen
- Wärmeübergabestationen

Förderquote: 40% der Kosten
Zeitraum: 24 (+12) Monate
Förderhöhe: max. 100 Mio. Euro

Weiter
Informationen:
BAFA

Energetische Stadtsanierung

KfW- 432: Zuschuss

Wer wird gefördert?

Kommunen

Was wird gefördert?

Energetische
Quartierskonzepte und
Sanierungsmanager

Förderquote?

75% der Kosten

KfW- 201: Kredit

Wer wird gefördert?

Kommunen

Was wird gefördert?

u.a. Anlagen zur Nutzung
industrieller Abwärme,
Wärmespeicher,
Wärmenetze im Quartier

Förderquote?

*Ohne Höchstbetrag;
max. 40% Tilgungszuschuss*

KfW- 202: Kredit

Wer wird gefördert?

Kommunale Unternehmen

Was wird gefördert?

u.a. Wärme- und
Kälteversorgung im Quartier

Förderquote?

*Max. 50 Mio. Euro je
Vorhaben;*

Weitere Informationen:



Transformations- und Klimaschutzpaket für Kommunen

Wer wird gefördert?

Kommunen

Was wird gefördert?

„Maßnahmen zur Reduzierung der Abhängigkeit von fossilen Energiequellen, für einen Transformationsprozess hin zu einer CO₂-armen Produktionsweise sowie den Ausbau der Erneuerbaren Energien“

Förderquote?

Einwohnerbezogene Mittelverteilung
Auszahlung am 5. Juni 2023

Beispiele aus der Positivliste

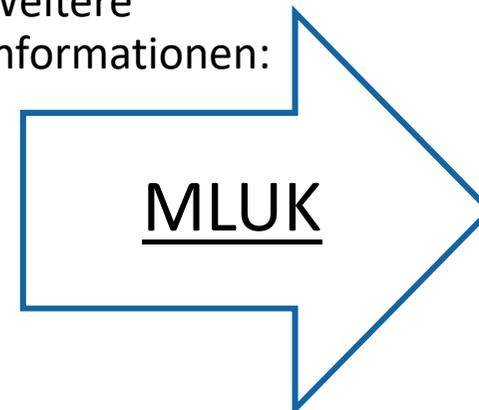
1. Sofort-Maßnahmen zur Energieeinsparung

- Wärmepumpen
- Externe Leistung und Technik Energiemanagement
- Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen

2. Klimaschutz, Minderung von Treibhausgasemissionen und Energieeinsparung

- Wärmenetze
- Energetische Sanierung

Weitere
Informationen:



Wer wird gefördert?

Unternehmen und Kommunen im Rahmen ihrer wirtschaftlichen Tätigkeiten

Was wird gefördert?

Investive Maßnahmen: u.a. EE-
Erzeugungsanlagen, Fernwärmesysteme

Nicht-investive Maßnahmen: u.a. Vorerkundung
Geothermie, Konzepte,
Energieberatungsdienstleistung zur Senkung des
Energieverbrauchs

Förderquote?

35-80% der Ausgaben, maximal 15 Mio. Euro

Zeitraum?

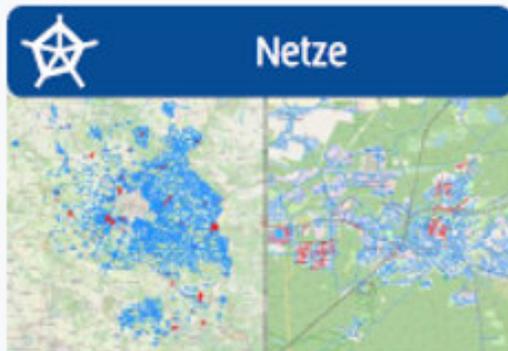
Verwendungsnachweis bis 30. Juni 2024

Weitere
Informationen:



Wärmekataster Brandenburg

Bestands- und Potenzialanalyse

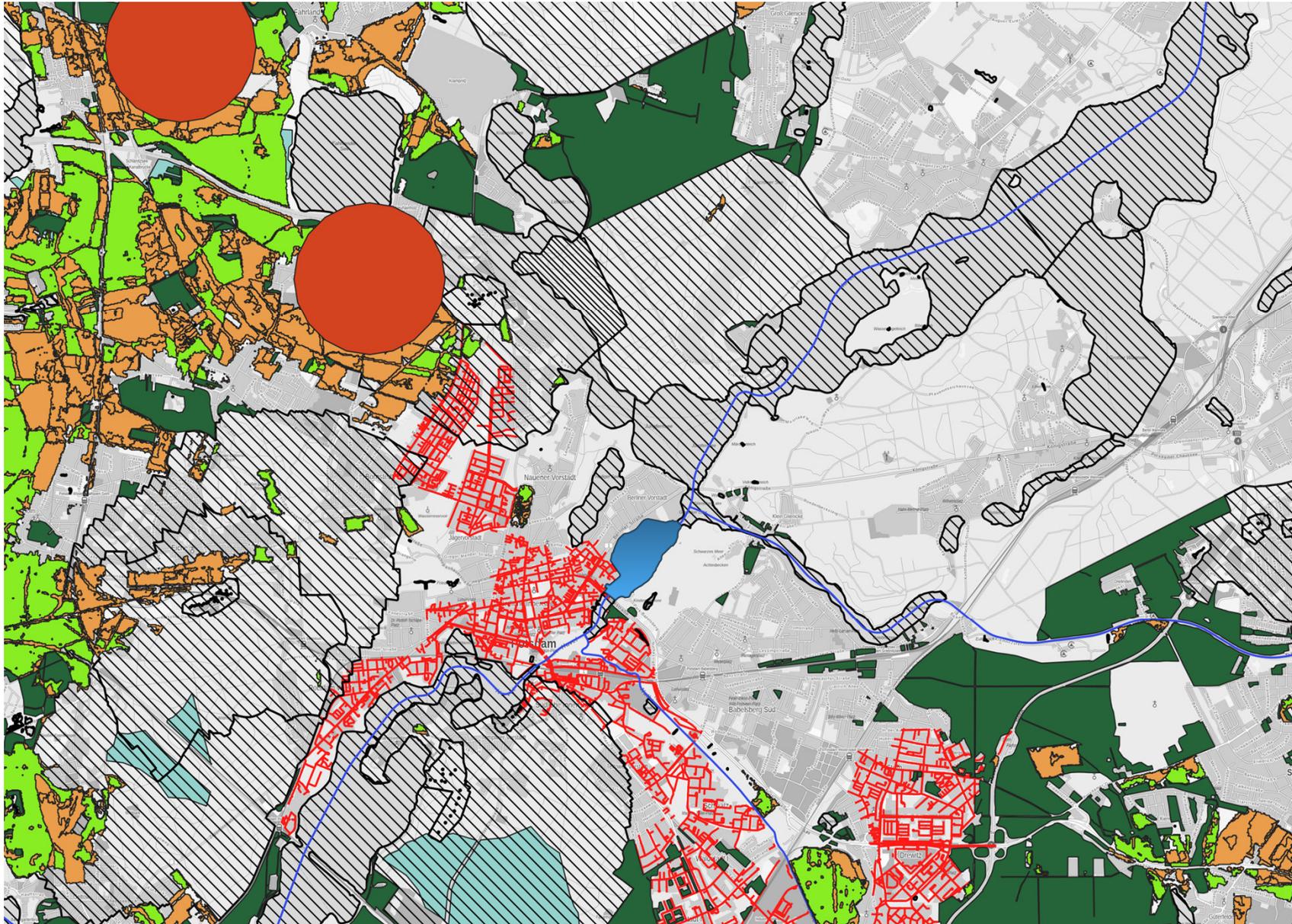


Kategorie

-  Geothermie
-  Solarthermie
-  Solar-Aufdach
-  Solar-Freifläche
-  Windkraft
-  Fließgewässer
-  Seethermie
-  Biomasse
-  Industrielle Abwärme
-  Abwasserwärme

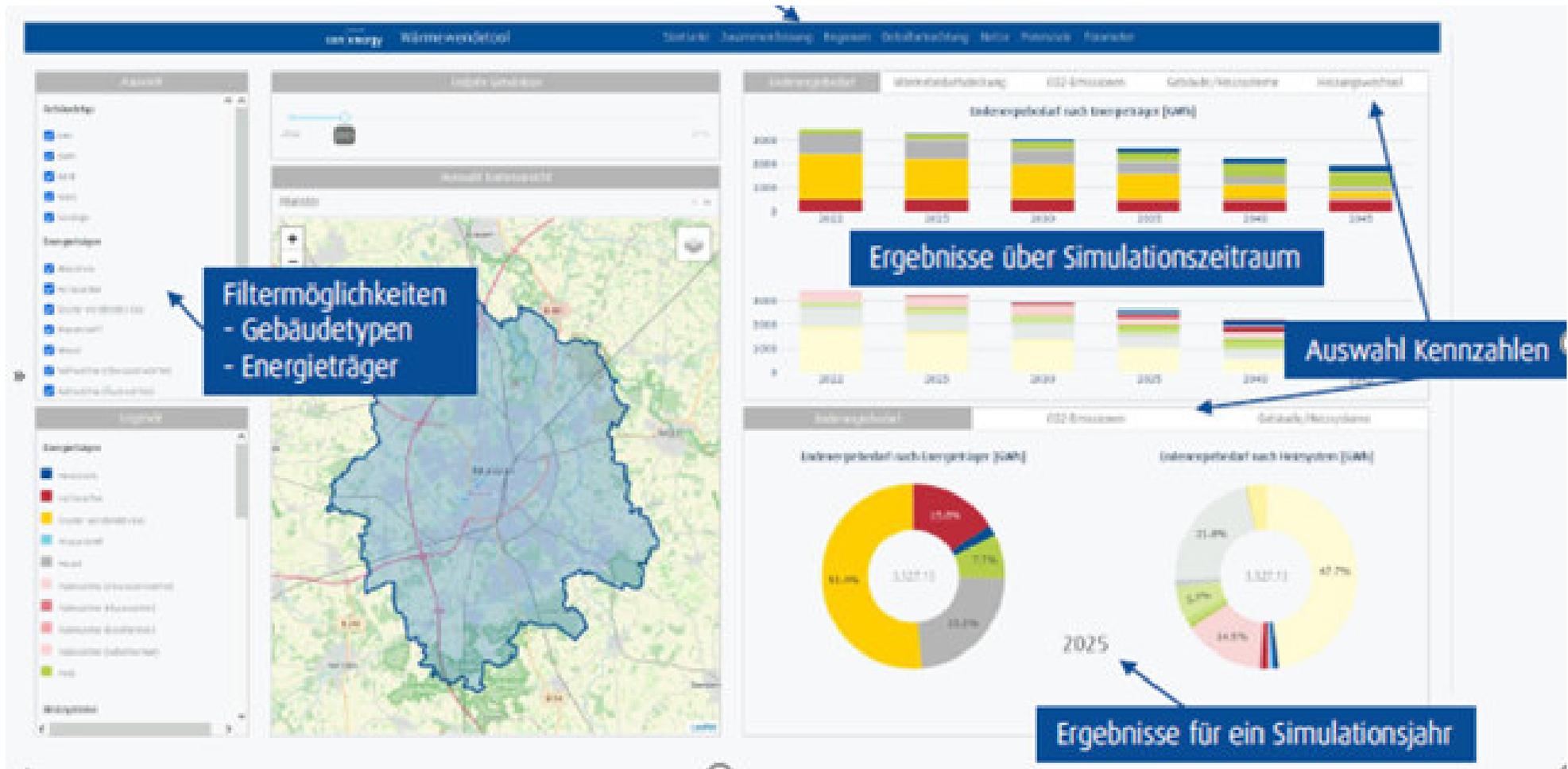
Wärmekataster Brandenburg

Bestands- und Potenzialanalyse



Wärmekataster Brandenburg

Prognosemodell und Dashboard



Angebote für Kommunen



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

- **Diskussionspapier BMWK:** https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/Energie/diskussionspapier-waermeplanung.pdf?__blob=publicationFile&v=4
- **Referentenentwurf BMWSB:** <https://www.bmwsb.bund.de/SharedDocs/kurzmeldungen/Webs/BMWSB/DE/2023/06/Waermeplanung.html>
- **Energiestrategie 2040:** <https://mwae.brandenburg.de/de/energiestrategie-2040/bb1.c.728626.de>
- **Impulsförderung Kommunale Wärmeplanung:** <https://www.klimaschutz.de/de/foerderung/foerderprogramme/kommunalrichtlinie/erstellung-einer-kommunalen-waermeplanung>
- **KfW 432: Energetische Stadtsanierung:** [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Kommunen/F%C3%B6rderprodukte/Energetische-Stadtsanierung-Zuschuss-Kommunen-\(432\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Kommunen/F%C3%B6rderprodukte/Energetische-Stadtsanierung-Zuschuss-Kommunen-(432)/)
- **KfW 201 Energetische Stadtsanierung Kommunen:** [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Kommunen/F%C3%B6rderprodukte/Energieeffiziente-Quartiersversorgung-Kommunen-\(201\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Kommunen/F%C3%B6rderprodukte/Energieeffiziente-Quartiersversorgung-Kommunen-(201)/)
- **KfW 202 Energetische Stadtsanierung Kommunale Unternehmen:** [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Kommunale-Unternehmen/Quartiersversorgung/Energieeffiziente-Quartiersversorgung-Kommunale-Unternehmen-\(202\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Kommunale-Unternehmen/Quartiersversorgung/Energieeffiziente-Quartiersversorgung-Kommunale-Unternehmen-(202)/)
- **BAFA - Bundesförderung effiziente Wärmenetze:** https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/Effiziente_Waermenetze/effiziente_waermenetze_node.html
- **Brandenburg Paket Energie** [Brandenburg Paket Energie – BEn 2023/2024 \(ilb.de\)](https://www.brandenburg-paket-energie.de)
- **Brandenburg Paket Kommune:** <https://mluk.brandenburg.de/mluk/de/service/foerderung/klima/brandenburgpaket-klima/>
- **Energieportal Brandenburg:** <https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/start>

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.