

INFOVERANSTALTUNG FÜR BÜRGER

VBH

SWH GRUPPE

Grüne Wärme für Hoyerswerda

Herzlich
Willkommen
im Großen Saal der
Lausitzhalle

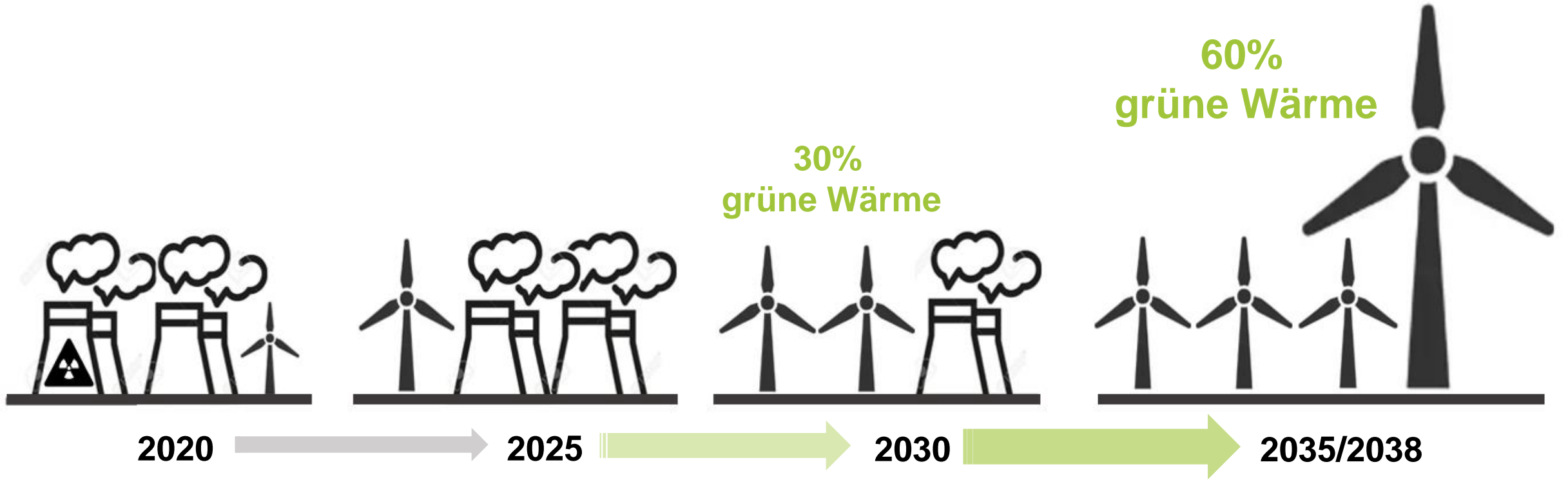
#WHY!
WANDEL IN HOYERSWERDA



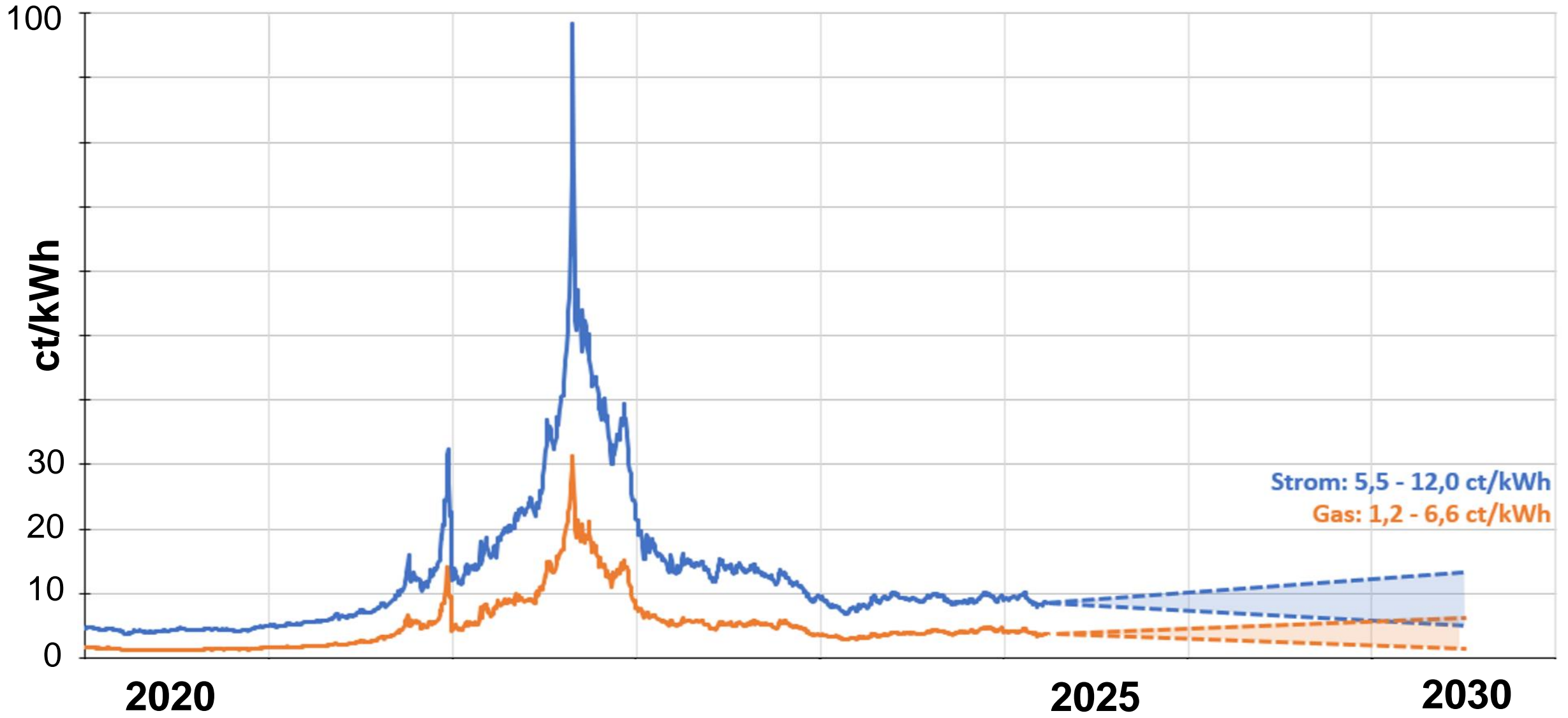


**Sichere
Versorgung mit
Fernwärme**

Energiepolitik



Preisentwicklung Börse



Basics:



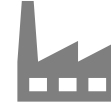
600 Kunden
20.000 Einwohner



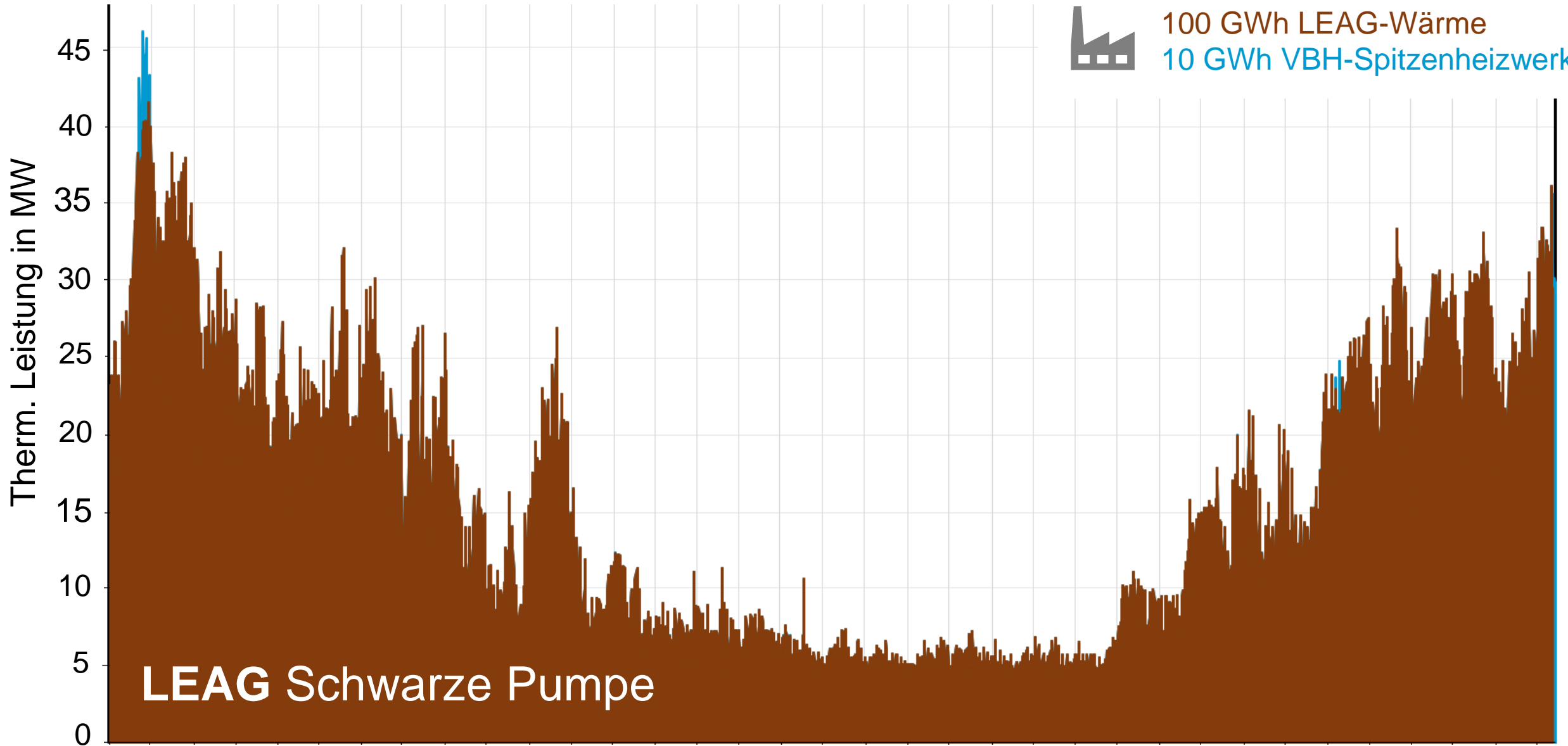
Fernwärmenetz 78 km
Spitzenheizwerk Zeißig



43 MW LEAG-Wärme
19 MW VBH-Spitzenheizwerk



100 GWh LEAG-Wärme
10 GWh VBH-Spitzenheizwerk



Brückenlösung ab 2028


1. Stufe

Erweiterung
Spitzenheizwerk

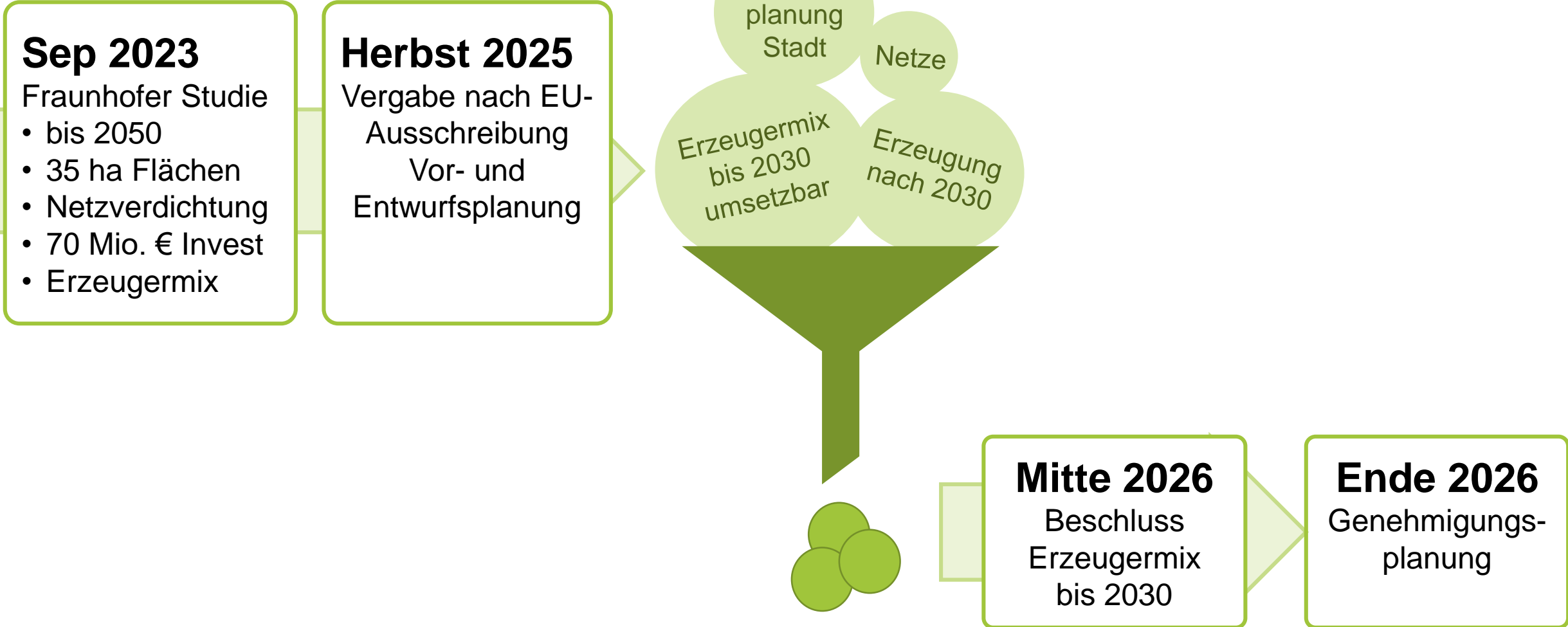
2. Stufe

Bau Wärmepumpen
mit Wärmespeicher



A large green puzzle piece is centered on a white background. The puzzle piece has four circular tabs: one at the top, one on the left, one on the right, and one at the bottom. The text "Grüne Erzeugung" is written in white, bold, sans-serif font across the center of the puzzle piece.

Grüne Erzeugung








STARK(es) Team

Harald Pritza, Volker Malle, Sandra Dankhoff

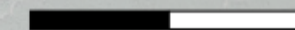
Stand: 14.04.2025



Grünes Wärmenetz

-  Fernwärmeausbau Regionen
-  Fernwärmegebiet Ist
-  Hoyerswerda

0 500 1000 m



Grünwaldring

Kühnicht

Elsterstraße

Altstadt

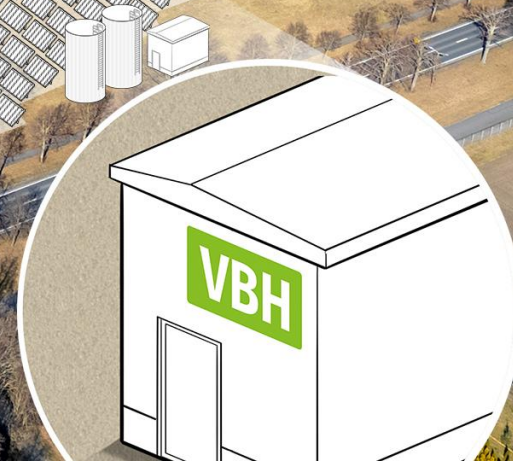
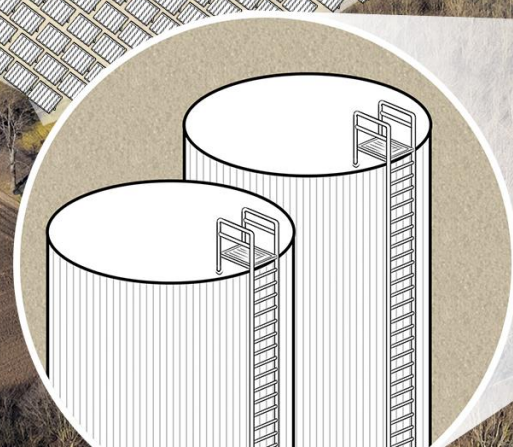
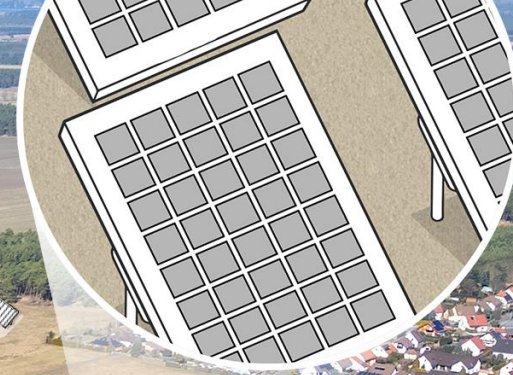
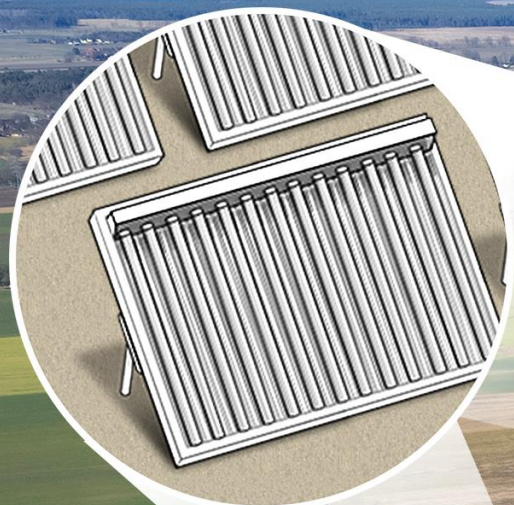
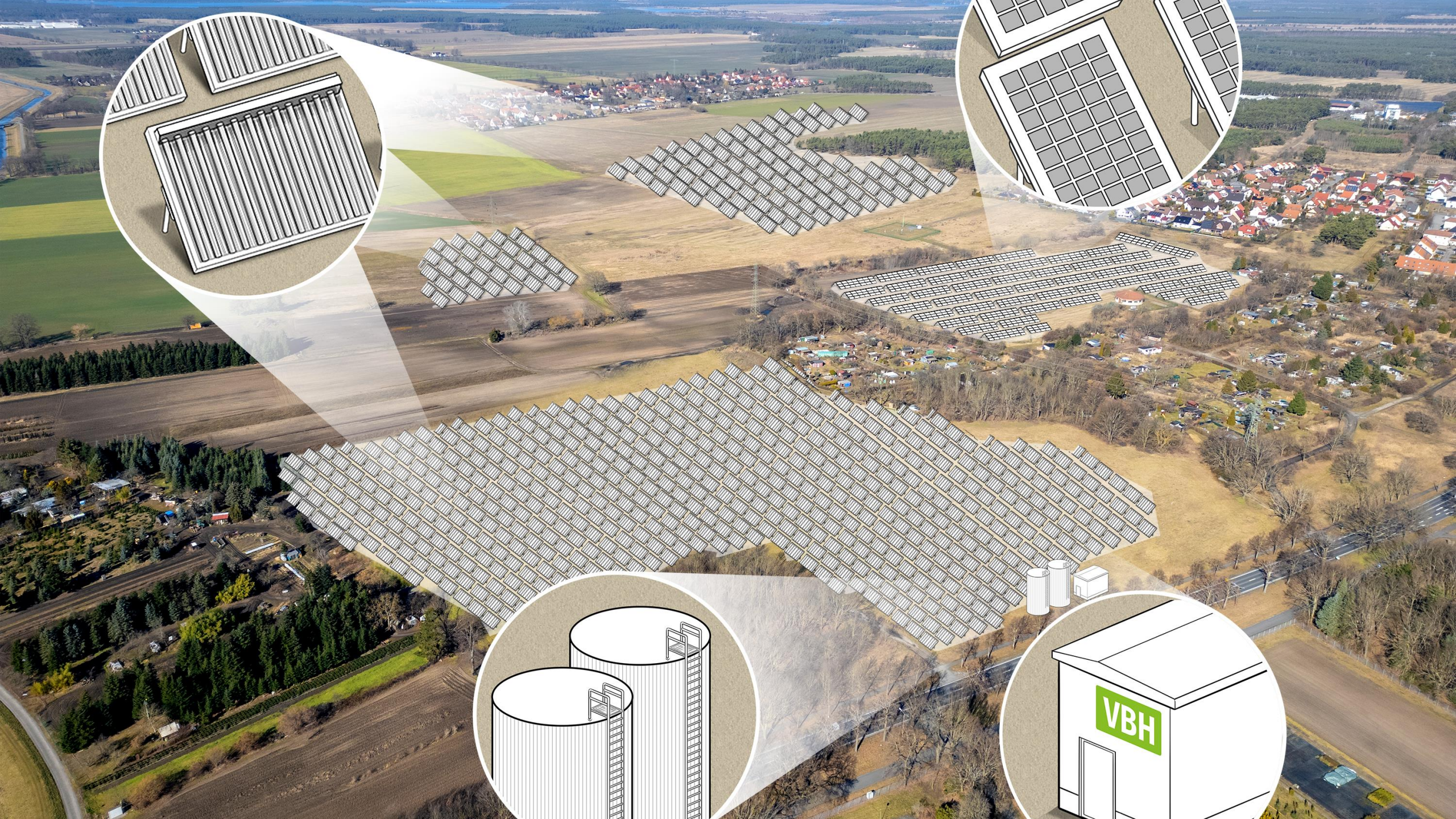
Grüne Wärme. Wo und wie?

Energiepark
Spremberger
Chaussee

Spitzen-
heizwerk

Wärme-
pumpe

Energiepark
„Altstadt“



Grüne Erzeugung – Energiepark Altstadt

Stufe 1

Agri-PV Anlage
Power-2-Heat
Wärmespeicher

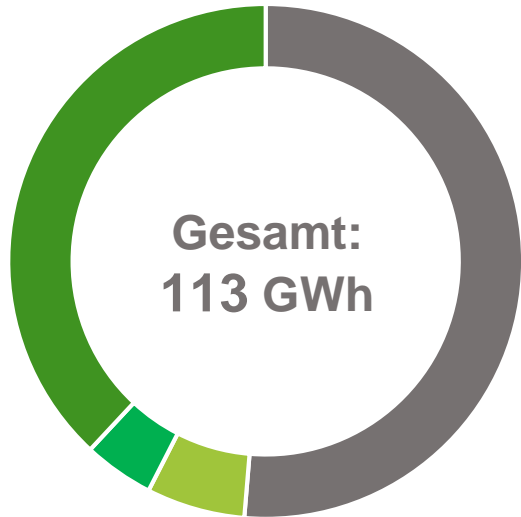
Stufe 2

Solarthermie
Wärmepumpe



Grüne Wärme. Wo und wie?

Mix der Wärmeerzeugung



- Spitzenheizwerk
- Spremberger Chaussee
- Altstadt
- Wärmepumpe

Energiepark
Spremberger
Chaussee

Spitzen-
heizwerk

Wärme-
pumpe

Energiepark
„Altstadt“

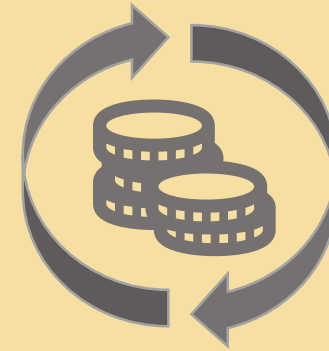


Bezahlbare Fernwärme

Investitionskosten und Fördermittel

Investition

Spitzenheizwerk 2025 - 2027	2 Mio. €
Grüne Wärmeerzeugung	70 Mio. €



Förderung

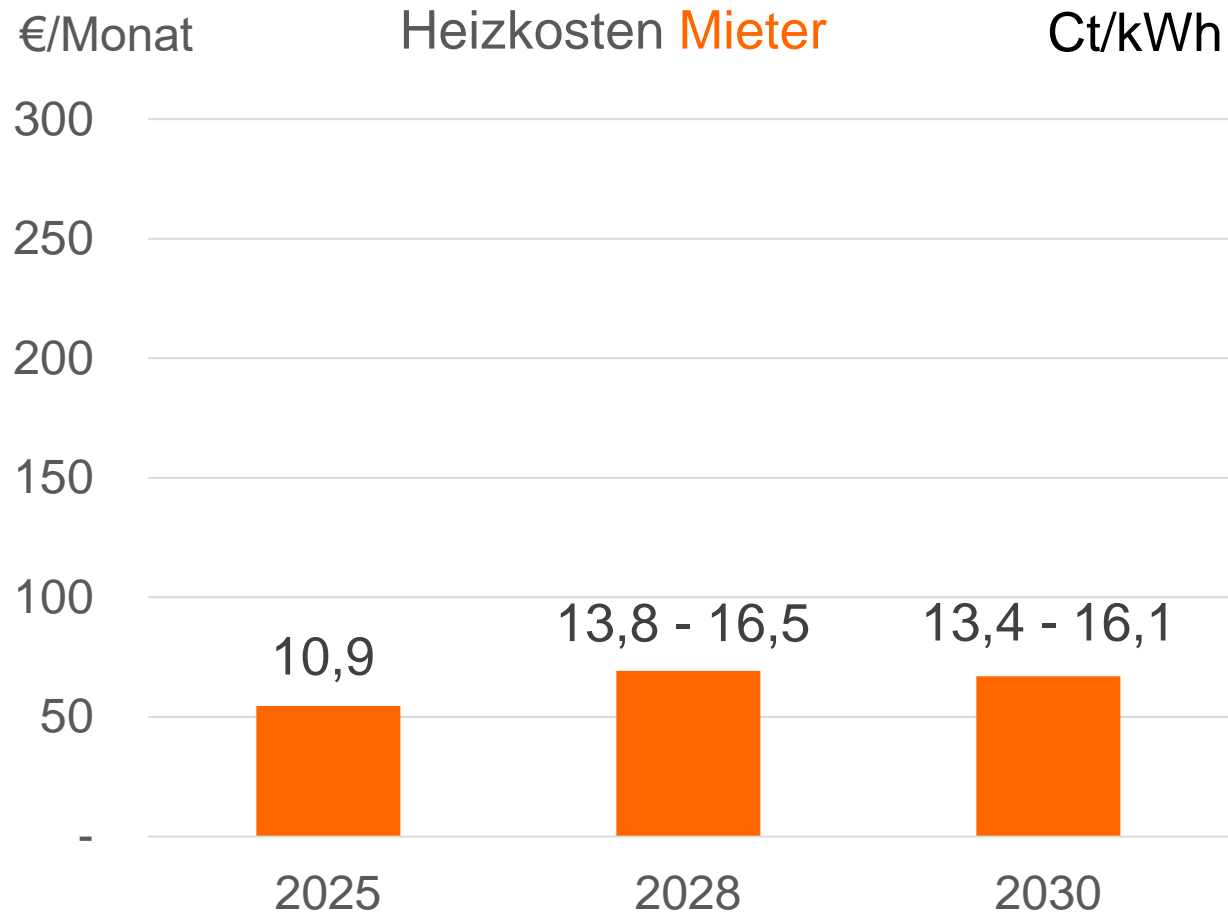
- VBH erwartet **70%**
- Privatperson ca. **50 – 70%**

Annahmen für Preiskorridor

- Preisbasis April 2025 (brutto)
- stabiler Wärmeabsatz: Durchschnittsverbrauch Mieter und Eigentümer
- Förderquote VBH Grüne Wärme 70 %
- 2030: Anteil Grüne Wärme 30% im Stadtgebiet
- Erzeugungsoptionen außerhalb Stadtgebiet unberücksichtigt
- Quellen: Wärmetransformationsstudie, VDI 2067

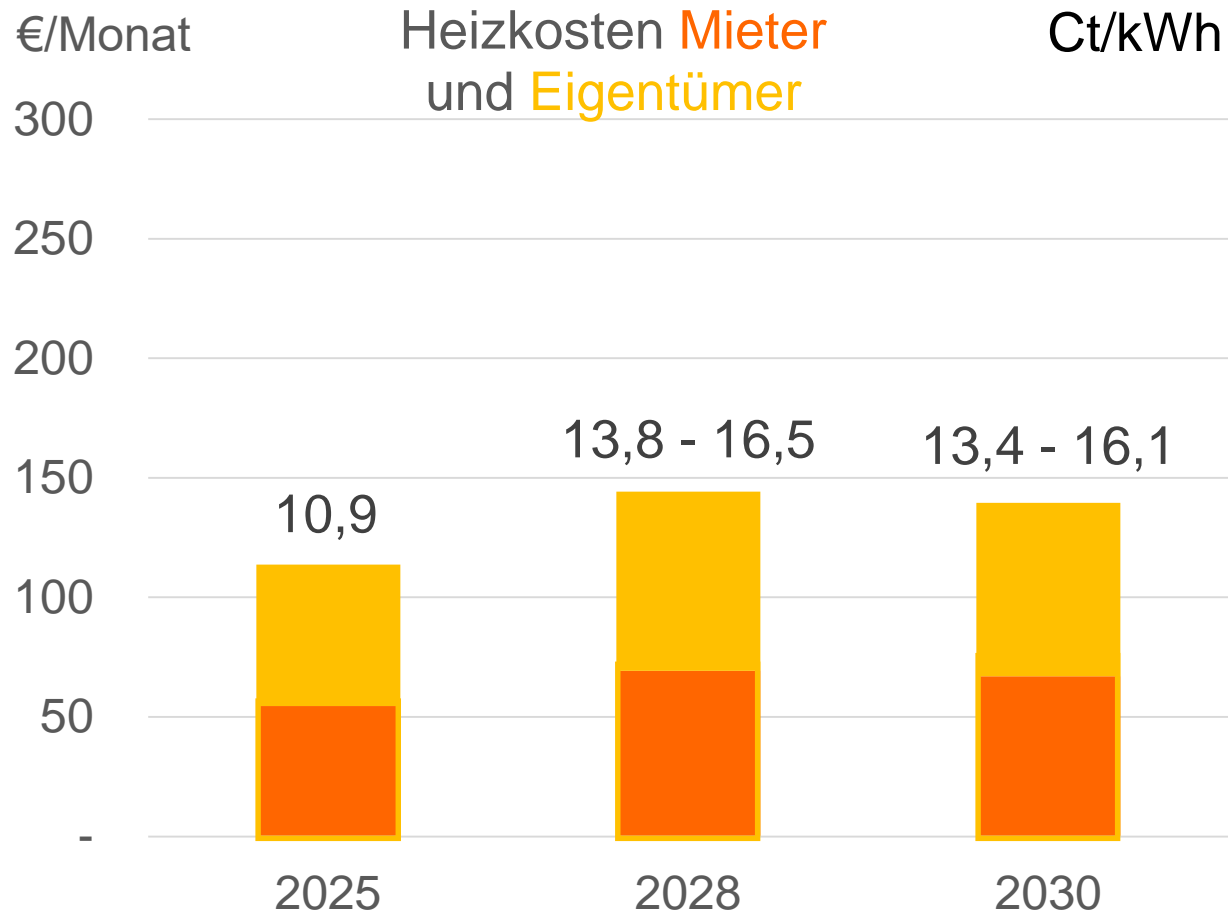
Preiskorridor

- Preisbasis April 2025 (brutto)
- stabiler Absatz: Mietwohnung 6.000 kWh/a, Eigenheim 12.500 kWh/a
- Förderquote VBH Grüne Wärme 70 %
- 2030: Anteil Grüne Wärme 30% im Stadtgebiet
- Erzeugungsoptionen außerhalb Stadtgebiet unberücksichtigt
- Quellen: Wärmetransformationsstudie, VDI 2067



Preiskorridor

- Preisbasis April 2025 (brutto)
- stabiler Absatz: Mietwohnung 6.000 kWh/a, Eigenheim 12.500 kWh/a
- Förderquote VBH Grüne Wärme 70 %
- 2030: Anteil Grüne Wärme 30% im Stadtgebiet
- Erzeugungsoptionen außerhalb Stadtgebiet unberücksichtigt
- Quellen: Wärmetransformationsstudie, VDI 2067



Preiskorridor

- Preisbasis April 2025 (brutto)
- stabiler Absatz: Mietwohnung 6.000 kWh/a, Eigenheim 12.500 kWh/a
- Förderquote VBH Grüne Wärme 70 %
- 2030: Anteil Grüne Wärme 30% im Stadtgebiet
- Erzeugungsoptionen außerhalb Stadtgebiet unberücksichtigt
- Quellen: Wärmetransformationsstudie, VDI 2067

€/Monat

Heizkosten Mieter
und Eigentümer

Heizkosten Neuanschlüsse

Ct/kWh

300

250

200

150

100

50

-

13,4 - 16,1

19,8

21,6

23,8

26,5

Investitions-
kosten,
Wartung,
Inspektion und
Instandhaltung

Energie-
kosten

2030

Fern-
wärme

Wärme-
Pumpe +
PV-Anlage

Wärme-
pumpe

Gas

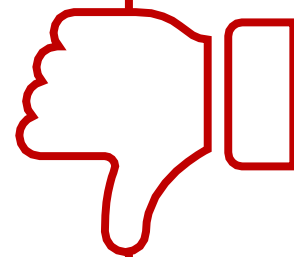
Vor- und vermeintliche Nachteile Fernwärme

- 365 Tage Versorgungssicherheit
- Service aus einer Hand
- grün und kostengünstig
- Wertschöpfung in der Stadt



Quelle: Vereinigte Volksbank
Raiffeisenbank eG
<https://www.volksbank-teilverkauf.de/magazin/fernwaerme>

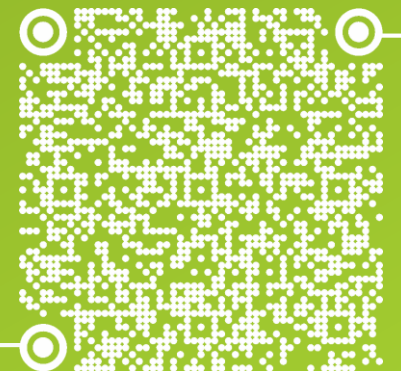
Quelle: VBH



- lange Bindung
- Wärmeverlust
- hohe Verbrauchskosten
- begrenzte Umweltfreundlichkeit

- Aufbau eigene Erzeugung + wirtschaftliche Lösungen einbinden
- enge Zusammenarbeit der drei Städte und Akteure
- Anschlussveranstaltung 2026 geplant

Weitere Details finden Sie auf der VBH Homepage
www.waermewende-lausitz.de



ZUSAMMENFASSUNG

VBH

SWH GRUPPE

- Sichere Versorgung mit Fernwärme
- 30 Prozent grüne Erzeugung bis 2030
- Bezahlbare Fernwärme

Weitere Details finden Sie auf der VBH Homepage
www.waermewende-lausitz.de



A large blue puzzle piece is centered on a white background. The word "Fragen" is written in white, bold, sans-serif font in the center of the piece. The puzzle piece has four interlocking tabs: a semi-circular tab on the top edge, a semi-circular tab on the right edge, a semi-circular notch on the bottom edge, and a semi-circular notch on the left edge.

Fragen