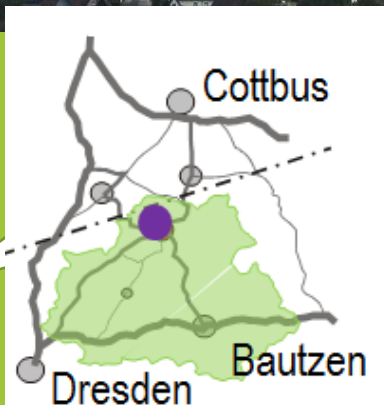
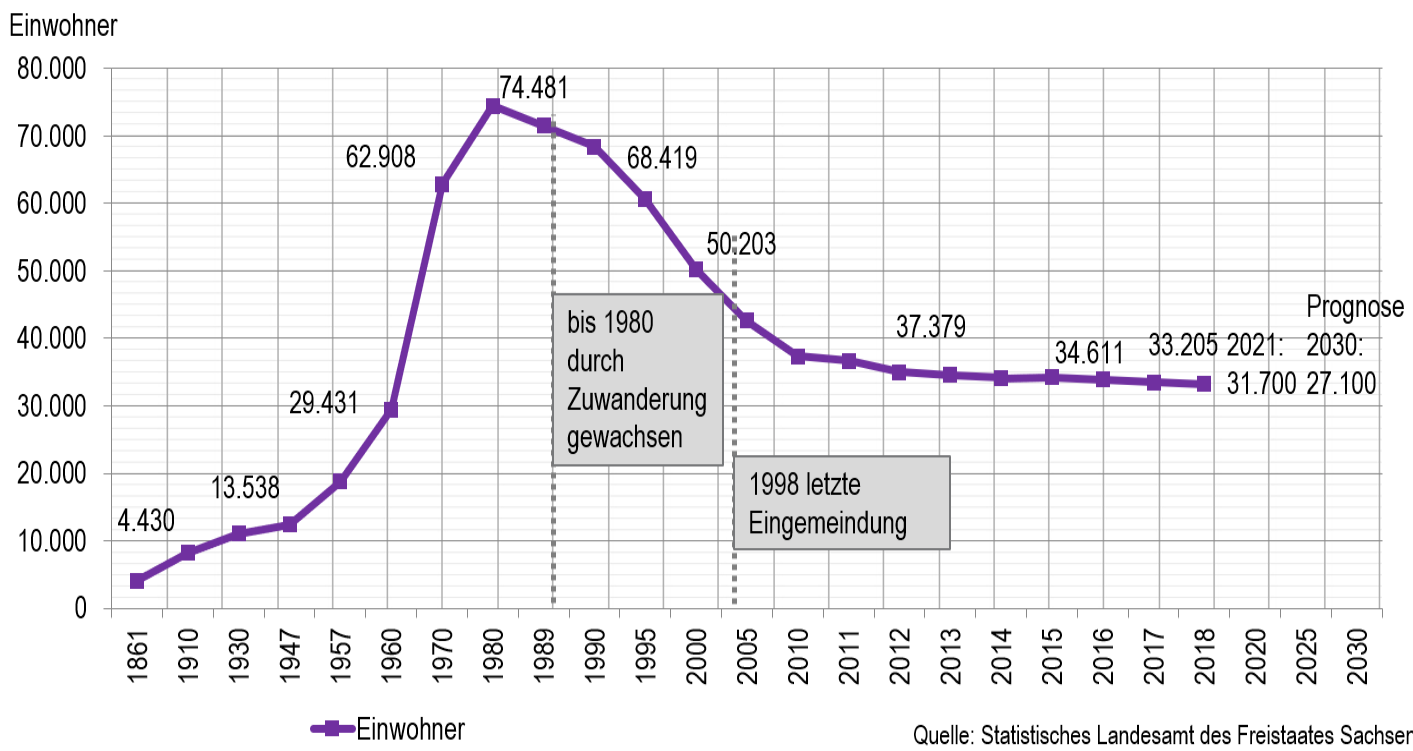


HOYERSWERDA – Große Kreisstadt in Sachsen



- 50 km nördlich von Dresden gelegen
- über 750jährige Stadt in neuer Seenlandschaft
- Stadt im Strukturwandel Lausitzer Revier
- 32.000 Einwohner

Bevölkerungsentwicklung bis 2030



1980 Bevölkerung seit 1957 durch **Zuwanderung** auf das Vierfache gewachsen

1990 **Abwanderung** der Bevölkerung aus wirtschaftlichen Gründen beginnt

1998 letzte Eingemeindung

2021 ca. **31.700 Einwohner leben** in Hoyerswerda, rund 36.700 weniger im Vergleich zu 1990

Rückbau von Wohneinheiten nach Wohnkomplexen

Rückbau Hoyerswerda gesamt 10.321 WE

Stand 31.12.2021

Neustadt: 9.731 WE

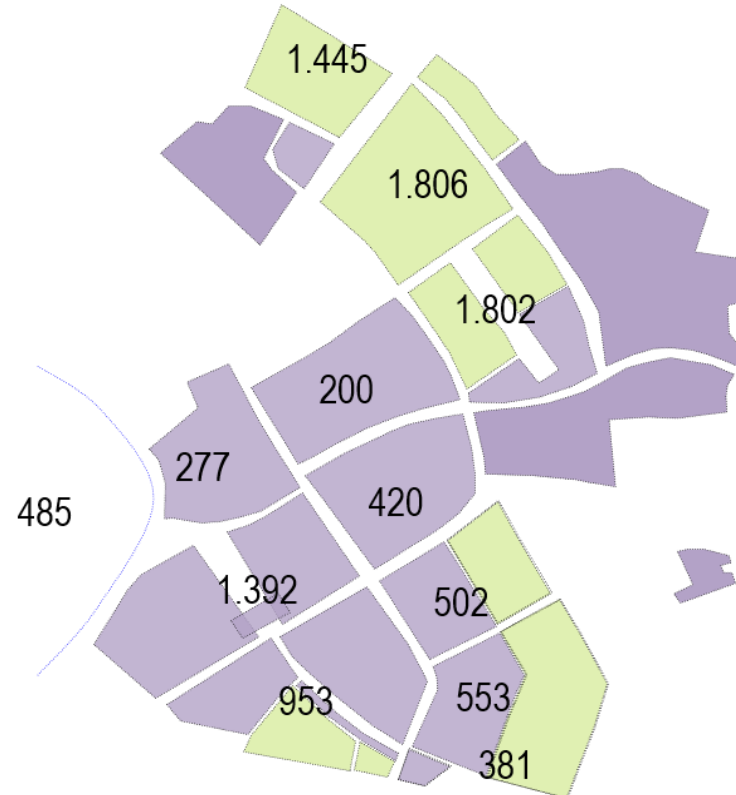
Altstadt: 485 WE

Knappenrode: 86 WE

Sonst. OT: 19 WE

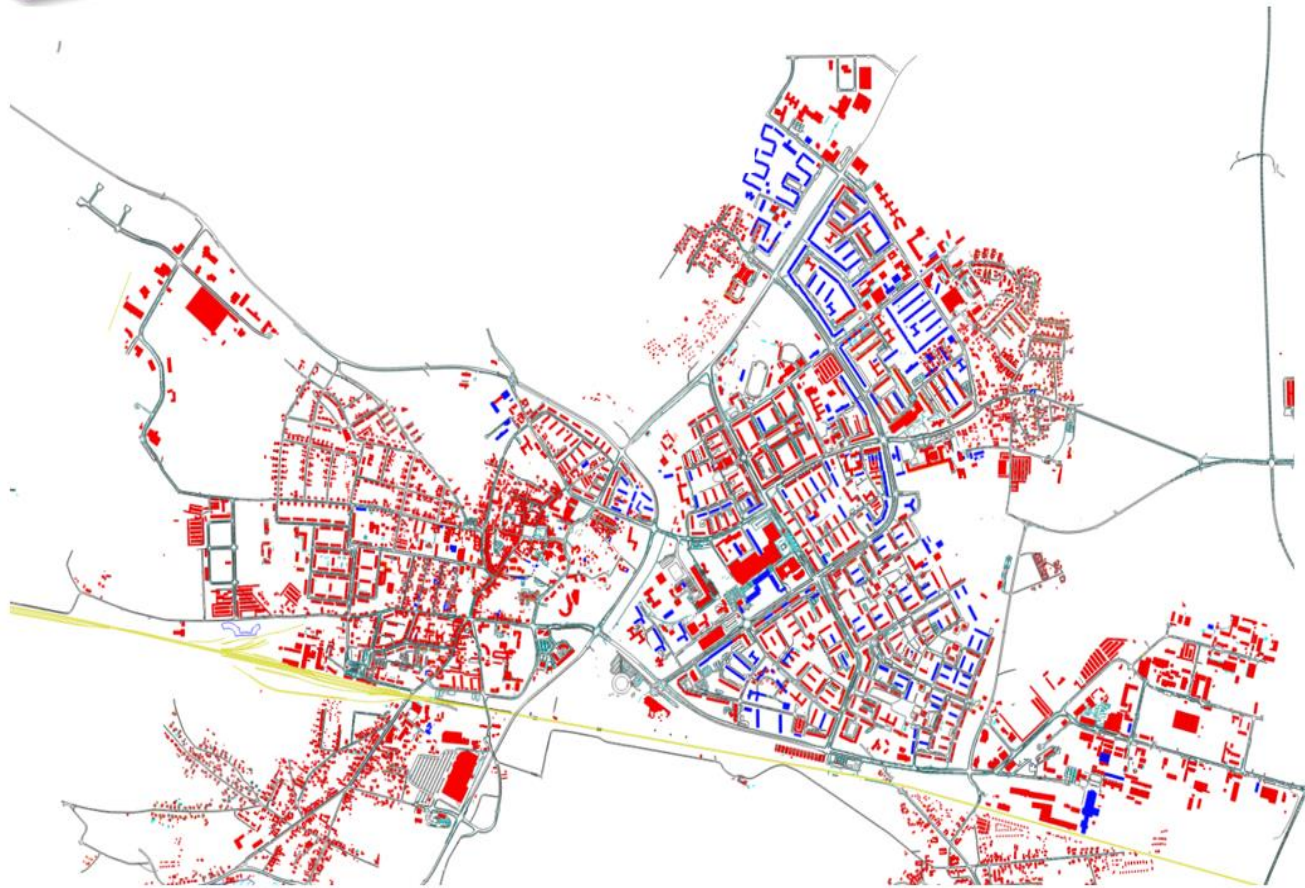
**Gesamtrückbau in der
Neustadt bis 2025
ca. 12.095 WE**

**Anpassung des Wohnungsbestandes
an Bevölkerungsentwicklung**





Stadtfigur aktuell – blaue Färbung entspricht erfolgtem Rückbau



- Rückbau im Wohnungs- und Infrastrukturbestand hauptsächlich in der Neustadt
- Umbau der unterirdischen Infrastruktur (TW, AW, FW) läuft parallel

Herausforderungen für die Versorgungswirtschaft:

- bisher: Einwohner rückläufig, Umsatz + Ertrag stabil
- künftig: Sicherung Wärmeversorgung infolge Kohleausstieg



Mit Tradition zum Ziel.

Z tradicijemi k cilju.

Neuigkeiten

18. Mai 2020: Kommunale Wärmewende – Hoyerswerda ist Modellkommune



Versorgungsbetriebe Hoyerswerda

Mehrpartenstadtwerk in der Lausitz



24/7/365



Umsatz
42 Mio. €

116

110 GWh



130 GWh



85 GWh

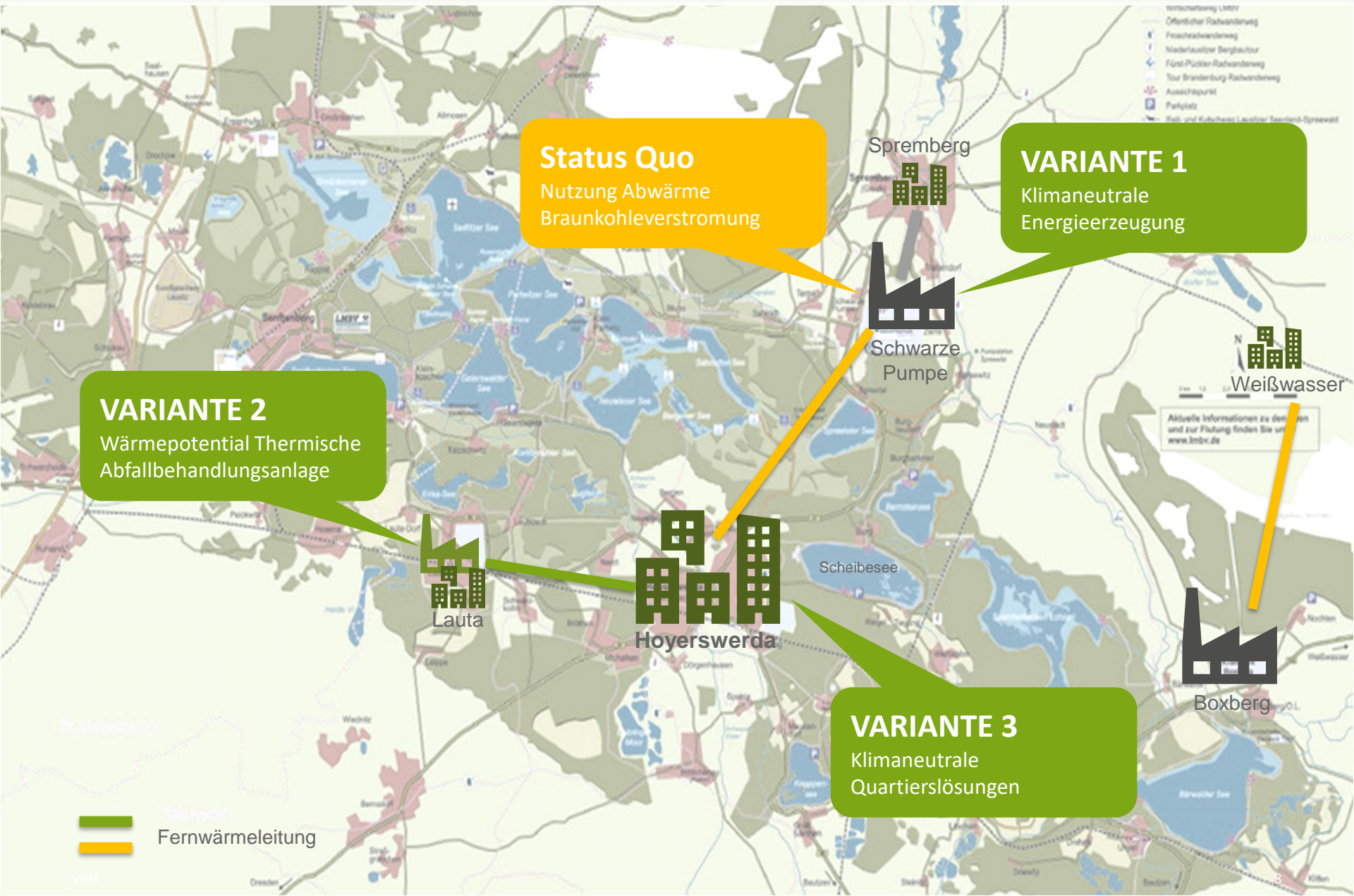


2,4 Mio. m³

2 Mio. m³

Wärmewende Hoyerswerda

drei Lösungsoptionen



Variante 1 – Klimaneutrale Erzeugung

Herausforderungen + Ziele für die Lausitz



Kohleausstieg

Wärme aus Braunkohle steht maximal bis 2038/2030 zur Verfügung



Strukturwandel

Demographische Veränderungen haben große Auswirkungen auf die Region



Versorgungssicherheit

länderübergreifende *wettbewerbsfähige* Versorgung für 85.000 Menschen, Industrie, Gewerbe, öffentliche Einrichtungen mit Planungshorizont 2050



Arbeitsplätze

Arbeitsplätze in der Region halten

Energiewende

- ökologisch
- wirtschaftlich nachhaltig
- sozial verträglich



Starke Energieregion 2.0

Transformation der Energiezeugung- und Verteilung und Gestaltung zukunftsweisenden Energieversorgung

Variante 1 – Klimaneutrale Erzeugung

Lösung durch Kooperation



Kooperation

Versorger und Städte
adressieren
Herausforderungen
gemeinsam



Länderübergreifend

Gemeinsames Projekt für
Sachsen und Brandenburg



Sektorkopplung

Wärme/Kälte, Strom- und
Gaserzeugung, Verkehr, Ver- und
Entsorgungsparten der Stadtwerke
mit Ziel Klimaneutralität

Ziel: Gekoppeltes Energiesystem

- Ziele künftiger Energieinfrastruktur wie CO₂-Neutralität bis 2050, **Kopplung Sektoren, soziale, wirtschaftliche Nachhaltigkeit** sind definiert
- Herausforderung: **passende Energieerzeugung-, Speicherung und Verteilungsstruktur** für Menschen und Region finden
- **Hohe Komplexität** durch Sektor Kopplung, Strukturwandel und Ansiedlungspolitik



Weg: Transformationsstudie

- **erster Schritt zur Umsetzung** des Strukturwandels ist regionsspezifische Untersuchung
- Untersuchung **künftige Verbräuche** unter Berücksichtigung der **demographischen und wirtschaftlichen Entwicklung**
- Identifizieren **passender Energiequellen, Speicherkapazitäten, Abnahmeverhalten technologieoffen** (Abwärme, Wärmepumpen, Regenerative Stromquellen, ...)

Variante 2 – Thermische Abfallbehandlung

(Energie-)Potential für die Region



STROM | GAS | WÄRME | WASSER | ABWASSER

Oravon
Regionaler Abfallverband
Oberlausitz-Niederschlesien

T.A. LAUTA



**Stadt
Lauta**

- (Ab-)Wärmemenge deckt Bedarf für Hoyerswerda und Lauta
- Studie Wärmetrasse Lauta - Hoyerswerda



• Weiterführung Planungen

- technische Umsetzung zu Wärmeauskopplung + klimaneutrale Energieerzeugung
- Unterstützung Förderprogramm „Nationale Klimaschutzinitiative“

Variante 3 – Klimaneutrale Quartierslösungen



KfW-Projekt „Energetische Sanierung Neustadtquartier“ 2021 -2022

- Stärkung + Ausbau Eigenerzeugung: konventionell, hybrid, klimaneutral
- Bürgerbefragung + Variantenvergleich
- Veröffentlichung Ergebnisse 1. Quartal 2022

VARIANTE 1

Klimaneutrale
Energieerzeugung

Welche Technologie(en)?
Zentral oder dezentral?
Wann verfügbar?
Welches Geschäftsmodell?
Welcher Preis?

.....?

VARIANTE 2

Wärmepotential Thermische
Abfallbehandlungsanlage

VARIANTE 3

Klimaneutrale
Quartierslösungen

