

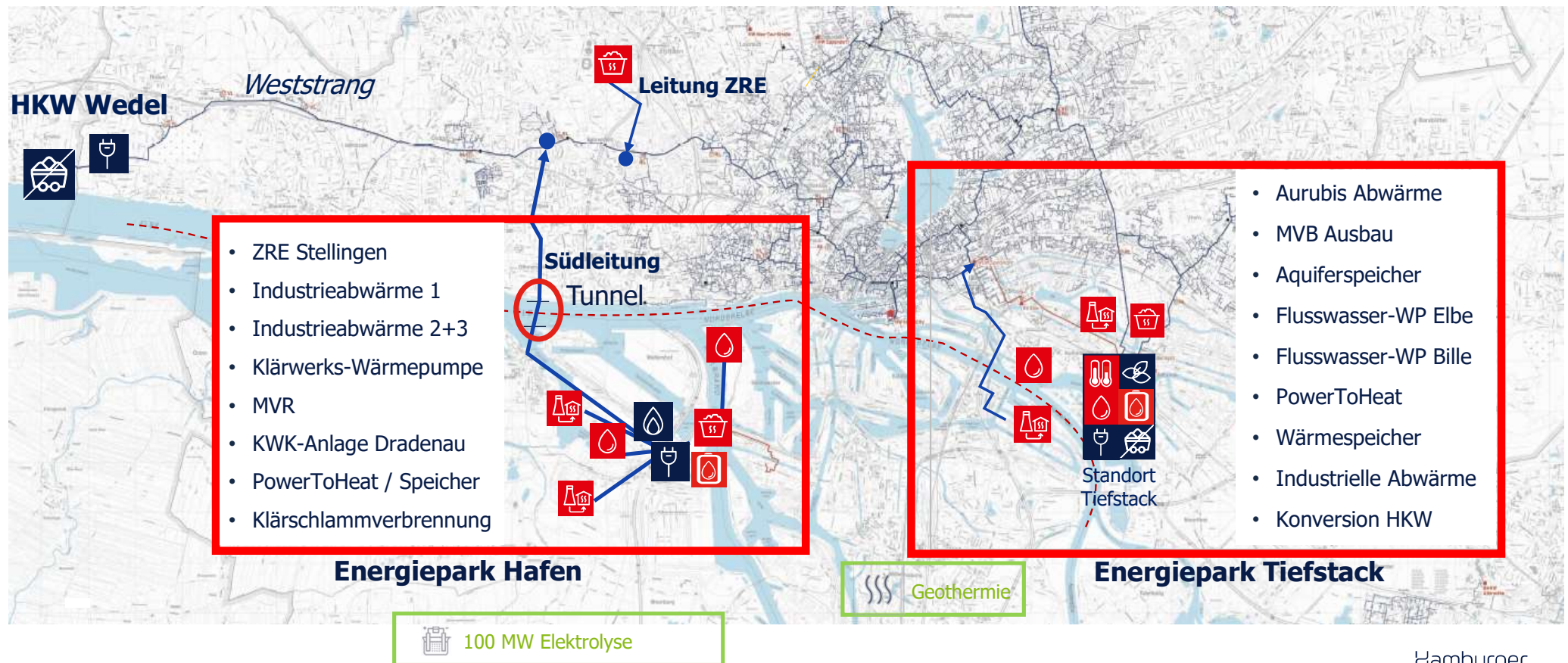
Hamburger Energiewerke

Transformation der Fernwärme

Juni 2023 beim Energiedialog 2050

Burkhard Warmuth, Leiter Unternehmensentwicklung, Hamburger Energiewerke GmbH

Hamburger Energiewerke & Transformation der Fernwärme u.a. mit klimaneutraler Industrie-Abwärme und Großwärmepumpen



Kommunale Wärmeplanung - KWP & Bundesförderung effiziente Wärmenetze - BEW

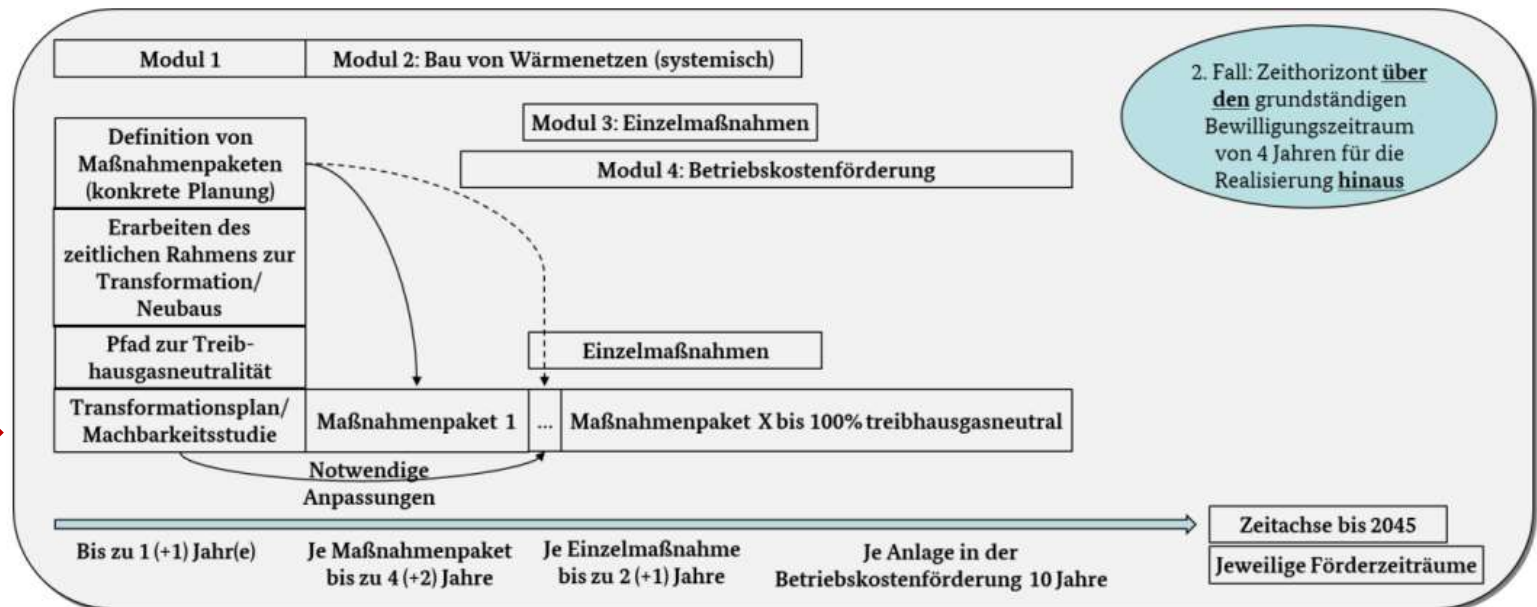
BEW sollte wie KWKG ein Gesetz werden, Trafo-Pläne brauchen Anerkennung in der KWP

Rahmen: Kommunale Wärmeplanung

- › Geplante bundesweite Vorgabe im Gesetz
- › Kommunen sollen Wärmepläne erstellen
- › Bedeutende Rolle von Fernwärme für Wärmewende
- › **Anerkennung der Transformationspläne der Wärmenetze nötig**

Bundesförderung effiziente Wärmenetze*

BEW sollte ein eigenes Gesetz werden inkl. Vorbescheidverfahren, wie das KWKG



*BAFA BEW Merkblatt

Dekarbonisierung im Bestandswärmenetz

Zusammenfassung & Ausblick

Dekarbonisierung der Wärmeversorgung mittels Fernwärme

- Wachstum des Städtetzes
- Potenziale für klimaneutrale Wärme im Hamburger Stadtgebiet mit dem Städtnetz erschließbar
- Künftige steigende Erzeugungsdiversität
- Detaillierte Betrachtung innerhalb des **Transformationsplans**

Vollständige Klimaneutralität 2045 braucht

- Erzeugungsdiversität u.a. aus Abwärme der Industrie, thermischer Abfallverwertung, Abwasser
- Nutzung von Großwärmepumpen
- EE-Strom in ausreichendem Maße (besonders wenn Heizleistung hoch ist)
- Synthetische Brennstoffe (H₂) in ausreichendem Maße
- Nachhaltige holzartige Biomasse
- Ausreichende Umweltwärmequellen

- ...und den rechtlichen Rahmen mit **KWKG und BEW als Basis**

Hamburger
Energiewerke