



Transformation der Wärmenetze

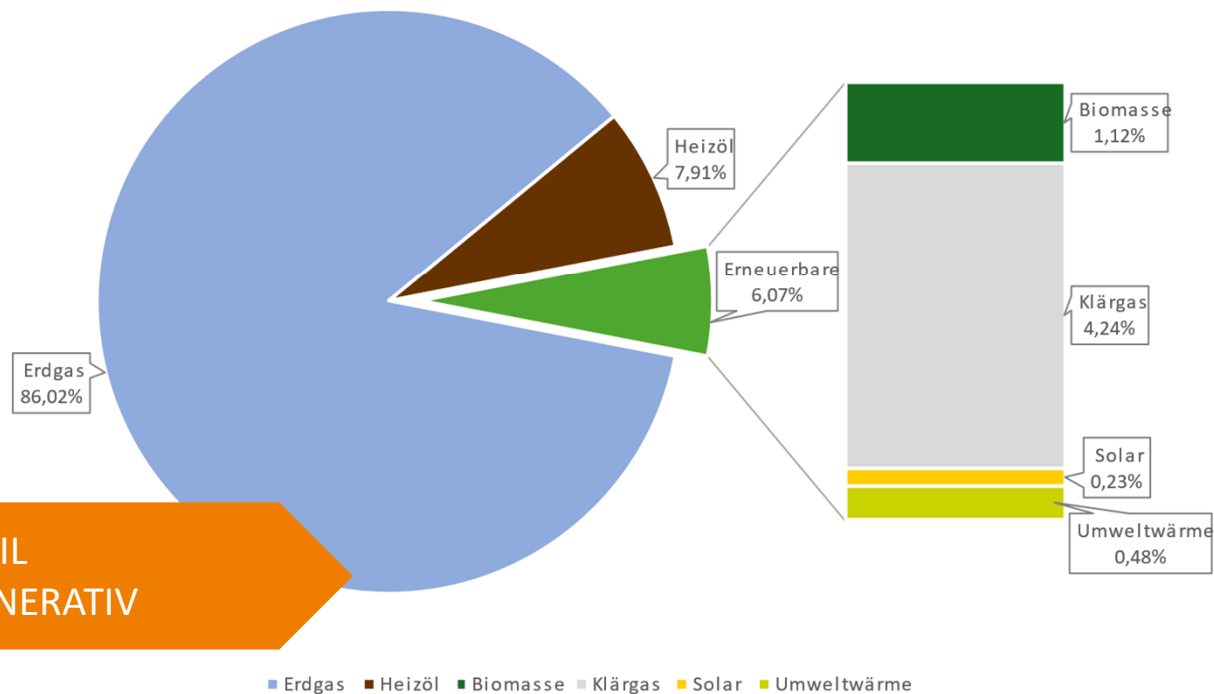
Kommunaler Klimaschutzkongress 05.06.2025 | Mona Marie Helppi



Stadtwerke
Waiblingen

Ausgangslage

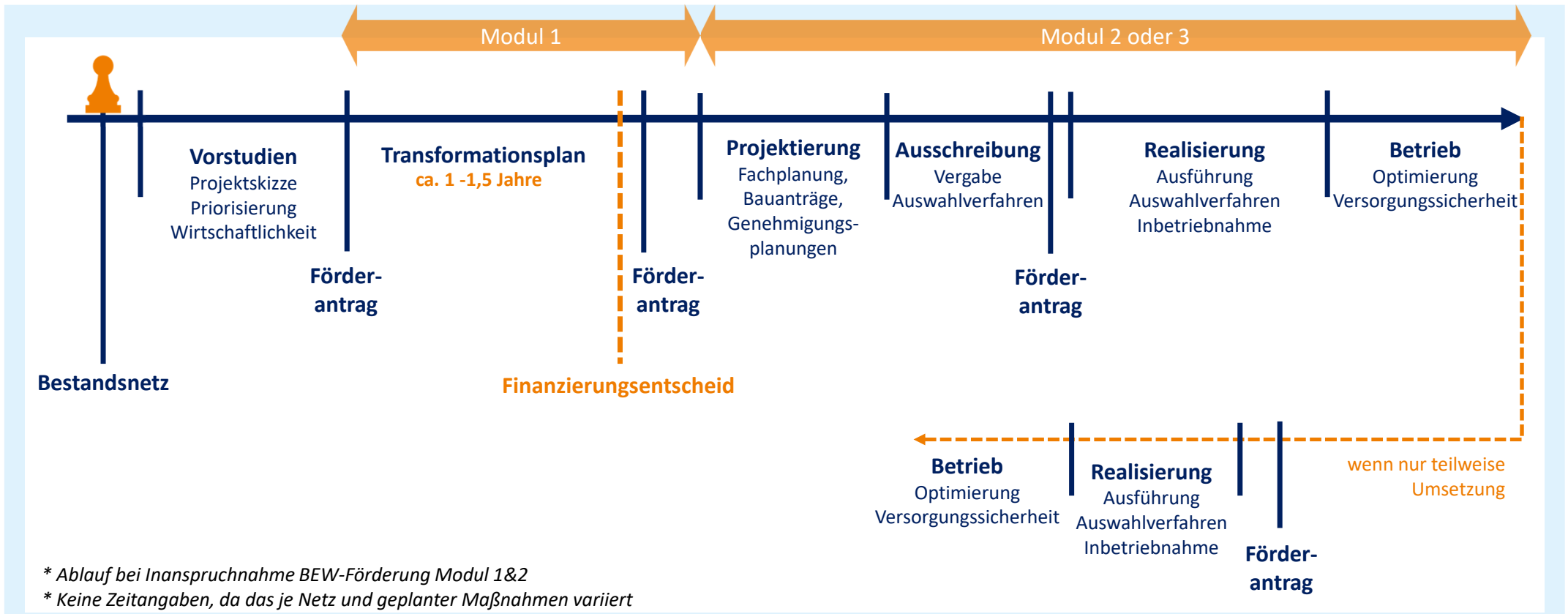
FERNWÄRMEERZEUGUNG NACH ENERGIETRÄGER 2024
(IN WAIBLINGEN)



Wärmeplanungsgesetz „WPG“
Wärmenetze im Fokus klimaneutraler
Erzeugung

- › Neue Netze: ab 1.März 2025 mind. 65% EE/Abwärme
- › Bestehende Netze: ab 2030 mind. 30% EE/Abwärme
- › Transformationspläne für Bestandsnetze bis 31.12.2026

Ablauf Wärmenetztransformation



Herausforderungen

Biomasseverfügbarkeit

Flächenverfügbarkeit

Grundstückserwerb

Quadratur Heizzentralen

Flächenkonkurrenz Strom- und Wärme

Netztemperaturen

Zeitschiene WPG

Elektrifizierte Wärme

FW-Versorger in medialem Fokus

Gesicherte Folgefinanzierung der BEW

Angst vor Anschlusszwang

Finanzierungsbedarf

Versorgungssicherheit

Regionalplan

Zeitverzögerung mit BEW

Fachkräftemangel

Verfügbarkeit Erneuerbare

uvm.

Verfügbarkeit Abwärme

Innerstädtische Heizzentralen

Bearbeitungszeit der Förderanträge

Politische Rahmenbedingungen

Langwieriges Förderverfahren



Stadtwerke
Waiblingen

Vielen Dank!



Mona Marie Helppi M.Sc. (Eng)

Abteilungsleiterin Wärmeversorgung

✉ monamarie.helppi@stadtwerke-waiblingen.de

☎ 07151 131-511

📍 Stadtwerke Waiblingen GmbH

Schorndorfer Straße 67

71332 Waiblingen



#scanme.SWWN

