

Die Kommunale Wärmeplanung ist abgeschlossen – und nun?

Für viele ausgewiesene Wärmenetzgebiete direkt Machbarkeitsstudien zu beauftragen, ist oft zu aufwendig, zu teuer und strategisch noch zu früh. Wo lohnt es sich wirklich, tiefer einzusteigen?

Mit unserem **Quick-Check Wärmenetzgebiete** als vorgelagerten Analyseschritt erhalten Sie eine fundierte, vergleichende Ersteinschätzung Ihrer potenziellen Wärmenetzgebiete – als Entscheidungsgrundlage für die nächsten Schritte!

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Kosteneffizienter Einstieg** in die Wärmenetzplanung
- **Flexible Datengrundlage** – auf Basis Ihrer KWP-Daten oder ergänzender Analysen
- **Schnelle Umsetzung**
- **Mehrere Gebiete gleichzeitig bewerten** und systematisch vergleichen
- **Transparente Abschätzung** von Wirtschaftlichkeit und Wärmepreisen

Untersuchung der einzelnen Wärmenetzgebiete:

Analyse des Versorgungsgebietes

- Identifikation geeigneter Gebäude im potenziellen Netzgebiet
- Analyse von Schlüsselabnehmern (z. B. größere Verbraucher)
- Aufbereitung von Wärmebedarfen und Lastprofilen

Erste Auslegung des Wärmenetzes

- Darstellung möglicher Trassenverläufe inklusive vorläufiger Rohrdimensionierung (DN)
- Kennwerte wie Trassenlänge und Wärmelinienichte
- Identifikation von Netzabschnitten mit ggf. gestaffeltem Ausbaupotenzial

Bewertung von Erzeugungspotenzialen

- Einbindung vorhandener Potenziale aus der Kommunalen Wärmeplanung oder ergänzende Analyse
- Kostenoptimierte Systembetrachtung auf Basis realistischer Annahmen und vorhandener Potenziale

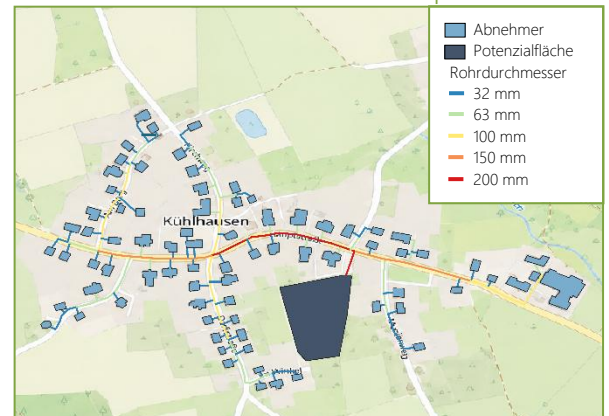
Wirtschaftlichkeit & Anschlussquoten

- Ermittlung von Wärmegestehungskosten bei unterschiedlichen Anschlussquoten
- Vergleich mit dezentralen Versorgungsoptionen durch Analyse des Versorgungsgebietes

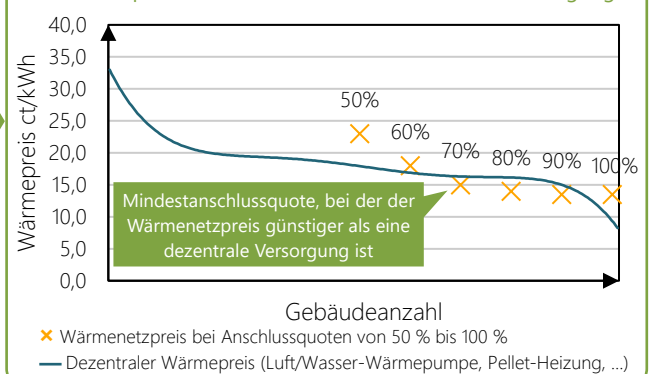
Vertiefte Betrachtung vielversprechender Gebiete

- Konkretisierung der wirtschaftlichen Kennzahlen
- Abschätzung von Investitions- und Betriebskosten
- Grobe Auslegung der Wärmeerzeugung und Heizzentrale

Beispielhafte Darstellung eines fiktiven Wärmenetzes mit Ausbaustufen und einem Lastprofil:



Vergleich vom Wärmenetzpreis bei verschiedenen Anschlussquoten zu den Kosten einer dezentralen Versorgung:



Vergleich der verschiedenen Wärmenetzgebiete:

Priorisierung der untersuchten Wärmenetzgebiete

- Gegenüberstellung der untersuchten Gebiete und Bewertung von Risiko und Wirtschaftlichkeit (z. B. Kapitalwert)

Ihr Ergebnis:

Sie erhalten eine klare Entscheidungsgrundlage, um gezielt priorisierte Wärmenetzgebiete weiter zu untersuchen – und unnötigen Aufwand in frühen Planungsphasen zu vermeiden.