

Fernwärme für Sulzbach





Bisherige Schritte

- Abfrage des Interesses und Datensammlung durch das städtische Klimaschutzmanagement (KSM).
- Mai 2024: Vorstellung der Ergebnisse mit möglichen Fernwärmepreisen.
- Vielen Dank an das KSM, an die Initiatoren (z. B. Herrn Herschmann im Rahmen der KWP) und besonders an die Bürgerinnen und Bürger aus Sulzbach.

Konzept

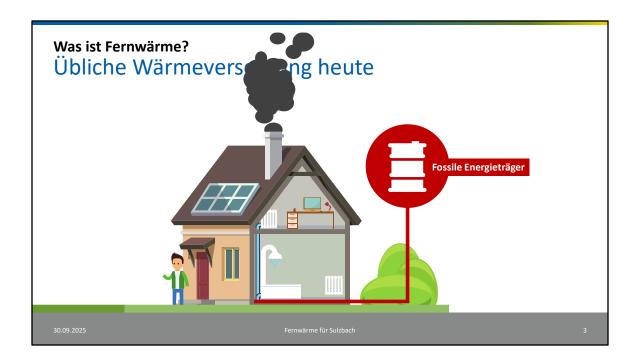
- Karte zeigt das geplante Versorgungsgebiet und die möglichen Leitungen.
- Orientierungspunkte: Trabrennbahn und Umgehungsstraße.
- Standort für das zentrale Heizwerk ist bereits vorgesehen.

Technische Lösung

- Grundlage: Machbarkeitsstudie, Wirtschaftlichkeitsprüfung und Vorplanung.
- Geplant ist ein Heizwerk mit Hackschnitzelkessel (Biomasse).

Nächste Schritte

- Vor dem konkreten Angebot mit Preisen:
 - Allgemeine Informationen zur Fernwärme.
 - Darstellung der Vorteile für Bürgerinnen und Bürger.

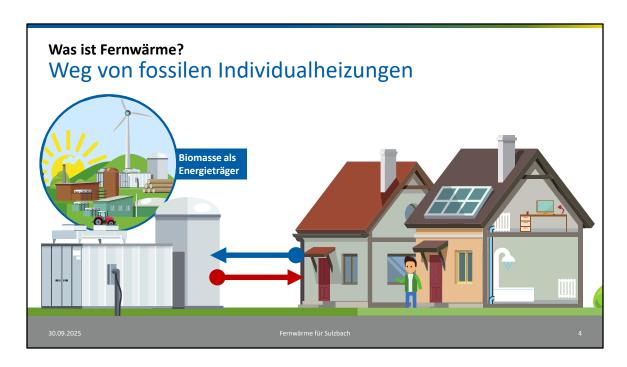


Heizen heute - Standardfall

- Viele Häuser in Sulzbach haben noch eine eigene Heizung.
- Meist wird mit fossilen Brennstoffen geheizt (z. B. Erdgas oder Heizöl).

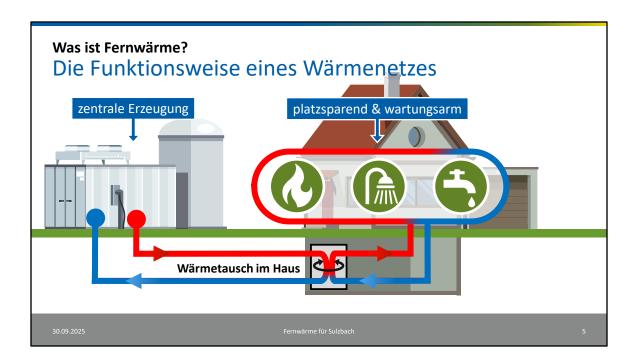
Problem

- Fossile Brennstoffe verursachen bei der Verbrennung CO₂.
- Dieses CO₂ schadet dem Klima.



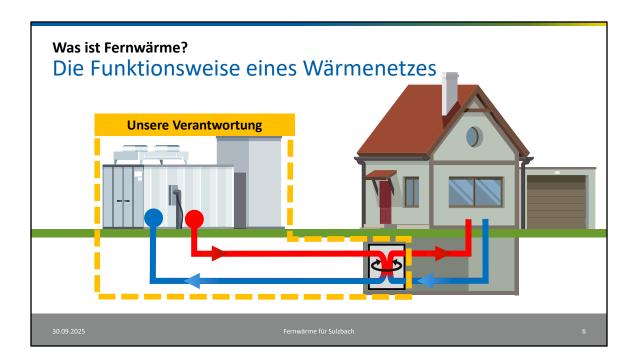
Fernwärme – erneuerbare Energie (EE)

- Ziel: Erneuerbare Wärme flächendeckend anbieten.
- Lösung: Wärmenetze mit einem zentralen Heizwerk (Biomasse).
- So funktioniert es: Wärme wird im Heizwerk erzeugt und über Leitungen zu den Häusern transportiert.



Wie funktioniert ein Wärmenetz?

- Die Wärme kommt unterirdisch über ein Leitungssystem zu den Häusern.
- Wasser wird im zentralen Heizwerk auf ca. 70 °C erhitzt.
- Das warme Wasser beheizt Gebäude und liefert Warmwasser.
- Zwei Kreisläufe sorgen dafür, dass kein Wasser verschwendet wird:
 - 1. Warmes Wasser geht vom Heizwerk zum Haus.
 - 2. Abgekühltes Wasser fließt zurück ins Heizwerk und wird wieder erhitzt.
- Vorteile:
 - Sehr einfacher Umstieg für bestehende Gebäude.
 - Platzsparend, wartungsarm und besonders effizient.

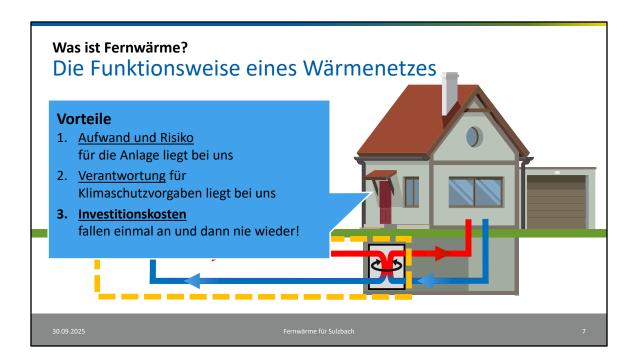


Vorteile der Fernwärme für Sie

- Der Betreiber des Wärmenetzes ist verantwortlich für alle Komponenten, auch für die Übergabestation im Keller.
- · Das bedeutet für Sie:
 - Aufwand und Risiko trägt der Betreiber, nicht Sie.
 - · Klimaschutzvorgaben sind nicht Ihr Problem.
 - Investitionskosten fallen nur einmal an.
- Anders als bei herkömmlichen Heizungen müssen Sie nie wieder in eine neue Anlage investieren.
- Sollte die Übergabestation defekt sein, übernimmt der Betreiber den Austausch ohne Kosten für Sie.

Fazit:

- Fernwärme ist einfach, sicher und effizient im Betrieb.
- Die größte Herausforderung ist, ein Wärmenetz überhaupt zu bauen.



Vorteile der Fernwärme für Sie

- Der Betreiber des Wärmenetzes ist verantwortlich für alle Komponenten, auch für die Übergabestation im Keller.
- · Das bedeutet für Sie:
 - Aufwand und Risiko trägt der Betreiber, nicht Sie.
 - · Klimaschutzvorgaben sind nicht Ihr Problem.
 - Investitionskosten fallen nur einmal an.
- Anders als bei herkömmlichen Heizungen müssen Sie nie wieder in eine neue Anlage investieren.
- Sollte die Übergabestation defekt sein, übernimmt der Betreiber den Austausch ohne Kosten für Sie.

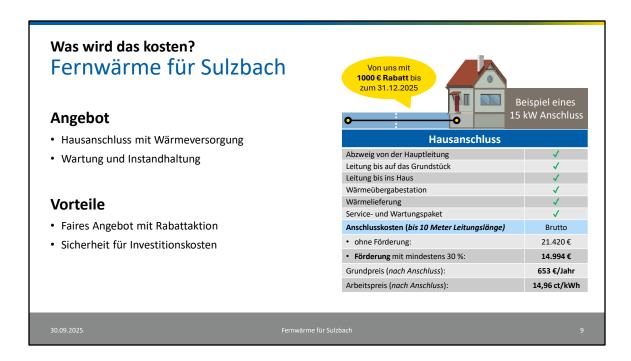
Fazit:

- Fernwärme ist einfach, sicher und effizient im Betrieb.
- Die größte Herausforderung ist, ein Wärmenetz überhaupt zu bauen.



Warum viele Haushalte wichtig sind

- Der Aufbau des Wärmenetzes erfordert viel Aufwand und Investitionskosten.
- Je mehr Haushalte teilnehmen, desto besser können die Kosten verteilt werden.
- · Mehr Haushalte bedeuten einen fairen Preis für alle.
- Nur so kann das Projekt erfolgreich umgesetzt werden.



Angebot

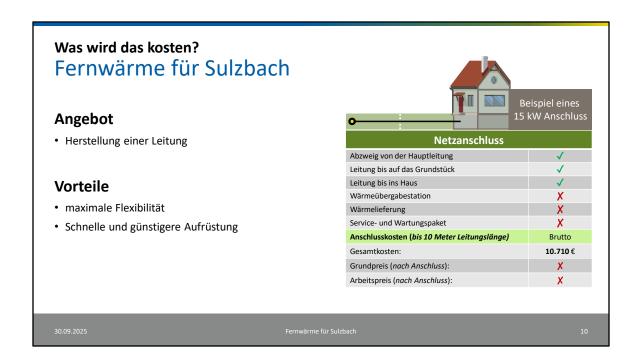
- Fertiger Hausanschluss mit direkter Wärmeversorgung
- · Wartung und Störungsdienst inklusive

Vorteile für dieses Produkt

- Faires Angebot mit Rabattaktion
- Sicherheit für Investitionskosten (Förderung, Synergien, ...)

Vorteile der Fernwärme

- Zukunftssichere Wärmeversorgung
- Platzsparendes Heizsystem
- Investitionen fallen einmal und nie wieder an → Bietet kein anderes Heizsystem



Angebot

Herstellung einer Leitung bis in den Technikraum

Vorteile für dieses Produkt

- maximale Flexibilität, wenn zu einem späteren Zeitpunkt eine Wärmeversorgung stattfinden soll
- Schnelle und günstige Aufrüstung möglich

Einordnung

- Die direkte Beauftragung des finalen Hausanschlusses bleibt trotzdem die günstigere Variante
- Förderung im Nachgang möglich, aber abhängig von späterer Förderlandschaft.

