

Gemeinde Michendorf

Zum Stand der Wärmeplanung in der Gemeinde

Manuel Förster (Klimaschutzmanager)





6 Ortsteile – ländlich und stadtnah

- Ca. 14.500 Einwohner*innen
- 13 km südlich von Potsdam
- vor den Toren Berlin
- gut ausgebaute Infrastruktur
- Kommune des Jahres 2022
(Ostdeutscher Sparkassenverband)



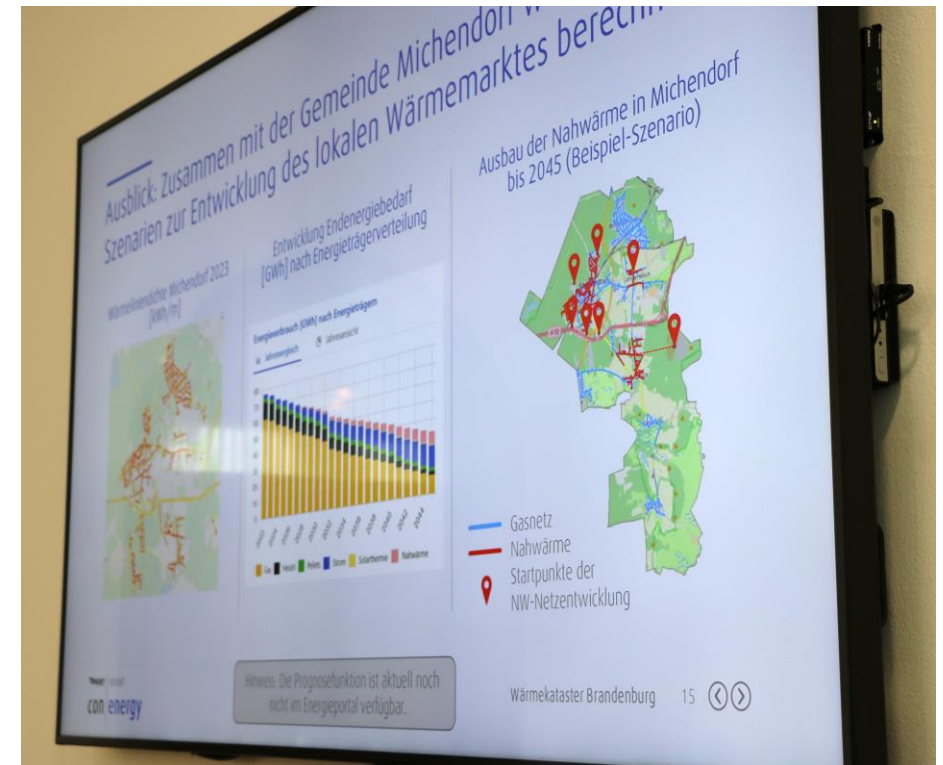
Michendorf stellt sich der Herausforderung Wärmeplanung

- Inhaltlicher Beginn 11/2022 (Ankündigung: Wärmeplanung wird Pflicht)
- Fördermittel aus der Kommunalrichtlinie (Fördersatz 90%) 12/2022 beantragt
- Teilnahme an Fachveranstaltungen (z.B. vor Ort in Berlin 03/2023)
Stream <https://www.youtube.com/watch?v=7EnhSh1-4v4>
- Fördermittel bewilligt 07/2023
- Ausschreibung in 09/2023
- Beauftragung eines Planungsbüros 11/2023
- Fertigstellung Ziel bis 09/2024
- Uni Potsdam Anfrage Geothermie Studienprojekt 01/2024



Inhalte der Wärmeplanung

- Bestandsanalyse
- Potenzialanalyse
- Szenarioentwicklung (Ziele)
- Wärmewendestrategie (Maßnahmen)
- Akteursbeteiligung mit Bürgerbeteiligung
- Workshops und Online-Umfragen (Aufrufe werden folgen)



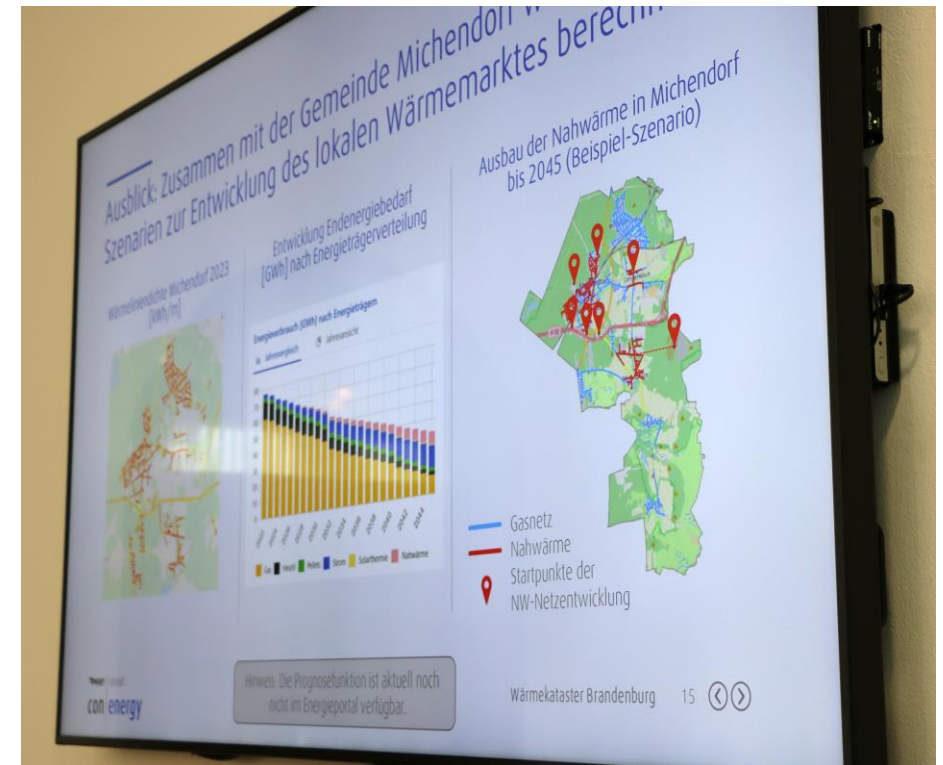
Inhalte der Ausschreibung

Wärmeplanung in Kombination mit

- Fortschreibung Klimaschutzkonzept (2018)
- Mobilitätskonzept 2023 abgeschlossen

Verweise auf

- Wärmeplanungsgesetz
- Handlungsleitfaden KEA BW
- Leistungsbeschreibung für Energienutzungspläne, Bayrischer Gemeindetag



Deutsch-Dänisches Projekt der deutschen Energieagentur (dena)

- Kooperationsprojekt mit 15 Kommunen bundesweit seit 04/2023
- Studienreise durch Dänemark in 05/2023
- Studienreise in Berlin in 01/2024
- viele Erkenntnisse für Strategien gewonnen
- Überblick über technische Lösungen



Teilnehmer in Großwärmepumpe 7,8 MW im Wärmekraftwerk Assens



Pilotkommune für das Wärmekataster Brandenburg

- Land Brandenburg und Energieagentur WFBB
- Seit 05/2023
- Teil 1 Bestands- und Potenzialanalyse in 08/2023 veröffentlicht
- Teil 2 Szenarioentwicklung Veröffentlichung im Frühjahr 2024

<https://www.youtube.com/live/fRH4DAefyTY?si=LWSW54rlvRp7qFwN>



Pressekonferenz 30.08.2023



Wärmekataster Funktionen

Gebäudescharfe Daten

**Nutzenergie | Gebäudestatistik |
Energieträgerverteilung | CO₂**

EE-Potenziale

Netze

**Wärmebedarfe -
Wärmeliendichten**

EE-Potenziale

Conenergy



<https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/tools/werkzeugkasten-kommunale-waermeplanung/waermekataster>



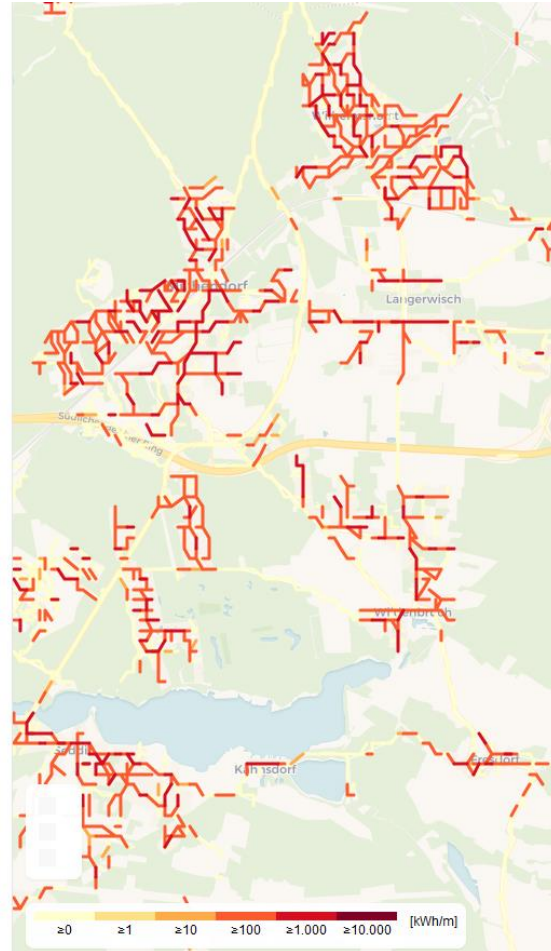
Wärmekataster Funktionen

Energiedaten

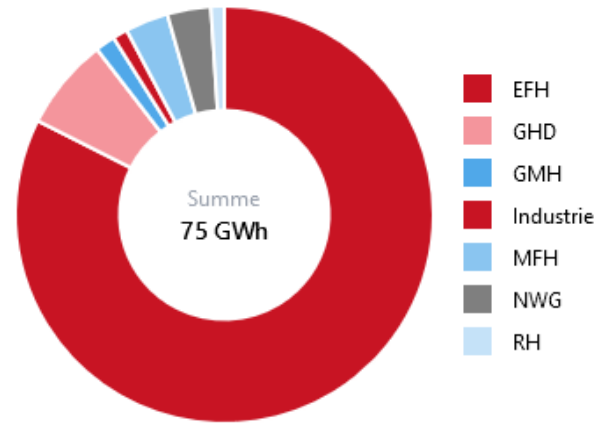
EE-Potenziale

Netze

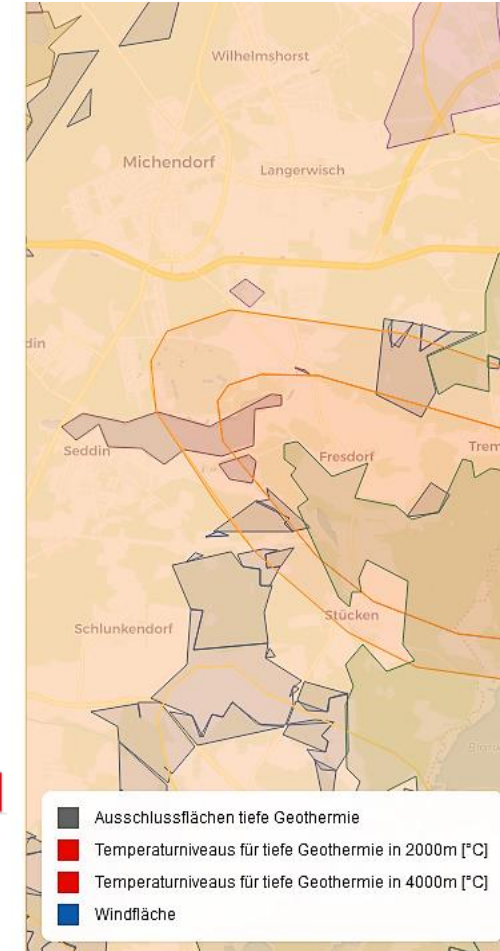
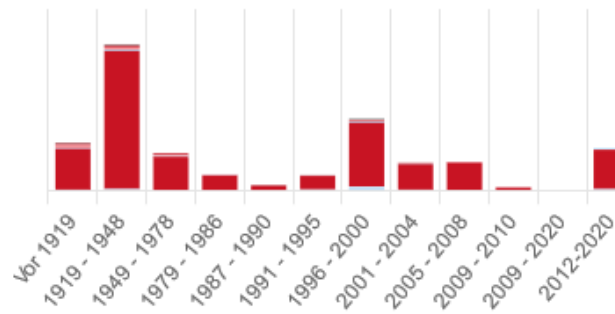
Gas
 Fernwärme
 Wärmelinienichte



Energieverbrauch [GWh] nach Gebäudetypen



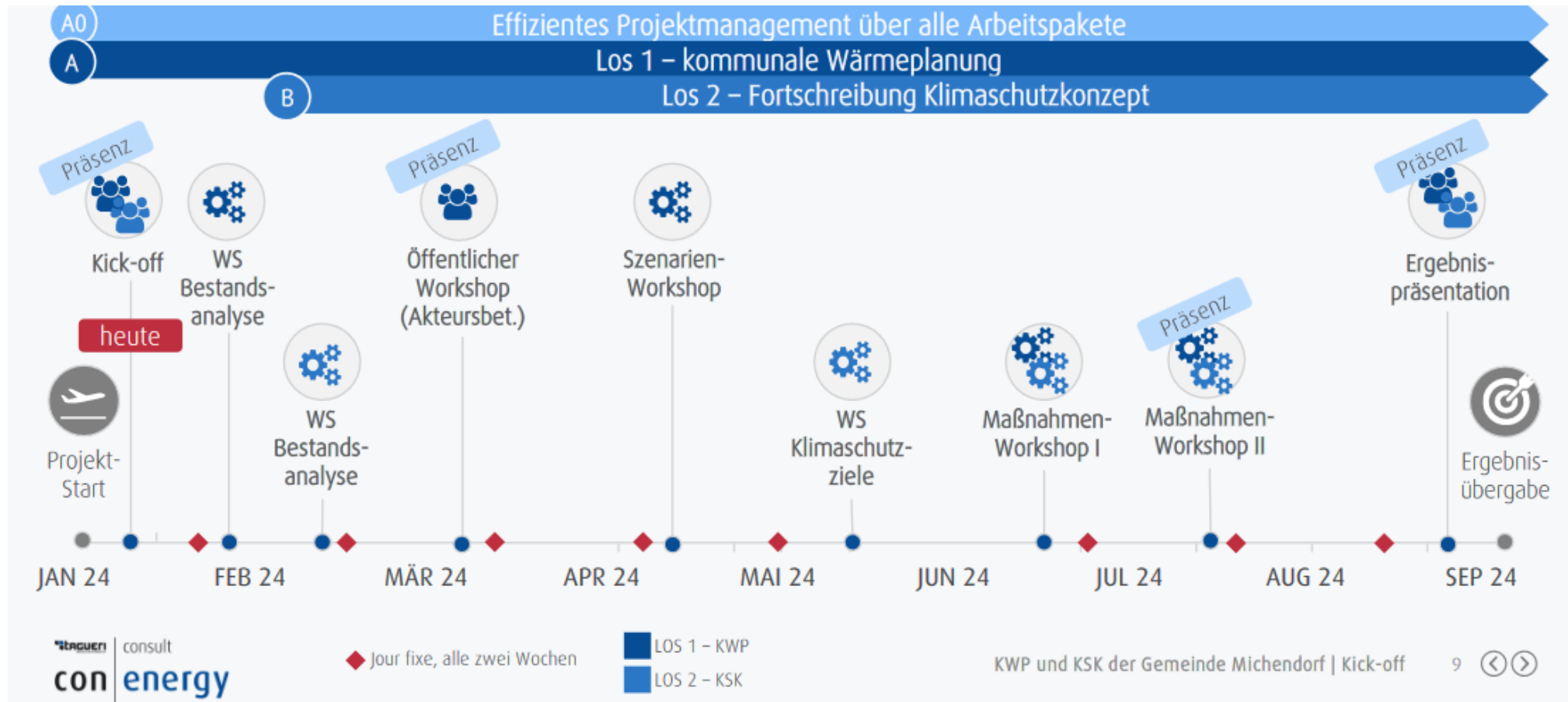
Gebäudetypen [Anzahl] nach Baualtersklassen



Bereitgestellt von Canida & con|energy consult.



Zeitablauf der Wärmeplanung



Stand der Wärmeplanung

- Seit 05/2023 regelmäßige transparente Information in Gremien, Website und Gemeindenachrichten über den Stand der Wärmeplanung
- Zusammenstellung der Akteure 01/2024
- Akteursworkshop (Versorger/Erzeuger/Netzbetreiber) 02/2024
- Weitere Interessenten zum Stand sind: Bürger, Energieberater, Heizungsbauer, Wohnquartiere und Landesämter



Wärmenetze

- Prüfung Nahwärmenetze für Michendorf, Wildenbruch und Langerwisch, Wilhelmshorst
- Suche nach Lösungen für Fredsdorf und Stücken
- Betreiberoptionen: Bürgerenergiegenossenschaften, Energieversorger, Stadtwerke



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



GEMEINDE MICHENDORF

Team Wärmeplanung

Carmen Schulze

(Gebäudemanagement/Hochbau)

+4933205 598 37

c.schulze@michendorf.de

Manuel Förster

(Klimaschutzmanagement)

+4933205 598 66

m.foerster@michendorf.de

