

[Mi-98]

[Wirtschaft]

>> Handlungsfeld-ICON

## Fernwärmeversorgung/klimafreundliche Heizzentrale in Gewerbegebieten

### Situationsbeschreibung/Ausgangslage

- Gebäude in den Gewerbegebieten in Passau werden hauptsächlich durch Erdgas und ggf. noch über Heizöl mit Wärme versorgt, diese Energieträger sind nicht klimafreundlich und werden durch CO<sub>2</sub>-Bepreisung künftig teurer
- Daher ist perspektivisch eine Versorgung über kalte Nahwärme mit Abwärmenutzung aus den Betrieben oder der Einsatz von klimafreundlichen Heizzentralen mit Biogas-BHKWs oder Hackschnitzel/Pellets ggf. auch die Einbindung von Solarthermie sinnvoll und zunehmend wirtschaftlicher

### Kurzbeschreibung: Worum geht es?

- Eine gemeinsame Heizzentrale mit einem Fernwärmenetz lässt die Unternehmen verlässlich mit Energie versorgen.
- Abwärme durch Prozesse und Betrieb lassen sich zurückspeisen und im Fernwärmenetz verteilen
- Durch die regelmäßige Nutzung kann der Wärmeverbrauch gut ermittelt werden und erneuerbare Wärmeerzeugung kann gut skalierbar eingesetzt werden
- Unternehmen sollen eingebunden werden und Verantwortung übernehmen

### Zielsetzung Leistung der Heizzentrale des Fernwärmenetzes im Industriegebiet

**Zielgruppe(n)** Unternehmen in Gewerbegebieten, z.B. Sperrwies/Haarschedl, Simmerlingweg/Vornholzstraße, Haidenhof, Auerbach u.a.

**Meilenstein(e):** 2024 Errichten eines Nahwärmenetzes in Passauer Gewerbegebiet

### Erste Schritte:

- 1) Informationsveranstaltungen für Unternehmen im Gewerbegebiet
- 2) Interessensabfragen für Abnahme von Fernwärme
- 3) Kooperation zwischen Stadtwerken und Unternehmen zum Aufbau eines Fernwärmenetzes
- 4) Planung und Realisierung eines Fernwärmenetzes

### Verantwortlich für die Projektumsetzung



- Klimaschutzmanagement
- SWP
- Unternehmen im Gewerbegebiet

### Weitere mögliche Partner für die Umsetzung

- Städtische Gebäude
- WGP
- Eigentümer:innen in Wohngebieten

### Beginn

2023

### Dauer

3 Jahre

### Aufwand jährlich

Personal: 80 PT

Sachkosten: hoch (investiv)

### Fördermöglichkeiten

Evtl. über KfW-Programme

### Fortschrittsindikator(en)

Interessensbekundungen Unternehmen, Projektierung Fernwärmenetz

Bewertung	Energieeinsparung	2	Erläuterung:	Gesamtpunkte gewichtet
	CO <sub>2</sub> -Minderung	3	Erläuterung:	
	Regionale Wertschöpfung	4	Erläuterung:	2,750
	Strukturbildung	4	Erläuterung:	
	Verhaltensänderung	2	Erläuterung:	
	KWA-Effekte	1	Erläuterung:	
	Finanzierbarkeit	3	Erläuterung:	
	Umsetzbarkeit	2	Erläuterung:	69 %

### Weitere Hinweise (hilfreiche Links, gute Beispiele, ...)

Weitere Hinweise, z.B. zu Erfolgsbeispielen anderer Kommunen und Regionen oder Angeboten Dritter.

- [https://www.b4bschwaben.de/b4b-nachrichten/augsburg\\_artikel,-stadtwerke-augsburg-erweitern-fernwaermenetz-im-gewerbegebiet-\\_arid,256875.html](https://www.b4bschwaben.de/b4b-nachrichten/augsburg_artikel,-stadtwerke-augsburg-erweitern-fernwaermenetz-im-gewerbegebiet-_arid,256875.html)
- <https://www.bwe-energie.de/industrie-gewerbe/beispiele/fernwaermenetz-fuer-industriegebiet/>