

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Letschin

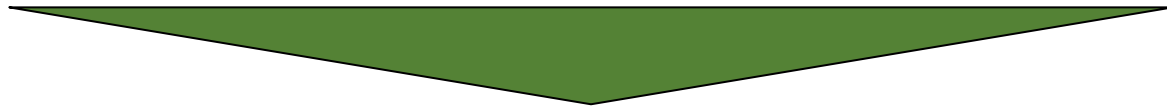
Projektvorstellung im Gemeinde-Hauptausschuss

Letschin, 11.02.2025

Zielsetzung



Das Ziel der Kommunalen Wärmepfplanung ist die nachhaltige und klimafreundliche Versorgung der Bürgerinnen und Bürger mit Wärme.



Konkret: Erstellung eines strategischen Plans zur Wärmeversorgung der Gemeinde Letschin mit Zielhorizont 2045

Projektvorgehen

Bestandsanalyse



- Wärmebedarfe
- Datenerhebung
- Aufnahme Infrastruktur

Potentialanalyse



- Analyse Wärmequellen
- Potenzialkarten

Entwicklung Ziel-szenario



- Formulierung Ziele
- Wärmeversorgungsgebiete
- Wärmeversorgungsarten

Umsetzungsstrategie



- Meilensteine
- Maßnahmenplan

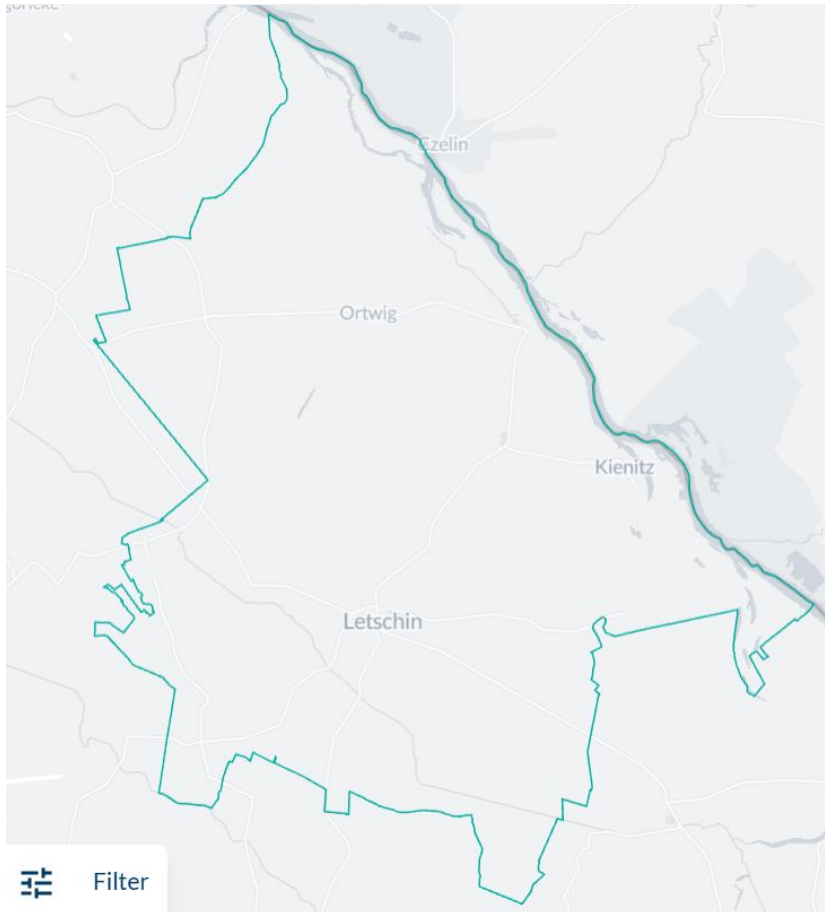
Wärmeplan Letschin



Akteursbeteiligung im Planungsprozess

Projektumfang

Gemeinde Letschin



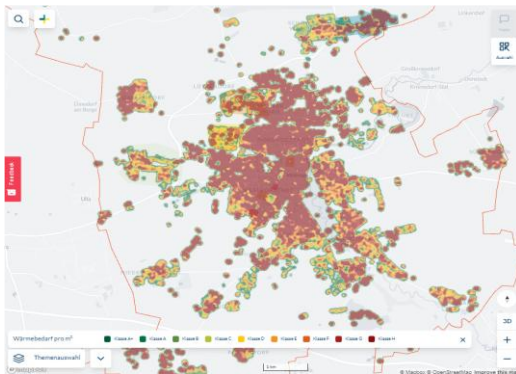
Alle 10 Ortsteile

- Gieshof-Zelliner Loose
- Groß Neuendorf
- Kiehnwerder
- Kienitz
- Letschin
- Neubarnim
- Ortwig
- Sietzing
- Sophienthal
- Steintoch

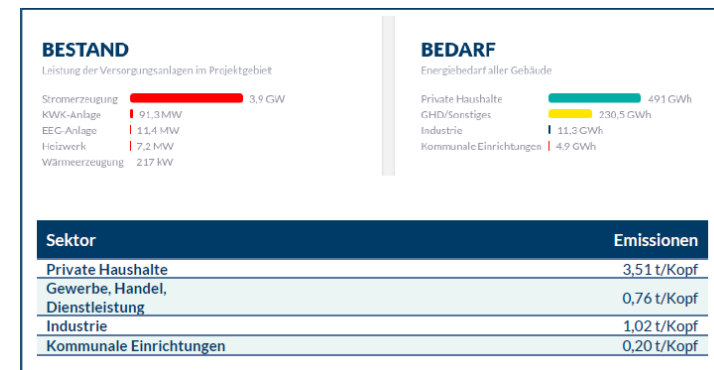
Beispiel Bestandsanalyse

Folgende wesentliche Arbeitsschritte werden in der Phase durchlaufen:

- Aufsetzen digitaler Zwilling
- Datenergänzung und -erhebung, insb. Energieverbrauch- oder -bedarf und Heizinfrastruktur, Energieerzeugungsanlagen
- Ermittlung nutzbarer Abwärmepotentiale im Bereich Industrie / Gewerbe
- Einbindung Infrastrukturdaten, insb. Gas- und Wärmenetze, Heizzentralen, Speicher
- Erstellung einer BSKO-konformen Ist-Energie- und Treibhausgasbilanz



Beispielhafte Darstellung des Wärmebedarfs verdichtet in der Regio bzw. gebäudescharf



Auszug aus Ist-Energie- und Treibhausgasbilanz

Kernpunkte Kommunaler Wärmeplan

Wärmeplan Letschin



Szenarien und Eignungsgebiete

- Eignungsgebiete Wärmenetze (kalte Nahwärme?) und dezentrale Einzelversorgung
- Versorgungsszenario 2045 mit Zwischenzielen
- CO₂-Bilanz
- Fokusgebiete

Wärmewendestrategie

- Maßnahmenkatalog (erste Schritte)
-



Zeitplanung

	Jan				Feb				Mär				Apr				Mai				Jun				Jul				Aug				Sept				Okt																										
KW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	23	24	25	26	23	24	25	26																
Projektauftritt vor Ort	█																																																														
Bestandsanalyse						█																																																									
Potenzialanalyse										█																																																					
Detaillierung Zielszenarien und Entwicklungspfade bis 2045																			█																																												
Entwicklung Umsetzungsstrategie und Maßnahmenkatalog																																						█																									
Ergebnisdokumentation																																																															

Abschluss bis spätestens zur
Hauptausschusssitzung/Gemeindevertretersitzung
im Okt/Nov 2025