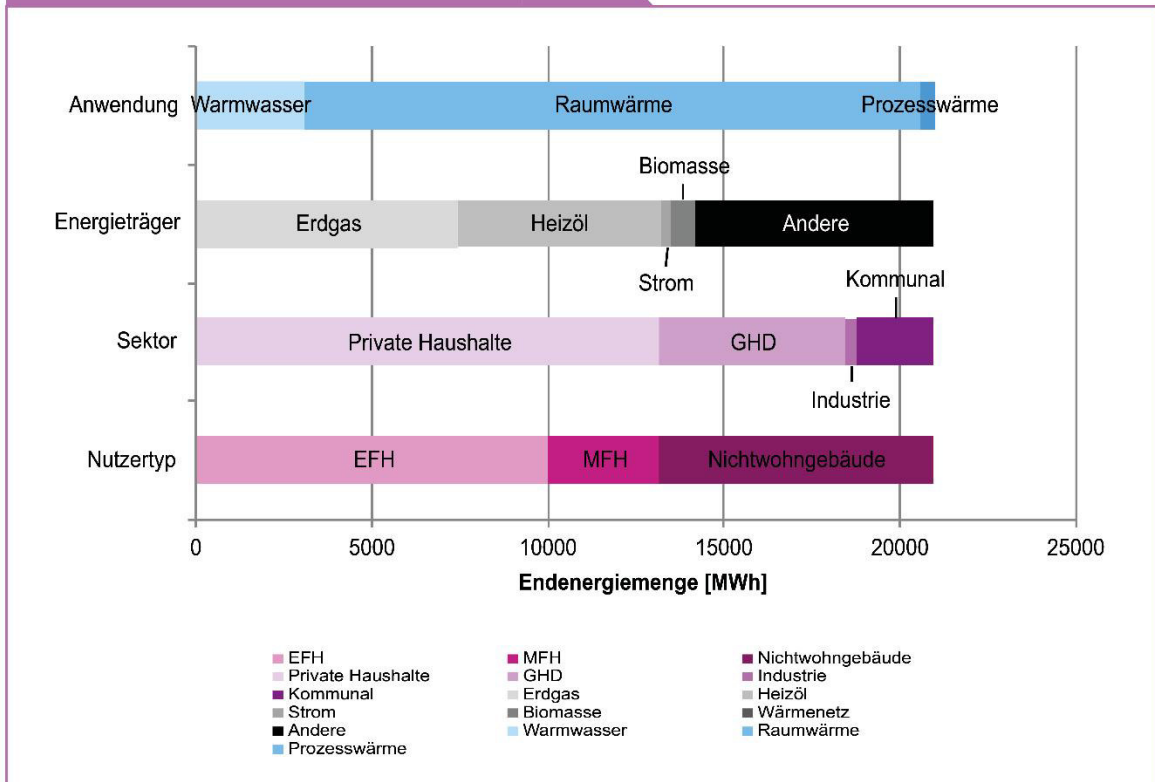


Ortsteil Kindelbrück

Fläche:	1.340 ha
Anzahl Einwohner:	2.114
Anzahl Gebäude:	643
Wärmebedarf:	19,7 GWh
Gasnetz:	ja
Wärmenetz:	nein

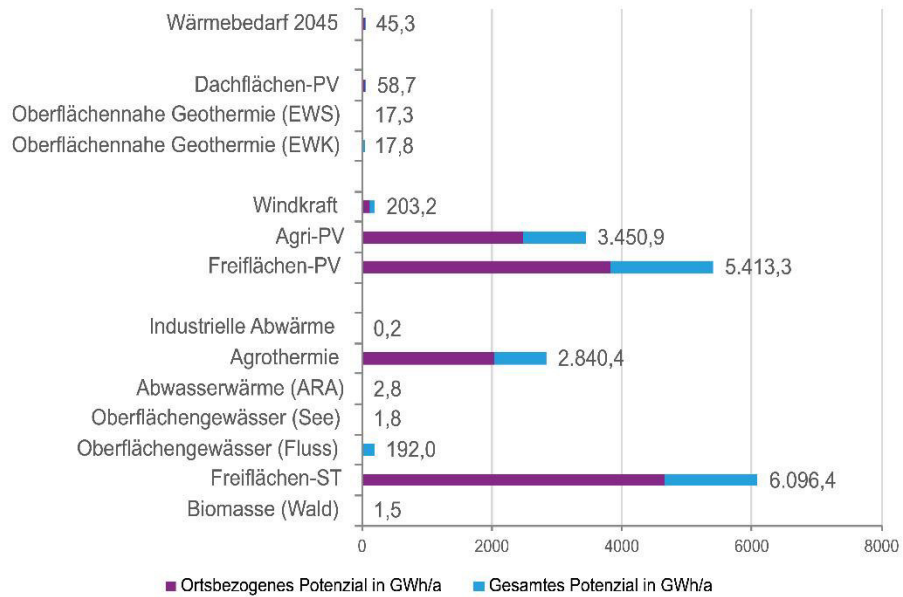
BESTANDSANALYSE



Verteilung der Wärmemenge nach Kategorien

POTENZIALANALYSE

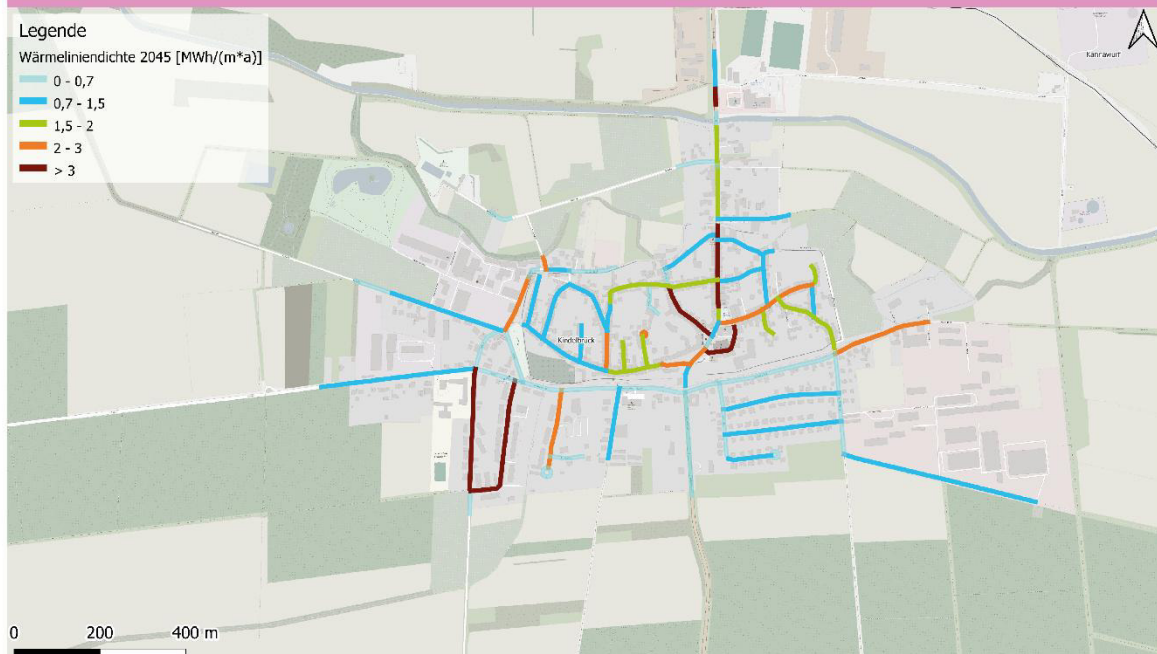
Potenziale für die Landgemeinde Kindelbrück



Potenziale im Vergleich zum Bedarf

*Aufgrund fehlender Gemarkungen für die Ortsteile der Landgemeinde Kindelbrück sind hier die Potenziale für das Gesamtgebiet der Landgemeinde abgebildet

Wärmelinien-dichte im Zieljahr 2045 (Auszug - gesamte Karte im Bericht)



TRANSFORMATIONSPFAD BIS 2045

Maßnahmen Fokusgebiete

Prioritäre Maßnahmen, die innerhalb der nächsten 5 Jahre begonnen werden

1

Machbarkeitsstudie Wärmenetz- eignungsgebiete

Zur Vorbereitung der Wärmenetzplanung wird die Nutzung der Potenziale untersucht, der Energieträgermix festgelegt so wie eine Mindestanschlussquote für die Wirtschaftlichkeit definiert. Im weiteren Schritt erfolgt die Durchführung der Machbarkeitsstudie nach BEW, welche die planerische und wirtschaftliche Aspekte analysiert. Die Machbarkeitsstudie für das Eignungsgebiet Puschkinplatz könnte zeitlich um das Jahr 2030 angesetzt werden und die Studie für das Gebiet Thomas-Müntzer-Straße um das Jahr 2045.

2

Sanierungsoffensive

Erstellung integrierter Quartierskonzepte mit Sanierungsoptionen und Unterstützung bei Fördermittelanträgen (KfW 432). Durchführung von Thermografie-Aktionen, Praxisworkshops und Info-Veranstaltung in Zusammenarbeit mit lokalen Akteuren.

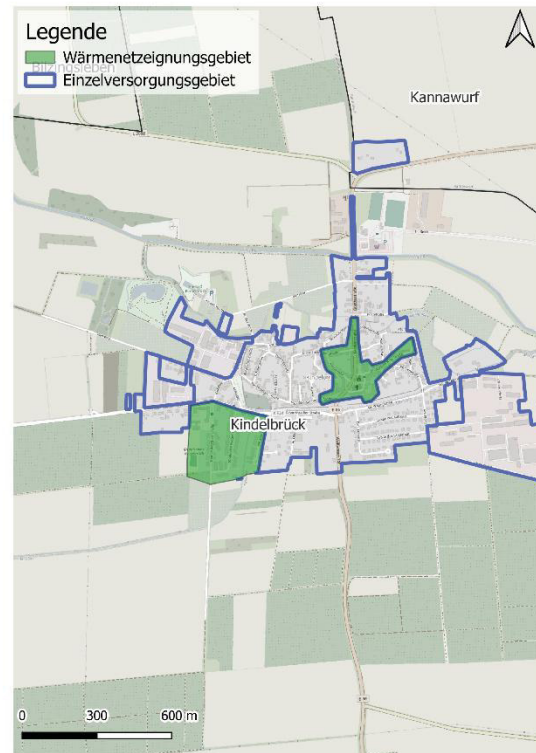
3

Informationskampagne zu dezentraler Wärmeversorgung

Bereitstellung von Informationen und unabhängigen Beratungen für Einzelgebäude. Veranstaltungsreihe zu den Themen Fördermittel, Wirtschaftlichkeit verschiedener Technologien, Gesetzeslage und Umbau.

Senkung der Treibhausgas- emissionen durch:

- Senkung des Wärmebedarfs um 26 % bis 2045
- Umstellung von fossilen Energieträgern auf 21,9 % Biomasse, 58,9 % Strom, 18,2 % Wärmenetz Flusswärme und 1 % Wärmenetz Hackschnitzel



Fakten zu Wärmenetz-Eignungsgebiet Puschkinplatz

- 83 Gebäude bei 70,0 % Anschlussquote
- Rohrleitungslänge: 1.478 m
- Heizleistung: 1,9 MW
- Wärmebedarf: 3.793 MWh/a
- Gesamtinvestitionskosten (inkl. Fördermittel): 4,0 - 4,2 Mio. Euro

