

Zielbild und Transformation hin zur klimaneutralen Kommune.

Pflicht und Chance für Energieversorger



LBD als Partner für Klimaneutralität und die Wärme der Zukunft.

Wir sind führend in der Entwicklung von Strategien für die Energie- und Kommunalwirtschaft. **Wir überzeugen mit** unseren Fähigkeiten aus 30 Jahren Beratung über die gesamte Wertschöpfungskette.

- >30 Jahre Erfahrung
- Über alle Wertschöpfungsstufen:
Erzeugung – Netz – Vertrieb – Steuerung

Wir haben eigene Softwaretools entwickelt, denn Zukunft geht nur digital.



Carsten Diermann
Prokurist und Teamleiter



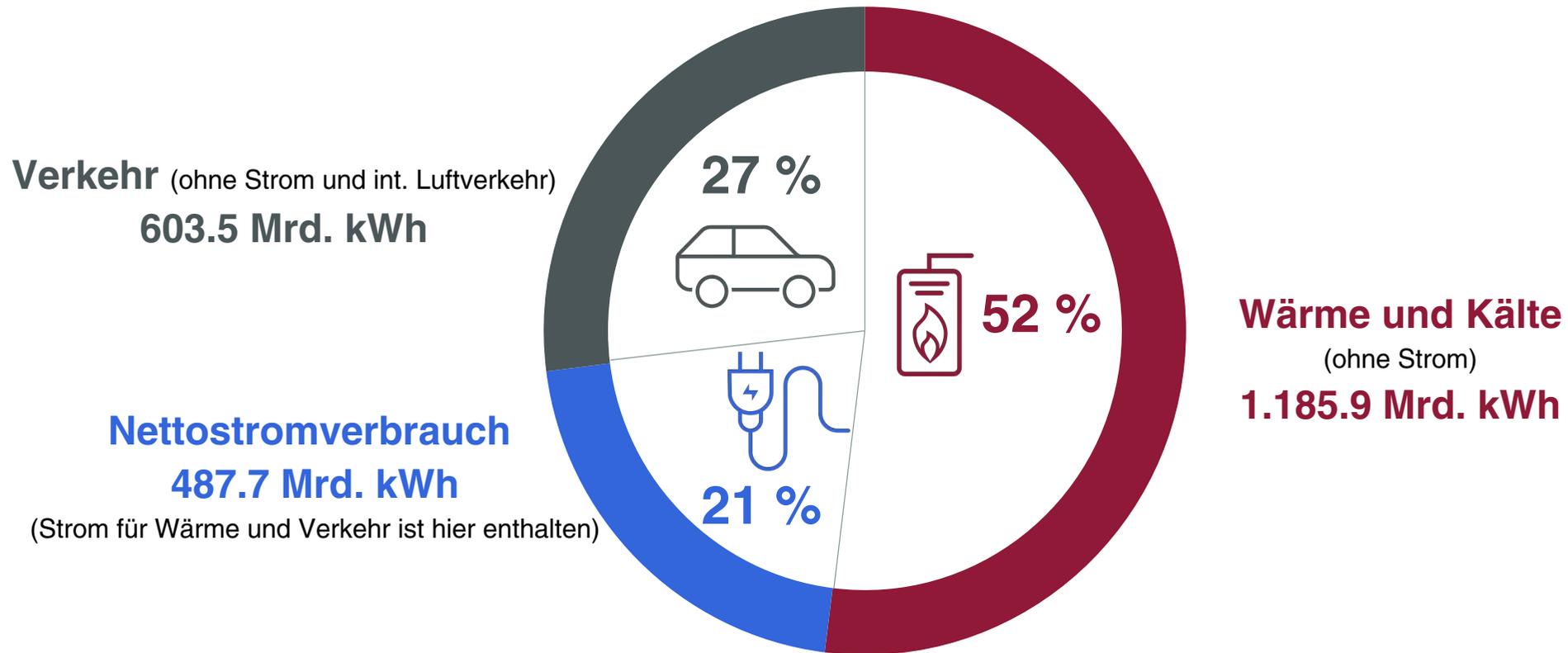
Dan Tran
Softwareentwicklerin und
Unternehmensberaterin



Herausforderung

Klimaneutralität in Kommunen ...

Über 50 % des Endenergieverbrauchs in Deutschland werden für die Wärmeversorgung benötigt.



Quelle: AGENTUR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN, Zahlen aus 2020

Die Aufgabe Wärmewende ist groß...



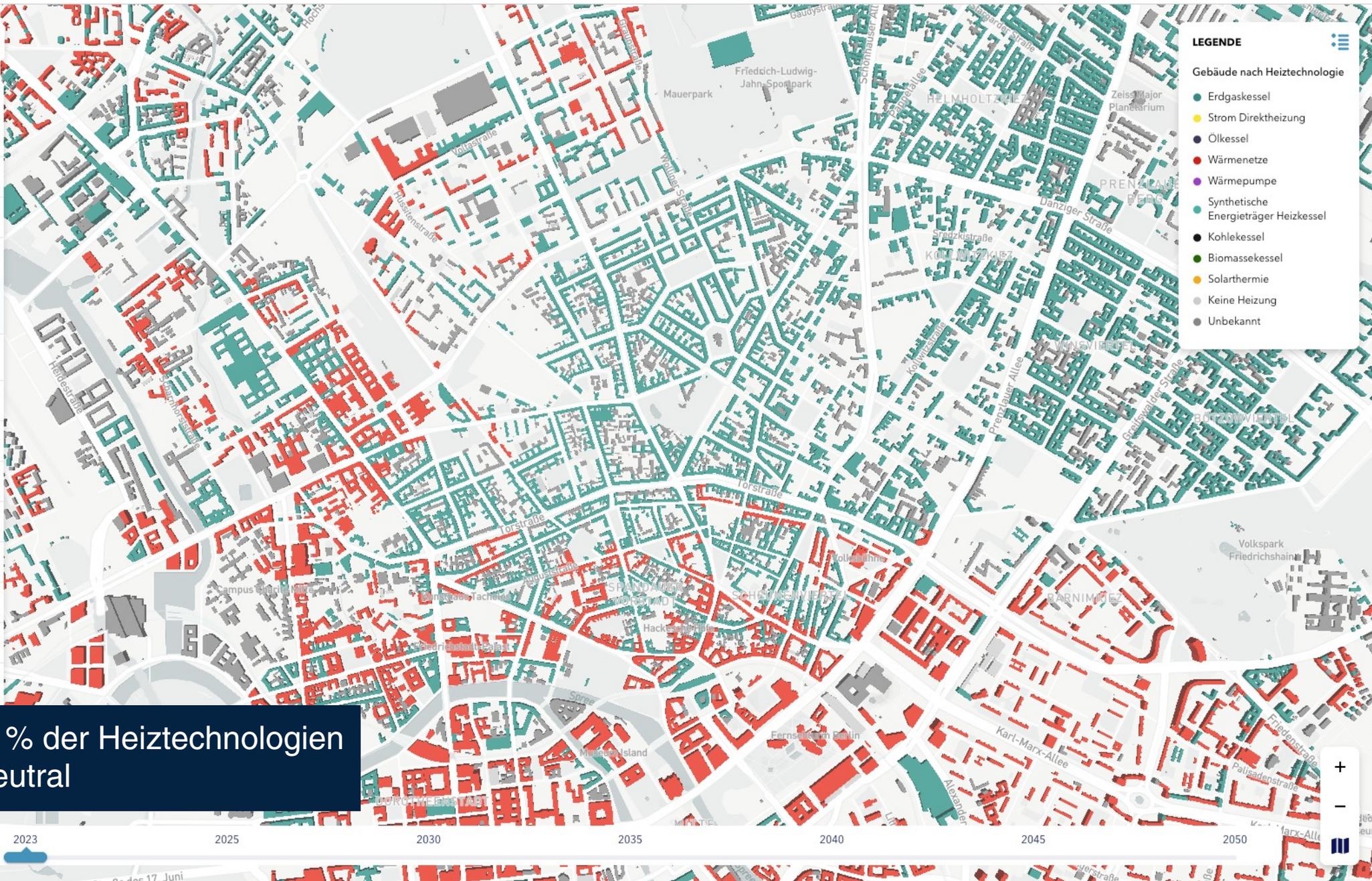
2023 2025



2030

2050



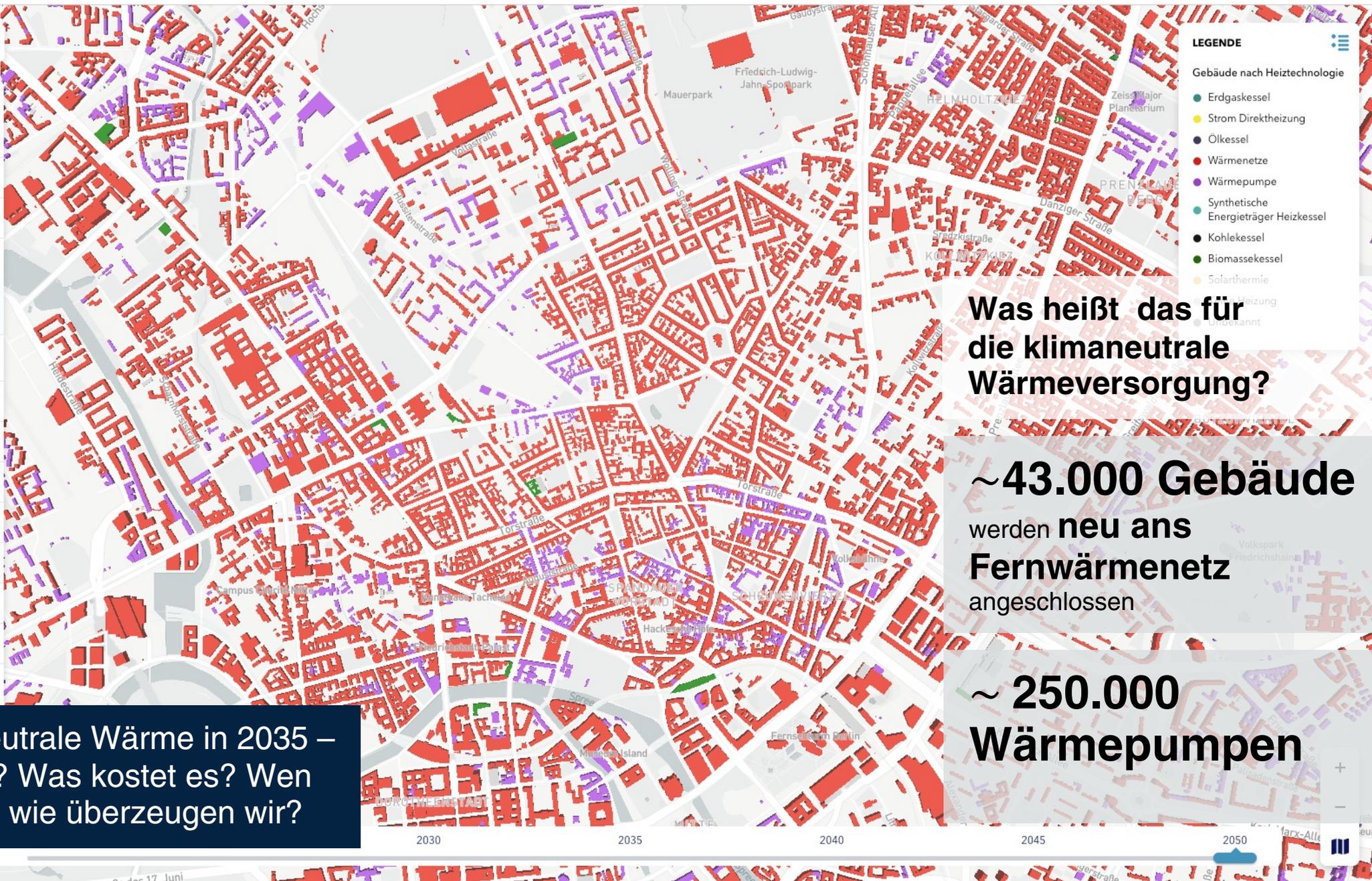


LEGENDE

Gebäude nach Heiztechnologie

- Erdgaskessel
- Strom Direktheizung
- Ölkessel
- Wärmenetze
- Wärmepumpe
- Synthetische Energieträger Heizkessel
- Kohlekessel
- Biomassekessel
- Solarthermie
- Keine Heizung
- Unbekannt

HEUTE: Über 90 % der Heiztechnologien sind nicht klimaneutral



LEGENDE

Gebäude nach Heiztechnologie

- Erdgaskessel
- Strom Direktheizung
- Ölkessel
- Wärmenetze
- Wärmepumpe
- Synthetische Energieträger Heizkessel
- Kohlekessel
- Biomassekessel
- Solarthermie
- Unbekannt

Was heißt das für die klimaneutrale Wärmeversorgung?

~43.000 Gebäude werden neu ans Fernwärmenetz angeschlossen

~ 250.000 Wärmepumpen

Zielbild: Klimaneutrale Wärme in 2035 – Was machen wir? Was kostet es? Wen brauchen wir und wie überzeugen wir?

WÄRMEWENDE

ist Pflicht,

ist Chance für ein riesiges Marktpotential.

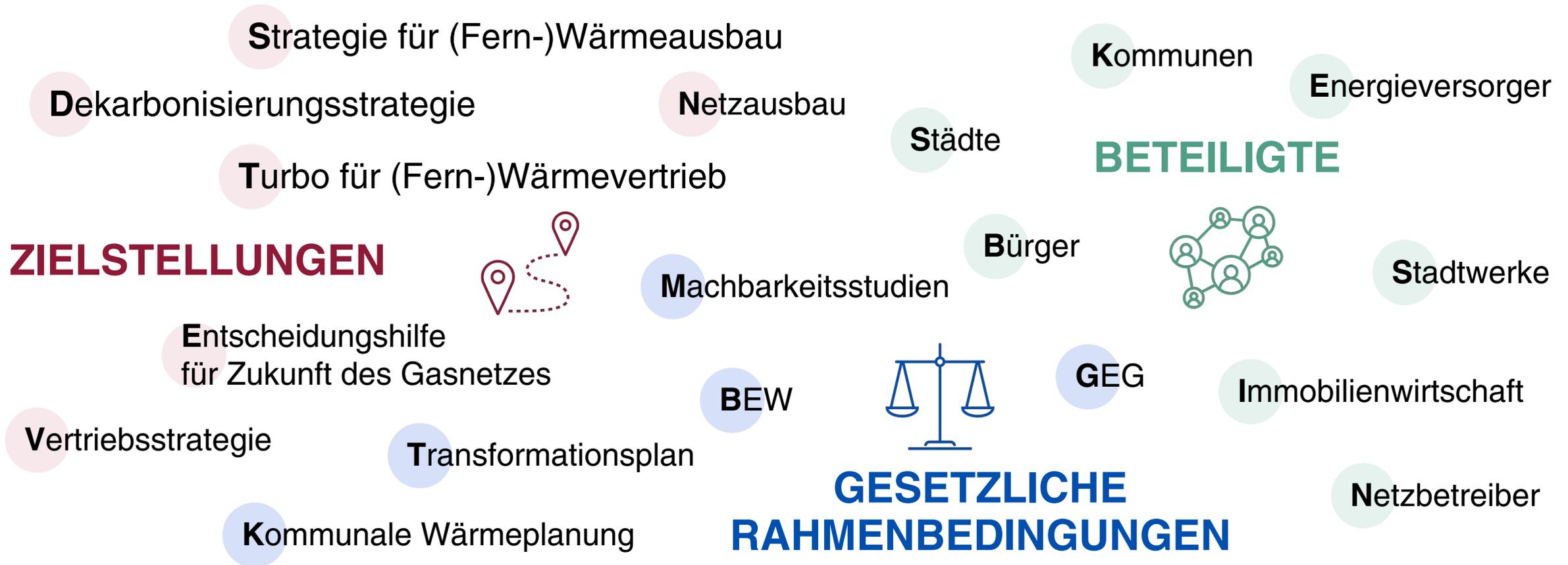
Werden Sie zum

WÄRMEWENDEDIENSTLEISTER

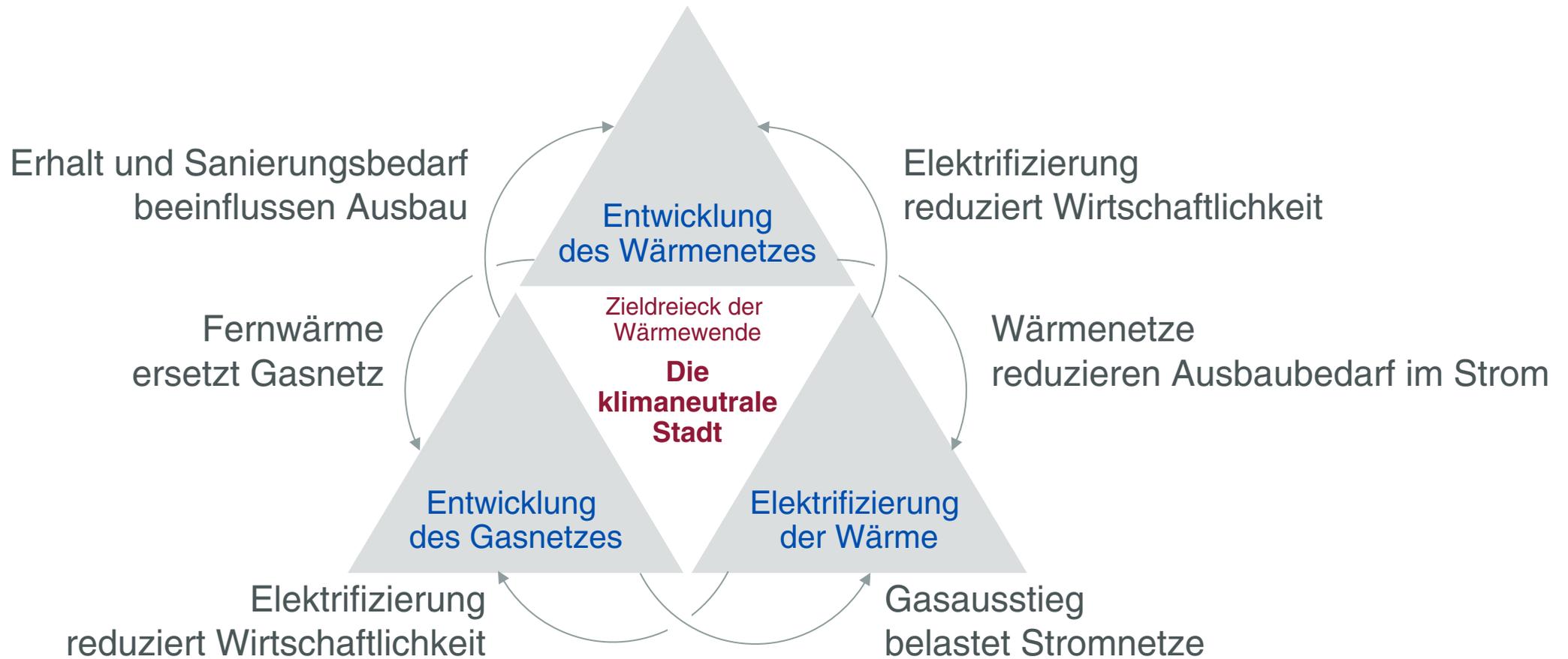
für ihr Kommune,

für ihre Kunden.

Die Herausforderungen sind komplex. Vielfältige Rahmenbedingungen und zahlreiche Gestalter



Entscheidungen am Gebäude und im Quartier haben Wirkung auf die Infrastrukturen – und umgekehrt!



Viele Fragen. Viele Aufgaben: Eine Datenbasis. Eine Steuerungszentrale. Ein Tool: INFRAIWärme.

Basis: Gebäudemodell

Ist-/Bestandsanalyse

Wärmeverbrauch, Heiztechnologie, Versorgungsstruktur
THG-Bilanz, Bedarfsszenarien
Erzeugungsanlagen, Netzinfrastruktur
Siedlungsstruktur

Potenziale

Fernwärmenetzausbau und -verdichtung, Hydraulische
Netzabsenkung, Abwärme, Flusswärme, Wind, PV, Biomasse

Soll-Analyse / Szenario

Szenarien, Strategie, Maßnahmen

Ergebnis

Kommune (KWP):

1. Vorranggebiete
2. Bericht
3. Energiekennwerte
4. Bürgerbeteiligung

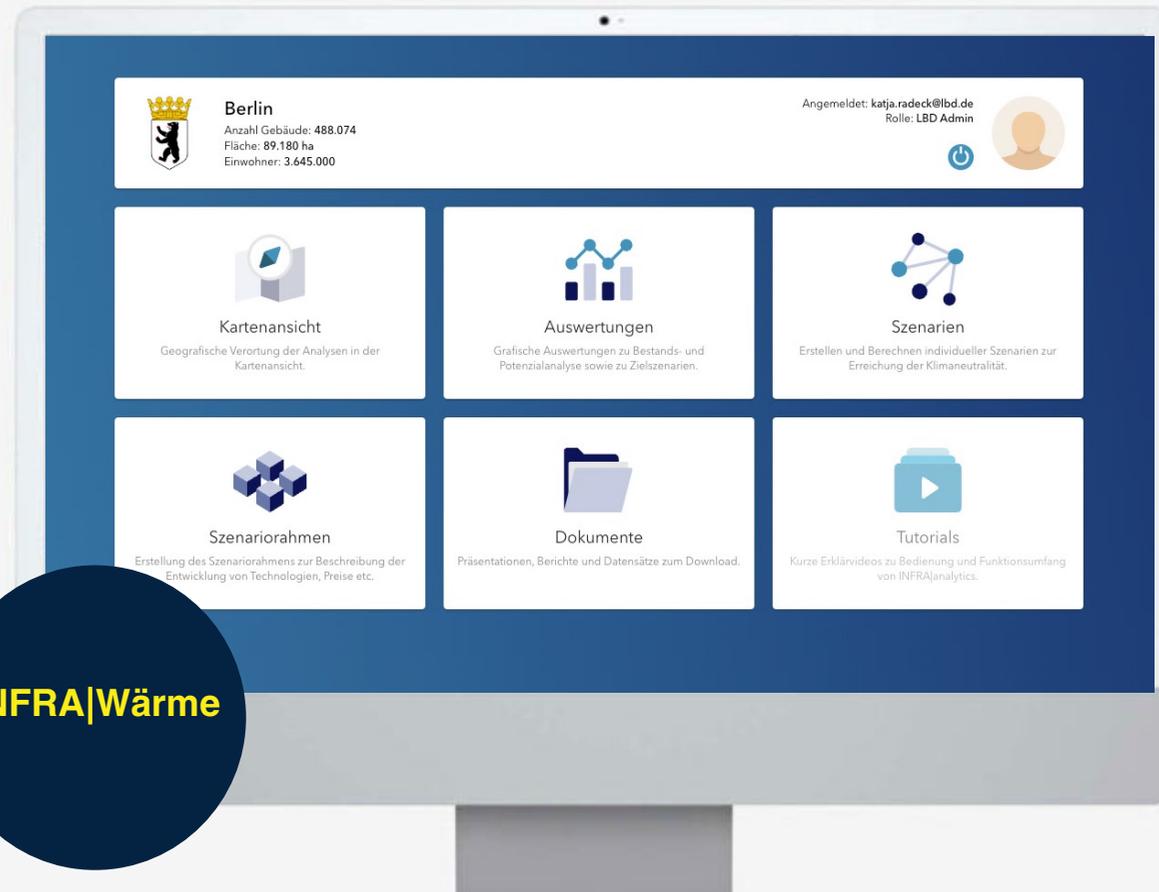
Versorger (BEW)

1. Trafoplan
2. Kommunikationskonzept
3. Vertrieb/Preise
4. Förderantrag

Unser Versprechen: Klimaneutralität bis 20xx

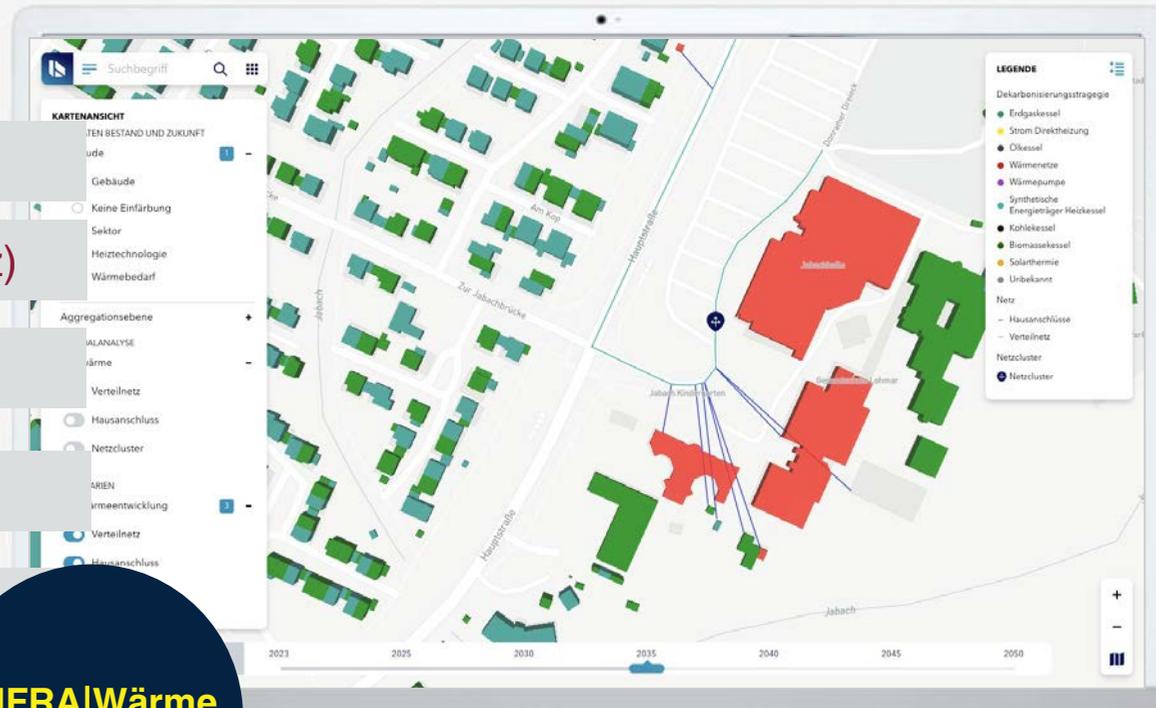
- Energiewirtschaftlich durchdacht
- Technisch machbar
- Räumlich und zeitlich verortet
- Wirtschaftlich sinnvoll
- Den Menschen vermittelbar
- Durch Sie steuerbar

INFRA|Wärme ist browserbasiert und ohne lokale Installation. 24/7 verfügbar, egal wo Sie sind.



INFRA|Wärme

INFRA|Wärme, Ihr digitales Tool für ...



👍 Kommunale Wärmeplanung

👍 Wärmeausbau (Vertrieb+Netz)

👍 Transformationsplan (BEW)

👍 Machbarkeitsstudie (BEW)

👍 Dekarbonisierungsstrategie



Analyse – Strategie – Dialog – Transformation
Alles in einem Tool

Mit INFRA|Wärme können Sie:

- ... gemeinsam mit der Kommune gestalten,
- ... Ihre Daten und Ihr Know-how einbringen,
- ... Prozesse beschleunigen,
- ... damit Ihr Geschäft voranbringen,

für die Menschen in ihrer Region, für Klimaneutralität.

Kontaktieren Sie uns gern.

Dan Tran

Softwareentwicklerin und
Unternehmensberaterin

dan.tran@lbd.de



Mit einem Master in Energie- und Ressourcenmanagement berät Dan Tran seit 2019 zu digitalen Services für Energieversorgungsunternehmen und Netzbetreibern. Sie ist spezialisiert auf die Applikationsentwicklung zu Wärmelösungen und Vertriebsoptimierungen.



Carsten Diermann

Prokurist und
Leiter des Teams Energie und Wärme

carsten.diermann@lbd.de

Als Diplom-Wirtschaftsingenieur berät Carsten Diermann seit 2009 vor allem zu Wärmeerzeugungs- und Versorgungsstrategien. Er ist spezialisiert auf Netzentwicklungsplanung, Geschäfts- und Infrastrukturentwicklung im Hinblick auf Dekarbonisierungs- und Klimaschutzstrategien.

UNSERE KUNDEN GESTALTEN LEBENS RÄUME



LBD
LEBENDSRÄUME
BERATUNG
DIGITAL

Die LBD ist eine strategische Unternehmensberatung.

Unsere Kunden gestalten Lebensräume. Mit unseren Services schaffen wir für unsere Kunden nachhaltigen Geschäftserfolg und bessere Lebensräume für die Menschen.

Bleiben Sie mit uns in Verbindung.

LBD-EXPLORER DAILY
Unser täglicher Newsletter
für die Energiebranche.

[HIER KOSTENFREI ANMELDEN](#)

Folgen Sie uns auf



MIT LBD LEBENS RÄUME DER ZUKUNFT GESTALTEN

HIER BEWERBEN

LBD
BERATUNGS-
GESELLSCHAFT
BERLIN



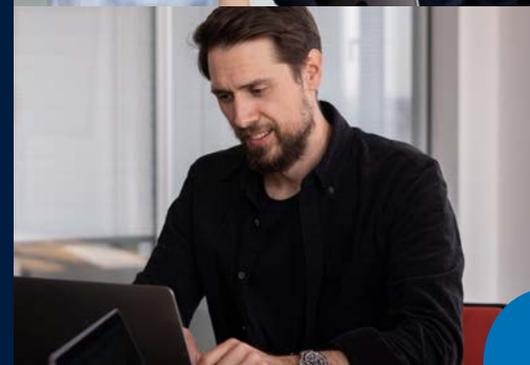
WIR SUCHEN

**Unternehmensberater:innen
(Junior und Senior)**

Energiewirtschaft, Klimaschutz,
Wärmewende, Konzessionen

Product Owner

(Kommunale) Wärmeplanung und
Transformationsplan



Kontakt



LBD-Beratungsgesellschaft mbH

Mollstraße 32
10249 Berlin, Deutschland

Tel.: +49 30 617 85 310
info@lbd.de
www.lbd.de