

# Erstellung und Weiterentwicklung eines Wärmekatasters für Brandenburg - Kommunale Wärmeplanung beginnt mit einem Wärmekataster -



---

# Inhaltsverzeichnis

Vorstellung con energy consult GmbH	2
Wärmekataster Brandenburg	4

# Als con|energy consult sind wir mit Berlin und Essen an zwei Standorten in Deutschland vertreten



a | con|energy consult (bzw. Vorgängerunternehmen con|energy unternehmensberatung, Quelle: brand eins & Statista



> 25 Jahre Beratungs- und Markterfahrung in der Energiewirtschaft



10x TOP Beratung in der Energiewirtschaft <sup>a</sup>



> 30 Mitarbeitende



Beratungsprojekte maßgeblich in der DACH-Region



Teil der Tagueri AG (> 600 Mitarbeitende)



100 % Leidenschaft

# Inhaltsverzeichnis





Vorstellung con energy consult GmbH	2
<b>Wärmekataster Brandenburg</b>	<b>4</b>

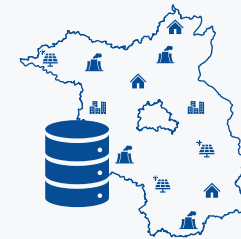
# Eine Vielzahl von Beteiligten war nötig um eine solide Datengrundlage für ganz Brandenburg zu schaffen



# Im Ersten Schritt haben wir als einheitliche Grundlage ein detailliertes Wärmekataster für Brandenburg erstellt

Im Fokus stand die Erfassung, Georeferenzierung und Abbildung von:

-  **Wärme- und Kältequellen**  
(Energieträger, Technologien, ...)
-  **Wärme- und Kältenetzen**  
(Gas-, FW- und NW-Netze, Energieträger, Anschlüsse,...)
-  **Wärme- und Kältesenken**  
(Gebäudetypen, Sanierungszustände, Verbräuche,...)
-  **EE-Potenzialen**  
(Flächen, Abwärme, Speicher, sonstige nutzbare Wärme- und Kältequellen, ... )



 **energieportal**  
brandenburg

Die Summe der aufbereiteten, georeferenzierten Informationen wird auf dem Energieportal Brandenburg zur Verfügung gestellt werden

# Der Status quo des Katasters besteht im Kern aus 3 Bestandteilen – Diese sind demnächst online über das Energieportal verfügbar<sup>a</sup>



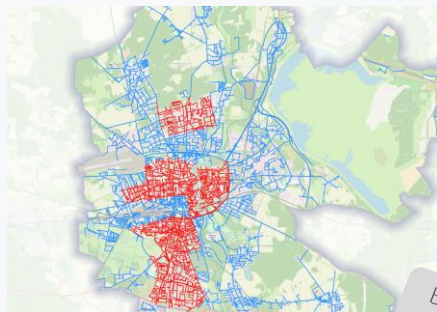
Gebäude- und  
Energiedaten



Beispiel-  
daten



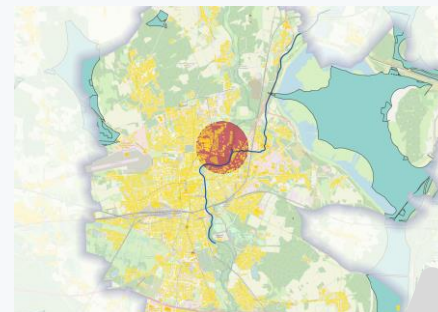
Netzdaten



Beispiel-  
daten



EE-Potenziale



Beispiel-  
daten

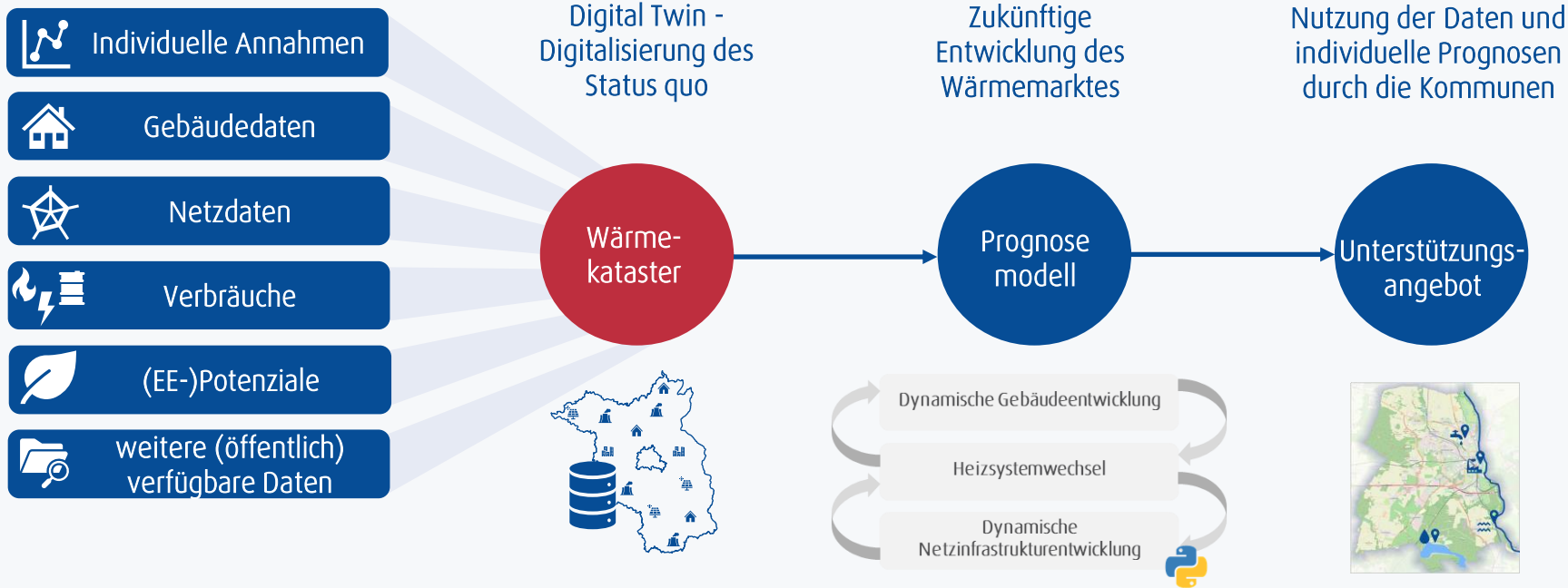
Funktion	Wärme- bedarf [kWh/a]	CO <sub>2</sub> - Emissionen [g/a]	...	Gemeinde
Wohnhaus	12.155	11.488	...	Cottbus
NWG	53.258	50.142	...	Cottbus
Wohnhaus	18.942	13.158	...	Cottbus
Industrie	122.561	115.997	...	Cottbus
Wohnhaus	17.074	16.752	...	Lübbenau
Wohnhaus	17.937	16.656	...	Lübbenau

Netzart	Betreiber	PEF	...	Etraeger
Gas	SpreeGas	-	...	Erdgas
Gas	SW Velten	-	...	Erdgas
FW	Stadtwerke	0.6	...	Abwärme
Gas	SpreeGas	-	...	Erdgas
FW	Stadtwerke	0.2	...	Solarthe

Name	Art	...	Wärme- Potenzial [MWh/a]
Straussee	Seethermie	...	11.254
Spree	Flussthermie	...	25.000
Teltowkanal	Flussthermie	...	95.032
CEMEX	Abwärme	...	1.385
Ardaqh Glas	Abwärme	...	9

<sup>a</sup> | Gebäudebezogene Daten werden nur in aggregierter Form bereitgestellt

# Nach dem Status quo wird die Zukunft des Wärmemarktes simuliert





---

# Kontakt

Philipp Melzer

Projektleiter

Mobil: +49 151 418 803 52

Email: melzer@ceco.de



consult

**con** | **energy**

con|energy consult GmbH

Joachimsthaler Straße 20

10719 Berlin

[www.ceco.de](http://www.ceco.de)

Norbertstraße 5

45131 Essen



# Kommunale Wärmeplanung & integrierte Infrastrukturplanung mit simergy – individuell, intelligent, strategisch



[www.simergy.ceco.de](http://www.simergy.ceco.de)



Digital Twin und Prognosemodell werden mit simergy in einem Online-Dashboard kombiniert