



Skalierbares und dynamisches Tool zur Unterstützung der Wärmenetzplanung

Oktober, 2023

Inhalt

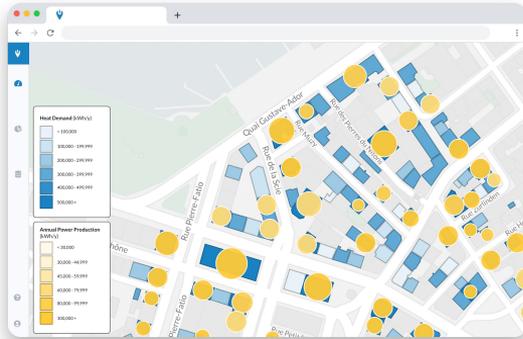
- Kontext
- Produktvorstellung und Anwendungsfall
- Vorteile

www.urb.io

This document contains information that is proprietary and confidential. The information is intended only for the individual or entity named. Any disclosure, copying, distribution, or reproduction of the contents of this document in whole or in part is strictly prohibited.



Die Lösung



KI-Software zur Beschleunigung der strategischen Ausrichtung und Festlegung der Wärmenetzplanung

Unsere Kunden profitieren von...

- ✓ Dynamisches Tool zur Datenanalyse und Szenarien Generierung
- ✓ Bis zu 90% schnellerer Planung und Analyse
- ✓ Laufende Unterstützung des Entscheidungsprozesses mit einer Self-Service-Lösung



Was unsere Kunden über Urbio sagen



“Urbio kann leicht 5 Tage Arbeit durch 5 Minuten ersetzen.”

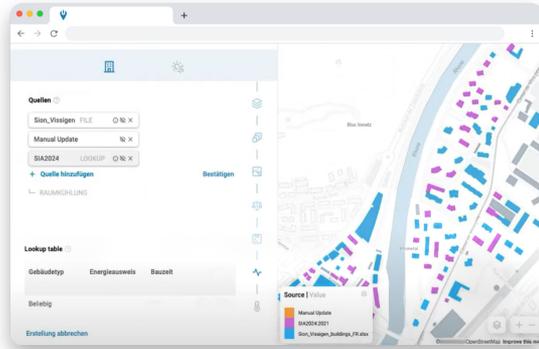


“In Urbio werden komplexe Daten übersichtlich aufbereitet und auf die wirklich wichtigen Aussagen konzentriert, um alle Beteiligten beim Start eines interdisziplinären Projekts auf eine gemeinsame Linie zu bringen.”



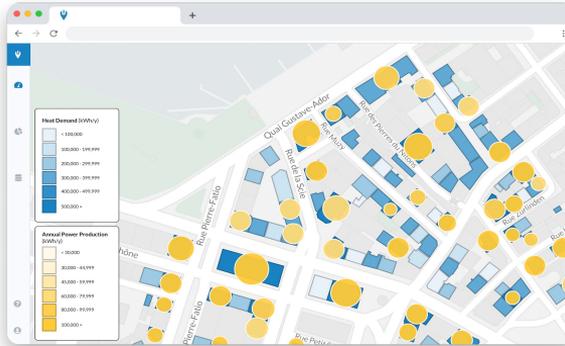


Datenmangel



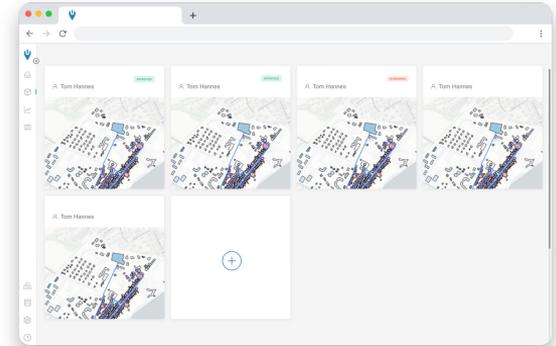
DATA FACTORY

GIS-Kenntnisse



DIGITAL TWIN

Energieszenarien



GENERATIVE DESIGN



Wie Urbio die Wärmeplanung beschleunigt

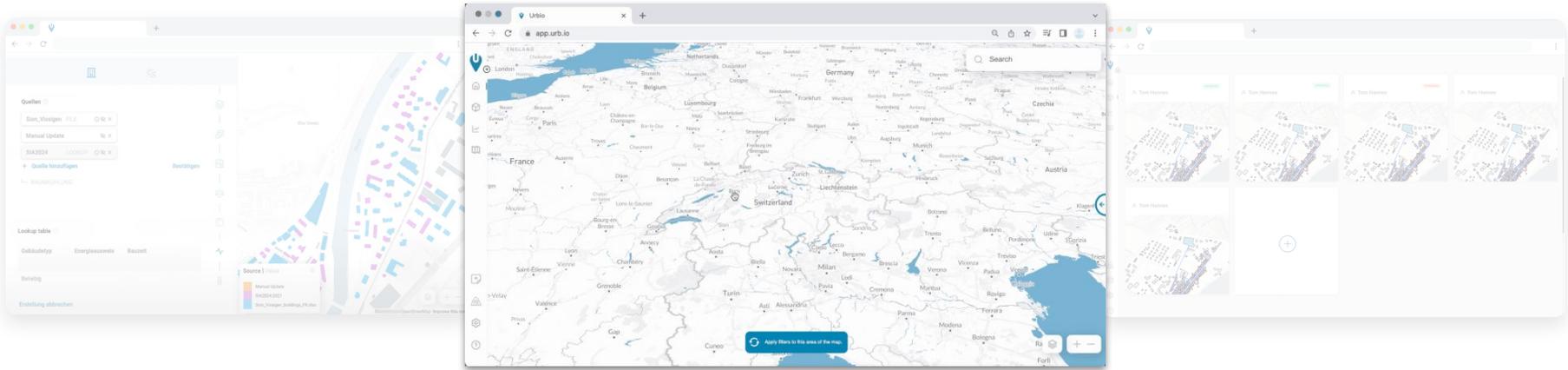
Datenverwaltung



GIS Komplexität



Energieszenarien



DATA FACTORY

DIGITAL TWIN

GENERATIVE DESIGN



Wie Urbio die Wärmeplanung beschleunigt

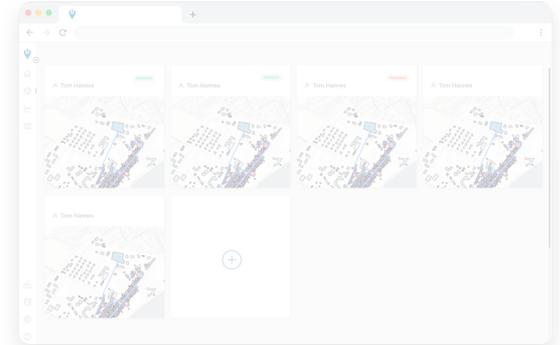
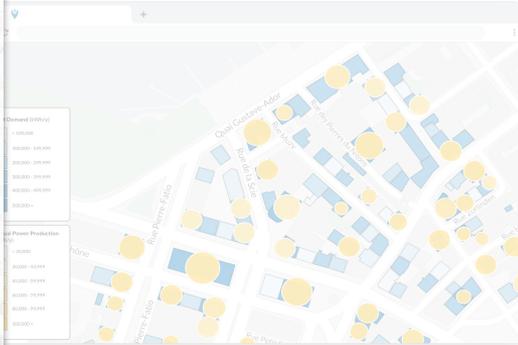
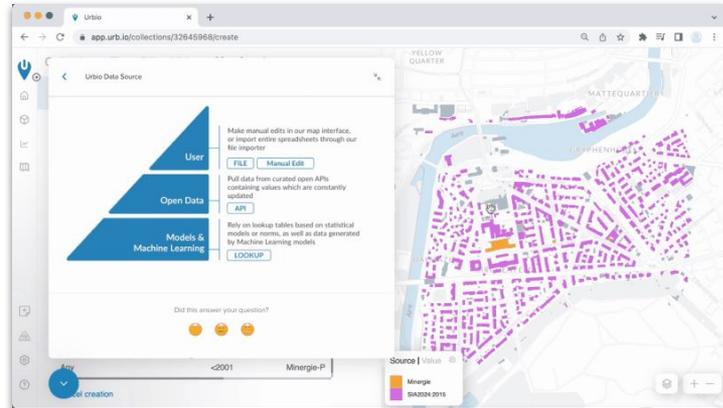
Datenverwaltung



GIS Komplexität



Energieszenarien



DATA FACTORY

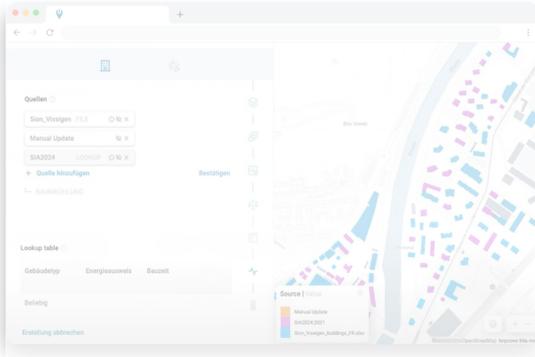
DIGITAL TWIN

GENERATIVE DESIGN



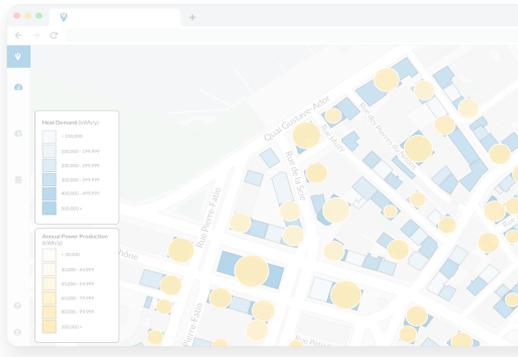
Wie Urbio die Wärmeplanung beschleunigt

Datenverwaltung



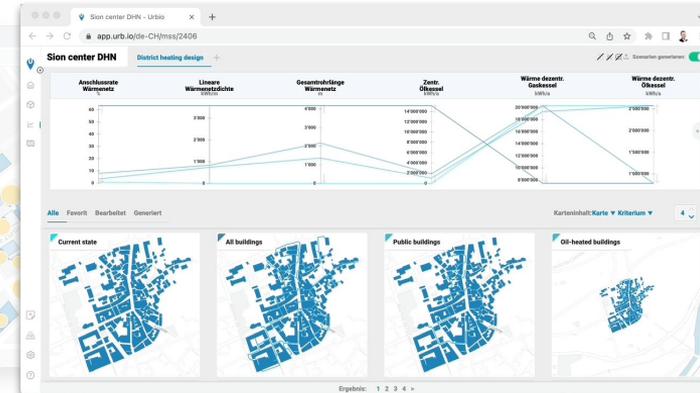
DATA FACTORY

GIS Komplexität



DIGITAL TWIN

Energieszenarien



GENERATIVE DESIGN

An aerial photograph of a city skyline, likely Chicago, featuring numerous skyscrapers and a dense urban layout. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text is centered in the middle of the image.

Umsetzung von Fernwärmeprojekten mit Generative Design



Die Fallstudie

Das Ziel

CKW.

Optimierung der Machbarkeitsstudie von Fernwärmenetzen und Ermittlung vorrangiger Gebiete



Um beim Aufbau von Fernwärmenetzen die richtige Wahl zu treffen, müssen alle verfügbaren Optionen sorgfältig analysiert werden.

Rafael Mesey, Abteilungsleiter Erneuerbare Energien

CKW.

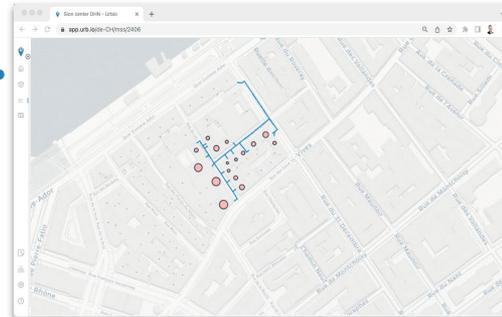


1 Zentralisierung aller Daten

2 optimale Gebiete ermitteln

3 Szenarien generieren

GENERATIVE DESIGN



✓ Dynamisch

✓ Schnell

✓ Optimiert

An aerial photograph of a city skyline, likely New York City, with a semi-transparent blue overlay. The text "2. Design network layouts with AI" is centered in white. The background shows a dense cluster of skyscrapers, with the Empire State Building being the most prominent in the center.

2. Design network layouts with AI

CKW.



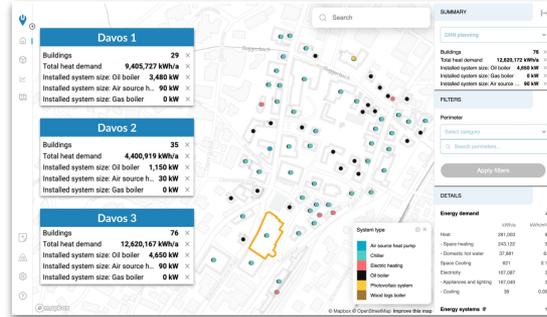




1 Zentralisierung aller Daten

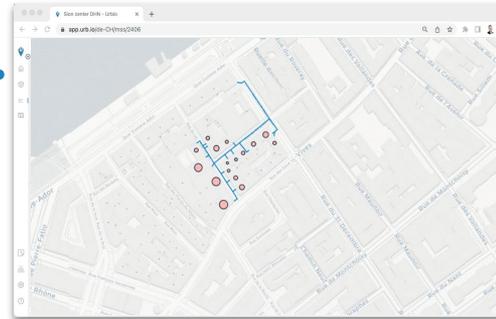


2 optimale Gebiete ermitteln



3 Szenarien generieren

GENERATIVE DESIGN



5x

Schnellere Analyse zur Umsetzung von Fernwärmeprojekten

Dynamisch

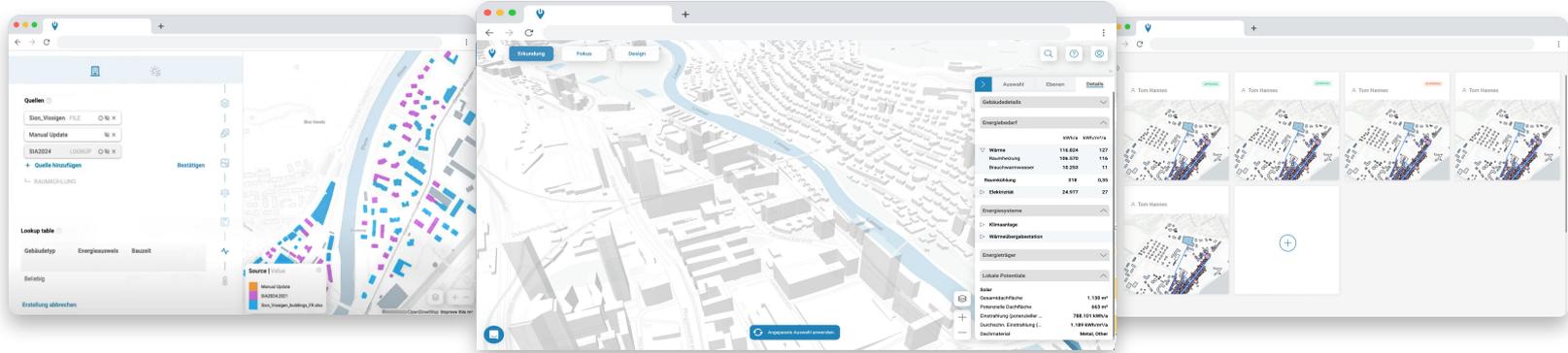
Schnell

Optimiert





Beschleunigte Wärmeplanung mit Urbio



DATA FACTORY



Web-basiert



Monatliche Updates

DIGITAL TWIN



Self-Service



Transparenz



Training und Helpcenter



Projektbasiertes Pricing

GENERATIVE DESIGN



Persönlicher Support



Projektvolumen

Danke!

Folgen Sie uns auf



www.linkedin.com/company/urb-io/

contact@urb.io

www.urb.io



Colin Fuchs

Business Developer (DACH)

colin.fuchs@urb.io

+41 76 712 90 10

Jetzt Demo buchen!

