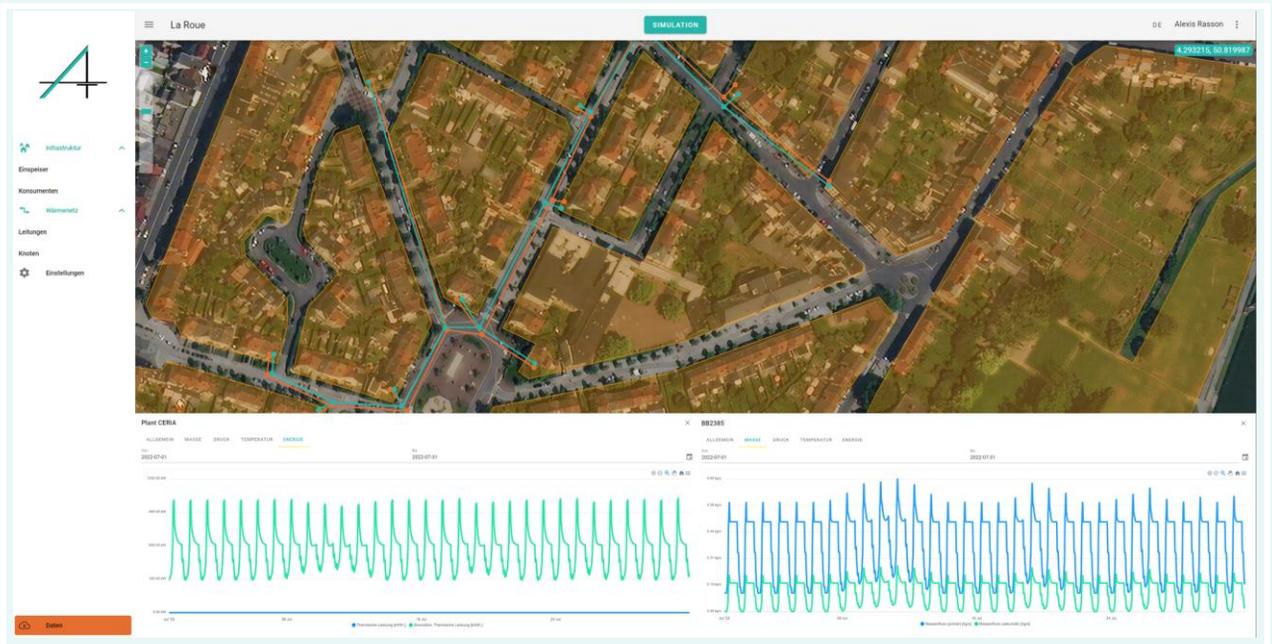


Beispiel Use Case: Integrierte Wärmeplanung mit der Arteria Platform

Hintergrund und Problemstellung

Wärmepläne sind ein zentrales Instrument zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung. Sie stehen am Beginn und dienen als Basis für folgende Machbarkeitsstudien in der BEW. Speziell die Kartierung von Wärmebedarfen sowie möglicher Versorgungspotentiale ist zentral für die weiterführende Netzplanung. Rein visuelle Karten ohne Datenmodell erlauben aber keine friktionsfreie Weiterverarbeitung.

Lösung: Einsatz von Arteria Planning™



Mit Arteria Planning können Wärmebedarfe und Wärmepotentiale räumlich (gebäudescharf oder quartierscharf) und zeitlich hochaufgelöst dargestellt werden. Ein Datenupload erlaubt die automatisierte Integration großer Datenmengen sowie die Berechnung relevanter KPIs wie z.B. Wärmedichten. Ein weiterer Vorteil liegt weiters in der integrierten Nutzung der Daten für Machbarkeitsstudien (BEW) z.B. für Neuplanung von Wärmenetzen.

Vorteile

- 1. Automatisierter** Datenupload mit GIS Schnittstelle
- 2. Einfache** und **schnelle** Berechnung von KPIs
- 3. Integrierte** **Nutzung** für Wärmenetzplanung des EVU

Kontakt

Dr. Stefano Coss
Geschäftsführer
Arteria Technologies GmbH
stefano.coss@arteria.at
+43/69910509386

Unverbindlich testen auf

