

Beispiel Use Case: Netzverdichtung und Lastanalyse

Kunde: Stadtwerke Lugano (AIL), Schweiz

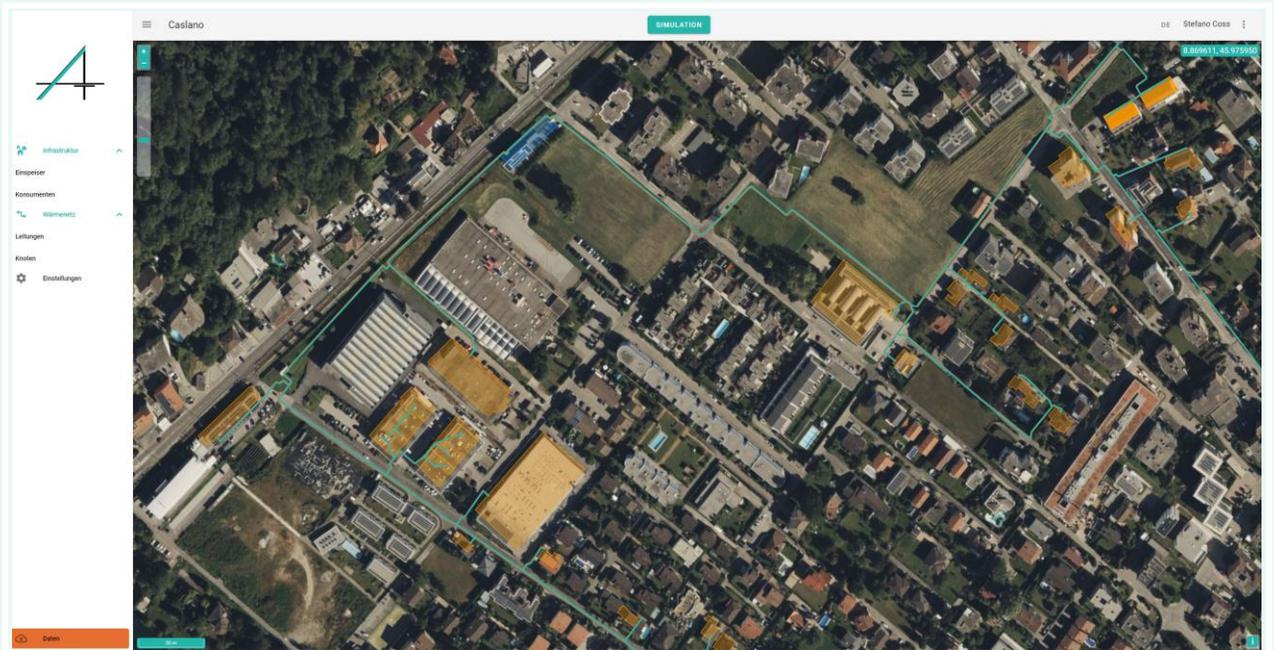
Kundeninformation

Michele Broggin
Vize Direktor AIL
info@ail.ch

Hintergrund und Problemstellung

AIL betreibt ein Wärmenetz in Caslano. 1 Biomasseheizwerk versorgt 80 Abnehmer (Haushalte & Gewerbe) mit Wärme. AIL möchte das Wärmenetz weiter ausbauen und verdichten, dabei jedoch keine Investitionen für zusätzliche Leistung im Heizwerk tätigen. Es liegen Messdaten vor, diese werden aber nur teilweise genutzt.

Lösung: Einsatz von Arteria Planning™



Mit Arteria Planning wurde ein Digital Twin des Wärmenetzes über eine GIS Schnittstelle erstellt. Dem Digital Twin wurden Verbraucher durch Mausclick einfach hinzugefügt und deren Auswirkungen auf den Betrieb des Gesamtnetzes dynamisch simuliert.

Vorteile

- 1. Fehlerfreie Jahressimulation** unter Berücksichtigung aller Lastfälle (Sommer/Winter/Spitze etc.)
- 2. Einfacher und genauer** als eine Kalkulation per Excel
- 3. Schnelle und flexible** Analyse diverser Szenarien

Kontakt

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

Unverbindlich testen auf



www.arteria-tech.com