



SMART GRID FÜR WÄRMENETZE

27.05.2025

Dr. Sebastian Hersberger

CEO



sebastian.hersberger@yuon.ch

**Gebäude machen 42% des
totalen Energieverbrauchs
Europas aus...**

**...hiervon entstehen 78% durch
Heizen und heisses Wasser.**

**Wenn über Klimawandel
gesprochen wird, spielt das
Heizen eine zentrale Rolle.**

Fernwärme Die Zukunft des urbanen Heizens



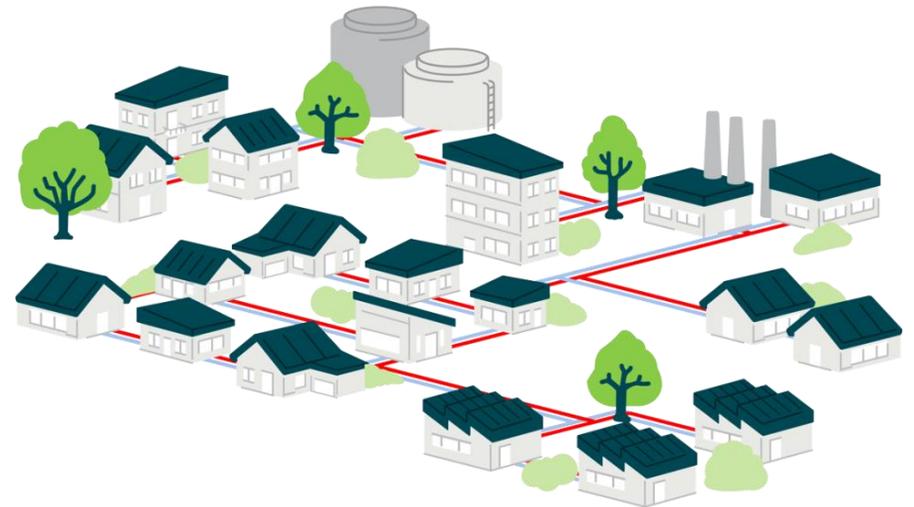
Eine Wärmequelle für eine ganze Nachbarschaft



Weniger Verschwendung, mehr Wärme



Smart grids = smart cities



Fernwärmenetze operieren derzeit ineffizient

Hohe operative Kosten werden verursacht durch Lastspitzen, die zu folgenden Problemen führen



Limitierte **Kapazität**
des Netzwerks



Vermeidbarer
Wärmeverlust



Höhere **CO₂**
Emissionen

Unsere Lösung reduziert operative Kosten

Was wir erreichen

25%

Kapazitätserhöhung



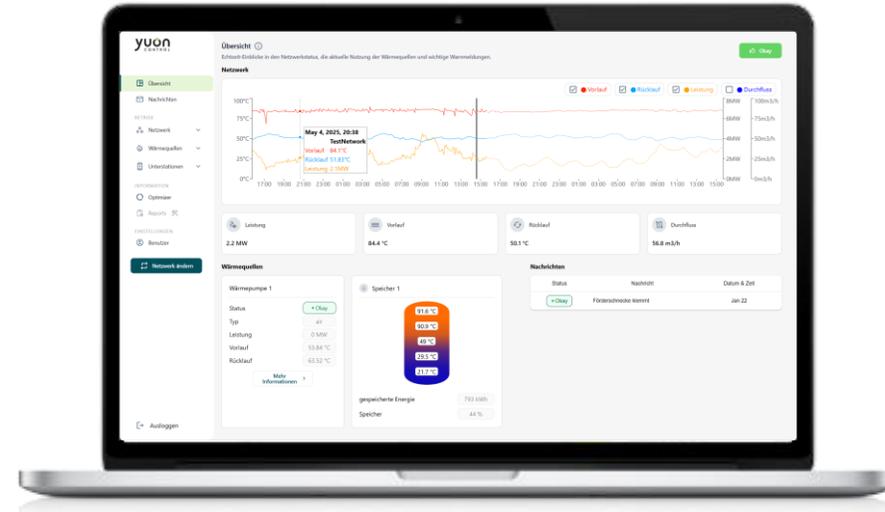
60%

tiefere Lastspitzen



30%

weniger CO₂ Emissionen



Kunden und Partner:



SIEMENS

Hoval

energie360°



InfraWerke Münsingen
Energie Wasser Umwelt

yuon
CONTROL

Unsere Technologie stellt intelligentes Lastenmanagement sicher

Gesamtheitliche Optimierung

Produktion



Netzwerk

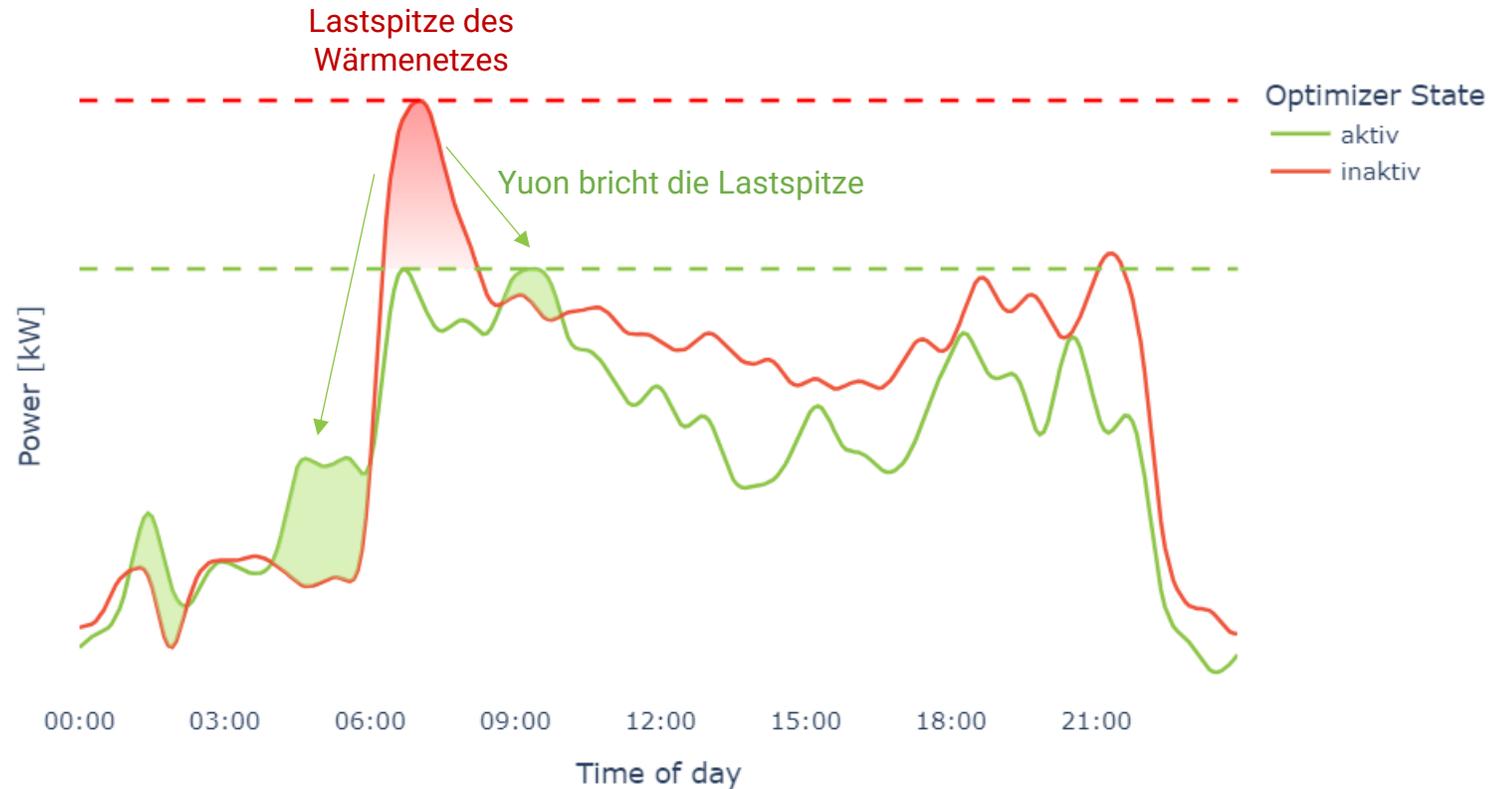


Verbraucher



Yuon führt Lastenmanagement aus

Daily Power Draw

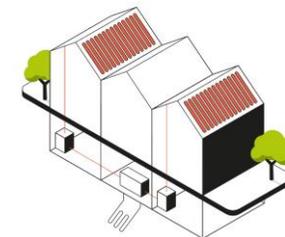
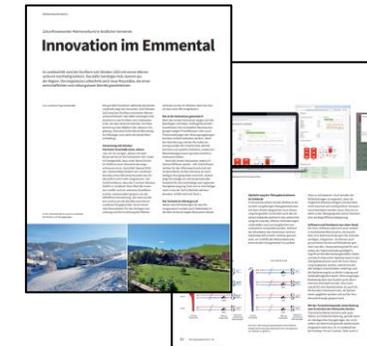
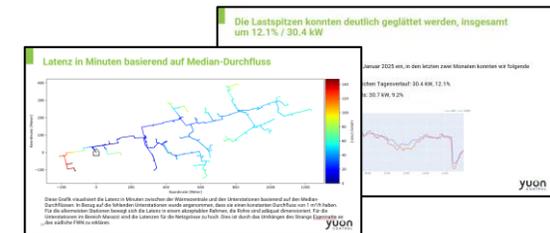


Unsere Kunden sind aktuell in der Schweiz, es laufen derzeit erste Gespräche im angrenzenden Ausland

Wir optimieren in Teilbereichen von einigen grossen Stadtnetzen

Mehrere kleine Netze werden vollständig durch uns effizient und intelligent gesteuert

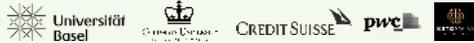
Nanoverbund powered by Yuon
(in Kollaboration mit IWB)



Team Starke technische und branchenspezifische Erfahrung kombiniert mit unternehmerischem Know-how und Vertriebskompetenz



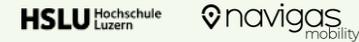
Dr. Sebastian Hersberger
CEO



Lorin Mühlebach
CTO



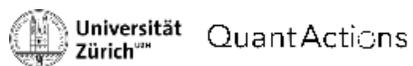
Mehmet von Burg
CFO



Kajo Krummenacher
Product Owner



Dr. Aleksejs Fomins
Senior Data Scientist



Marcel Troxler
Technical Sales Expert



Melanie Hobi
Intern Marketing & Business
Development



Eric Robinson
Production Engineer



Roadmap Skalierung ab Anfang 2026



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Sebastian Hersberger
CEO

 sebastian.hersberger@yuon.ch

 www.yuon.ch

Unser Markt Wir sind aktiv bei ersten Netzbetreibern

