

alitiq

Bessere Wärmelastprognosen
mit Künstlicher Intelligenz

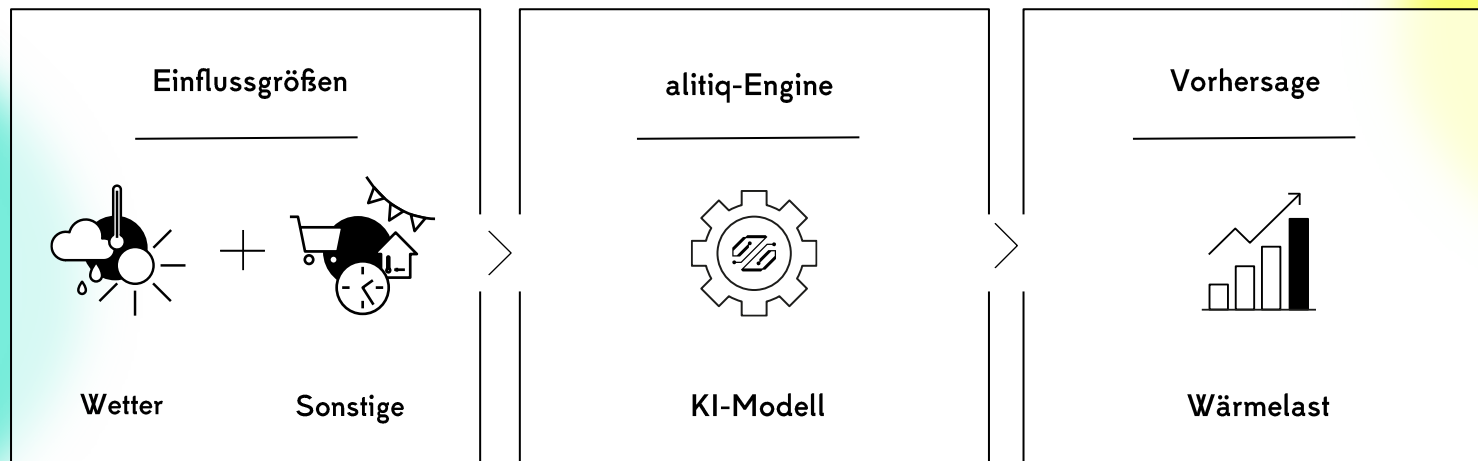
27.01.2023



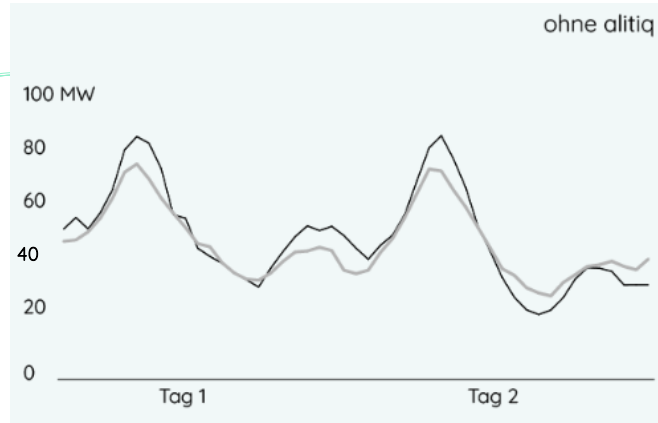


alitiq übersetzt die Komplexität des Wetters in eine verständliche und nutzbare Prognose.

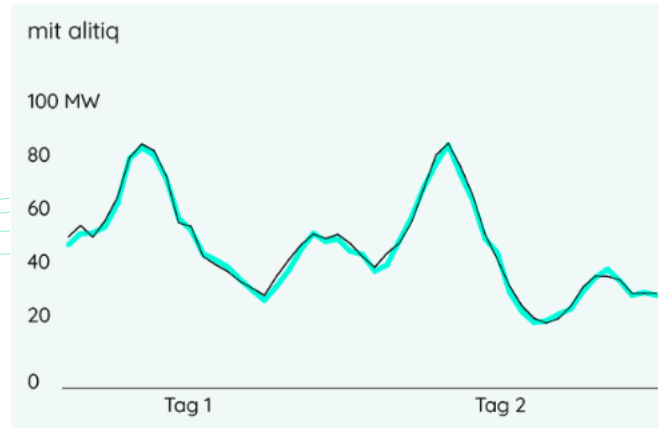

Mit der **alitiq-Engine** führen wir unser meteorologisches Know-How und unsere Data-Science-Expertise zusammen.




Hervorragende Ergebnisse



Hochaufgelöste Prognose
Höchste Genauigkeit
Bereitstellung mehrfach täglich



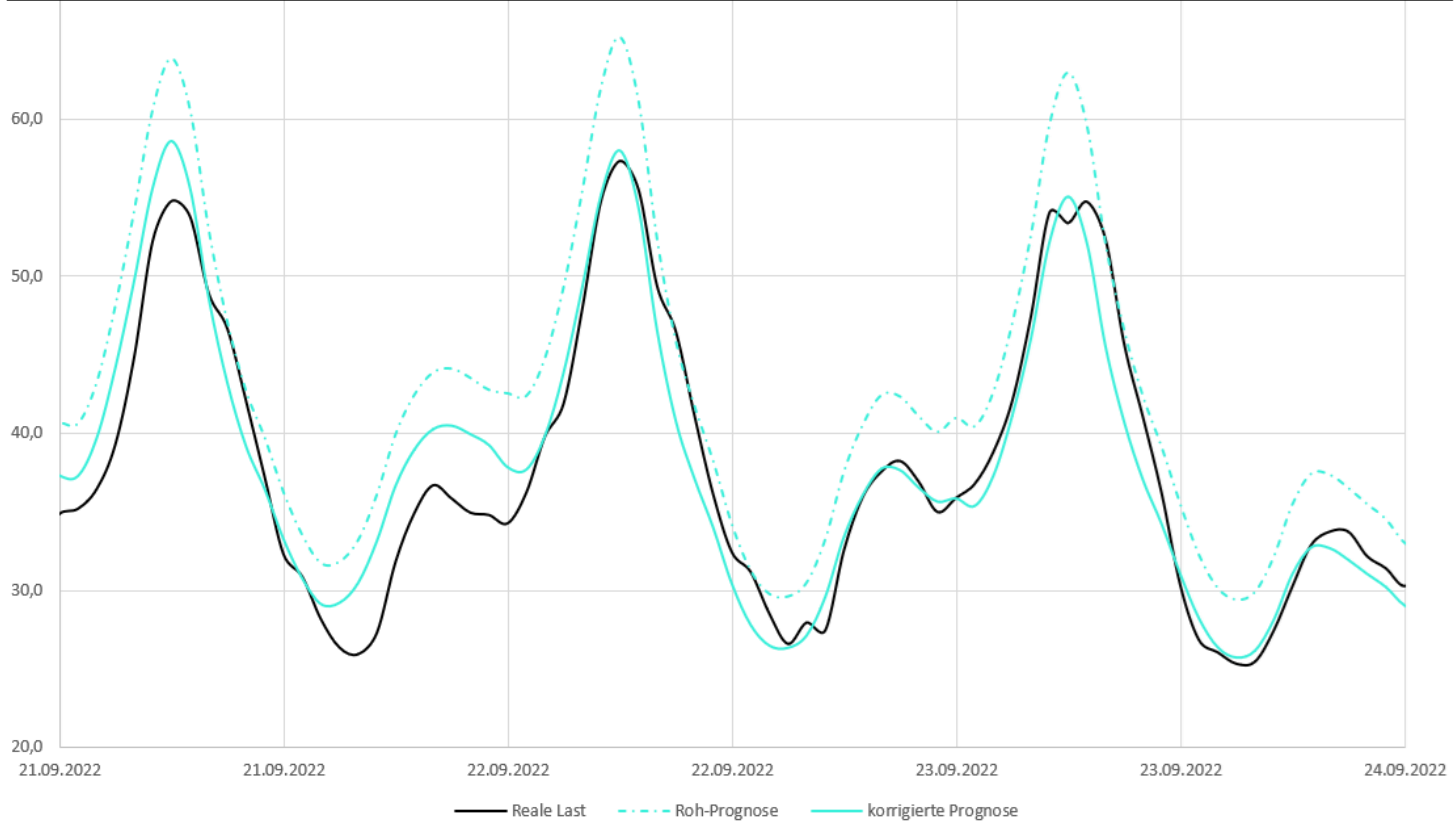
Geändertes Verbrauchsverhalten:
Wetterabhängige Ad-hoc-Analyse



Herausforderung Energiekrise



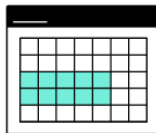
Wetterabhängige Ad-hoc-Analyse ermöglicht präzise Prognose!





Schnelles Onboarding

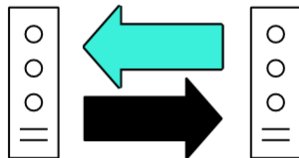
Erstellung individueller Prognosen
innerhalb von 2 Wochen!



Unklares Verbrauchsverhalten
Ungenauere Prognose
Hohes Risiko
Hohe Ausgleichsenergiekosten
Großer CO2-Ausstoß
Hoher Personalaufwand

Klares Verbrauchsverhalten
Genauere Prognose
Reduziertes Risiko
Weniger Ausgleichsenergiekosten
Reduzierter CO2-Ausstoß
Kein Personalaufwand

- Austausch historischer Daten und deren Validierung
- Aufbau der Schnittstelle zu historischen Wetterdaten im alitiq-Archiv
- Modellentwicklung und Modelltraining
- Modellvalidierung
- Dreimonatige Lieferung der Prognose im operativen Testbetrieb
- Fortlaufende Qualitätskontrolle
- Optional: Fahrplanerstellung mit Kooperationspartner



Onboarding

- einfacher Export, bspw. per Mail in csv, json oder Excel

Operativer Betrieb

- Grundsätzlich keine Lieferungen an alitiq erforderlich
- zur Verbesserung der Prognose **optional** automatisierte Lieferung der Lastdaten des Vortages im selben Format wie historische Daten per sftp-push
- Alternativen nach Absprache möglich

Testphase

- Lieferung der Prognosen von alitiq per API, sftp-pull/get, Mail ...

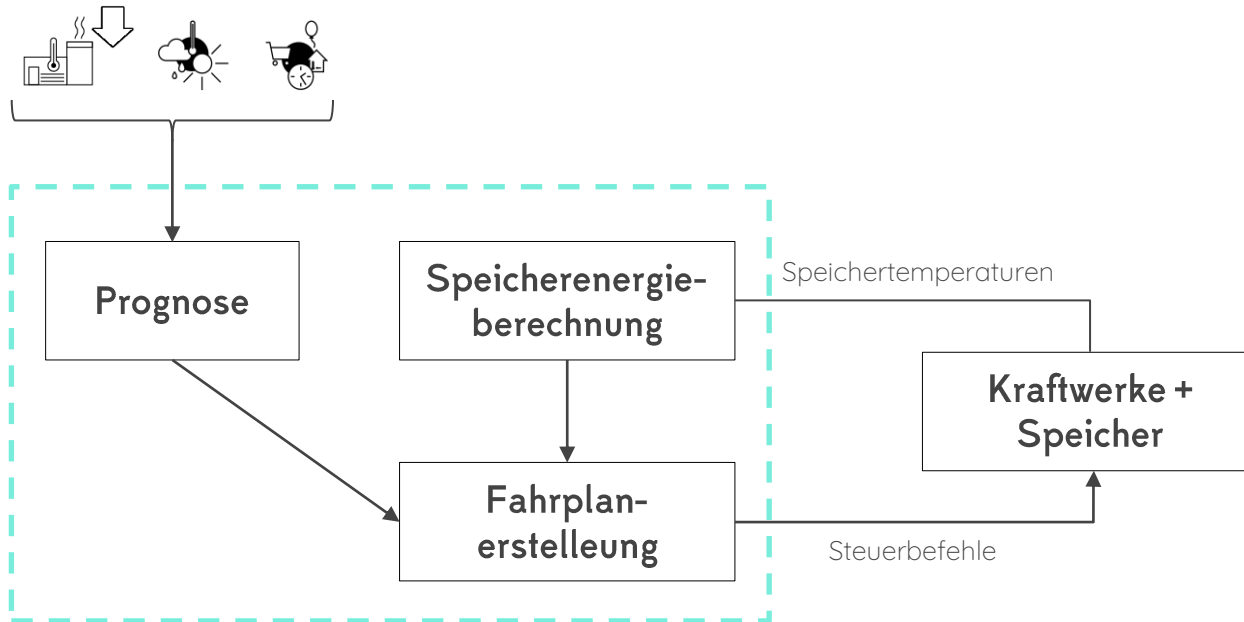
Optional: Fahrplanerstellung



Bedarfsgerechter Steuerungsalgorithmus (mit Hochschule Reutlingen, Technische Fakultät)



Wirtschaftliche Optimierung mittels Monte-Carlo Verfahren





Wir verbessern eure Lastprognosen.

Ihr reduziert euer Risiko.



alitiq GmbH ■ Beim Glaspalast 1 ■ 86153 Augsburg

matthias.habel@alitiq.com