



Adresse

Ferrumstraße 2
86424 Dinkelscherben
+49 8292 3719782
Website: www.alitiq.com

Kontakt

Daniel Lassahn
Geschäftsführer, CTO
Mobil: +49 8292 3719782
E-mail: daniel.lassahn@alitiq.com



Unternehmensbeschreibung

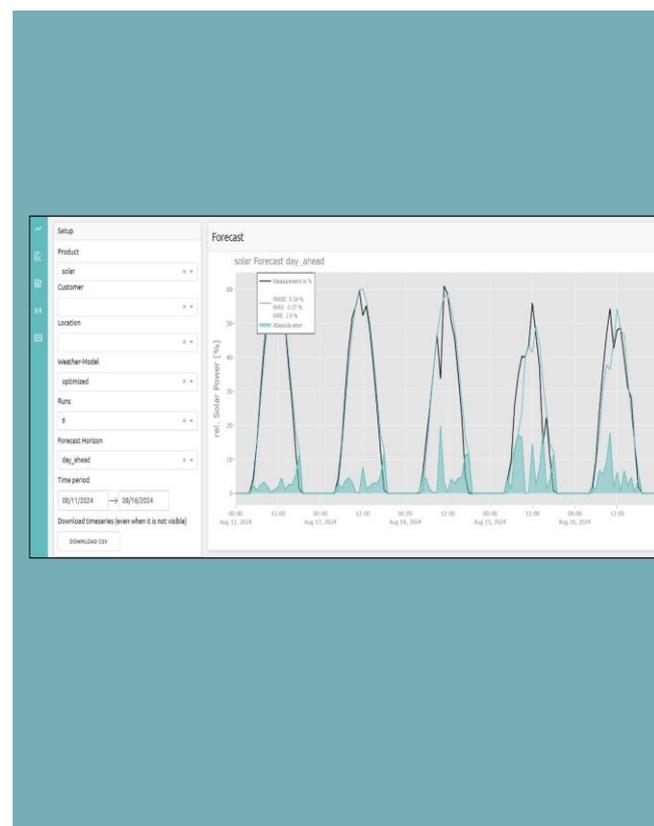
alitiq ist ein junges Unternehmen, das seine Expertise in Meteorologie und Data Science bündelt. Sie haben die alitiq-Engine entwickelt, ein generisches KI-Modell, das auf Zeitreihenanalyse und Zeitreihenprognose spezialisiert ist. Es verknüpft meteorologische Daten mit spezifischen Prozessdaten ihrer Kunden und schafft so die Basis für hochpräzise, datengetriebene Vorhersagen.

Mithilfe maschinellen Lernens erkennt das System komplexe Zusammenhänge zwischen Wetter und unternehmensspezifischen Prozessen, quantifiziert diese mathematisch und macht sie vorhersagbar. Dadurch befähigt alitiq Unternehmen – insbesondere Energieversorger und Stadtwerke – dazu: Wetterbedingte Einflüsse auf ihren Geschäftserfolg frühzeitig zu erkennen und zu nutzen; Volatile erneuerbare Energien effizienter in ihre Netze und Fahrpläne zu integrieren; Lastspitzen zu vermeiden und teure Ausgleichsenergie drastisch zu reduzieren; Optimale Erlöse in der Direktvermarktung von Strom an der Strombörse zu erzielen; Fernwärmenetze bedarfsgerecht und kosteneffizient zu betreiben.

Dies stärkt nicht nur die Wetter- und Klimaresilienz der Kunden, sondern ermöglicht auch einen nachhaltigeren und ressourcenschonenderen Betrieb. Alitiqs Fokus liegt auf Photovoltaik, Wärmelast und Netzprognosen, um die Energiewende effizienter und wirtschaftlicher zu gestalten.

Produkte / Dienstleistungen

- PV-Erzeugungsprognosen
- Wind-Erzeugungsprognosen
- Erzeugungsprognosen Wasserkraft (Laufwasserkraftwerke)
- Prognose von Residuallasten
- Vorhersage von Wärmelasten



Referenzprojekte / Partner

- Kommunale Versorger (Stadtwerke)
- Betreiber von Wärmenetzen
- Betreiber von Energieerzeugungsanlagen
- Energiehändler
- Direktvermarkter
- Industrieunternehmen mit hohem Energieverbrauch
- Immobilienverwaltungen/Quartiersentwickler

Vorteile auf einen Blick

- Geringere Ausgleichsenergiekosten: Durch verbesserte Planung und Steuerung der Energieflüsse hilft alitiq, den Bedarf an teurer Ausgleichsenergie zu minimieren.
- KI-basierte Kostenoptimierung: alitiq ermöglicht eine signifikante Reduktion der Betriebskosten durch den intelligenten Einsatz von KI zur Vorhersage und Optimierung wetterabhängiger Prozesse.
- Früherkennung und Optimierung: Bis zu 10 Tage im Voraus können wetterbedingte Veränderungen von Unternehmensabläufen erkannt und optimiert werden, was proaktives Handeln ermöglicht.
- Individuelle KI-Prognosen: alitiq liefert maßgeschneiderte Vorhersagen für spezifische, wetterabhängige Prozesse mittels Künstlicher Intelligenz, statt generischer Wetterdaten.
- Höhere Prognosegüte: Durch den Einsatz fortschrittlicher Künstlicher Intelligenz und die Einbindung zusätzlicher, detaillierter Wetterinformationen erreicht alitiq eine überdurchschnittlich hohe Prognosegenauigkeit.
- Messbare CO₂-Einsparungen: Die präzisen Prognosen tragen direkt zur Reduzierung von Emissionen bei, indem sie eine effizientere Nutzung erneuerbarer Energien und die Vermeidung von Überproduktion ermöglichen.
- Erhöhte Planungssicherheit: Kunden erhalten verlässliche Entscheidungsgrundlagen für ihre operativen und strategischen Planungen, was die Wirtschaftlichkeit und Resilienz stärkt.

Gesuchte Geschäfts- / Projektpartner

- Energieversorger & Stadtwerke
- Stromhändler & Direktvermarkter
- Netzbetreiber
- Technologie- & Datenanbieter

