



Next Level Energiemanagement mit etaONE®

Mit KI die Betriebskosten reduzieren
und die Umwelt schützen

Die Herausforderung der Klimaneutralität

In einer Zeit, in der die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes zu den obersten Zielen gehört, ist effizientes Energiemanagement unerlässlich. Dies gilt insbesondere für Wärme-, Kälte- und Lüftungssysteme in verschiedenen Bereichen wie Industrie, Gewerbe und Rechenzentren. Eine wegweisende Lösung für die Ressourcenoptimierung in diesem Kontext wird durch die innovative, KI-gestützte Software etaONE® geboten.

Innovative Wurzeln bei etalytics

Die etalytics GmbH, gegründet im Jahr 2020, ist aus der renommierten Forschungsgruppe "ETA | Energietechnologien und Anwendungen in der Produktion" der TU Darmstadt hervorgegangen. Als Spin-Off bringt etalytics bahnbrechende Technologien aus dem Bereich Data Analytics, KI und Energy Science aus der Forschung in die Praxis. Die Anwendungsbereiche reichen von Rechenzentren und Produktionsanlagen bis hin zu intelligenten Quartieren und Städten, Energieversorgern und Gebäudekomplexen.

etaONE® – KI-gestützte Effizienz in der Praxis

Die etaONE®-Plattform ist das „Schweizer Taschenmesser“ der datengestützten Energiesystemoptimierung mit vielfältigen Modulen für die Analyse und Visualisierung komplexer Energiesysteme. Mithilfe von daten- und modellbasierten Verfahren werden Digitale Zwillinge berechnet, anhand derer das Systemverhalten laufend überprüft und unter Berücksichtigung vielfältiger Einflussgrößen prädiktiv optimiert werden kann. Die Anlagen werden dabei optimal aufeinander abgestimmt und Speicherkapazitäten werden gemäß Wetter- und Energiemarktprognosen energieflexibel und kosteneffizient eingeplant. Das Ergebnis ist eine Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50%, ohne dass teure Hardware nachgerüstet werden muss. Etalytics setzt damit neue Maßstäbe für das Energiemanagement der Zukunft.



Energiebedarf

Verbesserung der
Energieeffizienz und
Verringerung der Spitzenlasten.



CO₂ Emissionen

Sparen Sie Ressourcen und
reduzieren Sie CO₂-
Emissionen.



Kosten

Niedrigere
Energiekosten und
Netznutzungsgebühren.



Zeit

Helfen Sie dem
Energiemanagementteam, in
kürzerer Zeit mehr zu erreichen.

Kontakt

E-Mail: info@etalytics.com
Telefon: +49 6151 3943890

etalytics GmbH
Gräfenhäuser Str. 26
64293 Darmstadt
Germany

