

Datengestützte Optimierung der Kraft-Wärme-Kopplung in volatilen Energiemärkten

Rentabilität maximieren.
Compliance sicherstellen.
Entscheidungen in Echtzeit ermöglichen.

Aurora by Sigholm ist eine modulare, cloudbasierte Plattform für die Planung, Optimierung und Leistungsüberwachung von Fernwärmesystemen.

aurorabysigholm.com



Volatilität meistern – mit datengestützter Steuerung

In einem Markt, der von Volatilität und komplexen regulatorischen Rahmenbedingungen geprägt ist, ist eine strukturierte und datengestützte Steuerung unerlässlich. Eine modulare und integrierte, cloudbasierte Plattform ermöglicht die Optimierung der Kraft-Wärme-Kopplung mit voller Konzentration auf Rentabilität, Transparenz und Risikominimierung.

Auf die Dynamik des deutschen Energiemarktes ausgelegt

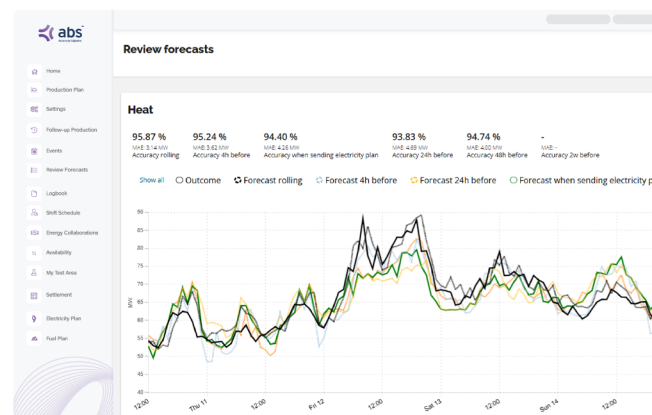
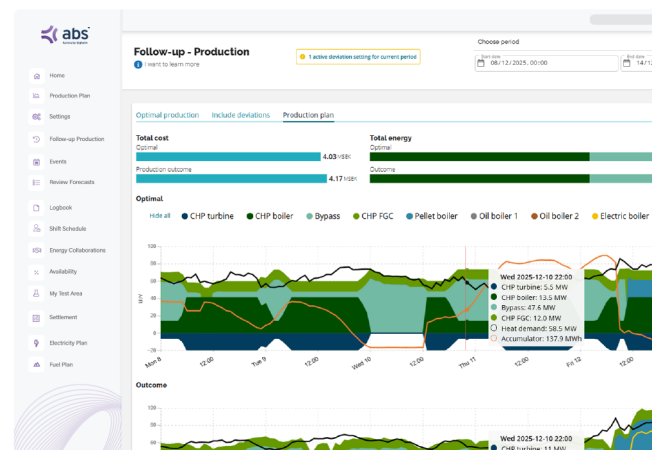
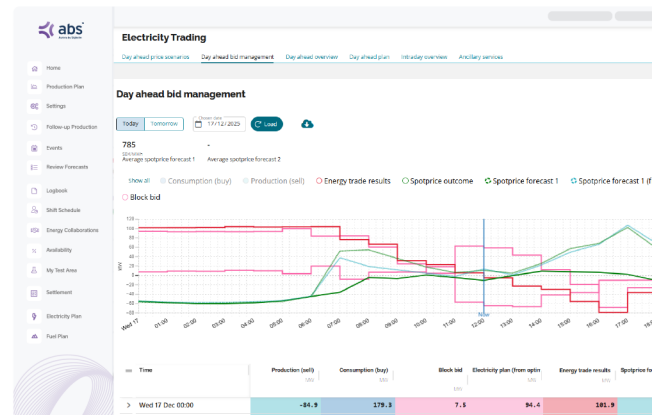
Der deutsche Energiemarkt verändert sich von Quartal zu Quartal. Schwankende Strompreise, Redispatch 2.0 und steigende Flexibilitätsanforderungen stellen den Betrieb vor völlig neue Herausforderungen. Um in Echtzeit die richtigen Entscheidungen treffen zu können, ist eine intelligente, modulare und cloudbasierte Lösung erforderlich, die die Kraft-Wärme-Kopplung technisch, wirtschaftlich und unter vollständiger Einhaltung der regulatorischen Vorgaben optimiert.

Die Verbindung zwischen Betrieb, Märkten und Strategie

Aurora by Sigholm verknüpft Betriebsdaten, Marktpreise und Produktionsstrategien und bietet Management- und Betriebsteams einen gemeinsamen Überblick über die Anlagenleistung und die Finanzergebnisse in Echtzeit. Entscheidungen, die dort getroffen werden, wo die Informationen vorliegen – in Echtzeit und nah am Betrieb –, ermöglichen eine schnellere Reaktion auf Preisschwankungen und die Maximierung der Anlagenrentabilität. Aurora by Sigholm basiert auf umfassender nordischer Expertise in den Bereichen Kraft-Wärme-Kopplung und Energiemärkte und ist auf die hohen Anforderungen der modernen Energieerzeugung ausgelegt.

Bewährt in komplexen Energiesystemen

Aurora by Sigholm ist Schwedens führendes Optimierungssystem für Energieunternehmen und wird derzeit in Stockholm eingesetzt – einem der komplexesten und am stärksten vernetzten Energiesysteme Europas. Die Plattform hat sich in Schweden, Norwegen und Finnland bewährt. Jetzt steht sie bereit, deutsche Energieunternehmen bei der Optimierung und Rationalisierung der Kraft-Wärme-Kopplung zu unterstützen.



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um das Optimierungspotenzial Ihrer Kraft-Wärme-Kopplung zu besprechen

Henrik Näsström
Geschäftsentwickler
henrik.nasstrom@sigholm.se
+46 70 290 77 07

Fredrik von Schinkel
Leiter Transformation
fredrik.vonschinkel@sigholm.se
+46 76 824 45 55



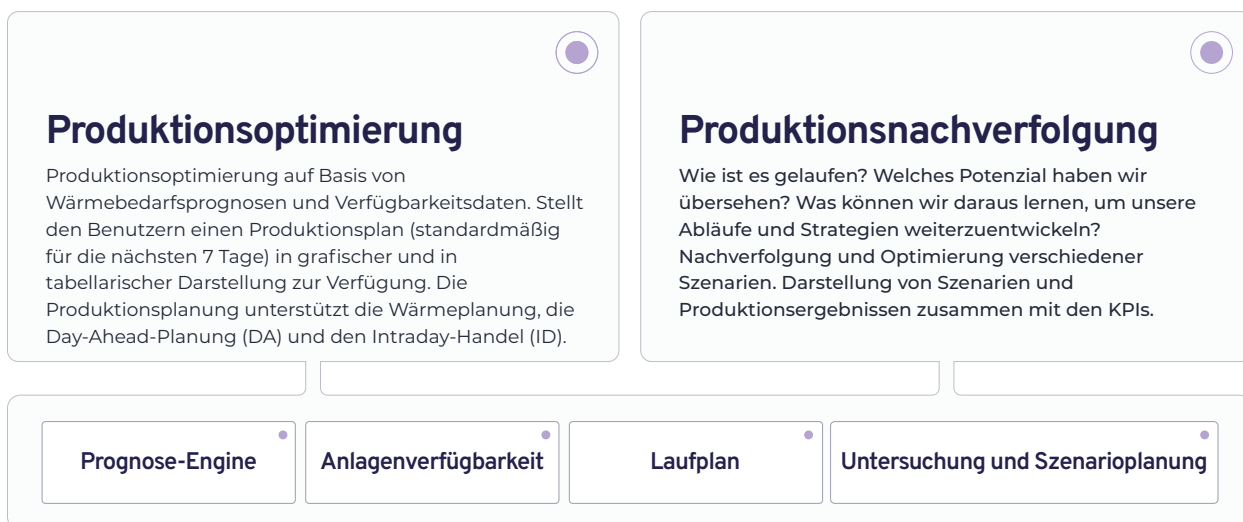
aurorabysigholm.com

Für Skalierbarkeit konzipiert. Auf Weiterentwicklung ausgelegt.

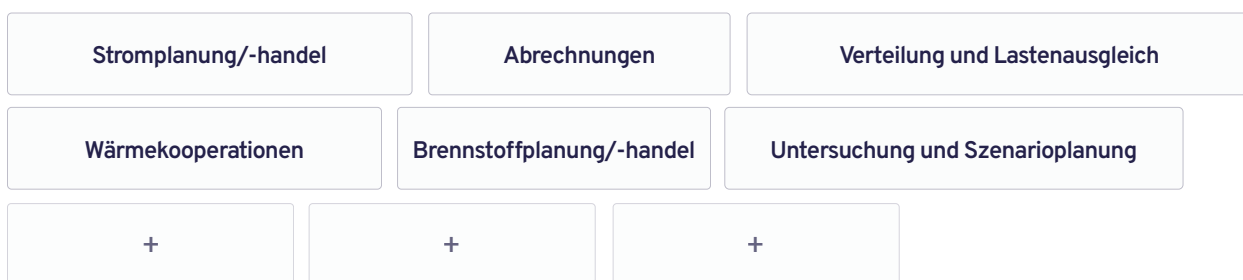
Die Plattform Aurora by Sigholm basiert auf einer modularen Architektur und ist so konzipiert, dass sie sich Ihren aktuellen Anforderungen anpasst und mit Ihren Bedürfnissen mitwächst. Beginnen Sie im kleinen Rahmen und erweitern Sie Ihre Möglichkeiten im Laufe der Zeit ohne Unterbrechungen.

Das Herzstück bilden zwei leistungsstarke Module: Produktionsoptimierung und Produktionsüberwachung. Auf dieser Grundlage erweitert ein breites Ökosystem aus zusätzlichen Modulen den Anwendungsbereich der Plattform. Jedes dieser Module ist darauf ausgelegt, die Optimierung zu fördern, die Rentabilität zu verbessern und die Arbeitsweise Ihres Teams zu optimieren.

KERNMODULE



ZUSATZMODULE



Aurora by Sigholm – eine cloudbasierte Plattform, die mit Ihnen wächst

Wenn Ihr Unternehmen wächst, Märkte sich verändern und neue gesetzliche Anforderungen entstehen, entwickelt sich die Plattform entsprechend weiter und stellt so sicher, dass Ihre Investition ihre Relevanz behält und Ihr Betrieb der Entwicklung stets einen Schritt voraus ist.

Aurora by Sigholm ist eine modulare, cloudbasierte Plattform von Sigholm Tech. Sie ist auf Planung, Optimierung und Überwachung ausgelegt und unterstützt Energieunternehmen beim Übergang zu den intelligenten Energiesystemen von morgen. Sigholm Tech ist Teil der Sigholm Group, die Fachwissen in den Bereichen Energie, Nachhaltigkeit und Digitalisierung bündelt. Ziel ist es, Wissen und Technologie in praktische, datengestützte Lösungen umzusetzen, die sowohl die Rentabilität als auch die Nachhaltigkeit stärken.

Hinter Aurora by Sigholm steht ein interdisziplinäres Team aus Energiesystemingenieuren, Entwicklern, Datenwissenschaftlern, Produktstrategen und Change-Leadern mit umfassender Erfahrung in der Energieerzeugung. Der Dienst kombiniert fortschrittliche Optimierung, leistungsstarke Analysen und eine benutzerfreundliche Oberfläche, um die Entwicklung einer gemeinsamen Betriebsstrategie und die Automatisierung von Routineaufgaben zu ermöglichen und Zeit für wertschöpfendere Tätigkeiten zu schaffen. Das Ergebnis sind bessere und fundiertere Entscheidungen – in Echtzeit und langfristig.

40 % der schwedischen Fernwärmeproduktion werden durch „Aurora by Sigholm“ optimiert

Führende Energieunternehmen in Skandinavien

Stockholm Exergi

Vattenfall

Hafslund Celsio

Adven Finnland

Adven Schweden

Övik Energi

Karlstads Energi

Sala-Heby Energi

Ljusdal Energi

Karlskoga Kraftvärmeverk

Affärsverken Karlskrona

Kalmar Energi Värme

Hedemora Kraft och Värme

Weitere Informationen finden Sie unter aurorabysigholm.com

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um das Optimierungspotenzial Ihrer Kraft-Wärme-Kopplung zu besprechen

Henrik Näsström
Geschäftsentwickler
henrik.nasstrom@sigholm.se
+46 70 290 77 07

Fredrik von Schinkel
Leiter Transformation
fredrik.vonschinkel@sigholm.se
+46 76 824 45 55