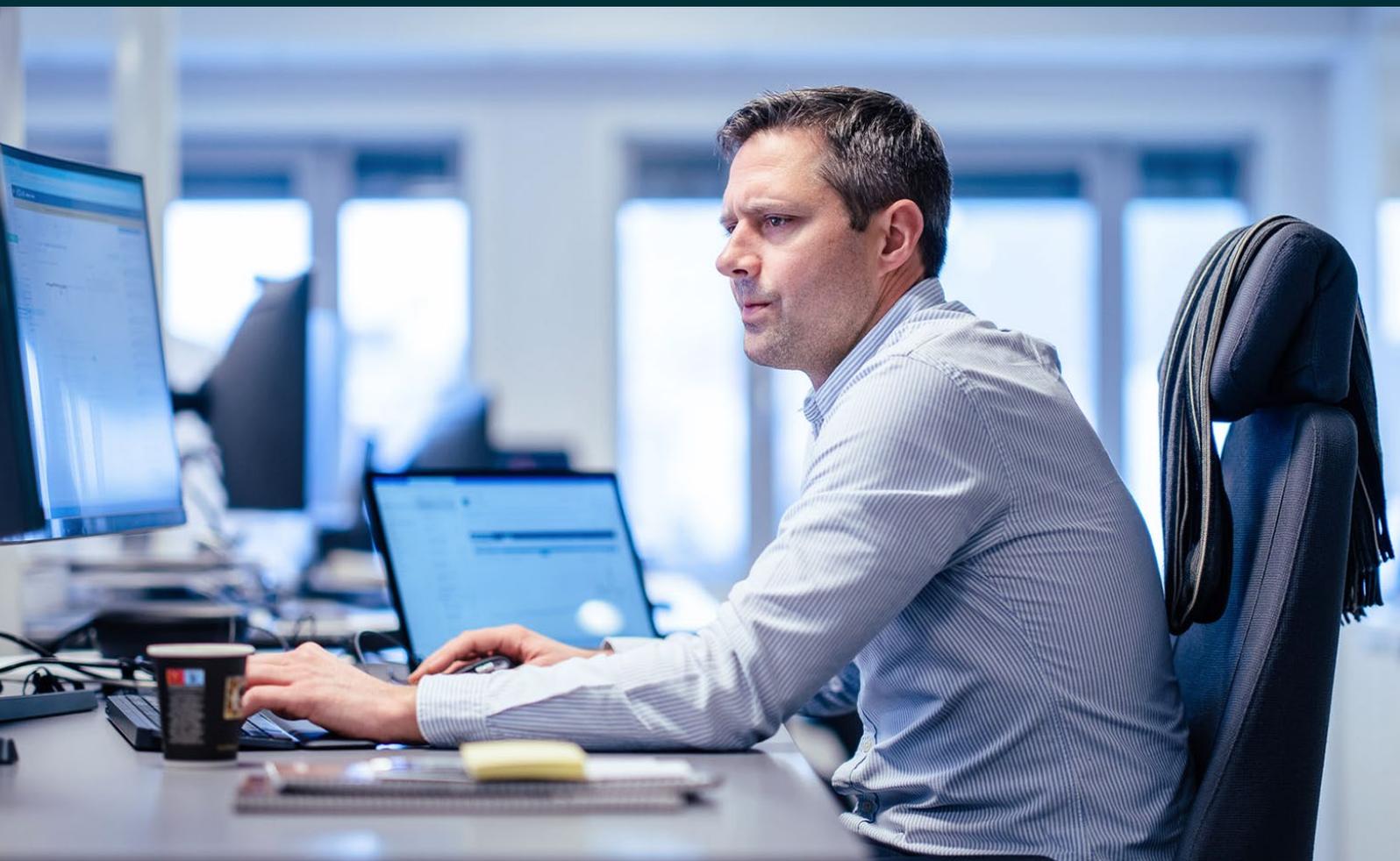


Value BoFiT: Optimierung

Optimierung von Erzeugungs- und Handelsportfolien – insbesondere im Kontext von Kraft-Wärme-Kopplung, Sektorenkopplung und Industrie.



BoFiT Optimierung ermöglicht eine effiziente Betriebsführung von Assets unterschiedlicher Größe innerhalb eines Portfolios. Diese Fähigkeit erstreckt sich sowohl auf Erneuerbare-Energie-Anlagen als auch auf konventionelle Anlagen und Speicher.

Key Benefits:

01

Strategische Investmententscheidungen und operative Einsatzplanung – alles mit einem Modell.

BoFiT Optimierung ist ein flexibles Werkzeug, das Ihr Erzeugungs- und Handelsportfolio in ein mathematisches Modell überträgt. Basierend auf diesem Modell können Optimierungsaufgaben für verschiedene Geschäftsprozesse berechnet werden, insbesondere im Kontext von Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), Sektorenkopplung und Industrie.

02

Grafische Modellierung ohne Programmierung und umfangreiche Prozessunterstützung.

Der Betrieb von Anlagen sollte mit möglichst geringen Kosten und höchstmöglichem Gewinn, vor allem jedoch nachhaltig, erfolgen. Dabei geht es nicht nur um die Sicherstellung einer zuverlässigen Energieerzeugung, sondern auch um die Schonung von Ressourcen sowie die erfolgreiche Teilnahme am Energiemarkt.

03

Integration des Intraday-Markts und Berechnung von fahrbaren Erzeugungsplänen.

Wer profitiert von BoFiT?

Kommunalen Versorgungsunternehmen, die Strom und Wärme produzieren, bietet BoFiT optimale Anlagenfahrpläne unter Einhaltung aller technischen, wirtschaftlichen und vertraglichen Randbedingungen. Zudem unterstützt BoFiT bei der kommunalen Wärmeplanung.

04

Durch die optionale Web-Applikation kann BoFiT von überall aus genutzt werden.

Industrieunternehmen mit eigener Energieversorgung berechnet BoFiT optimale Anlagenfahrpläne unter Berücksichtigung des Bedarfs an Strom und Dampf am Standort. Zunehmend spielen Technologien zur Erreichung der CO₂-Ziele eine Rolle.

Vermarktungsdienstleister mit eigenen und fremden Energieanlagen hilft BoFiT dabei, Erzeugungs- und Bedarfsprognosen zu erstellen und den Überblick über die verbleibende Flexibilität zu behalten.

Multi-Market Optimierung

BoFiT unterstützt die Optimierung über mehrere Vermarktungswege und deckt alle Planungshorizonte ab (Investition-, Lang-, Mittel- und Kurzfristplanung sowie Performance-Monitoring).

Benutzerfreundliche Modellierung

Das Modell wird grafisch erstellt, ohne dass spezielles mathematisches Fachwissen erforderlich ist. Durch die Erstellung von Varianten kann ein Grundmodell für alle Geschäftsprozesse verwendet werden.

Intraday

Der Intraday-Markt ist vollständig in die Optimierungslösung integriert. BoFiT generiert Handlungsempfehlungen basierend auf Echtzeit-Orderbuchdaten. Dadurch werden Kunden mit direktem und indirektem Marktzugang gleichermaßen unterstützt.

Webbasiertes Dashboard

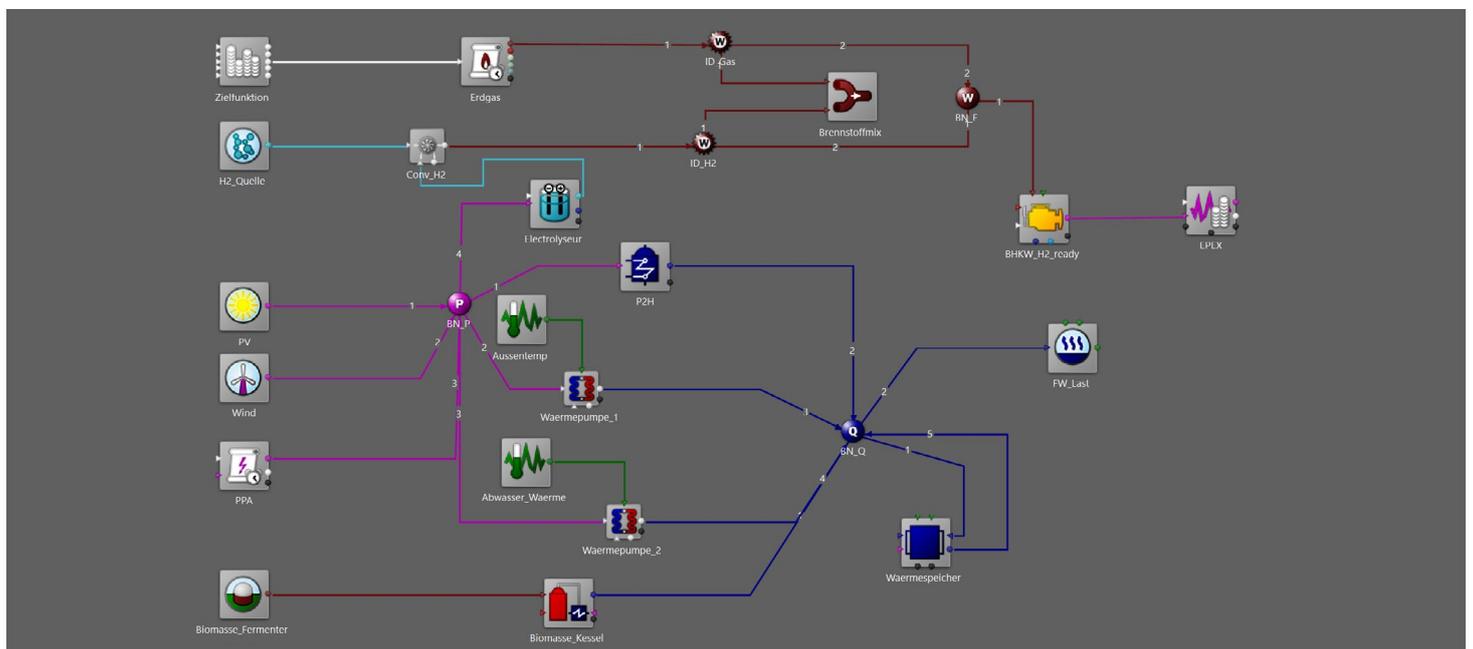
Durch Theдора Dashboard kann BoFiT um eine webbasierte Benutzeroberfläche erweitert werden. Hiermit lassen sich frei, modern gestaltete Bildschirmsichten für die täglichen Aufgaben in energiewirtschaftlichen Kurzfristprozessen erstellen. Die Dashboards können bedarfsgerecht angelegt werden – z. B. rollenspezifisch für Einsatzplanung und Warte.

Kommunale Wärmeplanung

BoFiT ermöglicht Potenzialermittlungen und Simulationsrechnungen für die kommunale Wärme- und Transformationsplanung. Dies erfolgt durch Modellierung der möglichen lokalen Erzeugungsalternativen zur schrittweisen Umsetzung der CO₂-Neutralität sowie durch Simulation der geänderten Erzeugungsportfolien unter Berücksichtigung von Preis- und Lastprognosen für verschiedene Stützjahre. Für die Entwicklung eines konkreten Dekarbonisierungspfad steht eine umfassende Komponentenbibliothek einschließlich der förderfähigen Techniken zur Verfügung.

Dekarbonisierung der Industrie

Bereits heute leistet BoFiT einen großen Beitrag zur Kosten- und CO₂-Reduktion in der Industrie. Im Zuge der Dekarbonisierung kommen insbesondere auf die energieintensiven Industriebranchen weitere Herausforderungen zu. Auch für die hiermit verbundenen Planungsaufgaben ist BoFiT das richtige Instrument, um den Umbau des energiewirtschaftlichen Anlagenparks zu optimieren.



Do you want to know more about Volue BoFIT?

+49 241-51804-0
SalesBackOffice@volute.com

Read more on volute.com

Follow us on [LinkedIn](#) for insights on developments and trends in the energy market

