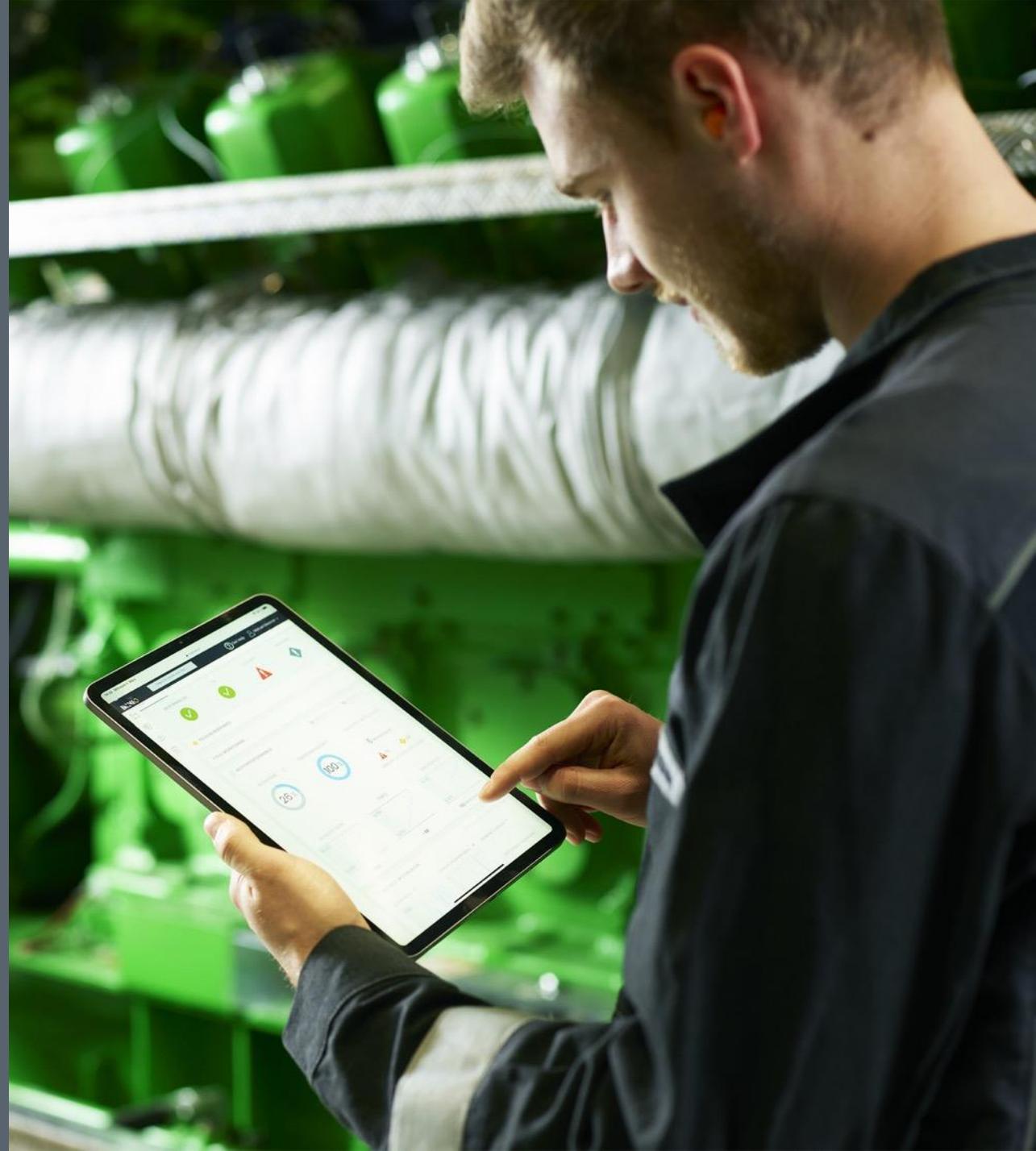




INTELLIGENTES ENERGIE- MANAGEMENT

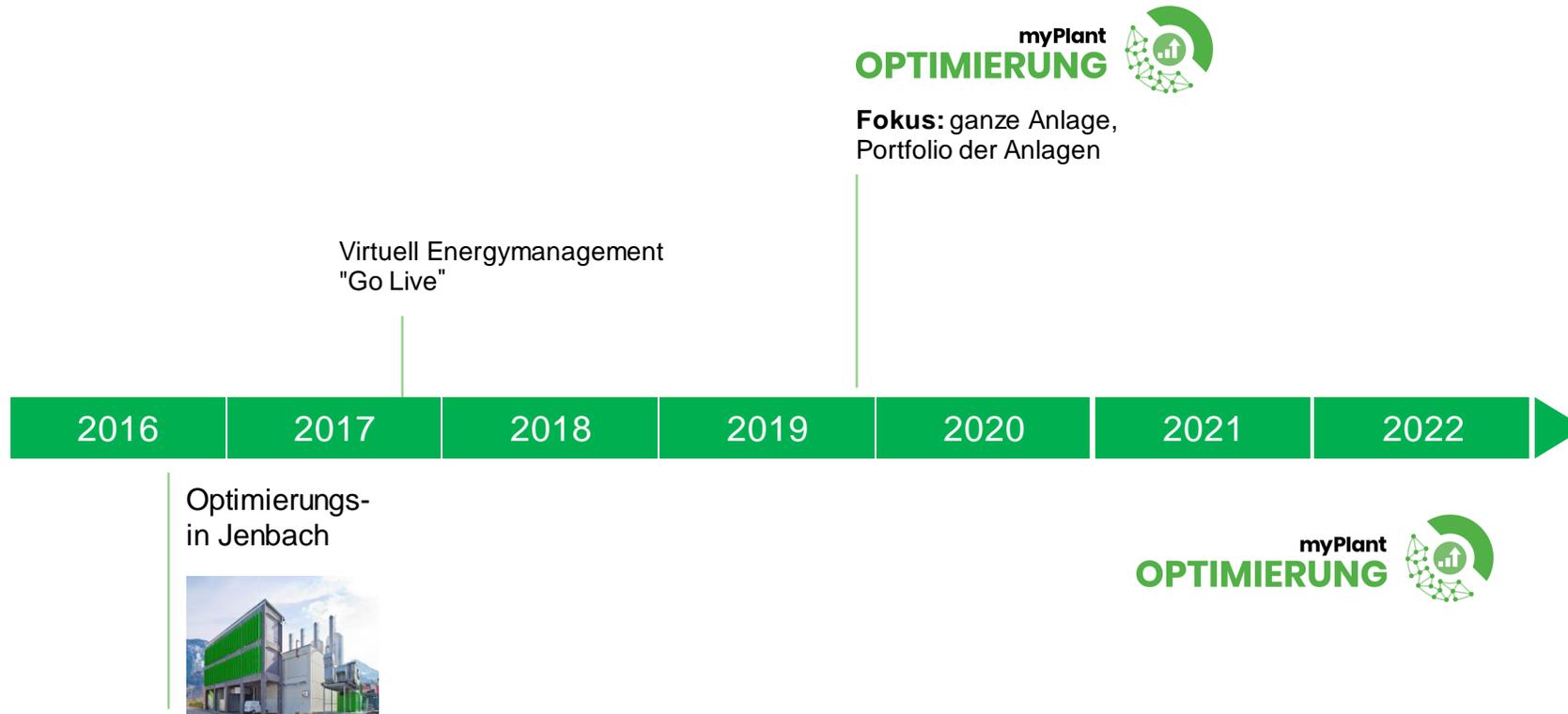
myPlant Optimierung – Energetische
ökonomische Standortsoptimierung

JENBACHER



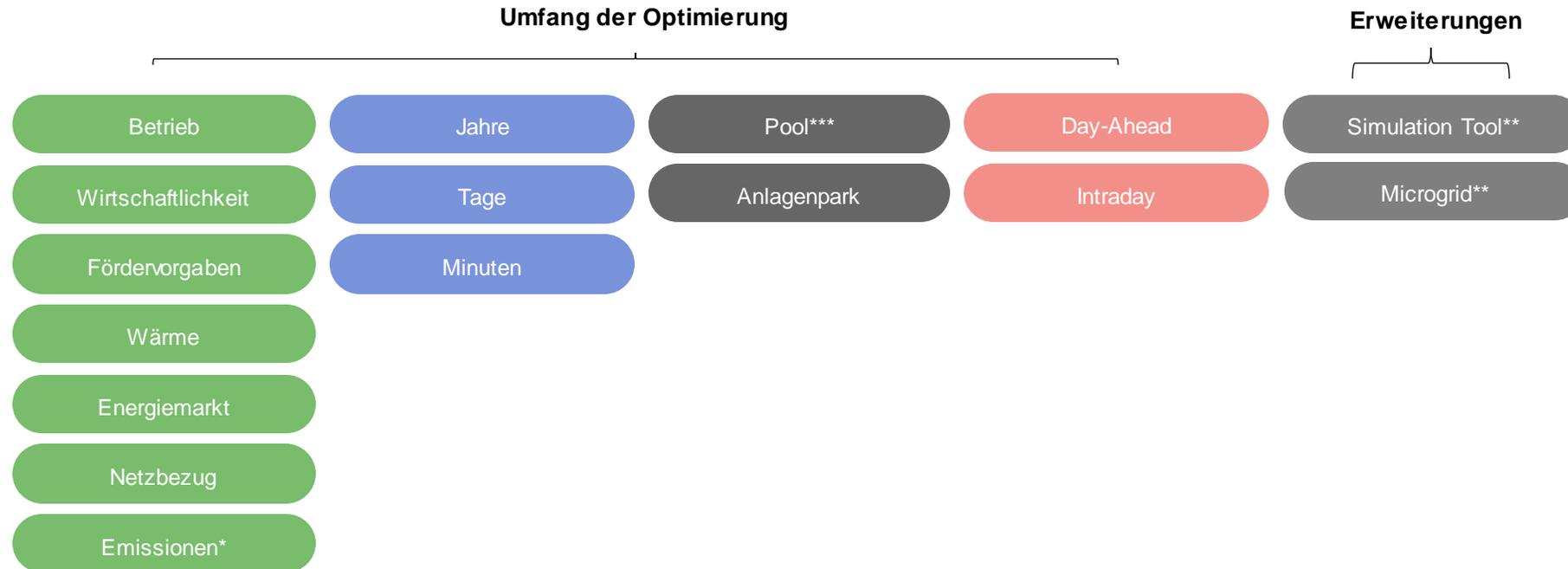
DIGITALE LÖSUNGEN BEI INNIO ALS EIN GRUNDSTEIN

Energiemanagement als eines der neuesten Jenbacher myPlant Produkte in einer Erfolgsgeschichte



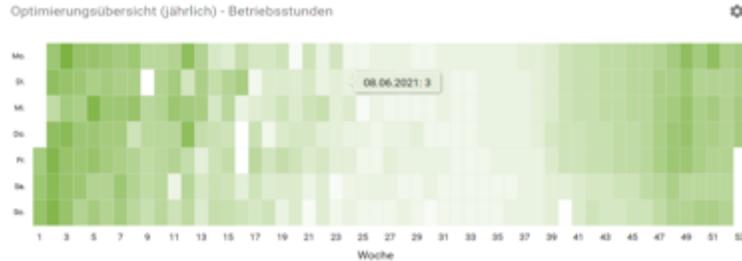
EINE MODULARE LÖSUNG FÜR DIE NOTWENDIGKEITEN UNSERER KUND:INNEN

Im Hintergrund rechnet eine künstliche Intelligenz



FLEXIBLE OPTIMIEREN IN MEHREREN ZEITHORIZONTEN

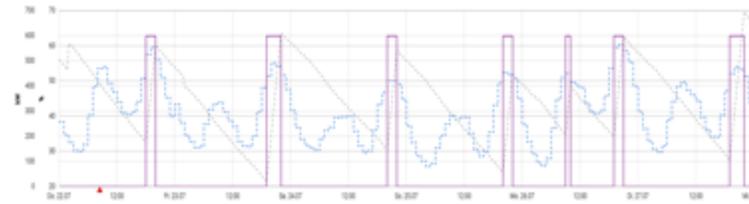
Zur Verbesserung der Produktivität und zur Reduktion operationalen Risikos



Jahresoptimierung

Gesamtwirtschaftliche Optimierung unter Einhaltung von Jahreszielen des gesamten Anlagenparks.

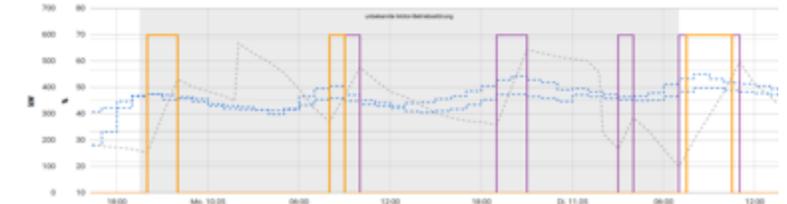
Prognose: 1 x pro Woche



Day-Ahead-Optimierung

Erläsoptimierung mittels Integration verschiedener Daten wie Wettervorhersagen, Marktpreise, betriebsbezogenen Parametern

Prognose: 2 x pro Tag



Intraday-Optimierung

Kontinuierliche Adaptierung der Fahrweise aller Anlagen auf 15 Minuten Basis unter Berücksichtigung kurzfristiger Prognosen und Ereignissen.

Prognose: alle 15 Minuten

INNIO360 ENERGY LAB

Unser Standort auf einen Blick

	Elektrisch	Thermisch
1 x CHP J420	1,56 MW	1,62 MW
1 x CHP J612	2,01 MW	1,94 MW
1 x CHP J412	1,02 MW	1,26 MW
2 x Wärmespeicher		2 x 10 MWh
2 x Heizkessel		2 x 8 MW
1 x Elektrokessel		4,8 MW
1 x Batterie	1,2 MW	
PV	350 KWp	
Wasserkraftwerk	60 KW	

Elektrolyseur	Installierte Leistung: 2 MW; Erweiterung geplant	Primärer Betrieb mit grünem Wasserstoff in 2025
---------------	---	---

Wasserstoff Speicher
JENBACHER
 INNIO

Kapazität: 1.000 kg

Bosch Lernreise

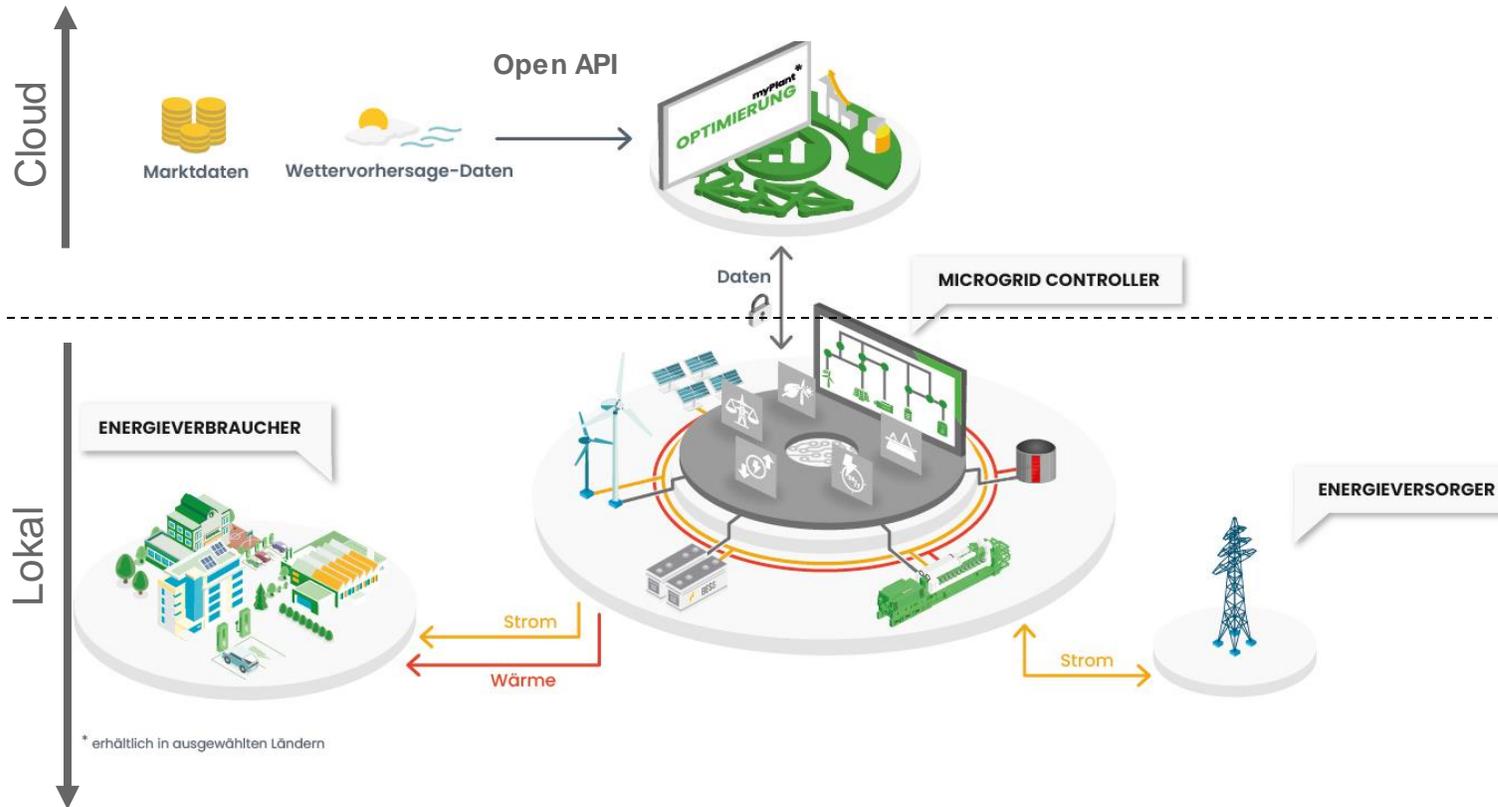
Primärer Betrieb mit
grünem Wasserstoff in
2025



DER INNIO ANSATZ

Steuerung mit digitaler Lösung

Der Microgrid Controller und das myPlant Optimierung Ökosystem



myPlant Optimierung

- Künstliche Intelligenz (KI) – basierende Energiemanagement-Lösung
- Ökonomische und ökologische Optimierung des gesamten Standortes
- Optimierung in Hinblick auf Gesamtwirtschaftlichkeit

Microgrid Controller

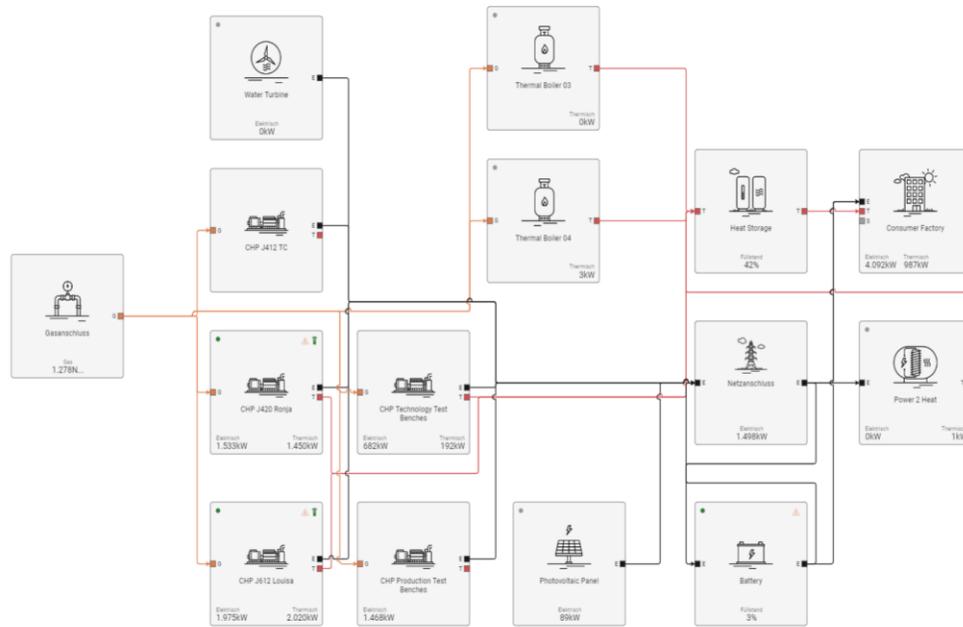
- Integration einer großen Auswahl an dezentralen Energieressourcen wie erneuerbare Energien und Speichern
- Aufrechterhaltung von Frequenz und Spannung im Inselmodus für maximale Belastbarkeit
- Schwarzstartfähig bei Ausfall

INNIO360 ENERGY LAB – OPTIMIERUNG DER GESAMTEN PRODUKTIONSSTÄTTE

Netzbezug-, Betrieb-, Wärme-, Energie- und Emissionsoptimierung

← INNIO Jenbach 360 Energy Lab

ÜBERBLICK PLÄNE ANLAGENPARK BERICHTE WÄRME



← INNIO Jenbach 360 Energy Lab

DASHBOARD BEARBEITEN

ÜBERBLICK PLÄNE ANLAGENPARK BERICHTE WÄRME

Betriebsplan



LIVE-DEMO

myPlant Optimierung für INNIO 360 Energy lab



myPlant Optimierung - em.myplant.io



INNIO ist ein führender Anbieter von Energielösungen und Services, der Industrien und Gemeinden schon heute in die Lage versetzt, Energie nachhaltiger zu machen. Mit unseren Produktmarken Jenbacher und Waukesha sowie unserer digitalen Plattform myPlant bietet INNIO innovative Systeme für die Energieerzeugung und die Verdichtung. Damit können unsere Kund:innen nachhaltig Energie erzeugen und effizient agieren – und dabei erfolgreich durch eine sich schnell ändernde Energielandschaft aus traditionellen und grünen Energiequellen navigieren. Unser Angebot ist individuell im Umfang, und global im Maßstab. Mit unseren flexiblen, skalierbaren und resilienten Energielösungen und Services ermöglichen wir es unseren Kund:innen, die Energiewende entlang der Energiewertschöpfungskette in ihrer Geschwindigkeit zu meistern.

INNIO hat seinen Hauptsitz in Jenbach (Österreich) und verfügt über weitere Hauptbetriebsstätten in Waukesha (Wisconsin, USA) und Welland (Ontario, Kanada). Ein Team aus mehr als 4.000 Expert:innen bietet über ein Servicenetzwerk in mehr als 100 Ländern Life-Cycle-Support für die weltweit mehr als 55.000 ausgelieferten Motoren.

Mit seinem ESG-Risiko-Rating belegt INNIO weltweit den ersten Platz unter den mehr als 500 von Sustainalytics bewerteten Maschinenbauunternehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von INNIO unter www.innio.com.

Folgen Sie INNIO auf Twitter und LinkedIn  

© Copyright 2023 INNIO.

Informationsänderungen vorbehalten.

INNIO, **INNIO**, Jenbacher, , und myPlant sind in der Europäischen Union sowie in verschiedenen Ländern geschützte und registrierte Marken (Namen) und dürfen ausschließlich durch INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, deren Tochtergesellschaften und autorisierten Lizenznehmern benutzt werden. Die Liste ist exemplarisch, es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Mit sämtlichen Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern meinen wir gleichermaßen alle Geschlechter.

JENBACHER
INNIO



ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.



JENBACHER

INNIO