

MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT DURCH INTELLIGENTE OPTIMIERUNG

Mit der digitalen myPlant Energiemanagement-Lösung von INNIO Jenbacher



myPlant
OPTIMIERUNG



Maßgeschneiderte Erlösoptimierung
für Ihre Biogasanlage

MASSGESCHNEIDERTE ERLÖSOPTIMIERUNG.

DIREKTVERMARKTUNG FÜR BIOGASANLAGEN

JENBACHER myPlant ENERGIEMANAGEMENT

INNIO* Jenbacher* bietet Ihnen eine intelligente Softwarelösung, die die betrieblichen Anforderungen Ihrer Biogasanlage genau versteht. Denn unsere gemeinsam mit Kund:innen selbst entwickelte „myPlant* Optimierung“ Energiemanagement-Technologie verbindet die langjährige Erfahrung von INNIO Jenbacher in der Motorenoptimierung mit einer flexiblen, speicher- und wärmeoptimierten Direktvermarktung. Damit unterstützt Sie unsere Energiemanagement-Lösung, die Rentabilität Ihrer Anlage gesamtwirtschaftlich zu verbessern und dabei auch noch Ihre Zeit zu sparen.

So funktioniert's:

Unsere myPlant Optimierung Energiemanagement-Lösung erlernt selbsttätig die Betriebsnotwendigkeiten Ihrer Anlage, wie z. B. den Füllstand Ihres Gas- und/oder Wärmespeichers, und verbindet diese mit dem Betriebsprofil sowie den notwendigen Wartungen.

Auf Basis dieser Daten und unserer selbstlernenden Marktpreisvorhersagen berechnet die Software einen für Ihre Anlage maßgeschneiderten Fahrplan für die kommenden Tage.

Parallel dazu simuliert die Applikation Ihre potenziellen monatlichen und jährlichen Mehrerlöse, damit Sie auch betriebswirtschaftlich noch besser planen können.

Das bringt's:

- **Integriert:**
Alles aus einer Hand – von der Motorenüberwachung bis zur Speicher- und Stromoptimierung.
- **Bewährt:**
Selbstlernende Software direkt vom Motorenproduzenten INNIO Jenbacher und eine vertrauensvolle Direktvermarktung durch die Stadtwerke Rosenheim.
- **Maßgeschneidert:**
Übergeordnetes Ziel ist eine verbesserte Gesamtwirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Betriebsnotwendigkeiten.
- **Wirtschaftlich:**
Day-Ahead/Intraday² Teilnahme – Mehrerlös auf Basis Ihres individuellen Vermarktungsprofils.

¹⁾ Ein wesentlicher Teil des Börsenhandels mit Strom findet auf dem Day-Ahead-Markt statt, einem Spotmarkt. Dies bedeutet, dass jeweils Stromlieferungen für den folgenden Tag (basierend auf aktuellen Verbrauchsprognosen) gehandelt werden. Die Stromerzeuger können also die Fahrpläne ihrer Kraftwerke für den nächsten Tag entsprechend planen. Quelle: <https://www.energie-lexikon.info/strommarkt.html>

²⁾ Der Intraday-Handel findet täglich rund um die Uhr statt. Hier werden kurzfristig anfallende unvorhergesehene Überschüsse verkauft, um anderswo kurzfristige Engpässe auszugleichen. Bis zu 45 Minuten vor Lieferbeginn ist dies möglich. Quelle: <https://www.energie-lexikon.info/strommarkt.html>

FLEXIBLE VERMARKTUNG.

POTENZIAL FÜR SPEICHER- UND WÄRMEOPTIMIERUNG

Biogasanlagen haben einen klaren Vorteil gegenüber erneuerbaren Energien: Biogas ist speicherbar. Das ermöglicht Ihnen als Betreiber:in, flexibel und bedarfsgerecht Strom zu produzieren und einen Mehrerlös im Markt zu erwirtschaften, indem der Gasspeicher in die Optimierung mit einfließt. Darüber hinaus bieten Biogasanlagen mit Abwärmenutzung (Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen) den Mehrwert einer effizienten, kombinierten Wärmeproduktion – zur Beheizung des lokalen Schwimmbads, zur Fernwärme-Versorgung einer Siedlung in der Region oder für den Eigenbedarf.

Die Abwärme Ihrer Anlage kann nicht nur genutzt, sondern auch optimiert werden. Ob mit oder ohne Wärmespeicher – unser System berechnet den jährlichen, monatlichen und täglichen Wärmeverbrauch und unterstützt Sie dabei Ihre Wirtschaftlichkeit gesamtheitlich zu verbessern. Alles nebenbei und ohne größeren Mehraufwand für Sie.



Natürlich behalten Sie weiterhin alles unter Kontrolle.

Unsere Software vereinfacht den Betrieb und verbessert die Direktvermarktung Ihrer Anlage – doch Sie behalten die Letztkontrolle und können den Tagesplan jederzeit abändern.

EINFACH UND WIRTSCHAFTLICH.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Unser myPlant Optimierung Energiemanagement-System wird individuell für Ihren Bedarf eingerichtet. Dabei können Sie unterschiedliche Funktionen flexibel einstellen, so z. B. eine personalisierbare Benutzeroberfläche und ein spezifisches Benachrichtigungsservice mittels SMS.



Scannen Sie den **QR-Code** oder besuchen Sie die **Website** innio.com/jenbacher/myplant-optimierung



DETAILLIERTE ÜBERSICHT

Unsere übersichtliche Benutzeroberfläche zeigt Ihnen wichtige Anlageninformationen auf einen Blick und bietet Ihnen eine detaillierte Übersicht über Startanalysen, Erlösvorhersagen oder auch anstehende Wartungen.

IMMER ABRUFBAR

Alle wichtigen Nachrichten sind für Sie jederzeit auf Ihrem Mobiltelefon oder auf dem Computer abrufbar. Damit können Sie sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren und bleiben gleichzeitig immer auf dem Laufenden.

SIE ENTSCHIEDEN, GANZ FLEXIBEL

Sie wollen Tagespläne kurzfristig ändern, z. B. morgen öfters starten? Ändern Sie dafür ganz einfach mit nur einem Klick die Einstellungen auf Ihrer Benutzeroberfläche.

UMFASSENDES REPORTING

Mit unserem erweiterten monatlichen Reporting erhalten Sie Informationen zu Ihren Mehrerlösen sowie Details zu Ihrem Anlagenbetrieb im vergangenen Monat.



“

Die Jenbacher Energiemanagement Fahrpläne sind individuell auf unsere Anlage zugeschnitten. Sie zeigen uns einfach und übersichtlich, wann wir mit welcher Leistung am Strommarkt teilnehmen werden. Denn für uns ist es sehr wichtig, nur dann zu produzieren, wenn unsere Energie auch optimal vermarktet werden kann.

”

Martin Buchholz
Geschäftsführer BBE Blumendorf Bio-Energie
Schleswig-Holstein, Deutschland



Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zu unserer Lösung direkt von Martin Buchholz als Videonachricht

WIRTSCHAFTLICHKEIT AUF DREI SÄULEN.

OPTIMIEREN SIE IHRE ERLÖSE
GANZ EINFACH

Haben wir Ihr Interesse für unser myPlant Optimierung Energiemanagement-Lösung geweckt? Bauen Sie auf unsere Stärken und verbessern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage gesamtheitlich:

ORIGINALHERSTELLER-KNOW-HOW

Niemand kennt unsere Jenbacher Motoren besser als wir. Unser umfassendes Wissen als Entwickler und Produzent Ihres Motors steckt auch in unserer myPlant Energiemanagement-Lösung:

- Start/Stop-Optimierung
- Wartungsintegration
- Betriebsstunden- und Startvorhersagen
- Live-Daten im Betriebsplan

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG

Unsere intelligente Energiemanagement-Lösung erleichtert Ihnen Ihre Arbeit und verbessert die Gesamtwirtschaftlichkeit Ihrer Anlage:

- Spezifisch auf Ihre Bedürfnisse ausgelegte Optimierung
- Einfache und übersichtliche Benutzeroberfläche
- Speicherorientierte Fahrweise
- Day-Ahead und Intraday-Erlöse

BEWÄHRTE DIREKTVERMARKTUNG

Überlassen Sie die Vermarktung Ihrer Stromproduktion unserer vertrauensvollen Kooperation mit den Stadtwerken Rosenheim. Darüber hinaus unterstützen wir Sie in regulatorischen und technischen Fragen. Mit uns profitieren Sie:

- Transparentes Reporting
- Verschiedene Investmentprofile
- Erlösvorhersagen
- Erfahrene Dienstleister



“ Biogasanlagen haben einen wesentlichen Vorteil: Sie können bedarfsgerecht Strom erzeugen. Diese Flexibilität können auch Sie sich zunutze machen: Mit unserer myPlant Optimierung Energiemanagement-Lösung unterstützen wir Sie dabei, Ihren Strom wirtschaftlich zu vermarkten und gleichzeitig Optimierungspotenziale für Ihren gesamten Anlagenpark auszuschöpfen. ”

Moritz Fröhlich
Chief Digital Officer, INNIO

Direktvermarktung mit echtem Mehrwert.

Setzen Sie auf INNIO Jenbacher und die Stadtwerke Rosenheim

In unsere erfolgreiche Kooperation zur Direktvermarktung bringt jeder von uns sein Bestes ein – Sie Ihren Strom und wir unser jahrzehntelanges Know-how:

- Als innovativer Motorenproduzent bietet Ihnen INNIO Jenbacher laufend optimierte bzw. neue Produkte – wie unsere gemeinsam mit Kund:innen intern entwickelte myPlant Optimierung Energiemanagement-Lösung.
- Die Stadtwerke Rosenheim sind ein Kommunal Energieversorger und erfahrener Spezialist auf dem Gebiet der Direktvermarktung, auf dessen umfassendes Know-how und langjährige Erfahrung sich die Kund:innen verlassen können.



Mit uns gemeinsam bekommen Sie für Ihr Energiemanagement alles aus einer Hand: Eine selbstlernende Software und eine vertrauensvolle Direktvermarktung – für Ihre Zeitersparnis und hohe Wirtschaftlichkeit.

Über INNIO Jenbacher

INNIO* ist ein führender Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen für die Energieerzeugung und Gasverdichtung am oder nahe dem Verbrauchsort mit erneuerbaren Gasen und Erdgas oder auf Wasserstoff basierend. Mit den Jenbacher* und Waukesha* Gasmotoren trägt INNIO dazu bei, Gemeinden, der Industrie und der Öffentlichkeit Zugang zu nachhaltiger, zuverlässiger und wirtschaftlicher Energieversorgung im Leistungsbereich zwischen 200 kW und 10 MW zu verschaffen. Mit unserem breiten Service-Netzwerk in mehr als 100 Ländern bieten wir außerdem Life Cycle Support und digitale Lösungen für die mehr als 53.000 weltweit ausgelieferten Gasmotoren. Wir entwickeln innovative Technologien, die auf Dekarbonisierung, Dezentralisierung und Digitalisierung setzen, um den Weg in eine grünere Zukunft zu ebnen. Unsere Unternehmenszentrale befindet sich in Jenbach, weitere Hauptbetriebsstätten liegen in Welland, Ontario, Kanada, sowie in Waukesha, Wisconsin, USA.

Folgen Sie INNIO auf Twitter und auf LinkedIn.

Sie wollen mehr über die Jenbacher myPlant Optimierung Energiemanagement-Lösung erfahren?

Dann sind Sie hier richtig:

innio.com/jenbacher/myplant-optimierung

Über die Stadtwerke Rosenheim

Strom, Fernwärme, Gas, Wasser und mehr. Die Stadtwerke Rosenheim bieten eine sichere und nachhaltige Versorgung und haben sich wirtschaftlich sinnvollen und effektiven Klimaschutz zum Ziel gesetzt. Zum nachhaltigen Erfolg der Stadtwerke Rosenheim trägt wesentlich die kontinuierliche Entwicklung neuer Technologien und Angebote bei – für eine dezentrale und CO₂-neutrale Energieversorgung. Umweltschonende Technik, bezahlbare Preise für die Verbraucher:innen, ständige Optimierung der technischen Anlagen und Innovationskraft sind dabei die Herausforderungen.

Mit der Energiewende wird die Stromversorgung in Deutschland stetig dezentraler. An die Stelle der großen Kohle- und Atomkraftwerke treten kleine Blockheizkraftwerke, Gasmotoren und Erneuerbare-Energien-Anlagen. Die Stadtwerke Rosenheim übernehmen für die Betreiber:innen von Biogas-, PV-, Wind-, Wasserkraft- und KWK-Anlagen die Direktvermarktung ihres Stroms an der Börse, und können mit Erfahrung und Know-how optimale Preise für ihre Kund:innen erzielen. Die Kompetenz und das Engagement zeigen sich in den schon erreichten Ergebnissen der Vergangenheit. Hier sind die Stadtwerke Rosenheim Vorbild für andere Stadtwerke und Wegweiser für die Energiebranche.

* Kennzeichnet ein Warenzeichen

„Optimierung/optimieren“ bezieht sich auf die automatisiert erstellten Handlungsempfehlungen der myPlant Energiemanagement-Lösung zur Verbesserung des Status Quo von Direktvermarktung und ressourcenschonendem Anlagenbetrieb.

© Copyright 2021 INNIO.
Die bereitgestellten Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.