



SIEMENS

UMFASSENDE GEBÄUDELÖSUNGEN IN IHREN HÄNDEN

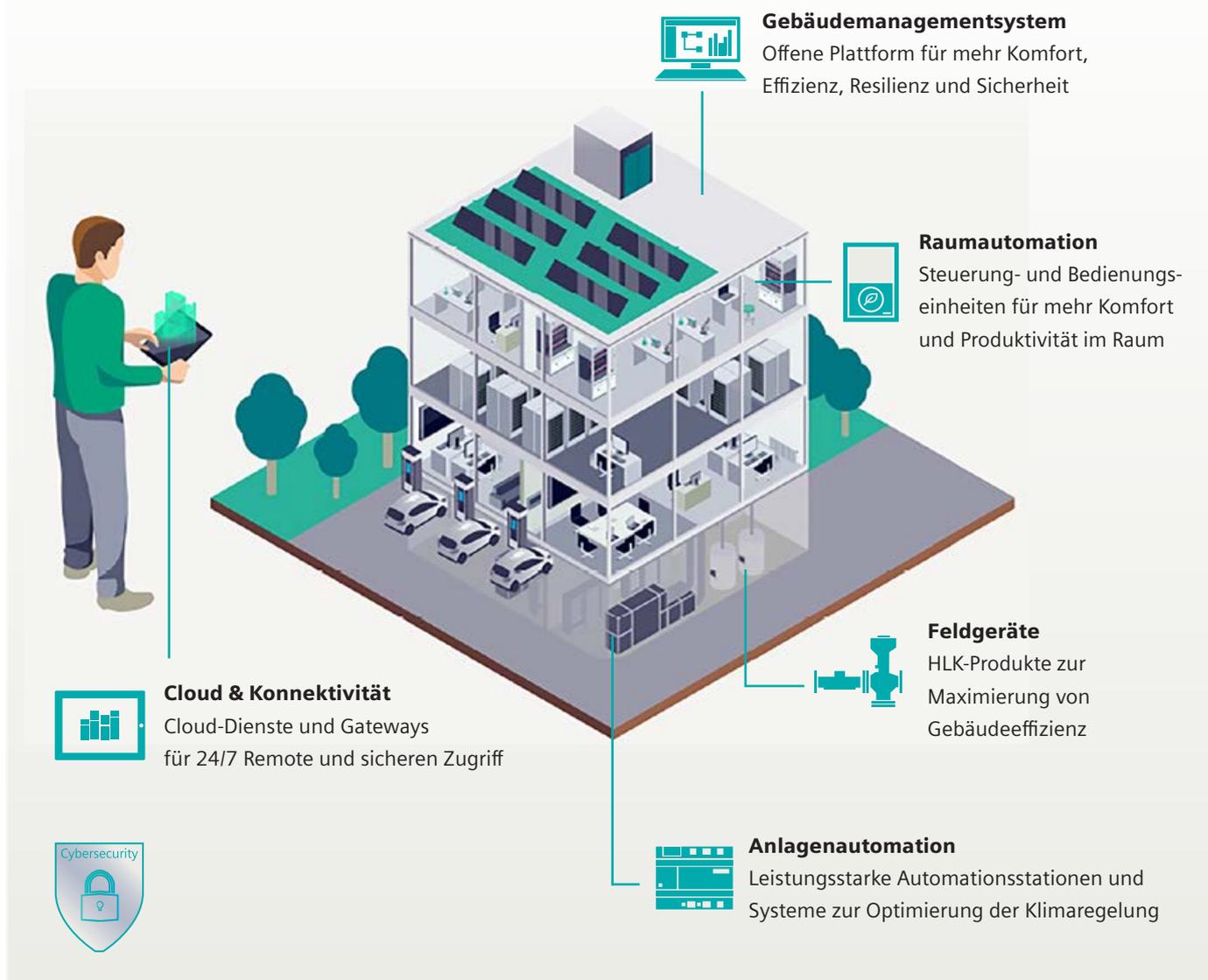
Desigo System

[siemens.de/desigo](https://www.siemens.de/desigo)

Eine neue Ära der Gebäudeautomation

Die Digitalisierung sowie ein neues Bewusstsein für Nachhaltigkeit und das Schonen von Ressourcen stellen auch die Immobilienbranche vor neue Herausforderungen. Einerseits sollen Gebäudenutzer größtmöglichen Komfort und Sicherheit genießen – andererseits soll der CO₂-Abdruck der Anlagen reduziert werden. Desigo ist das bewährte Gebäudeautomationssystem von Siemens, mit dem Sie auf diese Anforderungen reagieren können. Denn Desigo zeichnet sich durch die Integration neuester Technologien aus und ermöglicht so einen nahtlosen Übergang zu intelligenten und resilienten Smart Buildings. Profitieren Sie mit Desigo von einem ganzheitlichen Ansatz für Cybersicherheit und zuverlässigen Lösungen auf jeder Ebene der Gebäudeautomation.

Maßgeschneiderte Lösungen für all Ihre Gebäudeanforderungen



Ein System für alle Gebäudeanforderungen

Das Desigo-Portfolio umfasst alle Produkte und Systeme der Gebäudeautomation. Entdecken Sie ein umfassendes Angebot – von Cloud-Anwendungen, Gebäudemanagementsystem, Automationsstationen für Primär-, Raum- und Feldgeräte, die den Betrieb Ihres Gebäudes auf allen Ebenen verbessern.



Optimierte Ressourcen



Der Mensch im Mittelpunkt

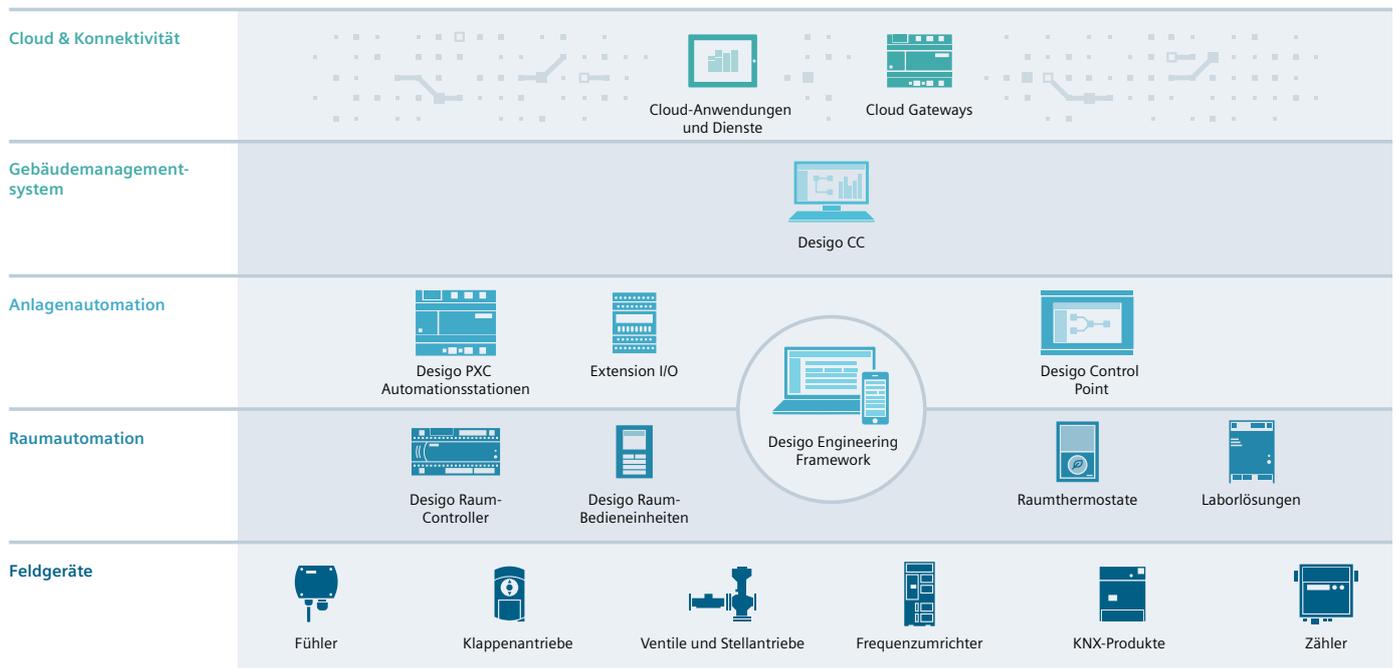


Datenpotenziale heben



Höchste Sicherheit

Desigo Gebäudeautomationssystem



Desigo Produkte und Lösungen sprechen alle Standard-Protokolle und können so für verschiedenste Anforderungen flexibel genutzt werden. Sie erhalten die richtigen Tools, um alle Disziplinen – von HLK, Beleuchtung, Jalousiensteuerung und Sicherheit – für verschiedene Gebäudetypen wie Geschäftsgebäude, Krankenhäuser, Data Center und viele mehr zu betreiben.

Entdecken Sie Desigo



Gebäudemanagementsystem – für jede Größe und Komplexität

Ganz gleich, ob Sie den Komfort und die Produktivität der Gebäudenutzer oder die Betriebs- und Energieeffizienz verbessern möchten: Das richtige Gebäudemanagementsystem ermöglicht es Ihnen, ganz einfach Ihre Anlagen zu überwachen und optimal zu betreiben.

Desigo CC

Desigo CC ist die integrierte, skalierbare und offene Gebäudemanagement-Plattform, um leistungsstarke Gebäude zu steuern. Sie hat ein offenes Design und ermöglicht so, Anlagen komfortabel, sicher und effizient zu gestalten. Sie ist leicht skalierbar – von einfachen Systemen für Einzeldisziplinen bis hin zu vollständig integrierten Gebäuden.

- Integrieren Sie multidisziplinäre Systeme und Geräte
- Automatisieren Sie Prozesse und skalieren Sie die Anwendung so, dass sie genau zu den Anforderungen Ihres Gebäudes und Ihrer Projektgröße passt
- Bedienen, überwachen und verwalten Sie HLK, Brandschutz, Beleuchtung und Verschattung, Energiemanagement-, Sicherheits-, Video- und Drittsysteme über eine einzige Plattform
- Auch als [as-a-Service Cloudlösung](#) verfügbar



Desigo CC Compact

Die kompakte Version unserer Gebäudemanagement-Plattform Desigo CC konzentriert sich auf die Anforderungen von kleinen und mittelgroßen Gebäuden. Desigo CC Compact ist in zwei Ausführungen erhältlich: eine für elektrische Anwendungen, die andere für HLK-Steuerung.

Desigo PXC Automationsstationen - Gebäudeeffizienz mit präziser Steuerung und Regelung optimieren

Ein automatisiertes HLK-System ist der Schlüssel zu mehr Energieeinsparungen und reduzierten Betriebskosten. Siemens bietet Ihnen modernste Technik in der Gebäudeautomation, um hohe Leistung mit optimalem Komfort zu verbinden.

Desigo PXC-Automationsstationen – Gestalten Sie die Zukunft der Gebäudeautomation

Entdecken Sie die neueste Generation von Controllern, die eine leistungsstarke Automation Ihrer Gebäude ermöglichen. Die Desigo PXC-Automationsstationen wurden entwickelt, um den Energieverbrauch von Gebäudeanlagen zu reduzieren. Sie ermöglichen die Integration verschiedener Protokolle, ohne dass zusätzliche Hardware oder Software erforderlich ist, werden in einem lizenzfreien Engineering-Framework programmiert und erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards.



Desigo PXC7
HLK und System-Controller



Desigo PXC4
HLK-Controller



Desigo PXC5
System-Controller

- Nahtlose Integration unterschiedlicher Protokolle
- Lizenzfreies Engineering Framework mit vorkonfigurierten Anwendungsbibliotheken
- Erweiterte Konnektivität mit integriertem WLAN und Cloud-Fernzugriff
- Integrierte Cybersicherheitsfunktionen und bereit für BACnet Secure Connect

Desigo – I/O Erweiterungsmodule TX

Ein umfassendes Sortiment an Ein- und Ausgangsmodulen für die Signalisierung, Messung, Schaltung und Positionierung kann nahtlos an die Automationsstationen angeschlossen werden und bieten so höchste Flexibilität.



TX-I/O
Erweiterungs-I/Os



Desigo Raumautomation

Erleben Sie den ultimativen Komfort für jeden Raum

Raumautomation ist unverzichtbar, um gleichzeitig ein gesundes Raumklima zu schaffen und die Produktivität der Raumnutzer zu steigern. Statt getrennter Systeme für HLK-, Licht- und Sonnenschutzsteuerung mit jeweils eigener Netzwerk-Infrastruktur bietet Siemens ein gemeinsames System für alle drei Funktionen in einer kostengünstigen Lösung.

Sorgen Sie mit möglichst wenig Energie für ein angenehmes Raumklima, gute Luftqualität und optimale Lichtverhältnisse. Da Desigo Raumautomation internationale Kommunikationsstandards unterstützt, lässt es sich nahtlos in bestehende Anwendungen integrieren.

Mit Desigo Raumautomation erreichen Sie:

- Geringere Investitions- und Installationskosten
- Reduzierung langfristiger Betriebskosten
- Verbesserte Raumenergieeffizienz
- Mehr Nutzerkomfort



Raumautomationsstationen

Kompakte Raumautomationsstationen für HLK, Beleuchtung und Verschattung



Raumautomationsstation mit Klappenantrieb

Kompakte Raumautomationsstationen mit Klappenantrieb für HLK (Luftstromregelung), Beleuchtung und Verschattung



Raumbediengeräte

Elegante Raumbediengeräte mit integrierten Temperatursensoren



Sensoren und Präsenzmelder

Erfassen und übermitteln blitzschnell und präzise die gemessenen Daten



Aktoren

Effiziente Steuerung von Beleuchtung, Beschattung und HLK



Desigo Control Point – Gebäudebedienung intuitiv und einfach

Desigo Control Point hilft Ihnen, den Raumkomfort zu maximieren, Ihre Primäranlage zu überwachen und zu bedienen und Ihre Gebäudedaten anzuzeigen. Es erleichtert die Gebäudebedienung, indem es Ihnen den Zugriff auf Ihre Gebäude und Anlagen über Touchpanels, jeden PC oder jedes mobile Endgerät ermöglicht. Die Touchpanels sind in verschiedenen Größen erhältlich – für ein stets optimales Benutzererlebnis.

Desigo Control Point wurde entwickelt, um die Anforderungen verschiedener Benutzer in einem Gebäude schnell und einfach zu erfüllen.

- Die Gebäudebedienung und -überwachung erfolgt über intuitive Touchpanels am Bedienpanel oder per Computer im Büro. Über mobile Endgeräte können Benutzer auch jederzeit und von jedem Ort aus auf alle Informationen zugreifen.
- Nutzer können ihre Räume persönlich auf ihr gewünschtes Raumklima einstellen. Touchpanels werden als Raumbediengeräte zur Steuerung von Beleuchtung, Sonnenschutz und Raumklima eingesetzt.
- Gebäudebetreiber und Techniker werden bei ihrer täglichen Arbeit unterstützt, dank einer unkomplizierten und einfach zu lernenden Bedienfunktionalität.



BACnet Touchpanels

Die BACnet/IP-Touchpanels ermöglichen direkte Verbindungen zu jedem BACnet-Netzwerk



Client Touchpanels

Wenn Ihr Projekt die Bedienung desselben Systems über mehrere Bedienfelder erfordert, sind die TCP/IP-Touchpanels die richtige Lösung



BACnet Webserver

Desigo Primär- und Raumautomationsstationen sowie BACnet-Geräte von Drittanbietern können über BACnet/IP-Webserver bedient werden

Feldgeräte – für umfassende Gebäude- effizienz und Komfort

Alle unsere Produkte erfüllen höchste Qualitätsstandards. Energieeffizienz, einfache Bedienung und lange Lebenszyklen gehören zu den grundlegenden Eigenschaften eines jeden unserer Produkte. Offene Kommunikationsstandards wie KNX und BACnet verbessern die Kompatibilität und ermöglichen eine nahtlose Integration in Gebäudeautomationsysteme.



Raumthermostate

Regelgenauigkeit, offene Kommunikationsstandards und Energieeffizienzklasse A: Unser Portfolio bietet die passenden Produkte für jede Anwendung



Klappenantriebe

Mit OpenAir-Klappenantrieben profitieren Sie von einer großen Auswahl an Stellkräften, Steuersignalen, Kommunikationsstandards und Zusatzoptionen



Ventile und Stellantriebe

Acvatix™ ist ein vielseitiges Sortiment für alle regelungstechnischen und hydraulischen Anforderungen der Wärme- und Kälteerzeugung sowie deren Verteilung und Nutzung



Frequenzumrichter

Frequenzumrichter bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Steuerung von Ventilatoren und Pumpen, die im Vergleich zu konventionellen Methoden bis zu 60 % Energie einsparen



Fühler

Symaro-Fühler messen präzise sowohl für Raum- als auch für Kanal- anwendungen über die gesamte Lebensdauer hinweg



Beleuchtung

Verwalten Sie ganz einfach alle Aspekte der Beleuchtung einer Einrichtung von einem einzigen Ort aus



Zähler

Eine genaue Erfassung und Zuordnung des Energieverbrauchs von Heizung, Kühlung und Radiatoren ist in Büro- gebäuden und Wohngebieten mit unseren Zählern kein Problem

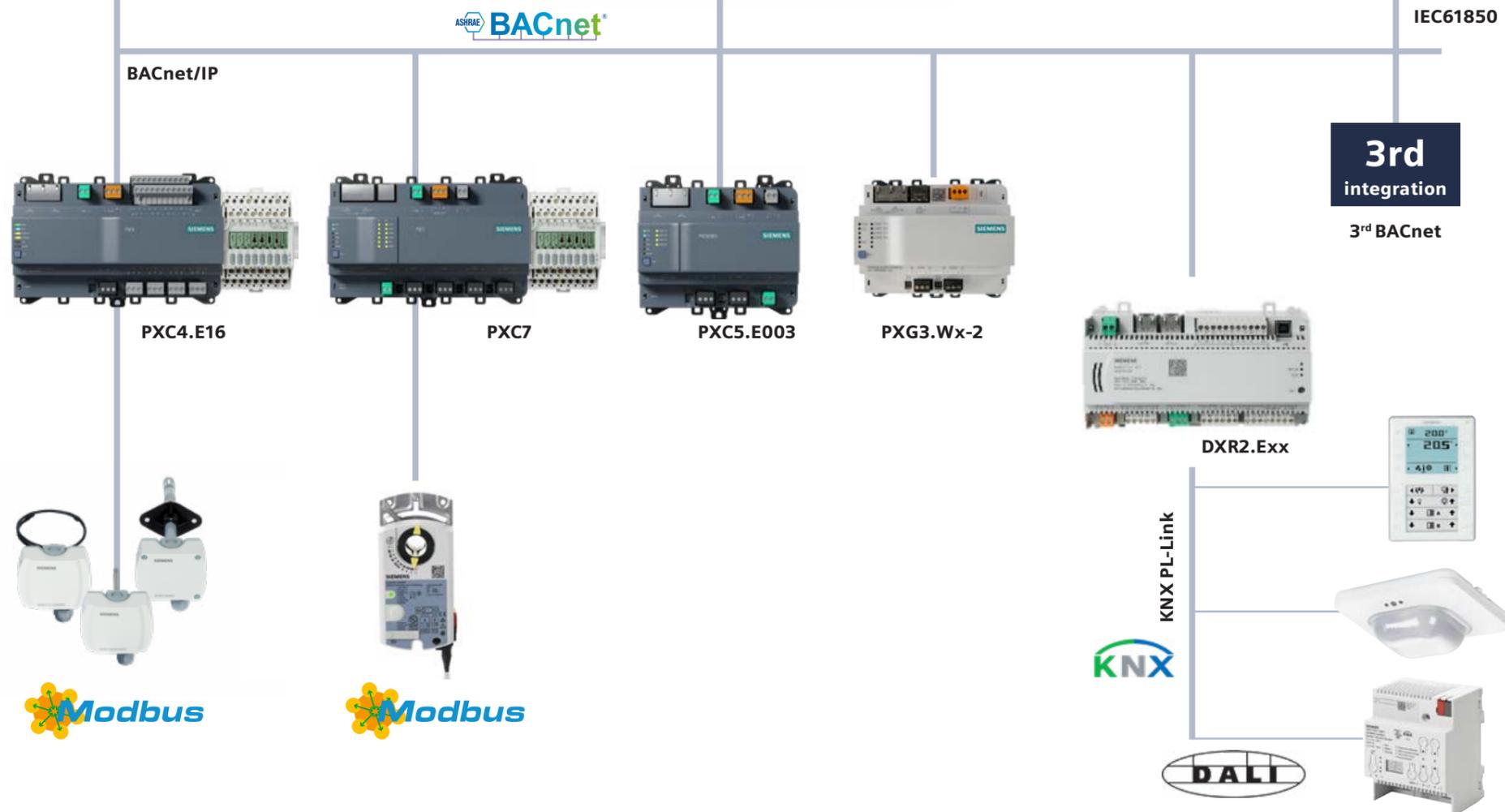
Realisieren Sie Ihr Smart Building mit Desigo

Dank offener Systemarchitektur und Kommunikationsstandards kann Desigo problemlos in beliebige Topologien installiert werden.

Hier ein Beispiel, wie Sie HLK- und Raumautomation mit Steuerung über das Gebäudemanagementsystem realisieren können.

Desigo Control Point
Gebäudebetrieb

Desigo CC
Offene Gebäudemanagement-
Plattform



Dekarbonisierung erreichen und kostengünstige Modernisierung Ihrer Anlagen mit **Desigo**



Durch die neue Hybridkesselanlage und das intelligente Energie- und Lastmanagement von Siemens sparen wir jedes Jahr viel Geld – und darüber hinaus trägt unsere flexible Energieinfrastruktur dazu bei, unsere Produktion zu dekarbonisieren.

Holger Schygulla
Geschäftsführer
Breitenburger Milchzentrale

Smart Infrastructure verbindet die reale mit der digitalen Welt über Energiesysteme, Gebäude und Industrien hinweg, um unsere Lebens- und Arbeitsweise durch mehr Effizienz und Nachhaltigkeit zu verbessern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

[siemens.de/smart-infrastructure](https://www.siemens.de/smart-infrastructure)

Herausgeber

Siemens AG

Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H463 (Stand 06/2022)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2022