

**Small Devices,
Big Impact.**

**Belimo
Unternehmenspräsentation
2024**



Unsere Produkte

Innovative Feldgeräte im Bereich HLK (Heizung, Lüftung und Klima)



Klappenantriebe



- Antriebe ohne Notstellfunktion
- Antriebe mit Notstellfunktion
- Antriebe für raue Umgebungsbedingungen
- Schnellläufer-Antriebe
- Linearantriebe
- Brandschutzklappenantriebe
- Entrauchungsklappenantriebe
- Variabler Volumenstrom

Sensoren/Zähler



- Kanalsensoren (Luft)
- Rohrsensoren (Wasser)
- Aussensensoren (Luft)
- Raumgeräte
- Thermische Energiezähler (TEZ)
- Belimo Energy Valve™ mit TEZ

Regelventile



- Energy Valves
- Druckunabhängige Regelventile
- Zonenventile
- Regelkugelhähne
- Kugelhähne
- Drosselklappen
- Hubventile
- Trinkwasserventile

RetroFIT+



- Klappenantriebe
- Regelventile/Regelventilantriebe
- Drosselklappen/Drosselklappenantriebe
- Hubventile/Hubantriebe
- Variabler Volumenstrom

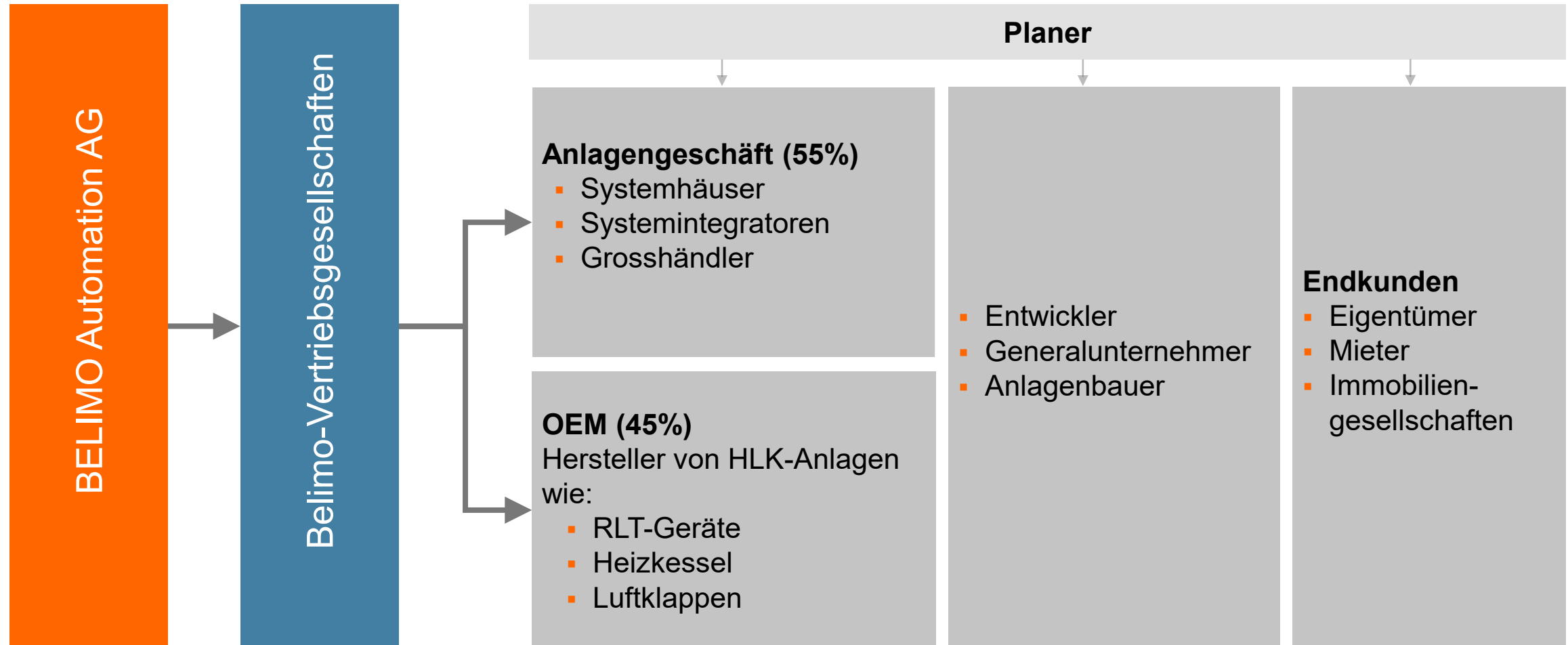
Applikationen

Heizung, Lüftung und Klima in Gebäuden



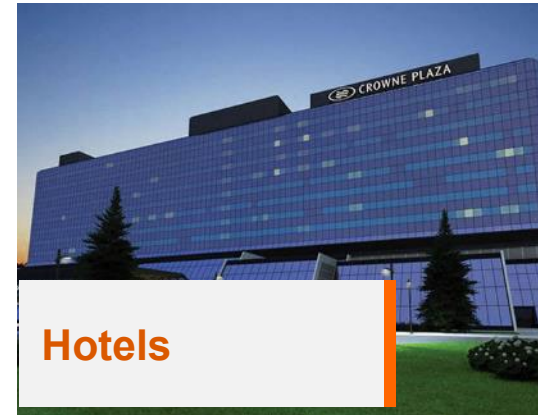
Wir beliefern nur diesen Bereich

Fokus auf OEM und Anlagengeschäft



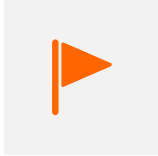
Endkundensegmente

Produkte von Belimo in jedem dritten Gewerbegebäude



Unternehmensdaten zu Belimo

Erfolg durch Fokus auf HLK-Feldgeräte



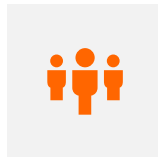
Gründung: 1975
Hauptsitz: Hinwil, Schweiz



An der Schweizer Börse
kотиert seit 1995.



Etwa 8.0 Millionen Stellantriebe
werden jedes Jahr von den
Niederlassungen weltweit
ausgeliefert.



Mehr als 2'300 Mitarbeitende
weltweit in über 80 Ländern
auf allen Kontinenten.



Wir investieren jährlich mehr
als 7% des Umsatzes in
Forschung und Entwicklung.



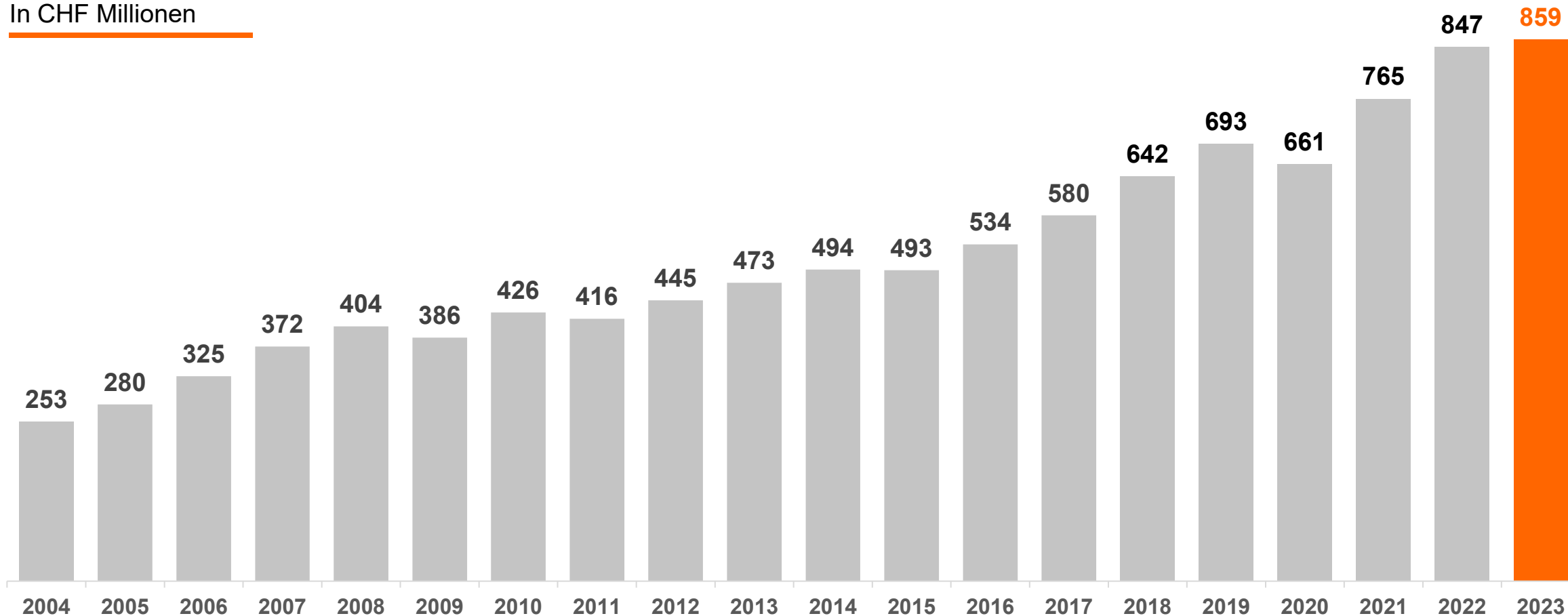
Belimo ist Weltmarktführer in
der Entwicklung und
Herstellung von Feldgeräten
zur Regelung und Steuerung
von HLK-Anlagen.

Unsere Kennzahlen

Eine nachhaltige Erfolgsgeschichte

Nettoumsatz 2004-2023

In CHF Millionen

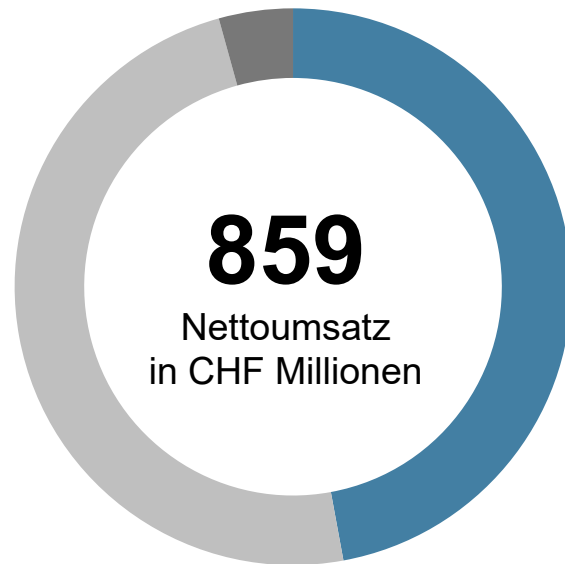


Unsere Kennzahlen

Wir sind Marktführer bei Feldgeräten

Nettoumsatz nach Anwendung

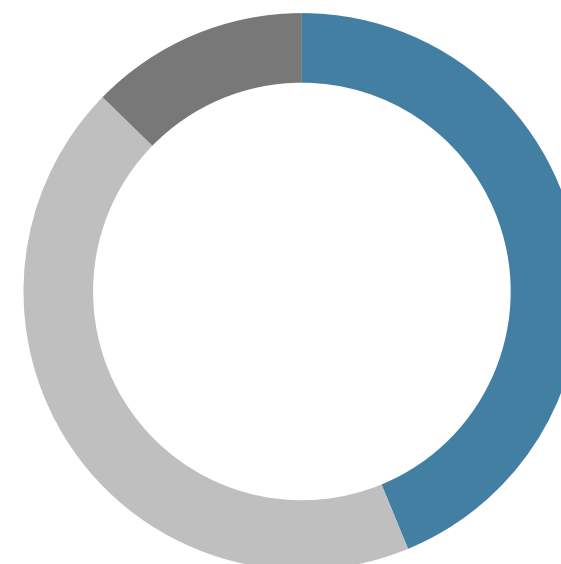
In %



- 47 Klappenantriebe
- 49 Regelventile
- 4 Sensoren und Zähler

Nettoumsatz nach Region

In %



- 44 EMEA
- 44 Amerika
- 13 Asien / Pazifik

Konzernleitung

Führungsteam mit über 130 Jahren Erfahrung in der HLK-Branche



Jim Furlong
Leiter Amerika

Dr. Adrian Stauffer
Leiter EMEA

Dr. Elena Cortona
Chief Technology Officer

Dr. Markus Schürch
Chief Financial Officer

Lars van der Haegen
Chief Executive Officer

Louis Scheidegger
Leiter Produktion

Gary Economides
Leiter Asien Pazifik

Konzernstruktur




Drei starke Regionen, unterstützt durch globale Konzernfunktionen



Standorte weltweit

Nah am Kunden – in über 80 Ländern



-
-  Regionaler Hauptsitz
 -  Gruppengesellschaften
 -  Vertretungen, Franchisepartner
-

Standorte in Amerika

Über 400 Mitarbeitende von Belimo im Dienst unserer Kunden



- Regionaler Hauptsitz
- Gruppengesellschaften
- Vertretungen, Franchisepartner

Mississauga, Ontario,
Kanada

Belimo Kanada
Büro und Lagerhalle

Dorval, Quebec,
Kanada

Belimo Sensors
Büro, Produktion und Lagerhalle

**Danbury, CT,
USA**

Belimo Amerika, regionaler Hauptsitz
Büro, Produktion und Drehscheibe für Logistik/Customization
18'395 m²

Sparks, NV,
USA

Belimo Amerika
Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization
1'844 m²

São Paulo,
Brasilien

Belimo Brasilien
Büro und Drehscheibe für Logistik



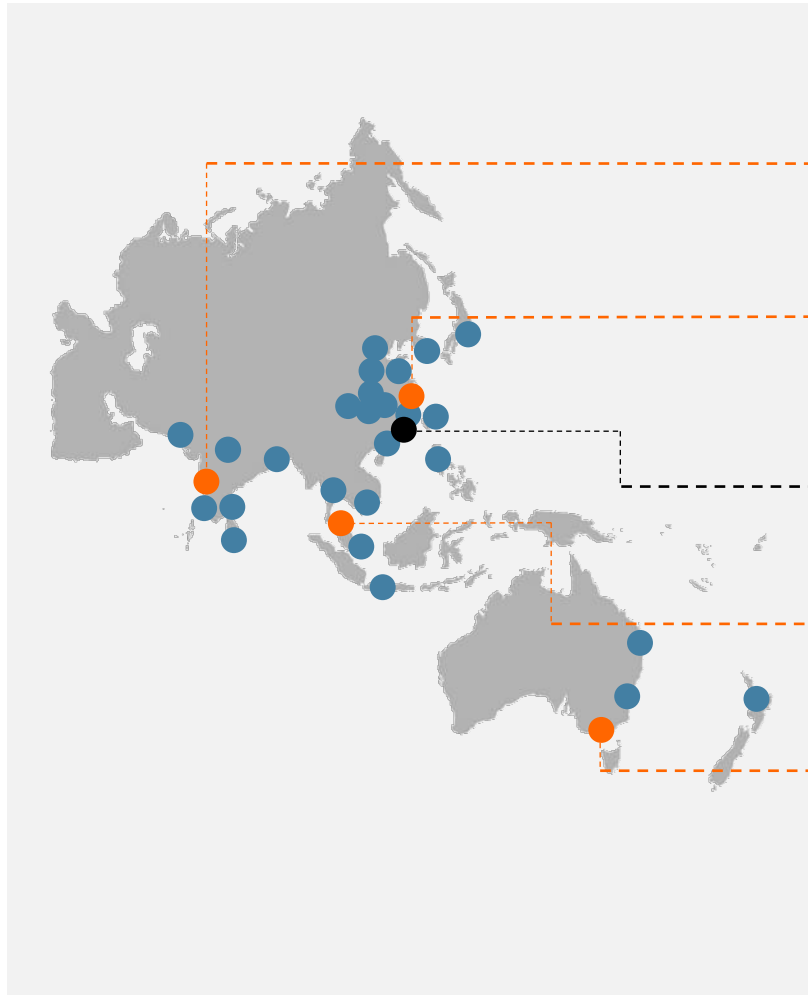
**Mitarbeitende in
Amerika insgesamt:**

576

Standorte Asien Pazifik

Schnell wachsender Bereich von Belimo

Regionaler Hauptsitz
 Gruppengesellschaften
 Vertretungen, Franchisepartner



Mumbai, Indien

Belimo Indien

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization
2'000 m²

Shanghai, Volksrepublik China

Belimo China

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization
5'005 m²

Hongkong, Volksrepublik China

Belimo China, regionaler Hauptsitz Asien Pazifik

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization
1'900 m²

Kuala Lumpur, Malaysia

Belimo Malaysia

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization
1'355 m²

Melbourne, Australien

Belimo Australien

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization
1'090 m²

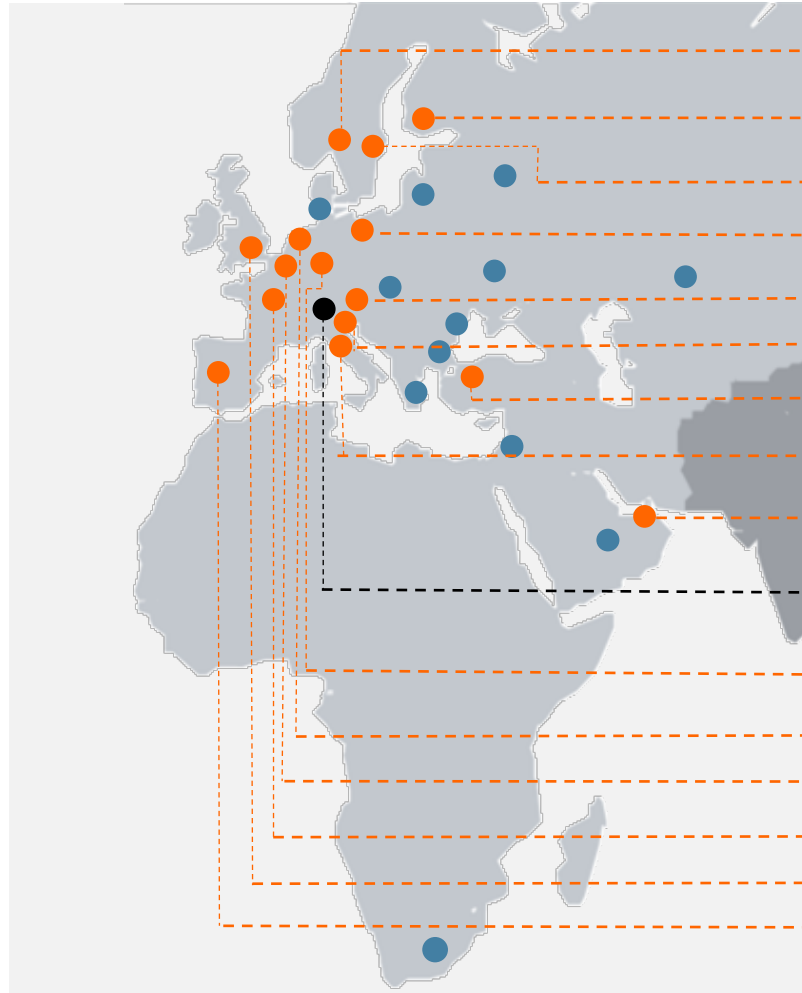


Mitarbeitende in der Region
Asien Pazifik insgesamt:

379

Standorte in EMEA

Bedienung des EMEA-Marktes



- Belimo Norwegen
- Belimo Finnland
- Belimo Schweden
- Belimo Polen
- Belimo Österreich
- Bereva
- Belimo Türkei
- Belimo Italien
- Belimo UAE
- Belimo Schweiz**
Internationaler Hauptsitz
- Belimo Deutschland
- Belimo Niederlande
- Belimo Belgien
- Belimo Frankreich
- Belimo Vereinigtes Königreich
- Belimo Spanien

- Regionaler Hauptsitz
- Gruppengesellschaften
- Vertretungen, Franchisepartner



Mitarbeitende in
Europa insgesamt:

1'390

Unsere Geschichte

Meilensteine unserer 49-jährigen Unternehmensgeschichte



1975

Gründung der BELIMO
Automation AG Schweiz



1976

Herstellung des ersten
Stellantriebs



1984

Einführung einer neuen variablen
Volumenstromregelung (VAV)



1992

Einführung des bürstenlosen
Gleichstrommotors Antriebe
werden erstmals mit
Mikroprozessoren ausgestattet

Unsere Geschichte

Meilensteine unserer 49-jährigen Unternehmensgeschichte



1995

Aktualisierung von Sicherheitsantrieben und variablen Volumenstromreglern. Die enge Verbindung zwischen Mechanik und Elektronik führt zu attraktiven Produkten



1999

Einführung des Regelkugelhahns (CCV)



2003

Einführung druckunabhängiger Regelventile (PICCV)



2005

In den folgenden drei Jahren wird die neue Generation Antriebe ohne Sicherheitsstellung eingeführt.

Unsere Geschichte

Meilensteine unserer 49-jährigen Unternehmensgeschichte



2009

Einführung des 6-Weg-Regelkugelhahns (6-Weg-CCV)



2012

Einführung des Belimo Energy Valve™



2015

Einführung des ZoneTight-Sortiments



2016

IoT-Produktsortiment cloudbasierter Produkte

Unsere Geschichte

Meilensteine unserer 49-jährigen Unternehmensgeschichte



2016

Einführung neuer Antriebs-/Ventilkombination für hohe Durchflussmengen sowie Diagnose mit Smartphone via NFC



2016

Einführung eines neuen Antriebs für die variable Volumenstromregelung – Belimo ZoneEase™ VAV



2017

Einführung des Belimo-Sensor-Sortiments

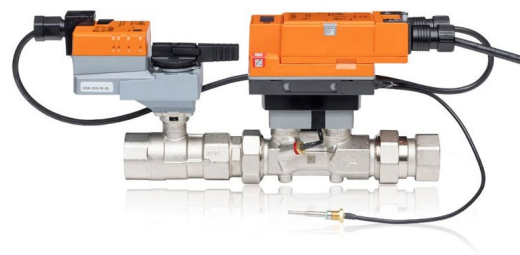


2019

Einführung von Raumsensoren

Unsere Geschichte

Meilensteine unserer 49-jährigen Unternehmensgeschichte



2020

100 Millionen Antriebe seit Gründung



2021

Einführung des Belimo Energy Valve™ mit Thermischer Energiezähler



2022

Einführung der neuen Raumsensoren und Raumbediengeräte mit ePaper-Touch-Display und virtuellem Display

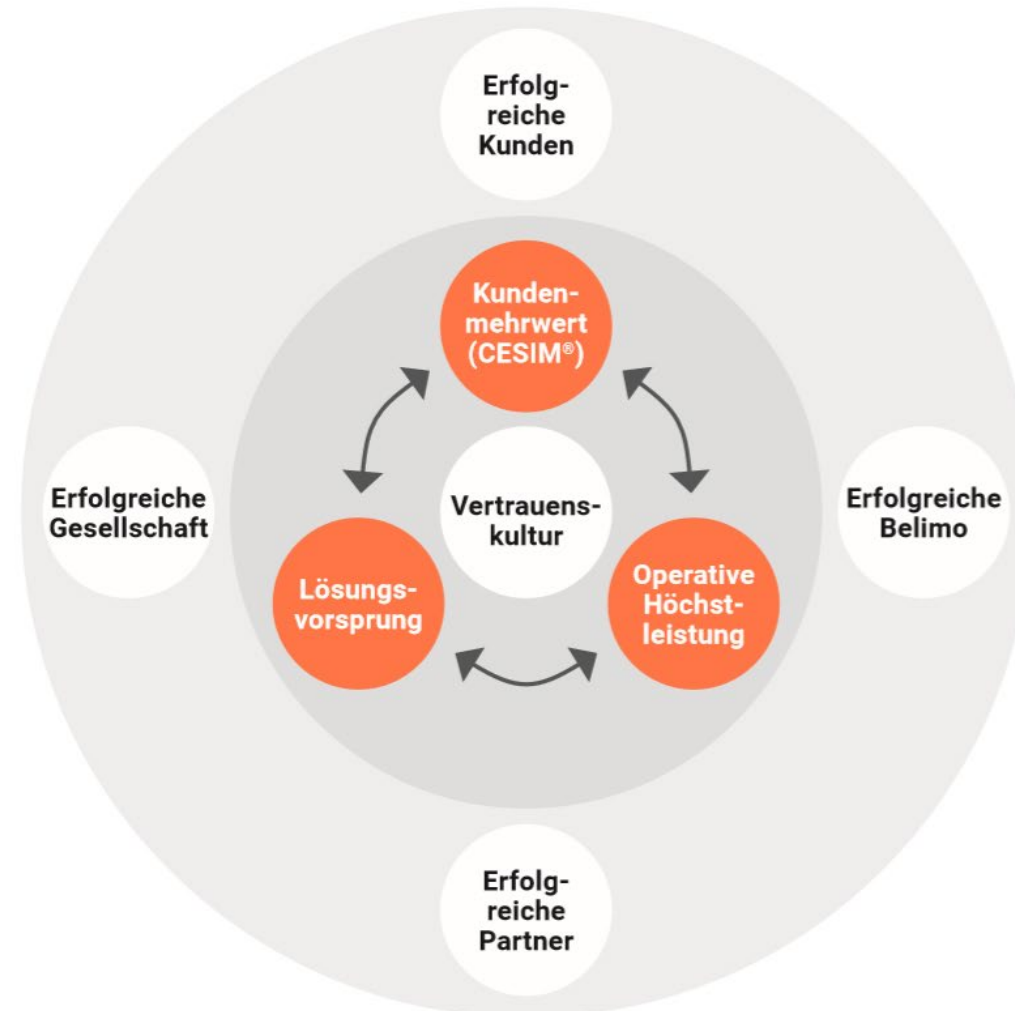


2023

Einführung des RetroFIT+ Programms

Belimo-Wertschöpfungsmodell

Erfolgreiche Kunden stehen für den Erfolg von Belimo



Operative Höchstleistung

Partnerschaften mit Lieferanten

Beschaffung (Lieferanten)

Montage (Belimo)

Logistik/
Customization (Belimo)

88% der Produktionskosten

8%

4%



Operative Höchstleistung

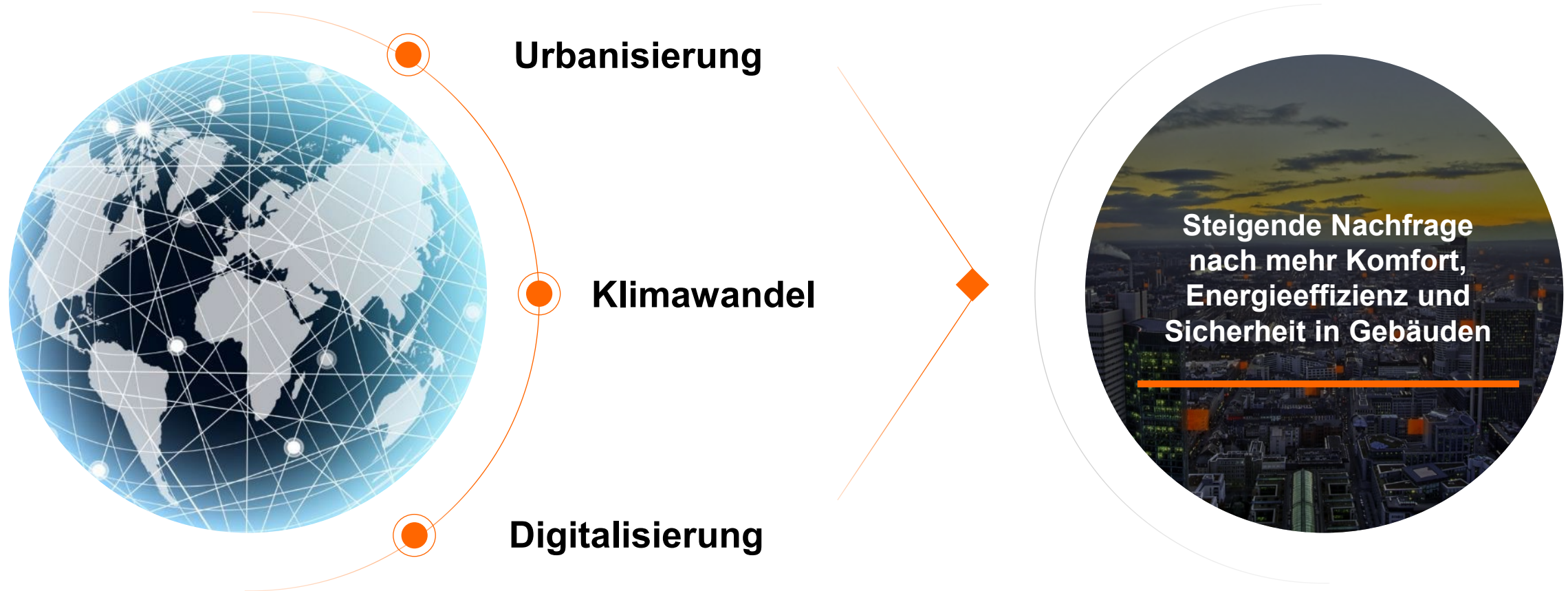
Unser Engagement für Qualität



- Jeder Antrieb wird vor Auslieferung umfassend geprüft. Etwa 8.0 Millionen Stellantriebe werden jedes Jahr von den Niederlassungen weltweit ausgeliefert.
- Unser spezialisiertes Applikationswissen und die sprichwörtliche «Swiss Quality» erlauben es, auf das ganze Sortiment fünf Jahre Garantie zu gewähren.

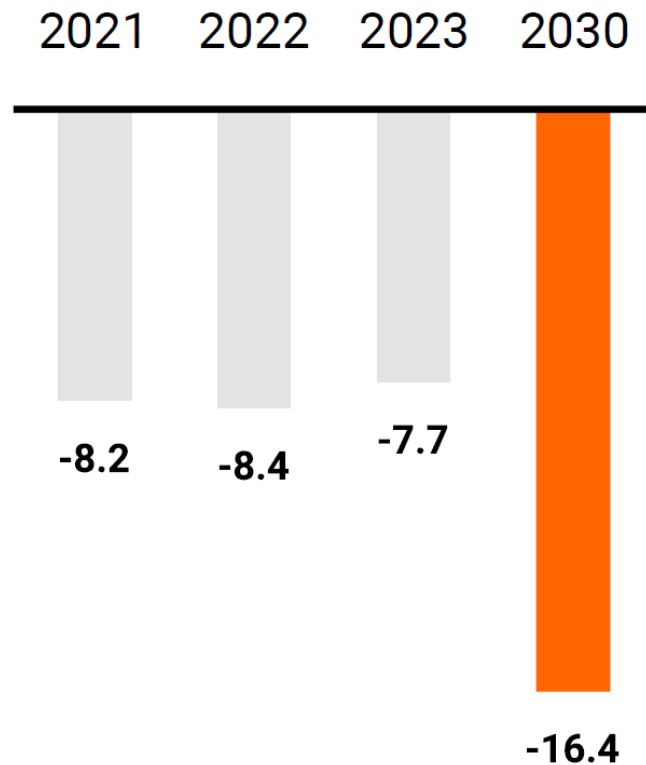
Megatrends

Steigende Nachfrage nach Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit



Unsere Nachhaltigkeitsziele

Belimo bekennt sich zur Nachhaltigkeit



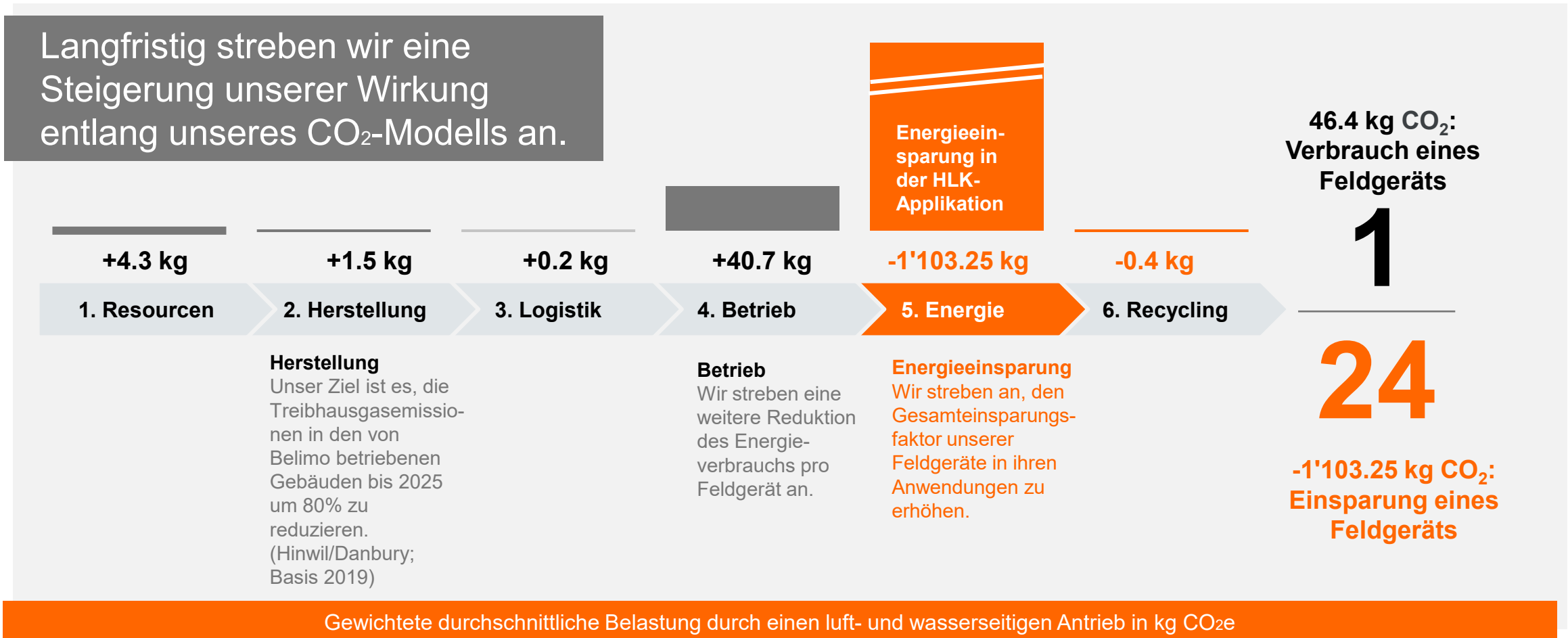
Belimo strebt eine Verdoppelung der absoluten CO₂-Einsparungen der verkauften Feldgeräte bis zum Jahr 2030 an.

→ Basis 2021, gemessen in Millionen Tonnen CO₂e

Unsere Nachhaltigkeitsziele

Wir steigern unseren Impact

Langfristig streben wir eine Steigerung unserer Wirkung entlang unseres CO₂-Modells an.



Unsere Ziele

Wonach wir streben

KOMFORT



Komfort und Wohlbefinden von Menschen in Gebäuden steigern.

C

ENERGIE



Mit deutlichen Energieeinsparungen zu einer erhöhten Energieeffizienz von Gebäuden beitragen.

E

SICHERHEIT



Mit unserer Technologie Menschenleben retten und dazu beitragen, Gebäude- und Sachschäden zu verhindern.

S

INSTALLATION



Installationen erleichtern und Zeiteinsparungen bei der Inbetriebnahme erzielen.

I

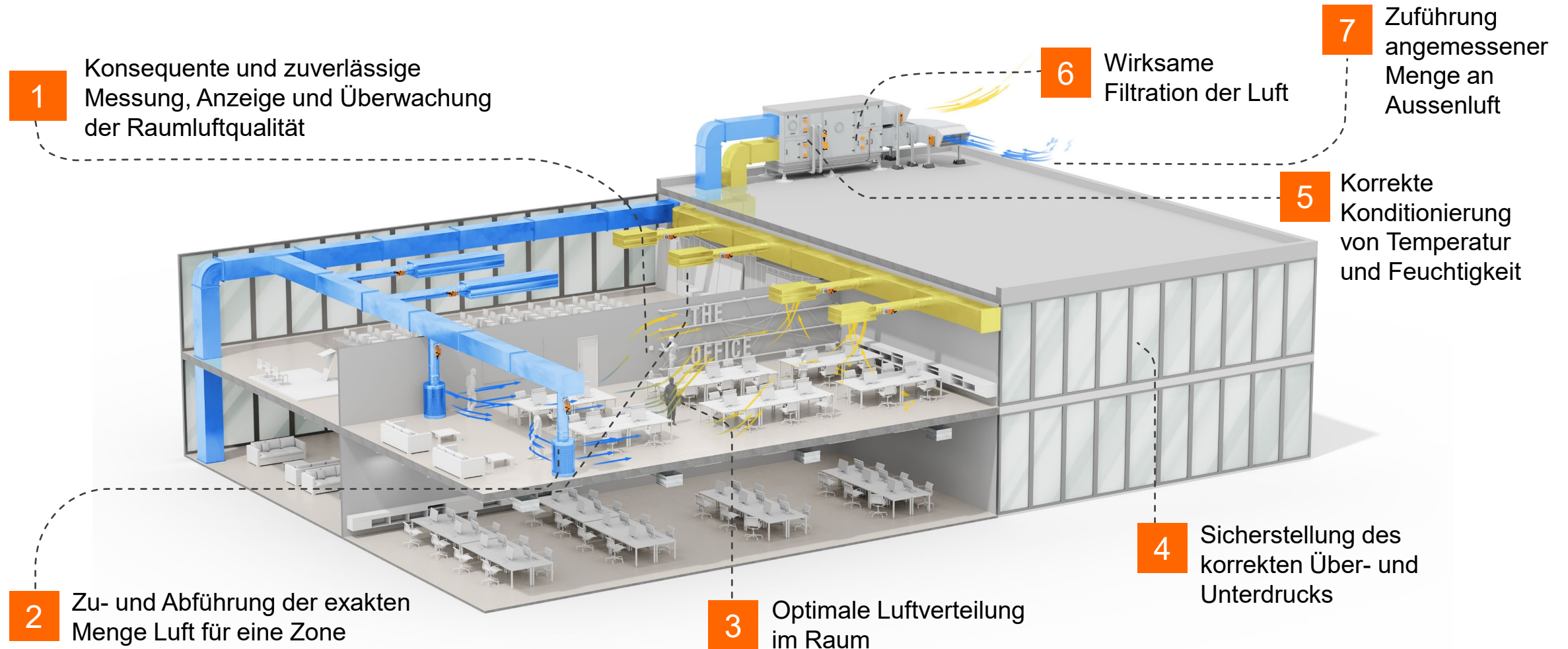
INSTANDHALTUNG



Geringen Instandhaltungsaufwand für HLK-Anlagen und deren lange Lebensdauer gewährleisten.

M

7 Grundlegende Anforderungen an HLK-Systeme Für gesunde Raumluftqualität



Unser Beitrag zur Sicherheit – Gesunde Innenraumluft

Für die Gesundheit zukünftiger Generationen

Belimo trägt zu einer gesunden Raumluft bei:

- Präzise und zuverlässige Raum- und Kanalsensoren
- VAV-Lösungen für bedarfsgeregelte Lüftung
- Schnelle Antriebe und dicht schliessende Ventile
- Belimo Energy Valve™ für präzise und stabile Regelung, Energiemessung und Überwachung
- Nahtlose BMS- und Cloud-Plattform-Integration



Anlagenbeispiele

Optimale Strömungen in RLT-Anlagen

Geräte von Belimo ermöglichen eine präzise und effiziente Luftaufbereitung in Gebäuden, zum Beispiel:

- Antriebe regeln Aussenluft oder Bypass-Klappen auf sichere Art und Weise
- Sensoren für Temperatur, Feuchte und Luftqualität messen die Raumluftqualität
- Drucksensoren gewährleisten eine optimale Luftströmung und erkennen verschmutzte Filter



Anlagenbeispiele

Bedarfsorientierte Regelung von Warmwassersystemen

Geräte von Belimo regeln die Erzeugung und den Durchfluss von Warmwasser in Gebäuden auf energieeffiziente Weise, zum Beispiel:

- Temperatursensoren messen die Temperatur von Vor- und Rücklaufwasser
- Energy Valves regeln und überwachen den Durchfluss thermischer Energie in Gebäuden
- Drosselklappen regeln Warmwasserheizkessel bedarfsorientiert
- Drucksensoren stellen einen ausreichenden Wasserdruck in den Rohrleitungen sicher



Anlagenbeispiele

Brandschutz: Sicherheit für Personen und Sachwerte

Sicherheitsantriebe von Belimo retten Menschenleben und tragen dazu bei, Gebäude- und Sachschäden zu verhindern, zum Beispiel:

- Brandschutzklappenantriebe schotten Brandabschnitte ab und verhindern die Brand- und Rauchausbreitung durch Luftkanäle
- Entrauchungsklappenantriebe für die maschinelle Entrauchung ermöglichen die Rauchfreihaltung von Flucht- und Rettungswegen



Anlagenbeispiele

Regelung des Raumkomforts

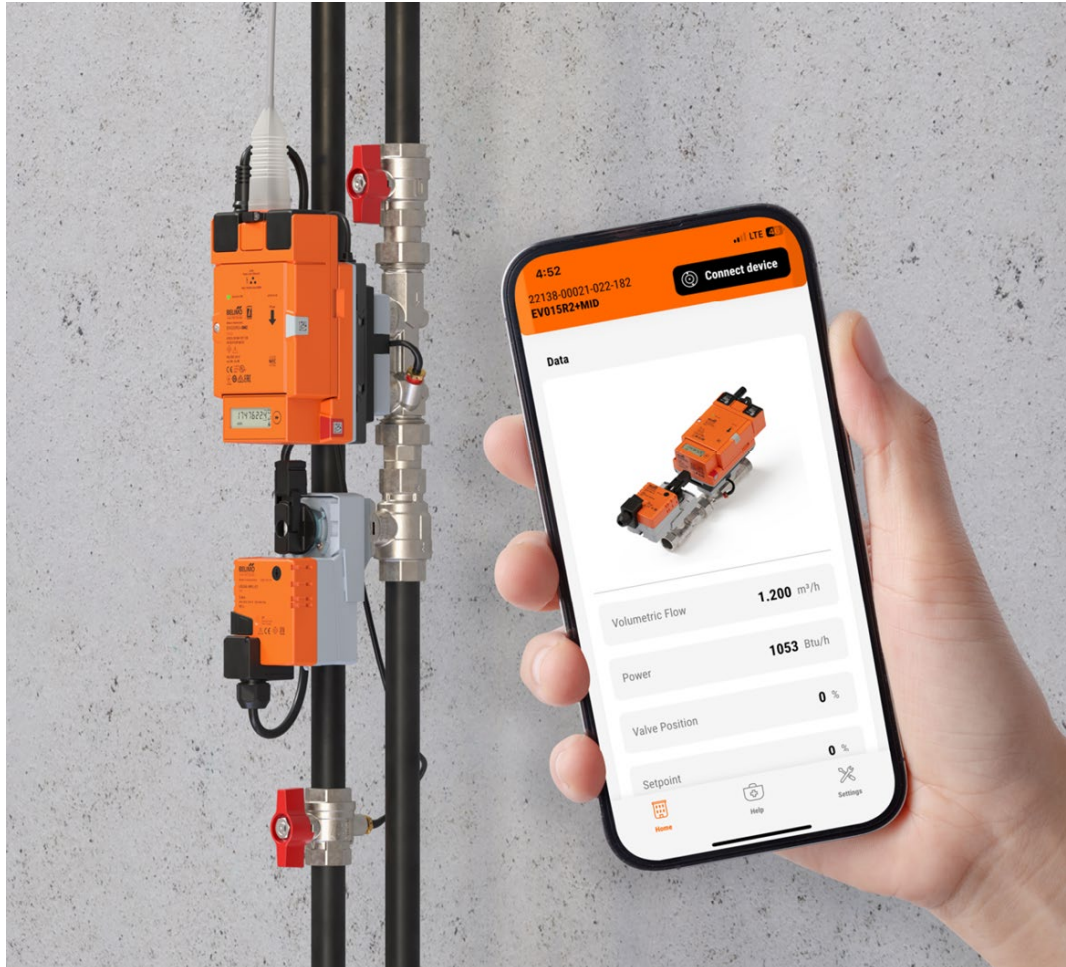
Damit sich Menschen wohlfühlen und produktiv sein können, ist eine behagliche Raumumgebung entscheidend. Diese ist mit den Geräten von Belimo exakt regelbar:

- Raumsensoren messen die Temperatur, Feuchte und Luftqualität
- Antriebe mit variablem Volumenstrom sorgen für die optimale Menge Frischluft
- 6-Weg-Ventile regeln präzise den Durchfluss von Kalt-/Warmwasser in Kühl- bzw. Heizdecken
- ZoneTight-Ventile regeln den Wasserfluss zu einem Gebläsekonvektor und riegeln diesen bei Bedarf komplett ab



Lösungsvorsprung bei HLK-Feldgeräten

Ein neue Ära des integrierten thermischen Energiemanagements

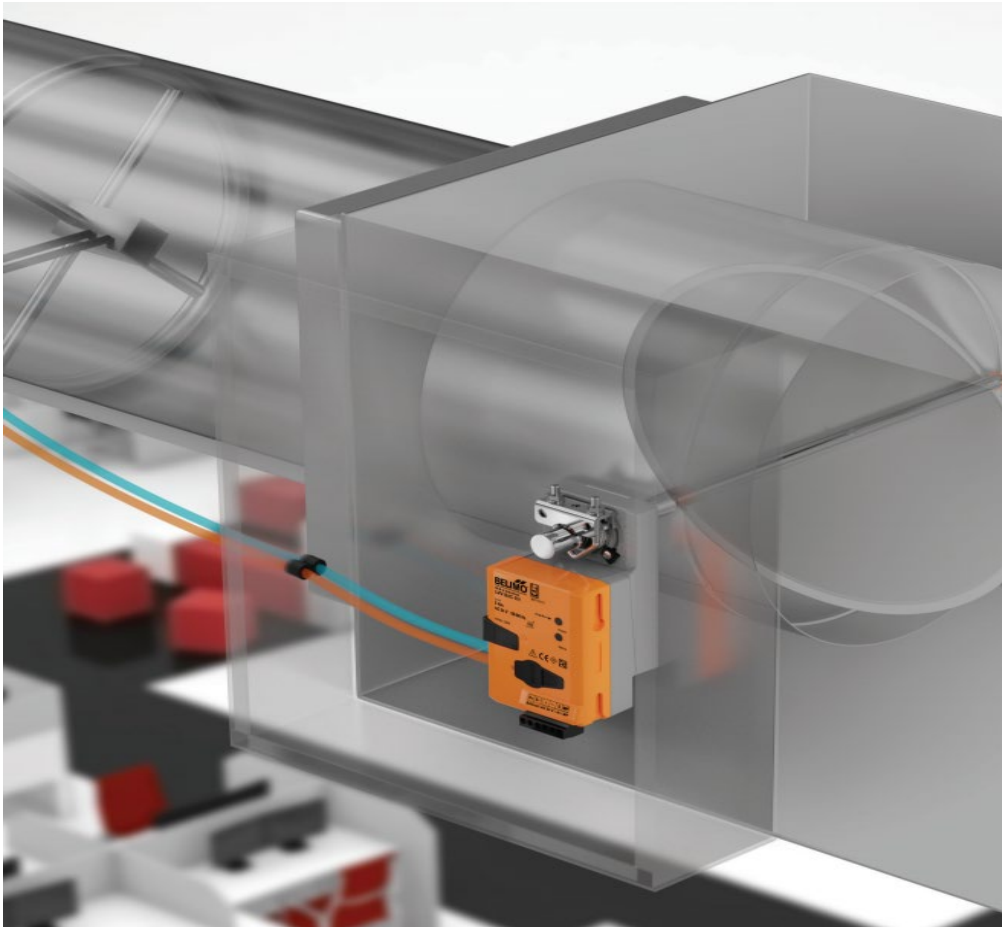


Belimo Energy Valve™ und thermischer Energiezähler

Das neue Sortiment des Belimo Energy Valve™ mit thermischem Energiezähler bündelt Energiemessung und -regelung, Delta-T-Management und IoT-fähige Kostenabrechnung in einem Gerät. Es ermöglicht die nahtlose und direkte Integration in das Gebäudeautomationssystem oder in eine IoT-basierte Monitoringplattform. Energiemessung und -regelung und zertifizierte Energiemanagement und -abrechnung werden vereint. Belimo hat diese Leistungsmerkmale zusammengebracht, damit Sie Zeit und Geld sparen.

Lösungsvorsprung bei HLK-Feldgeräten

Innovative Lüftungsanwendungen verhelfen unseren Kunden zum Erfolg



Belimo ZoneEase™ VAV

Die innovative VAV-Lösung, mit der die Inbetriebnahme erheblich vereinfacht wird.

Mithilfe der Belimo Assistant App kann die Inbetriebnahme über die Cloud erfolgen. ZoneEase™ reduziert die Projektkomplexität und den Aufwand für die Inbetriebnahme erheblich. Alle Parameter werden automatisch aufgezeichnet. Die VAV-Anlage wird somit vollständig transparent.

Lösungsvorsprung bei HLK-Feldgeräten

Innovative Sensoren verhelfen unseren Kunden zum Erfolg

Raumsensoren und Raumbedieneräte

Das Fundament für Komfort



- Zeitloses Design
- Schnelle Installation
- Einfache Parametrierung
- Kurze Reaktionszeit
- Stromlose Parametrierung via Smartphone*
- Intuitive Diagnosefunktion via Smartphone*

* für aktive Geräte

Belimo-Ultraschall-Durchflusssensor

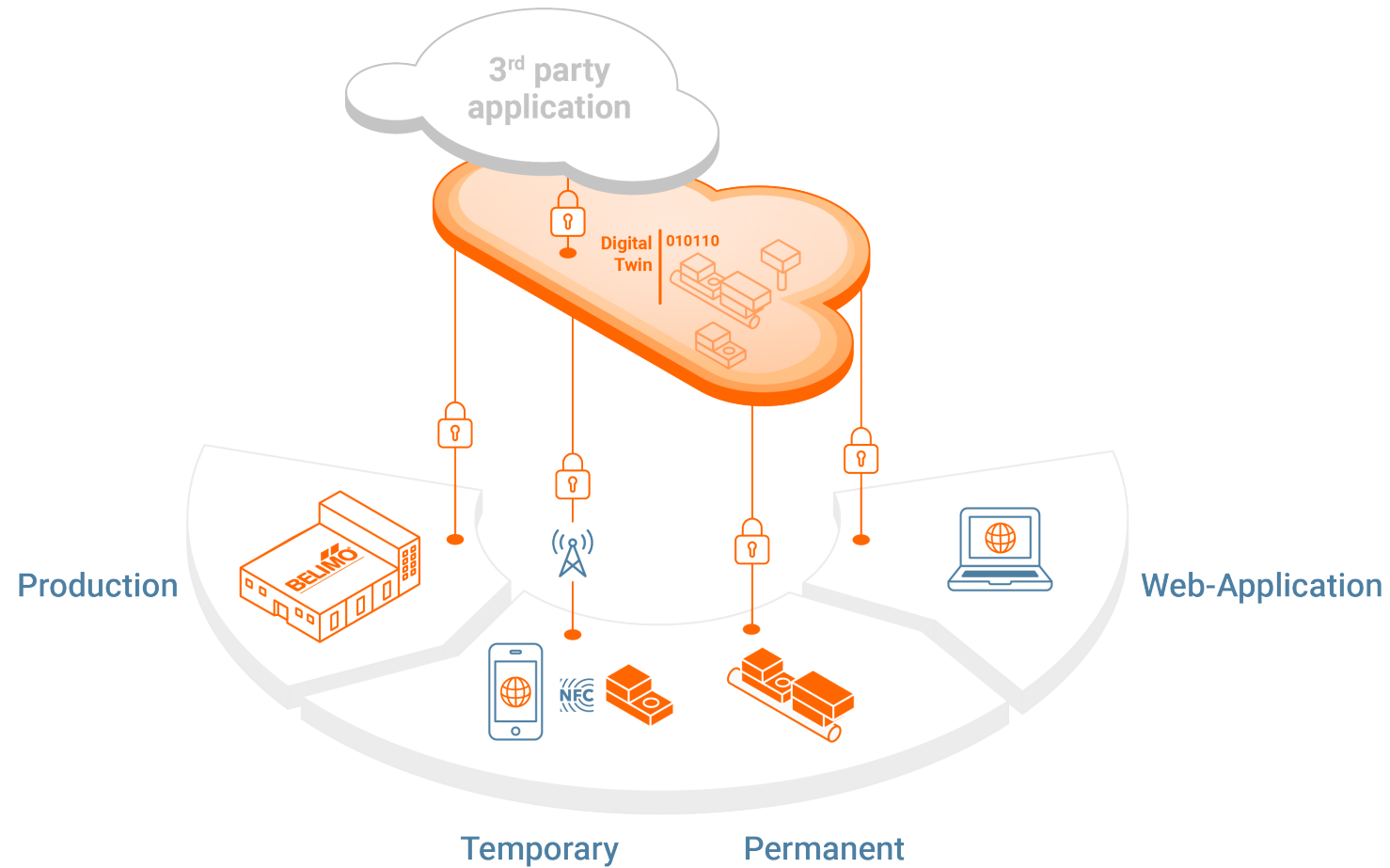
Durchflussmessungen, denen Sie vertrauen können



- Präzise und zuverlässig
- Patentierte Messung und Kompensation des Glykolgehalts
- Kompaktbauweise
- Einfache Installation
- Genaue Messergebnisse, keine Abweichungen

Lösungsvorsprung

IoT-fähige Produkte und das digitale Ökosystem von Belimo



Belimo RetroFIT+

Die beste Lösung für Ersatzprodukte

- Das RetroFIT+ Produktersatz-Tool von Belimo ermöglicht die Suche nach Ersatzprodukten mithilfe zahlreicher Parameter. Mit diesem einfachen Tool finden Sie Ihr HLK-Ersatzprodukt in kürzester Zeit.
- Das RetroFIT+ Produktersatz-Tool gibt es auch als App. Die App ist kostenlos im App Store und auf Google Play verfügbar.



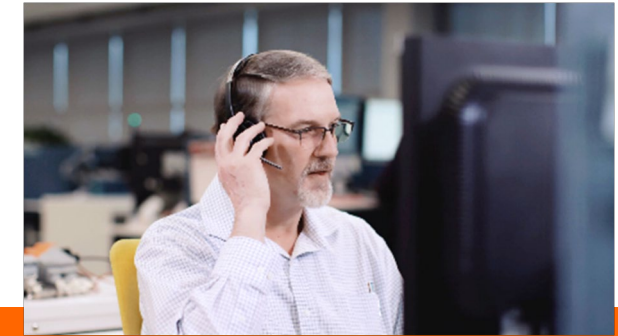
Vertrauenskultur

Praxisnahes Training im Belimo Experience Center



Belimo Added Values

Mehr als nur Produkte



Wir sind weltweit vor Ort,
sprechen Ihre Sprache
und verstehen Sie.

Komplettes Sortiment
und kürzeste Lieferzeiten
der Branche.

5 Jahre Garantie und
geprüfte Qualität.

Unser preisgekrönter
Service betreut Kunden
schnell und effektiv,
entweder via Fernzugriff
oder vor Ort.

Belimo Movie Channel

Weitere Filme unter www.YouTube.com/@Belimo_Global



Unternehmensfilm



Unser Engagement für Qualität



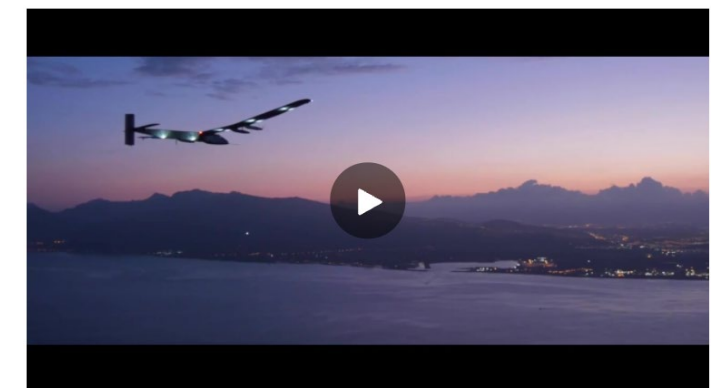
Mit CESIM Kundenmehrwert schaffen



Produkt-Launch - Die nächste Generation von Regelklappen



Effizienz leicht gemacht: eine Geschichte zum Belimo Energy Valve™



Auszeichnung mit dem Solar Impulse Efficient Solution Label



Small Devices, Big Impact.

Installation

Maintenance

Comfort

Energy Efficiency

Safety



BELIMO[®]
