

**Small Devices,  
Big Impact.**

**Belimo  
Unternehmenspräsentation  
2023**



# Unsere Produkte



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

## Klappenantriebe



- Antriebe ohne Notstellfunktion
- Antriebe mit Notstellfunktion
- Antriebe für raue Umgebungsbedingungen
- Schnellläuferantriebe
- 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

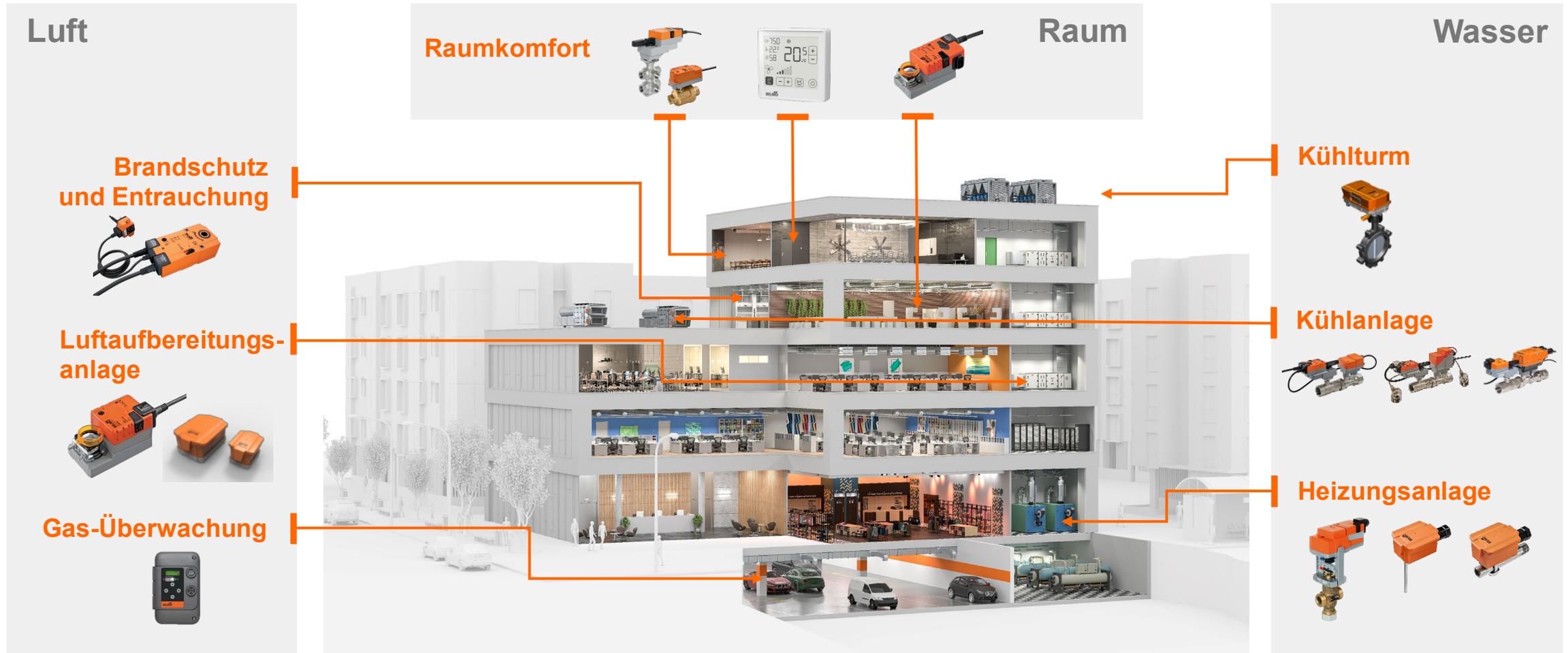
## RetroFIT+



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

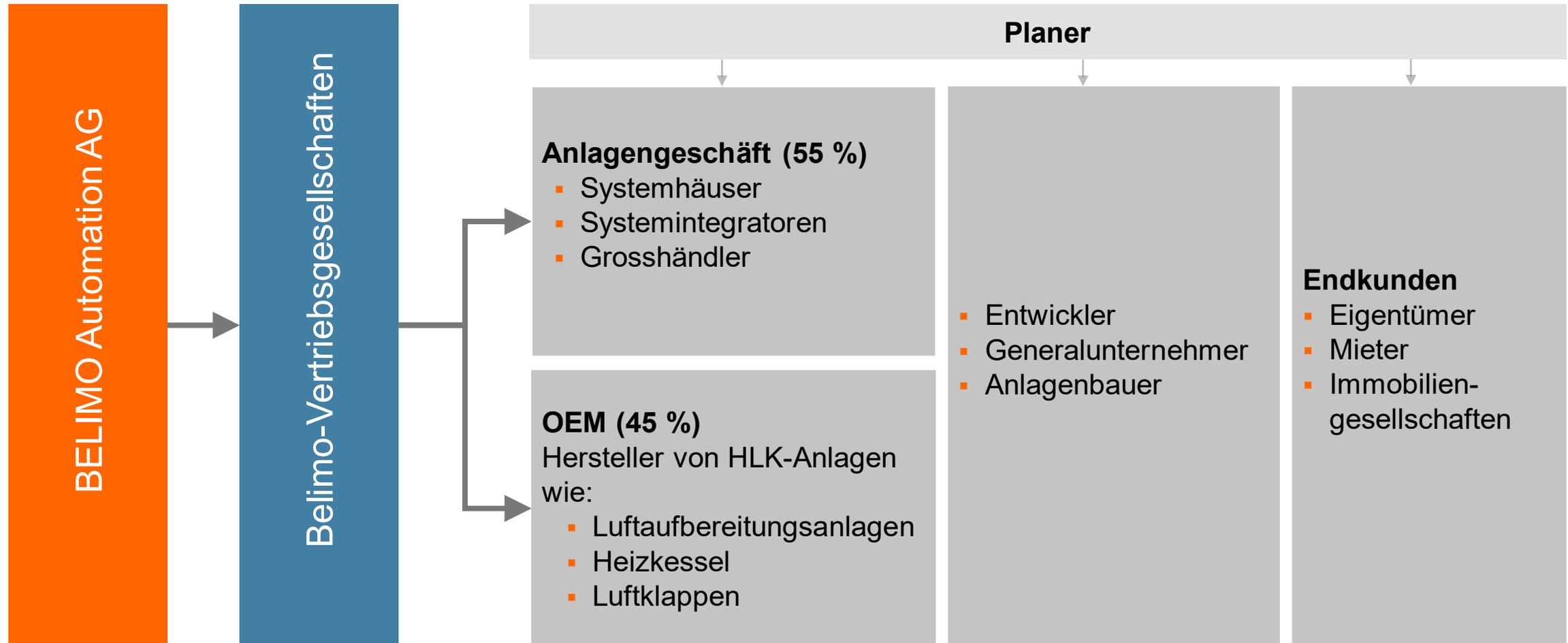
# Applikationen

## Heizung, Lüftung und Klima in Gebäuden



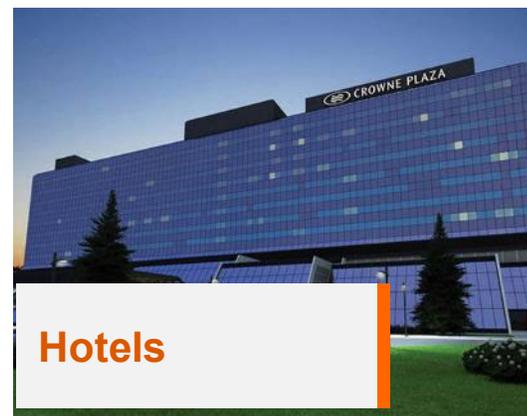
# Wir beliefern nur diesen Bereich

## 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 2'200 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.

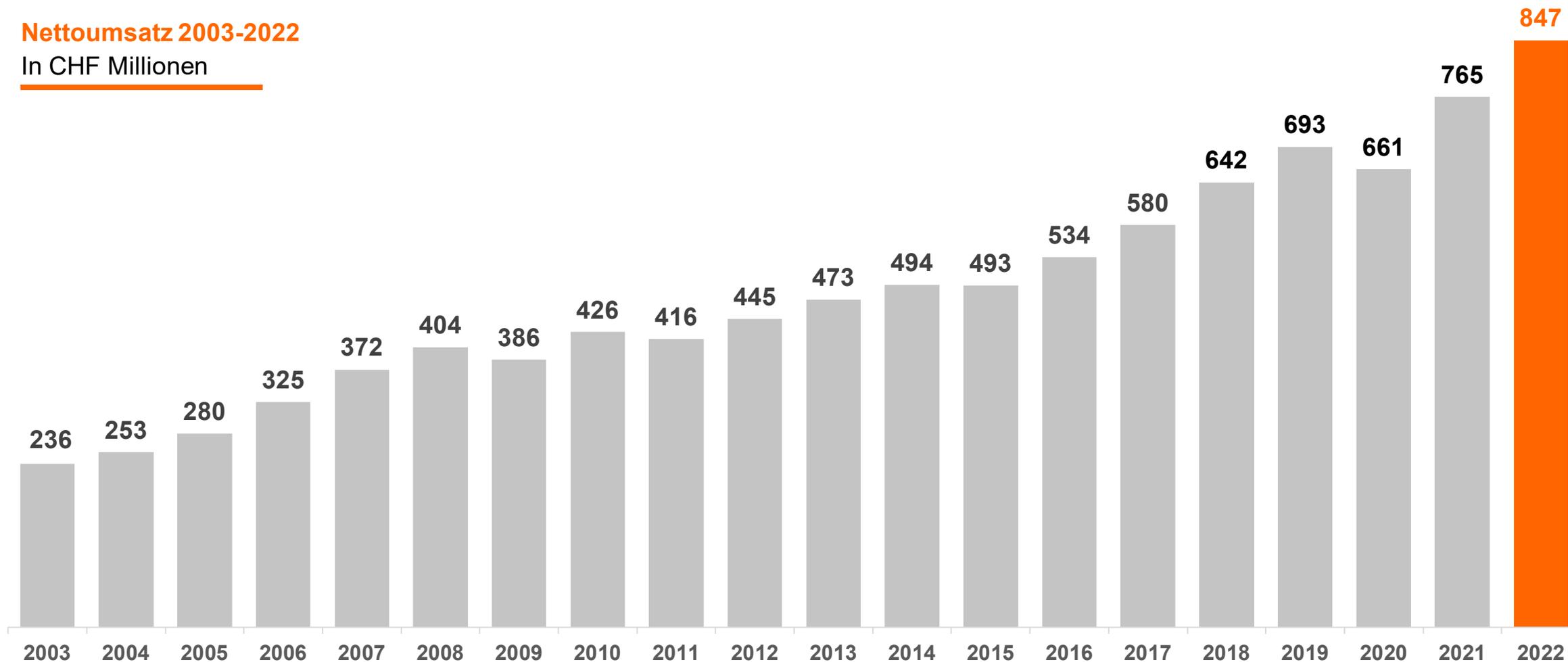
---

# Unsere Kennzahlen

## Eine nachhaltige Erfolgsgeschichte

### Nettoumsatz 2003-2022

In CHF Millionen

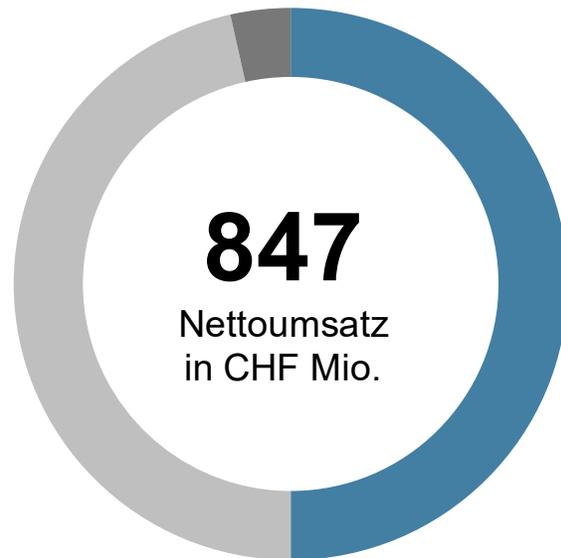


# Unsere Kennzahlen

## Wir sind Marktführer bei Feldgeräten

### Nettoumsatz nach Anwendung

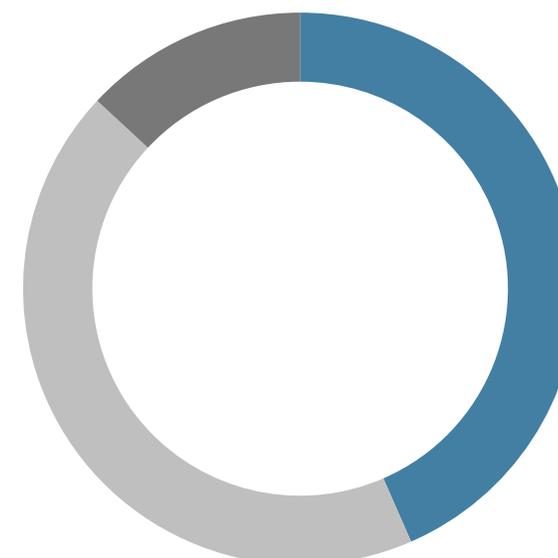
In %



- 50 Klappenantriebe
- 46 Regelventile
- 3 Sensoren und Zähler

### Nettoumsatz nach Region

In %



- 43 EMEA
- 43 Amerika
- 13 Asien / Pazifik

# Konzernleitung

Führungsteam mit über 130 Jahren Erfahrung in der HLK-Branche



**Lars van der Haegen**  
Chief Executive Officer

**Dr. Elena Cortona**  
Chief Technology Officer

**Louis Scheidegger**  
Leiter Produktion

**Jim Furlong**  
Leiter Amerika

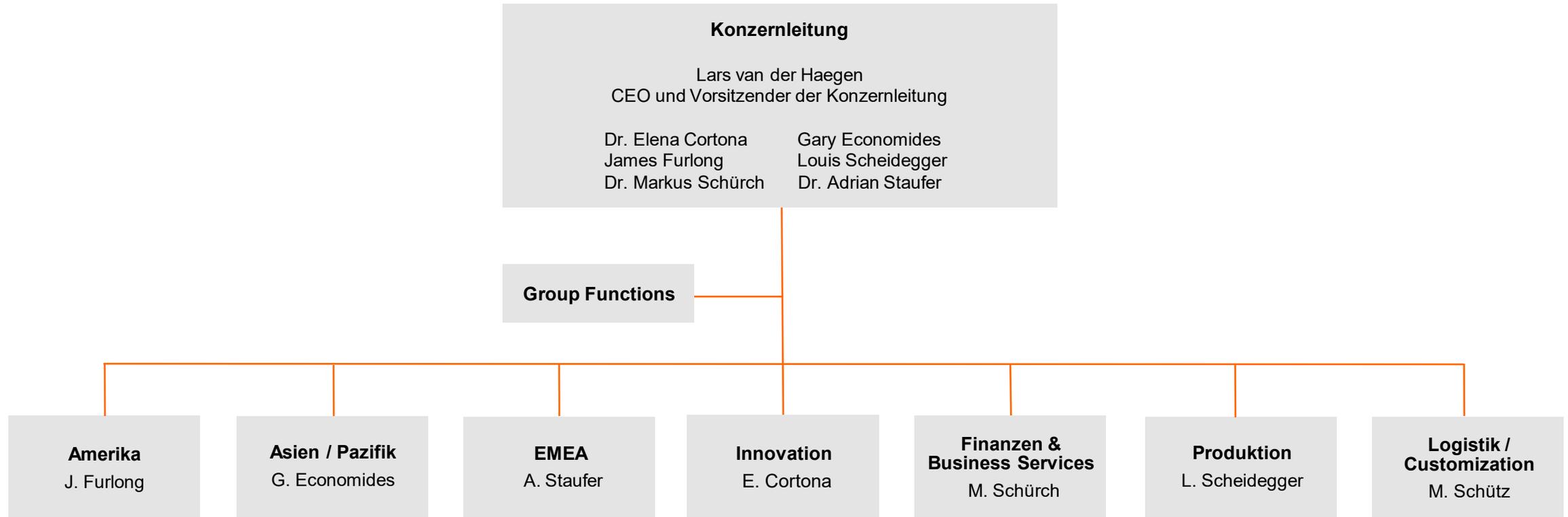
**Dr. Markus Schürch**  
Chief Financial Officer

**Dr. Adrian Stauffer**  
Leiter EMEA

**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

Danbury, CT  
USA

**Belimo Amerika, regionaler Hauptsitz**  
Büro, Produktion und Drehscheibe für Logistik/Customization  
18'395 m<sup>2</sup>.

Sparks, NV USA

**Belimo Amerika**  
Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization  
1'844 m<sup>2</sup>.

São Paulo,  
Brasilien

**Belimo Brasilien**  
Büro und Drehscheibe für Logistik



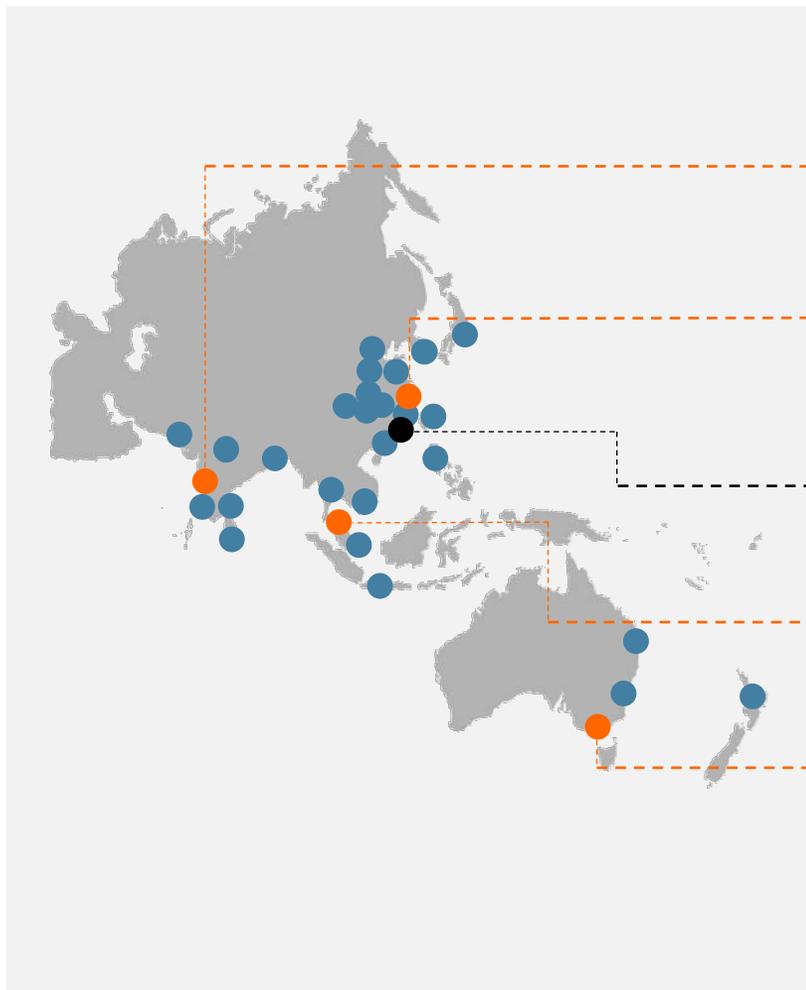
**Mitarbeitende in  
Amerika insgesamt:**

**572**

# 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 m<sup>2</sup>

Shanghai, Volksrepublik China

### Belimo China

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization  
5'005 m<sup>2</sup>

Hongkong, Volksrepublik China

### Belimo China, regionaler Hauptsitz Asien Pazifik

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization  
1'900 m<sup>2</sup>

Kuala Lumpur, Malaysia

### Belimo Malaysia

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization  
1'355 m<sup>2</sup>

Melbourne, Australien

### Belimo Australien

Büro und Drehscheibe für Logistik/Customization  
1'090 m<sup>2</sup>

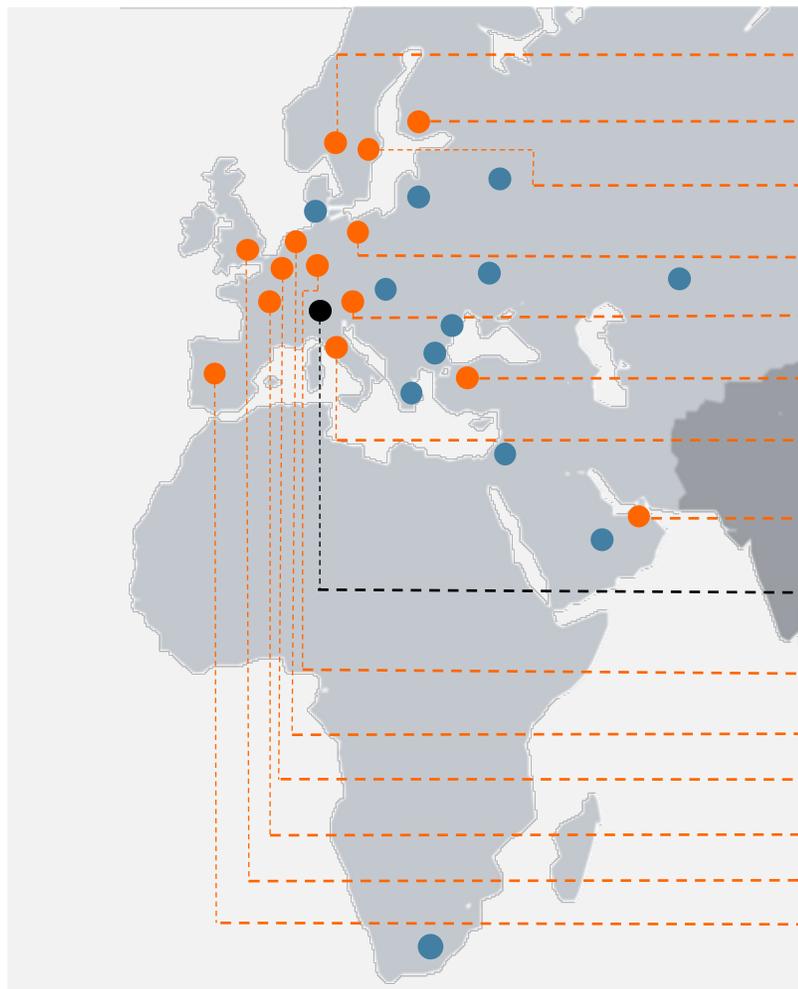


**Mitarbeitende in der Region Asien Pazifik insgesamt:**

**352**

# Standorte in EMEA

## Bedienung des EMEA-Marktes



- Belimo Norwegen
- Belimo Finnland
- Belimo Schweden
- Belimo Polen
- Belimo Österreich
- Belimo Türkei
- Belimo Italien
- Belimo VAE
- Belimo Schweiz**  
**Internationaler Hauptsitz**
- Belimo Deutschland
- Belimo Niederlande
- Belimo Belgien
- Belimo Frankreich
- Belimo Grossbritannien
- Belimo Spanien

- Regionaler Hauptsitz
- Gruppengesellschaften
- Vertretungen, Franchisepartner



**Mitarbeitende:  
Vertretungen,  
Franchisepartner**

**120**



**Mitarbeitende in  
Europa insgesamt:**

**1276**

# Unsere Geschichte

## Meilensteine unserer 48-jährigen Unternehmensgeschichte



BELIMO  
AUTOMATION



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 48-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 48-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 48-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 48-jährigen Unternehmensgeschichte



EST. 1975



2020

100 Millionen Antriebe  
seit Gründung



2020

Einführung des neuen  
Universal-VAV-Regler VRU für  
anspruchsvolle Applikationen  
in Laborgebäuden oder  
Krankenhäusern



2021

Einführung des Belimo Energy  
Valve™ mit Thermischer  
Energiezähler

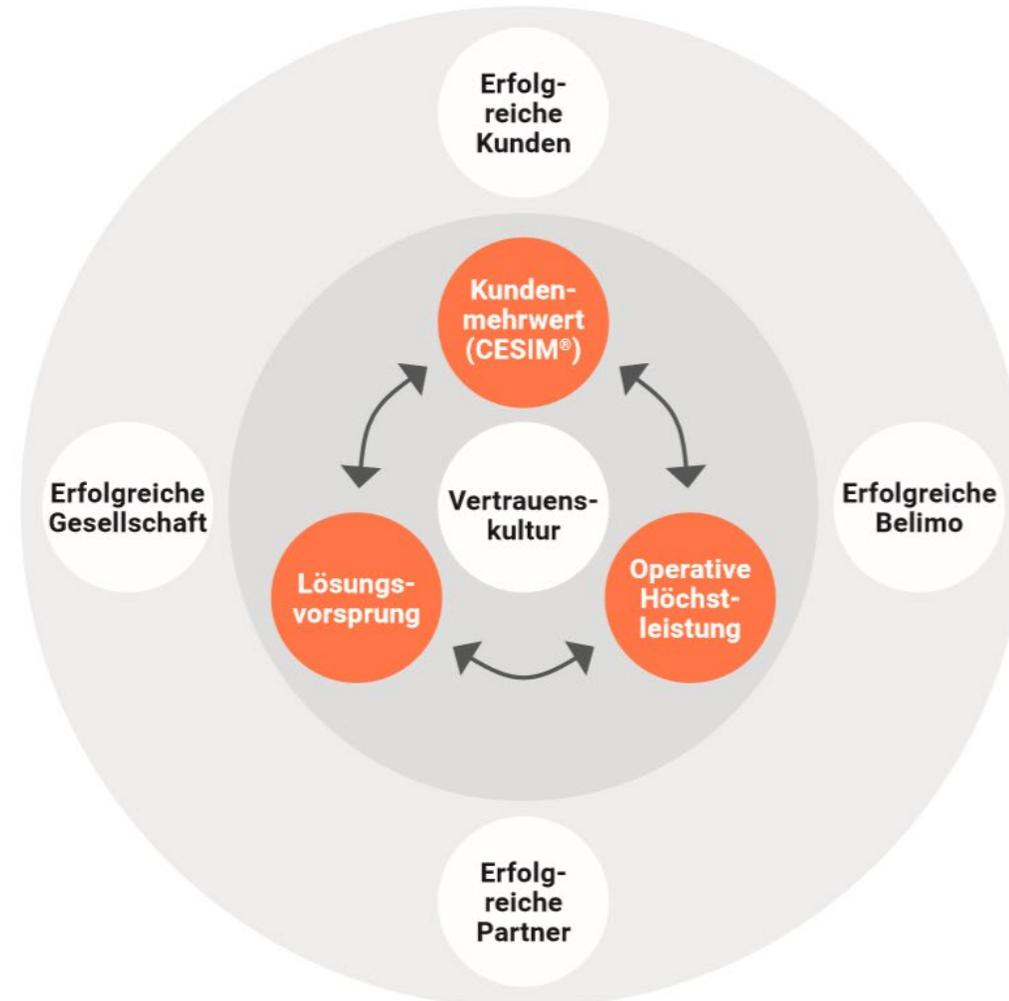


2022

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

# Belimo-Wertschöpfungsmodell

Erfolgreiche Kunden stehen für den Erfolg von Belimo



# Operative Höchstleistung

## Partnerschaften mit Lieferanten



Beschaffung (Lieferanten)

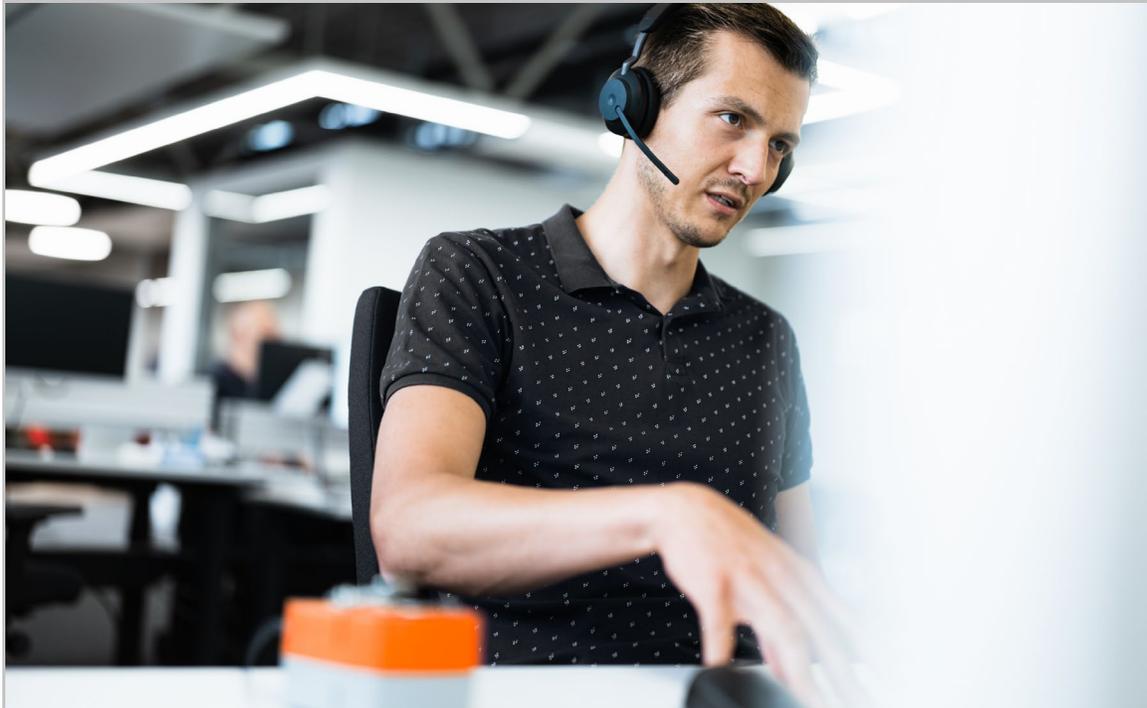
Montage (Belimo)

Logistik/  
Customization (Belimo)

88 % der Produktionskosten

8 %

4 %



# Operative Höchstleistung

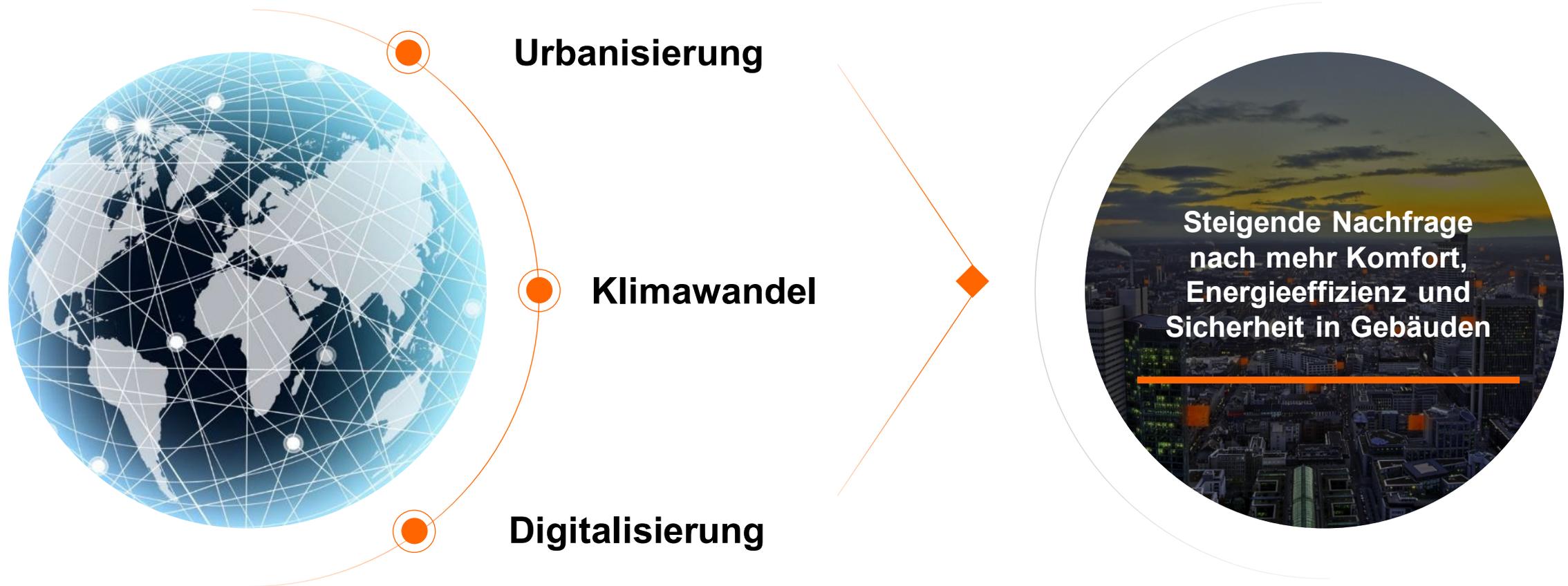
## Unser Engagement für Qualität



- Jeder Antrieb wird vor Auslieferung umfassend geprüft. 2022 wurden 8 Millionen geprüfte Antriebe ausgeliefert.
- Unser spezialisiertes Know-how und die sprichwörtliche «Swiss Quality» erlauben es, auf das ganze Sortiment fünf Jahre Garantie zu gewähren.

# Megatrends

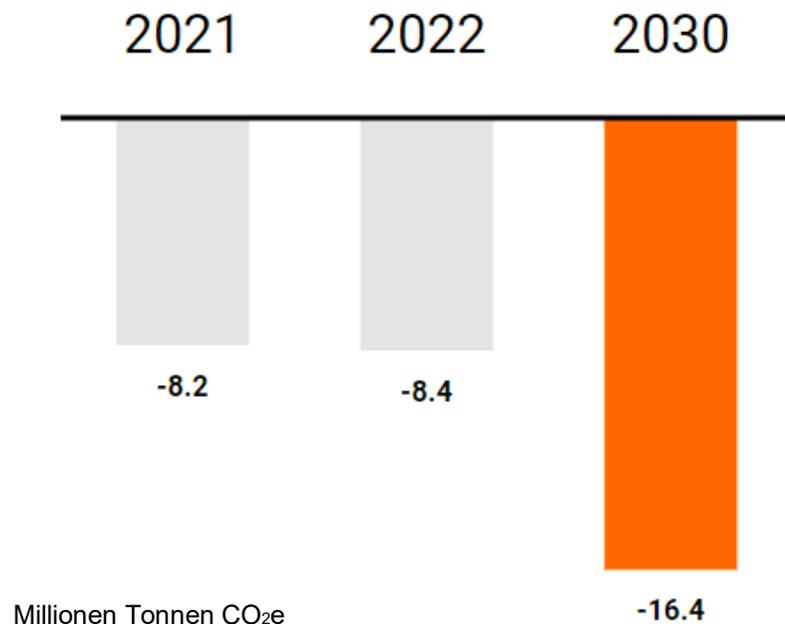
Steigende Nachfrage nach Komfort, Energieeffizienz & Sicherheit



# Unsere Nachhaltigkeitsziele

## Belimo bekennt sich zur Nachhaltigkeit

### Doubling Our Total Savings



Belimo strebt eine Verdoppelung der absoluten CO<sub>2</sub>-Einsparungen der verkauften Feldgeräte bis im Jahr 2030 an.

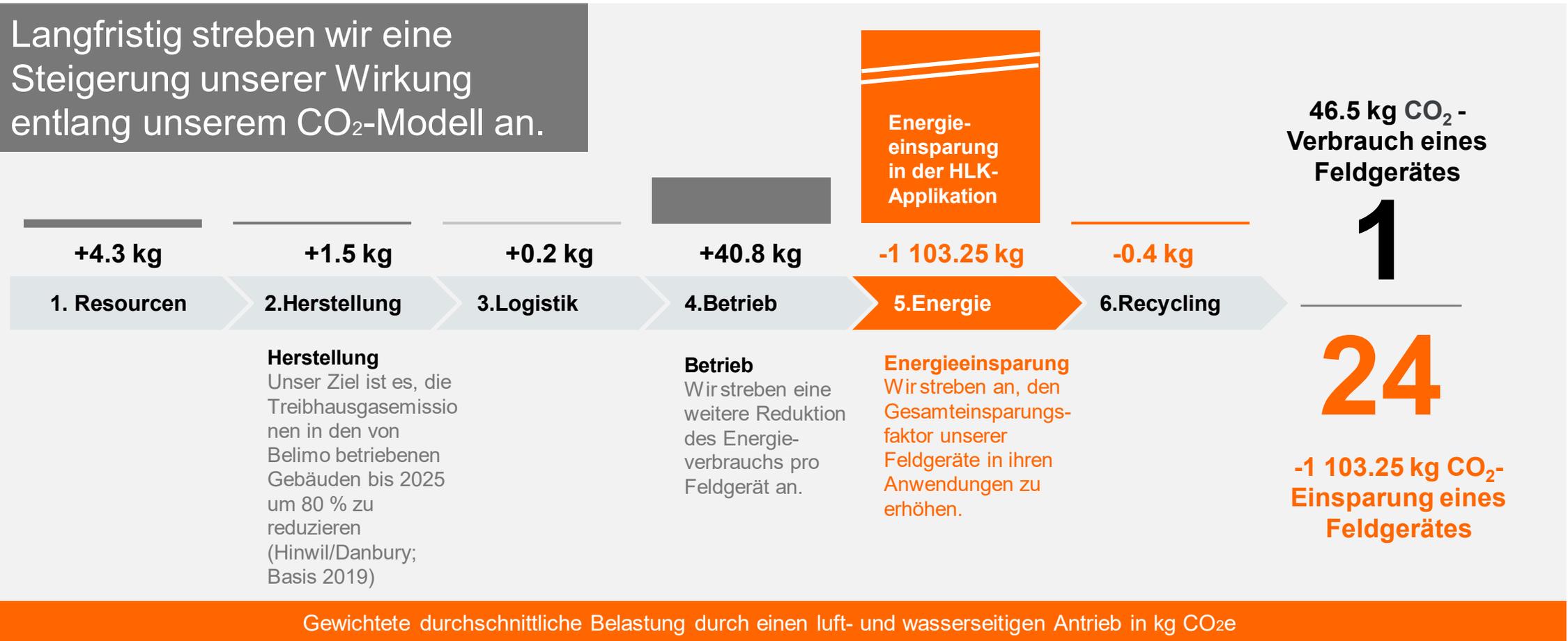
→ Basis 2021, gemessen in Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>e

# Unsere Nachhaltigkeitsziele

## Wir steigern unseren Impact



Langfristig streben wir eine Steigerung unserer Wirkung entlang unserem CO<sub>2</sub>-Modell an.



Gewichtete durchschnittliche Belastung durch einen luft- und wasserseitigen Antrieb in kg CO<sub>2</sub>e

# 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

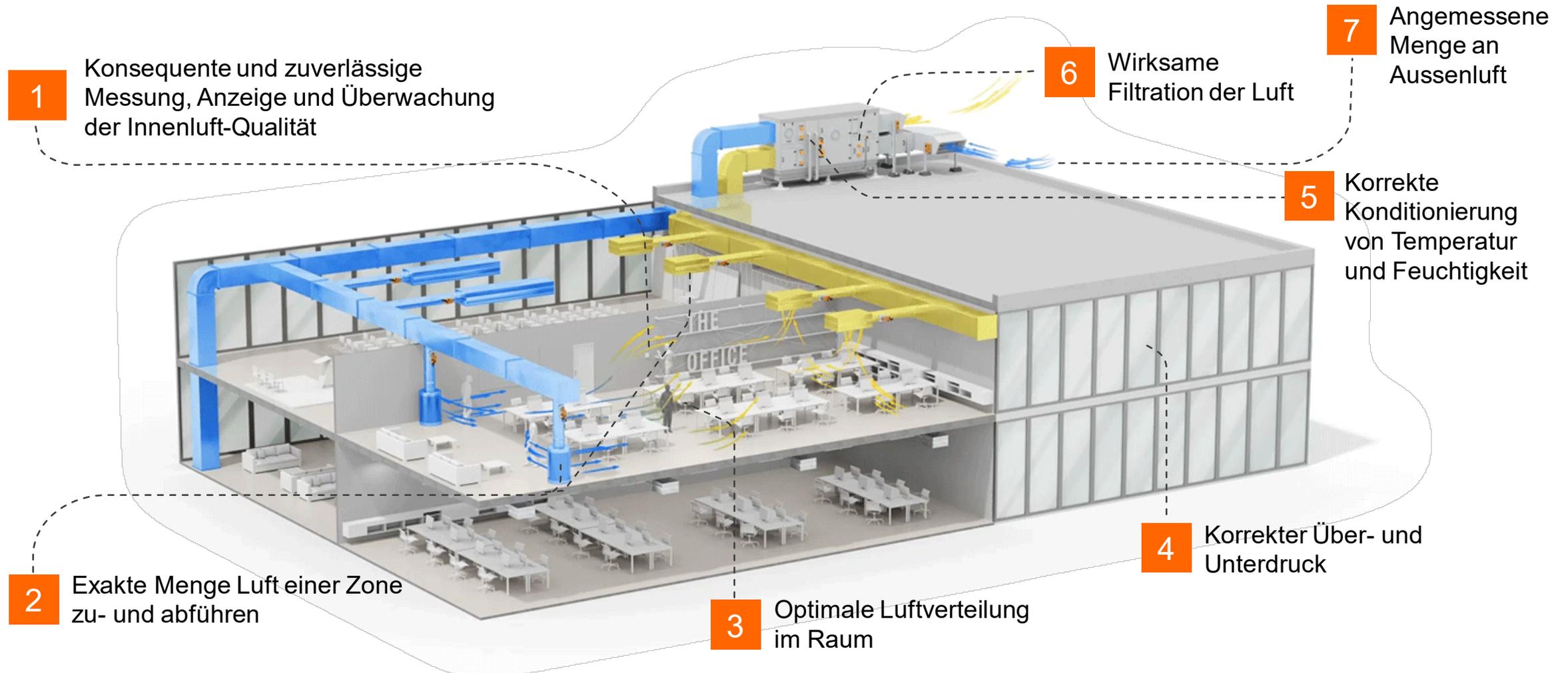
### INSTANDHALTUNG



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

# M

# 7 Grundlegende Anforderungen an HLK-Systeme Für gesunde Raumluftqualität



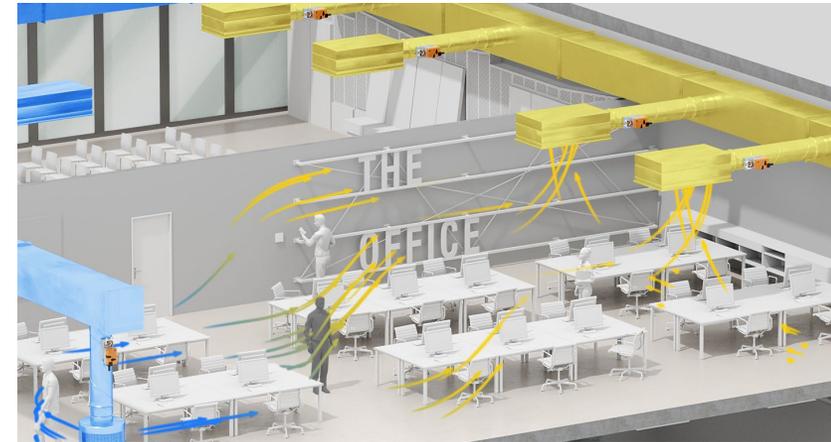
# Unser Beitrag zur "Sicherheit" – Gesunde Innenraumluft

## Für die Gesundheit zukünftiger Generationen



### Belimo trägt zu einer gesunden Raumlufth 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 Luftaufbereitungsanlagen

**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 nehmen Messungen zum Raumkomfort vor.
- 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 ausreichenden Wasserdruck in den Rohrleitungen sicher.

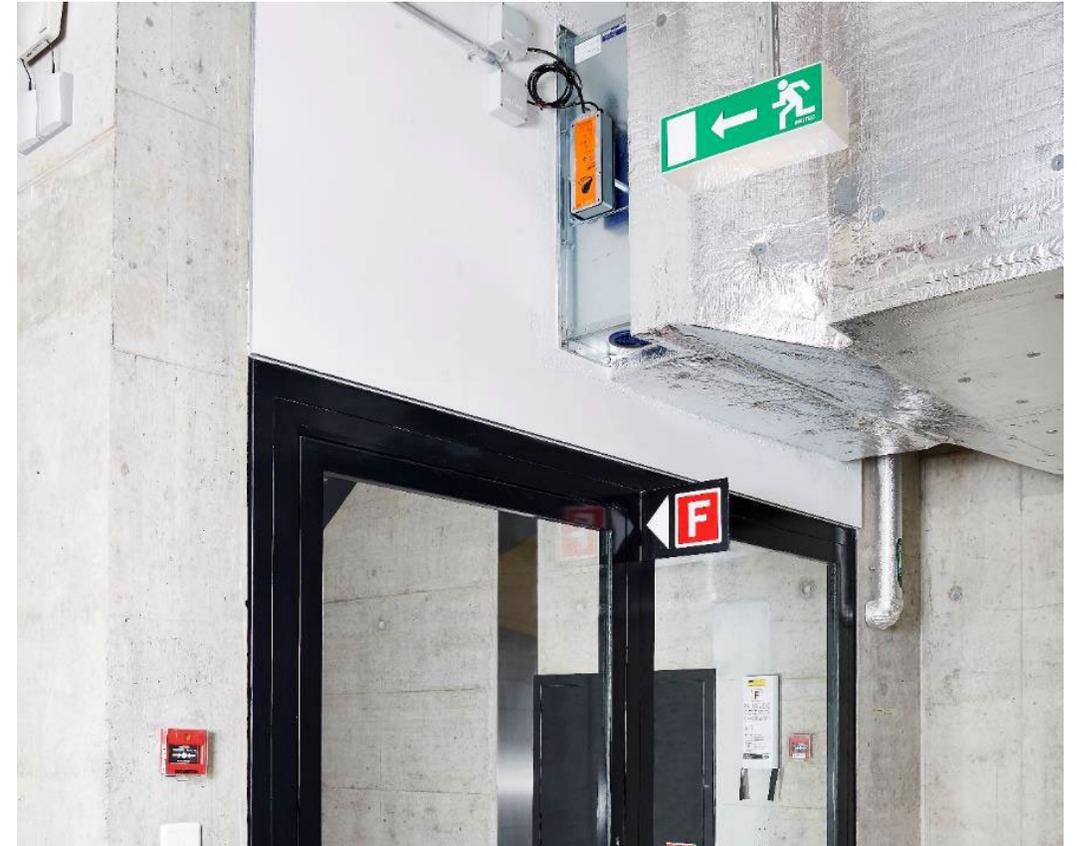


# Anlagenbeispiele

## Brandschutz: Sicherheit für Personen und Sachwerte

**Sicherheitsantriebe von Belimo retten Menschenleben und tragen dazu bei, Gebäude- und Sachschäden möglichst gering zu halten, zum Beispiel:**

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



# Anlagenbeispiele

## Regelung des Raumkomforts

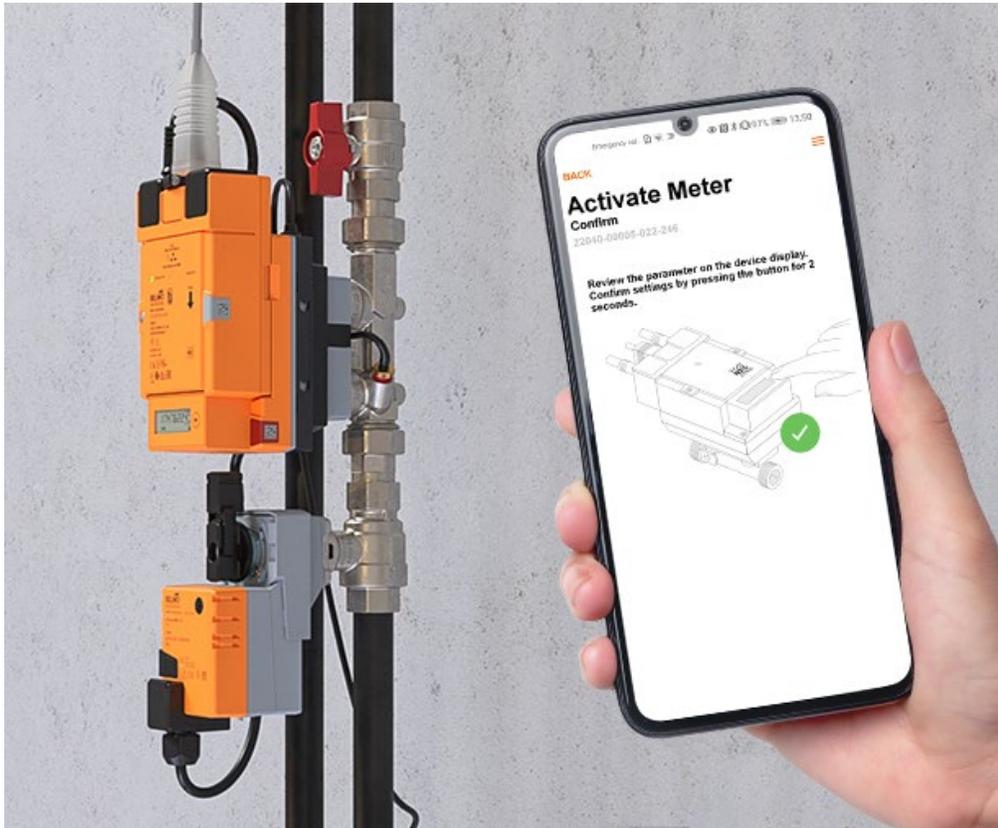
**Für das Wohlbefinden und die Produktivität von Menschen ist eine behagliche Raumumgebung von wesentlicher Bedeutung. Diese ist mit den Geräten von Belimo exakt regelbar:**

- Raumsensoren messen die Temperatur, Feuchte und Luftqualität in Räumen.
- Antriebe mit variablem Volumenstrom sorgen für die optimale Menge Frischluft in Räumen.
- 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

## Neue Ära des integrierten thermischen Energiemanagements

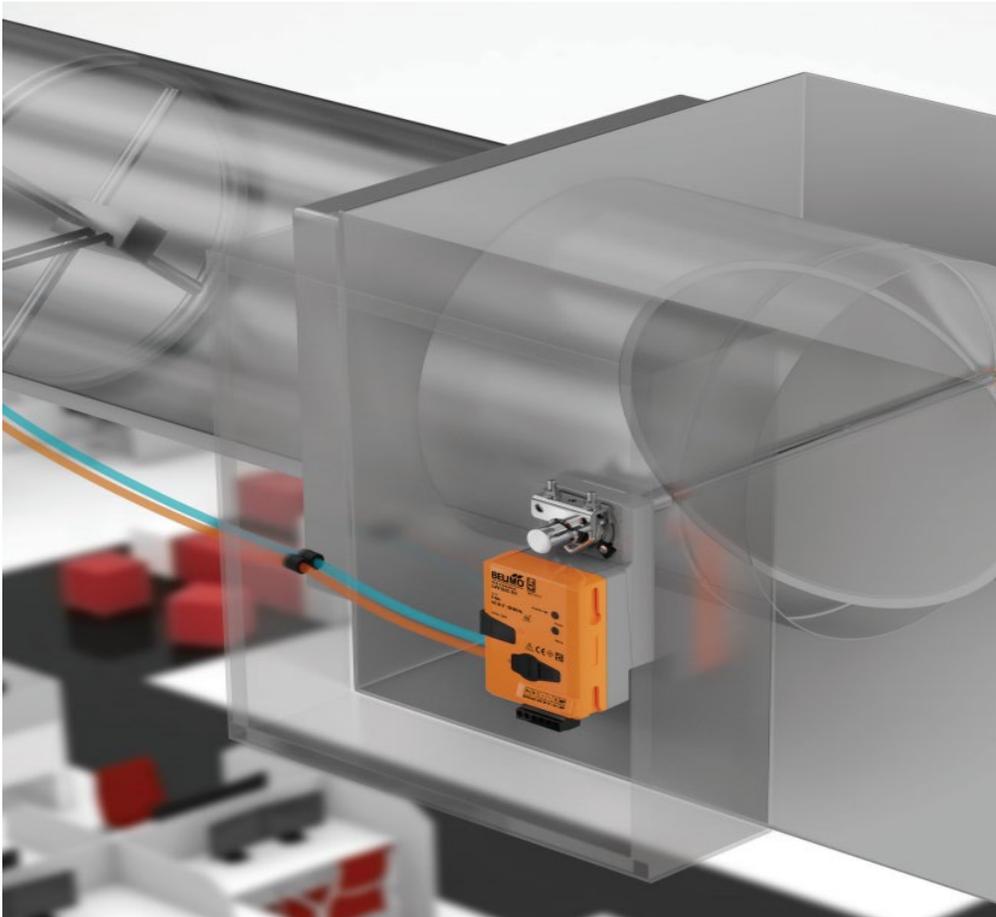


### Belimo Energy Valve™ und thermischer Energiezähler

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. Diese Leistungsmerkmale werden zusammengebracht, damit Sie Zeit und Geld sparen.

# Lösungsvorsprung bei HLK-Feldgeräten

Innovative Luftanwendungen 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

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

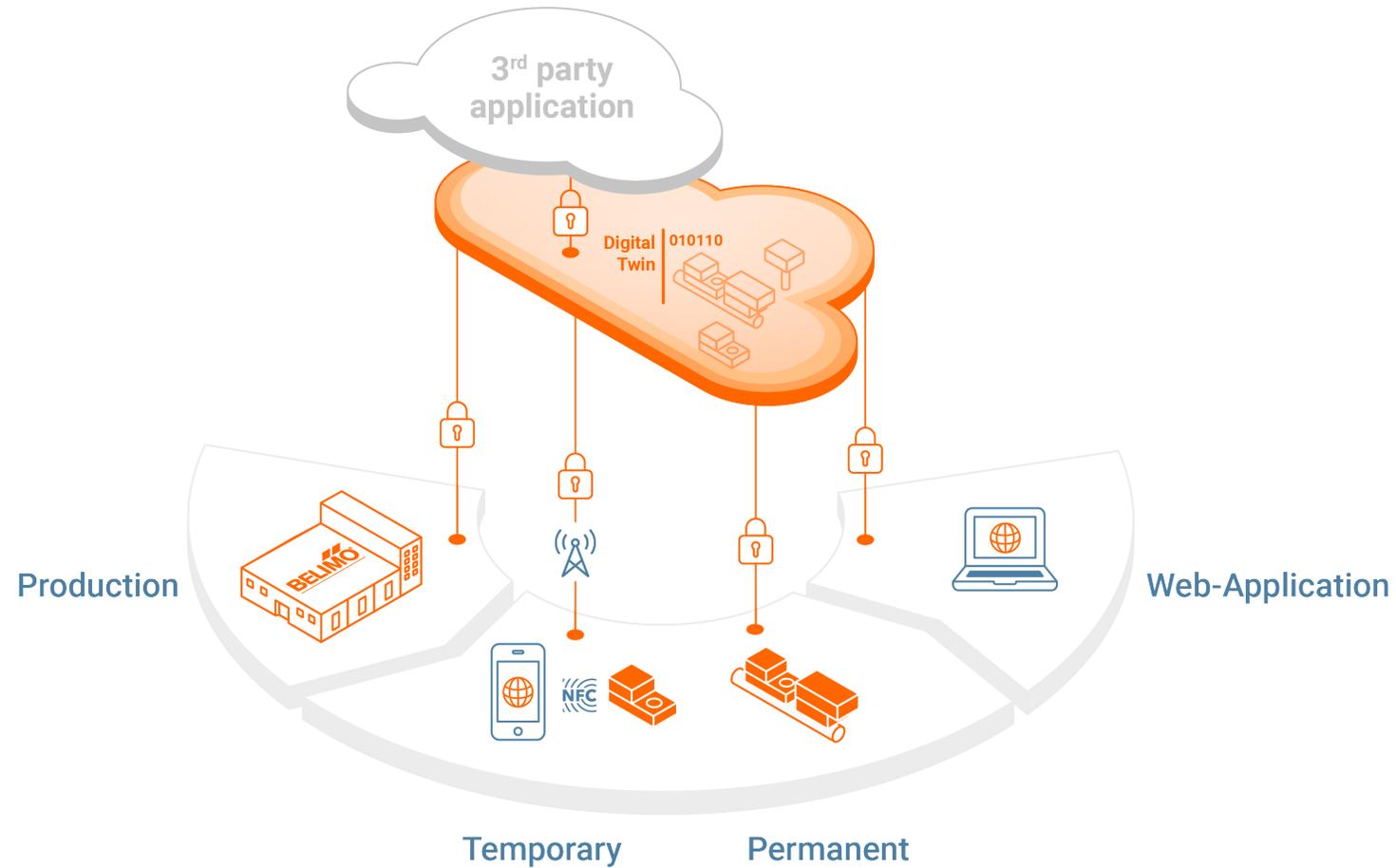
Durchflussmessungen, denen Sie vertrauen können



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

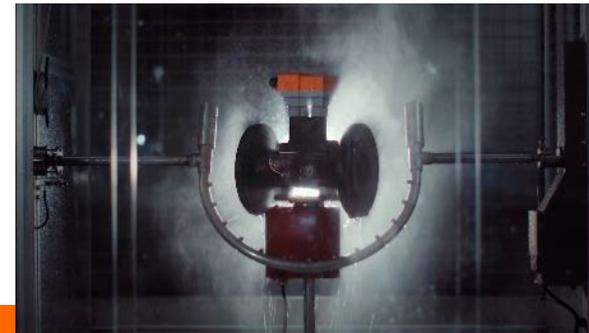
# Lösungsvorsprung

## IoT-fähige Produkte und das Belimo-Ökosystem



# 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 RetroFIT+

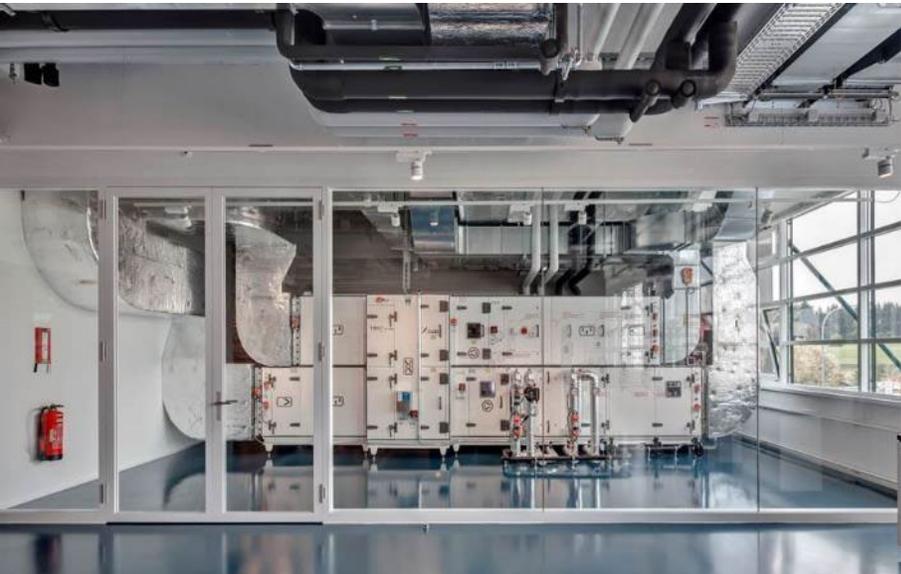
## Die beste Lösung für Ersatzprodukte

- Das Belimo-RetroFIT+-Produktersatz-Tool bietet 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 iTunes Store und auf Google Play verfügbar.



# Vertrauenskultur

## Praxisnahes Training im Belimo Experience Center



# Belimo Movie Channel

Weitere Filme unter [belimo.corporate.tube](https://www.belimo.com/corporate-tube)



Unternehmensfilm



Unser Engagement für Qualität



Mit CESIM Kundenmehrwert schaffen

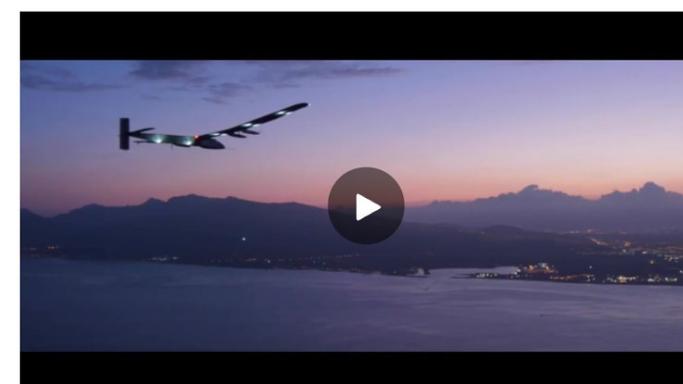


Fallstudie zum Belimo Energy Valve™-  
Spital Ludmillenstift Meppen, Deutschland

Belimo 2023



Ultraschall-Durchflusssensor-Technologie



Auszeichnung mit dem Solar Impulse  
Efficient Solution Label



Comfort

Installation

Maintenance

Small Devices,  
Big Impact.

Energy Efficiency

Safety



**BELIMO®**

---