SMART Automation & Control

zukunftsfähig ganzheitlich systematisiert

Wir realisieren Ihre digitale Immobilie

Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit ist es, Gebäude energieeffizient und nachhaltig zu betreiben. Neben der Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen und allgemeinen Anforderungen, wie z.B. ausreichend Platz für die Mitarbeitenden, stehen Energieverbrauch bei gleichzeitig hohem Wohlfühlfaktor für die Nutzenden im Mittelpunkt. Veränderungen innerhalb der Immobilie erfordern Flexibilität.

Wir machen Ihre Immobilie zukunftsfähig. Mit GOLDBECK SMART Automation & Control bieten wir eine integrierte Gebäudeautomation, bei der alle relevanten Komponenten der technischen Gebäudeausrüstung intelligent zusammenspielen. Das optimiert den Gebäudebetrieb, reduziert CO_2-Emissonen sowie Energiekosten und verbessert den Wohlfühlfaktor innerhalb Ihrer Immobilie.

Nachhaltig und wirtschaftlich

A
B
C

Einsparung von **bis zu 35 %* der Energiekosten** und Reduzierung der CO_2-Emissionen

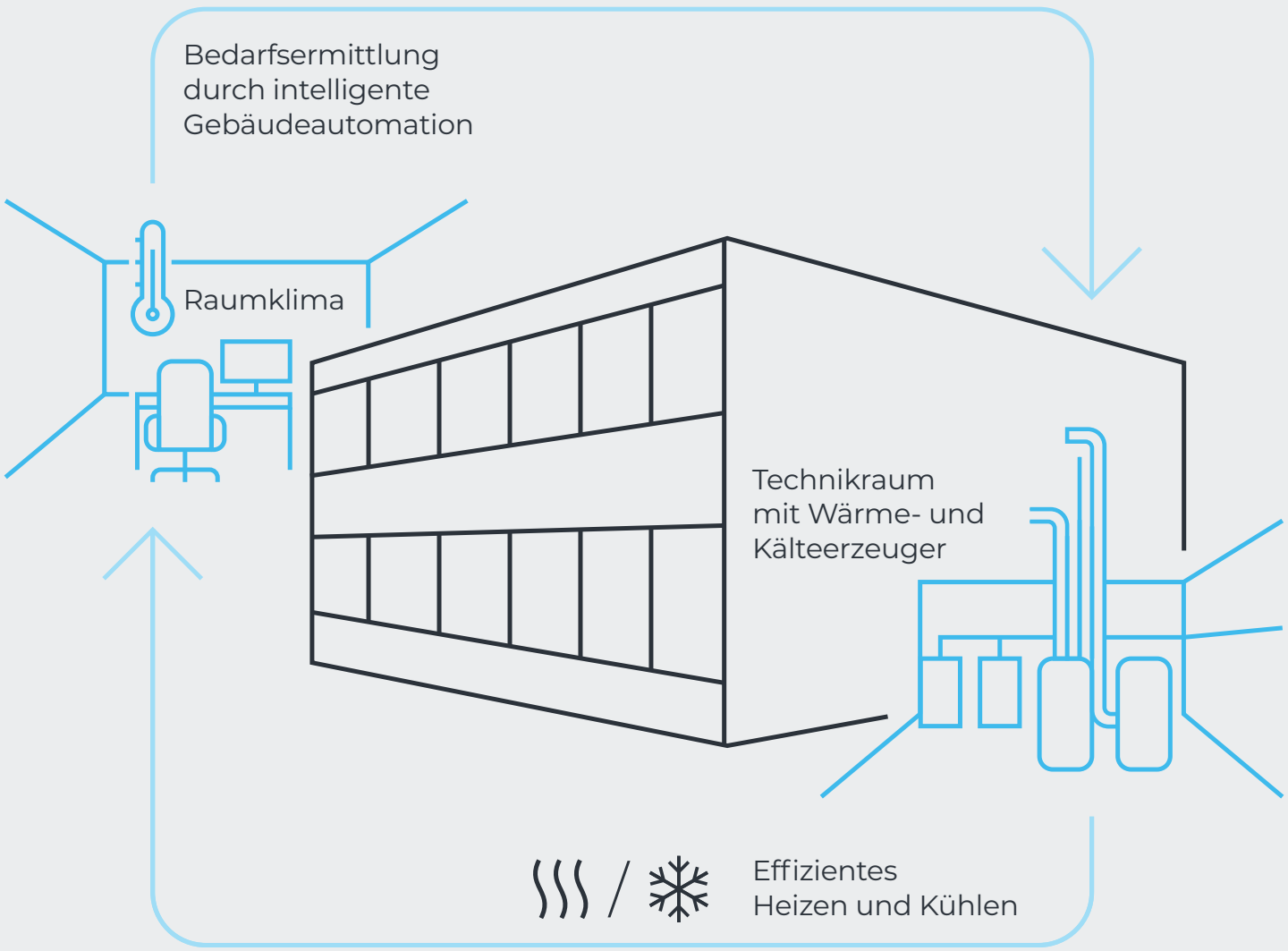
Komfortsteigerung innerhalb der Immobilie

Hohe **Flexibilität** und **effiziente Bewirtschaftung**

*Basis der Berechnung ist ein ca. 3.000 m² großes Bürogebäude in unserem Bausystem Office Architecture nach DIN EN ISO 52120-1:2019-12.

Ganzheitlich und passgenau

GOLDBECK SMART Automation & Control umfasst die Anlagen- und Raumautomation. Im Zusammenspiel mit dem Energiemonitoring (+monitor als Systemlösung von GOLDBECK) bietet es eine ideale Grundlage zum Betreiben und Optimieren Ihrer Immobilie.



Anlagenautomation

Damit von den Wärme- und Kälteerzeugern bis zu den Lüftungsgeräten alle Anlagen reibungslos zusammenspielen, braucht es ein intelligentes Bindeglied: Die GOLDBECK

Raumautomation

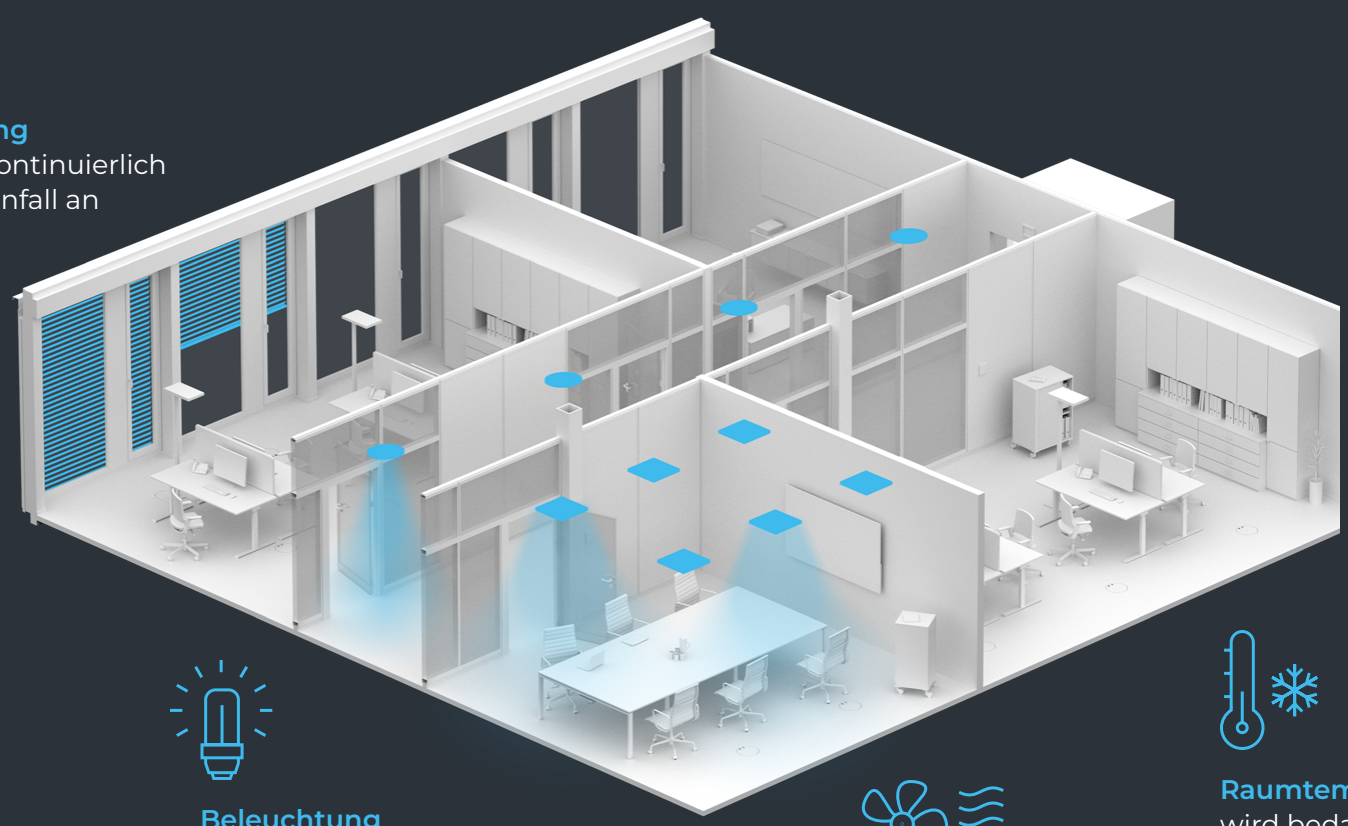
Die GOLDBECK Raumautomation zeichnet sich durch viel Flexibilität und hohen Nutzerkomfort aus. Sie steuert Beleuchtung wie Verschattung, überwacht und reguliert

Anlagenautomation erfasst und verarbeitet alle Daten, leitet Funktionen daraus ab und steuert die Vernetzung und Kommunikation. Sie ist Standardleistung aller GOLDBECK Neubauten und auch für Bestandsgebäude nachrüstbar. Ein darauf aufsetzendes Energiemonitoring schafft zusätzliche Transparenz und Kontrolle über die Energie- und Medienverbräuche.

Raumtemperatur und Luftwechselrate, ermöglicht den Datenaustausch zwischen Systemen und verbindet alle Komponenten zu einer intelligenten Gesamtlösung, die auf GOLDBECK Gebäude abgestimmt ist.

Flexibel und zukunftsfähig

Die Anforderungen an Ihre Flächen und Räumlichkeiten ändern sich? Kein Problem! Mit unserem dynamischen Raummanagement können Sie Räume ganz ohne Eingriffe in Programmierung oder Verkabelung flexibel konfigurieren – und das sogar während des laufenden Betriebs. Zudem lassen sich Erweiterungen oder Modernisierungen über standardisierte Schnittstellen nahtlos und ohne hohe Folgekosten integrieren. Das gibt Ihnen maximale Flexibilität bei bestmöglicher Energieeffizienz.



Verschattung
passt sich kontinuierlich dem Lichteinfall an

Beleuchtung
wird bei einer Raumautomation tageslichtgeführt geregelt

Luftwechselraten
werden dynamisch an die Raumluftqualität angepasst

Raumtemperatur
wird bedarfsgerecht geregelt und überwacht

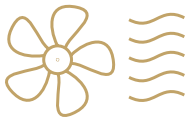
Wohlfühlen bringt Mehrwert

Neben der energetischen und wirtschaftlichen Effizienz spielt auch der Wohlfühlfaktor innerhalb Ihrer Immobilie eine entscheidende Rolle. Denn das Büro ist nicht nur ein Arbeitsplatz, sondern ein wesentlicher Teil unseres Lebens. Mit einer Raumautomation, die optimal auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmt ist, schaffen Sie ein gesundes wie inspirierendes Umfeld. Dabei sind auch manuelle Eingriffe möglich. Das steigert das Wohlbefinden und fördert die Leistungsfähigkeit.

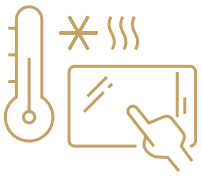
Leistungen der Raumautomation:

Präsenz- und tageslichtgesteuerte Beleuchtung

Sonnenstandsgeführte Verschattung



Bedarfsabhängige Lüftung



Nutzungs- und anwesenheits-geführte Heizungssteuerung

Mit GOLDBECK zum energieeffizienten Gebäude!
Wir beraten Sie zum Thema SMART Automation & Control.

Fachbereich Smart Building Solutions
Ummelner Straße 4–6 | 33649 Bielefeld |
smartautomation@goldbeck.de

GOLDBECK GmbH Ummelner Straße 4–6 | 33649 Bielefeld | Tel. +49 521 9488-0 | goldbeck.de