

MIT FRISCHER LUFT FÜR MEHR WOHLBEFINDEN SORGEN

# Produkte & Lösungen von GEZE für ein gutes Raumklima



Wussten Sie, dass wir etwa zwei Drittel unserer Lebenszeit in Innenräumen verbringen? Klar, dass die Qualität der Raumluft einen großen Einfluss auf unser Wohlbefinden hat.

**Deshalb sind natürliche Lüftung und Raumklimaregelung zur Sicherstellung einer hohen Luftqualität insbesondere für Bürogebäude, Schulen und Krankenhäuser wichtige Themen:**

→ Verbrauchte Luft hat Folgen: Eine zu hohe CO<sup>2</sup>-Konzentration kann zu sinkender Leistungsfähigkeit oder Kopfschmerzen führen. Zudem wird davon ausgegangen, dass in geschlossenen Räumen eine erhöhte Ansteckungsgefahr an Virusinfektionen durch Aerosole besteht. Daher wird eine ausreichende Frischluftzufuhr durch Lüftung empfohlen. Von Umluft wird hingegen abgeraten.

→ In der Energiesparverordnung (EnEV) ist vorgeschrieben, dass "der zum Zwecke der Gesundheit und Beheizung erforderliche Mindestluftwechsel sichergestellt ist".

→ In der Gebäudeplanung müssen die Luftqualität und die thermische Behaglichkeit berücksichtigt werden. Genauer gesagt: der CO<sup>2</sup>-Gehalt, die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit und die Luftbewegung im Raum.

→ **Die natürliche Lüftung über automatisierte Fenster ist eine clevere Lösung, um mit wenig Energieaufwand und niedrigen Investitionskosten das Raumklima entscheidend zu verbessern.**



**Gut zu wissen:**

Eine bedarfsgerechte Frischluftzufuhr kann die Lern- und Konzentrationsfähigkeit um mindestens 15 Prozent steigern. Zudem senkt eine gute Raumlufthygiene ein mögliches Infektionsrisiko, z. B. über Aerosole.



→ **Powerchain**

Das Öffnen und Schließen auch großer und schwerer Fenster übernimmt der leistungsfähige Powerchain Kettenantrieb.



→ **Slimchain**

Die schmale und dezente Optik des Slimchain Öffnungsantriebs integriert sich optimal in das Fassadendesign.



→ **IQ box KNX**

Die IQ box KNX ermöglicht die Anbindung von Fensterantrieben in KNX basierte Gebäudeautomationssysteme.



Automatisierte Fensterantriebe machen die natürliche Lüftung besonders komfortabel und nutzerfreundlich.



Smart Building: Über das Schnittstellenmodul IQ box KNX ermöglicht GEZE die einfache Integration automatisierter Fensterantriebe in KNX-Umgebungen – für ein intelligentes Zusammenspiel von Fensterantrieben und Sensoren.



Auch weitere KNX-fähige Gebäudetechnikkomponenten wie Sonnenschutzsysteme, Heizungsregelungen oder Klimaanlage können in smarte Gebäudeleittechnik angebunden werden.

**IDEAL FÜR FIRMAN, EINRICHTUNGEN IM BILDUNGS- UND GESUNDHEITSWESEN SOWIE FÜR HOTELLERIE UND GASTRONOMIE**

# Gute Luft dank Raumklima- und Lüftungslösungen von GEZE

Zur natürlichen Lüftung bietet GEZE Fensterantriebe und smarte Steuerungssysteme. Sensoren und Steuerungselemente sind erweiterbar und lassen sich über unsere IQ box KNX in Gebäudeleitsysteme integrieren.

**Wir bieten Ihnen:**

- Bedarfsgerechte Lüftungslösungen – von der einfachen Auf/Zu-Steuerung einzelner Fenster oder Fenstergruppen über umfangreichen Zentralsteuerungen bis hin zu in die Gebäudeautomation integrierten Lüftungssystemen.
- Komfortlösungen für automatisches Lüften, angepasst an Witterung, Temperatur und Luftqualität.
- Intelligente RWA-Steuerzentralen, die ebenfalls Lüftungsfunktionen ermöglichen.



## Schlechte Luft? Sprechen Sie uns an! Gemeinsam mit unseren Experten finden Sie Ihre individuelle Lüftungslösung!

Da die Anforderungen an die Raumluftregelungen in jedem Gebäude unterschiedlich sind, werden unsere Lösungen je nach Bauobjekt individuell projektiert. Unser GEZE Customer Solution Team hilft Ihnen gerne bei Konzept und Planung.