

Lösungen zur Dekarbonisierung Ihres Gebäudes



Kosten senken.
CO₂ reduzieren.
Leistung steigern -
mit HLK-Lösungen
von Carrier.

Dekarbonisierung: Der Schlüssel zu einer nachhaltigen Zukunft

Dekarbonisierung bedeutet die Freisetzung von Kohlendioxid (CO₂) und anderen Treibhausgasen (THG) in die Atmosphäre zu reduzieren oder zu beenden, um unser Leben und **die Welt, die wir gemeinsam teilen**, zu verbessern.

Da Gebäude etwa 40% der energiebezogenen CO₂-Emissionen verursachen, treffen die Vorschriften zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen verstärkt die Gebäude.

Die meisten Unternehmen möchten die neuen Gebäudeleistungsstandards möglichst schnell erfüllen, aber es ist nicht einfach zu entscheiden, wo man anfangen soll, welche Schritte erforderlich sind und wie man richtig investiert.

Aus diesem Grund haben die Geschäftsbereiche von Carrier ihre Kompetenzen gebündelt, um Ihnen umfassende Konzepte für die Bekämpfung des Klimawandels anzubieten.



Umfassende Lösungen für jeden Schritt auf dem Weg zur Dekarbonisierung

Die Produkte, Dienstleistungen und digitalen Lösungen von Carrier helfen Ihnen dabei, die Energie- und CO₂-Reduktionsziele Ihres Gebäudes zu erreichen. Dazu gehören energieeffiziente Flüssigkeitskühler, Wärmepumpen, vollelektrische Kühl- und Gebäudelösungen, Kältemittel mit niedrigerem Treibhauspotenzial und vernetzte Technologien.

Ihre Herausforderungen



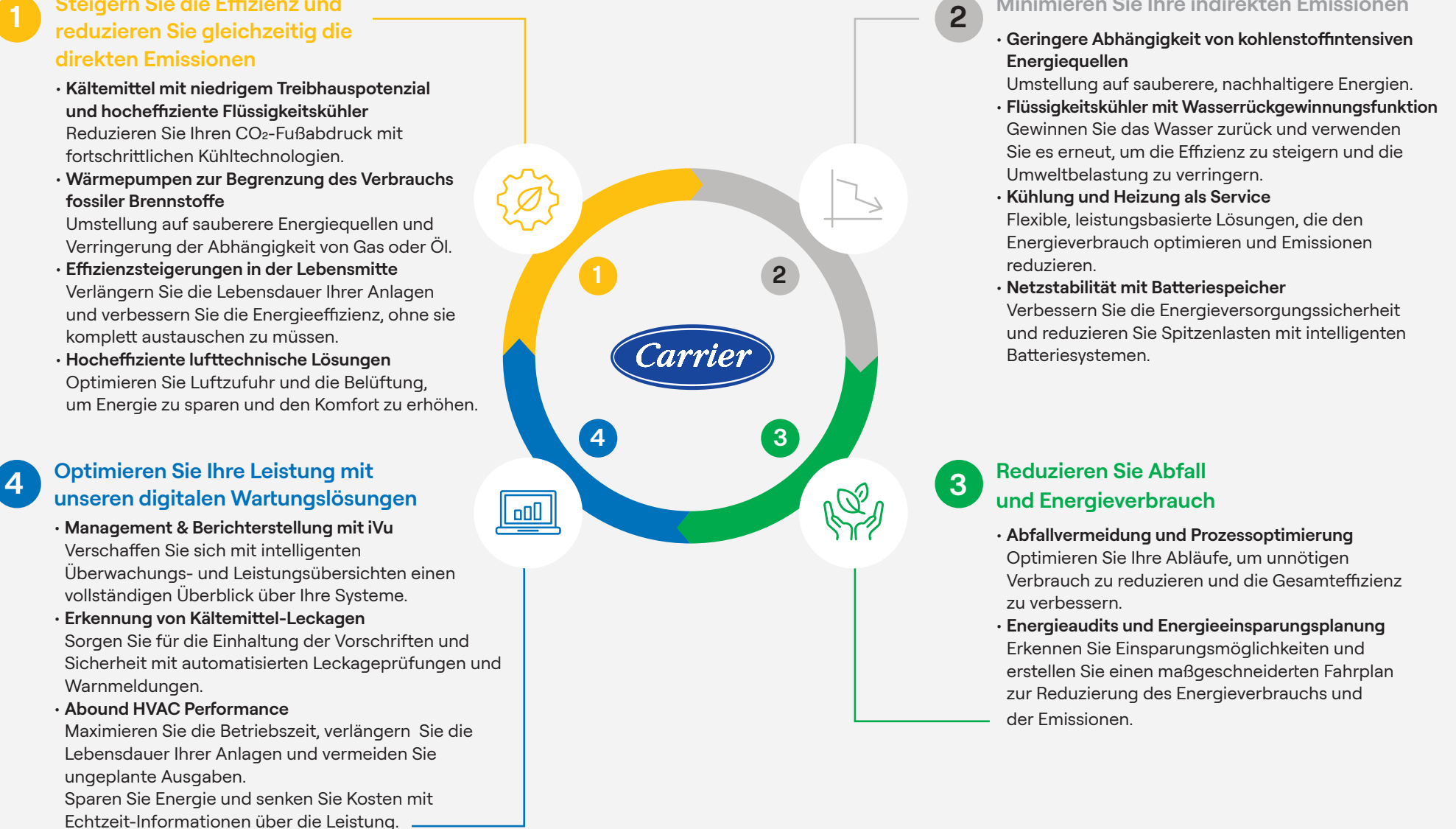
Vorschriften und ESG-Verpflichtungen verlangen umweltfreundlichere Gebäude.

Mieter und Investoren erwarten **Nachhaltigkeit und Komfort**.

Steigende Energiekosten: Die Energiepreise steigen weiter und belasten das Betriebsbudget.

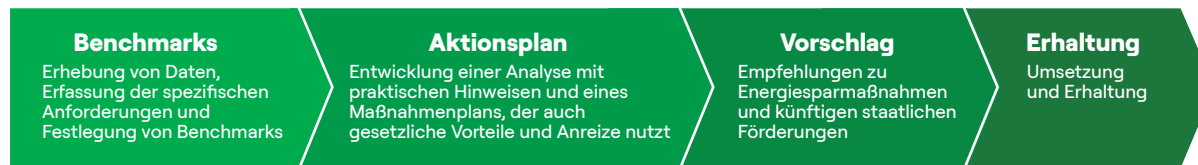
Veraltete Systeme verschlingen Geld, verschwenden Energie und bergen das Risiko von Ausfallzeiten.

Für Sie entwickelte Lösungen



Unser gemeinsamer Weg

Zu wissen, ob Ihre Flüssigkeitskühler noch ihre Nennleistung erbringen, ist von entscheidender Bedeutung. Wir prüfen sie auf Herz und Nieren und schlagen mit neuen Regelungen und Optimierungen des Systembetriebs Energiesparmaßnahmen vor, die die Gesamteffizienz der Anlage verbessern.



Kundenerfahrung:

Carrier unterstützt London Gatwick auf seinem Weg zur CO₂-Neutralität mit spezieller Wartung und Modernisierung der HLK-Anlagen.

Im Rahmen seiner Strategie „Decade of Change“ hat sich der **Flughafen London Gatwick** – der zweitgrößte Flughafen Großbritanniens – dazu verpflichtet, bis 2030 seine **direkten und indirekten Emissionen (Scopes 1 und 2) auf Null** zu reduzieren. Um dieses Ziel zu unterstützen, führt Carrier **spezielle Wartungsarbeiten an den HLK-Anlagen und gezielte Modernisierungsmaßnahmen** an mehr als **50 Flüssigkeitskühlern** im Nord- und Südterminal durch.



Die Leistungen von Carrier umfassen:

- Tägliche Besuche vor Ort und Ferninspektionen durch einen eigens dem Flughafen zugewiesenen Techniker.
- Umfassendes Anlagenmanagement, das auch die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften (F-Gas, versicherungsrechtlich geforderte Inspektionen) sicherstellt.
- **Ersatz von Altgeräten** durch Lösungen mit niedrigem Treibhauspotenzial, zum Beispiel durch den Flüssigkeitskühler AquaForce® 30XAV mit PUREtec® R-1234ze-HFO-Kältemittel.

Dieses proaktive Konzept sorgt für:

- **Zuverlässige Kühlleistung in einer Einrichtung**, die rund um die Uhr in Betrieb ist und in der jährlich mehrere Millionen Passagiere abgefertigt werden.
- **Ein Minimum an Betriebsunterbrechungen** durch geplante Wartungsmaßnahmen und Aufrüstungen, die sorgfältig auf den Betrieb des Flughafens abgestimmt sind.
- **Reduzierte Betriebskosten** durch fachmännische Wartung und energieeffiziente Modernisierungen.
- **Fortschritte auf dem Weg zu Netto-Null bis 2030**, im Einklang mit der Umwelt-Strategie von Gatwick.

„Carrier ist ein zuverlässiger Partner, der uns beim Management unserer Kühlinfrastruktur tatkräftig unterstützt und uns gleichzeitig hilft, unsere Umweltziele zu erreichen“, so **Steve Kelso**, Leiter der technischen Abteilung am Flughafen London Gatwick.



Entdecken Sie weitere Kundenerfahrungen

Carrier.com

Lösungen zur Dekarbonisierung Ihres Gebäudes. ©2025 Carrier. Alle Rechte vorbehalten. Alle hier genannten Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Carrier behält sich das Recht vor, bestimmte in diesem Dokument enthaltene Daten und Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Da sich Normen, technische Daten und Ausführungen ändern können, sollten Sie sich die Informationen in dieser Broschüre immer bestätigen lassen.



Durch die Partnerschaft mit Carrier modernisieren Sie nicht nur Ihre HLK-Anlagen, sondern Sie:

- **Schützen sich** vor steigenden Energiekosten.
- Steigern den **Komfort und die Treue** Ihrer Mieter.
- Erfüllen Ihre **gesetzlichen und Nachhaltigkeitsverpflichtungen**.
- **Erhöhen den Wert** Ihres Objekts durch einen intelligenteren, umweltfreundlicheren Betrieb.

Möchten Sie erfahren, wie Carrier durch intelligente Wartungsstrategien Energieeffizienz und Dekarbonisierung vorantreibt?



Energieaudits sind ein Katalysator für die Dekarbonisierung

Energieaudits heute mehr als Bewertungen – sie sind strategische Instrumente zur Beschleunigung der Dekarbonisierung. Durch die Identifizierung von Ineffizienzen

und Verbesserungsmöglichkeiten ebnen sie den Weg für einen intelligenteren und umweltfreundlicheren Betrieb. Das Konzept von Carrier verbindet Innovationen mit praktisch verwertbaren Informationen, die sich schnell bezahlt machen.

Leistung unter allen Bedingungen – und in jedem Gebäude

Bei Carrier verfügen wir über jahrzehntelange Erfahrungen und die erforderlichen Kompetenzen für alle Arten von Gebäuden und Anwendungen. Unser Team arbeitet mit Ihnen zusammen, um die passende Lösung auszuwählen und umzusetzen, die den individuellen Anforderungen Ihres Projekts entspricht.



Medizinische Einrichtungen



Gastgewerbe



Hochschulen



Bürogebäude



Produktionsbetriebe



Rechenzentren

Wenden Sie sich noch heute an Ihr lokales Carrier-Berater. Lassen Sie uns an Effizienz, Komfort und Nachhaltigkeit arbeiten – gemeinsam.