



Verbesserung der Energieeffizienzklassen durch den Austausch älterer Lüftungsgeräte

Der Austausch älterer Lüftungsgeräte spart Energie und senkt die Kosten. Er ist eine effektive Maßnahme, die sich häufig innerhalb von 3–6 Jahren amortisiert. Darüber hinaus kann die reduzierte Energieanwendung dazu beitragen, die Energieeffizienzklasse der Immobilie zu erhöhen – teils um mehrere Stufen.

Nordea, eine der größten Banken in Schweden, betrachtet dies als kluge Investition mit großer Wirkung. Ein energieeffizienteres Gerät kann auch zu besseren Finanzierungsbedingungen wie beispielsweise niedrigeren Zinssätzen führen.

„Die erheblichen Einsparungen, die sich durch den Austausch älterer Lüftungsgeräte erzielen lassen, sind wirklich beeindruckend“, erklärt Niklas Rydberg, Nachhaltigkeitsmanager bei Nordea. Auf den Seiten 4 und 5 können Sie mehr über dieses Thema lesen.

IV Produkt investiert in die Zukunft

Über lange Zeit hat IV Produkt strategisch investiert und ist erheblich gewachsen. Seit 2007 hat das Unternehmen seine Räumlichkeiten kontinuierlich erweitert und in neues Bauland investiert, um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden. Im Jahr 2025 wurde ein weiteres Grundstück mit einer Fläche von 1.700 m² erworben, und auch die Produktionsflächen wurden um 5.000 m² ausgebaut. Diese Expansion schafft die Voraussetzungen

für eine erheblich höhere Produktionskapazität und bildet die Basis für einen künftigen Umsatz von über 300 Millionen Euro. Auf den Seiten 2 und 3 können Sie mehr über diese Investitionen erfahren.

Die profitabelste Investition in Nachhaltigkeit: Ihre Lüftungszentrale

Der Immobilieneigentümer Emilshus hat vor zwei Jahren ein älteres Gerät ausgetauscht. Damals wurde eine Einsparung von ca. 85.000 kWh/Jahr prognostiziert. Nach zwei Jahren kann das Unternehmen bilanzieren, dass die tatsächlichen Einsparungen die Erwartungen sogar noch übertrafen. Lesen Sie mehr auf den Seiten 6 und 7.

Veranstaltungszentrum spart Hunderttausende kWh im Jahr

Durch den Austausch älterer Lüftungsgeräte ohne Wärmerückgewinnung gegen neue energieeffiziente Geräte wird der Eigentümer des Veranstaltungszentrums Palladium in Köln voraussichtlich Hunderttausende kWh pro Jahr einsparen. Auf Seite 8 können Sie mehr über dieses Projekt lesen.

Der Eigentümer des Einkaufszentrums Nova Lund spart 1 Million kWh pro Jahr

Auf Seite 9 lesen Sie, wie 13 Envistar Flex mit der integrierten, reversiblen Wärmepumpe ThermoCooler HP ältere, weniger energieeffiziente Lüftungsgeräte ersetzen werden. Hierdurch kann die Immobiliengesellschaft Skandia Fastigheter voraussichtlich 1 Million kWh pro Jahr einsparen.

Das größte Sortiment am Markt

Auf den Seiten 10 und 11 können Sie mehr über unser umfangreiches Sortiment von Lüftungsgeräten für Luftvolumenströme von 360 bis über 72.000 m³/h erfahren.

Bester Service und Support der Branche

Auf Seite 12 lernen Sie die Service- und Supportabteilung von IV Produkt kennen, die sich durch persönliche Betreuung sowie schnelle und hochwertige Hilfe auszeichnet.

Inhalt

IV Produkt investiert in die Zukunft	2
Nordea: Ein smarter Weg zu höherer Energieeffizienzklasse für Immobilienbesitzer	4
Die profitabelste Investition in Nachhaltigkeit: Ihre Lüftungszentrale	6
Enorme Energieeinsparung durch den Austausch alter Lüftungsanlagen	8
Energieeinsparung für den Eigentümer eines Einkaufszentrums: 1 Million kWh/Jahr	9
Immer das Passende dabei: Das größte Sortiment am Markt	10
Bester Service & Support in der Branche	12



Im Jahr 2025 erwarb das Unternehmen eine weitere Immobilie und erweitert seine Kapazitäten durch den Bau neuer Produktionsstätten.



IV Produkt investiert in die Zukunft

Starkes Wachstum und weitere Expansion

IV Produkt erwirtschaftete 2024 einen Umsatz von 166 Mio. Euro und verzeichnet seit vielen Jahren ein starkes, organisches Wachstum – getragen von höheren Marktanteilen, der Nachfrage nach einem besseren Innenraumklima und dem Wunsch, Energie zu sparen. Nach Ansicht von Mattias Sjöberg, CEO, trägt die stärkere Fokussierung des



Unternehmens auf den Austausch älterer Lüftungsgeräte in Immobilien wesentlich zum anhaltenden Erfolg bei, denn hierdurch wird Energie gespart und der Immobilienwert gesteigert.

„Wir beobachten, dass Nachfrage und Bedarf auf dem Gebiet der energieeffizienten Belüftung weiterhin zunehmen. Die EPBD-Richtlinie der EU ist nur ein Beispiel für die vielfältigen Anreize, die sich in unterschiedlichen Bereichen auftun. Die verschärften EU-Richtlinien werden immer mehr Gebäudeeigentümer dazu bewegen, ihre älteren Lüftungsgeräte auszutauschen. Diese Investition ist in vielerlei Hinsicht positiv: Für die Umwelt, die Menschen im Gebäude und den Eigentümer, der von einer günstigen Finanzierung, niedrigeren Kosten und einem höheren Immobilienwert profitiert“, erklärt Mattias Sjöberg.

Gut gerüstet für die Nachfrage nach energieeffizienter Lüftung

IV Produkt investiert seit vielen Jahren auf lange Sicht und hat erheblich expandiert. Seit 2007 hat das Unternehmen seine Räumlichkeiten kontinuierlich erweitert und in neues Bauland investiert. Im Jahr 2025 wurde ein weiteres Grundstück mit einer Fläche von 1.700 m²

erworben, und das Unternehmen baut seine Produktionsräumlichkeiten um 5.000 m² aus. Hierdurch werden Kapazitäten für einen Umsatz von über 300 Millionen Euro geschaffen.

„Um der gestiegenen Nachfrage nach energieeffizienten Lüftungsgeräten gerecht zu werden, sind rechtzeitige Investitionen und langfristiges Denken wichtig. Deshalb bauen wir jetzt – um vorbereitet zu sein. Die neuen Räumlichkeiten bieten Platz für eine völlig neue Produktionslinie zur Fertigung integrierter Kältemaschinen und reversibler Wärmepumpen“, so Mattias Sjöberg.

Lüftungsgeräte im Interesse von Mensch, Umwelt und Budget

„Wir sind sehr stolz auf das, was wir tun. Unsere umweltgerechten und energieeffizienten Lüftungsgeräte, die wir entwickeln, produzieren und vertreiben, sind gut für Mensch, Umwelt und Budget. Wir blicken zuversichtlich in die Zukunft und sind gut gerüstet – für heute und morgen“, schließt CEO Mattias Sjöberg.



Die Bauarbeiten nähern sich dem Abschluss: Frida Johansson von Dynacon gewährt einen Einblick in die neuen Produktionshallen, die in Kürze bezugsfertig sind.



„ Unglaublich,
wie viel Energie
sich sparen lässt “

Mari Leo, Senior Relationship Manager, Nordea

Nordea: Ein smarter Weg zu höherer Energieeffizienzklasse für Immobilienbesitzer

Im Frühjahr 2024 wurde die EU-Gebäude-richtlinie (EPBD) verabschiedet. Die Vorgaben wirken sich auf die Finanzierungsmöglichkeiten und -bedingungen aus, die Banken Immobilieneigentümern bieten, was die Energieoptimierung von Gebäuden attraktiver gemacht hat. Damit Institutionen und Fonds bereit sind zu investieren, müssen Immobilien voraussichtlich die Energieeffizienzklasse A oder B aufweisen. Immobilienbesitzer mit Gebäuden in Klasse F und G müssen einen Plan für die Energieoptimierung vorlegen, um die zukünftige Finanzierung sicherzustellen. Viele Gebäude müssen saniert werden – und die Zeit drängt.

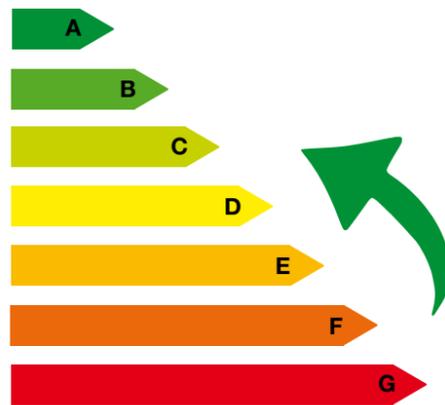
Wie können Immobilieneigentümer ihre Immobilien bis 2030 erfolgreich optimieren? IV Produkt und Nordea, eine der größten Banken in Schweden, sind sich einig darüber, wie sich das Problem lösen und gleichzeitig ein Wertzuwachs erzielen lässt.

Der Austausch älterer Geräte verbessert die Energieeffizienzklasse – und steigert die Rentabilität

IV Produkt begrüßte Nordea in seiner Unternehmenszentrale in Växjö zu einem Gespräch über die Frage, wie rentabel der Austausch von älteren Lüftungsgeräten ist. Häufig führt ein Austausch zu Energieeinsparungen von 50–70 kWh pro qm und Jahr – dabei amortisiert sich die Investition in nur 3 bis 6 Jahren. Neben niedrigeren Energiekosten und einem höheren Immobilienwert kann der Gerätetausch die Energieeffizienzklasse des Gebäudes verbessern, woraus sich günstigere Kreditbedingungen ergeben.

„Es ist beeindruckend, wie viel sich durch den Austausch älterer Lüftungsgeräte sparen lässt. Eine unglaublich effiziente und profitable Maßnah-

me zur Steigerung der Energieeffizienz“, so Niklas Rydberg, Nachhaltigkeitsmanager bei Nordea. IV Produkt war an mehreren Projekten beteiligt, bei denen sich die Energieeffizienzklasse der Gebäude durch den Austausch von Geräten um eine oder mehrere Stufen verbessert hat.



„Es ist eine Investition, die sich wirklich lohnt“, erklärt Mattias Sjöberg, CEO von IV Produkt. Der Austausch lässt sich oft in nur einer Woche realisieren und bringt gleich mehrere Vorteile mit sich: Geringere Energieanwendung, höherer Immobilienwert und bessere Energieeffizienzklasse – teils um mehrere Stufen. Darüber hinaus beträgt die Amortisationszeit häufig nur 3 bis 6 Jahre. Der Gerätetausch eröffnet Immobilienbesitzern mehr Möglichkeiten, die neuen EU-Anforderungen zu erfüllen.

Höheres Bewusstsein als entscheidender Faktor

Nordea tauscht sich kontinuierlich mit seinen Kunden aus und betont, wie wichtig die Kenntnis der neuen Regeln ist.

„Für gewerblich orientierte Immobilienbesitzer ist es sehr wichtig, sich mit der EPBD vertraut zu machen. Größere Unternehmen gehen die Energieoptimierung häufig aktiver an, wobei die Rentabilität im Fokus steht. Kleinere Immobilien-

besitzer müssen denselben Weg einschlagen“, erklärt Niklas Rydberg.

„Das Interesse an Energieausweisen ist deutlich gestiegen. Wir möchten kleine und mittelgroße Immobilienbesitzer erreichen, damit sie rechtzeitig fundierte und profitable Entscheidungen treffen können“, erklärt Mari Leo, Senior Relationship Manager bei Nordea.

Investitionsberechnung als solide Entscheidungsgrundlage

IV Produkt bietet Investitionsberechnungen an, aus denen Energieeinsparung, Amortisationszeit und Wertsteigerung der Immobilie bei einem Geräteaustausch klar hervorgehen. Nordea betonte die Bedeutung aussagekräftiger Berechnungen bei Finanzierungsentscheidungen und zeigte sich von den Tools beeindruckt, mit denen IV Produkt das Potenzial visualisiert.

„Die Investitionsberechnungen von IV Produkt in Verbindung mit einer verbesserten Energieeffizienzklasse stellen eine solide Grundlage für die Finanzierung dar. Das kann auch zu niedrigeren Kreditzinsen führen“, so Mari Leo.

Jetzt handeln, um von der günstigen Ausgangslage zu profitieren

Nachhaltigkeit hat einen sehr hohen Stellenwert, und bei der Suche nach Geschäfts- oder Wohnräumen ist ein gutes Raumklima ein wichtiges Kriterium für Mieter. Umweltauflagen und Rentabilität sind weiterhin der Motor für nachhaltige Investitionen. Björn Fredriksson, Vertriebsleiter Schweden bei IV Produkt, ist der Ansicht, dass jetzt ein besonders günstiger Zeitpunkt für Investitionen ist.

„Für Immobilienbesitzer, die die Energieeffizienz ihrer Gebäude verbessern möchten, ist dies die perfekte Gelegenheit. Zurzeit gibt es im Bausektor sowohl Ressourcen als auch Kapazitäten. Wer abwartet, riskiert wesentlich schlechtere Bedingungen“, so Björn Fredriksson abschließend.



Durch den Austausch eines älteren Lüftungsgeräts gegen ein neues können Immobilienbesitzer ihre Energiekosten senken und den Immobilienwert steigern. Darüber hinaus verbessert sich in vielen Fällen auch die Energieeffizienzklasse des Gebäudes, was zu günstigeren Kreditbedingungen führt.



Die profitabelste Investition in Nachhaltigkeit: Ihre Lüftungszentrale

Vor zwei Jahren tauschte der Immobilieneigentümer Emilshus im Bürokomplex Kvarteret Skomakaren in Växjö ein Lüftungsgerät aus den 1990er-Jahren aus. Hierdurch sollte die Energieanwendung reduziert und das Raumklima verbessert werden. Die Investitionsberechnung ergab eine Energieeinsparung von 85.000 kWh/Jahr und eine Amortisationszeit von 5 Jahren. Jetzt zog der Immobilienbesitzer Bilanz, und die Energieeinsparung fiel sogar noch größer aus als prognostiziert.

Tatsächliche Einsparung von 90.000 kWh/Jahr

2022 wurde das ältere Gerät entfernt und durch ein neues energieeffizientes Gerät von IV Produkt ersetzt. Die gesamte Installation war nach rund einer Woche abgeschlossen. Seitdem hat die Belegschaft eine erhebliche Verbesserung des Raumklimas festgestellt, und der Immobilieneigentümer Emilshus spart 90.000 kWh pro Jahr, was gut 50 kWh pro m² und Jahr entspricht.

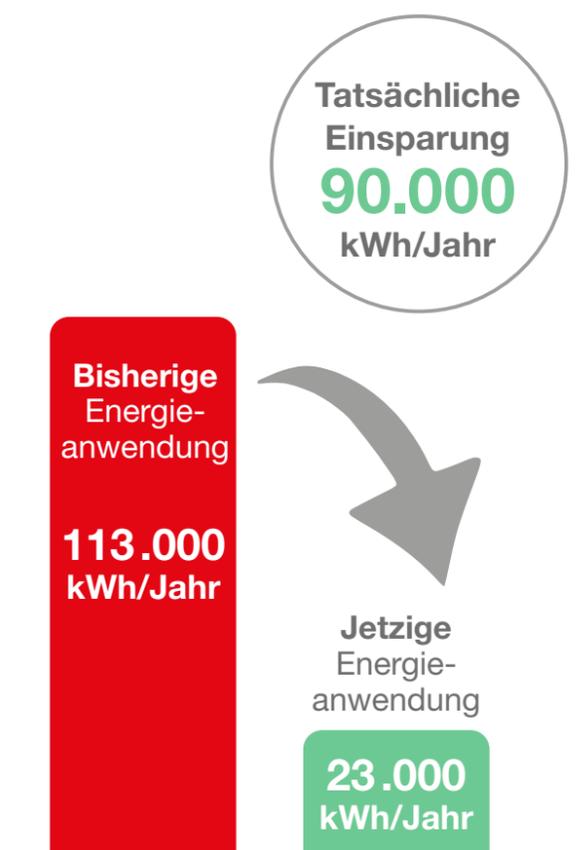
„Mit dem neuen Lüftungsgerät im Gebäude

sparten wir mehr Energie als prognostiziert. Dies ist nicht nur ein wirtschaftlicher Gewinn für uns, sondern auch eine wichtige Initiative zur Reduzierung der Klimaauswirkungen. Das neue Gerät hat uns auch völlig neue Möglichkeiten zur Steuerung der Belüftung eröffnet. Hierdurch konnten wir den Luftvolumenstrom optimieren“, erklärt Marcus Arhov, technischer Verwalter bei Emilshus.

80 % weniger Zusatzwärme und 50 % weniger Stromverbrauch dank neuer Ventilatoren

Wenn ein Gebäude mit älteren Geräten belüftet wird, ist der Stromverbrauch der Ventilatoren unnötig hoch. Außerdem lässt sich häufig deutlich mehr Wärme zurückgewinnen. Das neue Gerät aus der Envistar Flex-Serie wurde mit rotierendem Wärmetauscher und dem EcoCooler als integrierter Kältemaschine geliefert. 80 % der Energieeinsparung werden durch die Wärme und die restlichen 20 % durch den Lüfterbetrieb erzielt.

„Wir hatten mit einer großen Energieeinsparung gerechnet, aber unsere Erwartungen wurden sogar noch übertroffen. Entsprechendes zeigte





Von links im Bild: Marcus Arhov, Technischer Verwalter Emilshus, Linus Karlsson Wendel, Vertriebsmitarbeiter bei IV Produkt, und Mikael Johansson, Installateur.



Hier wird das ältere Gerät zum Austausch gegen ein neues herausgehoben.



sich auch in anderen Projekten, bei denen wir ältere Lüftungsgeräte ausgetauscht haben. Durch den Austausch der externen Kältemaschine gegen die integrierte Kältemaschine EcoCooler erzielen wir auch im Kühlbetrieb erhebliche Einsparungen. So konnten wir nicht nur unsere Kosten senken, sondern auch das Raumklima für unsere Mieter verbessern.“

Im Interesse von Mensch, Umwelt und Budget

Mattias Sjöberg, CEO von IV Produkt, beobachtet, dass immer mehr Immobilienbesitzer das Potenzial erkennen, das der Austausch von älteren Lüftungsgeräten in Gebäuden birgt.

„In der heutigen Gesellschaft hat Nachhaltigkeit einen hohen Stellenwert, und immer mehr Menschen verstehen, wie viel Energie und Geld sich durch den Austausch älterer Geräte sparen lässt. Darüber hinaus verbessert sich das Raumklima für die Menschen, die sich im Gebäude aufhalten. Ein besseres Raumklima wirkt sich positiv auf die Gesundheit aus, verbessert das

Konzentrationsvermögen und die Lernfähigkeit und steigert die Produktivität. Die Leute fühlen sich einfach wohler“, erklärt Mattias Sjöberg.

Auch die Neufassung der EU-Gebäuderichtlinie (Energy Performance of Buildings Directive, EPBD), die im Frühjahr 2024 in Kraft trat, macht die Energieoptimierung attraktiver. Die Richtlinie formuliert Anforderungen an Neubauten und bestehende Gebäude. Für Bestandsgebäude mit besonders schlechten Energieanwendungskennwerten gilt die Vorgabe, dass 16 % bis 2030 und 26 % bis 2033 energetisch saniert werden müssen.

„Der Austausch älterer Lüftungsgeräte kann den Energieanwendungskennwert von Gebäuden um mehrere Energieeffizienzklassen (Skala A–G) verbessern. Dies ermöglicht günstigere Finanzierungsbedingungen mit niedrigeren Zinssätzen, die zu einem höheren Immobilienwert führen. Energieeffiziente Lüftungsgeräte werden allen drei Aspekten einer nachhaltigen Entwicklung gerecht, da sie soziale, ökologische und wirtschaftliche Aspekte vereinen“, so Mattias Sjöberg abschließend.



Mattias Sjöberg, Geschäftsführer von IV Produkt



Enorme Energieeinsparung durch den Austausch alter Lüftungsanlagen

Große Energieeinsparung und kurze Amortisationszeit
Im Palladium in Köln, Deutschland, finden unter anderem Konzerte, Galas und Firmenfeiern, Messen und Konferenzen statt. Die Räumlichkeiten bieten insgesamt Platz für 4.000 Gäste. Das Gebäude war zuvor mit älteren Lüftungsgeräten ohne jegliche Wärmerückgewinnung ausgestattet. Der Gebäudebetreiber wollte die Lüftungsgeräte modernisieren und zusätzlich reversible Wärmepumpen installieren, um den Besuchern ein gutes Raumklima zu bieten.

Investitionskalkulation als Entscheidungsgrundlage

Vasili, Vertriebsmitarbeiter bei IV Produkt GmbH, erstellte eine Investitionskalkulation, die zeigte, dass zwei neue, energieeffiziente Lüftungsgeräte von IV Produkt dem Gebäudebetreiber eine Einsparung von mehreren hunderttausend kWh pro Jahr bringen würden. Die Investition würde sich innerhalb von ca. 5 Jahren amortisieren.

Die Immobilie und das Energieeffizienzprojekt

- Fläche der Immobilie: ca 4.000 m²
- Betriebszeit der Lüftung: 2.000 Std./Jahr
- Veranstaltungen pro Jahr: 120 – 150
- Gesamte Energieeinsparung: mehrere hunderttausend kWh
- Payback: ca 5 Jahre
- Zeitaufwand für den Gerätetausch: 1,5 Wochen

Nachdem der Betreiber die Kalkulation gesehen hatte, war die Entscheidung, die alten Anlagen auszutauschen, schnell getroffen.

Zwei Außengeräte in Größe 1580

Die Wahl fiel auf zwei Außengeräte in der Größe 1580 mit einem Gesamt-Luftvolumenstrom von 96.000 m³/h, hocheffizienten Ventilatoren und einem Rotationswärmetauscher mit einem Temperaturwirkungsgrad von ca. 80 %. Alle diese Parameter waren entscheidend, um die Energieeinsparung von mehreren hunderttausend kWh/Jahr zu erreichen und den Besuchern ein angenehmes Raumklima zu bieten.

Installation dauerte wenige Tage

Die Außengeräte von IV Produkt können als

Ganzes geliefert werden. Wenn dies nicht möglich ist, können die einzelnen Teile beispielsweise mit einem Kran einfach angehoben und vor Ort auf dem Gestell montiert werden. Der Austausch des alten Gerätes gegen die beiden Neuen dauerte 1,5 Wochen und verlief reibungslos.

– Trotz der Gerätegrößen wurden die Aufstellarbeiten innerhalb von wenigen Stunden erledigt. Auch auf der Installationsseite eine sehr effiziente Lösung, zeigt sich die Firma Brinckmann GmbH aus Bocholt als zuständiger Anlagenbauer beeindruckt vom Gerätedesign.

– Eine effiziente Wärmerückgewinnung und moderne Wärmepumpen sorgen nun für Nachhaltigkeit und schonen unser aller Ressourcen, so der Betreiber des Palladiums.





Einsparpotenzial für Immobilienbesitzer – 1 Million kWh pro Jahr

Das Einkaufszentrum Nova Lund wird zurzeit umfassend saniert. Ziel ist ein verbessertes Einkaufserlebnis, bei dem Nachhaltigkeit und Barrierefreiheit im Vordergrund stehen. Das Projekt umfasst u. a. sorgfältig ausgewählte Materialien, intelligentes Abfallmanagement und energieeffiziente Lösungen. Im Rahmen der Investition werden ältere, weniger energieeffiziente Lüftungsgeräte durch 13 Envistar Flex-Geräte mit der integrierten, reversiblen Wärmepumpe ThermoCooler HP ersetzt. Mit der Modernisierung werden für den Immobilieneigentümer Skandia Fastigheter Energieeinsparungen in Höhe von 1 Million kWh im Jahr erzielt.

Nova Lund wurde am 19. September 2002 eröffnet. Zwei Jahre in Folge, 2010 und 2011, wurde das Zentrum vom Magazin Market zur beliebtesten Mall Schwedens gekürt. 2022 wurde Nova Lund von der Immobiliengesellschaft Skandia Fastigheter übernommen, der auch die Einkaufsparks Väla und Låreda in Skåne gehören.

Um die Zukunftsfähigkeit zu stärken und das Einkaufserlebnis noch attraktiver zu machen, wurden im Januar 2025 Renovierungsarbeiten eingeleitet. Nachhaltigkeit ist ein zentraler Faktor für das Projekt. Durch den Austausch älterer Lüftungsgeräte werden Energieanwendung und Betriebskosten gesenkt. Gleichzeitig wird der Immobilienwert gesteigert.

Nachhaltigkeit im Fokus – mit dem Ziel, die Energieeffizienzklasse zu verbessern

Linnea Andersson, technische Verwalterin bei Skandia Fastigheter, betont die Bedeutung der Nachhaltigkeitsprozesse.

„Nachhaltigkeit ist uns sehr wichtig. Für das Projekt verfolgen wir eine Null-Vision, das heißt, dass das Gebäude genauso viel Energie erzeugen soll, wie es benötigt. Für Warmwasser haben wir den Elektrokessel durch Fernwärme ersetzt. Die älteren, bisher schwer steuerbaren Lüftungsanlagen werden jetzt gegen neue, energieeffizientere Lüftungsgeräte ausgetauscht, die die Beheizung und Kühlung der Markthalle übernehmen werden. Darüber hinaus werden wir auch Photovoltaikmodule installieren, um unsere eigene erneuerbare Energie zu produzieren. Mit dieser Maßnahmenkombination hoffen wir, die Energieeffizienzklasse der Immobilie zu verbessern – von bisher D auf A.“

Voraussichtliche Einsparung von 1 Million kWh pro Jahr – dank neuer Lüftungsgeräte

Seit über zehn Jahren arbeitet Skandia Fastigheter mit AirSon zusammen, einem Unternehmen, das schlüsselfertige Projekte und Beratungsdienstleistungen in den Bereichen Energie- und Installationstechnik anbietet. Ein Energieaudit zeigte, dass die älteren Lüftungsgeräte eine hohe Energieanwendung aufwiesen – und das bei niedrigem Wirkungsgrad und eingeschränkter Wärmerückgewinnung. Die neuen Geräte werden

die Energieanwendung laut Prognose um etwa 1 Million kWh pro Jahr senken, und die Investition wird sich voraussichtlich innerhalb von 6 Jahren bezahlt machen.

Integrierte reversible Wärmepumpe –ThermoCooler HP

Die neuen Geräte sind mit integrierten, reversiblen Wärmepumpen ausgestattet. In Kombination mit rotierenden Wärmetauschern gewinnen sie bis zu 90 % der Wärme in den Räumlichkeiten zurück. Im Sommer sorgt das gleiche Gerät für eine effiziente Kühlung. So ist das ganze Jahr über ein angenehmes Innenraumklima sichergestellt. Die Steuerung der Lüftungsgeräte erfolgt über eine sogenannte Hauptparallelsteuerung, wobei ein Hauptgerät zentrale Steuerungsfunktionen für andere Geräte übernimmt.

Viktor Kauranen, Energieberater bei AirSon, war von Anfang an am Projekt beteiligt. Er betont, wie wichtig ein optimales Innenraumklima im Einkaufszentrum ist.

„Die alten Lüftungsgeräte werden jetzt komplett gegen neue mit integrierter, reversibler Wärmepumpe ausgetauscht. Es ist wichtig, das Gebäude im Sommer kühlen zu können – sowohl für das Publikum als auch für das Personal“, erklärt Kauranen.

Gebäude und Energiesparprojekt gesamt

- **Gebäudefläche:** 26.400 m²
- **Betriebsdauer, Lüftung:** ca. 4.000 Std./Jahr
- **Energieanwendung, ältere Lüftungsgeräte*:** 1.500.000 kWh/Jahr
- **Energieanwendung, neue Lüftungsgeräte*:** 500.000 kWh/Jahr
- **Energieeinsparung insgesamt:** 1.000.000 kWh/Jahr
- **Energieeinsparung/m²:** 40 kWh/m²/Jahr
- **Zeitaufwand für den Geräteaustausch:** ca. 1 Woche pro Gerät
- **Amortisation:** 6 Jahre

* Energieanwendung des Lüftungsgeräts für Strom und Fernwärme.



Immer das Passende dabei: Das größte Sortiment am Markt

Mit einer breiten Palette flexibler Produktserien kann IV Produkt praktisch jeden Bedarf decken. Das Unternehmen hat Lüftungsgeräte an Tausende von Schulen, Büros, Krankenhäusern, Arenen und Wohnhäuser in ganz Europa geliefert.

IV Produkt bietet ein umfangreiches Spektrum von Lüftungsgeräten für einen Luftvolumenstrom von 360 bis über 72.000 m³/h. Die Geräte können mit verschiedenen Wärmerückgewinnungssystemen, integrierten Kältemaschinen und integrierten, reversiblen Wärmepumpen ausgestattet werden – einschließlich Steuer- und Regelsystem. Mit Luftvolumenströmen von bis zu 23.400 m³/h bieten die Geräte aus der Home Concept-Serie eine Kapazität, die speziell auf Renovierung und Neubau von Mehrfamilienhäusern ausgelegt ist.

Hohe Flexibilität

Die Flexibilität reicht von platzsparenden Kompaktgeräten mit Kanalanschlüssen auf der Oberseite bis hin zu größeren, modularen Geräten mit Luftvolumenströmen über 72.000 m³/h. Für jede Gerätegröße sind mehrere Ventilator- und Motor-kombinationen verfügbar, die den Wirkungsgrad optimieren und den Stromverbrauch senken – wobei der Fokus auf einem möglichst niedrigen SFPv-Wert liegt. Für die Lüftungsgeräte sind verschiedene Modelle hocheffizienter Wärmerückgewinner mit trockenem Temperaturwirkungsgrad von über 80 % erhältlich.

Kältemaschine und reversible Wärmepumpe integriert

Die Lüftungsgeräte können wahlweise mit ThermoCooler HP, einer integrierten, reversiblen Wärmepumpe, oder der integrierten Kältemaschine EcoCooler kombiniert werden. Diese Lösungen erfordern keine Außeninstallation und vereinfachen die Aufgabenteilung, da die gesamte

Kühl-/Wärmepumpeninstallation von einem einzigen Anbieter übernommen wird. Durch die reversible Wärmepumpe ThermoCooler HP sind Kälte und Wärme in das Lüftungsgerät integriert. In vielen Fällen sind weder Nachheizregister noch Verteilergruppen erforderlich.

Integriertes Steuer- und Regelsystem

Bei allen Geräten der Envistar-Serie ist eine Regelung integriert, die auf einer von IV Produkt entwickelten Software basiert. Über den Cloud-Fernwartungsdienst IV Produkt Cloud lassen sich Ihre Anlagen von überall überwachen und steuern. Sie können unkompliziert auf Alarmer greifen, Einstellungen anpassen und den Energieverbrauch verfolgen.

Ausgewählte Produktneuheiten in diesem Jahr

Zu den Neuheiten gehören Änderungen im Auslegungsprogramm IV Produkt Designer. Außerdem wird eine neue Raumeinheit mit Touchscreen eingeführt, in der Sie die Temperatur einfach einstellen, Geräte über Timer starten und stoppen und Alarmanzeigen sehen können.

Einfache Anlieferung mit Easy Access

Bei der Entwicklung legt IV Produkt großen Wert auf eine einfache Anlieferung der Lüftungsgeräte ins Gebäude. Auf der Grundlage langjähriger Erfahrung hat das Unternehmen mehrere clevere Lösungen entwickelt, mit denen die Geräte ohne Eingriffe in das Gebäude an ihrem Standort in der Lüftungszentrale aufgestellt werden können. Das Easy Access-Konzept vereinfacht die Anlieferung von Lüftungsgeräten.

Kompakte Modulmaße und intelligente Anschlüsse

Easy Access vereinfacht die Arbeit von Installateuren und Monteuren. Dank kompakter Modul-

maße und intelligenter Steckverbinder lassen sich Anlieferung und Montage von Lüftungsgeräten leichter realisieren – das spart Zeit und Geld.

Zeit- und Kosteneinsparungen

Easy Access zielt darauf ab, die Anlieferung möglichst großer Geräte durch eine Standardtür mit einer Breite von 90 cm zu realisieren. Inzwischen ist der Transport von Geräten mit Luftströmen von ca. 16.200 m³/h durch eine solche Öffnung möglich. Dies entspricht vollständig montierten Lüftungsgeräten mit einer Breite von 2,2 m, einer Höhe von 2,5 m und einer Länge von 6 m. Easy Access ermöglicht erhebliche Einsparungen: Die Installation lässt sich schneller durchführen, und Durchbrüche und andere Gebäudeeingriffe können häufig vermieden werden.



Im IV Produkt Designer können Sie die gewünschten maximalen Modulmaße für die Geräte des Projekts angeben. Das Programm teilt das Gerät dann automatisch in kleinere Module auf, die nach Möglichkeit an die angegebenen Maße angepasst werden.

Sanierungsboom in Europa

Europas Gebäudebestand birgt ein hohes Energieeinsparungspotenzial. 40 % des gesamten Energieverbrauchs in Europa entfallen auf den vorhandenen Gebäudebestand. Nach Schätzungen der EU wird sich die Sanierungsquote dank umweltfreundlicher Investitionen verdoppeln. Easy Access wurde entwickelt, um Kosten zu senken und Sanierungen dieser Art einschließlich Anlieferung zu vereinfachen.



Service & Support – wir sind für Sie da!

Als Lieferant legt IV Produkt großen Wert darauf, dass Sie unsere Produkte einfach und sicher nutzen können. Unser erfahrenes Team vom Regelungssupport und die Serviceabteilung sind von Montag bis Freitag von 8:00 bis 16:30 Uhr telefonisch und per E-Mail erreichbar, um Ihnen bestmöglichen Service und Support zu bieten.

Jörg Maiwald, der für den Support in Deutschland zuständig ist, erklärt:

„Wir finden persönliche Betreuung und die leichte Erreichbarkeit für unsere Kunden sehr wichtig. Ein Anruf genügt – und Sie erhalten Antworten auf praktisch alle Fragen direkt von unserem erfahrenen Team. Wir haben auch das Ziel, innerhalb von 24 Stunden auf E-Mails zu reagieren“, erklärt Maiwald.

In der Serviceabteilung steht ein 12-köpfiges Team bereit. Patrik Johansson, Serviceleiter für Europa, betont die Bedeutung von gutem Service.

„Fünf Tage die Woche sind wir für unsere Kunden da, um ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Anhand der Bestellnummer des Lüftungsgeräts können wir die meisten Anfragen telefonisch oder per E-Mail klären. Falls dies nicht ausreicht, führen wir eine Fehlersuche am Aufstellort durch. Auch bei der Inbetriebnahme, beim Aufbau und bei Garantiefragen sind wir vor Ort“, erklärt Johansson.

Torsten Wendt, Geschäftsführer bei HANS SACK GmbH & Co. KG sagt:

– Wir sind Kunden der ersten Stunde und haben die Produkte seit 11 Jahren in zahlreichen Projekten verbaut. Wir schätzen den direkten

Austausch mit IV Produkt und die gemeinsame Projektbearbeitung auf Augenhöhe. Egal, ob es sich um die Projektierungs- und Angebotsphasen handelt, Inbetriebnahmen oder auch Service-Fälle im laufenden Betrieb, IV Produkt unterstützt uns stets kurzfristig und kompetent.

Fabian Nielsen, Geschäftsführer bei Klima Schröder, hat 2018 IV Produkt kennengelernt:

– In den wenigen Momenten, in denen ich den Service benötigt habe, wurde mir schnell und vor allem erfolgreich geholfen. Zudem kann durch die IV Produkt Cloud-Anbindung vieles schon online erkannt und gelöst werden. Ich fühle mich mit jedem Anliegen wie in einer Familie, sagt Herr Nielsen.



Wir freuen uns immer über Ihre Kontaktaufnahme!

IV Produkt GmbH
Werkstraße 11
DE-24983 Handewitt
info@ivprodukt.de
www.ivprodukt.de



Bitte scannen Sie den QR-Code, um die Kontaktdaten des Vertriebsteams in Deutschland anzuzeigen.

Support für Regelung:
+49 (0)460 897 229 41

IV Produkt AB Växjö
Box 3103
SE-350 43 Växjö
www.ivprodukt.se
info@ivprodukt.se

