

Helios easyControls 3.0

Smart, intuitiv und individuell:
Helios KWL[®] mit *easy*Controls 3.0



Das Ergebnis aus 30 Jahren Erfahrung.



Eine **kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung (KWL)** ist in modernen Ein- und Mehrfamilienhäusern kaum noch wegzudenken. Ob im Neubau oder bei der Sanierung, eine KWL-Anlage sorgt nicht nur für ein gesundes Wohlfühlklima, sondern auch für höchste Effizienz. Dank der hocheffektiven Wärmetauscher werden bis zu ein Drittel der Heizkosten eingespart. Eine gute Wahl – auf lange Sicht!

Als **Pioniere dieser Technik** haben wir die vielen Vorteile eines KWL-Systems bereits vor 30 Jahren erkannt und seitdem die Technik kontinuierlich weiterentwickelt. Unsere neueste Entwicklung – das smarte Steuerungskonzept **easyControls 3.0** – hebt KWL jetzt auf ein neues Level: Noch komfortabler und intuitiver sowie individuell einstellbar. Das Ergebnis ist eine optimale Lüftung für jede Anforderung.



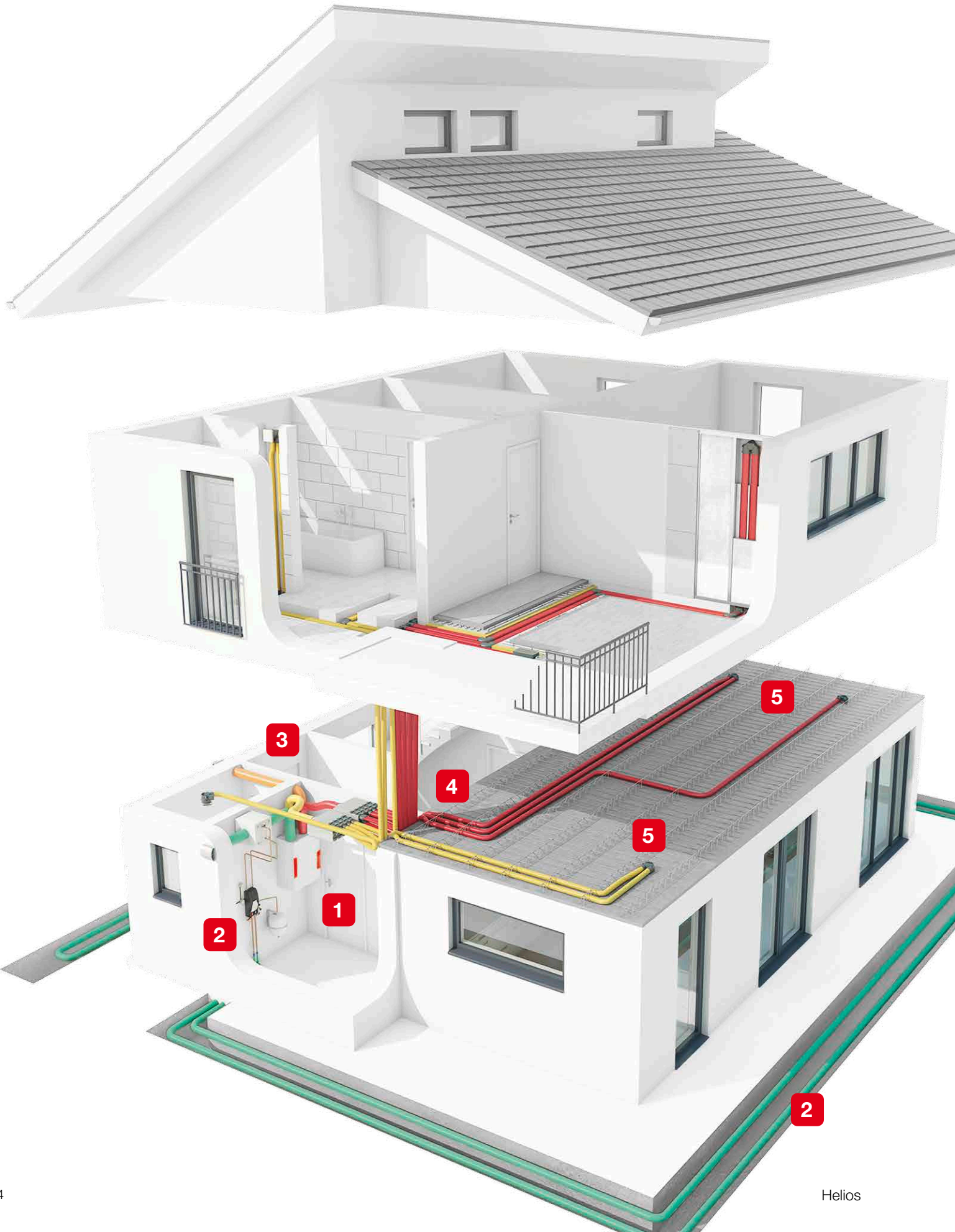
Helios KWL® bietet Ihnen viele Vorteile:

- Perfekt abgestimmte Lösungen für eine einfache Planung, sichere Montage und beste Effizienz.
- Maximale Sicherheit dank der 5-Jahre-KWL-Systemgarantie.
- Das neue Steuerungskonzept easyControls 3.0 lässt sich ganz individuell an die Bedürfnisse der Bewohner anpassen.
- Steuerung manuell per Bedienelement, internem Webserver oder ortsunabhängig per Cloud.
- Innovatives Filterkonzept: Wahlweise mehrstufig und mit extrem einfachem Filterwechsel.
- Designprämierte Luften- und Auslässe integrieren sich optimal und dezent in jedes Raumambiente.



 **OnAIR**

Mehr dazu gibt es
auch auf YouTube!



Und so sicher funktioniert Helios KWL®:

Neben zuverlässigen Einzelkomponenten kommt es bei einer KWL-Anlage vor allem auf ein integriertes Gesamtkonzept an. Nur perfekt harmonisierende Komponenten führen zu besten Ergebnissen.

Deshalb bieten wir ganzheitliche, aufeinander abgestimmte KWL-Systemlösungen und garantieren damit eine einfache Planung, sichere Montage und höchste Effizienz bei jeder Anforderung.

Über formschöne, designprämierte Lüftungsventile wird die verbrauchte, mit Feuchtigkeit, Schadstoffen und Gerüchen belastete Abluft aus Küche, Bad und Toilette in den Wärmetauscher des Lüftungsgerätes geführt.

Hermetisch getrennt durchströmt diesen zugleich die Außenluft, welche die Wärmeenergie der Abluft mit einem geprüften Wirkungsgrad von bis zu 90 % aufnimmt. Durch Vorschalten eines Erdwärmetauschers lässt sich dieser Vorgang energetisch noch weiter steigern. Über Tellerventile und weitere Lufteinlasselemente strömt die Zuluft gefiltert und vorgewärmt in die Wohn- und Schlafräume und sorgt so rund um die Uhr für ein gesundes Wohlfühlklima.

Überströmelemente stellen die Luftzirkulation innerhalb der Raumeinheit sicher. Die Fortluft wird über Dach- oder Wandauslässe ins Freie abgeführt.

1



Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

2



Sole- bzw. Luft-Erdwärmetauscher

3



Isoliertes Rohrsystem IsoPipe® für die Außen- und Fortluftführung

4



Luftverteilsystem FlexPipe® plus für die Ab- und Zuluft

5



Zubehör wie Schalldämpfer, Luftein- und -auslässe u.v.m.

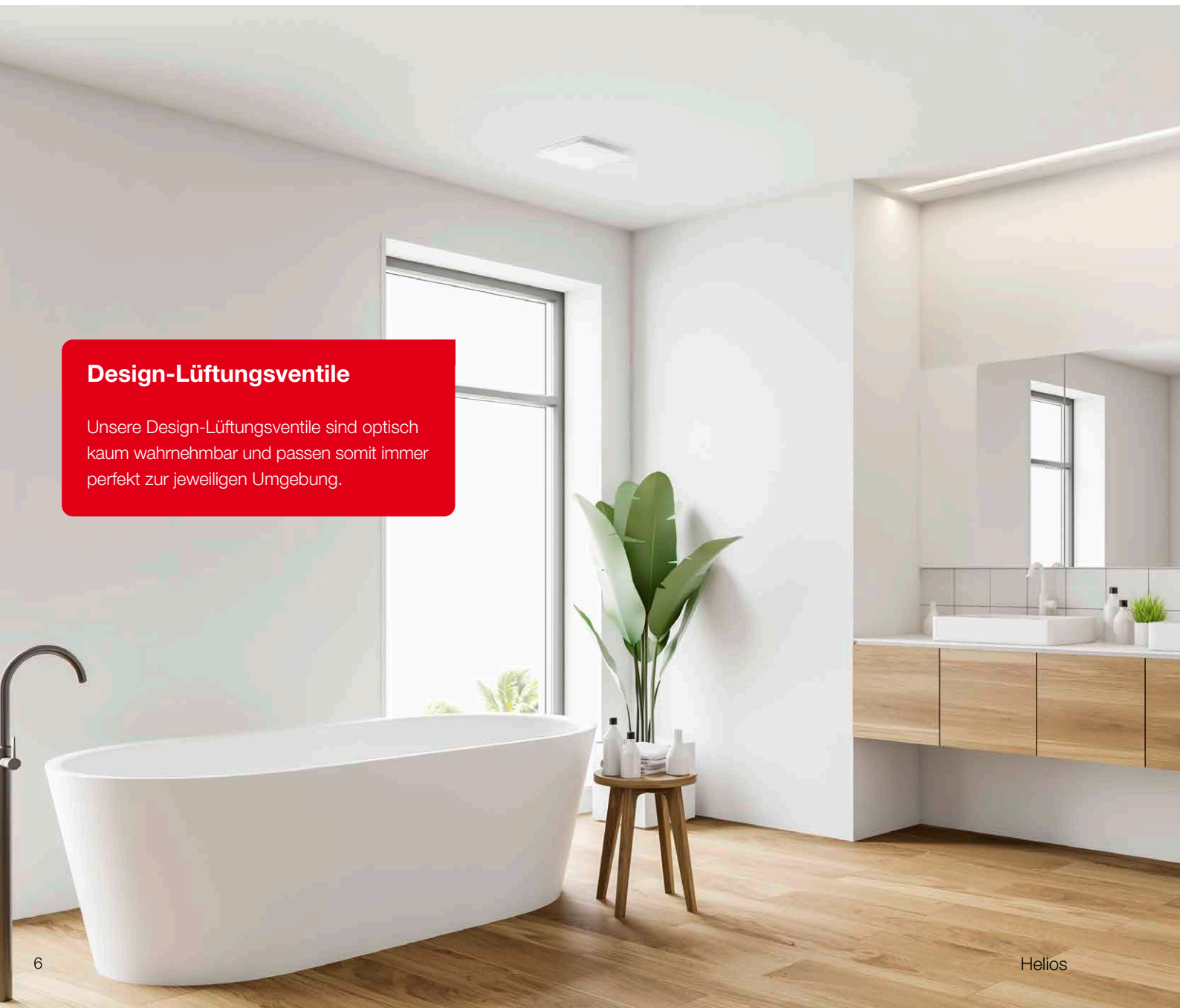
Wir entwickeln nicht nur innovative Lüftungssysteme – auch Komfort und Ästhetik spielen eine große Rolle.

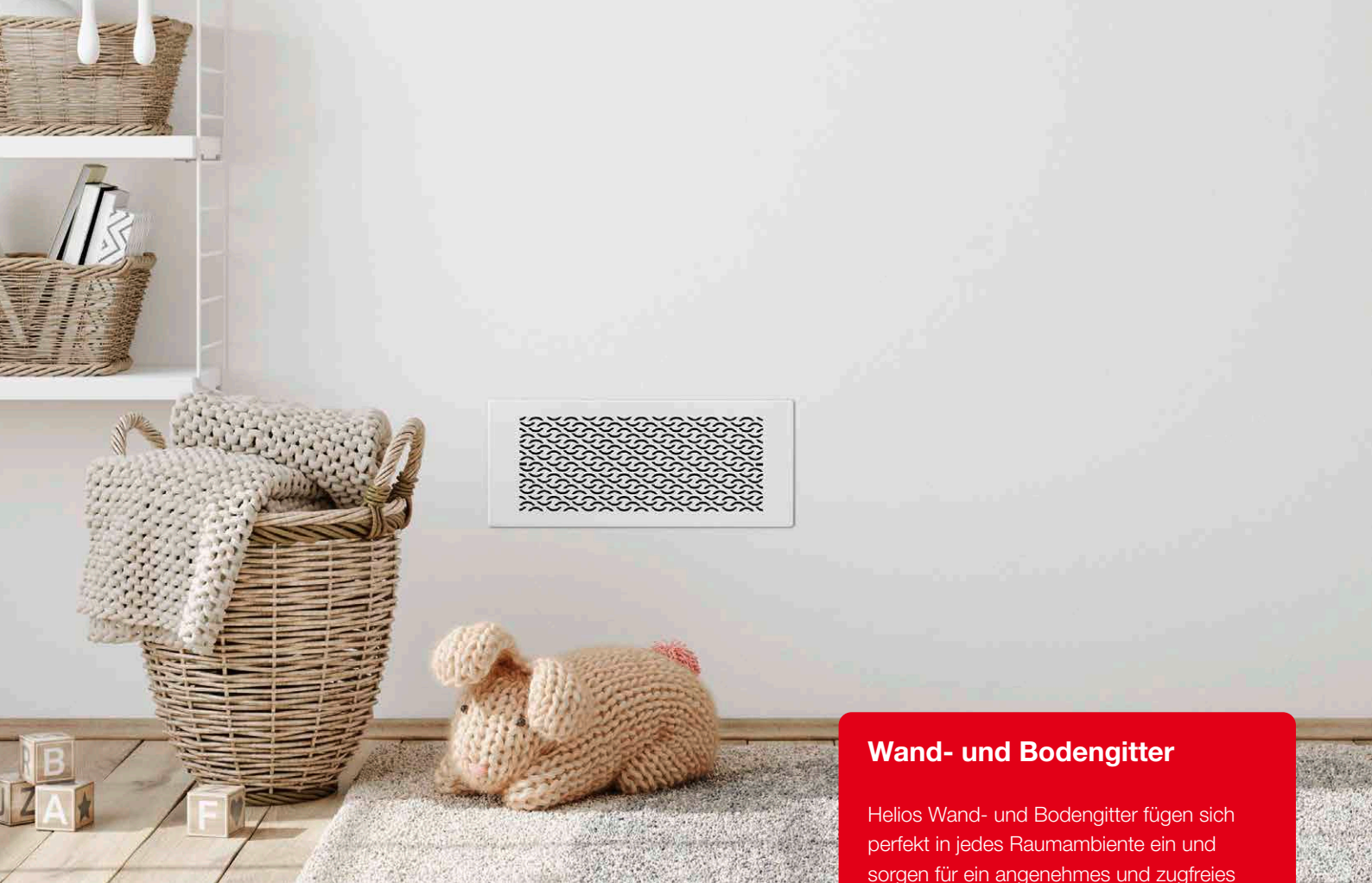


Harry Haas,
Bereichsleiter Vertrieb KWL

Design-Lüftungsventile

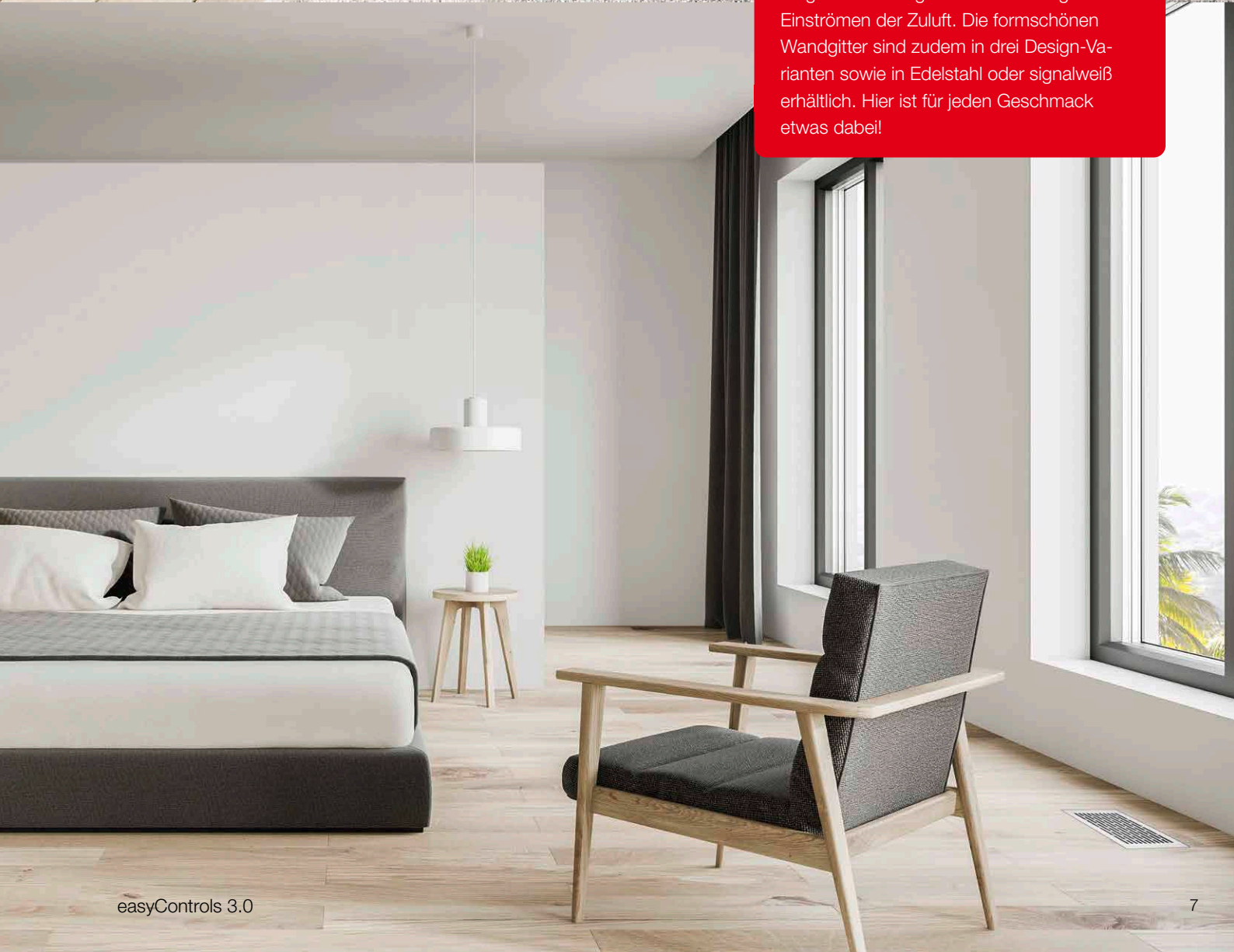
Unsere Design-Lüftungsventile sind optisch kaum wahrnehmbar und passen somit immer perfekt zur jeweiligen Umgebung.





Wand- und Bodengitter

Helios Wand- und Bodengitter fügen sich perfekt in jedes Raumambiente ein und sorgen für ein angenehmes und zugfreies Einströmen der Zuluft. Die formschönen Wandgitter sind zudem in drei Design-Varianten sowie in Edelstahl oder signalweiß erhältlich. Hier ist für jeden Geschmack etwas dabei!





NEU Helios easyControls 3.0. Die Revolution der individuellen Steuerung.

Ihre Bedürfnisse – unsere Lösung:

Mit Helios easyControls 3.0 erwartet Sie nicht nur eine neue Steuerungsgeneration, sondern auch eine neue Gerätefamilie mit optimaler Volumenstromleistung für unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten und höchster Energieeffizienz.

Das neue, intuitive Steuerungskonzept easyControls 3.0 lässt sich dabei einfach an die individuellen Bedürfnisse der Anwender anpassen und ist je nach Wunsch manuell per Bedienelement, internem Webserver oder ortsunabhängig per Cloud bedienbar. Ganz einfach!

Highlights:

- Smartes Touch-Bedienelement in schwarz und weiß, kompatibel mit nahezu jedem Schalterprogramm.
- Maßgeschneiderte Lüftung: einstellbares Wochenprogramm oder vollautomatisch per Raumluftqualitätssensoren.
- Gerätezugriff über PC oder Smartphone – auch von unterwegs über die neue easyControls 3.0 Cloud.

All das setzt einen neuen Standard für eine smarte, moderne Steuerung. Oder einfach gesagt: Helios easyControls 3.0, das wir Ihnen auf den nächsten Seiten im Detail vorstellen.



- 10 Funktionsprinzip
- 12 Die Highlights der Steuerung
- 14 Bedarfsgesteuert lüften
- 16 Webserver und Cloud

Die Steuerung der unbegrenzten Möglichkeiten: Helios easyControls 3.0.

Immer und überall steuerbar, ob von Zuhause oder unterwegs.



Gebäudeleittechnik (GLT)

- ModBus Schnittstelle (integriert)
- KNX-EIB Modul (optional)

Bedarfsgesteuerte Lüftung

- CO₂-Fühler
- Feuchte-Fühler
- VOC-Fühler (Mischgas)

Manuelle Bedienung

- Modernes Touch-Bedienelement
- Dezentere 3-Stufen-Schiebeschalter



Maximale Flexibilität bei der Auswahl der Bedienelemente

Ist kein PC-Netzwerk vorhanden oder wird ein manueller Zugriff bevorzugt, kann easyControls über ein modernes Touch-Bedienelement oder einen dezenteren Stufenschalter gesteuert werden.

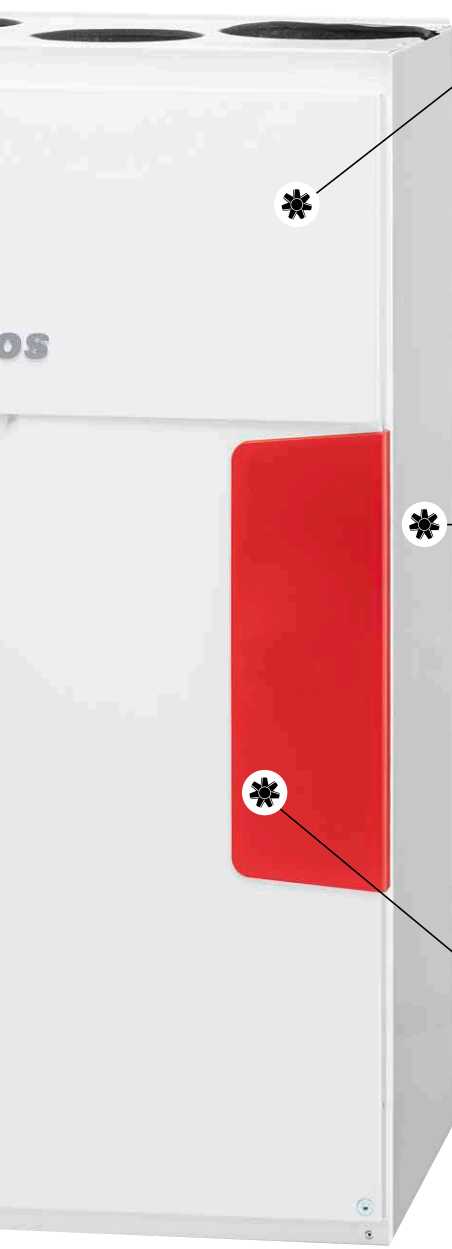
- Touch-Bedienelement in weiß oder schwarz
- 3-Stufen Schalter in weiß





Vollautomatische Lüftung mit Komfort-Sensoren in 3 Ausführungen

- Feuchte-Sensor
- VOC-Sensor
- CO₂-Sensor



Einfache Integration in die Gebäudeleittechnik

Über die serienmäßige Modbus-Schnittstelle (RTU) oder ein optional erhältliches KNX-Modul können die KWL-Geräte einfach in ein Netzwerk der Gebäudeleittechnik eingebunden werden.

Erweiterungsmodul für weitere Komfortoptionen

Zur Ansteuerung einer Nachheizung (wahlweise Warmwasser oder Elektro-Heizregister) für eine zusätzliche Zulufterwärmung, z.B. im Passivhaus.



Modern und intuitiv: Das neue Touch-Bedienelement.



Das Lüftungsgerät kann durch Anlegen eines Wochenprogramms sowie über die Auswahl aus vier verschiedenen Lüftungsprofilen auf den individuellen Lebensrhythmus angepasst werden.



Der Darkmode sorgt – dank seines beleuchteten Screens auch nachts – immer für beste Lesbarkeit.



Das Bedienelement kann in gängige Schalterprogramme integriert werden und passt somit perfekt in jedes Wohnambiente.



Moderne und intuitive Nutzerführung dank der selbsterklärenden Oberfläche.



Je nach Wunsch ist das System auch mit mobilen Geräten, wie Notebook, Tablet oder Smartphone, von Zuhause oder ortsunabhängig bedienbar.



Status des ausgewählten Lüftungsprofils, Temperatur- und Sensorwerte sowie Benachrichtigungen zum Filterwechsel sind jederzeit einsehbar.



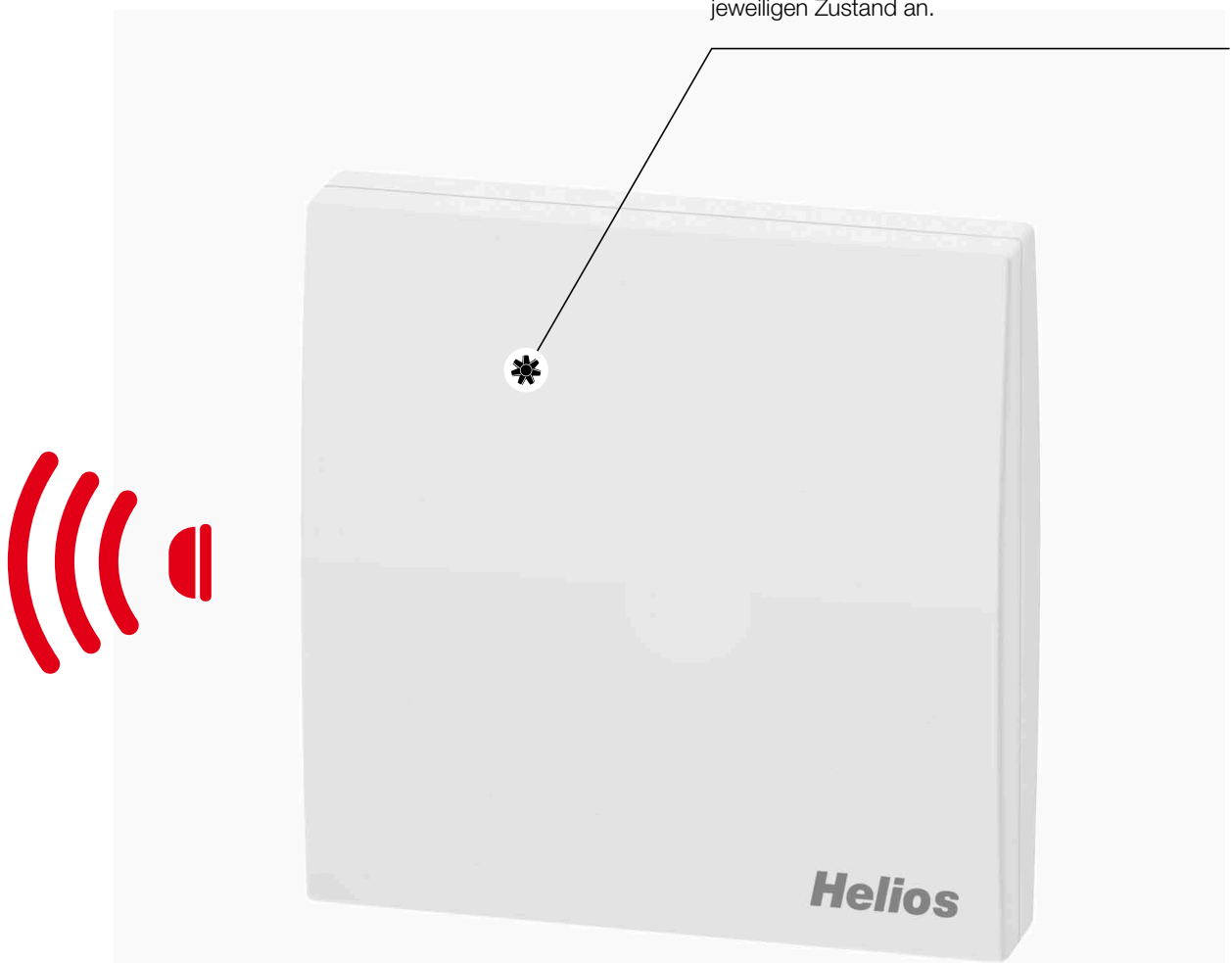


Immer vollautomatisch die beste Luftqualität.

Mit easyControls 3.0 und bedarfsgeführten Feuchte-, CO₂- oder VOC-Raumfühlern sorgt Ihr KWL-Gerät immer vollautomatisch für ein optimales Raumklima und führt Luftbelastungen, die z.B. beim Kochen oder Duschen entstehen, zuverlässig ab. Das spart einerseits Energie und sorgt darüber hinaus für höchsten Wohnkomfort in allen Räumen.

Der Sensor

Ein VOC-Sensor erkennt beispielsweise automatisch, wenn beim Kochen Gerüche entstehen und passt die Lüftung entsprechend optimal auf den jeweiligen Zustand an.



Machen Sie es sich bequem: Mit easyControls 3.0.

Sie suchen ein KWL-Gerät, das immer und vollautomatisch im Optimalbetrieb läuft?

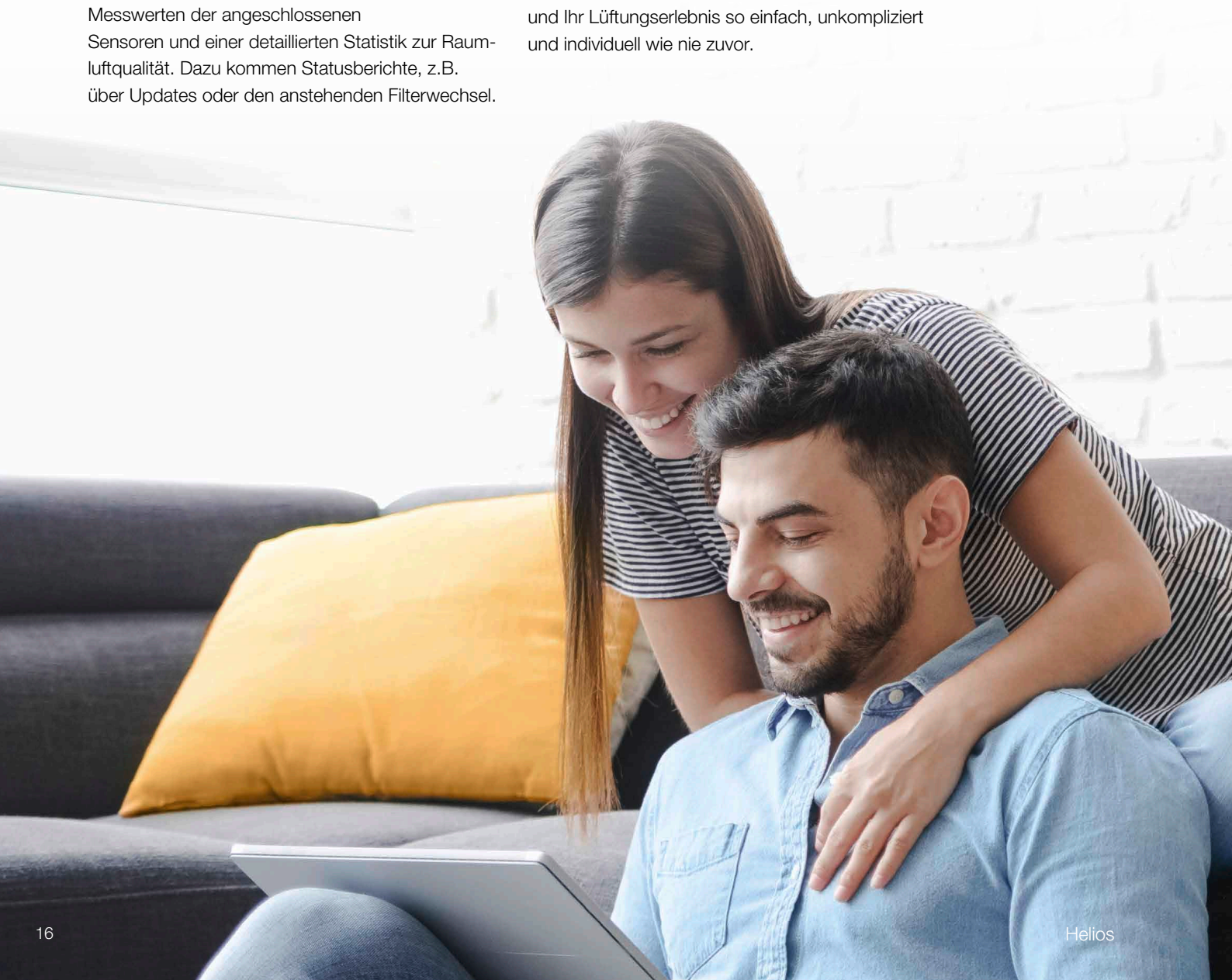
Glückwunsch, Sie haben die Lösung gefunden und brauchen eigentlich gar nicht weiterzulesen. Schließlich kann das easyControls 3.0 System mit intelligenter Software und unterschiedlichen Sensoren genau das. Das ist aber noch nicht alles, denn easyControls 3.0 kann noch viel mehr.

Zum Beispiel einen vollständigen und transparenten Überblick zum Systemstatus geben, mit aktuellen Messwerten der angeschlossenen Sensoren und einer detaillierten Statistik zur Raumluftqualität. Dazu kommen Statusberichte, z.B. über Updates oder den anstehenden Filterwechsel.

Helios easyControls 3.0 bietet praktisch unbegrenzte Möglichkeiten, für jeden Bedarf die individuelle Wohlfühlatmosphäre zu schaffen. Und zwar ganz einfach mit vorkonfigurierten Lüftungsprofilen, die man genau so einstellen kann, wie es am besten für die Bewohner passt.

Das alles funktioniert ganz bequem vom Sofa aus, denn Ihr KWL-Gerät lässt sich einfach in Ihr lokales Netzwerk einbinden und dann über den Webbrowser auf jedem Endgerät bedienen – mit der easyControls Cloud sogar von unterwegs.

Mit easyControls 3.0 wird Smart Ventilation Realität und Ihr Lüftungserlebnis so einfach, unkompliziert und individuell wie nie zuvor.

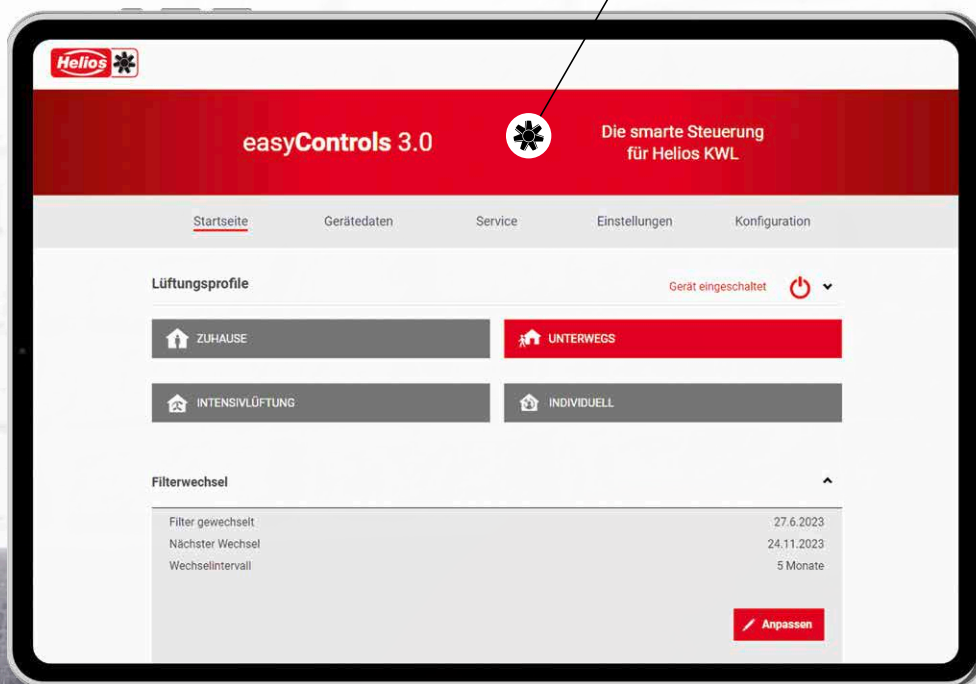


Smarte Lüftung, einfache Steuerung

- Ortsunabhängige Steuerung des KWL-Systems über integrierten Webserver oder auf Wunsch mit der easyControls Cloud.
- Individuelle Zugriffsrechte durch wählbare Profile.
- Assistentengestützte, schnelle Inbetriebnahme.
- Praktische und kostengünstige Fernwartung im Servicefall.
- Smarte Einbindung in die vorhandene Gebäudeleittechnik (KNX).

Maßgeschneiderte Lüftung für individuellen Komfort

- Einrichtung eines persönlichen Wochenprogramms möglich.
- Individuelle Konfiguration von bis zu vier Lüftungsprogrammen.
- Kompakter Überblick zum aktuellen Status.





Das war noch nicht alles: Ihr Vertrauen wird belohnt!

Neben den zahlreichen Highlights, die Ihnen easyControls 3.0 bietet, schenken wir Ihnen mit der beliebten Helios 5-Jahre-KWL-Systemgarantie **maximale Sicherheit** für Ihr Lüftungssystem. Die Garantie kommt dann zum Tragen, wenn eine Lüftungsanlage mit aufeinander abgestimmten Helios Produkten installiert wurde und schließt dabei alle easyControls Wohnungslüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung in einem Leistungsbereich von 100 m³/h bis 500 m³/h Volumenstrom ein. Das Garantieverprechen setzt eine fachgerechte Auslegung, Planung, Installation und Inbetriebnahme der Anlage voraus. Sind alle Voraussetzungen erfüllt, kann die Garantie komfortabel durch den Fachhandwerker online beantragt werden. Nach positiver Bewertung wird die **5-Jahre-KWL-Systemgarantie** durch eine anlagenspezifische Garantiekunde dokumentiert. Nähere Informationen zum Garantieantrag und den Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website unter:

www.heliosventilatoren.com



Zusätzliche Sicherheit!

Wir belohnen Ihr Vertrauen in unsere Qualitätsprodukte durch eine zusätzliche Sicherheit über die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen hinaus.



Mehrwert zum Nulltarif!

Die 5-Jahre-KWL-Systemgarantie gibt es für unsere Kunden kostenfrei.



Alles aus einer Hand!

Ein Komplett-System steigert nicht nur die Kundenzufriedenheit, sondern erleichtert auch im Falle einer auftretenden Reklamation eine schnelle, unkomplizierte Abwicklung.





Helios Ventilatoren GmbH + Co KG · Lupfenstraße 8 · 78056 Villingen-Schwenningen · Germany
Tel. + 49 (0) 77 20 / 606 - 0 · Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 166 · info@heliosventilatoren.de · www.heliosventilatoren.de
Export: Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 257 · export@heliosventilatoren.de

KWL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Helios Ventilatoren GmbH + Co KG. Copyright ©: Helios Ventilatoren GmbH + Co KG, VS-Schwenningen.
Zertifiziert nach ISO 9001/2015 und ISO 14001/2015. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Druckschrift-Nr. 10069.003/02.24