

KWL® Service-Dokumentation

# 5 Jahre Systemgarantie – für Ihre kontrollierte Wohnraumlüftung.



A hand holding a pen writing on a document, overlaid with a red filter. The background is a blurred image of a hand writing on a document, with a red overlay covering the entire scene. The text is white and positioned in the lower half of the image.

Wichtige Informationen  
zu Ihrer **Systemgarantie.**



# Liebe Kundin, lieber Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für eine Helios-Wohnungslüftungsanlage entschieden haben. Sie sorgen damit für ein gesundes, behagliches Wohnraumklima, beugen gezielt Feuchteschäden an der Bausubstanz Ihres Gebäudes vor und fördern die Energieeffizienz Ihrer Immobilie.

Um die zuverlässige und hygienische Funktion Ihrer Lüftungsanlage dauerhaft sicherzustellen und damit eine lange Lebensdauer zu garantieren, sind nur wenige Wartungsarbeiten regelmäßig durchzuführen. Diese Service-Dokumentation hilft Ihnen und Ihrem Fachhandwerker, diese Maßnahmen zu planen und zu dokumentieren.

Im Garantiefall dient ein sorgfältig geführtes Wartungs- und Serviceheft außerdem als Nachweis dafür, dass ein fehlerhafter Betrieb nicht durch mangelhafte bzw. fehlende Wartung und Pflege Ihrerseits herbeigeführt wurde.

## **Hinweise zur Service-Dokumentation:**

Das Wartungs- und Serviceheft dient als Leitfaden für die turnusmäßige Wartung Ihrer Anlage.

Die nachfolgenden Checklisten unterteilen sich dabei in erforderliche Wartungsarbeiten, die zum Erhalt der Gewährleistung und Systemgarantie notwendig sind und optionale Wartungsarbeiten, welche zu einer langen Lebensdauer der Lüftungsanlage beitragen.

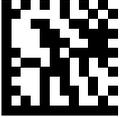
Ferner wird zwischen Wartungsarbeiten, die durch den Betreiber der Anlage durchgeführt werden können und Arbeiten, die zwingend durch ein Fachhandwerksunternehmen aus dem Bereich „SHKL“ oder „Elektro“ durchzuführen sind, unterteilt. Hierzu empfehlen wir den Abschluss eines Wartungsvertrages mit Ihrem Fachhandwerker.

Die vorgeschriebenen Wartungen müssen lückenlos dokumentiert werden, andernfalls erlischt der Gewährleistungs- und Garantieanspruch für Ihre Lüftungsanlage. Bitte beachten Sie, dass zum Erhalt der Gewährleistung und Garantie ggf. ergänzende Prüfungen lt. der Montage- und Betriebsvorschriften des jeweiligen Gerätes erforderlich sein können.

# Daten Ihres Lüftungsgerätes.

1 Helios Gerätetyp	
2 Artikel-Nr.	
3 Seriennummer	
4 Produktionscode	
Bemerkungen	

Beispiel für ein „Typenschild“:

		<b>HELIOS VENTILATOREN GmbH + Co KG</b> Lupfenstraße 8 78056 Villingen-Schwenningen Germany			
	<b>KWL 170 W</b> 1		Serial number:		
	Art.Nr. 40043-001 2		3 2106143353		
	<b>P<sub>Fan</sub> 0.07 kW</b>	<b>I<sub>Fan</sub> 0.7 A</b>	<b>PC01024</b> 4		
<b>230 V 1 ~ 50Hz</b>	<b>P<sub>Preheater</sub> (1,00) kW</b>	<b>I<sub>Preheater</sub> (4,4) A</b>	<b>Configuration</b>		
<b>IP 34</b>	<b>P<sub>Total</sub> 1.07 kW</b>	<b>I<sub>Total</sub> 5,1 A</b>	7D89 3279 0019 0029 198F 6941 2319 2D		
Einsatz und Betrieb gemäß Instruktions-Nr. Operation only according to instruction no. Installation et utilisation conformément à la notice N°		<b>20232</b>			

# Inbetriebnahme und Einregulierung.

Eine fachgerechte Planung, Installation und Inbetriebnahme der Lüftungsanlage ist für einen optimalen Betrieb unabdingbar. Nur wenn die Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes und die Luftmengenverteilung fachgerecht durchgeführt

und dokumentiert wurde, ist die regelmäßige Wartung der letzte Baustein für einen langfristigen Komfortgewinn sowie eine Sicherstellung der Gerätefunktionen.

<input type="checkbox"/> <b>Die Inbetriebnahme wurde gemäß den Helios-Vorgaben durchgeführt und mit dem Inbetriebnahme-Protokoll dokumentiert:</b>	
<b>Ticketnummer</b> (Bei Helios-Inbetriebnahme)	
Datum der Inbetriebnahme:	
Durchgeführt von:	

<input type="checkbox"/> <b>Betreiber und Anlagenstandort:</b>	
Name	
Straße	
PLZ/Ort	

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an:

## **Helios Ventilatoren GmbH + Co KG**

Lupfenstraße 8

78056 VS-Schwenningen

Telefon: 0 77 20 / 606-251

Fax: 0 77 20 / 606-399

Mail: [kwl@heliosventilatoren.de](mailto:kwl@heliosventilatoren.de)

Website: [www.heliosventilatoren.de](http://www.heliosventilatoren.de)



Bitte halten Sie bei Rückfragen Ihre Geräte-Daten, wie z.B. Gerätetyp und Artikel-Nr. bereit, die Sie auf dem Typenschild Ihres Gerätes finden.

# Unterweisung des Betreibers in die Anlagenwartung.

## Hinweis

Die Wartungsarbeiten, die durch den Betreiber durchgeführt werden können, erfordern eine vorherige Unterweisung durch den Fachhandwerker.

Mit der Unterschrift bestätigen sowohl der Betreiber als auch der Fachhandwerker die erfolgreiche Durchführung der Unterweisung.

<input type="checkbox"/> Unterweisung zur Überprüfung und zum Austausch der Filter hat stattgefunden:	
Datum	
Unterschrift Betreiber	
Unterschrift Fachhandwerker	
Firmenstempel Fachhandwerker	

<input type="checkbox"/> Unterweisung zur Überprüfung und ggf. Reinigung des Wärmetauschers hat stattgefunden:	
Datum	
Unterschrift Betreiber	
Unterschrift Fachhandwerker	
Firmenstempel Fachhandwerker	

<input type="checkbox"/> <b>Unterweisung zur Zurücksetzung des Filtertimers hat stattgefunden:</b>	
Datum	
Unterschrift Betreiber	
Unterschrift Fachhandwerker	
Firmenstempel Fachhandwerker	

<input type="checkbox"/> <b>Unterweisung zur Reinigung des Gerätegehäuses hat stattgefunden:</b>	
Datum	
Unterschrift Betreiber	
Unterschrift Fachhandwerker	
Firmenstempel Fachhandwerker	

<input type="checkbox"/> <b>Unterweisung zur Überprüfung und ggf. Reinigung der Luftdurchlässe hat stattgefunden:</b>	
Datum	
Unterschrift Betreiber	
Unterschrift Fachhandwerker	
Firmenstempel Fachhandwerker	

# 1. Wartungsplan.

## 1.1. Filterwechsel.

Sie können den Filterwechsel ohne großen Aufwand selbst vornehmen. Betrachten Sie die Investition in neue Filter nicht als Kostenaufwand, sondern als Garant für eine dauerhaft saubere und optimal funktionierende Lüftungsanlage.

Der Wechselrhythmus hängt maßgeblich von der Qualität der Außenluft und Raumluft sowie der Filterklasse ab. Bei „normalen“ Luftqualitäten empfehlen wir den Filter halbjährlich zu erneuern. Ihr Fachhandwerker wird Sie hierzu gerne beraten.

Zum Erhalt Ihrer Gewährleistungs- und Systemgarantieansprüche (sofern Registrierung erfolgt) verwenden Sie bitte ausschließlich originale Helios Luftfilter. Diese können Sie über Ihren Fachhandwerker oder direkt in unserem Ersatzluftfilter-Shop unter [www.ersatzluftfilter.de](http://www.ersatzluftfilter.de) beziehen.



Bitte bewahren Sie unbedingt die Originale der Luftfilterrechnungen als Nachweis auf!

Luftfilter	Zeitintervall	Kann durchgeführt werden von:
Gerätefilter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen. Bei jedem Filtertausch Filtertimer zurücksetzen.	Min. ½ jährlich überprüfen, min. jährlich austauschen.	Betreiber oder Fachhandwerker
Filter der Abluftventile turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen bzw. Aluminium-Dauerfilter reinigen.	Min. ½ jährlich überprüfen, min. jährlich austauschen bzw. Alu-Filter reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker
Falls vorhanden: Sole-Erdwärmetauscher-Filter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf durch originale Helios Luftfilter erneuern.	Min. ½ jährlich überprüfen, min. jährlich austauschen bzw. Alu-Filter reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker
Filterzustand, Filterklasse, Einbau und Wechselturnus prüfen und dokumentieren.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker

# Filterwartungstabelle.

Datum	Filterqualität	Filter geprüft / getauscht	Unterschrift
_____ (½ Jahr nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (1 Jahr nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (1 ½ Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (2 Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (2 ½ Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (3 Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (3 ½ Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (4 Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (4 ½ Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	
_____ (5 Jahre nach IBN*)	<input type="checkbox"/> Zuluft (G4) ISO Coarse <50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (F7) ISO ePM <sub>x</sub> ** ≥50 % <input type="checkbox"/> Zuluft (AK) ISO ePM <sub>x</sub> ** ≥50 % <input type="checkbox"/> Abluft (G4) ISO Coarse <50 %	<input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> getauscht	

\*Inbetriebnahme

\*\*Partikelgrößenbereich: ePM<sub>10</sub>, ePM<sub>2,5</sub> oder ePM<sub>1</sub>

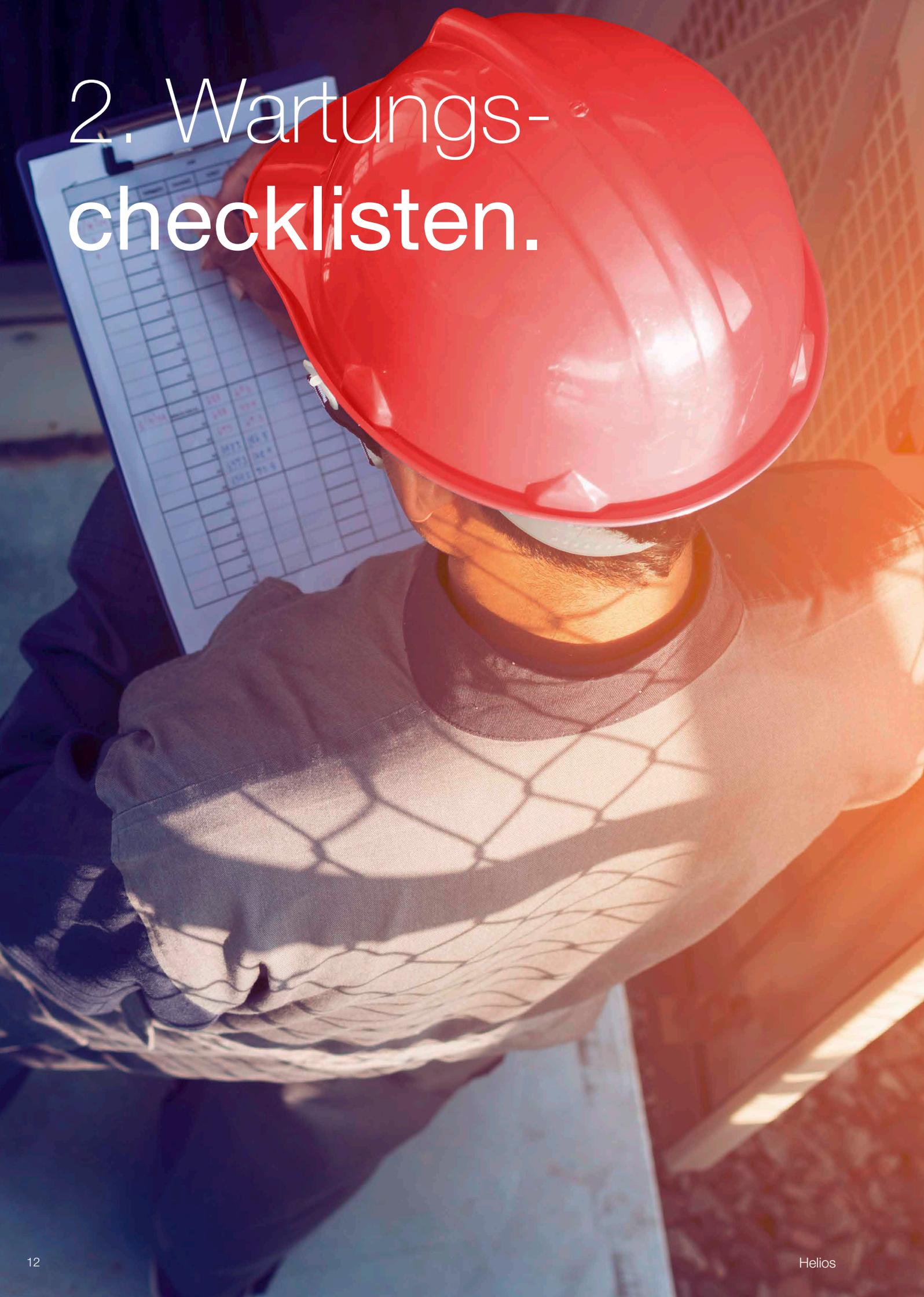
# 1.2. Erforderliche Wartungsarbeiten.

<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger) feucht reinigen.	Min. jährlich.	Betreiber oder Fachhandwerker
Hygienezustand des Lüftungsgerätes innen und außen überprüfen, dokumentieren und bei Bedarf reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
Ventilatorlaufrad prüfen und ggf. reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
<b>Kondensatablauf inklusive Siphon</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen. (Funktion mit Wasser überprüfen, das freie Abtropfen in ein Trichtersiphon muss gewährleistet sein, Kugel gereinigt).	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
<b>Wärmetauscher</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	Jährlich	Betreiber oder Fachhandwerker
Zustand des Wärmetauschers prüfen, dokumentieren und ggf. reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
<b>Sonstige Zubehörkomponenten</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Hygrobox: Funktion überprüfen und diese ggf. reinigen.	Jährlich	Betreiber oder Fachhandwerker
Luft-Erdwärmetauscher: Filter im Ansaugturm prüfen, ggf. reinigen oder tauschen.	Jährlich	Betreiber oder Fachhandwerker
Sole-Erdwärmetauscher: Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen. Zusätzlich Soleflüssigkeit prüfen und ggf. wechseln.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker

# 1.3. Optionale Wartungsarbeiten.

<b>Luftdurchlässe</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Zuluft-/Abluftelemente überprüfen und bei Bedarf reinigen.	Alle 2 Jahre	Betreiber oder Fachhandwerker
<b>Luftverteilsystem</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Fort- und Außenluftleitungen inkl. Außenbauteile/Fassadenblenden: Inspektion/Sichtprüfung der Außenbauteile/Fassadenblenden sowie des Luftkanals und bei Bedarf reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
Zu- und Abluftleitungen inkl. Luftverteiler: Inspektion/Sichtprüfung des Luftkanals nach Entfernung der Zu-/Abluftelemente und bei Bedarf reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
Bei sämtlichen sichtbaren und zugänglichen Luftleitungen die Oberflächen und Wärmedämmungen auf Beschädigung prüfen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Betriebsanzeigen auf Funktionsfähigkeit prüfen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
Bypass auf Funktionsfähigkeit prüfen. (Funktion der Bypassmechanik, -motor und -klappe).	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
<b>Regelung</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Bedienelement/Regelung auf Funktion prüfen. (Lüftungsstufen einstellbar, Wochenprogramm in Funktion, Sensorwerte plausibel etc.).	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
<b>Sonstige Zubehörkomponenten</b>	<b>Zeitintervall</b>	<b>Kann durchgeführt werden von:</b>
Kanalheizregister auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker
Elektrische Vorheizung (im Gerät oder extern) auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Alle 2 Jahre	Fachhandwerker

# 2. Wartungs- checklisten.



# Erster Service (1 Jahr nach Inbetriebnahme).

Datum	Firma	Name

Erforderliche Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger) feucht reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Gerätefilter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen. Bei jedem Filtertausch Filtertimer zurücksetzen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Filter der Abluftventile turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen bzw. Aluminium-Dauerfilter reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Falls vorhanden: Sole-Erdwärmetauscher-Filter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf durch originale Helios Luftfilter erneuern.	Betreiber oder Fachhandwerker	

---

Nächster Service / Datum

---

Unterschrift/Firmenstempel

# Zweiter Service (2 Jahre nach Inbetriebnahme).

Datum	Firma	Name

Erforderliche Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
<b>Luftfilter</b>		
Gerätefilter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen. Bei jedem Filtertausch Filtertimer zurücksetzen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Filter der Abluftventile turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen bzw. Aluminium-Dauerfilter reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Filterzustand, Filterklasse, Einbau und Wechselturnus prüfen und dokumentieren.	Fachhandwerker	
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>		
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger) feucht reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Hygienezustand des Lüftungsgerätes innen und außen überprüfen, dokumentieren und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker	
Ventilatorlaufrad prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	
<b>Kondensatablauf inklusive Siphon</b>		
Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen. (Funktion mit Wasser überprüfen, das freie Abtropfen in ein Trichtersiphon muss gewährleistet sein, Kugel gereinigt).	Fachhandwerker	
<b>Wärmetauscher</b>		
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Zustand des Wärmetauschers prüfen, dokumentieren und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	
<b>Sonstige Zubehörkomponenten (sofern installiert)</b>		
Sole-Erdwärmetauscher: Filter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf durch originale Helios Luftfilter erneuern.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Sole-Erdwärmetauscher: Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	

Optionale Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
<b>Luftdurchlässe</b>		
Zuluft-/Abluftelemente überprüfen und bei Bedarf reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
<b>Luftverteilsystem</b>		
Fort- und Außenluftleitungen inkl. Außenbauteile/Fassadenblenden: Inspektion/Sichtprüfung der Außenbauteile/Fassadenblenden sowie des Luftkanals und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker	
Zu- und Abluftleitungen inkl. Luftverteiler: Inspektion/Sichtprüfung des Luftkanals nach Entfernung der Zu-/Abluftelemente und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker	
Bei sämtlichen sichtbaren und zugänglichen Luftleitungen die Oberflächen und Wärmedämmungen auf Beschädigung prüfen.	Fachhandwerker	
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>		
Betriebsanzeigen auf Funktionsfähigkeit prüfen.	Fachhandwerker	
Bypass auf Funktionsfähigkeit prüfen. (Funktion der Bypassmechanik, -motor und -klappe)	Fachhandwerker	
<b>Regelung</b>		
Bedienelement/Regelung auf Funktion prüfen. (Lüftungsstufen einstellbar, Wochenprogramm in Funktion, Sensorwerte plausibel, etc.).	Fachhandwerker	
<b>Sonstige Zubehörkomponenten (sofern installiert)</b>		
Kanalheizregister auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	
Elektrische Vorheizung (im Gerät oder extern) auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	

---

Nächster Service / Datum

---

Unterschrift/Firmenstempel



# Dritter Service (3 Jahre nach Inbetriebnahme).

Datum	Firma	Name

Erforderliche Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger) feucht reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	

---

Nächster Service / Datum

---

Unterschrift/Firmenstempel

# Vierter Service (4 Jahre nach Inbetriebnahme).

Datum	Firma	Name

Erforderliche Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
<b>Luftfilter</b>		
Gerätefilter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen. Bei jedem Filtertausch Filtertimer zurücksetzen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Filter der Abluftventile turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen bzw. Aluminium-Dauerfilter reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Filterzustand, Filterklasse, Einbau und Wechseltturnus prüfen und dokumentieren.	Fachhandwerker	
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>		
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) feucht reinigen unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger).	Betreiber oder Fachhandwerker	
Hygieniezustand des Lüftungsgerätes innen und außen überprüfen, dokumentieren und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker	
Ventilatorlaufrad prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	
<b>Kondensatablauf inklusive Siphon</b>		
Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen. (Funktion mit Wasser überprüfen, das freie Abtropfen in ein Trichtersiphon muss gewährleistet sein, Kugel gereinigt).	Fachhandwerker	
<b>Wärmetauscher</b>		
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Zustand des Wärmetauschers prüfen, dokumentieren und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	
<b>Sonstige Zubehörkomponenten (sofern installiert)</b>		
Sole-Erdwärmetauscher: Filter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf durch originale Helios Luftfilter erneuern.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Sole-Erdwärmetauscher: Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	

Optionale Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
<b>Luftdurchlässe</b>		
Zuluft-/Abluftelemente überprüfen und bei Bedarf reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
<b>Luftverteilsystem</b>		
Fort- und Außenluftleitungen inkl. Außenbauteile/Fassadenblenden: Inspektion/Sichtprüfung der Außenbauteile/Fassadenblenden sowie des Luftkanals und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker	
Zu- und Abluftleitungen inkl. Luftverteiler: Inspektion/Sichtprüfung des Luftkanals nach Entfernung der Zu-/Abluftelemente und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker	
Bei sämtlichen sichtbaren und zugänglichen Luftleitungen die Oberflächen und Wärmedämmungen auf Beschädigung prüfen.	Fachhandwerker	
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>		
Betriebsanzeigen auf Funktionsfähigkeit prüfen.	Fachhandwerker	
Bypass auf Funktionsfähigkeit prüfen. (Funktion der Bypassmechanik, -motor und -klappe)	Fachhandwerker	
<b>Regelung</b>		
Bedienelement/Regelung auf Funktion prüfen. (Lüftungsstufen einstellbar, Wochenprogramm in Funktion, Sensorwerte plausibel, etc.).	Fachhandwerker	
<b>Sonstige Zubehörkomponenten (sofern installiert)</b>		
Kanalheizregister auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	
Elektrische Vorheizung (im Gerät oder extern) auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker	

---

Nächster Service / Datum

---

Unterschrift/Firmenstempel



**Helios**  
VENTILATOREN

VS HV 618

VS HV 1013

VS HV 1218

# Fünfter Service (5 Jahre nach Inbetriebnahme).

Datum	Firma	Name

Erforderliche Arbeiten	Kann durchgeführt werden von:	Erledigt
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger) feucht reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	Betreiber oder Fachhandwerker	

Für eine optimal funktionierende Lüftungsanlage, führen Sie die Wartungen nach den Checklisten in den gleichen Abständen und in gleichem Umfang durch wie bisher. Diese stehen Ihnen auf unserer Helios Homepage [www.heliosventilatoren.de](http://www.heliosventilatoren.de), unter der Rubrik „**Service/Info-Center**“ als Download zur Verfügung.

---

Nächster Service / Datum

---

Unterschrift/Firmenstempel



# Vordruck für ein Wartungsangebot.

Mit dem nachfolgenden Vordruck für ein Wartungsangebot kann sich der Betreiber problemlos ein Angebot von seinem Fachhandwerker für die gewünschten Serviceleistungen erstellen lassen.

Für die erforderlichen Arbeiten gibt der Fachhandwerker nur einen Gesamtpreis an. Für die optionalen Arbeiten kann der Betreiber selbst entscheiden, welche Wartungsarbeiten vorge-

nommen werden sollen, indem er die jeweiligen Checkboxen ankreuzt. Der Fachhandwerker gibt den Gesamtpreis für alle gewünschten optionalen Wartungsarbeiten an.

Der Vordruck steht Ihnen als Download auf [www.heliosventilatoren.de](http://www.heliosventilatoren.de), unter der Rubrik „Service/Info-Center/Sonstige Dokumente“ zur Verfügung.

1. Kleiner Service (jährlich)	
Erforderliche Arbeiten	Wird durchgeführt von:
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger) feucht reinigen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Gerätefilter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen. Bei jedem Filtertausch Filtertimer zurücksetzen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Filter der Abluftventile turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen bzw. Aluminium-Dauerfilter reinigen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Falls vorhanden: Sole-Erdwärmetauscher-Filter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf durch originale Helios Luftfilter erneuern.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
<b>Gesamtpreis für einen kleinen Service</b>	<b>€</b>

2. Großer Service (alle zwei Jahre)	
Erforderliche Arbeiten	Wird durchgeführt von:
<b>Luftfilter</b>	
Gerätefilter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen. Bei jedem Filtertausch Filtertimer zurücksetzen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Filter der Abluftventile turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf gegen originale Helios Luftfilter tauschen bzw. Aluminium-Dauerfilter reinigen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Filterzustand, Filterklasse, Einbau und Wechselturnus prüfen und dokumentieren.	Fachhandwerker
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>	
Gerätegehäuse (Boden-/Kondensatwanne, Innengehäuse etc.) feucht reinigen unter Einsatz eines milden Reinigungsmittels (Neutralreiniger).	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Hygienezustand des Lüftungsgerätes innen und außen überprüfen, dokumentieren und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker
Ventilatorlaufrad prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker
<b>Kondensatablauf inklusive Siphon</b>	
Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen. (Funktion mit Wasser überprüfen, das freie Abtropfen in ein Trichtersiphon muss gewährleistet sein, Kugel gereinigt).	Fachhandwerker
<b>Wärmetauscher</b>	
Zustand des Wärmetauschers prüfen und ggf. reinigen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Zustand des Wärmetauschers prüfen, dokumentieren und ggf. reinigen.	Fachhandwerker
<b>Sonstige Zubehörkomponenten (sofern installiert)</b>	
Sole-Erdwärmetauscher: Filter turnusgemäß überprüfen und bei Bedarf durch originale Helios Luftfilter erneuern.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Sole-Erdwärmetauscher: Funktionsfähigkeit des Kondensatablaufs überprüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker
<b>Gesamtpreis für alle erforderlichen Anfragen:</b>	<b>€</b>

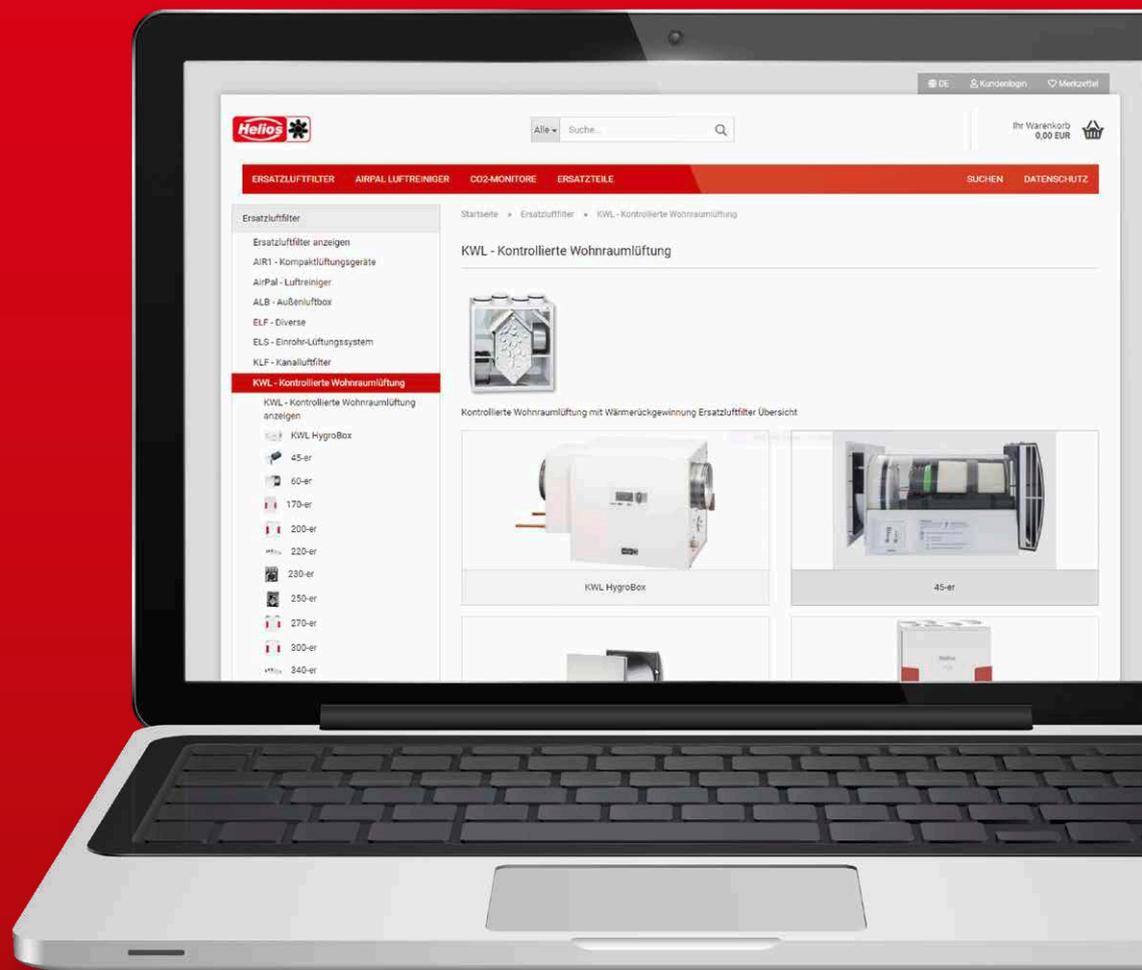
<b>2. Großer Service (alle zwei Jahre)</b>	
<b>Optionale Arbeiten</b>	<b>Wird durchgeführt von:</b>
<b>Luftdurchlässe</b>	
Zuluft-/Abluftelemente überprüfen und bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
<b>Luftverteilssystem</b>	
Fort- und Außenluftleitungen inkl. Außenbauteile/Fassadenblenden: Inspektion/Sichtprüfung der Außenbauteile/Fassadenblenden sowie des Luftkanals und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker
Zu- und Abluftleitungen inkl. Luftverteiler: Inspektion/Sichtprüfung des Luftkanals nach Entfernung der Zu-/Abluftelemente und bei Bedarf reinigen.	Fachhandwerker
Bei sämtlichen sichtbaren und zugänglichen Luftleitungen die Oberflächen und Wärmedämmungen auf Beschädigung prüfen.	Fachhandwerker
<b>Gerätegehäuse und Ventilator</b>	
Betriebsanzeigen auf Funktionsfähig prüfen.	<input type="checkbox"/> Betreiber <input type="checkbox"/> Fachhandwerker
Bypass auf Funktionsfähigkeit prüfen. (Funktion der Bypassmechanik, -motor und -klappe).	Fachhandwerker
<b>Regelung</b>	
Bedienelement/Regelung auf Funktion prüfen. (Lüftungsstufen einstellbar, Wochenprogramm in Funktion, Sensorwerte plausibel etc.).	Fachhandwerker
<b>Sonstige Zubehörkomponenten (sofern installiert)</b>	
Kanalheizregister auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker
Elektrische Vorheizung (im Gerät oder extern) auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen.	Fachhandwerker
<b>Gesamtpreis für alle optionalen Arbeiten:</b>	<b>€</b>
<b>Gesamtpreis für einen großen Service:</b>	<b>€</b>

Ort / Datum

Unterschrift/Firmenstempel



Helios Ersatzluftfilter  
können Sie jederzeit  
ganz einfach online  
bestellen:



→ [www.ersatzluftfilter.de](http://www.ersatzluftfilter.de)



**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](mailto:info@heliosventilatoren.de) · [www.heliosventilatoren.de](http://www.heliosventilatoren.de)  
Export: Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 257 · [export@heliosventilatoren.de](mailto: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. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Druckschrift-Nr. 28 828.001/04.22