

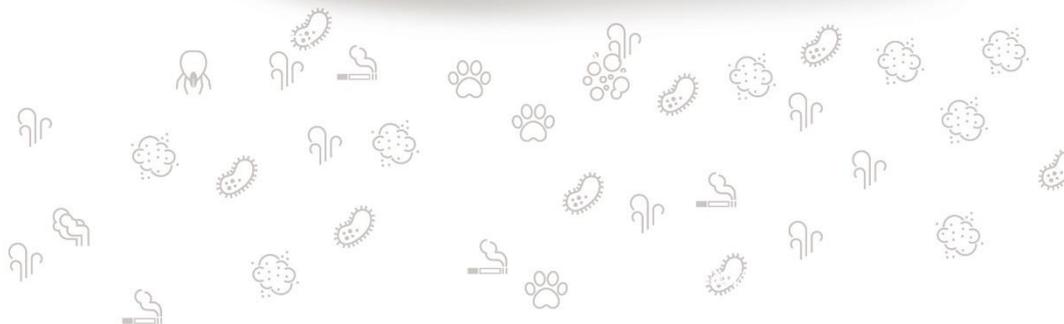


Bedienungsanleitung



# wiBio Luftreiniger

FREE YOUR AIR



- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Konformitätserklärung: [www.wibo.com/konformitaetserklaerung](http://www.wibo.com/konformitaetserklaerung)  
Mehr Infos finden Sie auf Seite 21.

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres wibo-Geräts. Wir haben dieses handgearbeitete Gerät für Sie unter Beachtung größter Sorgfalt hergestellt und nach gründlicher Endkontrolle zur Auslieferung gebracht. Alle wibo-Geräte arbeiten sauber, bequem, geruchlos, mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Einbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachlesen auf.

## Index

1. Einleitung .....	2
1.1. Allgemeine Sicherheitshinweise .....	2
1.2. Sicherheit beim Betrieb des Geräts.....	5
2. Montage.....	5
2.1. Installation .....	5
3. Bestandteile .....	7
4. Bedienungsanweisungen .....	8
4.1. Fernbedienung .....	8
4.2. Display .....	9
4.3. Automatischer Modus .....	10
4.4. Leise-Modus .....	10
4.5. Display .....	10
4.5.1. Nacht-Modus.....	11
4.6. Filtersystem: Vorfilter, HEPA-Filter und Aktivkohlefilter.....	11
4.6.1. Montage des Filtersystems .....	13
4.6.2. Ersetzen des Filtersystems.....	13
4.7. UV-Lampen und Plasma-Ionisatoren .....	14
4.7.1. UV-Lampen.....	14
4.7.2. Plasma-Ionisatoren.....	14
4.8. Wie kann man das Beste aus der wiBio holen?.....	15
4.8.1. Luftreinigung.....	15
4.8.2. Zusatzfunktion: Erfrischung.....	16
4.8.3. Zusatzfunktion: Heizen.....	16
5. Instandhaltung .....	17
5.1. Reinigung.....	17
5.2. Vorfilter und Edelstahlfilter. ....	17
5.3. Wartung des Partikelsektors. ....	17
6. Technische Eigenschaften.....	18
7. FAQs.....	19

# 1. Einleitung

Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung mit der auf dem technischen Etikett angegebenen Spannung übereinstimmt. Der Schuko-Stecker muss an eine kompatible Schuko-Steckdose angeschlossen werden.

## 1.1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Das wibo Luftreinigungssystem wiBio, mit Heiz- und Erfrischungsfunktion, darf nur sachbestimmt unter Beachtung der EN Norm 60335 und unter Berücksichtigung der jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zum Einsatz kommen.

Das Gerät darf nur in bestimmungsgemäßer Weise in Gebrauch genommen werden, d.h. mit den mitgelieferten Standfüßen, Laufrollen (**nur optional bei einigen Typen!**) oder dem beiliegendem Wandbefestigungsmaterial.

Bestimmte Teile dieses Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

**ACHTUNG:** Keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät geben. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages.

### **Kinder und schutzbedürftige Personen**

**Bei Inbetriebnahme durch Kinder sowie schutzbedürftigen Personen bitte Vorsicht!** Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder oder schutzbedürftige Personen anwesend sind. Dieses Gerät darf in Reichweite von Kindern unter drei Jahren nur unter deren ständiger Beaufsichtigung betrieben werden. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahren dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage positioniert oder installiert ist. Kinder ab 3 Jahren oder jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren (und/oder nicht die Wartung durch Benutzer durchführen). Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

**Warnung!** Um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden und die ordnungsgemäße Luftumwälzung zu gewährleisten, dürfen die Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen des Gerätes weder mit einer Platte, noch mit Textilien, Handtüchern oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. In jedem Fall muss ein freier Abzug der erwärmten Luft nach außen gewährleistet sein. Es darf nur in den nachfolgend genannten Sicherheitsabständen, von anderen Gegenständen oder Abgrenzungen, montiert werden. Die wiBio darf ebenso nicht tief auf hochflorige Teppiche gestellt werden! Der Luftreiniger wiBio ist mit einem Abstand von mindestens 85 cm von der Unterkante bis zum Fußboden zu installieren, um eine optimale Funktionsweise sicherzustellen.



**Warnung:** Gerät nicht abdecken. Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

## Hinweis

Das Gerät ist mit der Sicherheitsstufe IP 20 ausgestattet. Es darf nicht in unmittelbarer Nähe von Nassbereichen (Badewanne, Dusche, Schwimmbecken, Waschbecken) betrieben werden!

## Anschluss/Kabel

Die Spannungsversorgung des Gerätes kann sowohl über eine Steckdose, als auch über eine Geräteanschlussdose erfolgen. Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass der jeweilige elektrische Anschluss den sicherheitstechnischen Vorschriften des zuständigen elektrotechnischen Überwachungsverbandes sowie des jeweiligen Landes (VDE, ÖVE, SEV, BSA) entspricht. Verlegen Sie die Anschlusskabel sorgfältig, sodass Sie oder Andere nicht über die Kabel stolpern. Die Geräte nicht an ein Verlängerungskabel und/oder an eine Mehrfachsteckdose anschließen.

## EIN-/AUS-Schalter



Das Gerät ist mit einem EIN-/AUS-Schalter ausgestattet. Der EIN-/AUS-Schalter befindet sich an der rechten unteren Seite des Geräts. Stellen Sie diesen auf 0, ist die Stromzufuhr unterbrochen, das Gerät folglich ausgeschaltet. Beachten Sie dazu unbedingt die jeweilige Stellung der Wippe in der möglichen Position „0 - 1“ (0 = AUS; 1 = Betriebsfunktion AN).

Die Spannungsversorgung der wiBio kann sowohl über eine Steckdose, als auch über eine Geräteanschlussdose (elektrischer Festanschluss) erfolgen. Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass der jeweilige elektrische Anschluss den sicherheitstechnischen Vorschriften des zuständigen Elektrotechnischen Überwachungsverbandes des jeweiligen Landes (VDE, NF, ÖVE, SEV, BSA) entsprechen.

## Sonstiges

Wir weisen vorsorglich darauf hin, dass bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes beim Transport abgelagerte Staubpartikel verbrennen können, die zu einer kurzfristigen Geruchsentwicklung führen können. Während der Aufheiz- und Abkühlphase des Gerätes sind geringfügige Geräuscentwicklungen möglich, die durch die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten der verschiedenen Materialien.

Es handelt sich dabei lediglich um güte- und materialbedingte Verhaltensweisen, die die Funktionsfähigkeit des Gerätes in keinsten Weise beeinträchtigen.

## Reinigung des Gerätes

**Achtung!** Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten muss das Gerät zwingend vom Stromnetz getrennt werden (bei Festanschluss: Ausschalten (Sicherungsregeln beachten)). Fragen Sie hierzu in jedem Fall einen Fachmann. Auch hier empfehlen wir, die Arbeiten nur von autorisiertem Personal ausführen zu lassen.

**In jedem Fall muss das Gerät gegen Wiedereinschalten gesichert werden.**

**Gerät bitte nur in kaltem Zustand anfassen.**

**Beachten Sie hierzu bitte dringend die Typen bezogenen Beschreibungen in der Anleitung.** Das Gerät niemals öffnen und/oder nicht mit Gegenständen ins Geräteinnere vordringen.



**Es besteht Lebensgefahr, sollten Sie spannungsführende Bauteile berühren!**

Bitte keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Gerät nur mit einem feuchten Tuch abwischen und Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen absaugen.

## **Entsorgung Elektrogeräte müssen fachgerecht entsorgt werden!**



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

### **1.2. Sicherheit beim Betrieb des Geräts**

Beachten Sie folgende grundlegende Sicherheitsmaßnahmen beim Gebrauch von elektrischen Geräten zum Schutz vor elektrischem Schlag, Brandgefahr und Verletzungen:

- Betreiben Sie das Gerät nur, wenn das Gehäuse und die Leitungen unbeschädigt sind.
- Achten Sie darauf, dass Luftein- und ausgänge des Geräts nicht verdeckt werden.
- Unterbrechen Sie bei Arbeiten am Gerät immer die Stromversorgung.

## **2. Montage**

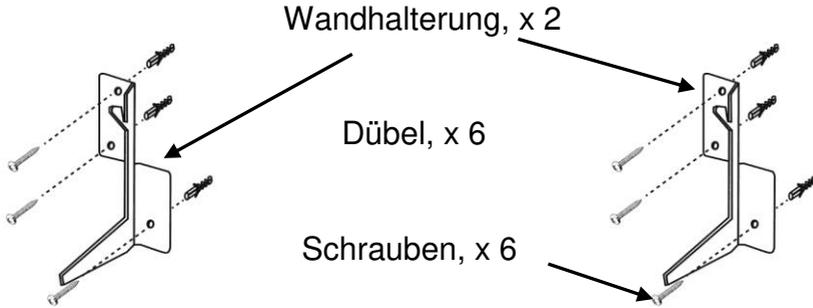
Zu diesem Gerät wird ein Montagesatz mit allem benötigten Montagematerial – Schrauben und Dübel mitgeliefert. Dieses Kit enthält auch die Fernbedienung sowie Batterien.

### **2.1 Installation**

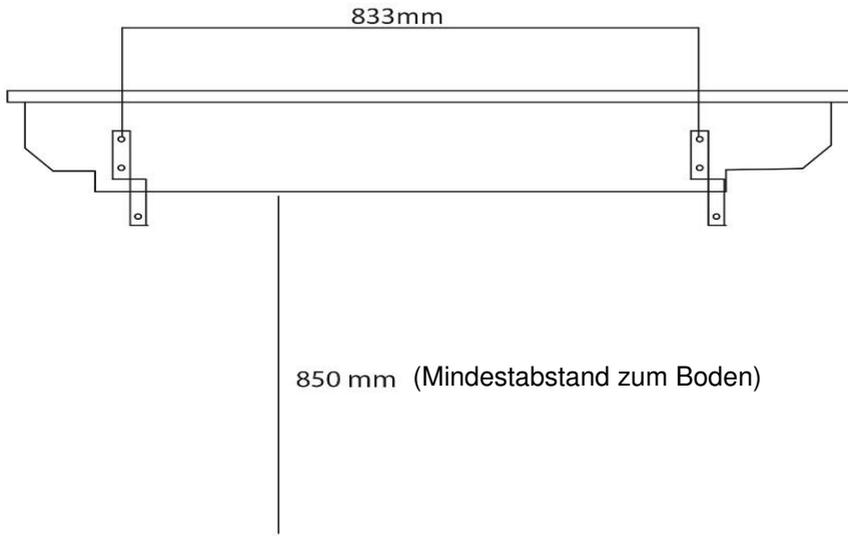
Die wiBio-Einheit enthält einen Bausatz, der Wandhalterungen, Dübel und 6mm-Schrauben beinhaltet.

- Die mit dem Montagesatz gelieferten Dübel können nicht an Trockenwänden (Bsp. Rigips) verwendet werden. Für diese Art von Wänden werden spezielle Dübel benötigt.

- Nachdem Sie den Ort für die Installation des Geräts festgelegt haben, entfernen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Gerät und dessen Montagesatz.

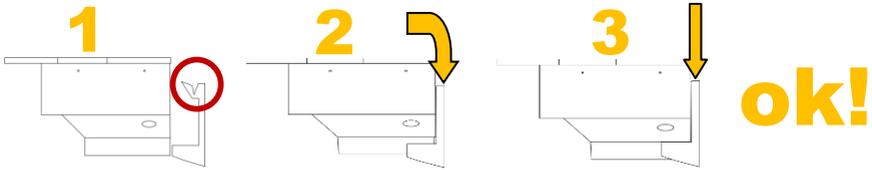


**Installieren Sie das Gerät wie hier dargestellt:**



Überprüfen Sie die Abmessungen vor dem Bohren.

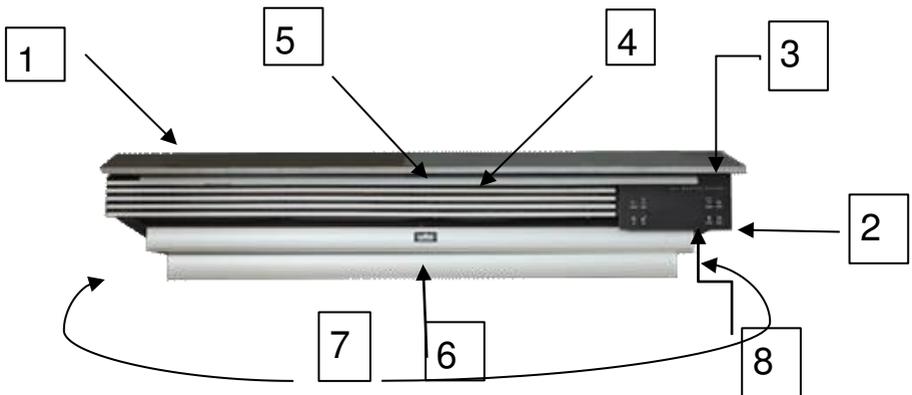
Das Gerät muss vorsichtig gehandhabt werden, wenn es an der Wand angebracht wird, wie in den folgenden Bildern gezeigt:



**So sollte das installierte Gerät an der Wand aussehen**



### 3. Bestandteile



- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Synthetiksteinplatte | 6. Filterleiste mit Multifiltersystem  |
| 2. EIN/AUS-Schalter     | 7. Drehknöpfe für Filtersystem-Wechsel |
| 3. Control und Display  | 8. Luftpartikel-Sensor                 |
| 4. Luftaustrittsgitter  |  |
| 5. Luftführungsleiste   |  |

## 4. Bedienungsanweisungen

### 4.1. Fernbedienung



**ON/OFF:** Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- /auszuschalten.



#### **AUTO-MODUS/GEBLÄSE-GESCHWINDIGKEIT:**

Drücken Sie diese Taste, um den Ventilator-Arbeits-Modus zu ändern: Speed 1 → Speed 2 → Speed 3. Beim Einschalten des Geräts wird der Auto-odus (Speed 2) voreingestellt. Bei Speed 1 läuft das Gerät im Leise-Modus. Auto- und Leise-Modus werden durch zusätzliche Symbole auf dem Gerätedisplay angezeigt.



#### **VOLLER HEIZ-MODUS:** Mit einmaligen Drücken der Taste erhalten

Sie die halbe Leistung (1000 Watt). Mit zweimaligen Drücken erhalten Sie die volle Leistung (2000 Watt). Durch das erneute Drücken der Taste schalten Sie die Heizleistung ab. Im Heiz-Modus zeigt das Display ein Sonnensymbol sowie den passenden Text HEATER.

**ACHTUNG:** Aus Sicherheitsgründen ist **die volle Heizkraft** nicht kompatibel mit dem Modus **Speed 1**. Bei voller Leistung können nur **Speed 2 (Auto-Modus) und Speed 3** eingestellt werden. Wenn Sie **Speed 1** benötigen, müssen Sie auf halben Heiz-Modus wechseln.



**UV-MODUS:** Drücken Sie diese Taste, um die UV-Sterilisatoren zu aktivieren/deaktivieren. Der Modus erscheint auf dem Gerätedisplay.



**IONEN-MODUS:** Drücken Sie diese Taste, um die Plasma-Ionisatoren zu aktivieren/deaktivieren. Der Modus erscheint auf dem Gerätedisplay.



**TIMER:** Mit dieser Taste bestimmen Sie die Laufzeit des Gerätes, von 1 bis 8 Stunden. Beim Drücken nach der 8. Stunde wird der Timer deaktiviert. Der AUTO-Modus hält die Leistungszyklen kontinuierlich. Ein "A"-Symbol (Automatikmodus) und die Zeitauswahl erscheinen auf dem Display.

## 4.2. Display



**AUTO MODE UND SPEED (Gebläse-Geschwindigkeit):** Beim Einschalten des Gerätes ist immer automatisch Geschwindigkeitsstufe 2 (Speed 2/Auto-Modus) voreingestellt. Hier passt sich die Gebläse-Geschwindigkeit automatisch dem Grad der Luftverschmutzung an.

Geschwindigkeitsstufe 1 (Speed 1) erhalten Sie durch einmaliges Drücken der Taste, Geschwindigkeitsstufe 2 (Speed 2/Auto-Modus) durch zweimaliges Drücken. Dreimaliges Drücken führt zu Geschwindigkeitsstufe 3 (Speed 3).



**TEMPERATUR-KONTROLLE:** Bitte beachten Sie, dass diese Taste eine Doppelbelegung aufweist, siehe Textfeld zu Raumtemperatur.

Die Raumtemperatur kann in 1-Grad-Schritten, zwischen 16 °C und 32 °C, gewählt werden. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, erhöht sich der Wert um 1 °C. Sobald Sie 32 °C erreicht haben, können Sie durch erneutes Drücken der Taste zurück auf 16 °C wechseln.



**RAUMTEMPERATUR:** Drücken Sie die Taste, um die Raumtemperatur zu prüfen. Die Temperatur wird für 15 Sekunden angezeigt.



**ACHTUNG, LOCK-FUNKTION:** Das Gerät schaltet sich automatisch nach einigen Minuten ohne Betätigung der Tasten in die "Lock-Funktion", es erscheint auf dem Display ein "L" Symbol. Die Bedienungsfunktion ist nun gesperrt.

**LOCK-FUNKTION verlassen:** Halten Sie die 123 Speed Taste, wahlweise am Display oder an der Fernbedienung für ca. 3-5 Sekunden gedrückt. Ein Klingelton ertönt, das "L" Symbol verschwindet. Sie können das Gerät nun wieder bedienen.

**BITTE BEACHTEN:** Die Display Steuerung funktioniert sowohl über den Potentialausgleich (Erdung) des Bedieners als auch des Geräts. Sollte das Display also nicht auf ihren drückenden Finger reagieren, könnte eine höhere Übertragungsspannung zwischen Bediener und Gerät benötigt werden.

**Tipp:** „Reiben“ Sie ihre Finger/Hand kurz an ihrer Kleidung, damit die elektrische Leitfähigkeit der Haut erhöht wird. Anschließend wiederholen sie den Vorgang.

### 4.3. Automatischer-Modus

Die wiBio hat einen automatischen Modus. Wenn das Gerät eingeschaltet wird, startet es im automatischen Modus und in der Geschwindigkeitsstufe 2. Wenn PM2.5-Schwebeteilchen die Grenze von 50 µg/m<sup>3</sup> überschreiten, wird die Leuchtanzeige auf dem Display violett und das Gerät schaltet automatisch auf Stufe 3. Die wiBio hat einen Sensor, um zu erkennen, wann die Umgebungshelligkeit abnimmt. Wenn dies der Fall ist, wird das Gerät im automatischen Modus auf Stufe 1 oder "stumm" geschaltet, die Anzeigenleuchten nehmen ab.

### 4.4. Leise-Modus

In der langsamsten Geschwindigkeitsstufe (Speed 1), arbeitet das Gerät im Leise-Modus (Silent-Modus). In diesem Modus erkennt das Gerät die Abnahme der Lichtintensität. Bei Dunkelheit schaltet sich das Display ab (damit sie z.B. im Schlaf nicht gestört werden). Das Gerät arbeitet jedoch weiter.

### 4.5. Display



Das Display zeigt folgende Informationen an:

**Haupt-Display:** Hier wird die Zahl der Schwebepartikel (PM2.5 Größe µg/m<sup>3</sup>) sowie bei Drücken des Temperatursymbols, die aktuelle Raumtemperatur angezeigt.

**Aktuelle Geschwindigkeit:** Die gewählte Ventilatorgeschwindigkeit und das "SPEED-Symbol" werden immer angezeigt. Wenn sich das Gerät im automatischen Modus befindet, erscheint das Symbol "AUTO" zusammen mit der aktuellen Lüftergeschwindigkeit. Wenn das Gerät mit der Geschwindigkeit 1 (Speed 1) arbeitet, leuchtet auch das Symbol "SILENT" auf dem Display. 



**Heiz-Modus:** Im Heiz-Modus erscheint das Symbol "HEATER". Der Heizwert wird für 10 Sekunden angezeigt. Um die Temperatur festzulegen, drücken Sie den Control-Key-Knopf. 



**UV-Lampen:** Das Symbol "UV" wird angezeigt, wenn die UV-Lampen durch drücken der Taste  UV-Modus aktiviert werden.



**ANIONEN (negative Ionen):** Das Symbol leuchtet auf, wenn die Plasma-Ionisatoren durch drücken der Taste ION MODE aktiviert werden. 



**FILTER:** Dieses Symbol wird aktiviert, wenn ein Filteraustausch erforderlich ist.



**TIMING:** Dieses Symbol zeigt die gewählte Arbeitszeit zwischen 1-8 Std. an.



**TEMP °C:** Das Symbol leuchtet auf und zeigt die aktuelle Raumtemperatur an, wenn die „Temp-Taste“ gedrückt wird. 

**Luftqualitäts-Anzeige:** Die Leuchtanzeige zeigt verschiedene Farben an: grün - Luftqualität ist gut / violett - Luftqualität ist nicht ausreichend.

### 4.5.1. Nacht-Modus

Der Luftreiniger wiBio hat einen optischen Sensor, der die Lichtintensität im Raum misst. Wenn im Automatikmodus die Umgebungshelligkeit abnimmt, ändert das Gerät die Lüftergeschwindigkeit auf V1 (Leise-Modus) und die Anzeigelampe verringert die Intensität.

## 4.6. Filtersystem: Vorfilter, HEPA-Filter und Aktivkohlefilter

Der Luftreiniger wiBio enthält ein austauschbares Filtersystem. Dieses System filtert bis zu 99,7 % aller Kleinstpartikel mit einer Größe ab 0,3 Mikrometer ( $\mu\text{m}$ ) aus der Luft ( $1\text{ mm} = 1000\ (\mu\text{m})$ ). Außerdem enthält der Filter Aktivkohle, die in der Luft vorhandenen organischen flüchtigen Moleküle.

## **Dieses Filtersystem im wiBio-Luftreiniger beinhaltet:**

1. **Einen Vorfilter:** Ein erstes Netz zum Filtern von größeren Partikeln - es ist leicht zu reinigen und verlängert die Lebensdauer der restlichen Filter.
2. **HEPA-13-Filter:** HEPA-Filter werden grundsätzlich als Filtermatten, aus Fasern bestehend, bezeichnet. Diese Fasern enthalten üblicherweise Glasfasern im Durchmesser von 0,5 bis 2,0 Mikrometer.

Schlüsselfaktoren, die in einem HEPA-Filter berücksichtigt werden müssen, sind der Faserdurchmesser und die Dicke der Filter. Im Gegensatz zu Standard-Membranfiltern sind HEPA-Filter so konzipiert, dass sie auf viel kleinere Schadstoffe und Partikel einwirken, wie z. B. Milben und Staub. Außerdem beseitigen Sie schlechte Gerüche.

**Der Filter des Luftreinigers wiBio kann Partikel ab 0,3 µm filtern. Er ist einfach zu ersetzen, indem wenige Schrauben entfernt werden.**

3. **Aktivkohle-Filter:** Dieser dritte Hauptfilter enthält Aktivkohle-Granulate. Diese Granulate sind winzige Zylinder (4 mm Durchmesser und 0,5-1 cm Länge). Diese zylindrischen Aktivkohle-Pellets weisen im Vergleich zu anderen granulatformigen Pellets eine bessere Aufnahmefähigkeit auf.

## **Aktivkohle absorbiert organische Moleküle:**

- Entfernen von Ammoniak, Quecksilber, Säuredämpfe.
- Biogasreinigung (Siloxan- und Schwefelentfernung).
- Flüchtige organische Verbindungen oder VOC (Formaldehyd, Benzol, Perchlorethylen).

### 4.6.1. Montage des Filtersystems

Um das Filtersystem zu wechseln, entfernen Sie die unter der Abdeckung liegenden Armaturenknöpfe (siehe Abbildung). Der Filterblock kann nun entfernt und ausgetauscht werden.



Es ist möglich, das Gerät ohne dieses Filtersystem zu verwenden und nur den eingebauten Edelstahlfilter zu nutzen. Dieser Metallfilter filtert dicke, flüchtige Partikel, Staub und Haare. Belassen Sie diesen dazu an Einheit. Allerdings ist die Filterleistung bei gelöstem oder demontiertem Filtersystem nur eingeschränkt funktionsfähig.

### 4.6.2. Ersetzen des Filtersystems

Wir empfehlen das Filtersystem **mindestens einmal pro Jahr zu wechseln**, obwohl diese Empfehlung, je nach den Umgebungsbedingungen, variieren kann. Der wiBio-Luftreiniger enthält einen Filterstatussensor. Wenn der Filter in schlechtem Zustand ist, **blinkt die Filterstatus-Anzeige und das Gerät piept**. Nach 3 Minuten wird der Signalton stummgeschaltet, aber die Filteranzeige blinkt weiter. Das Gerät kann weiter arbeiten.

Das Filtersystem kann einfach ersetzt werden, indem Sie sowohl links, als auch rechts außen, die unter dem Gerät sitzenden Drehknöpfe lösen und diese nach unten hin abziehen. Die Filterleiste kann nun ebenfalls nach unten abgenommen werden. Sollte der HEPA-Filter nicht schmutzig sein, können Sie den Vorfilter wie folgt reinigen: Entfernen Sie den Vorfilter vorsichtig vom , waschen Sie diesen in Wasser aus und montieren ihn, im getrocknetem Zustand, wieder auf dem Klettverschluss. Ist der HEPA-Filter hingegen verschmutzt, muss der gesamte Einsatz ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie uns, um einen neuen HEPA-Filter zu erhalten. Sobald das Filtersystem wieder an seinem Platz ist, muss der Filteralarm erneut aktiviert werden. Dazu müssen Sie die Timer-Taste für 3 Sekunden drücken.

Danach wird das Filtersymbol wieder aktiviert. Wenn Sie einen verschmutzten Filter angebracht haben, kann das Gerät nicht korrekt arbeiten und das Filtersymbol wird möglicherweise nicht aktiviert. Wenn dies der Fall ist, wechseln Sie bitte das Filtersystem.

## **4.7. UV-Lampen und Plasma-Ionisatoren**

Dieser Reiniger ist mit einer 2-fach UV-Lampe und einem 2-fach Plasma-Ionisierer ausgestattet. Damit verbessert sich die Luftqualität.

### **4.7.1. UV-Lampen**

Die in der wiBio montierten UV-Lampen verbessern die Luftqualität, indem sie die Luft sterilisieren. Sie liefern UVC, kurzwelliges UV-Licht, welches keimtötend ist. UVC hilft, Mikroorganismen in der Luft zu eliminieren, die Krankheiten verursachen können (Luftdesinfektion). Durch dieses UVC-Licht werden Mikroorganismen bis zu einer Partikelgröße von 0,01 Mikrometer abgetötet, wodurch bis zu 99% der in der Luft enthaltenden Keime eliminiert werden.

UV-Lampen können immer aktiviert werden, während das Gerät arbeitet. Sie arbeiten sehr effektiv und verbessern die Qualität der Luft, die wir zu Hause atmen, enorm.

### **4.7.2. Plasma-Ionisatoren**

Zwei Plasma-Ionisatoren sind in der wiBio-Einheit enthalten. Sie erzeugen negative Ionen unter Verwendung von Elektrizität. Diese negativen Ionen werden an die Luft abgegeben, um Partikel mit positiver Ladung (positive Ionen) wie Staub, Bakterien, Pollen und andere Allergene anzuziehen. Positive und negative Ionen binden sich aneinander und erzeugen dadurch größere und schwerere Partikel, die wiederum vom Hepa-Filter aus der Luft gefiltert werden.

Negativen Ionen werden positive Auswirkungen auf die Gesundheit nachgesagt. Unter anderem sollen sie Allergiesymptome, Angstzustände und Depressionen minimieren und den Komfort im Allgemeinen bessern.

## 4.8. Wie kann man das Beste aus der wiBio holen?

### 4.8.1. Luftreinigung

Die wiBio nimmt die Raumluft aus der Umgebung auf, schleust sie durch die Filtersysteme, die Sterilisatoren und Ionisatoren und gibt die so gereinigte Luft in den Raum zurück.

Für eine optimale Wirkungsweise beachten Sie bitte Folgendes:

- Das Filtersystem (6) muss ordnungsgemäß eingesetzt und mit den Drehknöpfen (7) fest angebracht sein.
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter (2) ein.
- Wählen Sie über das Display oder die Fernbedienung die „Ein-/Aus“-Funktion.
- Das Gerät befindet sich vorab im Auto-Modus (Stufe 2). Darin passt sich die Geschwindigkeitsstufe automatisch der Luftqualität an. Sie haben auch die Möglichkeit die gewünschte Luftreinigungsstufe „Speed“ selbst zu wählen: Stufe 1 (geringste Geschwindigkeit), Stufe 2 (mittlere Geschwindigkeit) oder Stufe 3 (höchste Geschwindigkeit).
- Schalten Sie die UV-Sterilisatoren und Plasma-Ionisatoren aktiv. Die entsprechenden Anzeigesymbole werden Ihnen anschließend im Display angezeigt.
- Die Luftqualität wird im Display mit dem PM-Wert angezeigt. Eine Anzeige unter  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  erscheint mit grüner Leuchtschrift und bedeutet, dass die Luftqualität sprichwörtlich im „grünen“-Bereich ist. Werte ab  $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$  werden violett angezeigt und verweisen auf eine verminderte Luftqualität. Die Anzeige kann eine Werteskala zwischen 5 und 999 PM darstellen. Werte die sich ober oder unterhalb davon bewegen, werden zwar gemessen, aber nicht auf dem Display angezeigt.

**Die wählbaren Zusatzfunktionen Abkühlen/Erfrischen und Heizen finden parallel zur Luftreinigung statt.**

#### **Hinweis:**

Um die Luftzirkulation für einen schnelleren Abkühlungs- oder Heizeffekt zu erhöhen, kann das untere Filtersystem (6) durch Drehen an den Drehknöpfen (7) gelöst oder demontiert werden. Bitte beachten Sie, dass dadurch die Filterkapazität stark vermindert wird. Bei demontiertem Filter findet keine Partikelfiltration mehr statt. Die UV-Sterilisatoren und Plasma-Ionisierer funktionieren jedoch weiterhin.

**Einschalten der Zusatzfunktionen Abkühlen und Heizen:** Schalten Sie das Gerät in die gewünschte Luftreinigungsfunktion. Kontrollieren Sie die Ist-Raumtemperatur mit der „Temp-Taste“. Drücken Sie anschließend den "Control Key" so oft, bis die gewünschte Temperatur gefunden ist: Die gewünschte Raumtemperatur können Sie in 1 °C-Schritten im Bereich von 16- 32 °C festlegen. Wählen Sie dann über die Funktion "Heater" die gewünschte Temperatur-Leistungstufe 1 oder 2 aus.

Gehen Sie nun gemäß Schritten in Punkt 4.8.2. bzw. 4.8.3. weiter vor.

## **4.8.2. Zusatzfunktion: Erfrischung**

Bei der Zusatzfunktion **Erfrischung** wird die Luft durch Zirkulation abgekühlt: Kühle Luft aus dem unteren Raumbereich wird aufgenommen und kontinuierlich an den Aufenthaltsbereich abgegeben. Dies wird als Abkühlung von ca. 5-7 °C empfunden.

Richten Sie die Luftführungsleiste so nach oben oder unten aus, dass der Luftstrom für Sie angenehm geführt wird.

## **4.8.3. Zusatzfunktion: Heizen**

Die Heizfunktion ist als Zusatzheizung für eine schnelle Erhöhung der Raumtemperatur einsetzbar. Senken Sie die Luftführungsleiste für eine optimale Warmluftführung und Energieeinsparung nach unten:

Die warme Luft gelangt dadurch in den unteren Bereich des Raumes und wärmt den Raum von unten nach oben.

### **Wichtige Hinweise:**

- Die zugeschaltete Heizung in Temperatur-Leistungs-Stufe 2, ist nicht kompatibel mit Luftreinigungsstufe 1: Es kann nur Luftreinigungsstufe 2, 3 oder Automodus ausgewählt werden.
- Das Gerät hat einen thermischen Sicherheits-Begrenzer, welcher die Heizfunktion bei Überhitzung selbständig ausschaltet. Schließen Sie daher die Luftführungsleiste nie vollständig, um ein versehentliches Ausschalten der Heizfunktion durch den thermischen Sicherheits-Begrenzer zu vermeiden.
- Durch die Frostschutzfunktion fällt die Raumtemperatur nicht unter 16 °C.

## 5. Instandhaltung

**WARNUNG:** Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

### 5.1. Reinigung

Die Steinplatte und das Display können mit einem angefeuchteten Tuch abgewischt werden. Bitte beachten Sie, dass scharfe Reinigungsmittel die Oberflächen des Gerätes angreifen können. Wir empfehlen daher die Verwendung von klarem Wasser. Für die Reinigung des Gehäuses eignet sich ein trockenes Tuch. Vorfilter, Luftaus- und -eingänge können vorsichtig mit dem Staubsauger (Bürstenaufsatz) auf kleinster Stufe abgesaugt werden.

### 5.2. Vorfilter und Edelstahlfilter

**Austauschbares Filter-System** Es muss ersetzt werden, wie in Punkt 4.6.2. erläutert. Wenn es nicht ersetzt wird, wird die Luftgeschwindigkeit verringert, unangenehme Gerüche können auftreten und die Luftreinigungs-Leistung wird nicht zufriedenstellend sein, gewisse Störungen in den verschiedenen Modi können ebenfalls auftreten.

### 5.3. Wartung des Partikelsensors

Es könnte sein, dass der Sensor der Luftpartikel verstopft ist, was zu einem falschen Maß für das Niveau der Partikel im Raum führt. In diesem Fall zeigt das Display den Wert "999" an. Um den Sensor zu reinigen, saugen Sie bitte den Lufteingang dieses Sensors im rechten unteren Teil des Geräts ab.

## 6. Technische Eigenschaften

<b>EIGENSCHAFTEN</b>	
Bezeichnung	wiBio 100
Ausmaße	1000 x 190 x 250 (mm)
Gewicht	19 Kg
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
Spannung	187 Vac ~253 Vac
Frequenz	50 Hz
Stecker	Bipolar 10-15 A/250 VAC
Automatischer Thermostat	32 °C
Sicherheit	Class I IP 20
Lüfterleistung	15W, 25W, 40W
Heizleistung	1000W / 2000W

## 7. FAQs

### Display-Tasten reagieren nicht:

- **Gerät ist blockiert:** In diesem Fall wird ein "L" -Symbol im rechten Teil des Displays angezeigt - wenn der Bildschirm eingeschaltet ist - oder im linken Teil des Displays, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Um den blockierten Modus zu verlassen, drücken Sie die SPEED Taste für mindestens 3-5 Sekunden.
- **Elektrische Empfindlichkeit:** Die Displayanzeige des Geräts ist taktil und reagiert auf die kleinen elektrischen Impulse, die von der Haut erzeugt werden. Stellen Sie sicher, dass der Fingerabdruck vollständig mit der zu drückenden Taste in Kontakt ist. Sie können Ihre Finger an Ihrer Kleidung reiben, um die elektrische Übertragung zu verbessern.
- **wiBio funktioniert nicht:** Versichern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und der AN/AUS-Knopf auf "AN" steht - die Fernbedienung muss geladene Batterien haben.

**Im Display erscheint "999":** Es zeigt an, dass der Sensor der Luftpartikel verstopft ist. Saugen Sie bitte den Lufteingang dieses Sensors im rechten unteren Teil des Geräts ab.

**Heat-Modus ist gewählt, aber ich bekomme frische/kalte Luft:** Mehrere Gründe kommen dafür infrage:

- a) Der Thermostat ist nicht richtig eingestellt. Die eingestellte Temperatur kann unter der Raumtemperatur liegen. Überprüfen Sie die Raumtemperatur und die Temperatur wie in Abschnitt 4.2 beschrieben.
- b) Thermischer Sicherheitsthermostat kann aktiviert sein. Dies kann passieren, wenn der Heißluftaustritt blockiert ist. Bitte entfernen Sie alles, was ihn blockieren könnte. Dieser Sicherheitsthermostat wird in wenigen Minuten automatisch zurückgesetzt.
- c) Der Austausch des Filters könnte notwendig sein, wie in Absatz 4.6.2. erläutert.

**Die Solltemperatur wird im Heißmodus erreicht, bewegt jedoch weiterhin Frischluft:** Das Gerät fährt fort, die Luft zu reinigen. Bitte richten Sie die Lamelle nach unten und verwenden Sie eine niedrige Geschwindigkeit

- V1 wird empfohlen. Das Gerät wird weiterhin die Raumtemperatur abtragen und die Luftfilterung fortsetzen, um den Energieverbrauch niedrig zu halten.

**Ich kann die frische Luft nicht wahrnehmen:** Bitte beachten Sie die vorherrschende Raumtemperatur. Bei extremer Hitze müssen Sie das Gerät mit einer Klimaanlage kombinieren. Der wiBio-Luftreiniger nutzt die kälteste Luft im Raum. Sie können auch das Fenster öffnen und mit frischer Luft arbeiten. Überprüfen Sie auch den Filter, der vielleicht gereinigt oder ausgetauscht werden sollte.

**Empfindung von niedrigerem Frischluftniveau.** Wenn die Raumtemperatur ansteigt, ist die Luftbewegung weniger bemerkbar. Deshalb ist dieses Gerät perfekt für Räume bis 28 °C geeignet. Wenn die Temperatur über 28 °C liegt, sind höhere Geschwindigkeiten erforderlich. Überprüfen Sie den Filter, der unter Umständen gereinigt oder ausgetauscht werden sollte.

**Die Oberseite des Geräts ist warm:** Das Gerät kann warm sein, wenn sich eine Art Heizung oder Heizkörper unter der wiBio befindet oder wenn das Gerät längere Zeit im Heizmodus betrieben wurde. Dieses ist bedenkenlos, sollte jedoch nicht über einen längeren Zeitraum ausgesetzt sein.

**Wärmestufe 2 (volle Kraft) funktioniert nicht:** Überprüfen Sie, ob das Gerät in Lüfterstufe 1 arbeitet (lautlos). Wenn dies der Fall ist, funktioniert der Wärmemodus 2 aus Sicherheitsgründen nicht. Das Gerät wird im Heizmodus 1 arbeiten. Sie müssen die Lüfterdrehzahl erhöhen, um auch die Heizleistung zu erhöhen.

**Filter-Statusanzeige blinkt und Piepton alarmiert:** Das Filtersystem muss ausgetauscht werden. Nach 3 Min. wird der Signalton stummgeschaltet, aber die Filteranzeige blinkt weiter. Das Gerät kann weiterarbeiten bis Sie das Filtersystem wie in Abschnitt 4.6.2 beschrieben ausgetauscht haben.

**Ich fühle mich unwohl oder meine Nase ist verstopft:** Wenn Sie an Asthma oder bestimmten Atemproblemen leiden, können Luftionisierer im Allgemeinen etwas Unbehagen beschern. Wenn dies der Fall ist, trennen Sie bitte die Ionenfunktion und fahren Sie normal mit der wiBio-Leistung fort.

## **Vereinfachte Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt die Fa. wibo-Werk GmbH Hamburg, Jägerlauf 41-51, 22529 Hamburg, dass der Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.wibo.com/konformitaetserklaerung](http://www.wibo.com/konformitaetserklaerung)



