

1.0 WAS IST WAVES?

- 1.0.1 [Was macht Waves?](#)
- 1.0.2 [Wo wird Waves eingesetzt?](#)
- 1.0.3 [Was ist der Unterschied zwischen dem Waves-Lüfter und der Healthbox-Lüftung?](#)
- 1.0.4 [Was ist das Healthbox-Lüftungssystem?](#)
- 1.0.5 [Wo finde ich weitere Hintergrundinformationen zum Waves-Lüfter?](#)
- 1.0.6 [Wo bringe ich Waves für eine optimale Lüftung im Haus an?](#)
- 1.0.7 [Worin unterscheidet Waves sich von anderen Lüftern?](#)
- 1.0.8 [Was ist der Unterschied zwischen den beiden Waves-Lüftern?](#)
- 1.0.9 [Was ist ein VOC-Sensor?](#)
- 1.0.10 [Was ist ein CO₂-Sensor?](#)
- 1.0.11 [Was ist ein RH-Sensor?](#)
- 1.0.12 [Was ist bedarfsgesteuerte Lüftung?](#)

2.0 WARUM LÜFTEN?

- 2.0.1 [Weshalb benötige ich Lüftung in der Toilette oder im Badezimmer?](#)
- 2.0.2 [Was passiert, wenn ich nicht über ausreichende Belüftung verfüge?](#)
- 2.0.3 [Ist eine Wohnung ohne Lüftungssystem schlecht für die Gesundheit?](#)
- 2.0.4 [Warum hält Renson eine richtige Lüftung und Abfuhr für wichtig?](#)

2.1 VORBEREITUNG DER INSTALLATION

- 2.1.1 [Welche Werkzeuge und Materialien benötige ich zur Demontage meines alten Lüfters?](#)
- 2.1.2 [Welche Schritte muss ich zur Demontage meines alten Lüfters ausführen?](#)
- 2.1.3 [Welche Materialien benötige ich zur Montage des Waves-Lüfters?](#)
- 2.1.4 [Welche Werkzeuge benötige ich zur Installation des Waves-Lüfters?](#)
- 2.1.5 [Welche Werkzeuge benötige ich zur Montage des Waves-Lüfters, wenn derzeit kein Lüftungssystem vorhanden ist?](#)
- 2.1.6 [Mein derzeitiger Küchen-, Toiletten- oder Badlüfter ist an einen Schalter angeschlossen: was ist bei der Installation von Waves zu beachten?](#)
- 2.1.7 [Mein derzeitiger Küchen-, Toiletten- oder Badlüfter ist an einen separaten Schalter ohne Nachlaufzeit angeschlossen: was muss ich beachten?](#)
- 2.1.8 [Mein derzeitiger Lüfter ist an den Lichtstromkreis angeschlossen: was muss ich bei der Montage des Waves-Lüfters beachten?](#)
- 2.1.9 [Mein derzeitiger Lüfter ist an den Lichtstromkreis mit Nachlaufzeit angeschlossen: was muss ich bei der Montage des Waves-Lüfters beachten?](#)
- 2.1.10 [Wo kann ich Waves im Badezimmer am besten anbringen?](#)
- 2.1.11 [Wo soll ich das Stromkabel meines Küchen-, Toiletten- oder Badlüfters anschließen?](#)
- 2.1.12 [Wie ist Waves elektrisch anzuschließen?](#)
- 2.1.13 [Welche Schrauben benötige ich zur Installation des Waves-Lüfters?](#)
- 2.1.14 [Kann ich zwei Waves an einen Kanal anschließen?](#)

2.2 PROBLEME BEI DER MONTAGE

- 2.2.1 [Nach der Installation funktioniert Waves nicht. Was soll ich machen?](#)
- 2.2.2 [Wie weiß ich, ob Waves richtig angeschlossen ist?](#)
- 2.2.3 [Ich kann den Deckel von Waves nicht öffnen. Was soll ich machen?](#)
- 2.2.4 [Ich kann den Deckel von Waves nicht wieder montieren. Was soll ich machen?](#)
- 2.2.5 [Das Stromkabel verhindert, dass Waves bündig mit der Wand abschließt. Was soll ich machen?](#)
- 2.2.6 [Waves löst sich nach der Montage an der Wand. Was soll ich machen?](#)

2.3 AUFSTELLUNG UND EINSTELLUNG

- 2.3.1 [Waves ist montiert und funktioniert. Was nun?](#)
- 2.3.2 [Wo kann ich die kostenlose App herunterladen?](#)
- 2.3.3 [Welche Android- oder iOS-Version benötige ich, um die App auf meinem Smartphone zu installieren?](#)
- 2.3.4 [Ist es erforderlich, die App zu installieren, um lüften zu können?](#)
- 2.3.5 [Wie kann ich Waves ohne App einrichten?](#)
- 2.3.6 [Wie erstelle ich ein Konto zur Nutzung der Waves-App?](#)
- 2.3.7 [Warum muss ich mich registrieren?](#)
- 2.3.8 [Welche Daten werden gespeichert?](#)
- 2.3.9 [Ich kann Waves nicht über die App finden. Was soll ich machen?](#)
- 2.3.10 [Ich kann keine „Autorisierung“ erteilen, indem ich die Steuertaste drücke, um auf Waves zuzugreifen. Was nun?](#)
- 2.3.11 [Was soll ich machen, wenn die Kalibrierung fehlschlägt?](#)
- 2.3.12 [Worauf muss ich bei der Kalibrierung achten?](#)
- 2.3.13 [Waves kann keine Verbindung zum WLAN-Netzwerk herstellen. Was nun?](#)
- 2.3.14 [Wie versetze ich die Waves in den C-Modus, um die eingestellten Durchflussraten messen zu können?](#)

2.4 NUTZUNG

- 2.4.1 [Wie bringe ich Waves in den Boost-Modus?](#)
- 2.4.2 [Wie kann ich Waves manuell aus dem Boost-Modus nehmen?](#)
- 2.4.3 [Die Drehzahl von Waves steigt und fällt. Woher kommt das?](#)
- 2.4.4 [Wie stelle ich Waves ein, sodass es nachts mit einer niedrigeren Drehzahl läuft?](#)
- 2.4.5 [Ich kann die Steuertaste am Waves-Gerät nicht finden. Was soll ich machen?](#)
- 2.4.6 [Kann mehr als eine Person Waves über das Smartphone bedienen?](#)
- 2.4.7 [Ich komme in eine Wohnung, in der Waves installiert ist. Wie kann ich Waves mit der App steuern?](#)
- 2.4.8 [Was Sie bei einem Stromausfall beachten sollten.](#)

2.5 WARTUNG UND DEFEKTE

- 2.5.1 [Waves funktioniert nicht mehr. Was soll ich machen?](#)
- 2.5.2 [Wie sollte ich Waves warten?](#)
- 2.5.3 [Welche Mittel oder Werkzeuge nutze ich, um Waves zu warten?](#)
- 2.5.4 [In welchen Zeitabständen muss ich Waves reinigen?](#)
- 2.5.5 [Was ist der API-Code und wann sollte ich ihn benutzen?](#)
- 2.5.6 [Wo kann ich den API-Code meines Waves-Geräts finden?](#)

1.0 WAS IST WAVES?



1.0.1 WAS MACHT WAVES?

Waves von Renson ist die Lösung für die Belüftung Ihrer Toilette, Ihres Badezimmers, Ihrer Küche oder Ihres Waschrums. Der intelligente Lüfter leitet Feuchtigkeit, Gerüche und gegebenenfalls CO₂ vollautomatisch ab. So machen Sie kurzen Prozess mit Feuchtigkeit und Geruchsbelästigung und genießen eine optimale Luftqualität. Waves regelt sich immer entsprechend der gemessenen Luftqualität!



1.0.2 WO WIRD WAVES EINGESETZT?

Der intelligente Waves-Lüfter ist der kompakte Mehrwert für bestehende oder neue Luftkanäle. Von Ihrem Badezimmer, der Toilette bis hin zum Waschraum oder der Küche. Neben Feuchtigkeit und Gerüchen kann der Lüfter auch CO₂ erkennen, um vollautomatisch gesunde Luft im Haus zu erzeugen.



1.0.3 WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DEM WAVES-LÜFTER UND DER HEALTHBOX-LÜFTUNG?

Möchten Sie Ihre Küche, Ihr Bad oder Ihre Toilette renovieren? Oder möchten Sie Ihren alten Lüfter ersetzen? Dann ist Waves nicht nur eine kompakte, sondern auch intelligente Lösung für gesunde Raumlufte. Waves sorgt automatisch für die Abfuhr verschmutzter Luft und ist in zwei Ausführungen erhältlich: Eine Variante ist mit einem Feuchtigkeits- und VOC-Sensor (Gerüche) ausgestattet und die andere Variante mit einem Feuchtigkeits-, VOC- und CO₂-Sensor. Letztere erfasst auch den CO₂-Gehalt in der Raumlufte, auch wenn keine Feuchtigkeit oder Gerüche festgestellt werden.

Wenn Sie jedoch drei oder mehr Räume belüften und Rohre kaschieren möchten, dann entscheiden Sie sich am besten für die Healthbox-Lüftung. Healthbox arbeitet ebenfalls automatisch und verfügt über Sensoren, die kontinuierlich den CO₂- bzw. Feuchtigkeits- und/oder VOC-Gehalt in der Raumlufte messen. Der Unterschied besteht darin, dass die Frischluftzufuhr in trockene Räume über die Invisivent-Fensterlüftung erfolgt. So bildet Healthbox zusammen mit der Fensterlüftung ein komplettes System, das die Luftqualität im gesamten Haus unter Kontrolle hält.



1.0.4 WAS IST DAS HEALTHBOX-LÜFTUNGSSYSTEM?

[Healthbox](#) eignet sich als zentrales Lüftungssystem für sowohl Wohnhäuser als auch Wohnungen. Das Lüftungssystem kontrolliert rund um die Uhr die Luftqualität im Haus auf CO₂ oder Feuchtigkeit und/oder VOC (Gerüche). Die Lüftungsstufe wird pro Raum vollautomatisch entsprechend den Messwerten angepasst. Verschmutzte Raumlufte wird so energieeffizient abgeführt, während Frischluft kontrolliert über die [Invisivent-Fensterlüftung](#) eintritt. Das Ergebnis ist eine gesunde Raumlufte, die perfekt auf den Lebensstil und die Bedürfnisse der Bewohner abgestimmt ist.



1.0.5 WO FINDE ICH WEITERE HINTERGRUNDINFORMATIONEN ZUM WAVES-LÜFTER?

Möchten Sie mehr über Waves erfahren? Über waves.renson.eu werden Sie auf die Landing-Page von Waves weitergeleitet, wo Sie alle Informationen über den intelligenten Absauglüfter finden. Sie erfahren mehr über die Funktionsweise, die Installation, die App sowie den Kauf des Lüfters. Sind Sie auf der Suche nach technischen Datenblättern oder Anleitungen? Sie können diese dort unverbindlich anfordern und herunterladen sowie diese FAQ konsultieren.



1.0.6 WO BRINGE ICH WAVES FÜR EINE OPTIMALE LÜFTUNG IM HAUS AN?

Waves eignet sich zur Belüftung in Ihrer Toilette, Ihrem Bad, Ihrem Waschraum oder Ihrer Küche. Für eine gesunde Raumlufte ist die Installation einer Lüftungsanlage im Haus sehr wichtig. Wenn Sie keinerlei Belüftung in Ihrem Haus haben, ist die Installation von Waves bereits eine große Verbesserung. Erwägen Sie für die Installation am besten einen strategischen Ort, z. B. einen Raum, der oft mit Feuchtigkeit in Berührung kommt. Berücksichtigen Sie jedoch, dass Waves trotz des geräuscharmen Betriebs im Vergleich zu Standardlüftern Geräusche erzeugt, wenn eine Verschmutzung erkannt wird. Die Wahrnehmung von Geräuschen ist relativ. Für Schlafzimmer oder Büros ist Waves deshalb weniger geeignet.

 **1.0.7 WORIN UNTERSCHIEDET WAVES SICH VON ANDEREN LÜFTERN?**

Dank seiner einzigartigen Konstruktion kombiniert Waves einen geräuscharmen Betrieb mit einer effizienten Abfuhr von verschmutzter Luft. Im Gegensatz zu üblichen Lüftern, die über einen Schalter gesteuert werden, überwacht Waves die Luft kontinuierlich und reagiert bei Bedarf, je nach der gemessenen Luftqualität. Neben Feuchtigkeit und Gerüchen kann Waves auch CO₂ erkennen. So genießen Sie immer optimale und gesunde Luft im Haus! Darüber hinaus erhalten Sie auch einen Überblick über die Luftqualität und können über die Waves-App gegebenenfalls Anpassungen vornehmen.

 **1.0.8 WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DEN BEIDEN WAVES-LÜFTERN?**

Beide Waves-Geräte sind sehr intelligente Lüfter. Die erste Variante hat einen eingebauten VOC- (Geruchs-) und RH- (Feuchtigkeits-) Sensor und eignet sich hervorragend für die Belüftung beispielsweise Ihres Badezimmers und/oder Ihrer Toilette. Die zweite Ausführung ist ein Lüfter mit Feuchtigkeits-, Geruchs- und CO₂-Erkennung. Dieser ist noch besser geeignet für den Einsatz in einem Wohnraum wie der Küche, in dem man sich oft lange aufhält und der häufig auch offen ist. Sie werden Feuchtigkeit und Geruchsbelastigung los und der CO₂-Sensor optimiert die Belüftung, auch für das angrenzende Zimmer.

 **1.0.9 WAS IST EIN VOC-SENSOR?**

VOC steht für Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen). Dies sind chemische Stoffe, die häufig mit Gerüchen einhergehen und in Reinigungsprodukten, Möbeln, Lufterfrischern, Baustoffen usw. zu finden sind. Waves ist mit einem VOC-Sensor ausgestattet, der Geruchsbelastigung und flüchtige organische Verbindungen in der Luft erkennt. Das Luftstromvolumen von Waves wird dann automatisch je nach Geruchsbelastigung und Schadstoffen angepasst, um eine optimale Luftqualität im Haus zu erhalten.

 **1.0.10 WAS IST EIN CO₂-SENSOR?**

Waves CO₂ enthält außer einem Feuchtigkeits- und VOC-Sensor (Geruch) auch einen CO₂-Sensor. Dieser Sensor ist ein idealer Parameter, um die Anzahl der anwesenden Personen zu messen und das Luftstromvolumen perfekt darauf abzustimmen. CO₂, nicht zu verwechseln mit dem tödlichen Gas CO (Kohlenstoffmonoxid), entsteht beim Ein- und Ausatmen von Menschen. Zu viel CO₂ in einem Raum kann zu Konzentrationsproblemen, Kopfschmerzen, Müdigkeit usw. führen. Wenn der CO₂-Gehalt im Haus zu hoch ist, erhöht Waves dank des CO₂-Sensors automatisch die Belüftung, um die Raumluftqualität in Küche, Bad und/oder Toilette wiederherzustellen.

 **1.0.11 WAS IST EIN RH-SENSOR?**

Zu viel Feuchtigkeit in der Luft kann langfristig zu Schäden an Ihrer Wohnung führen. Denken Sie an Feuchtigkeitsprobleme wie Schimmel an kondensierenden Wänden oder Möbeln. Deshalb ist Waves mit einem RH-Sensor ausgestattet, der die Menge der Luftfeuchtigkeit misst. Dadurch passt Waves automatisch sein Luftstromvolumen an einen plötzlichen Feuchtigkeitsanstieg an und werden Feuchtigkeitsprobleme vermieden.

 **1.0.12 WAS IST BEDARFGESTEUERTE LÜFTUNG?**

Waves ist eine kompakte und intelligente Lösung, um Gerüche und Feuchtigkeit im Haus loszuwerden. Das System lüftet nämlich bedarfsorientiert, d. h. es passt sein Luftstromvolumen automatisch an den tatsächlichen Bedarf der Wohnung und deren Bewohner an. Dazu verfügt das Gerät über verschiedene Sensoren, wie z. B. RH, VOC und eventuell auch CO₂. Auf diese Weise setzen Sie Geruchsbelastigung und Feuchtigkeit im Haus sofort schachmatt!

2.0 WARUM LÜFTEN?



2.0.1 WESHALB BENÖTIGE ICH LÜFTUNG IN DER TOILETTE ODER IM BADEZIMMER?

Die Raumluft ist manchmal viel stärker verschmutzt als die Außenluft. Demzufolge spielt die Qualität der Raumluft eine wichtige Rolle für die Lebensqualität. Ohne Toiletten- oder Badezimmerlüftung sammelt sich im Haus schnell schmutzige und feuchte Luft an, die viele Unannehmlichkeiten und Probleme verursacht. Denken Sie nur an Feuchtigkeit, verbrauchte Luft, Bakterien und Schadstoffe aus Möbeln und Farben. Insbesondere seit der Einführung von Dämmung hat der Stellenwert der Lüftung zugenommen. Denn eine Dämmung hält nicht nur die Wärme besser im Haus, sondern auch alle im Haus vorhandenen Schadstoffe.



2.0.2 WAS PASSIERT, WENN ICH NICHT ÜBER AUSREICHENDE BELÜFTUNG VERFÜGE?

Eine gute Belüftung ist in erster Linie eine Notwendigkeit für Sie selbst und die Gesundheit Ihrer Familienmitglieder. Ohne ausreichende Belüftung oder durch unregelmäßiges Lüften können Erkrankungen und Gesundheitsbeschwerden wie Asthma, Allergien, Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit und Reizungen der Augen, der Nase oder des Rachens auftreten. Darüber hinaus vermeiden Sie bei ausreichender Belüftung, dass in Ihrem Haus Schimmelpilze an kondensierenden Wänden oder Möbeln auftreten.



2.0.3 IST EINE WOHNUNG OHNE LÜFTUNGSSYSTEM SCHLECHT FÜR DIE GESUNDHEIT?

Nicht zu lüften ist ein Risiko. Ein schlechtes Raumklima kann kurz- und langfristig zu Unannehmlichkeiten führen. Man denke nur an Reizungen der Augen, der Nase oder des Rachens und an bestimmte Krankheiten, die gefördert werden, wie z. B. Asthma. Durch die Nutzung eines guten Lüftungssystems vermeiden Sie somit alle möglichen Beschwerden, von Müdigkeit und Kopfschmerzen bis hin zu Allergien.



2.0.4 WARUM HÄLT RENSON EINE RICHTIGE LÜFTUNG UND ABFUHR FÜR WICHTIG?

Renson sorgt sich um Ihre Gesundheit. Fortwährendes Lüften ist daher eine Grundvoraussetzung für ein gesundes Raumklima. Schließlich verbringen Sie 85 % (!) Ihrer Zeit in geschlossenen Räumen. Durch intelligentes Lüften vermeiden Sie unangenehme Gerüche, Allergien und andere gesundheitliche Beschwerden. Außerdem schützt es das Haus vor Kondenswasserproblemen und Schimmelbildung. Eine zuverlässige Absaugung, die den Komfort nicht beeinträchtigt, ist absolut notwendig. Renson setzt sich resolut für „no more bad air days“ ein.

2.1 VORBEREITUNG DER INSTALLATION

2.1.1 WELCHE WERKZEUGE UND MATERIALIEN BENÖTIGE ICH ZUR DEMONTAGE MEINES ALTEN LÜFTERS?

Für die Demontage Ihrer alten Lüftungsanlage in Bad, Toilette oder Küche benötigen Sie in den meisten Fällen nicht viel Werkzeug. Ein Satz Flach- und Kreuzschlitzschraubendreher in verschiedenen Größen ist das wichtigste Werkzeug. Wenn Sie besser ausgerüstet und effizienter arbeiten wollen, ist eine Handbohrmaschine mit einem Satz Bohreinsätze kein übertriebener Luxus. Ein Abschneider und Abisolierer können ebenfalls nützlich sein, um Drähte in den folgenden Arbeitsschritten richtig anzuschließen.

2.1.2 WELCHE SCHRITTE MUSS ICH ZUR DEMONTAGE MEINES ALTEN LÜFTERS AUSFÜHREN?

Schalten Sie im Sicherungskasten den Strom an der Sicherung aus. So stellen Sie sicher dass Sie sicher arbeiten. Danach müssen Sie wahrscheinlich einen Deckel abschrauben, bevor Sie an die Schrauben gelangen, mit denen Ihr alter Lüfter an der Wand befestigt ist. Versuchen Sie herauszufinden, um welche Art von Lüfter es sich handelt, um eventuell online ein Handbuch zu finden.

Zum Lösen des Deckels kann ein Flachschrubendreher hilfreich sein. Lösen Sie dann mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die 4 Schrauben, mit denen der Lüfter an der Wand befestigt ist. Entfernen Sie vorsichtig den Lüfter und ziehen Sie dann die Netzkabel (2) ab. Achten Sie darauf, dass die Drähte sich nicht berühren und legen Sie sie an einem sicheren Ort ab.

2.1.3 WELCHE MATERIALIEN BENÖTIGE ICH ZUR MONTAGE DES WAVES-LÜFTERS?

In der Waves-Verpackung befindet sich neben der Anleitung den auf einem grauen Schaumstoffring montierten Lüfter. Dieser Schaumstoffring ist ein wichtiges Bauteil, wenn die Öffnung, in die Waves eingebaut werden soll, einen Durchmesser von +/- 125 mm hat. Schließlich ist Waves für eine Öffnung von +/- 100 mm oder +/- 125 mm geeignet. Hierbei handelt es sich um Standardabmessungen: Bei einer Öffnung mit 100 mm Durchmesser muss der Schaumstoffring entfernt werden, bei einem Durchmesser von 125 mm benötigen Sie diesen Schaumstoffring als Adapterstück bei der Montage des Lüfters.

2.1.4 WELCHE WERKZEUGE BENÖTIGE ICH ZUR INSTALLATION DES WAVES-LÜFTERS?

Zur Installation von Waves benötigen Sie Werkzeug entsprechend der Art der Schrauben, die Sie zur Befestigung von Waves verwenden. Dies können z. B. Kreuzschlitzschrauben und ein passender Kreuzschlitzschraubendreher sein. Zusätzlich kann auch ein Flachschrubendreher nützlich sein, um die Stromleitungen vom alten Lüfter zu trennen. Sie sollten auch eine Abisolierzange und einen Abschneider griffbereit haben, um die Drähte bei Bedarf zu schneiden. Wahrscheinlich müssen neue Löcher gebohrt werden, um Waves zu installieren. Wenn Sie besser ausgerüstet und effizienter arbeiten wollen, ist eine Schraubmaschine mit einem Satz Bohreinsätze kein übertriebener Luxus.

2.1.5 WELCHE WERKZEUGE BENÖTIGE ICH ZUR MONTAGE DES WAVES-LÜFTERS, WENN DERZEIT KEIN LÜFTUNGSSYSTEM VORHANDEN IST?

Wenn Sie Waves an einer beliebigen Wand anbringen wollen, an der sich bislang noch kein Lüfter befindet, müssen Sie zuerst ein Loch in diese Wand bohren. Wenden Sie sich dazu an einen qualifizierten Installateur. Er verfügt über spezielles Werkzeug (z. B. Lochbohrer), um in einem Arbeitsgang ein Loch in die Wand oder Decke zu bohren. Dieses Loch muss groß genug sein, um ein PVC-Rohr mit einem Durchmesser von 100 oder 125 mm (außen) aufzunehmen.

Wenn Sie dennoch selbst ein Loch in die Wand bohren möchten, können Sie am Lochumfang kleinere Löcher bohren. Anschließend wird das Material mit einem Steinmeißel ausgeklopft. Vermeiden Sie dabei, dass Material in den Hohlraum gelangt. Dies kann später nämlich zur Bildung einer Wärmebrücke, von Kondenswasser oder Schimmel an der Innenwand führen. In der Öffnung wird dann ein PVC-Rohr mit einem Durchmesser von 100 oder 125 mm (außen) angebracht. Darüber hinaus müssen auch noch Stromkabel zu Waves verlegt werden. Ferner verfügt Renson über ein umfangreiches Sortiment an Lüftungsgittern, um die Außenfassade sauber und wasserabweisend fertigzustellen.

-  **2.1.6 MEIN DERZEITIGER KÜCHEN-, TOILETTEN- ODER BADLÜFTER IST AN EINEN SCHALTER ANGESCHLOSSEN: WAS IST BEI DER INSTALLATION VON WAVES ZU BEACHTEN?**
- Waves ist ein bedarfsgesteuerter Lüfter, der fortwährend an den Stromkreis angeschlossen sein muss. Es passt seine Drehzahl an den tatsächlichen Bedarf an und sorgt so für die beste Luftqualität bei minimalem Verbrauch und minimaler Lärmbelastigung. Für den korrekten Anschluss des Waves-Lüfters in Ihrem Bad, Ihrer Küche oder Toilette ist es wichtig, die richtige Verkabelung zu wählen. Siehe diesbezüglich [2.1.7](#), [2.1.8](#) oder [2.1.9](#).
-  **2.1.7 MEIN DERZEITIGER KÜCHEN-, TOILETTEN- ODER BADLÜFTER IST AN EINEN SEPARATEN SCHALTER OHNE NACHLAUFZEIT ANGESCHLOSSEN: WAS MUSS ICH BEACHTEN?**
- Wahrscheinlich werden Sie bei der Demontage Ihres alten Lüfters 2 Drähte entdecken. Diese 2 Drähte (L1 + N1) werden zur Stromversorgung verwendet. Ein einpoliger Leiter L1 wird hierbei von einem Schalter unterbrochen. Bei Verwendung eines zweipoligen Schalters werden sowohl die stromführende Leitung L1 als auch der Neutralleiter N1 unterbrochen.
- Um Ihren neuen Küchen-, Toiletten- oder Badlüfter korrekt anzuschließen, stellen Sie sicher, dass L1 ebenso wie N1 konstant angeschlossen ist. Bringen Sie anschließend den Schalter wieder an oder setzen Sie eine Blindplatte ein, die in den Rahmen des Schaltanlagenherstellers passt.
-  **2.1.8 MEIN DERZEITIGER LÜFTER IST AN DEN LICHTSTROMKREIS ANGESCHLOSSEN: WAS MUSS ICH BEI DER MONTAGE DES WAVES-LÜFTERS BEACHTEN?**
- Waves funktioniert am besten, wenn es fortwährend mit Strom versorgt wird. Leider ist dies in der Praxis nicht immer ohne eine zusätzliche Verkabelung möglich.
- Wahrscheinlich unterbricht der Schalter des Lichtstromkreises die L1-Leitung. Dadurch erlischt nicht nur das Licht, sondern hört gleichzeitig auch der Lüfter auf. Je nach Schaltung ist es auch möglich, dass die N1-Leitung zeitgleich mit der L1-Leitung unterbrochen wird. In diesem Fall muss die Verdrahtung auf der Ebene des Schalters angepasst werden, sodass für Waves ein Dauerstrom an L1 + N1 vorhanden ist. Sollte dies nicht möglich sein, wird der Betrieb von Waves beim Verlassen des Badezimmers unterbrochen.
-  **2.1.9 MEIN DERZEITIGER LÜFTER IST AN DEN LICHTSTROMKREIS MIT NACHLAUFZEIT ANGESCHLOSSEN: WAS MUSS ICH BEI DER MONTAGE DES WAVES-LÜFTERS BEACHTEN?**
- Wahrscheinlich werden Sie bei der Demontage Ihres alten Lüfters 3 Drähte entdecken. 2 Drähte (L1 + N1) werden zur kontinuierlichen Stromversorgung und somit auch für die Nachlaufzeit genutzt. Ein dritter Draht ist an den Lichtstromkreis (L2) angeschlossen und mit dem Lichtschalter verbunden, der so das Einschalten des Lüfters auslöst. Um das Waves-Lüftungssystem korrekt zu installieren, benötigen Sie lediglich L1 + N1. Hiermit können Sie Waves kontinuierlich mit Strom versorgen. Danach erledigt Waves seine Arbeit vollautomatisch.
-  **2.1.10 WO KANN ICH WAVES IM BADEZIMMER AM BESTEN ANBRINGEN?**
- Der beste Platz für einen Lüfter in Ihrem Badezimmer hängt von einer Reihe von Faktoren ab. Das Badezimmer ist im Hinblick auf den IP-Wert des Produktes in verschiedene Zonen unterteilt. Waves kann in den Zonen 2 und 3 sicher verwendet werden. Außerdem hat es sich bewährt, Waves in der Nähe der Dusche zu platzieren, da dort die meiste Feuchtigkeit entsteht. Ferner empfiehlt es sich, Waves nach Möglichkeit nie direkt neben der Badezimmertür anzubringen, um nicht noch mehr Luft aus einem Nebenraum anzuziehen.
-  **2.1.11 WO SOLL ICH DAS STROMKABEL MEINES KÜCHEN-, TOILETTEN- ODER BADLÜFTERS ANSCHLIESSEN?**
- Wenn Sie vor Waves stehen, wird die elektrische Verkabelung Ihres Küchen-, Toiletten- oder Badlüfters ungefähr in der linken oberen Ecke des Gerätes angeschlossen. Berücksichtigen Sie dies, damit die Verkabelung ordentlich hinter dem Gerät platziert werden kann.
-  **2.1.12 WIE IST WAVES ELEKTRISCH ANZUSCHLIESSEN?**
- Der elektrische Anschluss des Waves-Lüfters hängt von der jeweiligen Situation ab:
- Der derzeitige Lüfter ist an einen Schalter angeschlossen. Siehe [2.1.7](#).
 - Der derzeitige Lüfter ist an einen eigenen Schalter ohne Nachlaufzeit angeschlossen. Siehe [2.1.8](#).
 - Der derzeitige Lüfter ist an den Lichtstromkreis angeschlossen. Siehe [2.1.9](#).
 - Der derzeitige Lüfter ist an den Lichtstromkreis mit Nachlaufzeit angeschlossen. Siehe [2.1.10](#).

2.1.13 WELCHE SCHRAUBEN BENÖTIGE ICH ZUR INSTALLATION DES WAVES-LÜFTERS?

Der Durchmesser der Schrauben beträgt maximal 4 mm. Länge und Schraubentyp müssen entsprechend dem Untergrund gewählt werden. Gipskarton, Holz oder Gips haben jeweils andere Anforderungen mit jeweils unterschiedlichen Schrauben und Dübeln. Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten, da jeder Untergrund spezielle Schrauben erfordert.

2.1.14 KANN ICH ZWEI WAVES AN EINEN KANAL ANSCHLIESSEN?

Ja, das ist durchaus möglich, hängt aber von einer Reihe von Faktoren und der spezifischen Situation ab:

- Für die Raumakustik empfehlen wir einen Rohrdurchmesser von 125 mm, aber auch ein Durchmesser von 100 mm passt.
- Achten Sie auch auf die Länge der Kanäle: Je länger der Kanal zur Dachdurchführung, desto größer ist der Aufwand für Waves und desto wahrscheinlicher ist es, dass das andere Waves-Gerät den geringsten Widerstand hat.
=> Die Luft strömt nicht entlang der Dachdurchführung, sondern entlang des anderen Waves-Geräts.
- Die beiden Waves-Geräte gehen idealerweise in ein Y-Stück anstelle eines T-Stücks über, damit der Luftstrom der beiden Geräte zur Dachdurchführung und nicht zueinander gelangt.
- Falls erforderlich können Sie auf beiden Geräten ein Rückschlagventil (Renson Typ 7007) installieren.

2.2 PROBLEME BEI DER MONTAGE

-  **2.2.1 NACH DER INSTALLATION FUNKTIONIERT WAVES NICHT. WAS SOLL ICH MACHEN?**
- Waves läuft bei niedrigen Drehzahlen derart leise, dass nicht immer klar ist, ob es tatsächlich funktioniert. Um sich zu vergewissern, dass Waves tatsächlich in Betrieb ist, entfernen Sie am besten den Deckel. Ergreifen Sie den Deckel mit beiden Händen und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, wenn Sie vor dem Lüfter stehen. Wenn Sie nach dem Einschalten feststellen, dass Waves nicht läuft, muss nach der Ursache geforscht werden. Wenn Sie die Steuertaste einmal drücken, wird der Boost-Modus aktiviert und leuchtet ein gelbes Licht auf. Auf diese Weise können Sie sehen, ob Waves effektiv unter Spannung steht. Wenn Sie ein Multimeter haben, können Sie über den Anschluss der Stromkabel überprüfen, ob Sie 230 V messen. Ist dies nicht der Fall, ist die Ursache bei der Verkabelung zu suchen.
-  **2.2.2 WIE WEISS ICH, OB WAVES RICHTIG ANGESCHLOSSEN IST?**
- Bei niedrigen Drehzahlen läuft Waves derart leise, dass nicht immer klar ist, ob es tatsächlich funktioniert. Um sich zu vergewissern, dass Waves tatsächlich in Betrieb ist, entfernen Sie den Deckel, indem Sie diesen mit beiden Händen ergreifen. Drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, wenn Sie vor dem Lüfter stehen. Drücken Sie nun einmal die Steuertaste. Der Boost-Modus wird aktiviert. Wenn eine gelbe LED aufleuchtet, dann ist Waves korrekt angeschlossen.
-  **2.2.3 ICH KANN DEN DECKEL VON WAVES NICHT ÖFFNEN. WAS SOLL ICH MACHEN?**
- Zum Lösen des Deckels ergreifen Sie diesen mit beiden Händen und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn, wenn Sie vor dem Lüfter stehen. Tun Sie dies ruhig und beherrscht. Sie werden feststellen, dass dies mit wenig Aufwand gelingt.
-  **2.2.4 ICH KANN DEN DECKEL VON WAVES NICHT WIEDER MONTIEREN. WAS SOLL ICH MACHEN?**
- Zum erneuten Anbringen des Deckels ergreifen Sie diesen mit beiden Händen und legen ihn über den Lüfter. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, wenn Sie vor dem Lüfter stehen. Tun Sie dies ruhig und beherrscht. Sie werden feststellen, dass dies mit wenig Aufwand gelingt. Sie hören ein Klicken. Fertig! Waves ist jetzt wieder komplett montiert.
-  **2.2.5 DAS STROMKABEL VERHINDERT, DASS WAVES BÜNDIG MIT DER WAND ABSCHLIESST. WAS SOLL ICH MACHEN?**
- Wenn das Stromkabel eine ordentliche Montage von Waves an der Wand verhindert, müssen Sie etwas Putz oder unter dem Lüfter befindliches Material entfernen. Auf diese Weise können Sie Waves nach der Installation mit dem Flansch schön bündig an der Wand anbringen.
-  **2.2.6 WAVES LÖST SICH NACH DER MONTAGE AN DER WAND. WAS SOLL ICH MACHEN?**
- Sollte sich Waves nach der Montage in der Wand oder Decke lösen, müssen Sie längere Schrauben und/oder Dübel verwenden. Lassen Sie sich vom Fachhändler beraten, welche Schrauben und/oder Dübel Sie für Ihre spezifischen Wände oder Decken verwenden sollten.

2.3 AUFSTELLUNG UND EINSTELLUNG



2.3.1 WAVES IST MONTIERT UND FUNKTIONIERT. WAS NUN?

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben Waves installiert. Ab diesem Zeitpunkt ist das System aktiv und passt sich dank der Bedarfssteuerung automatisch an den Feuchtigkeits- und Schadstoffgehalt im Raum an. Haben Sie sich für einen Lüfter mit CO₂-Sensor entschieden? Dann fängt dieser auch automatisch mit der CO₂-Erkennung an.

Im folgenden Schritt wird die Einrichtung von Waves vorgenommen. Wenn Sie ein Smartphone besitzen, empfehlen wir Ihnen, diesen Vorgang zusammen mit der Installation der kostenlosen App vorzunehmen. Die App ist sehr praktisch, da Sie damit auch die Stilleinstellung aktivieren und sich in Echtzeit einen Überblick über die Luftqualität verschaffen können. Die Einrichtung kann auch manuell mit der Waves-Steuertaste vorgenommen werden. Die entsprechenden Anweisungen finden Sie in der Anleitung.



2.3.2 WO KANN ICH DIE KOSTENLOSE APP HERUNTERLADEN?

Android-Geräte können die kostenlose Waves-App aus dem [Google Play Store](#) herunterladen, iOS-Geräte finden sie im [App Store](#). Geben Sie entweder den Suchbegriff „Renson Sense“ ein oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung.



2.3.3 WELCHE ANDROID- ODER IOS-VERSION BENÖTIGE ICH, UM DIE APP AUF MEINEM SMARTPHONE ZU INSTALLIEREN?

Prüfen Sie, welche Version Sie haben. Haben Sie Android 5.0 oder eine höhere Version? Dann können Sie die App installieren und benutzen. Wenn Sie ein iOS-Gerät haben, ist mindestens eine iOS-9-Version auf Ihrem Gerät erforderlich. Geben Sie entweder den Suchbegriff „Renson Sense“ ein oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung.



2.3.4 IST ES ERFORDERLICH, DIE APP ZU INSTALLIEREN, UM LÜFTEN ZU KÖNNEN?

Nein, es ist nicht erforderlich, die App zu installieren, um lüften zu können. Es handelt sich jedoch um ein sehr praktisches Tool, da man mit der App eine Echtzeitübersicht der Luftqualität erhält. Darüber hinaus vereinfacht die App auch die Installation und Einrichtung. Bei Bedarf können Sie auch die Stilleinstellung aktivieren.



2.3.5 WIE KANN ICH WAVES OHNE APP EINRICHTEN?

Ziehen Sie die [Waves-Anleitung](#) zu Rate, um die Lüftung ohne App einzurichten. Sie beschreibt die einzelnen Schritte, um die Durchflussrate auszuwählen, die Kalibrierung durchzuführen und das Gerät möglicherweise zurückzusetzen, wenn Sie es erneut einrichten möchten.



2.3.6 WIE ERSTELLE ICH EIN KONTO ZUR NUTZUNG DER WAVES-APP?

Nach der Installation der App werden Sie aufgefordert, sich mit Ihren Daten anzumelden. Wenn Sie noch kein Konto haben, werden Sie verlinkt, damit Sie schnell und einfach ein Konto erstellen können.



2.3.7 WARUM MUSS ICH MICH REGISTRIEREN?

Durch die Registrierung können die erfassten Daten mit Ihrem Konto verknüpft werden. Auf diese Weise können wir gewährleisten, dass Waves mit Ihnen persönlich in Verbindung gebracht wird. Außerdem können Sie immer wieder auf Ihre Daten zugreifen, z. B. wenn Sie ein anderes Smartphone nutzen.



2.3.8 WELCHE DATEN WERDEN GESPEICHERT?

Wenn Waves mit dem Internet verbunden ist, sammelt das Gerät Daten über die Sensoren. Diese Daten können von Renson eingesehen werden. Renson verpflichtet sich jedoch, diese sorgfältig und vertraulich zu behandeln. Die notwendigen rechtlichen Dokumente finden Sie unter www.renson.eu/privacy.

2.3.9 ICH KANN WAVES NICHT ÜBER DIE APP FINDEN. WAS SOLL ICH MACHEN?

Um eine Verbindung zu Waves herzustellen, müssen Ihr Smartphone und Waves mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein.

- Rufen Sie zunächst die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones auf und überprüfen Sie, ob Sie das lokale WLAN-Netzwerk finden. Wenn Sie es finden, stellen Sie eine Verbindung zu diesem WLAN-Netzwerk her. Falls Sie es nicht finden, aktivieren Sie das lokale WLAN-Netzwerk Ihres Waves, indem Sie den blauen Knopf drücken, bis die LED violett leuchtet. (ca. 2 Sekunden) (Waves_Garantienummer)
- Wenn Sie das richtige WLAN-Netzwerk ausgewählt haben, kehren Sie zur App zurück und tippen Sie auf „Mit Gerät verbinden“ („Connect to device“).

MOBILE DATEN ODER 4G DEAKTIVIEREN

Um eine Verbindung zu Waves herzustellen, muss das 4G-Netz vorübergehend deaktiviert werden.

STROMVERSORGUNG

Sorgen Sie dafür, dass der Router eingeschaltet ist. Wenn nicht, schalten Sie den Router durch Drücken der ON/OFF-Taste ein.

SCHLECHTE ODER KEINE WLAN-VERBINDUNG?

Dies kann auf ein schwaches oder nicht vorhandenes WLAN-Signal zurückzuführen sein. Dafür kann es mehrere Gründe geben:

- Es wird keine WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem Router hergestellt, wenn Ihr Gerät zu weit von Ihrem Router entfernt ist. Dies verhindert, dass das Signal Ihr Gerät erreicht.
- Hindernisse (z. B. Betonwände, Aluminiumfolienisolierung usw.) können die Datenübertragung behindern.

MÖGLICHE LÖSUNGEN:

- Ändern Sie die Richtung Ihrer WLAN-Dongle-Antenne bzw. Router-Antenne. Vergewissern Sie sich, dass die Antenne auf Ihr Waves-Gerät ausgerichtet ist (richten Sie die Antenne neu aus oder stellen Sie sie an einen anderen Ort).
- Wenn möglich, stellen Sie Ihren Router oder Ihr Waves-Gerät an einen anderen Ort.
- Installieren Sie einen WLAN-Repeater, um die Signalintensität zu verbessern.

2.3.10 ICH KANN KEINE „AUTORISIERUNG“ ERTEILEN, INDEM ICH DIE STEUERTASTE DRÜCKE, UM AUF WAVES ZUZUGREIFEN. WAS NUN?

Auf der Rückseite der Anleitung befindet sich ein Aufkleber mit wichtigen Informationen. Bewahren Sie diese Anleitung deshalb gut auf! Dieser Aufkleber enthält den API-Code. Wenn Sie keine „Autorisierung“ erteilen können, indem Sie bei Ihrem Waves-Gerät die Steuertaste drücken (kein Zugriff möglich oder aus anderen Gründen), können Sie jederzeit diesen API-Code nutzen. Auf diese Weise ist deutlich, dass dieser Waves-Lüfter Ihnen gehört. Die App zeigt Ihnen dann die verschiedenen Schritte, die Sie durchführen müssen.

2.3.11 WAS SOLL ICH MACHEN, WENN DIE KALIBRIERUNG FEHLSCHLÄGT?

Prüfen Sie, ob die Strecke zwischen Waves und dem Auslass nach draußen nicht zu viel Widerstand bietet. Gibt es Elemente, die den Weg versperren?

Das Abluftgitter soll nicht mit einem Insektenschutz versehen sein. Sollte dies dennoch der Fall sein, ist darauf zu achten, dass die Maschen schmutzfrei bleiben.

Prüfen Sie auch, ob die Silikonhülse (im Inneren des Waves-Gerätes) noch richtig befestigt ist.

Wenn Sie sicher sind, dass alles in Ordnung ist, führen Sie den Kalibrierungsvorgang erneut durch. Siehe auch [2.3.12](#).

2.3.12 WORAUF MUSS ICH BEI DER KALIBRIERUNG ACHTEN?

Achten Sie darauf, dass Ihre Fenster und Türen nicht vollständig geöffnet sind. Bringen Sie die Tür in die Position, in der sie sich normalerweise befindet, und öffnen Sie eventuelle Lüftungsgitter, um die Kalibrierung so korrekt wie möglich durchzuführen. Je genauer die Kalibrierung erfolgt, desto korrekter funktioniert das Gerät. Die Kalibrierung ist ein wesentlicher Schritt und erfolgt vollautomatisch.

2.3.13 WAVES KANN KEINE VERBINDUNG ZUM WLAN-NETZWERK HERSTELLEN. WAS NUN?

Ein mögliches Problem ist ein schwaches oder ausfallendes WLAN-Signal. Dies liegt oft daran, dass ein Standard-WLAN-Modem oder -Router eine zu schwache Sendeleistung hat oder dass der Raum, in dem Sie Waves installiert haben, zu weit von diesem Router entfernt ist. Auch Hindernisse wie Betonwände und eine Wärmedämmung mit Aluminiumfolie können sich negativ auswirken.

Wenn möglich, ändern Sie den Standort Ihres Routers. Alternativ können Sie die Router-Antenne dorthin drehen, wo Waves installiert ist.

Achtung: Nicht alle Router verfügen über eine bewegliche Antenne. Installieren Sie einen WLAN-Repeater, auch Range Extender genannt, um das WLAN-Signal zu verstärken, wenn die oben genannten Lösungen nicht zum Erfolg führen.

 **2.3.14 WIE VERSETZE ICH DIE WAVES IN DEN C-MODUS, UM DIE EINGESTELLTEN DURCHFLUSSRATEN MESSEN ZU KÖNNEN?**

Dafür haben Sie 2 Möglichkeiten: über die App oder manuell.

Manuell: Drücken Sie einmal die Waves-Steuertaste. Diese Schaltfläche befindet sich unter dem Deckel von Waves. Das Licht wird gelb. Waves ist nun für 30 Minuten im Boost-Modus (= C-Modus) aktiviert.

Möchten Sie schneller zur automatischen Steuerung zurückkehren? Drücken Sie dann die Taste erneut kurz, um den Boost-Modus zu deaktivieren.

2.4 NUTZUNG

2.4.1 WIE BRINGE ICH WAVES IN DEN BOOST-MODUS?

Im Prinzip ist es nicht notwendig, das Luftstromvolumen von Waves zu erhöhen, da es automatisch die richtige Durchflussrate wählt, um die Luftqualität zu erhalten. Wenn Sie zu einem bestimmten Zeitpunkt dennoch manuell ein höheres Luftstromvolumen auswählen möchten, ist dies selbstverständlich möglich. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten: über die App oder manuell. Drücken Sie einmal die Steuertaste von Waves. Diese befindet sich unter dem Deckel von Waves. Das Anzeigelicht leuchtet gelb auf. Jetzt ist Waves 30 Minuten lang im Boost-Modus aktiviert. Wenn Sie schneller zur automatischen Steuerung zurückkehren möchten, drücken Sie erneut kurz auf die Taste, um den Boost-Modus zu deaktivieren.

2.4.2 WIE KANN ICH WAVES MANUELL AUS DEM BOOST-MODUS NEHMEN?

Um Waves manuell in den Boost-Modus zu versetzen, müssen Sie nur einmal die Steuertaste drücken. Wenn Sie den Boost-Modus erneut deaktivieren möchten, drücken Sie nochmal kurz auf die Taste.

2.4.3 DIE DREHZAHL VON WAVES STEIGT UND FÄLLT. WOHER KOMMT DAS?

Es ist völlig normal, dass Sie Waves auf unterschiedlichen Drehzahlen hören. Das Gerät wählt nämlich vollständig automatisch die richtige Drehzahl je nach der gemessenen Luftqualität. Das ist praktisch, weil Sie so nicht selbst darüber nachdenken müssen, auf welcher Funktionsstufe das Gerät eingestellt werden muss. Gleichzeitig können Sie sicher sein, dass alle schlechten Luftbestandteile über die Lüftung abgeführt werden, um ein gesundes Raumklima zu erhalten.

2.4.4 WIE STELLE ICH WAVES EIN, SODASS ES NACHTS MIT EINER NIEDRIGEREN DREHZAH LÄUFT?

Wenn Sie die Drehzahl Ihres Waves-Lüfters während bestimmter Stunden reduzieren wollen, nehmen Sie die kostenlose Waves-App zur Hand. Die App besitzt nämlich die Funktion „Stille Einstellungen“ („Silent Settings“). Mit dieser Funktion können Sie Waves, z. B. nachts, mit einer geringeren Drehzahl laufen lassen.

2.4.5 ICH KANN DIE STEUERTASTE AM WAVES-GERÄT NICHT FINDEN. WAS SOLL ICH MACHEN?

Wenn Sie vor Waves stehen, sehen Sie auf der Unterseite des Deckels den Schriftzug „Renson“. Schauen (oder fühlen) Sie unten rechts und Sie werden feststellen, dass sich dort ein blauer Knopf befindet. Daneben gibt es ein Licht. Beide sind ein wenig versteckt angebracht, um ein möglichst schlankes Design zu erhalten, das perfekt zu Ihrem Interieur passt.

2.4.6 KANN MEHR ALS EINE PERSON WAVES ÜBER DAS SMARTPHONE BEDIENEN?

Waves kann problemlos von mehreren Personen bedient werden. Installieren Sie dazu einfach die Waves-App auf mehreren Smartphones, um den Lüfter zu jeder Tageszeit zu überwachen oder zu kontrollieren. So profitiert jeder von der Konnektivität mit Waves.

2.4.7 ICH KOMME IN EINE WOHNUNG, IN DER WAVES INSTALLIERT IST. WIE KANN ICH WAVES MIT DER APP STEuern?

Wenn Sie sich nur kurz in dieser Wohnung aufhalten, ist es nicht notwendig, die Waves-App zu installieren. Waves arbeitet vollautomatisch und passt die Drehzahl entsprechend der gemessenen Luftqualität an. Ziehen Sie in ein Haus oder eine Wohnung mit einem Waves-Lüfter? Dann können Sie über die kostenlose App eine Verbindung zu Waves herstellen. Mehr Informationen dazu finden Sie ab [2.3.1](#).

2.4.8 WAS SIE BEI EINEM STROMAUSFALL BEACHTEN SOLLTEN.

Wenn der Strom wieder eingeschaltet wird, verbindet sich Waves automatisch mit dem lokalen Netzwerk. Alle vorherigen Einstellungen sind nach dem Stromausfall weiterhin gespeichert und danach müssen Sie nichts mehr machen.

2.5 WARTUNG UND DEFEKTE

2.5.1 WAVES FUNKTIONIERT NICHT MEHR. WAS SOLL ICH MACHEN?

Hat Waves bereits funktioniert und funktioniert jetzt nicht mehr? Prüfen Sie dann zunächst, ob Waves noch unter Spannung steht und überprüfen Sie im Sicherungskasten, ob die Sicherung noch an ist. Ist dies der Fall und funktioniert Waves immer noch nicht? Kontrollieren Sie dann, ob am Anschluss der Verkabelung 230 V gemessen werden. Wenn dies der Fall ist und Sie trotzdem feststellen, dass Waves nicht funktioniert, schicken Sie das Gerät an den Händler zurück, bei dem Sie es erworben haben, oder wenden Sie sich an Ihren Installateur.

2.5.2 WIE SOLLTE ICH WAVES WARTEN?

Gehen Sie folgendermaßen vor: Schalten Sie die Sicherung aus, sodass das Gerät nicht mehr unter Spannung steht. Entfernen Sie die Abdeckplatte der Lüftereinheit. Reinigen Sie das Laufrad und das Gehäuse von Waves, indem Sie mit einem leicht feuchten Tuch und etwas lösungsmittelfreier Seife vorsichtig eventuellen Staub entfernen. Tauchen Sie Waves niemals in Wasser oder andere Reinigungsmittel ein. Schließen Sie Waves anschließend wieder an das Stromnetz an. Danach startet das System automatisch. Renson empfiehlt, Waves alle zwei Jahre einer Wartung zu unterziehen.

2.5.3 WELCHE MITTEL ODER WERKZEUGE NUTZE ICH, UM WAVES ZU WARTEN?

Verwenden Sie keine Sprays, Scheuermittel, Spülmittel, lösungsmittel- oder chlorhaltige Reinigungsmittel. Diese können das Gerät beschädigen. Reinigen Sie Waves mit einem feuchten Tuch und etwas lösungsmittelfreier Seife.

2.5.4 IN WELCHEN ZEITABSTÄNDEN MUSS ICH WAVES REINIGEN?

Waves ist mit wartungsfreien Lagern ausgestattet und kann über einen langen Zeitraum problemlos genutzt werden. Im Allgemeinen muss das Laufrad alle zwei Jahre gereinigt werden. Wenn sich Ihr Waves in der Küche oder in einem anderen Raum in der Nähe eines Herdes befindet, empfiehlt sich eine jährliche Reinigung.

2.5.5 WAS IST DER API-CODE UND WANN SOLLTE ICH IHN BENUTZEN?

Der API-Code ist ein eindeutiger Code, der sicherstellt, dass nur Sie eine Verbindung zu Ihrem Gerät herstellen können. Im Prinzip benötigen Sie den Code nicht, da Waves mit einem Tastendruck weiß, dass es sich um Ihr Gerät handelt. Auf diese Weise erhalten nur Sie Zugriff auf Ihr Gerät. Wenn Sie aus irgendeinem Grund keinen Zugriff auf die Steuertaste haben, können Sie mit dem API-Code dennoch eine Verbindung zu Ihrem Waves-Gerät herstellen.

2.5.6 WO KANN ICH DEN API-CODE MEINES WAVES-GERÄTS FINDEN?

Der API-Code Ihres Waves befindet sich auf der Rückseite des Geräts sowie auf der letzten Seite der Anleitung. Ist Ihr Gerät montiert und möchten Sie mehr erfahren? Ziehen Sie dann die [Anleitung](#) zu Rate.