

BEDIENUNGSANLEITUNG

TYP: AP1501

**Vielen Dank, dass Sie sich für einen MARREAL
Luftreiniger entschieden haben. Bitte lesen Sie
vor Inbetriebnahme sorgfältig diese
Bedienungsanleitung und heben Sie diese zum
späteren Nachlesen auf.**



Komer-ci OHG
Geschwister-Scholl-Str. 1
96106 Ebern
Tel: 09531-9433-44
Fax: 09531-9433-45
Mail: post@komer-ci.de
Web: <http://www.komer-ci.de>

<http://www.komer-ci.de>

INHALT



1	Sicherheitshinweise	3
2	Aufbau des Gerätes	5
	Bedienfeld	6
	Mitgeliefertes Zubehör	6
3	Vor der Inbetriebnahme	7
	Notieren des Datums der ersten Inbetriebnahme	7
	Anzeige der Luftqualität	7
	Abnehmen und Aufsetzen des Bodens	8
	Aufstellen des Luftreinigers	8
	Einsetzen der Filter	9
	Filter und Funktionen	11
4	Bedienung	13
	Bedienfeld	13
	Einschalten des Luftreinigers	14
	Automatikmodus	14
	Einstellen der Lüftergeschwindigkeit	14
	Nachtmodus	14
	Ruhemodus	14
	Zeitsteuerung	15
	Luftzustandsanzeige	15
	Zurücksetzen des Filterwechselintervalls	15
5	Reinigung und Wartung	16
	Reinigen des Luftreinigers	16
	Reinigen des Luftqualitätssensors	16
	Filterwechsel	17
	Zeitintervall für Filterwechsel	19
6	Fehlerbehebung	20
	Gewährleistung und Service	21
	Ersatzteile oder Zubehör	21
	Zubehör	21
7	Entsorgung	22
	Recycling	22
	Produktspezifikationen	22
	Netzteil	22
8		23
9		24

1 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise um Schäden an Personen oder am Gerät zu vermeiden.

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, darf es, um jedwede Gefahr zu vermeiden, nur vom Hersteller, dem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden.

Warnung



Berühren Sie das Stromkabel nicht mit nassen Händen.

Keine nassen Hände!



Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker.

Ziehen des Steckers!



Es ist unzulässig das Gerät außerhalb der spezifizierten Spannung zu betreiben. Nur zulässig mit einer Spannung von 220-240V DC.

Verbot!

Das Verwenden von Universalsteckdosen oder das Überschreiten der Spannung kann das Gerät beschädigen.



Achten Sie auf Beschädigungen des Stromkabels und der Steckdose.

Verbot!

Wickeln Sie das Netzkabel vor der Benutzung vollständig ab. Ein defektes Kabel kann Stromschlag, Kurzschluss oder Feuergefahr verursachen.

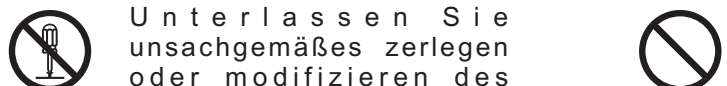
Kürzen, knicken, strecken oder belasten Sie nicht das Kabel oder den Stecker.



Unterlassen Sie unsachgemäßes zerlegen oder modifizieren des Luftreinigers.

Verbot! Zerlegen

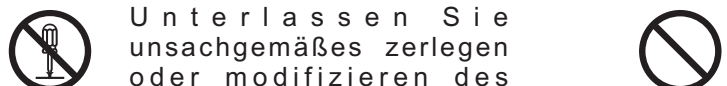
Es kann zu einem Stromschlag, Fehlern oder Kurzschluss führen.



Stecken Sie keine Gegenstände in Lufteinlass oder Luftauslass.

Verbot!

Dies kann innere Teile beschädigen und zu einem Stromschlag oder Defekten führen.



Achten Sie vor dem Einschalten des Luftreinigers auf korrekten Sitz des Netzsteckers.

Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Stecker oder loser Steckdose.

Bitte reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig.

Auf dem Netzstecker kann sich Staub und Schmutz ansammeln und die Isolierung beschädigen, was zu einem Stromschlag führen kann.

- Ziehen Sie den Netzstecker und reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie niemals ein nasses Tuch.
- Denken Sie daran den Netzstecker zu ziehen wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.



Ziehen Sie bei folgenden Problemen den Netzstecker.

Ein Schalter funktioniert nicht.

Ein Schutzschalter oder Sicherung brennt durch.

Das Stromkabel oder der Stecker wird heiß.

Bei Schmorgeruch, ungewöhnlichen Geräuschen oder Vibrationen.

Bei jeglichen anderen Unregelmäßigkeiten oder Fehlern.



Vorsicht



Verwenden Sie zum Reinigen keine lösungsmittelhaltigen Substanzen wie Benzol oder Verdünner.

Verbot!

Das Gehäuse kann beschädigt werden und es kann zu einem Kurzschluss führen, der einen Stromschlag verursachen kann.



Ziehen Sie den Stecker nicht am Stromkabel aus der Steckdose.

Es kann sonst zu einem Kurzschluss führen, der einen Stromschlag verursachen kann.



Stellen Sie das Gerät nicht in Räumen mit fetthaltiger Luft auf.

Verbot!

Der Betrieb in Küchen beeinträchtigt die Lebensdauer der Filter.



Bei Betrieb des Luftreinigers zusammen mit einem Heizlüfter sollte der Raum belüftet werden.

Es kann sonst zu einer Kohlenmonoxid Vergiftung führen.

- Der Luftreiniger entfernt kein Kohlenmonoxid.



Das Gerät darf nicht in Räumen betrieben werden in denen Pflanzenschutzmittel gesprüht wird.

Verbot!

Chemische Rückstände können sich im Inneren des Gehäuses ansammeln und der Gesundheit schaden.

- Lüften Sie den Raum nach dem Gebrauch von Pestiziden gut durch bevor Sie den Luftreiniger betreiben.



Vor Nässe schützen!

Betreiben Sie den Luftreiniger nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, Dampf oder hoher Luftfeuchte, wie z.B. in Bädern.

Es kann durch Kurzschluss zu einem Stromschlag führen. fire accident.



Nicht mit nassen Händen bedienen.

Vor Nässe schützen!

Es kann durch Kurzschluss zu einem Stromschlag führen.

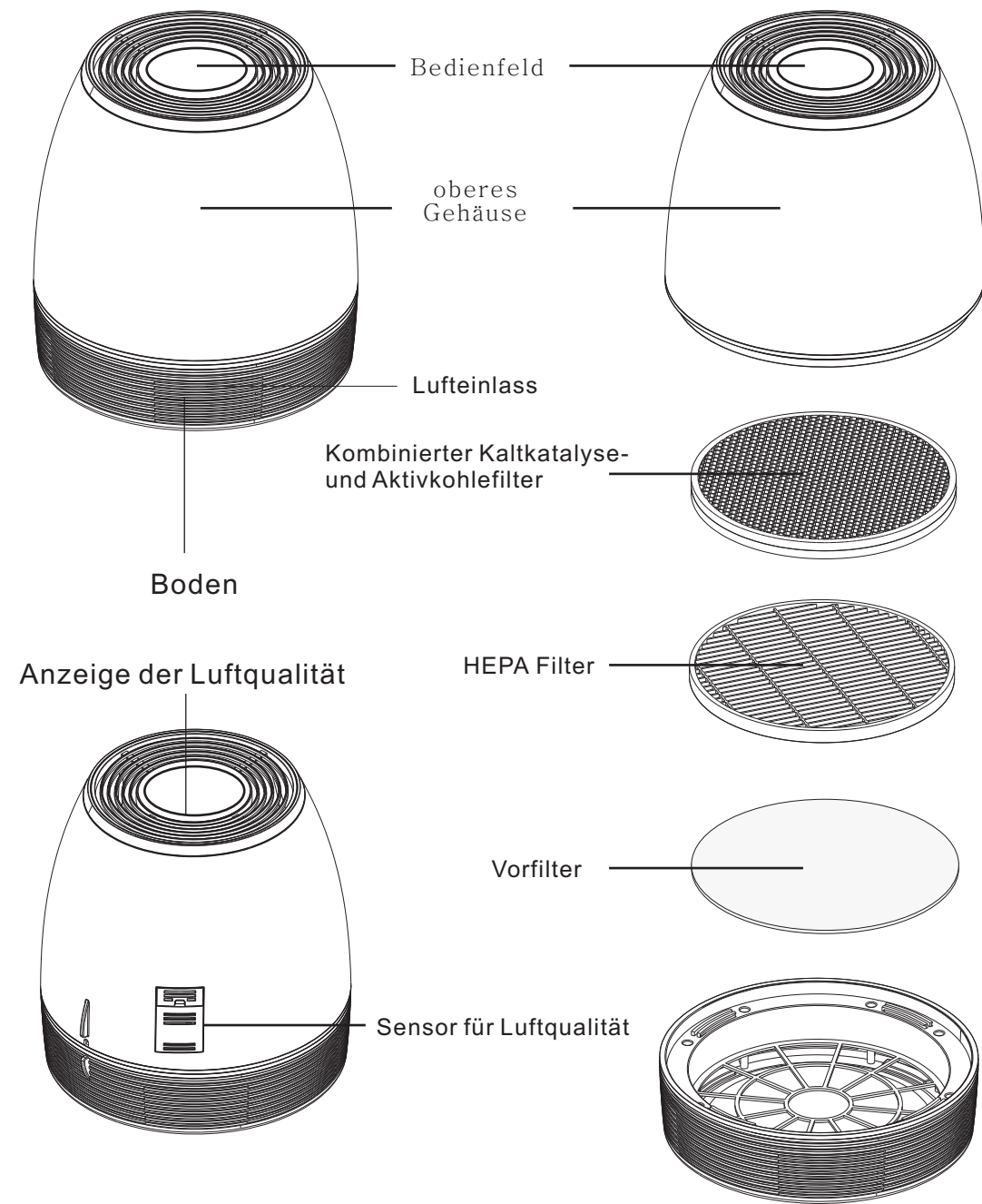


Von Feuer fernhalten!

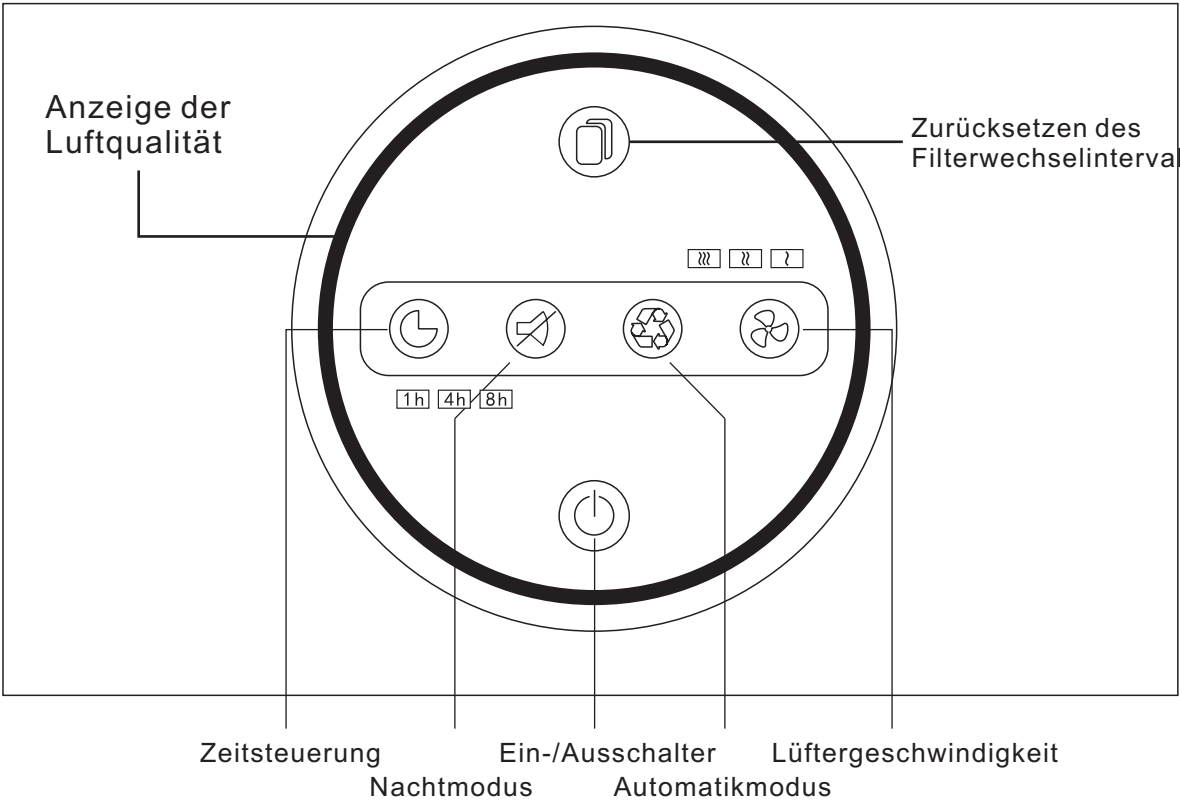
Halten Sie das Gerät fern von flüchtigen oder entflammaren Materialien.

Halten Sie das Gerät fern von Feuer, das Gerät kann sonst Feuer fangen.

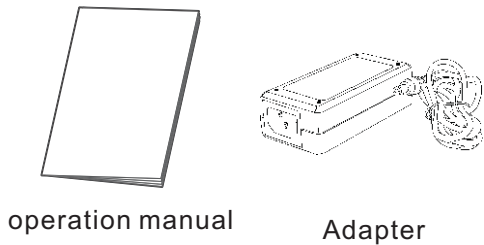
2 Aufbau des Gerätes



Bedienfeld



Mitgeliefertes Zubehör



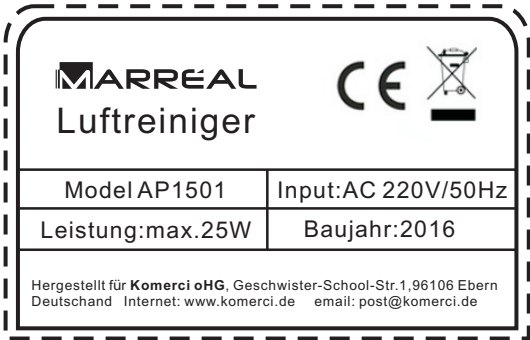
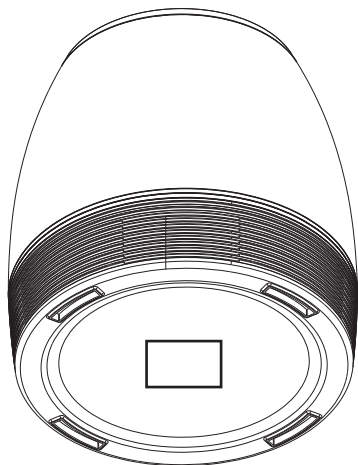
Verbinden Sie zuerst den runden Stecker des Adapters in das Gerät. Stecken Sie dann den Netzstecker in die Steckdose.

Anzeige der Luftqualität		
	Blau	Perfekt
	Grün	Gut
	Violett	Mittel
	Rot	Schlecht

Bemerkung: Drücken Sie die Taste zum Zurücksetzen des Filterwechselintervalls, wenn Sie die Beleuchtung der Luftqualitätsanzeige ausschalten möchten.

3 Vor der Inbetriebnahme

Typenschild

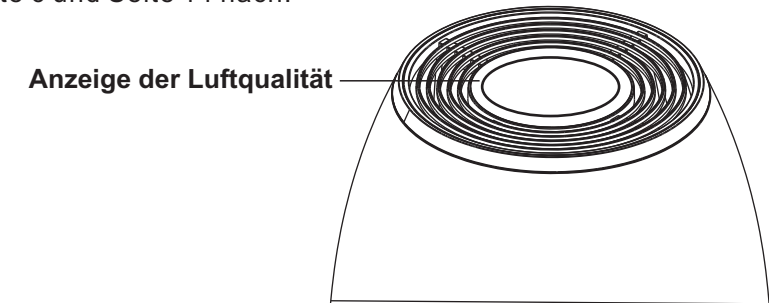


Hinweis

Alle Filter müssen nach spätestens einem Jahr ausgetauscht werden.

Anzeige der Luftqualität

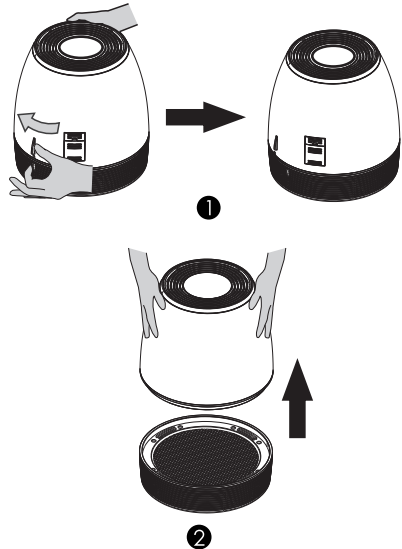
Die Anzeige der Luftqualität spiegelt den Zustand der Luftverhältnisse wieder, bitte schlagen Sie für weitere Informationen auf Seite 6 und Seite 14 nach.



Abnehmen und Aufsetzen des Bodens

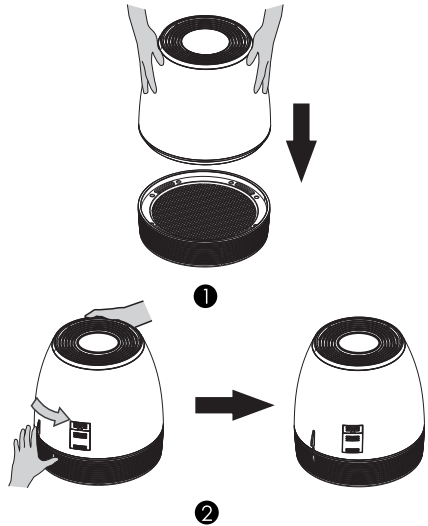
1 Abnehmen des Bodens

Stellen Sie das Gerät auf eine feste Oberfläche. Halten Sie das Gerät mit einer Hand fest und drehen Sie die beiden Zapfen mit Daumen und Zeigefinger nach links auseinander. Nun können Sie das Gehäuse abnehmen.



2 Aufsetzen des Bodens

Stellen Sie den Boden auf eine feste Oberfläche, setzen Sie das obere Gehäuse auf die Einkerbung des Bodens und drehen Sie die beiden Zapfen mit Daumen und Zeigefinger nach rechts zusammen.

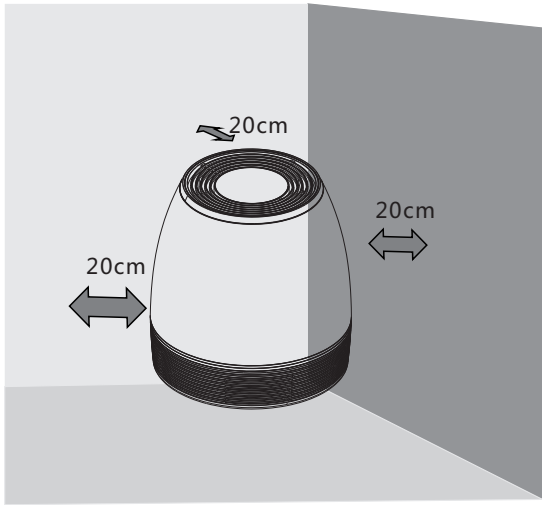


Aufstellen des Luftreinigers

Um einen einwandfreien Betrieb des Gerätes durch Luftzirkulation zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass mindestens 20cm von der Wand oder vom Vorhang entfernt sind.

Halten Sie mindestens 1m Abstand zu anderen elektrischen Geräten. Stecken Sie den Netzstecker nicht zusammen mit Radios, TV's oder anderen elektrischen Geräten in die gleiche Steckdose. Dies kann zu Störgeräuschen oder Bildschirmflimmern führen.

- Ein langfristiger Betrieb an der gleichen Stelle kann in einigen Fällen die Wände verschmutzen.
- Stellen Sie sicher, dass nicht verdeckt sind, um eine optimale Luftzirkulation und maximale Leistung zu gewährleisten.



Bedienungsanleitung

Einsetzen der Filter

Information

Alle Filter im Inneren des Luftreinigers sind in Folie verpackt. Bitte entfernen Sie die Folie der Filter bevor Sie den Luftreiniger in Betrieb nehmen. Nehmen Sie dazu die Filter heraus, entfernen Sie die Folie und setzen sie die Filter wie nachfolgend beschrieben wieder ein.

Achtung

- Bitte stellen Sie sicher, dass der Netzstecker gezogen ist bevor Sie die Filter einsetzen, das Gerät warten oder transportieren.
- Betreiben Sie den Luftreiniger nicht längere Zeit ohne Filter.
- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Folie der einzelnen Filter. Betreiben Sie das

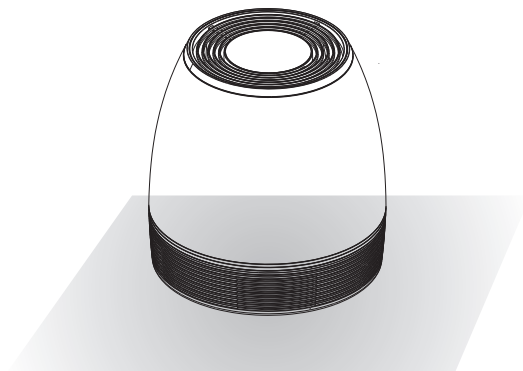
Tipp

Halten Sie, um die Stabilität zu erhöhen, das Unterteil des Gehäuses fest wenn Sie die Filter herausnehmen oder Einsetzen.

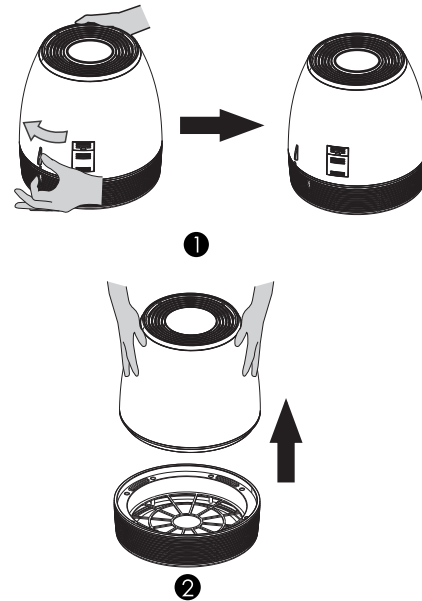
Inbetriebnahme

Setzen Sie die Filter vor der ersten Inbetriebnahme wie folgt ein.

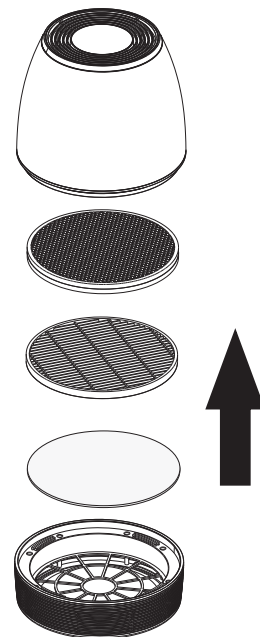
1. Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie das Gerät auf einen festen und stabilen Untergrund.



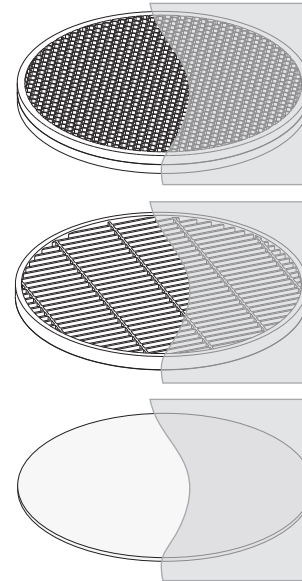
2 Stellen Sie das Gerät auf eine feste Oberfläche. Halten Sie das Gerät mit einer Hand fest und drehen Sie die beiden Zapfen mit Daumen und Zeigefinger nach links auseinander. Nun können Sie das Gehäuse abnehmen.



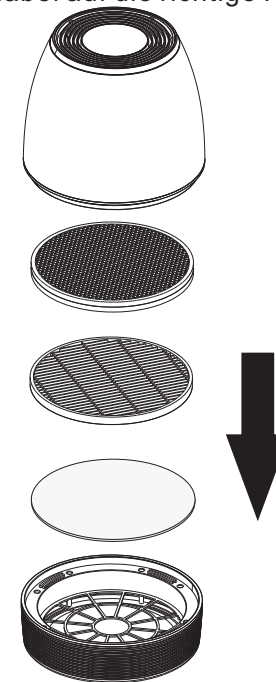
3 Nehme Sie alle Filter heraus.



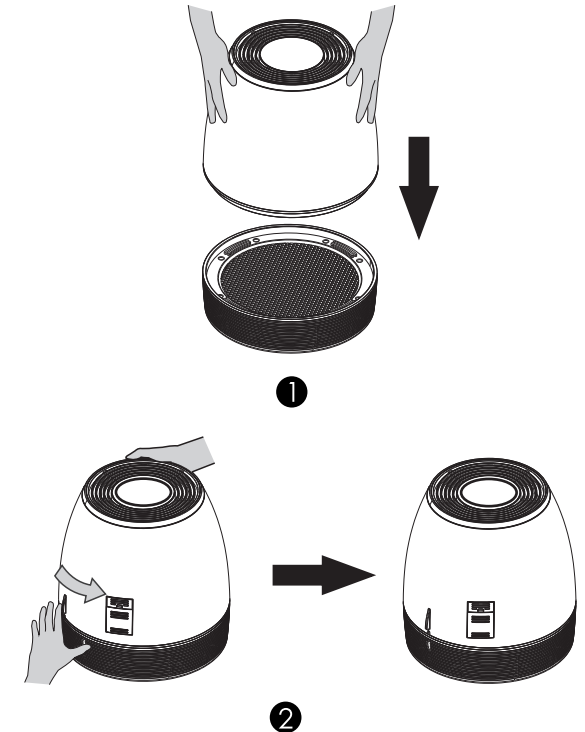
4 Entfernen Sie alle Verpackungen.



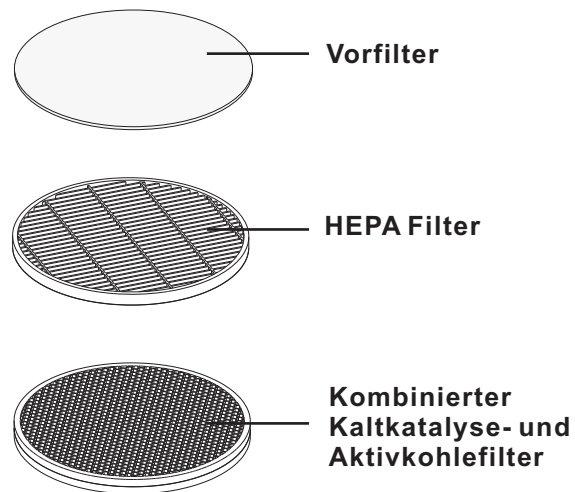
5 Setzen Sie die Filter wieder ein. Achten Sie dabei auf die richtige Reihenfolge.



6 Stellen Sie den Boden auf eine feste Oberfläche, setzen Sie das obere Gehäuse auf die Einkerbung des Bodens und drehen Sie die beiden Zapfen mit Daumen und Zeigefinger nach rechts zusammen.



Filter und Funktionen



1: Vorfilter

Mikrometer-Maschenfilter, filtert effektiv 2,5mm große Staubteile, Filterrate >99,9%. Er kann heraus genommen und beliebig oft gereinigt werden.

Schützt vor größeren Partikeln, wie grobem Staub, Hundehaaren, und Hautschuppen.

Er erhöht die Haltbarkeit der nachfolgenden Filtern.

2: Effizienter HEPA Filter

Filtert kleinere Partikel bis 0,3 Mikrometer mit einer Filterrate von bis zu 99,9%. Filtert Allergiestoffe wie Pollen, Staub und Bakterien aus der Luft.

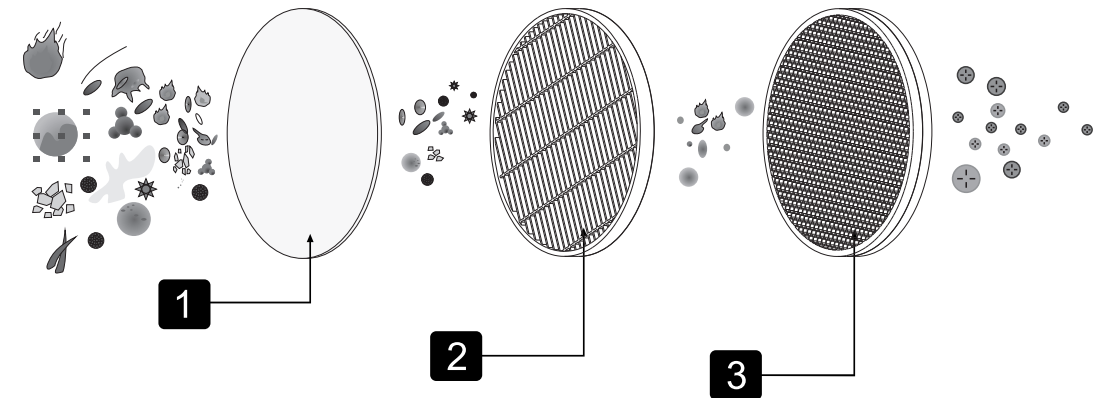
5-faches Filter- und Reinigungssystem, reinigt effizient die Luft und macht das Leben gesünder.

1: Vorfilter

2: Effizienter HEPA Filter

3: Kombierter Kaltkatalyse- und Aktivkohlefilter

4: Ionen



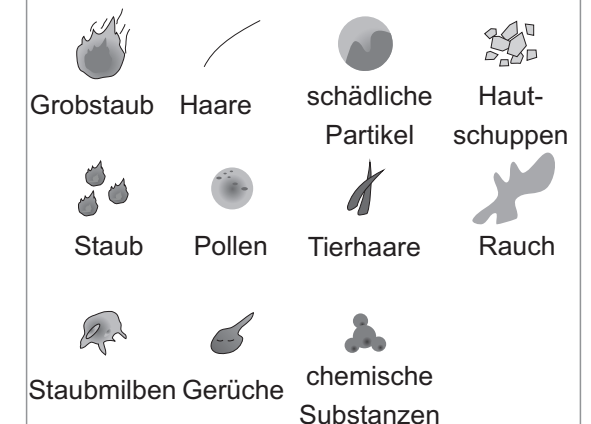
3: Kombierter Kaltkatalyse- und Aktivkohlefilter

Die Kombination von Edelmetallen und Aktivkohle zur Reinigung der Luft, katalysiert und zersetzt Schadstoffe und Gerüche wie Benzol, Formaldehyd, Ammoniak, usw.

4: Ionen

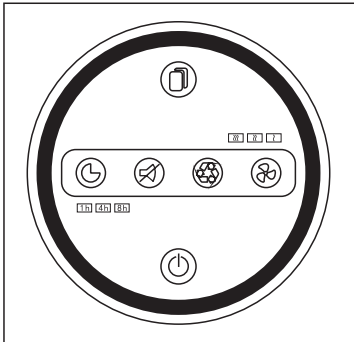
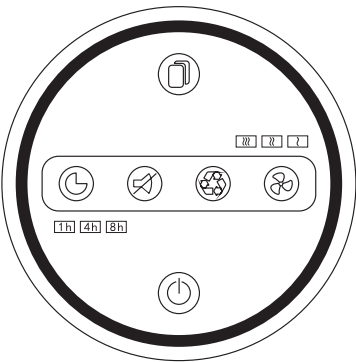
Produziert große Mengen negativer Ionen, welche Gerüche bekämpft und eine frische Umgebung erzeugt.

+ Allergene



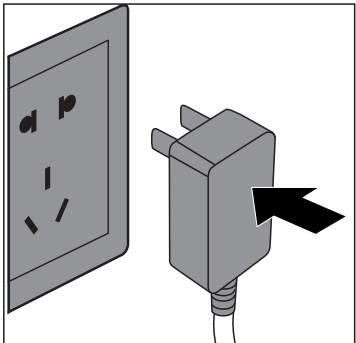
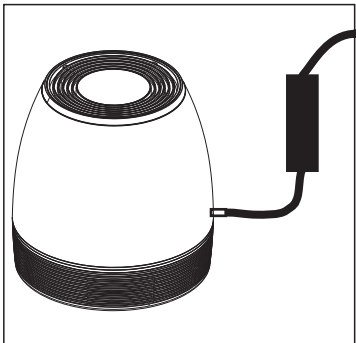
4 Bedienung

Bedienfeld



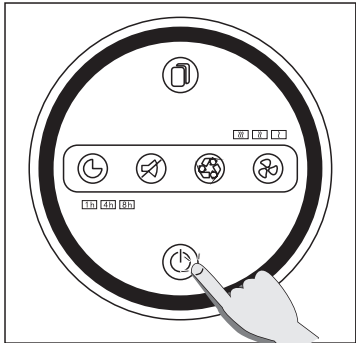
Nach dem Einstecken des Netzsteckers ertönt ein Signal und die Anzeige blinkt dreimal auf. Danach schaltet das Gerät auf Bereitschaft und der Ein-/Ausschalter leuchtet rot.

Netzstecker einstecken



Stecken Sie den runden Stecker des Adapters in den Luftreiniger und den Netzstecker in die Steckdose.

Einschalten des Luftreinigers



Drücken Sie den Ein-/Ausschalter um den Luftreiniger einzuschalten. Das Gerät läuft standardmäßig im Automatikmodus.

Nach einer Aufheizphase von 30 Sekunden wird die Luftqualität ermittelt.

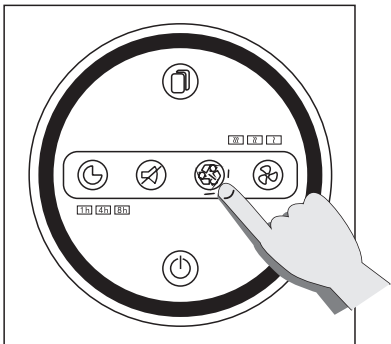
Nach dem Start des Automatikmodus wird die Luftqualität automatisch ermittelt.

Anzeige der Luftqualität

	Blau	Perfekt
	Grün	Gut
	Violett	Mittel
	Rot	Schlecht

Bemerkung: Durch Drücken der Rückstelltaste kann die Beleuchtung der Luftqualitätsanzeige ausgeschaltet werden.

Automatikmodus



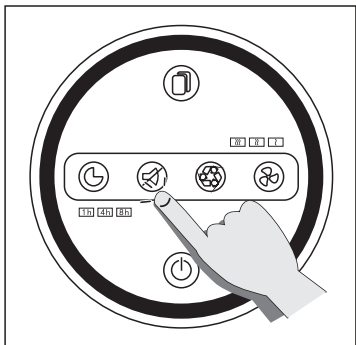
Nach dem Einschalten wird die Luftqualität automatisch ermittelt. Bei der Auswahl des Automatikmodus wird auch eine passende Lüftergeschwindigkeit eingestellt.

Nachtmodus

Im Nachtmodus wird die Lichtstärke der Anzeige anhand des eingebauten Sensors automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst. Sinkt die Helligkeit unter einen bestimmten Wert wird die Anzeige ausgeschaltet. Gleichzeitig wird die Lüftergeschwindigkeit in den Ruhemodus geschaltet, um Sie den Rest der Nacht nicht zu stören.

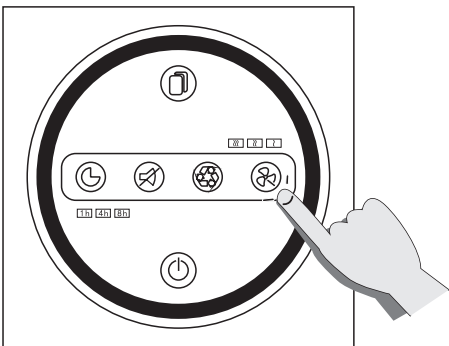
Der Nachtmodus kann nur zusammen mit dem Automatikmodus verwendet werden.

Ruhemodus



Läuft geräuscharm im Ruhemodus.

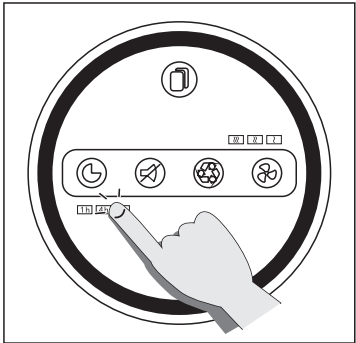
Lüftergeschwindigkeit



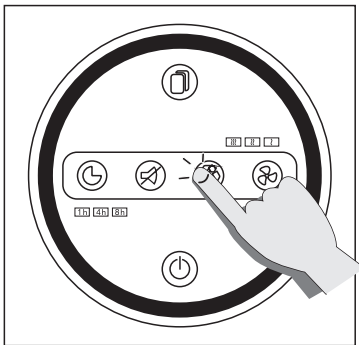
Es können vier Lüftergeschwindigkeiten ausgewählt werden.

Eins			
Zwei			
Drei			
Vier			

Zeitsteuerung



Luftzustandsanzeige

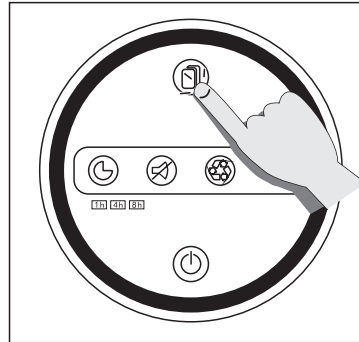


Durch Drücken der Taste schalten Sie die Luftzustandsanzeige ein und aus.

Achtung

Wenn die Luftqualität in Räumen schlecht ist, wird ein hoher Luftstrom benötigt. Stellen Sie dazu die Lüftergeschwindigkeit auf die höchste Einstellung. Wenn die höchste Einstellung aktiv ist leuchten alle LED's der Lüftergeschwindigkeitsanzeige.

Zurücksetzen des Filterwechselintervalls



Zurücksetzen des Wechselintervalls durch Drücken und Halten der Taste für mindestens 5 Sekunden.
(Diese Funktion ist nur verfügbar wenn die Filter gewechselt werden müssen).

5 Reinigung und Wartung

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Gerätes den Netzstecker.

Stellen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine ätzenden oder entflammenden Mittel, (z.B. Bleiche oder Alkohol), um das Gerät zu reinigen.

Es kann nur der Vorfilter mit Wasser gereinigt werden, alle anderen Filter müssen gegen neue Filter ausgetauscht werden.



Reinigen des Luftreinigers

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig um eine Ansammlung von Staub zu vermeiden.

1. Verwenden Sie ein trockenes Tuch zum Staubwischen.
2. Verwenden Sie ein trockenes Tuch um Lufteinlass und Luftauslass zu reinigen.

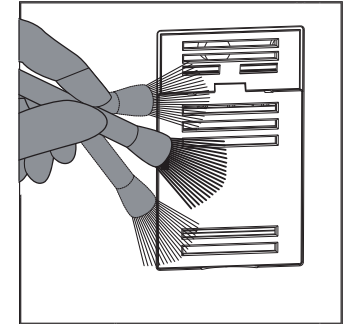
Reinigen des Luftqualitätssensors

Reinigen Sie den Luftqualitätssensor alle zwei Monate um sicherzustellen, dass der Luftreiniger optimal funktioniert. Wenn der Luftreiniger in staubiger Umgebung betrieben wird, reinigen Sie ihn entsprechend öfter.

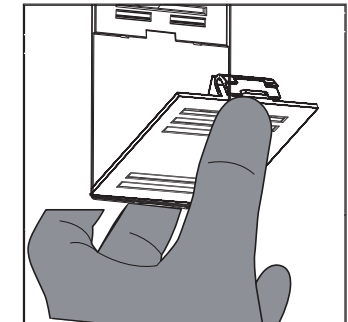
Bemerkung

Wenn die Luftfeuchte im Raum sehr hoch ist kann sich am Luftqualitätssensor Kondenswasser ansammeln. So kann, auch wenn die Luftqualität gut ist, am Gerät eine schlechte Luftqualität angezeigt werden. Reinigen Sie in diesem Fall den Sensor oder wählen Sie manuell eine Lüftergeschwindigkeit.

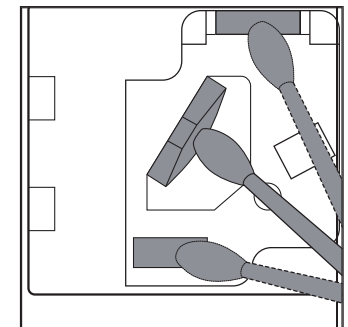
1. Verwenden Sie zum Reinigen des Luftein- und auslass des Luftqualitätssensors einen weichen Pinsel.



2. Entfernen Sie die Abdeckung des Sensors.

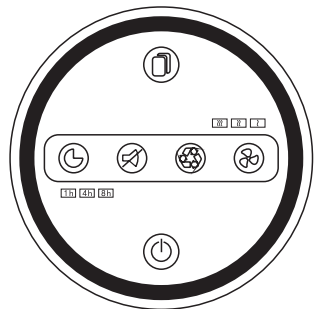


3. Reinigen Sie vorsichtig den Sensor, den Lufteinlass und den Luftauslass mit einem feuchten Wattestäbchen.



4. Trocknen Sie den Sensor mit einem trockenen Wattestäbchen ab.
5. Setzen Sie die Abdeckung des Sensors wieder auf.

Filterwechsel



Eine Aufforderung zum Filterwechsel erscheint bei normalem Gebrauch nach etwa 1600 Betriebsstunden. Dabei blinkt die Betriebs-LED (rot blinkend im Bereitschaftsmodus, blau blinkend während des Betriebs).

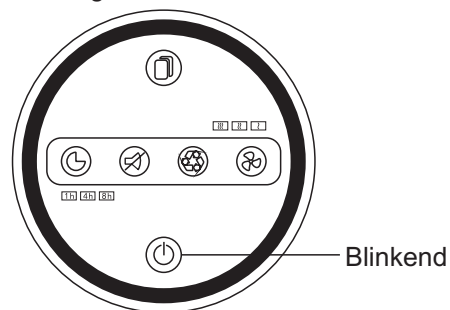
Das Gerät kann weiter benutzt werden wenn Betriebs-LED blinkt und die Filter gewechselt werden sollen.

Erinnerung

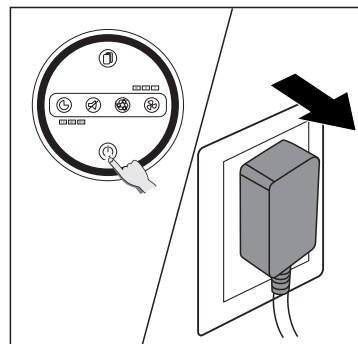
Entfernen Sie vor dem Einsetzen der Filter die Verpackungsfolie und stellen Sie beim Einsetzen der Filter sicher, dass die Beschriftung nach außen zeigt.

Arbeitsschritte

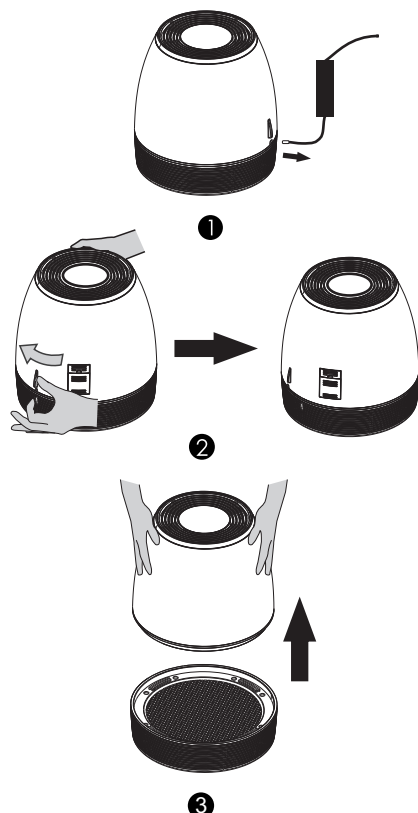
1. Aufforderung zum Filterwechsel.



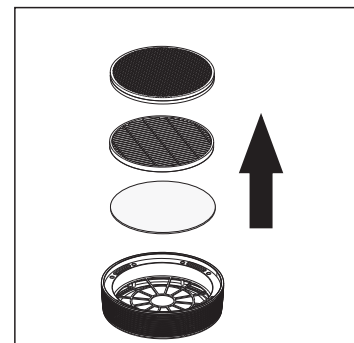
2. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.



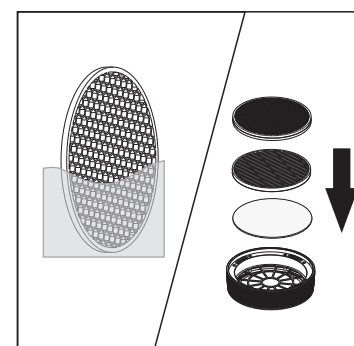
3. Stellen Sie das Gerät auf eine feste Oberfläche. Halten Sie das Gerät mit einer Hand fest und drehen Sie die beiden Zapfen mit Daumen und Zeigefinger nach links auseinander. Nun können Sie das Gehäuse abnehmen.



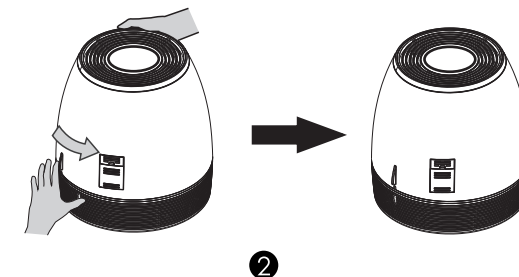
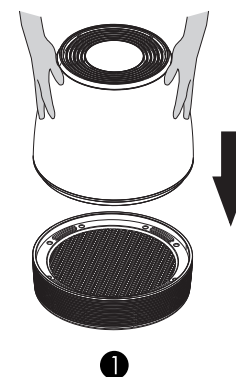
4. Nehmen Sie alle Filter heraus.



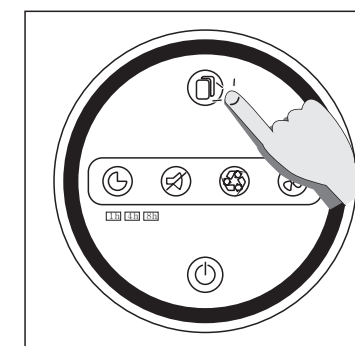
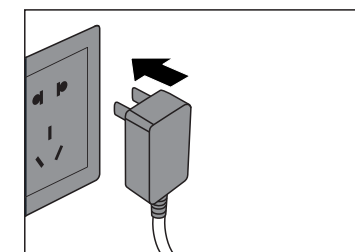
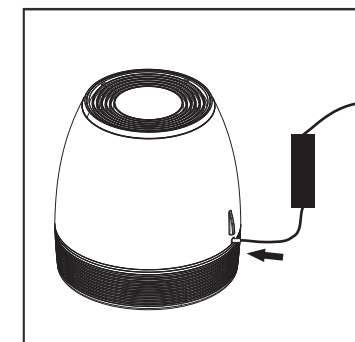
5. Entfernen Sie alle Verpackungen der Filter und setzen Sie die Filter wieder in das Gerät ein. Achten Sie dabei auf die richtige Reihenfolge.



6. Stellen Sie den Boden auf eine feste Oberfläche, setzen Sie das obere Gehäuse auf die Einkerbung des Bodens und drehen Sie die beiden Zapfen mit Daumen und Zeigefinger nach rechts zusammen.



7. Stecken Sie nach dem Austausch der Filter den runden Stecker des Adapters in den Luftreiniger und den Netzstecker in die Steckdose. Drücken und Halten Sie die Taste zum Zurücksetzen des Filterwechselintervalls für etwa 5 Sekunden, das Gerät beginnt zu arbeiten.



Nichtbenutzung für längere Zeit

Ziehen Sie den Netzstecker. (Das Gerät hat im Bereitschaftsmodus einen gewissen Stromverbrauch.)

Trocknen Sie den Innenraum sorgfältig. (Es kann sonst zu technischen Störungen führen.)

Lagern Sie das Gerät an einem trocknen, belüfteten Ort. (Legen Sie das Gerät nicht flach hin oder stellen Sie es auf den Kopf, es kann sonst zu technischen Störungen führen.)

Zeitintervall für Filterwechsel

Nach einer Betriebszeit von 1600 Stunden zeigt der Luftreiniger den Filterwechsel an. Die Betriebs-LED beginnt dann zu blinken. Sie blinkt rot im Bereitschaftsmodus und blau während des Betriebs. Das Gerät kann weiter benutzt werden wenn Betriebs-LED blinkt und die Filter gewechselt werden sollen.

Hinweis

- 1. Wechseln Sie die Filter rechtzeitig um Ihre Gesundheit und die Ihrer Familie zu schützen.
- 2. Tauschen Sie die Filter, auch wenn Sie das Gerät nicht benutzen, nach maximal 12 Monaten aus.

Achtung

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie die Filter wechseln.

6 Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt zeigt mögliche Probleme und Lösungen auf, die bei dem Betrieb des Luftreinigers auftreten können. Wenn Sie das Problem anhand der unten aufgeführten Informationen nicht beseitigen können, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.

Fehler	Mögliche Fehler	Mögliche Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	Netzstecker nicht eingesteckt.	Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn erneut ein.
	Netzstecker oder Netzkabel beschädigt.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
Lüfter funktioniert nicht	Das Gerät ist nicht eingeschaltet.	Stecken Sie den Netzstecker ein und schalten Sie das Gerät ein.
	Netzteil defekt.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Das Gerät steht auf unebener Fläche.	Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.
	Lose oder Fremtteile im Inneren des Gerätes	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Der Motor läuft ungleichmäßig.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Die Verpackung der Filter wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Plastikfolie bevor Sie die Filter verwenden.
Leistung ungenügend oder keine ausreichende Luftreinigung	Die Filter müssen gewechselt werden.	Setzen Sie neue Filter ein.
	Lufteinlass oder Luftauslass blockiert.	Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.
	Die Verpackung der Filter wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Plastikfolie bevor Sie die Filter verwenden.
	Der Abstand zur Wand ist nicht ausreichend.	Stellen Sie sicher, dass um den Luftreiniger herum mindestens 20cm Abstand zu allen Seiten besteht.
	Es fehlen Filter oder wurden in falscher Reihenfolge eingesetzt.	Überprüfen Sie ob die Filter in der richtigen Reihenfolge eingesetzt sind.

Gewährleistung und Service

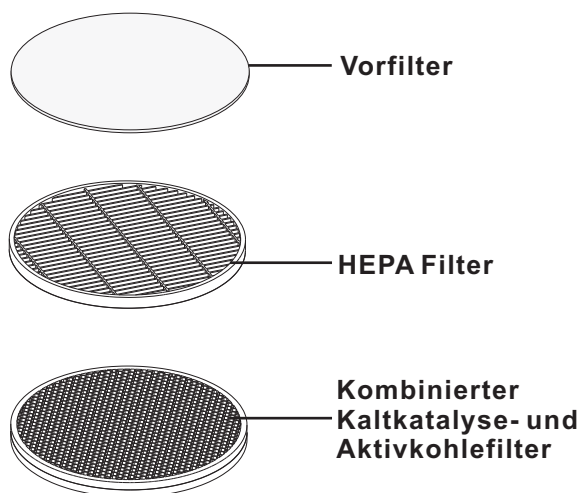
Wenn Sie Fragen zu dem Produkt haben, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.

Der Hersteller behält sich vor, jederzeit ohne Angabe von Gründen, Änderungen am Produkt vorzunehmen, ohne Verpflichtung frühere Produkte entsprechend anzupassen.

Ersatzteile oder Zubehör

Wenn Sie Ersatzteile oder Zubehör benötigen, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Verkäufer.

Zubehör



7 Entsorgung

Recycling



Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll. Bitte entsorgen Sie es gemäß den lokalen Entsorgungsrichtlinien für elektronische und elektrische Geräte.

Ordnungsgemäße Entsorgung alter Geräte hilft negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu verringern.

Netzteil

AC/DC Spezifikation

Eingang : AC220-240V
50/60Hz 1.5A Max

Augang : DC24V== 3.0A



Name: Luftreiniger

Geräte Nr.: AP1501

Nennspannung: DC24V

Nennausgangsleistung: 17W