



BEDIENUNGSANLEITUNG

Luftreiniger ALR550 Comfort

!!! BITTE BEACHTEN !!!

Vor der Erstinbetriebnahme muss die Folienverpackung des Filtersets entfernt werden.



Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Der Luftreiniger ist mit modernster, energiesparender Technik und hoch wirksamen Filtern ausgestattet.

Bitte lesen Sie vor der Erstinbetriebnahme die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

Hinweis: Das Bedienfeld ist mit einer Schutzfolie versehen, um ein Zerkratzen zu verhindern. Bitte entfernen Sie diese Schutzfolie erst dann, wenn Sie sicher sind, dass Sie den Luftreiniger behalten.

Service-Adresse

alfda Artikel für Allergiker Handels-GmbH
Wörth 19
DE-94034 Passau
Tel.: +49 (0) 851 - 85 16 38 - 88
Fax: +49 (0) 851 - 85 16 38 - 30
eMail: verkauf@alfda.de
Internet: www.alfda.de
Unsere WEEE-Reg.-Nr.: DE 87819261

!!! Hinweis zur Inbetriebnahme bei kalter Witterung !!!

Gerät vor Inbetriebnahme für 2-3 Stunden in einen beheizten Raum stellen. Das durch den Transport ausgekühlte Motoröl passt sich der Umgebungstemperatur an, Nebengeräusche werden so vermieden.

Inhaltsverzeichnis

Service-Adresse.....	Seite 1	7. Bedienung - Betriebseinstellungen.....	Seite 5
1. Kurzhinweise für den Einsatz.....	Seite 2	8. Filtereinbau.....	Seite 5
2. Sicherheitshinweise.....	Seite 2	9. Pflege und Wartung.....	Seite 6
3. Technische Daten.....	Seite 2	10. Filteraustausch / Ersatzfilter.....	Seite 6
4. Filteraufbau.....	Seite 3	11. Störungsbeseitigung.....	Seite 6-7
5. Aufstellung.....	Seite 3	12. Garantiebedingungen.....	Seite 7
6. Komponenten.....	Seite 4	13. Entsorgungsinformationen.....	Seite 8

1. Kurzhinweise für den Einsatz

Der Luftreiniger alfa ALR550 Comfort ist einfach zu bedienen. Alternativ zur integrierten Timer-Funktion kann er auch über eine externe handelsübliche Zeitschaltuhr gesteuert (ein- und ausgeschaltet) werden.

Für eine effektive Luftreinigung empfehlen wir wie folgt vorzugehen:

- Lüften Sie ausgiebig 2 – 3 Mal täglich und schalten Sie danach in jedem Fall den Luftreiniger ein.
- Um eine optimale Luftreinigung zu erzielen, sollte der Luftreiniger so lange betrieben werden, bis eine mindestens 2-fache Reinigung der Raumluft erzielt wurde.

Beispiele hierzu:

Raumgröße	Betriebszeit mindestens	Ventilator-Stufe
~25 m ² / 62 m ³	~ 30 Min.	2
~25 m ² / 62 m ³	~ 15 Min.	4 (Turbo)
~40 m ² / 100 m ³	~ 45 Min.	2
~40 m ² / 100 m ³	~ 25 Min.	4 (Turbo)
~80 m ² / 200 m ³	~ 90 Min.	2
~80 m ² / 200 m ³	~ 50 Min.	4 (Turbo)



Zusätzlich können Sie den Luftreiniger im Automatik-Modus betreiben.

Für die Nutzung im Schlafzimmer empfehlen wir den zeitlich begrenzten Betrieb des Luftreinigers in hoher Stufe abends nach dem Lüften und bei Bedarf dauerhaft in der Nacht im Sleep-Modus. Das Fenster kann hierbei geöffnet bleiben. Im Falle von Pollenflug stellen Sie den Luftreiniger möglichst zwischen Fenster und Bettbereich auf. Wir empfehlen, die Ionisation im Schlafbereich nur kurzzeitig zu nutzen, da diese bei sensiblen Menschen zu Schlafstörungen führen kann.

Bei zunehmendem Sättigungsgrad des Filterelements verlängern sich die erforderlichen Betriebszeiten.

2. Sicherheitshinweise

- Bitte entpacken Sie die Filter vor Gebrauch, da sonst keine Filterwirkung erzielt wird. Der Luftreiniger kann zudem Schaden nehmen!
- Blockieren Sie niemals den Lufteintritt oder den Luftaustritt des Gerätes.
- Stellen Sie den Luftreiniger nicht in die Nähe von Öfen, Herden etc. und vermeiden Sie Fett-Aerosole, Hitze und Spritzwasser im und am Gerät.
- Bitte ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät für eine längere Zeit nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses kein Wasser oder Reinigungsmittel, um Schäden zu vermeiden.

3. Technische Daten *)

Modell	ALR550 Comfort
Stromversorgung	220-240V 50 Hz
Nennleistung ca.	Max. 60 Watt
Stromaufnahme Standby	0,6 Watt
Luftleistung Stufe min. (Sleep) / medium / high / Turbo. ca.	76 / 270 / 338 / 467 m ³ /h
Lautstärke Stufe min. (Sleep) / medium / high / Turbo. ca.	23 / 30 / 45 / 50 dB(A)
Netto Gewicht ca. / Brutto-Gewicht ca.	12 kg / 14 kg
Abmessungen (L x B x H)	460 x 290 x 690 mm
Kabellänge ca.	1,8 m
Schutzisolierung	Schutzklasse II
Empf. Raumgröße optimal / maximal	bis 80 m ² (200 m ³) / bis 95 m ² (240 m ³)

*) basierend auf ungebrauchtem alfaCleanAIR Filterelement.

4. Filteraufbau

- **Feinmaschiges Kunststoff-Vorfilter** zur Filterung grober Partikel, Flusen und Haaren.....**Art.-Nr.:155908**



Filterelement alfdaCleanAIR (Standardausführung).....**Art.-Nr.:155904**

bestehend aus dem **blauen textilen Vorfilter** (Baumwolle) zur Grobstaubfilterung, dem **HIMOP-Filter** (High Efficiency Multi oxidation pottery and Porcelain Granule Efficiency Particulate Airfilter): mit hoher Filterleistung. Schwebstofffilter zur Filterung von Feinstaub, Hausstaub und allergenen Partikeln. Wirkungsgrad: 99% bei 0,3 µm Partikelgröße.



Filterelement alfdaAntiSMOKE (Alternative 1).....**Art.-Nr.:155903**

bestehend aus dem **schwarzen textilen Vorfilter** (Baumwolle) zur Grobstaubfilterung, dem **HEPA-Active-Carbon-Spezialfilter** mit hoher Speicherkapazität von schädlichen Gasen, Rauch und Gerüchen. Wirkungsgrad: > 99,5% für Belastungen bis 0,1 µm Größe entsprechend EN 1822-1:2009



Filterelement alfdaTrueHEPA (Alternative 2)

bestehend aus 2 Filterelementen

FILTERELEMENT 1.....**Art.-Nr.:155905**

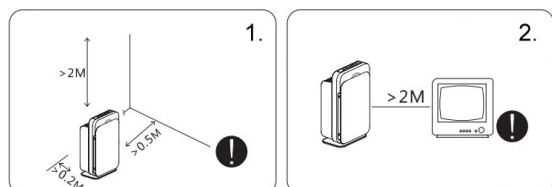
dem **grünen textilen Catechin-Vorfilter** (Baumwolle) zur Grobstaubfilterung mit zusätzlicher antibakterieller Wirkung, dem **Feinstaubfilter** zur Filterung von Staub- und Allergenbelastungen. Wirkungsgrad: 90-95% bei 0,4 µm Partikelgröße.

FILTERELEMENT 2.....**Art.-Nr.:155906**

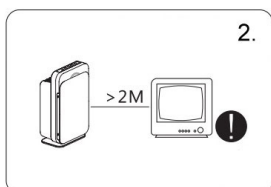
dem **HEPA-Filter** (High Efficiency Particulate Airfilter): mit hoher Filterleistung von Schwebstoffen und feinsten Partikeln/Allergenen. Wirkungsgrad: > 99,95 % für Belastungen bis 0,1 µm entsprechend EN 1822-1:2009

- **Ionisator (zuschaltbar):** zur Erzeugung negativer Ionen (Kapazität 3.000.000 / cm³) und "Auffrischung der Raumluft".
- **Dunenfilter – Zusatzfilter (optional)**.....**Art.-Nr.:155907**
bestehend aus dem waschbaren Spezialfilterflies zum Einsatz bei Vogelfederstaub als Schutz des Hauptfilterelements.

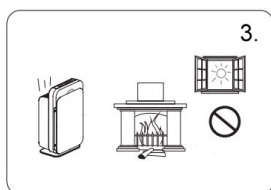
5. Aufstellung



1. 20 cm Abstand zur Wand, 50 cm Abstand am Lufteintritt und 2 m Abstand zur Decke einhalten.

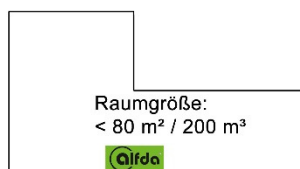
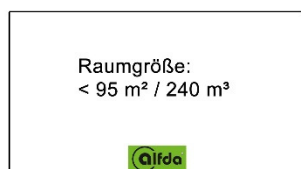


2. 2 m Abstand zu Multi-Media-Produkten einhalten



3. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Der Luftreiniger ersetzt nicht das notwendige Lüften (Sauerstoffzufuhr) insbesondere auch in Räumen mit Kaminöfen.

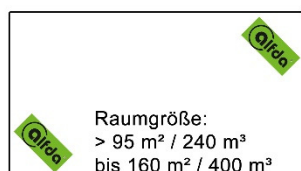
4. **WICHTIG: Der Luftreiniger ist nicht geeignet, fett- oder ölhaltige Luft zu filtern oder in Fertigungsprozessen eingesetzt zu werden!**



5. Damit der Luftreiniger eine gute Luftreinigungsleistung erzielen kann, muss die Raumaufteilung bei der Aufstellung berücksichtigt werden.

Nachfolgend erhalten Sie einige Beispiele hierzu:

Bei Räumen, die größer als 95 m² / 240 m³ sind oder sehr verwindelt sind, ist es sinnvoll, 2 Geräte einzusetzen.



Um den bestmöglichen Nutzen durch den Luftreiniger zu erzielen, richten Sie den Standort und Betrieb zudem entsprechend hoher Luftbelastungen aus.

6. Komponenten



- (1) Luftaustritt
- (2) Lufteintritt
- (3) Standfuß
- (4) Tragegriff
- (5) Ionisator
- (6) PM2.5 Staubsensor
- (7) Produktlabel
- (8) Stromkabel



- (9) Hauptfiltereinheit
- (10) Bedienfeld
- (11) Luftqualitätsanzeige
- (12) Feinmaschiger Vorfilter
- (13) Frontplatte

Bedienfeld am Gerät:



- (1) Ionisator Ein / Aus
- (2) Filterüberwachung
- (3) Timer für 4 / 8 / 12 h
- (4) Luftqualitätsanzeige
- (5) EIN / SLEEP / AUS
- (6) Ventilatorstufen
- (7) Automatik-Betrieb

Luftqualitätsanzeige und Automatik-Modus mit intelligenter PM 2.5 - Sensorsteuerung



Der Luftreiniger misst über einen intelligenten Staubsensor die Luftgüte und zeigt diese farblich an:

Blau = saubere Luft

Gelb = Verschlechterung der Luftqualität

Rot = hohe Luftbelastung

Bei Nutzung des Automatik-Modus läuft der Luftreiniger permanent in der zweiten Lüfterstufe und schaltet automatisch bei Bedarf zeitbegrenzt zur Beseitigung von festgestellten Luftqualitätsverschlechterungen in die höheren Lüfterstufen.

Die als Feinstaub (PM_{2,5}) bezeichnete Staubfraktion enthält 50% der Teilchen mit einem Durchmesser von 2,5 µm, einen höheren Anteil kleinerer Teilchen und einen niedrigeren Anteil größerer Teilchen. Partikel dieser Größe können bis in die Lungenbläschen gelangen. Sie sind maximal so groß wie Bakterien und können daher mit bloßem Auge nicht gesehen werden.

Die Bewertung der Luftqualität durch den Sensor berücksichtigt die Anforderungen für den Einsatz des Luftreinigers in großen Räumen.

7. Bedienung

Anschluss des Netzkabels: Sobald das Netzkabel angeschlossen ist, beginnt das Gerät in der zweiten Ventilatorstufe zu arbeiten, der Ionisator ist ausgeschaltet, die Filterüberwachung und der Partikelsensor werden aktiviert.



On / Off-Taste: Durch das Drücken der Ein-/Aus-Taste wird das Gerät eingeschaltet und durch zweimaliges Drücken wieder ausgeschaltet. Beim Wieder-Einschalten des Gerätes wird der zuvor gewählte Betriebsmodus fortgesetzt. Dies kann bei Bedarf durch Änderung der Einstellungen verändert werden.



Ventilator Speed-Taste: Drücken Sie die Taste zur Auswahl der Lüfter-Geschwindigkeit. Die LED-Anzeige zeigt ein Zeichen für niedrige, zwei für mittlere und drei Zeichen für hohe Luftleistung sowie T für den Turbobetrieb.



Durch die Nutzung der **Timer-Funktion** ist die zeitliche Begrenzung der Lüfterlaufzeit möglich. Je nach Wahl schaltet sich das Gerät nach 4, 8 oder 12 Stunden automatisch aus. Die Timerfunktion kann mit allen anderen Einstellungen kombiniert werden.



Durch die Nutzung des **Auto-Betriebes** erfolgt ein sensorgesteuerter Betrieb des Luftreinigers. Hierbei wird automatisch entsprechend der durch den Sensor festgestellten Raumluftbelastungen zwischen den Ventilatorstufen medium, high und Turbo gewählt.



Bei einmaliger Betätigung des Ein-/Aus-Schalters wird der **Sleep-Modus** aktiviert. Der Luftreiniger läuft in der kleinen Ventilatorstufe. Alle LED's, mit Ausnahme der für die Ventilatorstufe, werden ausgeschaltet.



Durch Drücken der Taste für den **Ionisator** wird dieser ein- bzw. ausgeschaltet mit entsprechender Anzeige auf dem Bedienfeld.



Die **Filterüberwachung** zeigt mit 3 farbigen LED's (grün, gelb, rot) den Verschmutzungsgrad des Filters an. Ein Reset kann durch 5-sekündiges Drücken der Taste durchgeführt werden.

Externe Zeitschaltuhr: Der Luftreiniger kann über eine externe handelsübliche Zeitschaltuhr oder durch Nutzung einer WLAN-gesteuerten Steckdose ein- und auch ausgeschaltet werden. Hierzu muss das Gerät eingeschaltet bleiben. Der Luftreiniger läuft dann in der zweiten Ventilator-Stufe. Der Ionisator bleibt ausgeschaltet. Diese Zeitschaltuhr ist nicht im Lieferumfang enthalten.

8. Filtereinbau

Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Schutzverpackung der Multi-Filtereinheit entfernt werden!



1. Nehmen Sie die Frontplatte des Gerätes wie abgebildet ab. Zuerst unten von der Magnethalterung lösen und nach oben wegheben.



2. Drücken Sie die beiden Befestigungen des Vorfilters herunter und entnehmen das Vorfilter.



3. Nehmen Sie die Filtereinheit aus dem Gerät entgegen Sie diese.

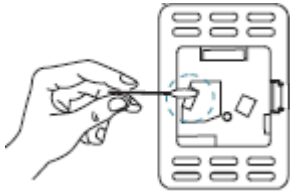


4. Setzen Sie das Filterelement mit Blick auf den Baumwollfilter (blau, schwarz oder grün) und den Vorfilter wieder ein und befestigen Sie die Frontplatte.

Hinweis: Ist die Frontplatte nicht korrekt installiert, kann der Luftreiniger nicht in Betrieb genommen werden.

9. Wartung

Bitte den Stecker ziehen und das Gerät vom Stromnetz trennen, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät vornehmen. Die Filter dürfen nicht mit Wasser oder Reinigungsmitteln gesäubert werden, da sie sonst ihre Wirksamkeit verlieren. Vorfilter und Baumwollfilter sollten spätestens jeweils nach 3-4 Monaten vorsichtig mit der Polsterdüse des Staubsaugers abgesaugt werden.



Der Sensor für die Luftqualitätsmessung sollte etwa alle 3-6 Wochen gereinigt werden. Nehmen Sie dazu vorsichtig die Abdeckung ab und reinigen Sie den Sensor mit einem mit reinem Wasser befeuchteten Wattestäbchen. Bitte keinen Alkohol oder sonstige Reinigungssubstanzen verwenden, da der Sensor sonst Schaden nimmt.

10. Filteraustausch / Ersatzfilter

Das Kunststoff-Vorfilter kann dauerhaft genutzt werden. Wird es beschädigt, ist es auszutauschen.

Die Haltbarkeit der Filterelemente beträgt bis zu 1,5 Jahre bei einem täglichen 4-stündigen Betrieb.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird, empfehlen wir das Filter aus dem Gerät zu entnehmen und in Folie luftdicht zu verpacken.

Beachten Sie, dass das alfaAntiSMOKE-Filterelement seine Wirkung auch bei Nichtnutzung verbraucht und deshalb spätestens 2 Monate nach dem Kauf in Gebrauch genommen werden sollte.

Die maximale geruchs- und schadstofffilternde Wirkung des alfaAntiSMOKE-Filterelements beträgt 1 Jahr nach Entpacken des Filters.

Die mögliche Nutzungszeit ist abhängig vom Grad der Raumluftbelastungen und den Nutzungszeiten des Luftreinigers. Nikotin und Tabakrauch, Belastungen durch Renovierungsarbeiten u. ä. verkürzen die Haltbarkeit des Filterelements. Die Filterüberwachung gibt Ihnen einen Hinweis auf den Verschmutzungsgrad des Filters und den möglichen Filterwechselzeitpunkt. In Einzelfällen bei hohen Raumluftbelastungen kann jedoch auch ein vorzeitiger Filterwechsel erforderlich werden.

Ersatzfilter erhalten Sie unter www.allergiker-shop-alfda.de

Die entsprechenden Artikelnummern finden Sie auf Seite 3 / Punkt 4 (Filtereinbau)

11. Störungsbeseitigung

Bitte lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie den Kundendienst kontaktieren:

Gerät lässt sich nicht einschalten oder bedienen: Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig eingesteckt ist, Strom zur Verfügung steht und die Frontplatte richtig eingesetzt wurde.

Das Gerät ist laut: Prüfen Sie, ob die Filtereinheit in Folie verpackt ist und entfernen Sie diese. Prüfen Sie auch den Verschmutzungsgrad des Filterelements. Ein zunehmend verbrauchtes Filter führt zu einem höheren Luftwiderstand und kann das Laufgeräusch des Luftreinigers geringfügig erhöhen.

Der Luftstrom am Austritt des Luftreinigers ist spürbar gemindert: Prüfen Sie, ob der Austritt nicht versperrt ist. Das Filterelement ist durch die Partikel-, Staub- und Allergenfilterung zunehmend gesättigt und sollte ausgetauscht werden.

Gerüche oder Verschmutzungen werden nicht aus der Luft gefiltert – die Lautstärke ist erhöht:

Bitte stellen Sie sicher, dass Lufteintritt und / oder Luftaustritt nicht blockiert sind und reinigen Sie diese vorsichtig mit dem Staubsaugerpinsel. Nehmen Sie die Filtereinheit aus dem Gerät und saugen das Vorfilter und das Filterset vorsichtig ab.

Bei Nutzung des alfaCleanAIR Filterelements besteht die Möglichkeit der Reaktivierung des HIMOP-Filters (Geruchsfilterung) indem Sie das textile Vorfilter entfernen und das Filterelement mit der dunklen Seite nach oben mehrere Stunden in das Sonnenlicht legen. Die Funktion des HEPA-Filters wird hierdurch nicht beeinflusst und die Haltbarkeit des HEPA-Filters verlängert sich dadurch nicht.

Bei Nutzung der alfaTrueHEPA – Filtervariante können lediglich partikelgetragene Gerüche gefiltert werden, gasförmige Gerüche bleiben ungefiltert. Nutzen Sie deshalb bei Bedarf das alfaCleanAIR-Filterelement oder das alfaAntiSMOKE-Filterelement.

Ist keine Besserung festzustellen, muss das Filterelement ausgetauscht werden.

Die Luftqualitätsanzeige reagiert nicht oder zeigt ständig „rot“: Reinigen Sie den Staubsensor vorsichtig wie unter Pkt. 9 beschrieben. Bitte beachten Sie, dass dieser Sensor lediglich die gesundheitlich bedenklichen Partikel (PM 2.5) erfasst und daher nicht auf jegliche Staubbelastung reagiert. (Dies vermindert jedoch nicht die Luftreinigungsleistung des Luftreinigers über den gesamten Partikelgrößenbereich.)

12. Garantiebedingungen

Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte der von Ihnen gekaufte Luftreiniger dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an den autorisierten Kundendienst zu wenden.

Die Garanzzeit beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt für das Land, in das der Luftreiniger vom Fachhändler geliefert wurde. Während der Garanzzeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, nach unserer Wahl repariert oder ersetzt. Ausgetauschte Geräte oder Teile von Geräten gehen in unser Eigentum über. Die Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garanzzeit für ausgetauschte Teile, noch setzen sie eine neue Garantie in Gang.

Garanzansprüche müssen unverzüglich nach Kenntniserlangung vom Defekt innerhalb der Garanzzeit geltend gemacht werden.

Zur Geltendmachung der Garantie sind folgende Schritte erforderlich:

Setzen Sie sich bitte per E-Mail (verkauf@alfda.de) mit dem Kundendienst in Verbindung und schildern Sie das Problem. Geben Sie bitte Ihren Namen und die Rechnungsnummer des Kaufbeleges an.

Sofern eine Einsendung vereinbart wird, senden Sie das Gerät sicher verpackt auf Ihre Kosten an den Kundendienst. Fügen Sie eine Kopie des Kaufbeleges bei, auf dem Sie den Defekt vermerken. Wenn der Defekt im Rahmen unserer Garantieleistung liegt, erhalten Sie ein repariertes oder neues Gerät portofrei zurück.

Garanzansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch:

- missbräuchliche oder unsachgemäße Behandlung
- Außeneinflüsse (Feuchtigkeit, Fett, Hitze, Überspannung, Staub etc.)
- Nichtbeachtung der für das Gerät geltenden Sicherheitsvorkehrungen
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Gewaltanwendung (z. B. Schlag, Stoß, Fall)
- Eingriffe, die nicht von der von uns autorisierten Serviceadresse vorgenommen wurden
- eigenmächtige Reparaturversuche
- Einsendung in nicht transportsicherer Verpackung.

Ferner unterliegen Filtereinsätze und Batterien keiner Garantie, da dies Verbrauchteile sind.

Vom Garantiefumfang nicht (oder nicht mehr) erfasste Defekte oder Schäden am Gerät beheben wir ggf. gegen Kostenerstattung. Für ein individuelles Angebot wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Die Versandkosten gehen in diesem Fall zu Ihren Lasten.

© Händlerbund e.V. (erstellt von Rechtsanwalt Andreas Arit, Stand: 12.12.2011)

13. Hinweise zur Entsorgung

Alte Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll!

Elektro- und Elektronikgeräte müssen gemäß der Richtlinie 2002/96/EG und nationalen Gesetzen getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden. Dies kann durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Gerätes oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Batterien aus der Fernbedienung entsorgen sie bitte separat wie folgt beschrieben:

Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Sie auf folgendes hinzuweisen:

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Altbatterien, die wir als Neubatterien im Sortiment führen oder geführt haben, unentgeltlich an unserem Versandlager (Wörth 19, 94034 Passau) zurückgeben.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Bitte beachten Sie die vorstehenden Hinweise.



Anschrift:

alfda Artikel für Allergiker Handels-GmbH
Wörth 19
DE-94034 Passau

Kontakt:

Telefon: +49 (0) 851 - 85 16 38 - 88
Telefax: +49 (0) 851 - 85 16 38 - 30
E-Mail: verkauf@alfda.de



Stand: November 2017 – Änderungen vorbehalten – der Inhalt dieser Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.