

**deconta**

# Original-Betriebsanleitung



**Luftreiniger R mini 2**



## Änderungsindex

Datum	Rev.	Änderung / Grund der Änderung / Folge der Änderung / Kommentar
02.08.2021	0	Neuerstellung

Sollten Sie Fehler oder Unklarheiten feststellen, bitten wir Sie, uns dies mitzuteilen.  
Des Weiteren sind wir für Hinweise und Anregungen dankbar.  
Bitte wenden Sie sich an:

deconta GmbH

Im Geer 20  
46419 Isselburg

Tel.: +49 287491 91560

Fax: +49 2874 915611

E-Mail: [info@deconta.com](mailto:info@deconta.com)

Internet: [www.deconta.com](http://www.deconta.com)


Diese Betriebsanleitung ist in der Nähe des Gerätes griffbereit aufzubewahren.

Bei Veräußerung ist sie mitzuliefern.



---

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Hinweise zum Lesen.....</b>	<b>5</b>
1.1	Abkürzungen, Synonyme, Zeichen.....	5
1.2	Risikominderung durch Benutzerinformation.....	5
<b>2</b>	<b>Rechtliche Regelungen .....</b>	<b>9</b>
2.1	Haftungsausschluss.....	9
2.2	Geltende Richtlinien.....	9
<b>3</b>	 <b>Sicherheit.....</b>	<b>9</b>
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	9
3.2	Gerät.....	10
3.2.1	Netzschalter .....	10
3.2.2	Kennzeichen auf dem Gerät.....	11
3.2.3	Schutzleiter, Erdung und Potentialausgleich .....	11
3.3	Sicherheitshinweise .....	11
3.3.1	Nach der Quelle der Gefährdung .....	12
3.3.2	Nach der Lebensphase.....	13
3.3.3	Nach dem Ort der Gefährdung .....	15
<b>4</b>	<b>Gerätebeschreibung.....</b>	<b>17</b>
4.1	Lieferumfang.....	17
4.2	Technische Daten.....	17
4.3	Bestellnummern Ersatzfilter.....	19
4.3.1	Filterbeschreibung /Klassifizierung.....	20
4.4	Stromanschluss .....	21
4.5	Bedien- und Anzeigeelemente .....	21
<b>5</b>	<b>Transport.....</b>	<b>23</b>
5.1	Warnhinweise .....	23
5.1.1	Netzanschlusskabel.....	23
<b>6</b>	<b>Montage.....</b>	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>25</b>
7.1	Warnhinweise .....	25
7.1.1	Netzanschlusskabel.....	25

7.1.2	Ungeeignete Netzspannung .....	25
<b>8</b>	<b>Betrieb und Bedienung .....</b>	<b>27</b>
8.1	Warnhinweise.....	27
8.1.1	Netzanschlusskabel .....	27
8.2	Betriebsarten.....	28
<b>9</b>	<b>Filterwechsel .....</b>	<b>29</b>
9.1	Warnhinweise.....	29
9.1.1	Spannungsführende Geräteteile .....	29
9.2	Wechsel von Vorfilter, und HEPA-Filter .....	30
<b>10</b>	<b>Reinigung .....</b>	<b>32</b>
10.1	Warnhinweise.....	32
10.1.1	Spannungsführende Geräteteile .....	32
<b>11</b>	<b>Geräte-Entsorgung .....</b>	<b>33</b>
<b>12</b>	<b>Anlagen zur Dokumentation .....</b>	<b>34</b>
12.1	Typenschild .....	34
12.2	EG-/EU-Konformitätserklärung nach der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU .....	35

## 1 Hinweise zum Lesen

### 1.1 Abkürzungen, Synonyme, Zeichen

Abkürzung/ Synonym	Bedeutung
PSA	Persönliche Schutzausrüstung
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
DGUV	Deutsche gesetzliche Unfallversicherung
Gerät	Luftreiniger R mini 2
ICNIRP	International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Zeichen	Bedeutung
→	Anweisung zum Handeln
●	Aufzählung
	Aufforderung zum Lesen weiterer Dokumente
Kursiv	Bezeichnung einer Taste, eines Tasters, eines Schalters

### 1.2 Risikominderung durch Benutzerinformation

Gemäß § 3 des Gesetzes über die Haftung für fehlerhafte Produkte (ProdHaftG) hat ein Produkt einen Fehler, „*wenn es nicht die Sicherheit bietet, die unter Berücksichtigung aller Umstände, insbesondere seiner Darbietung, des Gebrauchs, mit dem billigerweise gerechnet werden kann, des Zeitpunkts, in dem es in den Verkehr gebracht wurde, berechtigterweise erwartet werden kann.*“

Die Benutzerinformation in Form eines Handbuchs oder der Betriebsanleitung ist ein Teil der Darbietung eines Produktes. Hier müssen alle relevanten Angaben zur sicheren Nutzung während der gesamten Lebensdauer des Produktes enthalten sein. Dazu gehören u. a. die bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung sowie Notfallmaßnahmen.

Die auf das Produkt zutreffenden Richtlinien, Normen und Vorschriften können Anforderungen für den Inhalt von Benutzerinformationen enthalten.

Richtlinien, Normen und Vorschriften sind neben etwaiger C-Normen z. B.:

- 2006/42/EG Maschinenrichtlinie, Anhang I, Kapitel 1.7.4
- EN ISO 12100 - Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung
- EN 82079-1 - Erstellen von Gebrauchsanleitungen - Gliederung, Inhalt und Darstellung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen.

# Hinweise zum Lesen

## Risikominderung durch Benutzerinformation

---

### Kapitel Sicherheit

Das Kapitel informiert Sie über Maßnahmen zu Ihrer Sicherheit. Die Informationen sollen Ihr Bewusstsein für sicheres Verhalten fördern. Ziel ist, eine Grundlage für Schulungen und Unterweisungen zu bieten.

### Hinweise auf Restrisiken

Zur sicheren Nutzung gehört auch die Kenntnis über vorhandene Restrisiken. Auf mögliche Restrisiken, die nach der abgeschlossenen Risikominderung noch vorhanden sein können, muss in einer Anleitung oder Handbuch deutlich hingewiesen werden. Die Norm EN 82079-1 macht dazu u. a. Vorgaben zum Inhalt und der Darstellungsform von Restrisiken. Es werden für die Beschreibung der Restrisiken drei Gefährdungsstufen unterschieden, die mit Signalwörtern und zugeordneten Symbolen visualisiert sind.

Die sicherheitsbezogenen Informationen erklären Ihnen die Gefahren an dem Gerät und wie Sie diese Gefahren vermeiden können.

Lesen Sie die sicherheitsbezogenen Informationen besonders aufmerksam. Durch Ihr Wissen können Sie gefährliche Situationen erkennen und sich und andere schützen.

Signalwort	Risikograd der Gefährdung	Bedeutung
 <b>GEFAHR</b>	hoch	Tod oder schwere Körperverletzung werden eintreten, wenn die Gefährdung nicht vermieden wird.
 <b>WARNUNG</b>	mittel	Tod oder schwere Körperverletzung können eintreten, wenn die Gefährdung nicht vermieden wird.
 <b>VORSICHT</b>	niedrig	Geringfügige oder mäßige Verletzungen können eintreten, wenn die Gefährdung nicht vermieden wird.
 <b>Hinweis</b>	nicht sicherheitsrelevant	Allgemeine Hinweise sowie Anwender-Tipps und Arbeitsempfehlungen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb.



## Warnhinweis

### **SIGNALWORT**

Dieser Warnhinweistext nennt die Quelle der Gefährdung und den Bereich der Wirksamkeit.

Dieser Warnhinweistext nennt die Folgen.



→ Diese Anweisung nennt die Abhilfe (Möglichkeiten zur Vermeidung etc.).

Diese Betriebsanleitung enthält in mehreren Kapiteln Warnhinweise. Ein Warnhinweis warnt Sie immer vor einer unmittelbar drohenden Gefahr. Er ist in Verbindung mit der Situation zu verstehen, in der der Warnhinweis gegeben wird. Ziel ist, Unfälle und Schäden zu vermeiden.

## Weitere Hinweise

### **Hinweis**

Dieser Hinweistext nennt weitere Informationen aus der Risikobeurteilung.

Dieser Warnhinweistext nennt die Folgen.

→ Diese Anweisung nennt die Abhilfe (Möglichkeiten zur Vermeidung etc.).

Diese Betriebsanleitung kann in mehreren Kapiteln weitere Hinweise enthalten. Diese Hinweise sind nur im Kontext zu verstehen.



## 2 Rechtliche Regelungen

### 2.1 Haftungsausschluss

Bei Zweckentfremdung, falscher Bedienung oder nicht fachgerechter Reparatur wird keine Haftung für evtl. Schäden übernommen. Ebenso sind Garantieleistungen in solchen Fällen ausgeschlossen.

### 2.2 Geltende Richtlinien

 Siehe EG-Konformitätserklärung im Kapitel 12.

## 3 Sicherheit

### 3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luftreiniger dient zur gezielten Verbesserung der Luftqualität in medizinischen, öffentlichen, gewerblichen und privaten Bereichen (u. a. Arztpraxen, Krankenhäuser, Altersheime, Büros, Restaurants).

Die Filtrierung erfolgt über ein 2-stufiges Filtersystem, bestehend aus einem Vorfilter und einem Schwebstofffilter (HEPA-Filter).

Der Nutzer hat die vorgegebenen Betriebsparameter dieser Anleitung einzuhalten. Das Gerät darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere, darüber hinaus gehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer.

Das Gerät darf:

- in gewerblichen und privaten Bereichen genutzt werden,
- nur in einem Gebäude betrieben werden
- nicht im Freien betrieben werden,
- nicht in explosionsgefährdeter Umgebung benutzt werden.

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.

Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Gerätes Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden an den Maschinen und anderen Sachwerten entstehen.

Der Einsatzbereich des Gerätes ist der private und gewerbliche Bereich.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören das Beachten dieser Betriebsanleitung sowie der Betriebsanleitungen der Zulieferer und die Einhaltung der Inspektions- und Wartungsbedingungen der Zulieferer.

Bei Nichtbeachtung und für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt der Betreiber.

Treten während des Betriebs Störungen auf:

- Das Gerät sofort abschalten.
- Fachpersonal oder die Zulieferfirmen informieren.

### **Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung**

Als vorhersehbare Fehlanwendung gilt jede andere Verwendung als die in dieser Betriebsanleitung beschriebene.

Dazu zählen:

- der Betrieb in explosionsgefährdeter Umgebung,
- der Betrieb ohne Blechverkleidungen oder Schutzeinhausung,
- die mechanische oder elektrische Überbrückung des Gerätes oder von Geräteteilen,
- die Verwendung anderer Teile als der Originalteile oder Teilen außerhalb der Spezifikation des ersetzten Teils,
- Umbauten, Veränderungen und Manipulationen,
- die Nichtbeachtung der Anweisungen und vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen,
- die Nichteinhaltung der Bestimmungen und Vorschriften im Verwenderland und der gesetzlichen Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit dem Gerät,
- das Betreiben des Gerätes außerhalb der technischen Daten.

## **3.2 Gerät**

### **3.2.1 Netzschalter**



Abb. 1 Netzschalter


Der Netzschalter des Gerätes befindet sich auf der Unterseite am Kaltgeräteanschluss. Bei Nichtgebrauch ist das Gerät auszuschalten oder vom Stromnetz zu trennen.

### 3.2.2 Kennzeichen auf dem Gerät

An dem Gerät sind sicherheitsgerichtete Informationen in Form von Piktogrammen und/oder Aufschriften angebracht. Sie weisen auf Risiken hin, die:


- häufig auftreten und/oder
- schwerwiegende Folgen haben.

An dem Gerät sind folgende Kennzeichnungen angebracht:

Bedeutung	Ort	Kennzeichnung
Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	Anschlussbuchse für die Netzanschlussleitung	

### 3.2.3 Schutzleiter, Erdung und Potentialausgleich

An dem Gerät sind installiert:

Benennung	Funktion	Piktogramm
Schutzleiter	Schützt Personen vor einem elektrischen Schlag.	

## 3.3 Sicherheitshinweise

In diesem Kapitel finden Sie sicherheitsbezogene Informationen zur Vermeidung von Gefahren rund um das Gerät. Die Einhaltung der Sicherheitshinweise schützt den Benutzer des Gerätes, Lebewesen und die Umwelt vor Schäden.

Die Sicherheitshinweise sind in entsprechend ihrem Wirkungsbereich sortiert.

### 3.3.1 Nach der Quelle der Gefährdung

Gelten in allen Lebensphasen für das gesamte Gerät.

#### **Energie**

---

##### **Elektrische Energie**

An dem Gerät liegt eine Versorgungsspannung von 230 V an. Das Berühren von leitenden Teilen führt zu einem tödlichen Stromschlag.

- Vor einem Filterwechsel den Netzschalter ausschalten und gegen Wiedereinschalten die Netzanschlussleitung vom Netz trennen.
- Beschädigte Netzanschlussleitung sofort ersetzen.

#### **Alterung, Verschleiß**

---

##### **Unbemerkter Verschleiß**

Das Gerät und ihre Sicherheitseinrichtungen unterliegen der Alterung. Die Bauteile wurden entsprechend der zu erwartenden Belastungen ausgelegt. Trotzdem altern und verschleifen sie. Bauteile können früher als erwartet defekt sein. Werden Alterung, Verschleiß und defekte Teile nicht bemerkt, können schwere Verletzungen entstehen.

- Regelmäßige Sichtkontrollen durchführen.

#### **Menschliches Fehlverhalten**

---

- Das Gerät nur an Wechselstrom 220 – 240 Volt anschließen.
- Das Gerät darf beim Reinigen nie mit Wasser in Berührung kommen.
- Während des Betriebes die Luftansaug- und Austrittsöffnungen nicht abdecken.
- Gerät während längerer Unterbrechung mit dem Netzschalter abschalten.
- Verschüttete Stoffe sofort aufnehmen.

### 3.3.2 Nach der Lebensphase

Gelten in speziellen Lebensphasen für das gesamte Gerät.

#### **Transport**

---

##### **Energieanschlüsse**

Das Gerät ist über den Hausanschluss mit dem Stromnetz verbunden. Schon bei einem geringfügigen Standortwechsel können Kabel und Leitungen beschädigt werden. Durch Kabelschäden können metallische Teile spannungsführend werden. Kabel können abreißen und offen liegen. Ein Stromschlag ist möglich.

→ Das Gerät vor jedem Transport von den Energiequellen trennen.

#### **Montage**

---

##### **Aufstellung**

Das Gerät wird betriebsfertig ab Werk ausgeliefert und ist zur sofortigen Inbetriebnahme vorgesehen. Eine Montage ist somit nicht erforderlich.

- Bei sichtbarer Beschädigung, das Gerät nicht in Betrieb nehmen. Setzen Sie sich umgehend mit der deconta GmbH in Verbindung.
- Bei der Aufstellung des Gerätes auf einen ebenen und standfesten Untergrund achten.

#### **Inbetriebnahme**

---

##### **Erstmalige bestimmungsgemäße Verwendung**

- Das Gerät nur an Wechselstrom 220 – 240 Volt anschließen.
- Am Netzschalter am Kaltgeräteanschluss das Gerät einschalten.

#### **Betrieb, Bedienung**

---

##### **Potentiometer**

Die Leistungsregelung des Gerätes erfolgt über ein Potentiometer mit jeweils einem Anschlagpunkt bei 0 und 100 % Leistung.

→ Das Potentiometer nicht „überdrehen“.

### Reparatur- und Wartungsarbeiten

---

#### Filterwechsel

Die verschiedenen Filter des Gerätes sind in ihren Parametern und in ihrer Bauweise aufeinander abgestimmt. Der Austausch gegen ungeeignete Filter kann Fehlfunktionen und Gefahren für Personen an dem Gerät mit sich bringen.

- Nur Original-Ersatzteile verwenden oder Ersatzteile, die der Spezifikation des Originalersatzteils entsprechen.
- Reparaturen nur durch eine Elektrofachkraft durchführen lassen.

### Entsorgung

---

#### Umweltschäden vermeiden



Dieses Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf.

- Es muss einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zugeführt werden.
- Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der ordnungsgemäßen Zuführung des Altgerätes zur Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung leisten sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

#### Hinweis

---

- Die Entsorgung von verbrauchten Filtern unterliegt unter Umständen bestimmten Vorschriften oder Gesetzen, wenn damit schädliche Substanzen gefiltert werden.
- Filter sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.



### **3.3.3 Nach dem Ort der Gefährdung**

Gelten für spezielle Geräteteile in allen Lebensphasen

#### **Netzanschlussleitung des Gerätes**

---

##### **Stromschlag durch defekte Netzanschlussleitung**

Das Berühren einer defekten Netzanschlussleitung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Netzanschlussleitung nicht beschädigen (z. B. durch Überfahren, Zerren, Quetschen).

→ Netzanschlussleitung regelmäßig auf Beschädigungen prüfen.

→ Defekte Netzanschlussleitung vor dem weiteren Gebrauch durch den deconta-Service oder eine Elektrofachkraft ersetzen lassen.



## 4 Gerätebeschreibung

### 4.1 Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines Luftreinigers gehört, unabhängig davon, ob ein Gerät gekauft oder gemietet wurde, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden:

- Luftreiniger
- HEPA-Filter (bereits im Gerät eingebaut)
- Vorfilter (bereits im Gerät eingebaut)
- Netzanschlusskabel
- Filterzeugnis
- Zertifikat Geräteprüfung
- Betriebsanleitung

### 4.2 Technische Daten

*Alle Angaben zur Luftleistung und zu Volumenströmen unter Berücksichtigung einer Messtoleranz von  $\pm 15\%$  bezogen auf den Messbereichsendwert, ermittelt in einem Mehrpunktmessverfahren mit einem geeichten Flügelradanemometer.*

#### Maße und Gewichte des Gerätes

Benennung	Wert
Gerät L x B x H	375 mm x 463 mm x 600 mm
Gewicht mit HEPA-Filter und Vorfilter	14 kg

#### Leistungsdaten

Benennung	Wert
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Leistung bei 100 %	130 W
Standby	1,2 W
Schutzart	IP 20
Netzeingangssicherung	2 A

# Gerätebeschreibung

## Technische Daten

---

### Volumenstrom (bei 100% Leistung)

Benennung	Wert
Filterbestückung <ul style="list-style-type: none"><li>• HEPA-Filter groß</li><li>• Vorfilter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normalbetrieb (0 - 60 % Leistung): max. 400 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Intensivbetrieb (60 - 100 % Leistung): max. 650 m<sup>3</sup>/h</li></ul>

### Geräuschemission

Leistung	Schalldruckpegel in dB (A)*
	Filterbestückung: <ul style="list-style-type: none"><li>• HEPA-Filter groß</li><li>• Vorfilter</li></ul>
25% Normalbetrieb	37
50% Normalbetrieb	45
75% Intensivbetrieb	52
100% Intensivbetrieb	57

\* Die Werte wurden in 1 Meter Abstand zum Gerät ermittelt, die Grundlautstärke betrug 33 dB (A).

### 4.3 Bestellnummern Ersatzfilter

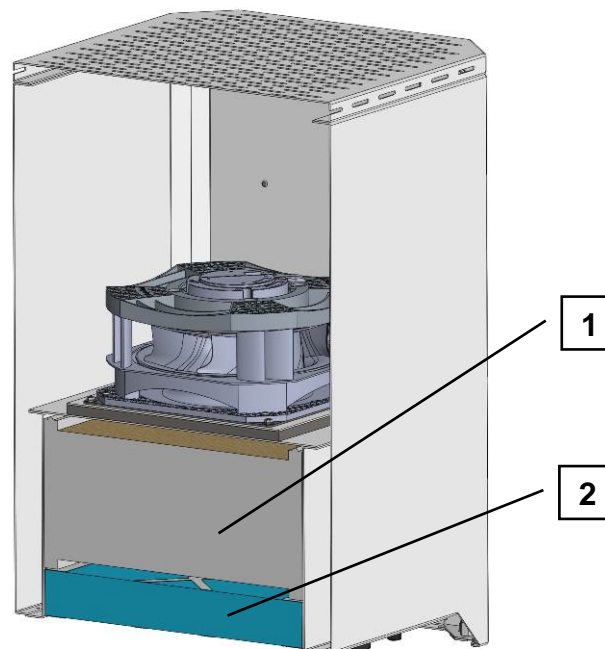


Abb. 2 Position der Filter

<b>Pos.</b>	<b>Benennung</b>
1	HEPA-Filter Art.-Nr. AU3664
3	Vorfilter Art.-Nr. BO2088

# Gerätebeschreibung

Bestellnummern Ersatzfilter

---

## 4.3.1 Filterbeschreibung /Klassifizierung

### Vorfilter

Benennung	Wert
Gütekategorie nach DIN 24185 / EN 779	G4 / EU4
Rahmen	Papprahmen, 47 mm breit
Filtermedium	Synthetik
Abscheidegrad (Am)	90 %
Nennvolumenstrom	5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Nennanströmgeschwindigkeit bei Nennvolumen	1,5 m/s
Anfangsdruckdifferenz	42 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	100 °C / 100 % RF (relative Feuchte)

### HEPA-Filter (Schwebstofffilter)

Benennung	Wert
Rahmen	Kunststoff oder Aluminium
Filtermedium	Micro-Glasfaserpapier
Vergussmasse	Polyurethan
Dichtung	Polyurethan
Filterklasse	H 14 nach EN 1822
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	70 °C / 100 % RF (relative Feuchte)
Griffschutz	beidseitig

Die von deconta eingesetzten HEPA Filter erreichen nach EN1822 einen Abscheidegrad > 99.995% (H14) bei dem auf dem Filterzeugnis angegebenen Volumenstrom. Bei höheren Volumenströmen wird die Filterleistung, gemessen nach EN1822 geringer ausfallen. Darüber hinaus überprüft deconta regelmäßig die Dichtigkeit und den gesamten Abscheidegrad des Luftreinigers (ISO14644-3). Bei diesem Test werden Abscheidegrade von > 99.995% auch bei 100% Leistung gemessen. Dies kann auf Wunsch auch mit einem Zertifikat individuell bestätigt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

## 4.4 Stromanschluss

Das Gerät nur an Wechselstrom 230 Volt anschließen.

## 4.5 Bedien- und Anzeigeelemente



Abb. 3 Potentiometer

Pos.	Benennung
1	Potentiometer zur Leistungsregelung





## 5 Transport

### 5.1 Warnhinweise

#### 5.1.1 Netzanschlusskabel

##### **WARNUNG**

Stromschlag durch defekte Netzanschlussleitung.

Das Gerät ist über den Hausanschluss mit dem Stromnetz verbunden. Schon bei einem geringfügigem Standortwechsel können Kabel und Leitungen beschädigt werden. Durch Kabelschäden können metallische Teile spannungsführend werden. Kabel können abreißen und offen liegen. Ein Stromschlag ist möglich.



→ Das Gerät vor jedem Transport von den Energiequellen trennen.

## 6 Montage

Bei sichtbarer Beschädigung, das Gerät **nicht** in Betrieb nehmen.

Setzen Sie sich umgehend mit der deconta GmbH in Verbindung.

- Bei der Aufstellung des Gerätes auf einen ebenen und standfesten Untergrund achten.
- Das Gerät nur stehend betreiben.



## 7 Inbetriebnahme

Das Gerät ist nach dem Einschalten (Netzschalter betätigen) betriebsbereit.

### 7.1 Warnhinweise

#### 7.1.1 Netzanschlusskabel

##### **WARNUNG**

Stromschlag durch defekte Netzanschlussleitung.

Das Gerät ist über den Hausanschluss mit dem Stromnetz verbunden. Schon bei einem geringfügigen Standortwechsel können Kabel und Leitungen beschädigt werden. Durch Kabelschäden können metallische Teile spannungsführend werden. Kabel können abreißen und offen liegen. Ein Stromschlag ist möglich.



→ Das Gerät vor jedem Transport von den Energiequellen trennen.

#### 7.1.2 Ungeeignete Netzspannung

##### **WARNUNG**

Beschädigung durch ungeeignete Netzspannung.

Das Gerät kann beschädigt werden, wenn es an eine ungeeignete Netzspannung angeschlossen wird.



→ Prüfen, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.



## 8 Betrieb und Bedienung

### 8.1 Warnhinweise

#### 8.1.1 Netzanschlusskabel

##### **WARNUNG**

Stromschlag durch defekte Netzanschlussleitung.

Das Berühren einer defekten Netzanschlussleitung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

- Netzanschlussleitung nicht beschädigen (z. B. durch Überfahren, Zerren, Quetschen).
- Netzanschlussleitung regelmäßig auf Beschädigungen prüfen.
- Defekte Netzanschlussleitung vor dem weiteren Gebrauch durch den deconta-Service oder eine Elektrofachkraft ersetzen lassen.



### 8.2 Betriebsarten

Der Luftreiniger R mini 2 wird manuell über ein Potentiometer geregelt.

2 Leistungsbereiche:

- Normalbetrieb 0 - 60 %
- Intensivbetrieb 60 - 100 % (Turbo)



Abb. 4 Potentiometer

Pos.	Benennung
1	Potentiometer zur Leistungsregelung

## 9 Filterwechsel

### 9.1 Warnhinweise

#### Hinweis

- Wir empfehlen das Tragen von geeigneter Schutzkleidung (FFP2-Maske und Einweghandschuhe)

#### 9.1.1 Spannungsführende Geräteteile

#### **WARNUNG**

Stromschlag durch spannungsführende Geräteteile.

An dem Gerät liegt eine Versorgungsspannung von 230 V an. Das Berühren von leitenden Teilen führt zu einem tödlichen Stromschlag.



→ Das Gerät vor jedem Filterwechsel vom Strom vollständig trennen.

# Filterwechsel

## Wechsel von Vorfilter, und HEPA-Filter

---

Der eingesetzte HEPA-Filter hat eine lange Standzeit. Wir empfehlen einen Filterwechsel bei spürbar nachlassendem Volumenstrom (unter normalen Bedingungen und bei Dauerbetrieb ca. jährlich).

Vorfilter-Wechsel je nach Verschmutzungsgrad

### 9.2 Wechsel von Vorfilter, und HEPA-Filter

Der Wechsel erfolgt von der Unterseite des Gerätes.

→ Gerät auf den Kopf stellen.

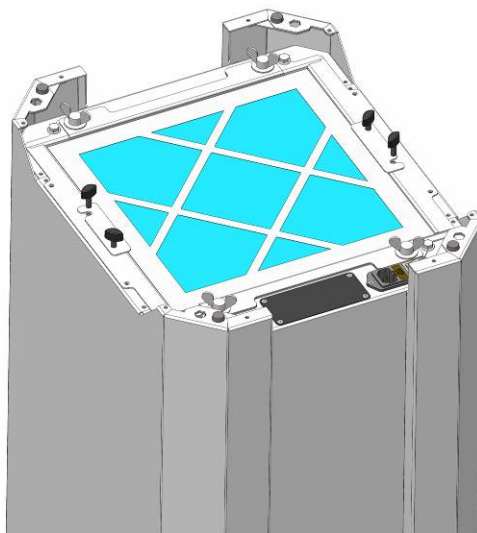


Abb. 5 Unterseite des Gerätes

→ Rändelmutter der beiden Vorfilterhalter lösen und die Halter so verdrehen, dass der Filter entnommen werden kann.

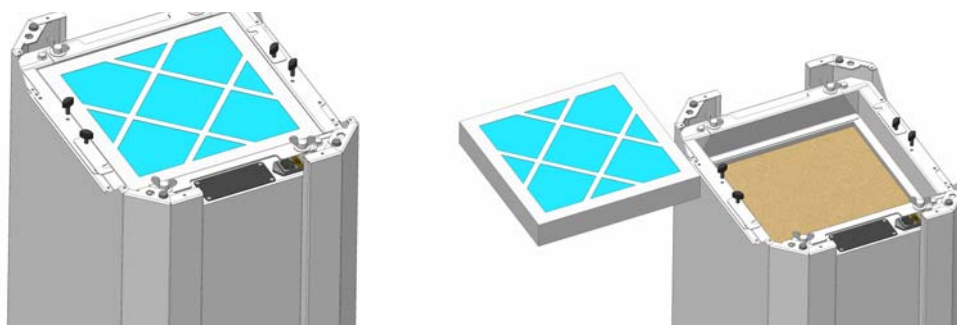


Abb. 6 Rändelmutter und Vorfilterentnahme



→ Flügelschrauben (4 Stück) der Filterspannleisten losschrauben und Spannleisten entfernen.

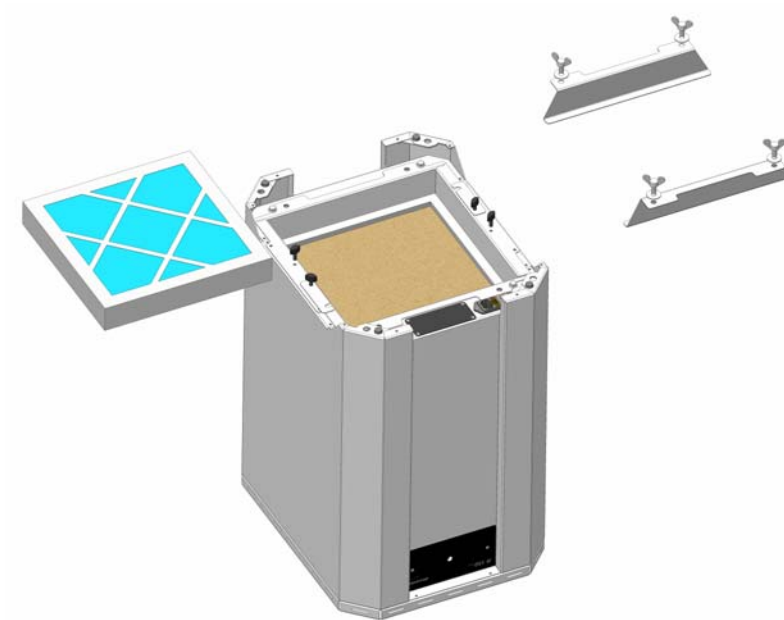


Abb. 7 Flügelschrauben und Filterspannleisten

→ HEPA-Filter nach oben entnehmen.

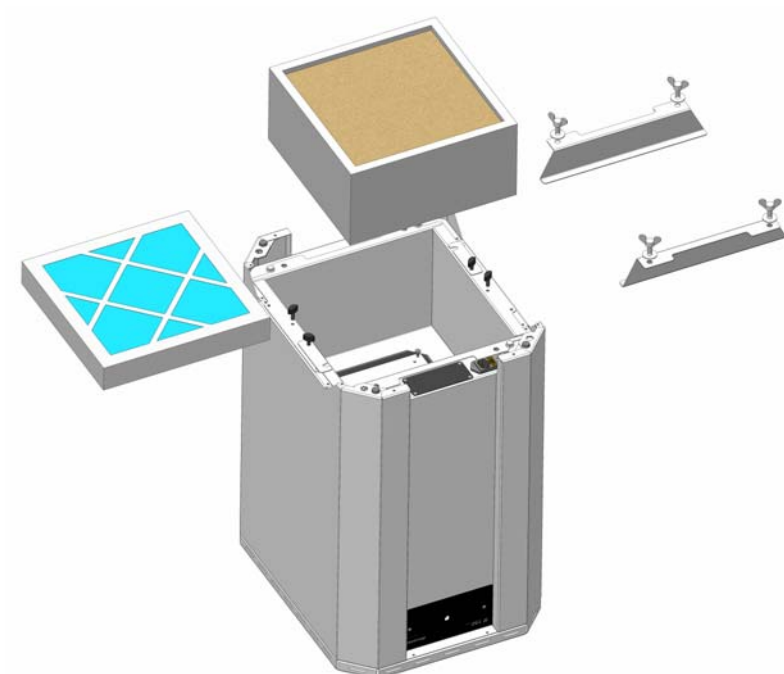


Abb. 8 HEPA-Filter entnehmen

## 10 Reinigung

### 10.1 Warnhinweise

#### 10.1.1 Spannungsführende Geräteteile

##### **WARNUNG**

Stromschlag durch spannungsführende Geräteteile.

An dem Gerät liegt eine Versorgungsspannung von 230 V an. Das Berühren von leitenden Teilen führt zu einem tödlichen Stromschlag.



→ Das Gerät vor jeder Reinigung vom Strom vollständig trennen.

Vor der Reinigung ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose. Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Chemische Lösungs- und Reinigungsmittel sollten Sie vermeiden, weil diese die Oberfläche und/oder Beschriftungen des Geräts beschädigen können.

## 11 Geräte-Entsorgung

### Umweltschäden vermeiden



Dieses Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf.

- Es muss einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zugeführt werden.
- Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der ordnungsgemäßen Zuführung des Altgerätes zur Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung leisten sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

### Hinweis

- Die Entsorgung von verbrauchten Filtern unterliegt unter Umständen bestimmten Vorschriften oder Gesetzen, wenn damit schädliche Substanzen gefiltert werden.
- Filter sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## 12 Anlagen zur Dokumentation

### 12.1 Typenschild

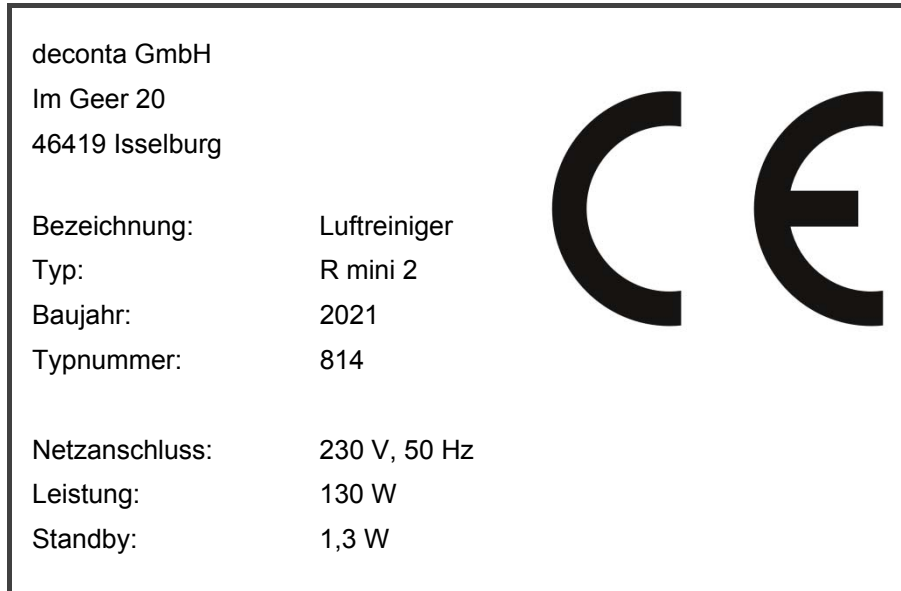


Abb. 9 Typenschild

Das Typenschild nennt die Mindestangaben des Gerätes. Die Mindestangaben wurden ergänzt durch Anschlussdaten.

## 12.2 EG-/EU-Konformitätserklärung nach der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauform sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

Bezeichnung:	<b>Luftreiniger R mini 2</b>
Ident.-Nr.:	
Typ.-Nr.	<b>814</b>
Kom.-Nr.:	
Baujahr:	<b>2021</b>

entspricht folgenden EG - Richtlinien:	<b>EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU</b> <b>EG - EMV - Richtlinie 2014/30/EU</b> <b>EG - RoHS Richtlinie (2011/65/EU)</b>
--	---

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:	<b>EN 60335-1:2020</b>	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	<b>EN 60335-2-65:2013</b>	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte
	<b>EN 55014-1:2018</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung
	<b>EN 55014-2:2016</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit
	<b>DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12</b>	Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom $\leq 16$ A je Leiter)
	<b>DIN EN 61000-3-3:2020-07</b>	Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter

Bei einer Änderung dieses Geräts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.  
Die speziellen technischen Unterlagen nach Anhang III Modul A sind für das Gerät erstellt worden.

Hersteller/  
Dokumentationsbevollmächtigter:

Deconta GmbH  
Im Geer 20  
46419 Isselburg

Isselburg

02.08.2021

Ort

Datum

Christian Krolle  
- Geschäftsführer -

---

## Abbildungen

Abb. 1	Netzschalter.....	10
Abb. 2	Position der Filter.....	19
Abb. 3	Potentiometer .....	21
Abb. 4	Potentiometer .....	28
Abb. 5	Unterseite des Gerätes .....	30
Abb. 6	Rändelmutter und Vorfilterentnahme .....	30
Abb. 7	Flügelschrauben und Filterspannleisten .....	31
Abb. 8	HEPA-Filter entnehmen .....	31
Abb. 9	Typenschild .....	34

**deconta**

Diese Betriebsanleitung ist Eigentum von:	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	Revision 0 02.08.2021
© 2021 Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.	