

# Technische Beschreibung und Bedienungsanleitung



## ZEN BLUE 3

ifi

# Inhalt

---

	Seite
Allgemeine Hinweise und Informationen	1
Sicherheitshinweise	2
Lieferumfang	3
Bedienelemente und Anschlüsse	3
Technische Daten	6

## Allgemeine Hinweise und Informationen

### Zur Kenntnisnahme

Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne vorherige Ankündigung ändern und stellen keinerlei Verpflichtung seitens des Herstellers dar.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung vervielfältigt, in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder durch Aufzeichnungen übertragen werden.

### Warenzeichen

® Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigner.

### Originalverpackung

Falls Sie das 14-tägige Rückgaberecht in Anspruch nehmen wollen, müssen wir Sie bitten, die Verpackung unbedingt aufzubewahren. Wir können den Artikel nur mit ORIGINALVERPACKUNG und sämtlichem ZUBEHÖR zurücknehmen.

### Reklamation

Im Falle einer Reklamation benötigen wir zur Bearbeitung unbedingt folgende Angaben:

1. Lieferant, Rechnungsnummer, Rechnungsdatum,
2. Seriennummer, zu finden auf der Unterseite des Gerätes und der Umverpackung.

### Kontakte

Fragen, Anregungen oder Kritik richten Sie bitte an:

WOD Audio, Werner Obst  
Westendstr. 1 a  
61130 Nidderau  
info@wodaudio.de  
Tel. 06187 900077

### Hersteller:

Abbingdon Global Limited  
79 Scarisbrick New Road,  
Southport,  
Merseyside,  
PR8 7LJ  
United Kingdom

### EU-Bevollmächtigter:

Abbingdon EU BV  
Mercatorweg 28  
6827 DC Arnhem  
Netherlands

# Zu Ihrer Sicherheit

---

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zur Wiedergabe von Musik und Sprache von Zuspieldgeräten oder aus dem Internet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder Personenschäden führen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind. Das Gerät ist zum Einsatz im privaten Bereich bestimmt.

## Sicherheitshinweise

In diesem Kapitel finden Sie allgemeine Sicherheitshinweise, die Sie zu Ihrem eigenen Schutz und dem Schutz Dritter stets beachten sollten.

Beachten Sie zusätzlich die Warnhinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Das Berühren von spannungsführenden Teilen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die richtige Spannung anliegt. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf dem Typenschild.
- Prüfen Sie das Gerät regelmäßig auf Schäden. Ziehen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose und betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse defekt ist oder andere sichtbare Schäden aufweist.
- Die Trennung vom Netz erfolgt bei diesem Gerät durch Ziehen des Netzsteckers. Sorgen Sie deshalb dafür, dass die Steckdose jederzeit gut zugänglich ist.
- Wenn das Gerät Rauch entwickelt, verbrannt riecht oder ungewohnte Geräusche von sich gibt, trennen Sie es sofort vom Netz und nehmen Sie es nicht mehr in Betrieb.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts. Die Instandsetzung des Geräts darf nur von einem autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden. Dabei dürfen ausschließlich Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen.
- Verwenden Sie ausschließlich die durch den Hersteller spezifizierten Zubehörprodukte.
- Nehmen Sie niemals Änderungen an dem Gerät vor. Nicht autorisierte Eingriffe können Einfluss auf Sicherheit und Funktion haben.

Ein mangelhafter Aufstellungsort kann Verletzungen und Schäden verursachen.

- Verwenden Sie das Gerät nicht unbefestigt in Fahrzeugen, an labilen Standorten, auf wackeligen Stativen oder Möbeln, an unterdimensionierten Halterungen etc. Das Gerät könnte um- oder herunterfallen, Personenschäden verursachen oder selbst beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass es nicht unbeabsichtigt umgestoßen werden kann und die Kabel keine Stolperfallen bilden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf (z. B. Heizkörpern, Öfen, sonstige wärme spendende Geräte, wie Verstärker etc.).
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser. Achten Sie auch darauf, dass keine Vasen oder andere mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße auf dem Gerät oder in dessen Nähe stehen, damit keine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt. Falls doch Wasser oder andere Fremdkörper eingedrungen sind, ziehen Sie sofort den Netzstecker und nehmen Sie ggf. vorhandene Batterien heraus. Schicken Sie das Gerät dann an unsere Serviceadresse.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung.
- Nutzen Sie die Funk-Funktion (Wi-Fi, Bluetooth®) nur an Orten, an denen drahtlose Funkübertragung gestattet ist.

Dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke kann zu Gehörschäden führen.

- Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie das Hören bei großem Lautstärkepegel über lange Zeiträume.
- Wenn Ihr Verstärker auf volle Lautstärke eingestellt ist, kann ein sehr hoher Schalldruck entstehen. Neben organischen Schäden können dadurch auch psychologische Folgen auftreten. Besonders gefährdet sind Kinder und Haustiere. Stellen Sie die Lautstärke Ihres Signalquellengeräts vor dem Einschalten auf einen niedrigen Pegel ein.

## Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Elektrogeräte enthalten Schadstoffe und wertvolle Ressourcen. Jeder Verbraucher ist deshalb gesetzlich verpflichtet, Elektro-Altgeräte an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle abzugeben. Dadurch werden sie einer umwelt- und ressourcenschonenden Verwertung zugeführt. Sie können Elektro-Altgeräte kostenlos beim lokalen Wertstoff-/ Recyclinghof abgeben. Für weitere Informationen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler.

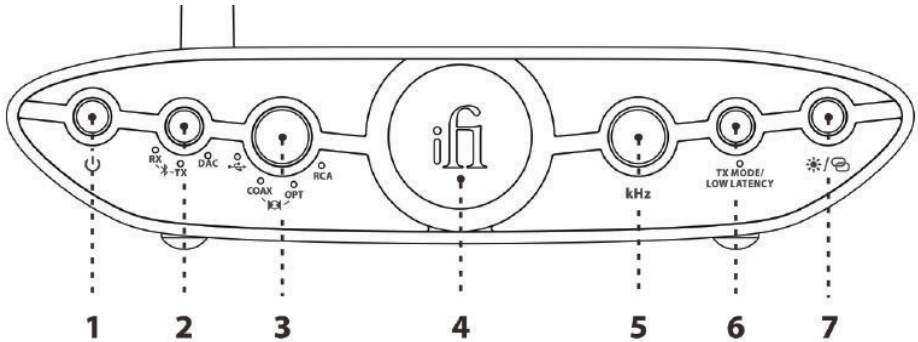


# Lieferumfang

1 x ZEN BLUE 3  
1 x Bedienungsanleitung  
1 x Garantiekarte  
1 x Netzteil 5V  
1 x USB Kabel  
1 x RCA Stereo Kabel

- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig und unbeschädigt ist.
- Sollte die Lieferung unvollständig sein oder Transportschäden aufweisen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät keinesfalls in Betrieb.

## Bedienelemente und Anschlüsse



### 1. Ein / Aus

Langes Drücken > 2 Sekunden schaltet das Gerät ein oder aus.

### 2. Wahlschalter für die Betriebsart

Mit dieser Taste können Sie zwischen drei Betriebsarten wechseln:  
RX Mode > TX Mode > DAC Mode

#### **RX Mode:**

Im Bluetooth-Empfangsmodus arbeitet der ZEN Blue 3 als reiner Bluetooth-Empfänger/Decoder und ermöglicht die Bluetooth-Kopplung mit Mobiltelefonen oder anderen Geräten zur Übertragung von Audiosignalen in verlustfreier CD-Klangqualität.

Der Anschluss an Endgeräte ist über (8) symmetrische 4,4 mm, (9) Cinch und (12) S/PDIF (optisch/koaxial) möglich (siehe Punkt 8/9/12).

Hinweis: Im RX-Modus empfängt und unterstützt der ZEN Blue 3 Codecs wie aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX HD, aptX, LDAC, LHDC/HWA, AAC und SBC zum Empfang von Bluetooth-Signalen (siehe Punkt 4).

#### **TX Mode:**

Im Übertragungsmodus ist der ZEN Blue 3 ein reiner Decoder. Sie können die Ausgänge Ihres Telefons/Laptops/Fernsehers/Set-Top-Box/Spielkonsole oder CD-Players, einschließlich (13) USB, (10) RCA, (11) S/PDIF (optisch/koaxial) usw. verwenden, um Bluetooth-Signale an drahtlose Kopfhörer, andere Bluetooth-Empfänger, Bluetooth-Lautsprecher oder andere Bluetooth-Geräte zu übertragen.

Hinweis: Im Sendemodus überträgt der ZEN Blue 3 Codecs wie aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX HD, aptX, LDAC und SBC (siehe Punkt 4) vollständig an kompatible Geräte.

Bitte stellen Sie Ihr Bluetooth-Empfangsgerät auf den Bluetooth-Kopplungsmodus ein und bringen Sie Ihr Gerät so nah wie möglich an den ZEN Blue 3 heran (vermeiden Sie die Verbindung mit anderen Bluetooth-Geräten).

Der ZEN Blue 3 wird sich automatisch mit Ihrem Bluetooth-Gerät koppeln und verbinden. Wenn die Verbindung fehlschlägt, schalten Sie den ZEN Blue 3 und Ihr Bluetooth-Gerät erneut in den Bluetooth-Kopplungsmodus und versuchen Sie erneut die Verbindung herzustellen (Anmerkungen: Der Zeitpunkt des erfolgreichen automatischen Pairings ist jedes Mal ein wenig anders).

Wenn die Verbindung immer wieder abbricht, überprüfen Sie bitte, ob der ZEN BLUE 3 mit anderen Geräten gekoppelt wurde oder wählen Sie die Reset-Einstellung in der GAIA App.

#### **DAC Mode:**

Im DAC-Modus arbeitet der ZEN Blue 3 als D/A-Wandler (wenn die Eingänge (13) USB, (11) S/PDIF (optisch/koaxial) und (10) Cinch sind) und gibt diese über die Ausgänge (8) symmetrisch 4,4 mm, (9) Cinch und (12) S/PDIF (optisch/koaxial) aus (siehe Punkte 8/9/12).

---

### 3. Eingangs Wahlschalter und Lautstärkeregelung

#### Eingangs Wahlschalter:

Mit dieser Taste können Sie zwischen folgenden 4 Eingängen wechseln:

- Eingang 1: USB (13)
- Eingang 2: S/PDIF koaxial (11)
- Eingang 3: S/PDIF optisch (11)
- Eingang 4: RCA (10)

#### Lautstärkeregelung (nur im TX Mode):

Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie lange auf die Taste Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie die Taste kurz (<1s) und danach lange. Während die Lautstärketaste gedrückt wird, um die Lautstärke einzustellen, blinkt die Lautstärke LED (5) und zeigt die aktuelle Lautstärke durch die Farbe an.

### 4. Bluetooth-Codect und PCM-Anzeige

Die Farbe des „iFi“-Logos in der Mitte des Front-Displays zeigt das empfangene Dateiformat an:

#### RX Mode

LED	Format
aus	SBC
gelb	AAC
blau	aptX
magenta	aptX HD
grün	aptX Adaptive
weiß	aptX Lossless
cyan	LDAC
rot	LHDC / HWA

#### TX Mode

LED	Format
aus	SBC
blau	aptX
magenta	aptX HD
grün	aptX Adaptive
weiß	aptX Lossless
cyan	LDAC

#### DAC Mode

LED	Format
weiß	PCM

### 5. Audioformat (kHz) und Lautstärke-LED

#### Audioformat LED (kHz)

LED	Format
gelb	PCM 44,1 / 48 kHz
weiß	PCM 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz

#### Lautstärke-LED

LED	Lautstärke
blau	Mute - 24
magenta	25 - 44
cyan	45 - 59
grün	60 - 74
gelb	75 - 89
rot	90 - 100

### 6. TX Mode / niedrige Latenz

#### RX Mode / DAC Mode

Niedrige Latenz und Bluetooth-Übertragungscodecs können bei Verwendung des ZEN Blue 3 im RX- oder DAC-Modus nicht eingestellt werden.

#### TX Mode

- 1) Drücken Sie in diesem Modus die Taste, um den Bluetooth-Codect zu wechseln.
- 2) Drücken Sie die Taste  $\geq 2s$ , um in den Zustand niedriger Latenz von aptX Adaptive / Low Latency zu gelangen.

### 7. Bluetooth-Kopplung - LED-Anzeige EIN / AUS - BT-Sprachansage

#### Bluetooth-Kopplung (langes Drücken $\geq 3s$ )

Nach dem Einschalten blinkt der ZEN Blue 3 blau, während es nach einem zuvor gekoppelten Gerät sucht. Wenn kein gespeichertes Gerät gefunden wird, wechselt er automatisch in den Kopplungsmodus und blinkt blau / rot. Um den Kopplungsmodus zu aktivieren, halten Sie die vordere rechte Taste gedrückt, bis die „Bluetooth-Modus-LED“ blau/rot blinkt. Zum Koppeln suchen Sie auf Ihrem Mobiltelefon nach „iFi Lossless Audio“ in der Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte.

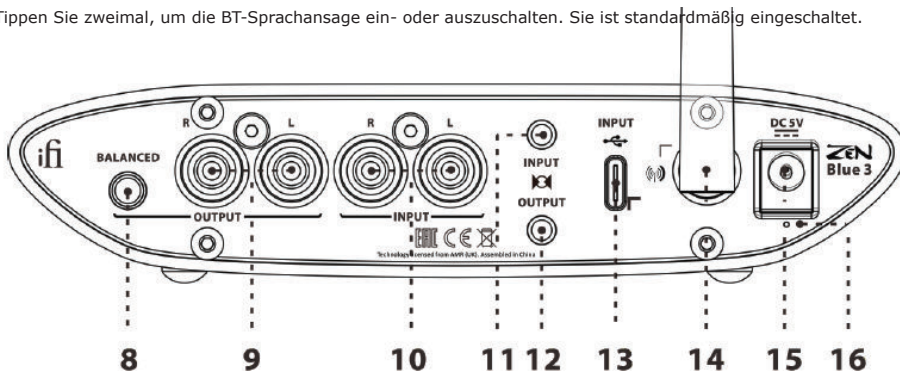
Der ZEN Blue 3 kann bis zu 8 gekoppelte Bluetooth-Geräte speichern. Wenn ein neuntes Gerät gekoppelt wird, wird das ursprünglich gekoppelte Bluetooth-Gerät aus der Kopplungsliste entfernt und Sie müssen es bei der Verwendung möglicherweise manuell erneut koppeln.

## LED-Anzeige EIN / AUS (einfaches Antippen)

Einfaches Antippen schaltet (4) Bluetooth-Codex- und PCM-Anzeige und (5) Abtastfrequenz-LED (kHz) aus. Standardmäßig sind beide eingeschaltet.

## BT-Sprachansage EIN/AUS (doppeltes Antippen)

Tippen Sie zweimal, um die BT-Sprachansage ein- oder auszuschalten. Sie ist standardmäßig eingeschaltet.



### 8. Symmetrischer 4,4-mm-Analog-Ausgang

Dies ist ein analoger Ausgang über 4,4 mm > XLR oder andere symmetrische Verbindungen. Damit können Sie aktive Lautsprecher oder Verstärker mit Lautstärkereglern anschließen.

Hinweis: Da der ZEN Blue 3 symmetrisch ist, ist dies der empfohlene Ausgang.

### 9. Unsymmetrischer RCA Analog-Ausgang

Dies ist ein analoger Ausgang über RCA > RCA oder andere Single-Ended-Verbindungen. Damit können Sie aktive Lautsprecher oder Verstärker mit Lautstärkereglern anschließen.

### 10. Unsymmetrischer RCA Analog-Eingang

zum Anschluss einer analogen Quelle mit RCA Kabel

### 11. S/PDIF-Eingang (optisch/koaxial)

zum Anschluss einer S/PDIF-Quelle, wie z. B. Apple TV, Google Chromecast, PS5, Xbox, einen High-End-CD-Transporter usw.

### 12. S/PDIF-Ausgang (optisch/koaxial)

zum Anschluss eines externen DACs oder Verstärker mit S/PDIF Eingang

### 13. USB-C Audio- und Stromanschluss

Dies ist ein USB-C-Eingang. Er verbindet den ZEN Blue 3 mit einem Computer oder Streamer und sorgt für die Stromversorgung.

### 14. Antenne

Bitte verwenden Sie die beiliegende Antenne, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

### 15. DC-Stromversorgungsanschluss

Der ZEN Blue 3 wird mit 5 Volt betrieben, entweder über das beiliegende USB-A-zu-USB-C-Kabel (für den Anschluss an Laptop oder PC) oder über ein Gleichspannungsnetzteil.

Hinweis: Um die beste Leistung zu erzielen, sollten Sie das Netzteil durch ein besonders rauscharmes Netzteil wie iPower2 5V oder iPower X 5V ersetzen.

**16. DC 5V Power LED** - Die LED leuchtet, wenn der ZEN Blue 3 mit einer DC 5V-Spannung versorgt wird.

# Technische Daten

<b>Chipsatz:</b>	Bluetooth DSP DAC Verstärker	Qualcomm QCC518x Series CT5302 ES9023 MAX97220
<b>Eingänge:</b>	RX Mode  TX Mode DAC Mode	Bluetooth 5.4 (aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX, LDAC, LHDC/ HWA, AAC, SBC) USB, Optical, Coaxial, RCA L/R (Analogue) USB, Optical, Coaxial, RCA L/R (Analogue)
<b>Ausgänge:</b>	RX Mode TX Mode  DAC Mode	Optical, Coaxial, RCA L/R, Balanced 4.4mm Bluetooth 5.4 (aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX, LDAC, LHDC/ HWA, AAC, SBC) Optical, Coaxial, RCA L/R, Balanced 4.4mm
<b>Maximal unterstützte Abtastrate:</b>	RX Mode TX Mode DAC Mode	96 kHz / 24 Bit 96 kHz / 24 Bit 96 kHz / 24 Bit (USB) 192 kHz / 24 Bit (Optical/Coaxial)
<b>Ausgangsspannung:</b>	Balanced 4.4mm Single-Ended RCA	4.1Vrms (0dBFS@1kHz) 2.05Vrms (0dBFS@1kHz)
<b>Ausgangsimpedanz:</b>	Balanced 4.4mm Single-Ended RCA	≤102Ω ≤51Ω
<b>SNR:</b>		109dB
<b>DNR:</b>		109dB (0dBFS @ 1kHz) +A
<b>THD+N:</b>		< 0.005% (10K Load)@(20-20kHz)
<b>Frequenzgang:</b>	RX Mode TX Mode DAC Mode	20 Hz - 41 kHz (LDAC) 20 Hz - 42 kHz (LDAC) 20 Hz - 42 kHz (96 kHz @ 0dBFS) @ USB 20 Hz - 90 kHz (192 kHz @ 0dBFS) @ S-PDIF

**Anforderungen an die Stromversorgung:** USB-C oder DC 5V / ≥0.5A (centre +ve)

**Leistungsaufnahme:** <1W

**Abmessungen:** 158 x 115 x 35 mm (6.2" x 4.5" x 1.4")

**Gewicht:** 447 g (0.99 lbs)

**Herstellergarantie:** 12 Monate\*

\*12 Monate typischerweise oder wie durch örtliche Vorschriften für Wiederverkäufer erlaubt/erfordert.

\*\*Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**In diesem Produkt kommen folgende Funkfrequenzbänder und Funk-Sendeleistungen zur Anwendung:**

Frequenz	Maximale Leistung
2.4GHz (Bluetooth/WLAN)	<100mW
5.150-5.350/5.470-5.725GHz	<200mW
5.725-5.875GHz	<25mW

**Konformitätserklärung:**

Hiermit erklärt die Abbingdon Global Limited, dass dieses Produkt den Anforderungen der Richtlinien EMC Directive 2014/30/EU, LVD Directive 2014/35/EC and RoHS Directive 2011/65/EU entspricht, sofern es den Anweisungen des Herstellers gemäß installiert und verwendet wird. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://ifi-audio.com/product-guides/>



# Elektro- und Elektronikgeräte

## Informationen für private Haushalte

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

### 1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

### 2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

### 3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertrieber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 Elektro, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertrieber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

### 4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

### 5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

