

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsinformation vor der Benutzung des Produktes sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Nachfragen auf.

- 1. Gebrauchs- und Aufbewahrungsanleitung**  
Bitte vor Gebrauch des Produktes die zusätzlichen Hinweise auf der Verpackung des Produktes lesen. Setzen Sie das Produkt keinen feuchten Umgebungen oder extremen Temperaturen aus, da es sonst beschädigt werden könnte. Sorgen Sie für gute Belüftung bei Lagerung sowie Transport des Gerätes. Bei Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen besteht Überhitzungs-, Explosionsgefahr sowie der Gefahr des Austritts gefährlicher Flüssigkeiten. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern, Jugendlichen und Haustieren auf.
- 2. Gegenanzeigen**  
Bei Verwendung von Flüssigkeiten (Liquids) mit und ohne Nikotin: Bitte beachten Sie die Warnhinweise und Gebrauchsinformationen der Flüssigkeit-Produkte und vermeiden Sie diese keinesfalls mit anderen Substanzen. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie ein bekanntes Problem mit Nikotin oder anderen Inhalationsstoffen der Flüssigkeiten haben. Bei Übelkeit, Schwindelgefühl oder Hautausschlag, das Produkt bitte nicht weiter benutzen und umgehend einen Arzt konsultieren. Die elektronische Zigarette dient nicht zur Raucherentwöhnung.
- 3. Sicherheitshinweise**  
• Das Gerät mit eingebautem Akku darf ausschließlich mit einem geeigneten Ladegerät aufgeladen werden.  
• Nehmen Sie keine Änderungen an dem Gerät vor. Bauen Sie das Gerät nicht auseinander oder reparieren Sie dieses.  
• Bewahren Sie das Gerät niemals an Orten auf, die der Einwirkung von Feuchtigkeit, Staub oder hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Bitte beachten Sie auch, dass Sie das Gerät niemals Nässe oder Feuchtigkeit (Regen, Salzwasser, oder sonstige Flüssigkeiten) aussetzen und ein feuchtes oder nasses Gerät in keinem Fall verwenden oder aufladen.  
• Werfen Sie das Gerät niemals ins Feuer und bewahren Sie das Gerät vor Wärmequellen (Heizung, Sonneneinstrahlung oder sonstigen hohen Temperaturen). Dies gilt auch für das Aufladen des Gerätes.  
• Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Flüssigkeiten, die bei Beschädigung aus dem Gerät austreten. Es besteht Verletzungs-, bei Augenkontakt sogar Erblindungsgefahr: Augen nicht reiben und sofort mit klarem Wasser ausspülen. Unverzüglich einen Arzt / Notarzt kontaktieren.  
• Setzen Sie das Ladekabel niemals unter Gewaltanwendung in den Ladeanschluss ein.  
• Das Verschütten des Gerätes ist sehr gefährlich. Falls das Gerät verschüttet wird, sofort einen Arzt / Notarzt rufen.  
• Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen, hohen Gewichtbelastungen oder sonstigen schädlichen Einwirkungen, die zu Beschädigungen des Gerätes führen kann.  
• Falls Sie Störungen - wie den Austritt von Flüssigkeiten, Verfärbungen, Verformungen, Überhitzung oder Geruchsentwicklung, besonders während des Gebrauchs oder des Ladevorgangs - feststellen, nehmen Sie sofort einen sicheren Abstand zu dem Gerät an.  
• Halten Sie das beschädigte Gerät fern von Feuer oder Wärmequellen, eventuell ausgefallene Flüssigkeit kann sich entzünden.  
• Falls ausgefallene Flüssigkeiten auf die Haut oder die Kleidung gelangen, spülen Sie diese Stellen sofort mit kaltem, klarem Wasser ab. Konsultieren Sie einen Arzt.  
• Falls der Ladevorgang nicht in der vorgeschriebenen Zeit abgeschlossen ist, muss dieser abgebrochen werden.  
• Laden Sie das Gerät nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen. Die empfohlene Umgebungstemperatur liegt zwischen 10°C und 40°C.  
• Das Gerät ist zum Zeitpunkt des Kaufs nicht aufgeladen und muss vor dem ersten Gebrauch vollständig geladen werden. Laden Sie das Gerät auch nach längerem Nichtgebrauch erneut vollständig auf.  
• Durch das Laden und Entladen des Gerätes verringert sich die Akkuleistung.  
• Lagern Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem kühlen und trockenen Ort. Lagern und transportieren Sie das Gerät niemals zusammen mit anderen metallischen Gegenständen. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- 4. Entsorgung:**  
Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll. Diese Produkte von SMB® können Sie kostenlos in Ihrem Handel vor Ort oder an Sammelstellen der Kommunen abgeben. Erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalen bzw. städtischen Abfallentsorgungsbetrieb.
- 5. Warnhinweise**  
Die Abgabe an und die Verwendung durch Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren ist untersagt. Das Produkt wird für Nichtraucher nicht empfohlen. Dieses Produkt ist nicht geeignet für schwangere Frauen, Frauen, die in der Stillphase sind, Personen mit Herz-Kreislauferkrankungen, kardiovaskulären und respiratorischen Vorerkrankungen, Asthmaerkrankungen und Epilepsie. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie an einer Lungenerkrankung (z.B. Asthma, COPD, Bronchitis, Lungenerkrankung) leiden. Der freigesetzte Dampf kann bei vorgeschädigter Lunge unter Umständen einen Asthmaanfall, Lufnot und Hustenanfälle auslösen. Sollten Beschwerden auftreten, suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf. Benutzen Sie unser Produkt nicht, wenn Sie ein bekanntes Problem (Allergien, Unverträglichkeiten usw.) mit Nikotin oder anderen Inhalationsstoffen unseres Produktes haben. Da das Produkt Glycerin enthält, kann es bei Drogenkonsum zu Nippenrötungen oder Glaukome führen. Bei Verwendung nikotinhaltiger Liquids: Nikotinhaltige Produkte sind nicht geeignet für Personen, die aus medizinischen Gründen auf Nikotinprodukten verzichten sollten. Wenn das Liquid verschüttet wird, wenden Sie sich an den Notruf. Sie können sich zusätzlich an den Giftnotruf in Ihrer Region wenden. (Bsp. 24h-Telefon: 030-19240)
- 6. Angaben zu möglichen nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit**  
• keine bekannt, siehe Gebrauchsanleitung der Flüssigkeit (Liquid).
- 7. Angaben zur raucherzeugenden Wirkung**  
Sowohl die Produkte mit nikotinhaltigen Flüssigkeiten (Liquids) verwenden, ist folgender Warnhinweis auf der Verpackung der Flüssigkeiten angebracht: „Dieses Produkt enthält Nikotin, einen Stoff, der stark abhängig macht.“
- 8. Angaben zu toxikologischen Daten**  
Bei Überhitzung der Flüssigkeit (Liquid) (über 240°C) in der elektronischen Zigarette können toxische Stoffe entstehen. Bitte verwenden Sie die elektronische Zigarette daher ausschließlich entsprechend der jeweiligen Herstellerempfehlung/Bedienungsanleitung. Der Gebrauch dieses Produktes erfolgt auf eigene Verantwortung.
- 9. Kontakt**  
Benötigen Sie zusätzliche Informationen oder haben Sie Fragen zu den Produkten und deren Anwendung, kontaktieren Sie bitte unsere ortsansässigen Shops oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.ex-trade.net](http://www.ex-trade.net)
- Allergierisiko / Batterieentsorgung**  
Hinweise zur Batterieentsorgung Batteriegesetz (BattG)  
Als Endnutzer sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus fachgerecht zu entsorgen. Diese dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind in dafür vorgesehenen kommunalen Sammelstellen oder im Handel zurückzugeben. Alternativ können Sie Altbatterien, die wir als Neubatterien im Sortiment führen oder gefüllt haben, unentgeltlich an unseren Versandhandel (EX-Trade GmbH & Co. KG Kreuzacker-Ring 2, 63814 Mainaschaff) zurückgeben.
- Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:  
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.  
Pb = Batterie enthält mehr als 0,02 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.  
Allgemeinregistrierungsnummer  
WEEE-Reg-Nr. DE 54367836
- Importeur:  
EX-Trade GmbH & Co. KG, Kreuzacker-Ring 2,  
63814 Mainaschaff, Deutschland  
e-Mail: [info@ex-trade.net](mailto:info@ex-trade.net)  
[www.ex-trade.net](http://www.ex-trade.net)
- Tel.: +49 (0)6921 / 58406-0  
Fax: +49 (0)6921 / 58406-19  
WEEE-Nr.: DE 54367836

- 10. Hinweise zur Sicherheit**  
• **Wichtig!** Wenn das Gerät nicht in Nutzung ist, schalten Sie es aus.  
• Benutzen Sie den Verdampfer über einen längeren Zeitraum nicht, schließen Sie die Luftzufuhr oder entnehmen Sie den Pod.  
• Lagern Sie das Gerät sauber und trocken; Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit.  
• Tauchen Sie das Gerät nicht unter Wasser und schützen Sie es vor Regen und Feuchtigkeit.  
• Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus; Einsatz, Ladung und Lagerung des Gerätes nur im Temperaturbereich von -10°C bis +40°C; Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung.  
• Schützen Sie das Gerät vor offenem Feuer. Werfen Sie es niemals ins Feuer (Explosionsgefahr).  
• Lassen Sie das Gerät nicht fallen, werfen Sie es nicht und wenden Sie keine übermäßige Kraft an, um Schäden zu vermeiden; Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Schäden feststellen können.  
• Nutzen Sie zum Laden nur das dazugehörige Ladekabel und einen Netzadapter mit einem Ladestrom von max. 1,0A und einer Spannungsausgabe von max. 5V.  
• Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und nehmen Sie keine Veränderungen vor.  
• Füllen Sie frühzeitig Liquid nach, um Trockendampfen zu verhindern.  
• Bei häufiger Nutzung kann sich der Verdampfer stark erhitzen; geben Sie ihm Zeit sich wieder abzukühlen.

**EX-Trade** **SMB®**   Stand: 15.07.2024

**VAPORESSO** \* Herstellerangaben

Vibe SE 2 Kit

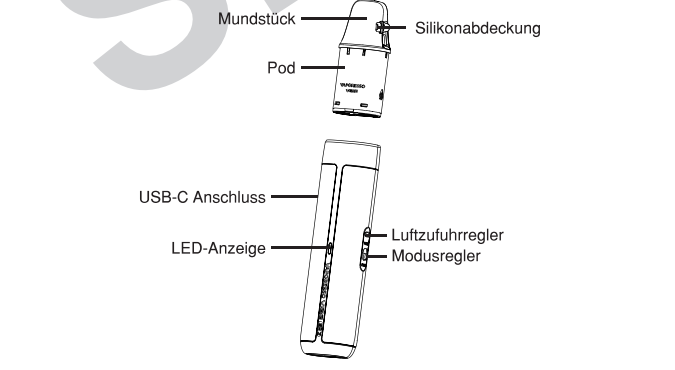
**EX-Trade** **SMB®**   Stand: 15.07.2024

**VAPORESSO** \* Herstellerangaben

Vibe SE 2 Kit

- 11. Wechseln Sie gegebenenfalls den Pod, wenn Sie die Geschmacksrichtung wechseln.**
- 12. Reinigen Sie den Verdampfer regelmäßig, da sich Kondensat und Schmutz absetzen kann.**
- 13. Bricht der Pod, können sich Splitter in dem Gerät befinden. Stellen Sie umgehend das Dampfen ein, reinigen Sie den gesamten Verdampfer gründlich und wechseln Sie den Pod.**
- 14. Sind Anzeichen von Rauch-, Hitze-, Geruch-, Geräuschentwicklung, Verfärbungen oder Deformationen erkennbar, nehmen Sie umgehend einen sicheren Abstand zum Gerät ein.**
- 15. Produkte mit integriertem Akku sind bei sachgemäßer Handhabung unter den vom Hersteller angegebenen Parametern bei der Verwendung sicher. Durch Fehlbearbeitung oder Umstände, die zu einem nicht ordnungsgemäßen Betrieb führen, kann es zu Undichtigkeiten und Austritt von Akku-Inhaltsstoffen und Zersetzungsprodukten kommen.**
- 16. Bei Beschädigung oder bei falscher Benutzung des Akkus kann dieser ausgasen und / oder es tritt Flüssigkeit aus dem Akku aus, die zu Reizungen, Verbrennungen und Verätzungen führen kann. Bei Kontakt die betroffenen Parteien mit Wasser und Seife gründlich spülen und ärztlichen Rat einholen.**
- 17. Es wird davon abgeraten Firmware-Aktualisierungen durchzuführen oder Software von Drittanbietern aufzuspielen.**
- 18. Verwenden Sie ausschließlich im Fachhandel erworbenes Liquid und verdampfen Sie keine Öle oder anderweitig nicht reguliertes Liquid für elektronische Zigaretten.**
- 19. Trennen Sie bei Flugreisen Verdampfer und Akkuträger, durch Druckunterschiede ist es möglich, dass das Liquid ausläuft und in den Akkuträger gelangt. Kurzschlussgefahr**

**3. PRODUKT- UND FUNKTIONSÜBERSICHT**



**VAPORESSO** \* Herstellerangaben

Vibe SE 2 Kit

**VAPORESSO: VIBE SE 2 KIT**  
**ARTNR.: 218809**

Vielen Dank, dass Sie sich für SMB® entschieden haben.

**1. PRODUKTBESCHREIBUNG**

- LIEFERUMFANG:**  
1x Vapresso Vibe SE 2 Akkuträger  
1x Vapresso Vibe V2 Dual Sieb T-Pod 0,6Ω / 0,8Ω  
1x Bedienungsanleitung
- TECHNISCHE DATEN\*:**  
Vibe SE 2 Kit:

<b>Abmessungen:</b>	121,1x27,1x18,1mm	<b>Fassungsvermögen:</b>	4,5ml
<b>Akkukapazität:</b>	1400mAh	<b>Ladestrom:</b>	5V / 1A

**Vibe V2 Dual Sieb Pod:**

<b>Widerstand<sup>1</sup>:</b>	0,6Ω / 0,8Ω	<b>Leistungsbereich<sup>1,2</sup>:</b>	0,6Ω <sup>3</sup> 28W 0,8Ω <sup>4</sup> 15W
<b>Geeignete Dampfart<sup>2</sup>:</b>	DL <sup>3</sup> / MTL <sup>4</sup>		

<sup>1</sup> Diese Informationen stehen auch auf dem einzelnen Verdampferkopf.  
<sup>2</sup> Empfehlungen  
<sup>3</sup> Subohmdampfen: Mit einem starken Zug den Dampf direkt in die Lunge inhalieren.  
<sup>4</sup> Backendampfen: Mit einem sanften Zug den Dampf erst in den Mund und dann in die Lunge inhalieren.

**2. SICHERHEITSHINWEISE**

- ! Wichtige Hinweise:**
- Wenn das Gerät nicht in Nutzung ist, schalten Sie es aus.
  - Benutzen Sie den Verdampfer über einen längeren Zeitraum nicht, schließen Sie die Luftzufuhr oder entnehmen Sie den Pod.
  - Lagern Sie das Gerät sauber und trocken; Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit.
  - Tauchen Sie das Gerät nicht unter Wasser und schützen Sie es vor Regen und Feuchtigkeit.
  - Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus; Einsatz, Ladung und Lagerung des Gerätes nur im Temperaturbereich von -10°C bis +40°C; Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung.
  - Schützen Sie das Gerät vor offenem Feuer. Werfen Sie es niemals ins Feuer (Explosionsgefahr).
  - Lassen Sie das Gerät nicht fallen, werfen Sie es nicht und wenden Sie keine übermäßige Kraft an, um Schäden zu vermeiden; Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Schäden feststellen können.
  - Nutzen Sie zum Laden nur das dazugehörige Ladekabel und einen Netzadapter mit einem Ladestrom von max. 1,0A und einer Spannungsausgabe von max. 5V.
  - Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und nehmen Sie keine Veränderungen vor.
  - Füllen Sie frühzeitig Liquid nach, um Trockendampfen zu verhindern.
  - Bei häufiger Nutzung kann sich der Verdampfer stark erhitzen; geben Sie ihm Zeit sich wieder abzukühlen.

**VAPORESSO** \* Herstellerangaben

Vibe SE 2 Kit

**SCHUTZFUNKTIONEN UND SIGNALE**

(Schutz-)Funktion	Erklärung und Maßnahmen
Feuerzeitschutz	⇒ Wenn die Leistungsausgabe für mehr als 8 Sekunden lang andauert, stoppt das Gerät automatisch die Ausgabe. ⇒ Die Akkustands LED-Anzeige blinkt 3 Mal.
Kurzschlusschutz / Niedriger Widerstand	⇒ Es ist ein Kurzschluss aufgetreten oder der Widerstand ist zu niedrig, die LED blinkt 5 Mal rot. ➢ Überprüfen Sie Ihren Verdampfer und verwenden Sie gegebenenfalls einen anderen Pod.
Verdampfererkennung / Hoher Widerstand	⇒ Es wird kein Verdampfer erkannt oder der Widerstand ist zu hoch, die LED blinkt 5 Mal rot. ➢ Überprüfen Sie Ihren Verdampfer und verwenden Sie gegebenenfalls einen anderen Pod.
Akkustand niedrig	⇒ Der Akkustand ist niedrig, die LED blinkt 3 Mal rot. ➢ Laden Sie den Akku wieder auf.
Überladeschutz	⇒ Das Gerät besitzt einen Überladeschutz.
Temperaturschutz	⇒ Das Gerät ist zu heiß, die LED blinkt 4 Mal rot. ➢ Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

**AKKUSTAND**

Akkustand	LED-Anzeige
100-60%	grün
60-10%	blau
10-0%	rot

**4. INBETRIEBNAHME**

- Kit zusammensetzen:**  
➢ Stecken Sie den Pod in den Akkuträger.
- Liquid einfüllen:**

 **! Kompatibel mit allen Nachfüllbehältern, deren Ausgießer einen Durchmesser von 3,2mm nicht übersteigt.**

- ! Wichtige Hinweise:**
- Achten Sie stets darauf, dass der Tank ausreichend gefüllt ist, um Trockendampfen zu vermeiden.
  - Lassen Sie den befüllten Tank mit einem neuen Verdampferkopf für mindestens 10 Minuten senkrecht stehen, bevor Sie diesen in Betrieb nehmen, damit sich die Watte mit Liquid vollsaugen kann.
  - Die Spitze der Flasche darf nicht zu dick sein, um verlustfrei und sauber nachfüllen zu können.
  - Achten Sie darauf, dass kein Liquid auf Ihre Haut gelangt, ansonsten waschen Sie die betroffenen Stellen gründlich ab.

**VAPORESSO** \* Herstellerangaben

Vibe SE 2 Kit

- ↪ Auf der Seite des Pods befindet sich die Silikonabdeckung.
- Öffnen Sie die Silikonabdeckung.
- Füllen Sie das Liquid durch die Öffnung in den Pod.
- Schließen Sie die Silikonabdeckung.



#### Akku aufladen:

- ! *Verwenden Sie bei interner Aufladung nur Netzadapter mit einem Ladestrom von maximal 1A und einer Spannungsausgabe von maximal 5V.*

- Verbinden Sie das Gerät über ein geeignetes USB-C Kabel mit Ihrem PC oder über einen geeigneten Wandadapter mit dem Stromnetz.
- ↪ Um den Akkustand zu überprüfen, setzen Sie den Pod ein, auf dem Display können Sie den Akkustand ablesen.

#### 5. BETRIEB

##### Dampfen:

- ↪ Das Gerät besitzt eine Zugautomatik.
- Ziehen Sie an dem Munstück der E-Zigarette.

##### Luftzufuhr bzw. Modus anpassen:

- Schieben Sie den Modus & Luftzufuhrregler, um die Luftzufuhr entsprechend Ihres Geschmacks zu erhöhen oder zu reduzieren.
- ↪ Je nach Einstellung schaltet das Gerät zwischen dem Dualen Sieb Pod (Power/Eco) um.

#### 6. INSTANDHALTUNG

- ! *Warten Sie mit Instandhaltungsarbeiten nach dem Betrieb, bis der Verdampfer vollständig abgekühlt ist, um Verbrennungen zu verhindern.*
- *Stellen Sie vor Instandhaltungsarbeiten sicher, dass keine Stromzufuhr mehr besteht, indem Sie den Verdampfer von dem Akkuträger abschrauben oder Sie den Akkuträger ausschalten.*

##### Pod wechseln:

- i *Mit andauernder Nutzung nimmt die Geschmacksintensität und die Dampfmenge ab oder der Dampf schmeckt verbrannt. Stellen Sie dies fest, sollten Sie den Pod austauschen.*

- ! *Wechseln Sie den Pod bestenfalls nur dann, wenn der Tank leer ist und drehen Sie den Verdampfer auf den Kopf.*
- *Lassen Sie nach dem Wechsel des Pods den erstmals befüllten Tank für mindestens 10 Minuten senkrecht stehen, damit sich die Watte mit Liquid vollsaugen kann.*

- Ziehen Sie den gebrauchten Pod aus dem Akkuträger.
- Stecken Sie einen neuen Pod in den Akkuträger.

#### 7. LAGERUNG

- Wenn Sie das Gerät von SMB® für einen längeren Zeitraum nicht nutzen, schalten Sie es aus.
- Benutzen Sie den Verdampfer von SMB® über einen längeren Zeitraum nicht, schließen Sie die Luftzufuhr oder leeren Sie den Tank, entnehmen Sie den Verdampferkopf und reinigen Sie den Verdampfer.
- Entsprechend der Industriestandards und -normen verliert der Akku bei längerer Lagerung nach 3 Monaten 5% bis 10%, nach 6 Monaten 15% bis 20% und nach einem Jahr 25% bis 30% seiner Leistung. Um eine lange Lebensdauer zu unterstützen, wird empfohlen, den Akku mindestens einmal im Quartal aufzuladen.
- Bewahren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Achten Sie auf einen festen und sicheren Stand der Produkte.
- Lagern Sie die Produkte sauber und trocken; Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit.
- Lagern Sie die Produkte nicht unter extremen Temperaturen; Halten Sie den zulässigen Temperaturbereich (-10 °C bis +40 °C) des Gerätes mit integriertem Akku ein; Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung.

#### 8. ENTSORGUNG



- Die Verpackung muss umweltgerecht entsorgt werden.
- Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll. Diese Produkte von SMB® können Sie kostenlos in Ihrem Handel vor Ort oder an Sammelstellen der Kommunen abgeben. Erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalen bzw. städtischen Abfallentsorgungsbetrieb.

#### 9. ERSATZTEILLISTE

Folgende Ersatzteile können unter anderem für das Produkt von SMB® erworben werden:

- 27253vp3\_Vapresso\_Vibe Dual Sieb V2 0,6Ω/0,8Ω T-Pod
- 27254vp3\_Vapresso\_Vibe Dual Sieb V2 0,7Ω/1,0Ω T-Pod
- 27431vp2\_Vapresso\_Vibe Smart Dualer Sieb Pod 0,6Ω / 0,8Ω
- 27433vp2\_Vapresso\_Vibe Smart Dualer Sieb Pod 0,7Ω / 1,0Ω