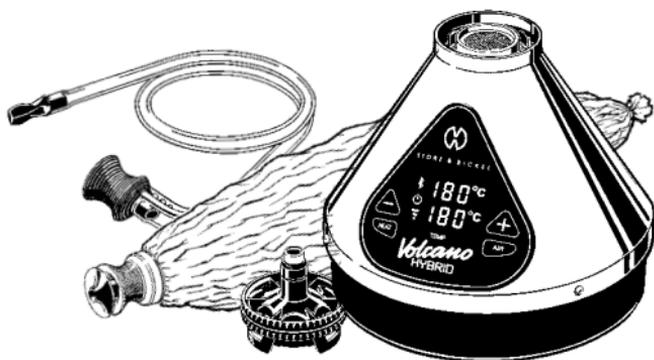




STORZ & BICKEL GMBH & CO. KG



Volcano[®]

HYBRID

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen
und aufbewahren.

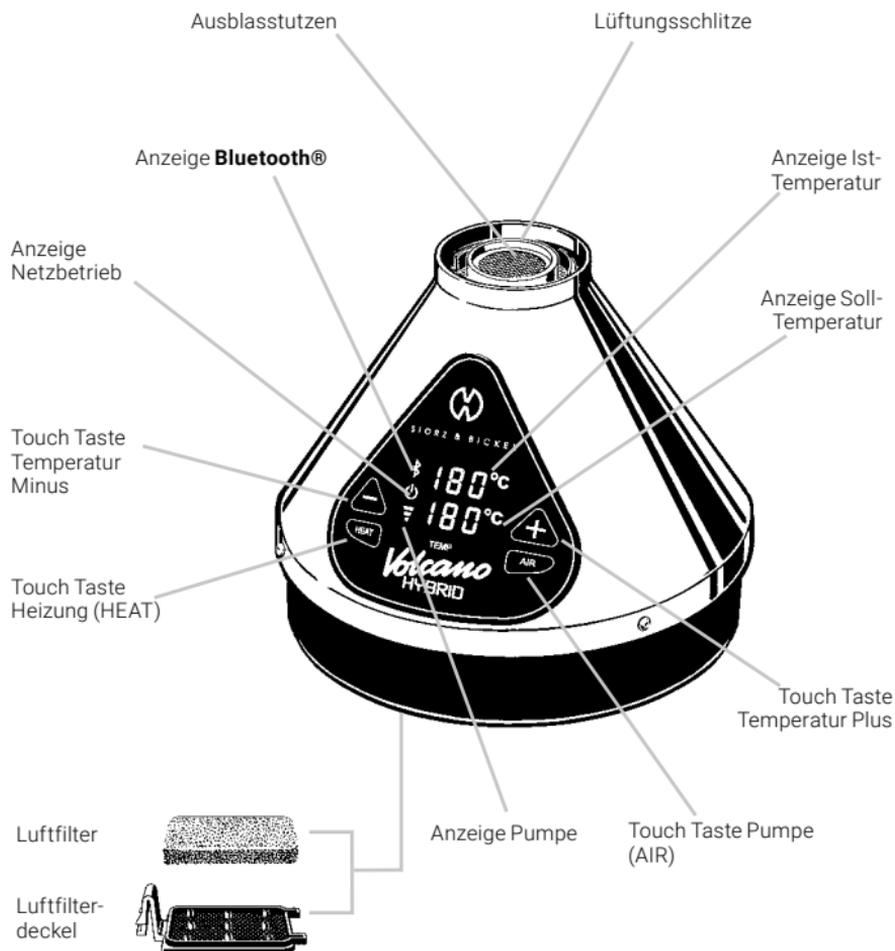
Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Produktübersicht	5
1.1. Funktionselemente	5
1.2. Lieferumfang	6
1.3. Service	8
2. Zeichenerklärung, Warn- und Sicherheitshinweise	9
2.1. Zeichenerklärung	9
2.2. Warnhinweise	11
2.3. Sicherheitshinweise	11
3. Zweckbestimmung	14
4. Pflanzenübersicht	15
5. Einflussfaktoren beim Verdampfen	16
5.1. Verwendung des Ventilballons	17
5.2. Verwendung der Schlaucheinheit	17
5.3. Atemtechnik	17
6. Allgemeine Hinweise zum VOLCANO HYBRID	18
6.1. Auspacken	18
6.2. Aufstellen	18
6.3. Pflege und Wartung	18
6.4. Aufbewahrung	19
6.5. Nach Störungen	19
6.6. Fehlersuche	20
7. Bedienung des VOLCANO HYBRID	23
7.1. Inbetriebnahme	23
7.2. Aufheizen	23
7.3. Temperatureinstellung	24
7.4. Tastenkombinationen	25
7.5. Anwendung der VOLCANO HYBRID Füllkammer	27

Inhaltsverzeichnis	Seite
7.6. EASY VALVE Ventilballon.....	28
7.6.1. Anwendung	28
7.6.2. Anbringen des Ballons am EASY VALVE Ballon mit Adapter	31
7.6.3. Wiederverwendbarkeit	33
7.7. Schlaucheinheit	34
7.7.1. Anwendung	34
7.7.2. Wiederverwendbarkeit, Reinigung und Pflege	35
7.8. Reinigung und Pflege der VOLCANO HYBRID Füllkammer , des Schlauchkrümmers und des Mundstücks	35
7.8.1. Reinigen des Heizelements.....	36
7.8.2. Zerlegen und Zusammenbau des Füllkammerdeckels	37
7.8.3. Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer	38
7.8.4. Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer	38
7.8.5. Zerlegen und Zusammenbau der Schlaucheinheit.....	38
7.9. Tropfenkissen	39
7.9.1. Vorbereitung	39
7.9.2. Anwendung	39
7.9.3. Reinigung.....	40

Inhaltsverzeichnis	Seite
7.10. Storz & Bickel App	40
7.10.1. Der Verbindungsaufbau des VOLCANO HYBRID mit einem Smartphone	41
7.10.2. Die Menüpunkte der Storz & Bickel App	41
8. Zubehör	43
8.1. Füllkammerreduzierer	43
8.1.1. Befüllen des Füllkammerreduzierers mit zerkleinertem Pflanzenmaterial	43
8.1.2. Befüllen des Füllkammerreduzierers mit Aromaölen	43
8.2. Dosierkapseln (zur Einmalbenutzung) und Magazin	44
8.2.1. Befüllen der Dosierkapseln mit zerkleinertem Pflanzenmaterial	44
8.2.2. Befüllen der Dosierkapseln mit Aromaölen	45
8.2.3. Einsetzen der Dosierkapseln	45
8.3. Füllset für 40 Dosierkapseln	46
9. Technische Daten	47
10. Erfüllung der gesetzlichen und normativen Anforderungen	48
11. Gewährleistung, Haftung, Reparaturservice	49
11.1. Gewährleistung	49
11.2. Haftung	50
11.3. Reparaturservice	50
11.4. Urheberrechtliche Bestimmungen	50

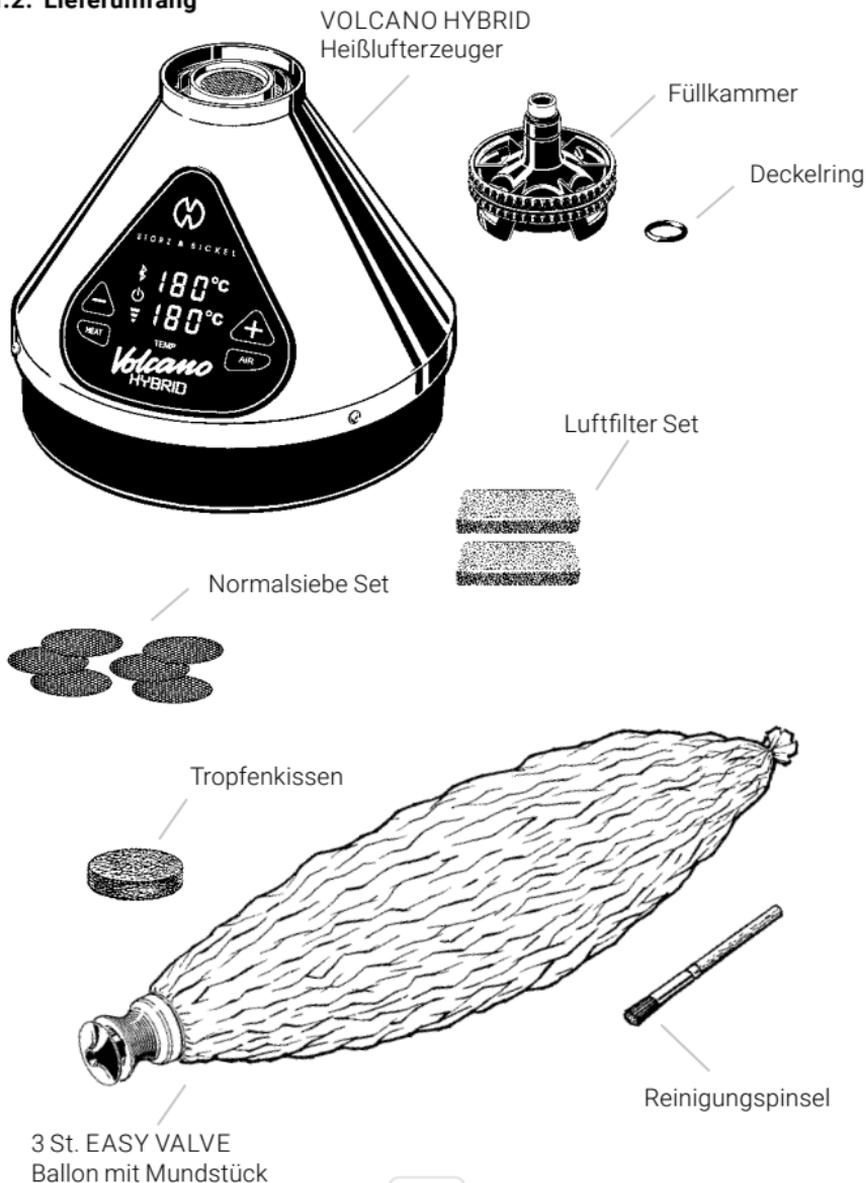
1. PRODUKTÜBERSICHT

1.1. Funktionselemente

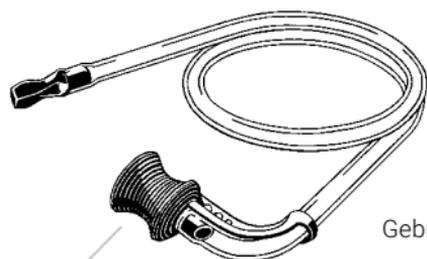


1. PRODUKTÜBERSICHT

1.2. Lieferumfang



1. PRODUKTÜBERSICHT

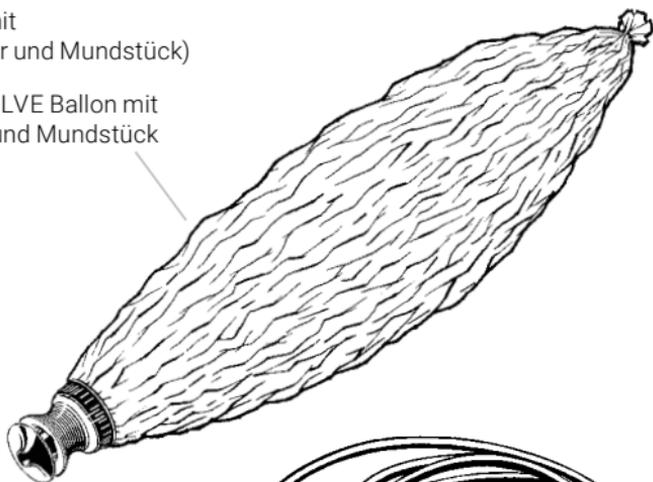


Schlaucheinheit
(Schlauch (1 m) mit
Schlauchkrümmer und Mundstück)



Gebrauchsanweisung

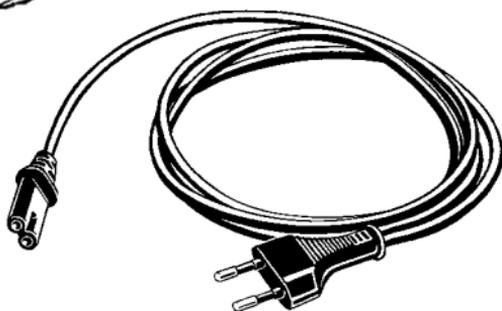
EASY VALVE Ballon mit
Adapter und Mundstück



Ballonhalterung



Kräutermühle



Netzkabel

1. PRODUKTÜBERSICHT

1.3. Service

Bitte überprüfen Sie, ob alle Komponenten im Lieferumfang enthalten sind. Andernfalls verständigen Sie bitte das Storz & Bickel Service Center.

Bei technischen Problemen, Fragen zum Gerät sowie für Reparaturen, Gewährleistungsfälle und Entsorgung des Geräts wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Storz & Bickel GmbH & Co. KG

In Grubenäcker 5-9 • 78532 Tuttlingen • Deutschland

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig und vollständig bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.

Diese Gebrauchsanweisung ist ein wesentlicher Bestandteil des VOLCANO HYBRID Verdampfungssystems und muss dem Benutzer ausgehändigt werden.

Die darin enthaltenen Anweisungen sind genau zu beachten, da sie für die Sicherheit beim Aufstellen, beim

Gebrauch und der Instandhaltung des VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem von äußerster Wichtigkeit sind.

Diese Broschüre bitte zum weiteren Nachschlagen sorgfältig aufbewahren.

Sie können sich die jeweils aktuellste Version der VOLCANO HYBRID Gebrauchsanweisung unter www.storz-bickel.com herunterladen.

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

2.1. Zeichenerklärung



Gebrauchsanweisung beachten!



EU-Konformitätszeichen: Mit diesem Zeichen bestätigt der Hersteller die Übereinstimmung des Produkts mit den geltenden Richtlinien und Normen der Europäischen Union.



Vorsicht! Heiße Oberfläche!

Füllkammer nicht auf dem VOLCANO HYBRID Heißluftferzeuger stehen lassen.



Warnhinweis!

Um Personenschäden zu verhindern, müssen die Hinweise mit diesem Zeichen unbedingt beachtet werden.



Sicherheitshinweis!

Um Produktschäden zu verhindern, müssen die Hinweise mit diesem Zeichen unbedingt beachtet werden.



Hinweis/Tipp!

Mit diesem Zeichen versehene Hinweise erklären technische Zusammenhänge oder geben zusätzliche Tipps im Umgang mit dem VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem.



Vor Sonneneinstrahlung schützen.



Das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht. Es darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin.



Vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.



Symbol für Seriennummer - gefolgt von der Seriennummer des Produktes.

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



Sicherheit überprüft und Herstellung überwacht vom TÜV SÜD Product Service GmbH nach EN 60335-1, UL 499 und CAN/CSA 22.2 No. 64-M91.



Sicherheit überprüft und Herstellung überwacht vom TÜV SÜD Product Service GmbH nach EN 60335-1



Symbol für Hersteller - neben dem Symbol stehen Namen und Adresse des Herstellers.



Gerät der Schutzklasse II



Federal Communications Commission
Das Gerät entspricht den EMV- und Funktechnischen Anforderungen in USA;

dieses Gerät erfüllt Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen:

- (1) das Gerät darf keine störende Beeinflussung verursachen, und
- (2) das Gerät darf durch eingehende Störungen nicht beeinflussbar sein, auch nicht durch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen



Industry Canada

Das Gerät entspricht den EMV- und Funktechnischen Anforderungen in Kanada;

das Gerät erfüllt Industry Canada's RSS-Bestimmungen

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



2.2. Warnhinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist.
- Das Gerät hat heiße Oberflächen, um wirksame Bestandteile verdampfen zu lassen. Diese Oberflächen sollten während des Gebrauchs nicht berührt werden.
- Das Gerät darf nur mit den empfohlenen, zu verdampfenden Kräutern und Pflanzenteilen, bzw. deren Essenzen benutzt werden. Der Gebrauch anderer Substanzen kann eine Vergiftung oder Brandgefahr verursachen.
- Die Verpackungselemente (Plastiksäcke, Styroporteile, Kartons, etc.) dürfen Kindern nicht zugänglich gemacht werden, da sie eine potenzielle Gefahr darstellen.
- Sicherstellen, dass alle Dämpfe, z.B. von entzündlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln verdunstet sind, bevor der Heißluftzeuger eingeschaltet wird.
- Sicherstellen, dass der Ventilballon mit Mundstück, bzw. die Schlauch-einheit mit Mundstück, frei von inhalierbaren Fremdkörpern sind.
- Hilfsbedürftige Personen dürfen das Gerät nur unter ständiger Betreuung anwenden. Oftmals wird die Gefährdung durch das Netzkabel oder den Schlauch (z. B. Strangulation) falsch eingeschätzt, wodurch eine Verletzungsgefahr bestehen kann.
- Das Gerät enthält Kleinteile, welche die Atemwege blockieren und zu einer Erstickungsgefahr führen können. Achten Sie daher darauf, dass Sie den Heißluftzeuger und das

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Zubehör stets außer Reichweite von Babys und Kindern aufbewahren.

- Betreiben Sie den Heißluftföhrer nicht in der Nahе von entzündlichen Gegenständen wie z. B. Vorhängen, Tischdecken oder Papier.
- Reparaturen am Heißluftföhrer dürfen nur durch unser Service Center vorgenommen werden.
- Lebensgefahr beim Öffnen des Heißluftföhrers, da spannungsföhrende Komponenten und Anschlüsse freigelegt werden.
- Der Heißluftföhrer darf auf keinen Fall mit eingestecktem Netzstecker repariert oder transportiert werden.
- Die Lüftungsschlitze und der Ausblasstutzen des Heißluftföhrers dürfen während des Betriebes oder der Abkühlphase nicht zugehalten, abgedeckt oder verstopft werden.

Verbrennungsgefahr!

- Den Ausblasstutzen, die Füllkammer und bei Benutzung des Schlauchs den Schlauchkrümmer nicht im heißen Zustand beröhren.
- Die Füllkammer darf nur zum Befüllen des Ventilballons bzw. während der Verwendung der Schlaucheinheit aufgesetzt werden. Nach dem Befüllen des Ventilballons bzw. nach Verwendung der Schlaucheinheit muss die Füllkammer vom Heißluftföhrer entfernt werden,

um ein übermäßiges Aufheizen (Verbrennungsgefahr) der Füllkammer zu vermeiden.

- Keine Körperteile oder Gegenstände in den Heißluftstrahl halten.
- Der Heißluftföhrer darf nicht in feuchter oder nasser Umgebung eingesetzt werden.
- Den Heißluftföhrer nie mit nasen oder feuchten Körperteilen beröhren.
- Nicht in explosionsgefährdeter oder entzündlicher Atmosphère benutzen.

Der Hersteller übernimmt für Schäden, die durch ungeeigneten, falschen oder unvernünftigen Gebrauch hervorgerufen worden sind, keinerlei Verantwortung.



2.3. Sicherheitshinweise

- Gerät nicht anwenden, wenn das Netzkabel beschädigt ist.
- Prüfen Sie die Verpackung und das Gehäuse des Heißluftföhrers. Sollte das Gehäuse beschädigt sein, senden Sie das Gerät umgehend an uns zururuck.
- Vor Anschluss des Heißluftföhrers ist sicherzustellen, dass die auf dem Typenschild an der Unterseite des Heißluftföhrers ange-

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

- gebenen Daten mit jenen des am Installationsort vorhandenen Versorgungsnetzes übereinstimmen.
- Bei Zweifel oder Störung während des Betriebs unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
 - Im Zweifelsfall die elektrische Anlage von einem Fachmann auf die Einhaltung der lokalen Sicherheitsvorschriften überprüfen lassen.
 - Vom Einsatz von Mehrfachsteckdosen und/oder Verlängerungskabeln wird abgeraten. Falls absolut notwendig, dürfen nur Produkte mit Qualitätsbescheinigung (wie z.B. UL, IMQ, VDE, +S, etc.) verwendet werden, sofern der angegebene Leistungswert den Leistungsbedarf (A = Ampere) der angeschlossenen Geräte überschreitet.
 - Den Heißluftföhrer auf einer stabilen und flachen Oberfläche, in genügender Entfernung von Wärmequellen (Ofen, Herd, Kamin, etc.) und an einem Ort, an dem die Umgebungstemperatur nicht unter +5°C (+41°F) abfallen kann, betreiben. Den Heißluftföhrer an einem trockenen und vor Witterungseinflüssen geschützten Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern oder unbefahigten Personen lagern. Er darf keinesfalls in feuchten Räumen (wie Badezimmer etc.) aufgestellt werden.
 - Halten Sie den Heißluftföhrer von Haustieren (z. B. Nagetieren) und Schädlingen fern. Diese können die Isolierung des Netzkabels beschädigen.
 - Zum Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose keinesfalls am Netzkabel ziehen, sondern den Netzstecker direkt ziehen.
 - Keine Gegenstände in die Geräte-öffnungen stecken.
 - Der Heißluftföhrer darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Nach Gebrauch Heizung und ggf. Pumpe ausschalten.
 - Den Heißluftföhrer nur trocken oder allenfalls mit einem feuchten Lappen reinigen. Zuvor das Netzkabel unbedingt aus der Steckdose ziehen. Der Heißluftföhrer darf auf keinen Fall ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten getaucht oder mit einem direkten Wasser- oder Dampfstrahl gereinigt werden.
 - Den Heißluftföhrer nicht dem Regen aussetzen. Nicht im Bad oder über Wasser benutzen.
 - Niemals Flüssigkeitsbehälter auf den Heißluftföhrer stellen.
 - Den Heißluftföhrer nie in Betrieb nehmen, solange er nass oder feucht ist. Ist der Heißluftföhrer nass geworden, muss er von unserem Service Center auf eventuelle

2. ZEICHENERKLÄRUNG, WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Schäden an elektrischen Bestandteilen überprüft werden.

- Ausschließlich original Storz & Bickel Zubehör- und Ersatzteile verwenden.

3. ZWECKBESTIMMUNG

Das VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem dient zur Erzeugung von Düften bzw. Aromen aus den nachfolgend aufgeführten Kräutern und Pflanzenteilen, bzw. deren Essenzen (Aromaöle). Durch Verdampfung mittels Heißluft werden die Düfte und Aromen gelöst und können direkt in die Raumluft abgegeben, im Ventilballon gesammelt und anschließend eingeatmet oder auch direkt über den Schlauch eingeatmet werden.

Das Gerät darf nur mit den empfohlenen, zu verdampfenden Materialien benutzt werden. Der Gebrauch anderer Substanzen kann ein Gesundheitsrisiko darstellen.

Das VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem ist kein Medizinprodukt.

4. PFLANZENÜBERSICHT

Nachfolgend eine Übersicht der Pflanzen, welche für die Verdampfung im VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem geeignet sind. Die Düfte und Aromen aus den hier aufgeführten Pflanzenmaterialien können verdampft werden.

Jeder andere Einsatz ist ungeeignet und potenziell gefährlich.

Pflanzenname	Botanischer Name	Verwendeter Pflanzenteil	Temperatur-einstellung
Eukalyptus	Eucalyptus globulus	die Blätter	1 / 130°C (266°F)
Hopfen	Humulus lupulus	die Zapfen	3 / 154°C (309°F)
Kamille	Matriarca chamomilla	die Blüten	6 / 190°C (374°F)
Lavendel	Lavandula angustifolia	die Blüten	1 / 130°C (266°F)
Zitronenmelisse	Melissa officinalis	die Blätter	2 / 142°C (288°F)
Salbei	Salvia officinalis	die Blätter	6 / 190°C (374°F)
Thymian	Thymus vulgaris	das Kraut	6 / 190°C (374°F)

Die Essenzen (Aromaöle) dieser Pflanzen können bei bis zu 130°C (266°F) mittels des beigelegten Tropfenkissens verdampft werden. Hierzu bitte die Hinweise in Kapitel 7.9. „Tropfenkissen“ Seite 39, beachten.



ACHTUNG:

Bei gesundheitlichen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder Apotheker. Es kann durchaus vorkommen, dass eine

Pflanze oder deren Essenz allergische Reaktionen beim Anwender auslöst. In diesem Fall ist dringend davon abzuraten, diese Pflanze weiter anzuwenden.

Nur Pflanzenteile verwenden, die in dieser Liste aufgeführt sind und die nach den Richtlinien des Europäischen Arzneibuches (oder vergleichbar) unter anderem auf Echtheit, Reinheit und Krankheitserreger geprüft wurden. In der Apotheke können solche Pflanzen bzw. Pflanzenteile erworben werden.

4. PFLANZENÜBERSICHT

Die Beachtung der folgenden Hinweise ist wichtig, damit Sie das VOLCANO HYBRID Verdampfungssystem mit dem von Ihnen verwendeten Pflanzenmaterial für Ihre persönlichen Bedürfnisse optimal einstellen können.

5. EINFLUSSFAKTOREN BEIM VERDAMPFEN

Die Menge der gelösten Aromen und Düfte wird durch folgende Faktoren beeinflusst:

1. Qualität: Der Anteil der im jeweiligen Pflanzenmaterial enthaltenen verdampfbaren Aromen und Düfte.
2. Quantität: Die Menge des in der Füllkammer durchströmten Verdampfungsgutes.
3. Oberfläche: Je feiner die Pflanzen zerkleinert sind, desto größer wird die Oberfläche von der sich die Aromen und Düfte beim Verdampfungsprozess lösen können.
4. Temperatur: Je höher die Temperatur, desto mehr Aromen und Düfte werden auf einmal gelöst.

Bitte beachten, dass eine Temperaturerhöhung immer letztes Mittel sein sollte, da das Pflanzenmaterial bei höheren Temperaturen stärker geröstet schmeckt.

Da sich die Inhaltsstoffe der Pflanzen auf schonende Weise lösen, lässt sich der Verdampfungsvorgang mit gleichem Füllkammerinhalt, abhängig von den vier oben genannten Faktoren, mehrmals wiederholen bis alle Aromen und Düfte vollständig gelöst sind. Dabei kann man vor einem erneuten Verdampfungsvorgang den Inhalt der Füllkammer herausnehmen und nochmals zerkleinern, damit sich die Oberfläche des Ausgangsmaterials vergrößert. Eine höhere Temperatur würde ebenfalls mehr Dampf auslösen, beeinträchtigt aber den Geschmack. Wenn sich bei Höchsttemperatur keine Dämpfe mehr bilden, ist das Verdampfungsgut vollständig verbraucht und muss durch frisches Material ersetzt werden. Aus geschmacklichen Gründen empfiehlt es sich, das Verdampfungsgut schon vorher zu ersetzen.

5. EINFLUSSFAKTOREN BEIM VERDAMPFEN

5.1. Verwendung des Ventilballons

Bei Verwendung des Ventilballons ist es wichtig die Dampfentwicklung in diesem zu beobachten. Ein feiner, weißer Nebel ist angenehm einzatmen. Je dichter der Dampf, desto mehr wird der Geschmack beeinträchtigt. Bei einer sehr hohen Intensität (Dichte) der Dämpfe kann die Konzentration der Aromen und Düfte zu einer Reizung der Atemwege führen. In diesem Fall soll die Temperatur gesenkt und damit die Intensität der Dämpfe verringert werden.

Der Ventilballon muss nicht ganz befüllt werden, oft genügt es wenn der Ballon nur zur Hälfte oder noch weniger befüllt wird, um die gewünschte Wirkung zu erzielen.

Der Ventilballon ist nicht dazu geeignet die Dämpfe über einen längeren Zeitraum aufzubewahren, da diese mit der Zeit (einige Stunden) an der Ballonhülle kondensieren. Nur so viel abfüllen, wie innerhalb von 10 Minuten eingeatmet werden soll.

5.2. Verwendung der Schlaucheinheit

Der VOLCANO HYBRID kann auch mit der beiliegenden Schlaucheinheit zum direkten Einatmen benutzt werden.



Dampfentwicklung beobachten

Weitere Einzelheiten zur Verwendung der Schlaucheinheit sind in Kapitel 7.7. „Schlaucheinheit“, Seite 34 beschrieben.

5.3. Atemtechnik



Das Gerät darf nicht benutzt werden, wenn der Anwender an Atemwegen oder Lunge erkrankt ist. Die Dämpfe können je nach Dichte Atemwege und Lunge reizen, was zu Husten führen kann.

Nur halb so viel einatmen wie Sie eigentlich könnten. Die Luft einige Sekunden anhalten und dann langsam wieder ausatmen. Es ist ratsam, sich ganz bewusst auf den Atemvorgang zu konzentrieren.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID

6.1. Auspacken

Den Heißlüfterzeuger und die Zubehörteile aus der Verpackung herausnehmen. Gleich nach dem Auspacken überprüfen, ob der Heißlüfterzeuger, die Zubehörteile, das Netzkabel und der Netzstecker in Ordnung und vollzählig sind. Bei Schäden sofort den Verkäufer oder den Zusteller informieren.



Die Verpackungselemente (Plastiksäcke, Styroporteile, Kartons, etc.) dürfen Kindern nicht zugänglich gemacht werden, da sie eine potenzielle Gefahr darstellen.

Der Umwelt zuliebe bitte keine Verpackungselemente in der Natur liegen lassen und diese ordnungsgemäß entsorgen.

Wir empfehlen, die Original-Verpackung für eventuellen späteren Gebrauch (Transport, Storz & Bickel Service Center, etc.) aufzubewahren.

6.2. Aufstellen

Vor dem Aufstellen des Heißlüfterzeugers ist sicherzustellen, dass die Angaben auf dem Typenschild auf der unteren Seite des Gerätes mit den Daten des örtlichen Versorgungsnetzes übereinstimmen. Die elektrische Anlage muss in allen Teilen den heutigen behördlichen Vorschriften entsprechen.

Den Heißlüfterzeuger auf eine flache und stabile Oberfläche stellen.

Darauf achten, dass das Netzkabel nicht durch Knicke, Quetschungen oder Zug beschädigt werden kann.



Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu Personen- und Sachschäden führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden kann.

6.3. Pflege und Wartung

Vor jeglicher Wartungsarbeit ist das Gerät auszuschalten und der Netzstecker herauszuziehen.

An der Unterseite des Heißlüfterzeugers befindet sich der Luftfilter. Alle vier Wochen den Luftfilter auf Verschmutzung kontrollieren und bei Bedarf auswechseln. Hierfür die rechteckige Klappe öffnen und den Luftfilter austauschen.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID



Zusammenbau
der Teile in
umgekehrter
Reihenfolge



Bitte achten Sie auf die richtige Positionierung des Luftfilters: dieser besitzt drei große und eine kleine abgerundete Ecke.

Bei Verschmutzung das Gehäuse nur mit einem feuchten, weichen Lappen reinigen, allenfalls zusammen mit einem milden Reinigungsmittel (Seifenwasser). Keine scheuernden oder kratzenden Hilfsmittel wie Metallwolle, Metallbürsten, Nadeln, ungeeignete Kunststoffschwämme etc. und aggressive Reinigungsmittel verwenden.

6.4. Aufbewahrung

Den Heißluftzeuger an einem trockenen und vor Witterungseinflüssen geschützten Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern oder unbefähigten Personen lagern.

6.5. Nach Störungen

Das Netzkabel unverzüglich vom Strom trennen.

Bei Störungen der Elektronik des VOLCANO HYBRID kann dieser neu gestartet werden, indem man den Netzstecker zieht und diesen nach einer Wartezeit von mindestens drei Sekunden wieder einsteckt oder die Touch Taste Heizung (HEAT) für 10 Sekunden gedrückt hält.

Im Reparaturfall den Heißluftzeuger – nachdem dieser vollständig abgekühlt ist – in der Original-Verpackung oder sonst gut verpackt zu unserem Service Center schicken.

Hat der Heißluftzeuger einen irreparablen Schaden erlitten, bitte nicht einfach wegwerfen. Da er aus hochwertigen, vollständig recyclebaren Bauteilen besteht, soll er in den an Ihrem Wohnort üblichen Wertstoffkreislauf eingebracht oder an unser Service Center zur Entsorgung eingeschickt werden.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID

6.6. Fehlersuche

Sollte nach dem Verbinden des Netzsteckers mit der Steckdose das Gerät nicht einwandfrei funktionieren, bitte den Heißlufterzeuger entsprechend der Hinweise in der folgenden Tabelle überprüfen:

Fehler	Mögliche Ursache / Behebung
Keine Aerosolerzeugung zu erkennen.	Überprüfen, ob Soll- und Ist-Temperatur übereinstimmen (mind. 180°C). Überprüfen, ob Füllkammer und/oder Ventilballon bzw. Schlauch korrekt aufgesetzt wurden. Überprüfen, ob eine Essenz (Aromaöl) auf das Tropfenkissen aufgetropft wurde bzw. ob sich frisches, unbenutztes Pflanzenmaterial in der Füllkammer befindet.
Ventilballon füllt sich nicht.	Überprüfen, ob die Pumpe eingeschaltet wurde. Überprüfen, ob Füllkammer und/oder Ventilballon korrekt aufgesetzt wurden.
Pflanzenpartikel im Ventilballon bzw. Schlauch (bei Verwendung von Pflanzenmaterial).	Füllkammer mit Deckel reinigen und überprüfen, ob das Sieb im Füllkammerdeckel verstopft oder nicht korrekt in der dafür vorgesehenen Nut eingesetzt ist. Überprüfen, ob die Füllkammer gemäß dieser Gebrauchsanweisung gereinigt wurde.
Kein Aktivieren der Heizung oder der Pumpe möglich und keine Anzeige Netzbetrieb auf dem Display zu sehen.	Bitte sicherstellen, dass der Strom nicht ausgefallen ist und dass die Sicherung (im Sicherungskasten) eingeschaltet bzw. nicht defekt ist. Netzkabelverbindung geräteseitig und steckdosenseitig überprüfen. Sollte dennoch keine Funktion des Heißlufterzeugers gegeben sein, könnten die internen Gerätesicherungen ausgelöst haben. In diesem Fall ist der Heißlufterzeuger an unser Service Center zu senden.

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID

Fehler	Mögliche Ursache / Behebung
<p>Anzeige auf dem Display:</p> <p>1. Zeile: „ERR“</p> <p>2. Zeile: Nummer + Buchstabe „r“ oder „n“</p>	<p>Fehler des Geräts. Bei Anzeige von Nummer + „r“ Werkreset durchführen. Bei Anzeige von Nummer + „n“ handelt es sich um einen irreversiblen Fehler; der Heißlüfterzeuger ist an unser Service Center zu senden.</p>
<p>Mögliche Fehleranzeigen:</p>	
<p>01r</p>	<p>Fehler bei der internen Kommunikation. Neustart empfohlen</p>
<p>02r</p>	<p>Das Gerät ist entweder außerhalb seiner spezifizierten Temperatur oder es liegt eine interne Überhitzung vor. Gerät ausschalten, den Netzstecker ziehen und das Gerät für mind. 30 min auf Raumtemperatur belassen, Gerät nicht betreiben. Sollte der Fehler auch nach 30 min. bestehen, unser Service Center kontaktieren.</p>
<p>03r</p>	<p>Das Gerät wird an einer nicht geeigneten Netzspannung betrieben. Prüfen, um welche Version (115V/230V) des Geräts es sich handelt und dafür Sorge tragen, dass dieses an der entsprechenden Netzspannung betrieben wird.</p>
<p>04n</p>	<p>Gerät ist defekt; bitte an unser Service Center einschicken</p>
<p>bl 000</p>	<p>Die Firmware hat einen Fehler und benötigt über die App ein zwingendes Firmwareupdate.</p> <p>Bitte das Firmwareupdate durchführen, sollte das Update mehrmals fehlschlagen, das Gerät an unser Service Center einschicken.</p>
<p>Gerät schaltet sich ab (Abschaltautomatik)</p>	<p>Abschaltautomatik hat eingegriffen. Heizung bzw. Pumpe wieder einschalten.</p>

6. ALLGEMEINE HINWEISE ZUM VOLCANO HYBRID



Falls die vorgenannten Hinweise zu keinem Resultat führen und bei allen anderen Störungen oder hier nicht aufgeführten Schwierigkeiten, bitte unverzüglich den Netzstecker ziehen und umgehend unser Service Center verständigen.



Den Heißluftherzeuger nicht öffnen! Ohne spezielles Werkzeug und spezifische Kenntnisse wird jeder Versuch das Gerät zu öffnen zur Beschädigung des Gerätes führen. Der Versuch führt zum Verlust der Gewährleistung.

Auf keinen Fall versuchen, den Schaden selbst zu beheben. Wenden Sie sich direkt an unser Service Center.

7.1. Inbetriebnahme



Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Den VOLCANO HYBRID auf eine flache und stabile Oberfläche stellen. Prüfen, ob die Netzspannung mit der Angabe auf dem Gerät übereinstimmt. Netzkabel und Netzstecker müssen in einwandfreiem Zustand sein. Der VOLCANO HYBRID darf nur an einer ordnungsgemäß installierten Steckdose angeschlossen werden.

Beim Einstecken des Netzsteckers leuchten alle Sequenzen der LCD-Anzeige kurz auf, danach wird die Nummer der Firmware angezeigt. Die Anzeige Netzbetrieb, welche anschließend auf dem Display erscheint, zeigt an, dass der Heißluftföhrer an das Stromnetz angeschlossen ist.

7.2. Aufheizen

Um die Heizung einzuschalten, die Touch Taste Heizung (HEAT) betätigen. Das Aufleuchten der Soll-/Ist-Temperatur signalisiert, dass die Heizung eingeschaltet ist. Die obere, orange Anzeige zeigt die Ist-Temperatur in der Füllkammer an, die untere, weiße Anzeige die gewünschte Soll-Temperatur. Der Aufheizvorgang ist abgeschlossen, wenn Soll- und Ist-Werte übereinstimmen. Dies wird zusätzlich durch ein kurzes Einschalten der Pumpe akustisch signalisiert (kann mithilfe der App abgeschaltet werden). Das Aufheizen kann je nach eingestellter Temperatur bis zu zwei Minuten dauern. Nach dem Aufheizen wird die Temperatur konstant auf dem eingestellten Wert gehalten.



Aus technischen Gründen kann die Temperatur in der Füllkammer während der Verdampfung nicht gemessen werden. Die Temperatur wird im Betrieb am Heizblock gemessen. Auf dem Display werden die entsprechenden Referenzwerte für die aufgesetzte Füllkammer bei eingeschalteter Pumpe angezeigt.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

7.3. Temperatureinstellung



Durch kurzes Antippen der Touch Taste Temperatur Plus oder Minus werden die Soll-Werte in 1-Grad-Schritten in die entsprechende Richtung geändert. Durch dauerhaftes Drücken der Touch Taste Temperatur Plus oder Minus beginnen die Soll-Werte stetig in die entsprechende Richtung zu laufen. Bei gleichzeitigem Betätigen der Touch Taste Temperatur Plus und Minus wechselt die Anzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit und umgekehrt.

i Falls der Ist-Wert höher ist als der Soll-Wert, kann durch Einschalten der Pumpe der Abkühlvorgang beschleunigt werden.

i Die Abschaltautomatik ist auf 30 Minuten voreingestellt, diese kann mithilfe der App individuell angepasst werden.

Die Displayanzeige wird im Standby-Modus auf 30 % heruntergedimmt; das Herunterdimmen kann bis auf 10 % mittels der App eingestellt werden.

Solange die Heizung noch eine nennenswerte Restwärme hat, wird diese Ist-Temperatur standardmäßig angezeigt bis diese unter einen Wert von +40°C (+104°F) fällt. Über die App kann die Anzeige der Restwärme ausgeschaltet werden, d. h. in diesem Fall erlischt die Ist-Temperatur-Anzeige sofort mit dem Ausschalten der Heizung. Danach erlischt die Anzeige und die Anzeige Netzbetrieb, welche anschließend auf dem Display erscheint, zeigt an, dass der Heißluftgenerator an das Stromnetz angeschlossen ist.



Das Gerät erst nachdem es vollständig abgekühlt ist wegpacken.

7.4. Tastenkombinationen

Die nachstehende Tabelle gibt eine Übersicht über Befehle, welche durch Tastenkombinationen am Display eingegeben werden können:

Tastenbefehl	Ergebnis
Touch Taste „HEAT“ betätigen	Einschalten der Heizung
Touch Taste „AIR“ betätigen	Einschalten der Pumpe
Touch Taste Temperatur Plus antippen	Erhöhung des Soll-Wertes in 1-Grad-Schritten
Touch Taste Temperatur Minus antippen	Verringerung des Soll-Wertes in 1-Grad-Schritten
Touch Taste Temperatur Plus dauerhaft drücken	Stetige Erhöhung des Soll-Wertes
Touch Taste Temperatur Minus dauerhaft drücken	Stetige Verringerung des Soll-Wertes
Gleichzeitiges Betätigen der Touch Taste Temperatur Plus und Minus	Wechsel der Anzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit und umgekehrt

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

Tastenbefehl	Ergebnis
Touch Taste „HEAT“ 10 Sekunden drücken während der VOLCANO HYBRID eingeschaltet ist	<p>Durchführung des Werkresets, welcher durch eine Laufsequenz auf dem LCD bestätigt wird. Folgende Eigenschaften sind hiervon betroffen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zurücksetzen der Solltemperatur auf 180°C (356°F)- Einstellen der Boostertemperatur auf 15°C (59°F) über Solltemperatur- Aktivieren der Abschaltautomatik: Laufzeit 30 min.- Setzen des LCD Backlights (Helligkeit) auf 80%- Aktivieren des akustischen Signals bei Erreichen der Solltemperatur- Anzeigen des Abkühlens- Einschalten des Bluetooth® Moduls wenn zuvor ausgeschaltet <p>Anmerkung: die bisher angezeigte Einheit (°C oder °F) bleibt durch den Werkreset erhalten</p>
Touch Taste Temperatur Minus und Bedienfeld „AIR“ zusammen ca. 3 Sekunden drücken	Aktivieren / Deaktivieren des Bluetooth® . Dieses wird auch durch einen Werkreset wieder aktiviert.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID

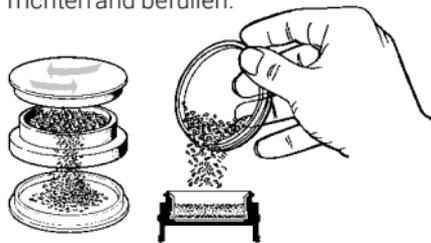
7.5. Anwendung der VOLCANO HYBRID Füllkammer

Den Füllkammerdeckel durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn von der Füllkammer abnehmen.



Füllkammerdeckel abnehmen

Die Füllkammer mit der gewünschten Menge an zerkleinertem Pflanzenmaterial bis maximal zum unteren Trichterrand befüllen.



Befüllen der Füllkammer bis maximal zum unteren Trichterrand

Anschließend den Füllkammerdeckel wieder aufschrauben.



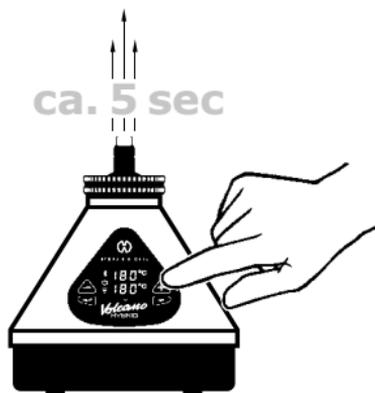
Füllkammerdeckel aufschrauben

i Bitte darauf achten, dass die Siebe nicht mit Pflanzenmaterial verunreinigt sind. Um eine optimale Funktion zu gewährleisten empfiehlt es sich, die Siebe mit dem beiliegenden Reinigungspinsel nach jeder Verdampfung zu reinigen.

Die Füllkammer mit Deckel auf den Ausblasstutzen des Heißluftgeräts setzen und im Uhrzeigersinn aufschrauben. Achten Sie beim Anschrauben bitte darauf, dass Sie nicht zu starken Druck ausüben und die Gewinde nicht überdrehen. Die Pumpe einschalten. Dazu auf die Touch Taste Pumpe (AIR) tippen. Sowohl die Füllkammer als auch

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

das Verdampfungsgut müssen erst einige Sekunden aufgeheizt werden, bevor sich Dampf lösen kann. Das Mundstück vor dem Aufsetzen auf die Füllkammer vom Ventilballon entfernen.

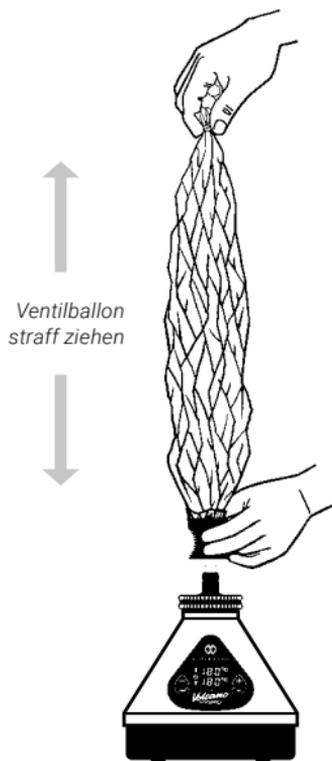


Das Pflanzenmaterial einige Sekunden erwärmen

7.6. EASY VALVE Ventilballon

7.6.1. Anwendung

i Den Ventilballon vor dem Aufsetzen auf die vorgeheizte und mit Verdampfungsgut befüllte Füllkammer straffziehen, so dass beim Befüllen der Ballon senkrecht auf dem Heißluftzeuger steht.



Den Ventilballon auf die vorgeheizte und mit Verdampfungsgut befüllte Füllkammer aufsetzen und einrasten lassen. Das Ventil wird dadurch geöffnet. Der Ventilballon wird jetzt mit Dampf gefüllt.

Den Ventilballon nur mit so viel Dampf befüllen, wie voraussichtlich in den nächsten 10 Minuten verwendet wird. Den Ventilballon nicht ganz befüllen.

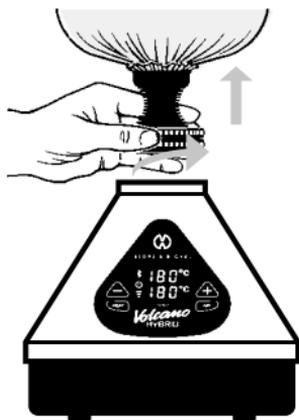
7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID

len (Überdruck), um den Verlust von Dampf zu vermeiden. Es ist wichtig, die Dampfentwicklung im Ventilballon zu beobachten (siehe Kapitel 5. „Einflussfaktoren beim Verdampfen“, Seite 16.



Dampfentwicklung beobachten

Wenn der Ventilballon befüllt ist, die Pumpe abschalten – hierzu erneut auf die Touch Taste Pumpe (AIR) tippen – und den Ballon zusammen mit der Füllkammer herunternehmen. Den Füllkammerdeckel dazu an den umlaufenden Noppen anfassen und entgegen dem Uhrzeigersinn abdrehen.



Ventilballon mit Füllkammer abnehmen



Verbrennungsgefahr!



Keine Füllkammerteile (außer an den vorgesehenen Noppen) berühren, solange diese nach dem Befüllen eines Ventilballons noch nicht abgekühlt sind.

Die Füllkammer – außer zum Befüllen des Ventilballons – nicht auf dem Ausblasstutzen des VOLCANO HYBRID stehen lassen, solange dessen Heizung eingeschaltet ist.

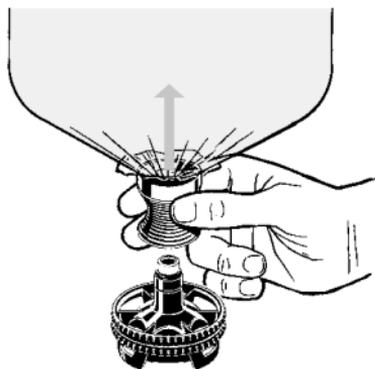
7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID



Verbrennungsgefahr!

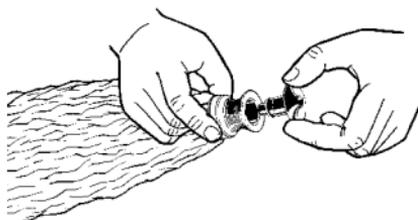
Füllkammer nicht auf dem
VOLCANO HYBRID stehen lassen

Den Ventilballon von der Füllkammer trennen. Das Ventil schließt sich beim Trennen von selbst und die im Ventilballon befindlichen Dämpfe können nicht austreten.



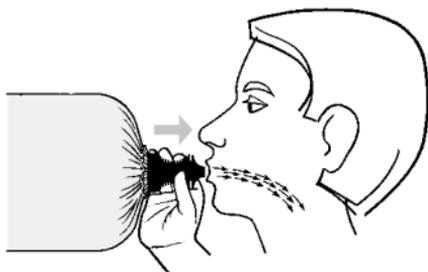
Ventilballon von der Füllkammer trennen

Das Mundstück in das Ventil stecken und einrasten lassen.



Ventilballon und Mundstück verbinden

Zur Anwendung mit den Lippen leicht gegen das Mundstück drücken. Dadurch öffnet das Ventil und die Dämpfe aus dem Ventilballon können eingeatmet werden. Sobald der Druck vom Mundstück genommen wird, schließt sich das Ventil selbsttätig.



Mit den Lippen gegen das Mundstück drücken und langsam einige Sekunden einatmen

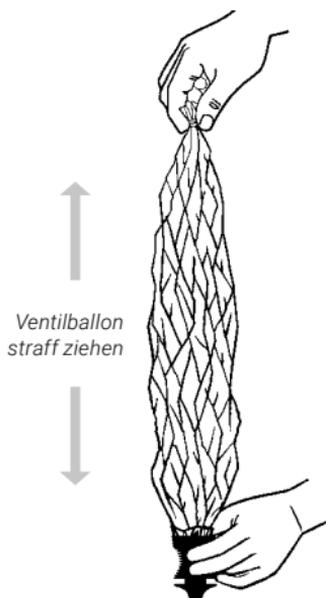
7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID



Um Feuchtigkeitsniederschlag im Ventilballon zu vermeiden und die Gefahr einer möglichen Kontamination zu minimieren, nicht in den Ventilballon hineinblasen.



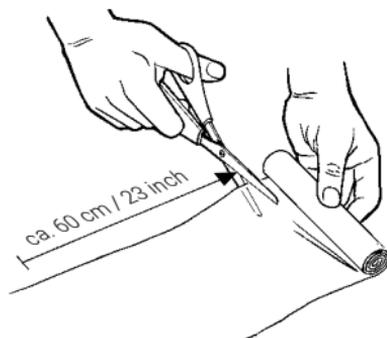
Wenn der Balloninhalt zur Neige geht, lässt sich der Ventilballon durch Straffziehen und anschließendes Einatmen vollständig entleeren.



7.6.2. Anbringen des Ballons am EASY VALVE Ballon mit Adapter

Als Alternative zum VOLCANO-Ballon ausschließlich einen hitzebeständigen, lebensmittelechten und geschmacksneutralen Bratschlauch oder Bratbeutel verwenden, wie er in vielen Drogerie- und Supermärkten erhältlich ist. Auf keinen Fall andere Plastiktüten oder Folien benutzen. Die Vorgehensweise für einen Ballonwechsel ist im Folgenden beschrieben:

Bei Verwendung eines Ballons wird ein etwa 50-60 cm langes Stück Ballonmaterial abgeschnitten und an einem Ende zugebunden.



Ein 50 bis 60 cm langes Stück abschneiden

Den Ballonschlauch öffnen und das beiliegende Verschlussband verwenden, um den Schlauch an einem Ende zuzubinden.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID



Ballon an einem Ende zubinden

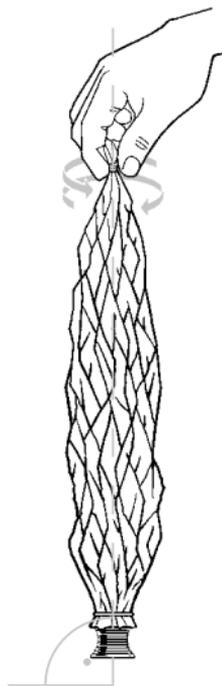
Da das offene Ende einen weit größeren Durchmesser hat als das Ventilgehäuse muss das Ballonmaterial vorab in 16 Falten gelegt werden. Danach den Ballonhaltering ca. 3 cm über das offene Ende des Ballons ziehen und dann den Ballonhaltering mit dem Ballon über den Ventilstutzen ziehen bis er in der dafür vorgesehenen Einkerbung zu liegen kommt.



Den Ballon am Ventil befestigen

Die Falten gleichmäßig um den Ventilstutzen verteilen und darauf achten, dass das Ventil gerade herunterhängt wenn der Ballon am hinteren Ende angehoben wird.

Das überstehende Ende des Ballons nach hinten biegen. Den Ballon sichern, indem der Slipring über das Ventil und über den ersten Ballonhaltering gezogen wird, so dass der Ballonhaltering nicht mehr zu sehen ist und das überstehende Ende des Ballons nach hinten weist.



Den Ventilballon vertikal ausrichten

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID



Den Ballon mit dem Slipring fixieren

7.6.3. Wiederverwendbarkeit

Der EASY VALVE Ventilballon mit Mundstück ist wartungsfrei und ist aus hygienischen Gründen alle zwei Wochen durch einen neuen Ventilballon mit Mundstück zu ersetzen. Um eine eventuelle Übertragung von Krankheitserregern zu vermeiden, darf ein Ventilballon mit Mundstück nur von einer Person und nicht von mehreren Personen gemeinsam benutzt werden.

Bei Bedarf den überstehenden Kragen mit der Schere abschneiden. Darauf achten, dass kein Loch in den Ballon gestochen wird.



Gebrauchsfertiger Ventilballon



Ballon-Sets können unter www.storz-bickel.com bestellt werden.

7. BETIENUNG DES VOLCANO HYBRID

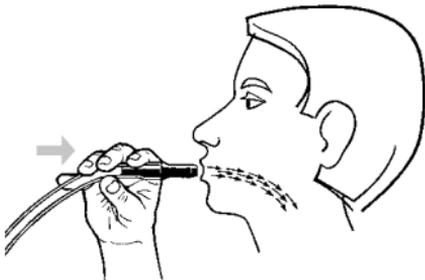
7.7. Schlaucheinheit

7.7.1. Anwendung



Vor der Anwendung des Schlauchs ist die Pumpe auszuschalten, hierzu die Touch Taste Pumpe (AIR) drücken.

Anstelle des Ventilballons den Schlauch mit Schlauchkrümmer direkt auf die vorgeheizte und mit Verdampfungsgut befüllte Füllkammer aufsetzen. Anschließend die Füllkammer im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen. Den Dampf aus dem Schlauch mit aufgestecktem Mundstück langsam einige Sekunden einatmen.



Aus dem Schlauch mit aufgestecktem Mundstück langsam einige Sekunden einatmen



Um Feuchtigkeitsniederschlag im Schlauch zu vermeiden und die Gefahr einer möglichen Kontamination zu minimieren, nicht in den Schlauch hineinblasen.



Verbrennungsgefahr!

Keine Füllkammerteile (außer an den vorgesehenen Noppen) berühren, solange diese noch nicht abgekühlt sind.



Die Füllkammer – außer zur Verwendung der Schlaucheinheit – nicht auf dem Ausblasstutzen des VOLCANO HYBRID stehen lassen, solange dessen Heizung eingeschaltet ist.



Verbrennungsgefahr!

Füllkammer nicht auf dem VOLCANO HYBRID stehen lassen

7.7.2. Wiederverwendbarkeit, Reinigung und Pflege

Der Schlauch ist wartungsfrei und ist aus hygienischen Gründen alle zwei Wochen durch einen neuen Schlauch zu ersetzen. Um eine eventuelle Übertragung von Krankheitserregern zu vermeiden, darf der Schlauch mit Mundstück nur von einer Person und nicht von mehreren Personen gemeinsam benutzt werden.

Der Schlauchkrümmer und das Mundstück sind regelmäßig zusammen mit den Füllkammerteilen wie in Kapitel 7.8. „Reinigung und Pflege der VOLCANO HYBRID Füllkammer, des Schlauchkrümmers und des Mundstücks“, auf dieser Seite beschrieben zu reinigen.

Den Schlauch durch Abziehen vom Stutzen des Schlauchkrümmers und des Mundstücks lösen. Ein neues Schlauchstück (ca. 1 m) abschneiden und Schlauchkrümmer und Mundstück aufstecken.



Verbrennungsgefahr!

Keine kürzeren Schläuche als 1 m verwenden, da diese sonst keine ausreichende Kühlwirkung haben (Verbrennungsgefahr).



7.8. Reinigung und Pflege der VOLCANO HYBRID Füllkammer, des Schlauchkrümmers und des Mundstücks



Bitte vor dem Zerlegen die Füllkammer und den Deckel sowie die Schlauchereinheit abkühlen lassen.

Die Teile der Füllkammer, Schlauchkrümmer und Mundstück müssen regelmäßig gründlich gereinigt werden, um eine einwandfreie Funktion und einen sauberen Geschmack zu gewährleisten.

Eine Reinigung der Füllkammer mit Deckel ist auch aus hygienischen Gründen erforderlich, wenn das Gerät von anderen Personen benutzt werden soll. Wenn ein neuer Ventilballon oder Schlauch verwendet wird, ist ebenfalls vorher eine Reinigung der Füllkammer durchzuführen. Für die manuelle Reinigung kann Isopropylalkohol mit Papier- oder Baumwolltüchern, oder warmes Wasser mit Geschirrspülmittel verwendet werden.

Sowohl Füllkammer und Deckel als auch die Schlauchereinheit lassen sich für Reinigungszwecke in wenigen Sekunden zerlegen und wieder zusammenbauen (siehe Kapitel 7.8.2. „Zerlegen und Zusammenbau des Füllkammerdeckels“, 7.8.3. „Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer“, 7.8.4. „Zusammenbau der VOLCANO

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID

HYBRID Füllkammer" sowie 7.8.5. „Zerlegen und Zusammenbau der Schlaucheinheit“, ab Seite 37).

Füllkammer-, Deckelteile sowie Schlauchkrümmer und Mundstück können auch in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden. Die Siebe und die Füllkammerringe sind dafür jedoch zu klein und könnten verloren gehen.

Vor dem Zusammenbau alle Teile gut trocknen lassen.



Manuelle Reinigung mit Isopropylalkohol (70%) oder Spülmittel



Vorsicht!
Isopropylalkohol ist brennbar und leicht entzündlich.



Unbedingt die Sicherheitshinweise des Herstellers des Isopropylalkohols beachten!



Kunststoffteile nicht länger als 1/2 Stunde in Isopropylalkohol einlegen. Länger andauernder Kontakt mit Isopropylalkohol kann zu Farbveränderungen bzw. Versprödung der Kunststoffteile führen.

Prüfen Sie alle Einzelteile nach der Reinigung auf beschädigte Oberflächen, Rissbildung, Erweichung oder Verhärtung, Verschmutzungen, Verfärbungen und sondern Sie beschädigte Einzelteile aus.

7.8.1. Reinigen des Heizelements



VORSICHT

Heiße Oberfläche der Füllkammer

Verbrennungsgefahr

- **Lassen Sie den VOLCANO HYBRID vor der Reinigung vollständig abkühlen.**

Wischen Sie die Oberfläche des Heizelements mit einem nur mit Wasser befeuchteten, nicht tropfnassen Tuch vorsichtig ab, sobald sich sichtbare Rückstände, Staub oder Partikel ablagern.

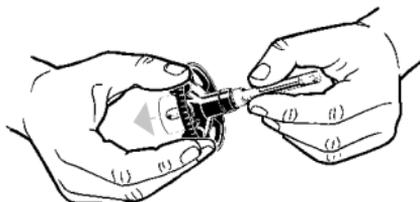
Dadurch entfernen Sie Rückstände, Staub oder Partikel, die in den Luftstrom gelangen könnten.

7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID



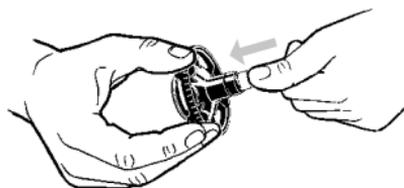
7.8.2. Zerlegen und Zusammenbau des Füllkammerdeckels

Das obere Sieb z.B. mit Hilfe des Stiels des beiliegenden Reinigungspinsels von oben nach unten herausdrücken.



Oberes Sieb mit Hilfe des Reinigungspinsels herausdrücken

Den Deckelzylinder nach unten aus dem Deckelgehäuse herausdrücken. Dabei wird der Deckelring abgestreift.



Deckelzylinder aus dem Deckelgehäuse herausdrücken

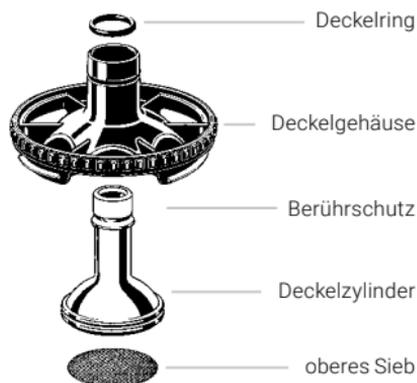
Der Zusammenbau der Teile erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Den Deckelzylinder in das Deckelgehäuse schieben und einrasten lassen, dann den Deckelring von oben über den Deckelzylinder bis zum Deckelgehäuse streifen.

Bei der Verwendung von zerkleinertem Pflanzenmaterial das obere Sieb von unten in den Deckelzylinder drücken und in der dafür vorgesehenen Nut einrasten lassen.

Bei Verwendung von Essenzen (Aromaölen) werden die beiden Siebe nicht benötigt. Es wird lediglich das Tropfenkissen anstelle des unteren Siebes eingesetzt.

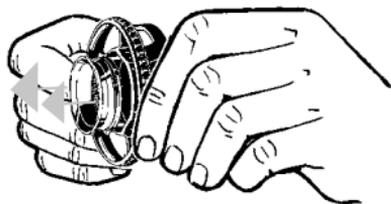
7. BEDIENUNG DES VOLCANO HYBRID



Das obere Sieb muss sorgfältig in die dafür vorgesehene Nut eingesetzt werden. Bei Nichtbeachtung können Pflanzenpartikel in den Ventilballon oder den Schlauch gelangen und eingeatmet werden.

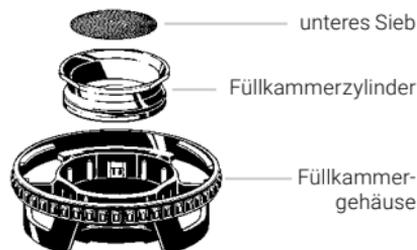
7.8.3. Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer

Den Füllkammerzylinder mit Sieb oder ggf. Tropfenkissen nach oben aus dem Füllkammergehäuse herausdrücken.



Füllkammerzylinder nach oben aus dem Füllkammergehäuse herausdrücken

Das untere Sieb nach oben aus dem Füllkammerzylinder herausdrücken.



7.8.4. Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer

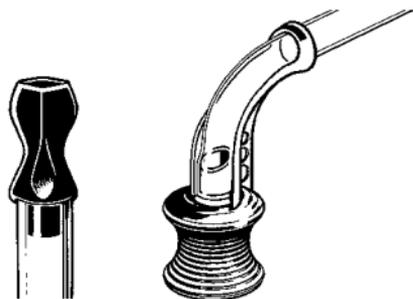
Den Füllkammerzylinder von oben in das Füllkammergehäuse hineindrücken und einrasten lassen.

Das Sieb oder das Tropfenkissen von oben in die Füllkammer einsetzen. Füllkammerdeckel auf Füllkammer im Uhrzeigersinn aufschrauben.

7.8.5. Zerlegen und Zusammenbau der Schlaucheinheit

Schlauchkrümmer und Mundstück vom Schlauch abziehen.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID



Zum Zusammenbau den Schlauchkrümmer und das Mundstück in den Schlauch stecken.

7.9. Tropfenkissen

Das Tropfenkissen dient dazu, die Essenzen (Aromaöle) der in der Pflanzenliste aufgeführten Pflanzen zu verdampfen. Der Edelstahlraht des Tropfenkissens dient dabei als Träger der Essenz, vergleichbar mit den nicht verdampfbaren Pflanzenfasern beim pflanzlichen Verdampfungsgut.

 **Vorsicht!** Bei den Essenzen handelt es sich meistens um Konzentrate, die eine äußerst zurückhaltende Dosierung erfordern. Die verdampften Konzentrate dürfen nicht direkt eingeatmet werden, sondern dürfen nur ohne aufgesetzten Ventilballon oder Schlauch direkt aus der Füllkammer in die Raumluft gepumpt werden.

7.9.1. Vorbereitung

Bei Verwendung des Tropfenkissens werden die Siebe in der Füllkammer nicht benötigt und sollten daher entfernt werden. Das Tropfenkissen wird anstelle des unteren Siebes in die Füllkammer eingesetzt.



Vorbereitung für den Einsatz des Tropfenkissens

7.9.2. Anwendung

Die Füllkammer auf den Kopf stellen und die Essenz mittig verteilt mit Hilfe einer Pipette auf die Unterseite des Tropfenkissens tropfen. Das Tropfenkissen (Maße \varnothing 15 x H 5 mm) kann bis zu zehn Tropfen aufnehmen. Bei Verwendung einer Essenz mit unbekannter Konzentration maximal einen Tropfen aufbringen und sich vorsichtig an die richtige Dosierung herantasten.

7. BETRIEBUNG DES VOLCANO HYBRID



Auftropfen mit Pipette

 Bitte beachten, dass Öle bei höheren Temperaturen flüssiger werden. Wenn zu viel aufgetropft wurde, kann die Essenz in den Heißluftzeuger tropfen, was unbedingt zu vermeiden ist.

Es kann vorkommen, dass Essenzen verdünnt als alkoholische Lösungen vorliegen. Dies hat den Vorteil, dass sich die Flüssigkeit gleichmässiger um den Edelstahldraht des Tropfenkissens verteilt, was zu einer größeren verdampfbaren Oberfläche führt. Allerdings muss dann der Alkohol erst von der Essenz separiert werden, da der Alkohol nicht eingeatmet werden soll. Dazu die Füllkammer auf den unbeheizten (Zimmertemperatur) Heißluftzeuger aufsetzen und die

Pumpe einschalten, bis der Alkohol nach einigen Sekunden verdunstet ist. Da Alkohol einen charakteristischen Geruch hat, lässt sich anhand einer Geruchsprobe leicht feststellen, ob die Füllkammer alkoholfrei ist. Die erst bei höheren Temperaturen verdampfbaren Essenzen verbleiben im Tropfenkissen. Danach den Heißluftzeuger aufheizen und die auf dem Tropfenkissen übriggebliebene Essenz wie in Kapitel 7.5. „Anwendung der VOLCANO HYBRID Füllkammer“ auf Seite 27 beschrieben, verdampfen.

Essenzen ohne Lösungsmittel können direkt nach dem Auftropfen verdampft werden.

7.9.3. Reinigung

Das Tropfenkissen in Isopropylalkohol legen und gut spülen. Da das Tropfenkissen aus Edelstahl besteht, lässt es sich gut gereinigt immer wieder verwenden.

7.10. Storz & Bickel App

Die Storz & Bickel App ist für den Betrieb des Heißluftzeugers nicht notwendig, erlaubt jedoch individuelle Einstellungen und das Ablesen von zusätzlichen Informationen im Betrieb mit dem Heißluftzeuger.

Der Heißluftzeuger wird hierzu per **Bluetooth®** mit einem Smartphone verbunden. Die Verfügbarkeit der Storz & Bickel App hängt vom Betriebssystem ab.

7.10.1. Der Verbindungsaufbau des VOLCANO HYBRID mit einem Smartphone

Das Smartphone einschalten und die S&B App herunterladen. Sicherstellen, dass die **Bluetooth®** Funktion eingeschaltet und diese nicht durch ein anderes **Bluetooth®** Gerät besetzt ist. Anschließend den VOLCANO HYBRID einschalten und danach die Storz & Bickel App starten.

Bei der Auswahl des VOLCANO werden Sie aufgefordert, die Seriennummer (= sechsstellige alphanumerische Zeichenfolge auf dem Typenschild an der Unterseite des Gerätes (Präfix „VH“ ist bereits vorgegeben)) Ihres VOLCANO HYBRID einzugeben.

Es genügt die Seriennummer einmal einzugeben. Bei nachfolgenden Aufrufen der Storz & Bickel App verbinden sich die beiden Geräte automatisch.

Wenn ein anderer VOLCANO HYBRID vom selben Smartphone gesteuert werden soll, so ist die bisherige Verbindung über den Button „Trennen“ zu trennen und die Seriennummer des anderen VOLCANO HYBRID einzugeben.

7.10.2. Die Menüpunkte der Storz & Bickel App

Temperatur

Temperaturablesungen und -einstellungen können nicht nur am Gerät sondern auch über die App erfolgen.

Temperaturen können zwischen 40°C-230°C (104°F-446°F) eingestellt werden (siehe Kapitel 4. „Pflanzenübersicht“, Seite 15).

Durch Betätigen der Plustaste wird der Soll-Wert erhöht, durch Betätigen der Minustaste wird der Soll-Wert verringert. Durch kurzes Antippen der Plus- oder Minustaste werden die Soll-Werte in 1-Grad-Schritten in die entsprechende Richtung geändert. Durch dauerhaftes Drücken der Plus- oder Minustaste beginnen die Soll-Werte stetig in die entsprechende Richtung zu laufen.

Die aktuelle Temperatur (Ist-Temperatur) kann am Display in der oberen Zeile abgelesen werden.

Fahrenheit/Celsius

Bei gleichzeitigem Antippen der Plus- und der Minustaste wechselt die Anzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit und umgekehrt.

Gerät

Gerätebezogene Informationen wie z. B. Betriebsstunden, Softwareversionen usw. können hier abgerufen werden.

Informationen

Hier finden Sie weiterführende Informationen wie z. B. die Pflanzen- und Preislisten, das Quick Start Manual, die Gebrauchsanweisung, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Datenschutzerklärung aber auch direkte

Links auf die Storz & Bickel Homepage oder zum Onlineshop.

Einstellungen

Hier können Sie weitere individuelle Einstellungen, wie z. B. Verkürzung oder Verlängerung der Abschaltautomatik, vornehmen. Weitere Informationen zur Storz & Bickel App finden Sie unter:

<https://www.storz-bickel.com/eu/de/app/>.

8. ZUBEHÖR

8.1. Füllkammerreduzierer

i Zur Verdampfung von kleineren Mengen von Pflanzenmaterial eignet sich der als Zubehör erhältliche Füllkammerreduzierer nebst Dosierkapsel; bei Verdampfung von kleineren Mengen von Aromaölen ist zusätzlich das kleine Tropfenkissen zu verwenden.

Der Füllkammerreduzierer wird anstelle des Füllkammerzylinders eingesetzt (siehe Kapitel 7.8.2. „Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer“ und 7.8.3. „Zusammenbau der VOLCANO HYBRID Füllkammer“, ab Seite 38).

8.1.1. Befüllen des Füllkammerreduzierers mit zerkleinertem Pflanzenmaterial

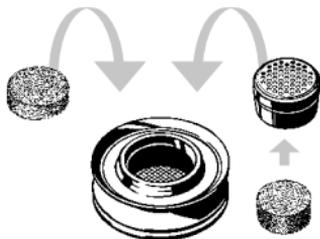
Der Füllkammerreduzierer kann direkt mit zerkleinertem Pflanzenmaterial befüllt werden. Es können auch mit zerkleinertem Pflanzenmaterial befüllte Dosierkapseln in den Füllkammerreduzierer eingesetzt werden.



Füllkammerreduzierer direkt mit zerkleinertem Pflanzenmaterial oder mit einer befüllten Dosierkapsel befüllen

8.1.2. Befüllen des Füllkammerreduzierers mit Aromaölen

In den Füllkammerreduzierer ist entweder das kleine Tropfenkissen (Maße \varnothing 15 x H 5 mm) direkt einzulegen oder eine mit einem Tropfenkissen (Maße \varnothing 13 x H 6 mm) bestückte Dosierkapsel.



In den Füllkammerreduzierer entweder kleines Tropfenkissen direkt einlegen oder eine mit einem Tropfenkissen bestückte Dosierkapsel

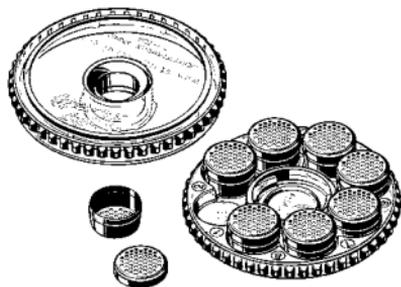


Bitte darauf achten, dass das Tropfenkissen nicht überfüllt wird. Es kann bis zu fünf Tropfen aufnehmen.



Zur Verwendung des Tropfenkissens bitte Kapitel 7.9. „Tropfenkissen“ auf Seite 39 beachten.

8.2. Dosierkapseln (zur Einmalbenutzung) und Magazin



Dosierkapseln mit Magazin

Mit den als Zubehör erhältlichen Dosierkapseln kann man auf Vorrat zerkleinertes Pflanzenmaterial oder bei Verwendung des Tropfenkissens Aromaöle abfüllen und im Magazin bis zur Verwendung aufbewahren. Dies erleichtert die Handhabung.



Bei den Dosierkapseln handelt es sich um einen Einwegartikel, der nach der Benutzung im Restmüll zu entsorgen ist.

8.2.1. Befüllen der Dosierkapseln mit zerkleinertem Pflanzenmaterial

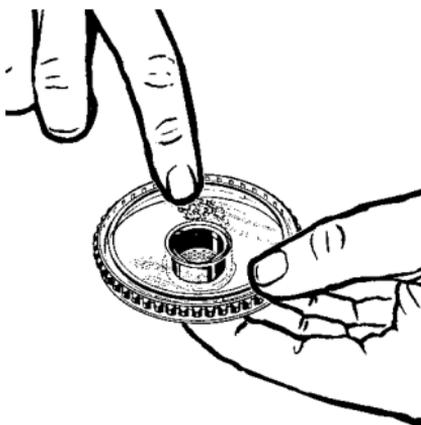
Das Pflanzenmaterial muss zunächst mit der beiliegenden Kräutermühle zerkleinert werden.

In die Dosierkapseln kann man auf Vorrat zerkleinertes Pflanzenmaterial abfüllen und im Magazin bis zur Verwendung aufbewahren.



Dosierkapsel mit abgenommenem Deckel

Das Pflanzenmaterial zerkleinern und mit Hilfe des Magazineckels (Trichter) die Dosierkapsel befüllen.



Dosierkapsel beim Befüllen mit Magazineckel (Trichter)

Den Deckel der Dosierkapsel aufsetzen. Den Füllvorgang so oft wiederholen bis die gewünschte Anzahl Dosierkapseln befüllt ist und anschließend in das Magazin einsetzen. Das Magazin kann bis zu acht Dosierkapseln aufnehmen.



Aufsetzen des Magazineckels

Anschließend den Deckel des Magazins aufsetzen und durch eine Drehung des Deckels im Uhrzeigersinn schließen.

8.2.2. Befüllen der Dosierkapseln mit Aromaölen

In die als Zubehör erhältlichen Dosierkapseln mit eingelegtem Tropfenkissen kann man auf Vorrat Aromaöle abfüllen und im Magazin bis zur Verwendung aufbewahren.



Dosierkapsel mit eingelegtem Tropfenkissen und abgenommenem Deckel



Bitte darauf achten, dass das Tropfenkissen nicht überfüllt wird. Es kann bis zu fünf Tropfen aufnehmen.



Zur Verwendung des Tropfenkissens bitte Kapitel 7.9. „Tropfenkissen“ auf Seite 39 beachten.

Den Deckel der Dosierkapsel aufsetzen. Den Füllvorgang so oft wiederholen bis die gewünschte Anzahl Dosierkapseln befüllt ist und anschließend in das Magazin einsetzen. Das Magazin kann bis zu acht Dosierkapseln aufnehmen.



Aufsetzen des Magazineckels

Anschließend den Deckel des Magazins aufsetzen und durch eine Drehung des Deckels im Uhrzeigersinn schließen.

8.2.3. Einsetzen der Dosierkapseln

Zunächst ist der ebenfalls als Zubehör erhältliche Füllkammerreduzierer anstelle des Füllkammerzylinders einzusetzen (siehe Kapitel 7.8.2. „Zerlegen der VOLCANO HYBRID Füllkammer“ und 7.8.3. „Zusammenbau der

8. ZUBEHÖR

VOLCANO HYBRID Füllkammer“, ab Seite 38), danach die Dosierkapsel - mit dem Deckel nach oben - in den Füllkammerreduzierer einsetzen.



Die in den Füllkammerreduzierer eingesetzte Dosierkapsel

Anschließend den Füllkammerdeckel wieder aufschrauben.



Füllkammerdeckel aufschrauben

Der Füllkammerreduzierer kann auch direkt befüllt werden (ohne Dosierkapsel), siehe Kapitel 8.1. „Füllkammerreduzierer“, Seite 43.

8.3. Füllset für 40 Dosierkapseln

Das Füllset für 40 Dosierkapseln wurde entwickelt, um eine größere Menge Dosierkapseln gleichzeitig mit zerkleinertem Pflanzenmaterial zu befüllen.



Füllset für 40 Dosierkapseln

9. TECHNISCHE DATEN

Merkmal	VOLCANO HYBRID
Spannung	220-240 V / 50-60 Hz oder 110-120 V / 50-60 Hz
Leistung der Heizung	270 W
Leistung der Pumpe	10 W
Wahlbereich der Verdampfungstemperatur	zwischen ca. 40°C-230°C (104°F-446°F)
Abschaltautomatik	Werkseinstellung: nach 30 Min. über die App individuell einstellbar.
Gewicht	ca. 1,8 kg
Größe	20,0 x 18,0 cm
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Die Spannungsangabe befindet sich an der Unterseite (Bodenplatte) des VOLCANO HYBRID Heißluftzeugers.

Zur vollständigen Trennung vom Netz bitte Netzstecker ziehen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Patente und Geschmacksmuster:

www.storz-bickel.com/patents



Hersteller:

Storz & Bickel GmbH & Co. KG
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Deutschland

10. ERFÜLLUNG DER GESETZLICHEN UND NORMATIVEN ANFORDERUNGEN

Die Geräte erfüllen die Anforderungen folgender EG-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie
2014/35/EU
- Elektromagnetische Verträglichkeit
2014/30/EU
- EN 61000 Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)



Hersteller:

Storz & Bickel GmbH & Co. KG
In Grubenäcker 5-9
78532 Tuttlingen, Deutschland

11.1. Gewährleistung

Die Storz & Bickel GmbH & Co. KG sowie die Storz & Bickel America Inc. als Verkäufer gewährleisten dem Kunden die Mangelfreiheit des Produkts gemäß den Vorgaben des deutschen Rechtes nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), welche dem Kaufvertrag zugrunde liegen. Zusätzlich gewährleisten wir für unser Produkt VOLCANO HYBRID die Mangelfreiheit für einen Zeitraum von drei Jahren. Eine Gewährleistungspflicht von Storz & Bickel besteht selbstverständlich nur dann, wenn der Kunde die Produkte direkt über uns bezogen hat. Bei einem Bezug über Dritte kommen allenfalls Gewährleistungsansprüche gegenüber diesem Dritten in Betracht, zu dessen Inhalt Storz & Bickel keine Aussage treffen kann.

Klarstellend weisen wir an dieser Stelle nochmals darauf hin, dass die Gewährleistung lediglich die Behebung solcher anfänglicher Mängel umfasst, die trotz einer sachgemäßen Handhabung des Produktes unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung und weiterer Anwenderinformationen vorhanden sind. Normale Abnutzung oder üblicher Verschleiß der Produkte stellen keinen gewährleistungsrechtlich relevanten Mangel dar. Sofern der Kunde im Rahmen der Instandhaltung oder Instandsetzung des Produktes Fremdservice in

Anspruch nimmt oder Fremdprodukte benutzt, besteht eine Gewährleistungspflicht von Storz & Bickel nur fort, wenn der Kunde nachweisen kann, dass der Mangel nicht auf die Nutzung des Fremdservices oder Fremdproduktes zurückzuführen ist.

Storz & Bickel entscheidet im eigenen Ermessen darüber, ob die Behebung eines gewährleistungsrechtlich relevanten Mangels durch Reparatur oder Lieferung eines neuen Produktes erfolgt.

Die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ist zu richten an die Storz & Bickel GmbH & Co. KG, In Grubenäcker 5-9, 78532 Tuttlingen, Deutschland, sowie für US-amerikanische und kanadische Kunden an Storz & Bickel America Inc., 1078 60th Street, Suite A, Oakland, CA 94608. Bitte übersenden Sie uns die mangelhafte Ware unzerlegt und vollständig mit Rechnung in einer Umverpackung, die Schäden auf dem Transportweg ausschließt.

Zur Vermeidung von Missverständnissen weisen wir darauf hin, dass alle Angaben zu unseren Produkten in dieser Gebrauchsanweisung und an anderer Stelle keine garantierte Beschaffenheit bzw. Haltbarkeit darstellen, sofern nicht ausdrücklich auf das Bestehen einer diesbezüglichen Garantie hingewiesen wird.

11.2. Haftung

Storz & Bickel haftet für durch unsere Produkte verursachte Schäden gegenüber dem Kunden gemäß den Vorschriften des deutschen Rechtes nach Maßgabe unserer AGB. Eine Haftung besteht demnach nur für grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachte Schäden, es sei denn, es handelt sich um Schäden an Leben, Körper und Gesundheit oder die Verletzung betrifft eine wesentlichen Vertragspflicht. In diesen Fällen haften wir dem Kunden gegenüber auch für einfache Fahrlässigkeit.

11.3. Reparaturservice

Außerhalb der Gewährleistungspflicht bieten wir unseren Kunden einen kompetenten Reparaturservice an. Eine Reparatur defekter Produkte unseres Hauses erfolgt nach Benachrichtigung des Kunden über die geschätzten Kosten und einer Zustimmung desselben unverzüglich.

11.4. Urheberrechtliche Bestimmungen

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Storz & Bickel weder ganz noch teilweise im Sinne der §§ 15 ff. UrhG verwertet werden.



www.storz-bickel.com

STORZ & BICKEL GMBH & CO. KG

In Grubenäcker 5-9 · 78532 Tuttlingen/Germany

