

# Bedienungsempfehlung BIOLET 55 und BIOLET 65

## Wie die BIOLET arbeitet

Die BIOLET ist eine biologische Toilette, bei der überschüssige Flüssigkeit verdunstet und Kompost entsteht.

Der Kompostierungsprozess erfolgt mit Hilfe natürlicher Mikroorganismen, ohne Beigabe von Chemikalien. Kontrollierte Luftzufuhr und Wärme, sowie die regelmäßige Durchmischung des Kompostes beschleunigen den Prozess. Dabei wird die Masse um bis zu 90% reduziert. Übrig bleibt also nur noch ca. 10% der eingebrachten Menge in Form von umweltfreundlichem Humus, der zur Düngung im Garten eingesetzt werden kann.

Jeder Mensch produziert pro Tag zwischen 1 und 1,5 Liter Urin. Wenn also drei Personen die BIOLET benutzen, fallen pro Tag bis zu 4,5 l Flüssigkeit an. Diese Flüssigkeit wird durch das Abluft-Rohr verdunstet.

## Raum

Ist die Toilette in Betrieb, funktionieren Kompostierung und die große Verdunstungsleistung optimal, wenn der Toilettenraum eine Temperatur von 18° und mehr hat. In der Gartensaison ist das kein Problem, wenn Sie die Toilette aber auch in der kalten Jahreszeit nutzen, sollte der Raum isoliert und evtl. beheizbar sein. Ist die Toilette im Winter ausgeschaltet, verträgt sie auch kälteste Temperaturen wie in Schweden.

## Einstellen des Thermostats

Wenn Sie die Toilette in Betrieb nehmen stellen Sie den Thermostat, der die Heizung reguliert, zunächst nach der Anzahl der Benutzer ein. Die Toilette ist mit einem **Sensor** ausgestattet, der automatisch die Wärmeproduktion ein – und ausschaltet je nachdem wie viel Flüssigkeit anfällt.

## Starterhumus

Für die beste Kompostierung muss der Kompost eine lockere und mäßig feuchte Konsistenz haben und sollte bei Benutzung regelmäßig ergänzt werden. Pro Person und Woche werden  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  l [BIOLET Starterhumus](#) dazu gegeben.

## Durchmischung

Nach jeder Benutzung setzt der Motor die Rühr-Arme automatisch in Gang. Urin, Kot und Toilettenpapier werden so in den Kompost gemischt und aufgelockert. Dies ist wichtig für eine gute Kompostierung.

## Kontrolllampen

Wenn die **rote** Lampe leuchtet, ist das Flüssigkeitsniveau in der Schublade zu hoch. Dann stellen Sie einfach den Thermostat für kurze Zeit höher. Wenn die **weiße** Lampe leuchtet, sollte die BIOLET entleert werden.

## Entleerung

Nutzt man die BIOLET vier bis sechs Wochen pro Jahr, ist meistens eine Entleerung jährlich ausreichend. Je nach Häufigkeit der Nutzung wird der Entleer-Rhythmus angepasst.

Wenn die Toilette länger als zwei Monate nicht benutzt worden ist, kann der Humus sofort als Dünger verwendet werden. Hat der Kompost weniger als zwei Monate in der Schublade geruht, sollte er für ca. zwei Monate nachkompostiert werden, bevor er zum Düngen eingesetzt wird.

## Kurze Abwesenheiten

Wenn Sie die BIOLET für mehr als zwei Tage nicht nutzen, stellen Sie den Thermostat auf „0“. Das schaltet die Stromversorgung aus. Setzen Sie den mitgelieferten Deckel in die Öffnung des Toilettenbeckens, um den Kompost feucht zu halten.

## Stromverbrauch

Stromkosten fallen nur in den Zeiträumen an, in denen die Toilette benutzt wird.

Für BIOLET Toiletten bei Benutzung durch 2 Personen (ca. 50 W/h/Pers.):

am Wochenende: ca. 1,40 € (5 KW x 0,28 €/KW),

an jedem Wochenende von April-September: pro Jahr ca. 36,40 €

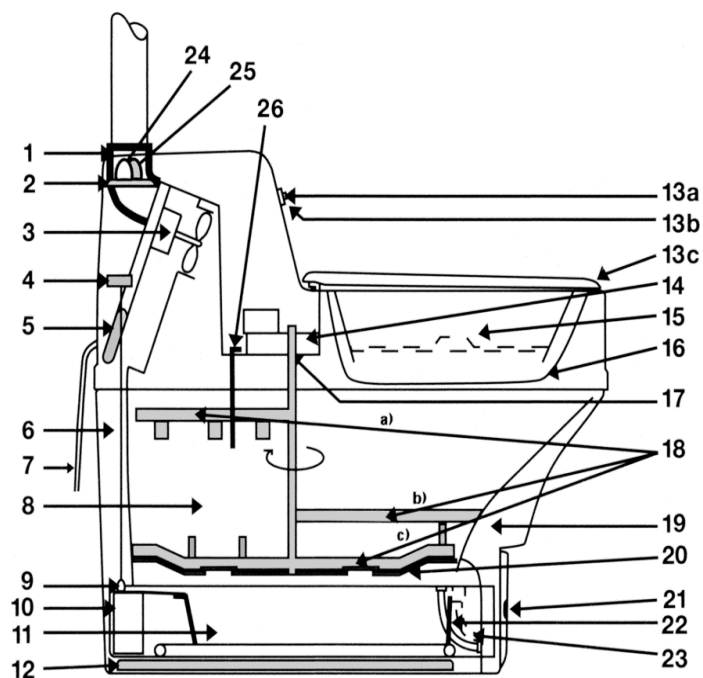
bei 3 Wochen Ferien: ca. 14,10 €

## Am Ende der Saison

Wenn die Saison vorbei ist, ziehen Sie den Netzstecker der Toilette, legen den Deckel in die Öffnung des Toilettenbeckens und lassen den Kompost den Winter über in der Toilette. Die BIOLET nimmt auch bei größter Kälte keinen Schaden. Sie hat sich auch in schwedischen Wintern seit Jahrzehnten bewährt.

Die Schublade entleert man dann im Frühjahr, bevor die Toilette wieder eingesetzt wird. Durch die Nutzungspause ist der Humus jetzt besonders trocken und erleichtert die Entleerung.

Eine ausführliche Bedienungs- und Installationsempfehlung gehört zum Lieferumfang der Toilette.



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1 Gummimuffe für Abluft-Rohr         | 17 Scherstift  |
| 2 Regelbarer Thermostat/Netzschalter | 18 Welle mit Mischarmen  |
| 3 Gebläse-Motor                      | a Oberer Misch-Arm   |
| 4 Mikroschalter Schwimmer            | b Fester Misch-Arm   |
| 5 Heizelement                        | c Unterer Misch-Arm  |
| 6 Luftkanal                          | 19 Luftkanal   |
| 7 Netzkabel mit Stecker              | 20 Gitteröffnung   |
| 8 Kompostkammer                      | 21 Frontblende   |
| 9 Kompostschublade                   | 22 Flüssigkeitsanzeige<br>(an der linken Seite von vorne gesehen)  |
| 10 Schwimmer                         | 23 Flüssigkeitsanzeige<br>(an der rechten Seite von vorne gesehen) |
| 11 Kompostschublade                  | 24 Weiße Leuchtanzeige:<br>Zeit die Schublade zu entleeren         |
| 12 Unteres Heizelement               | 25 Rote Leuchtanzeige<br>Hoher Flüssigkeitsstand                   |
| 13a Schalter für Mischmotor          | 26 Sensor für Kompostfüllstand                                     |
| 13b Mutter für Schalter              |  |
| 13c Mutter für Sichtblende           |  |
| 14 Rührwerksmotor                    |  |
| 15 Deckel                            |  |
| 16 Sichtblende                       |  |

**VIVAVERDE**<sup>®</sup>  
humustoiletten.de

Eisenacher Straße 84 - 10781 Berlin

Tel: 030 2133361 – Fax: 030 2139291

E-Mail: vivaverde@t-online.de

www.humustoiletten.de