

**BERGER
BIOTECHNIK GmbH**
Umweltfreundliche Systeme und Produkte zur
biologischen Abfallbehandlung und ökologi-
schen Sanitär- und Wasserspartechnik

Bogenstrasse 17 · D-20144 Hamburg
Tel. +49(0)40-439 78 75 · Fax 040-43 78 48
www.berger-biotechnik.de · info@berger-biotechnik.de

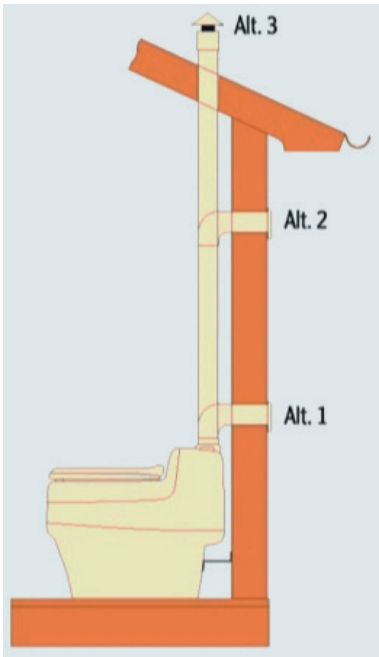
Ökologisch handeln:

Die SEPARETT

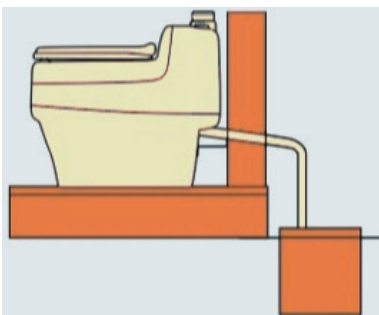
Die biologische Trockentoilette mit Urinentrennung für Garten-
und Ferienhäuser, Wohnmobile, Boote und Extremstandorte



- minimaler Platzbedarf bei gleichem Sitzkomfort wie beim WC
- benötigt keine Chemikalien, kein Wasser oder Einstreu
- schafft hygienische Verhältnisse durch die Trennung von festen und flüssigen Bestandteilen
- sicherer Geruchverschluss durch eine Entlüftung auf 12V/230V-Basis
- ist einfach, sauber und praktisch zu handhaben



Abluftinstallation



Urinableitung



Sichtschutz

Kurzbeschreibung der SEPRETT Villa Trenntoilette

Die SEPRETT Villa - Trenntoilette funktioniert ohne Wasserspülung, Chemikalien oder Einstreu. Der Urin wird getrennt gesammelt, sodass eine höhere Kapazität für die Sammlung von Feststoffen erreicht wird. Das Besondere an der Toilette ist ein schwenkbarer Sichtschutz, der sich nur bei Belastung der Sitzbrille öffnet und somit den Einblick in den Sammelbehälter für die Feststoffe verhindert.

Funktion

Der Urin wird bei sitzender Haltung durch ein Urinal in der Toilettenöffnung von den Feststoffen (Kot, Toilettenpapier) getrennt aufgefangen und durch eine Leitung nach außen in einen Sammelbehälter (Kanister, Ejektortank) geführt. Von dort kann der Urin mit Wasser verdünnt zur Düngung von Zierpflanzen oder als Kompostbeschleuniger verwertet werden. Die Feststoffe werden in einem Behälter innerhalb des Toilettengehäuses gesammelt. Ist dieser gefüllt, wird das Oberteil des Toilettengehäuses hochgeklappt, der Behälter mit einem Deckel verschlossen und entnommen. Durch den Austausch mit einem weiteren Behälter ist die Toilette sofort wieder betriebsbereit, während der gefüllte Behälter außerhalb des Gebäudes zwischengelagert kann, bis dieser in einen Komposter geleert wird. Nach einer Kompostierungszeit von mindestens einem Jahr ist der Inhalt soweit verrottet, dass er zur Düngung von Blumen und Büschen verwertet werden kann.

Einsatzbereich

Die SEPRETT Villa eignet sich vor allem für den Freizeitbereich, wo übliche Ver- und Entsorgungseinrichtungen fehlen (z.B. in Gartenlauben und Wochenendhäusern). Voraussetzung ist, dass eine fachgerechte Sammlung, Behandlung und Verwertung von Urin und Kompost durchgeführt wird.

Bauliche Voraussetzungen

Mit Hilfe eines Abluftrohranschlusses und eines eingebauten elektrischen Ventilators wird der Toilettenraum geruchfrei gehalten. Das Abluftrohr sollte möglichst senkrecht oder seitlich aufsteigend über das Dach geführt werden.

Anschlüsse

Die SEPRETT Villa 9000 wird an eine 230 V - Stromversorgung für den Betrieb des Ventilators angeschlossen. Eine 12V - Version wird z.B. für den Anschluss an eine Batterie mit Photovoltaikmodul angeboten (Villa 9010). Ist keine Stromversorgung vorhanden, so kann die Version Villa 9020 z.B. mit einem windbetriebenen Ventilator (Savonius-Lüfter) ergänzt werden.

Wartung und Betrieb

Um den Sammelbehälter für Feststoffe sauber zu halten, eignen sich kompostierbare Folienbeutel aus Maisstärke, die innerhalb von 6 Wochen im Gartenkompost verrotten. Der Füllstand der Sammelbehälter sollte regelmäßig geprüft werden.

BERGER BIOTECHNIK® GmbH
 Bogenstraße 17
 D - 20144 Hamburg
 Tel.: (040) 439 78 75
 Fax: (040) 43 78 48
 eMail: info@berger-biotechnik.de
 Internet: www.berger-biotechnik.de

Maße: 46 cm breit, 70 cm tief, 57 cm hoch, Sitzhöhe: 44 cm;
 Behälterinhalt 23 l;
 Anschluss: 230V, schaltbar auf 16/11 W (Villa 9000), 12V, 2,5 W
 (Villa 9010)
 Lüftungsrohre: HT-DN75 oder RG 70
 Urinablauf: 25 mm bzw. 1“
 Material: stoßfestes Polypropylen, recyclebar (Gehäuse, Behälter)
 Garantie: 5 Jahre