

TOA NOVA Bedienungsempfehlung

TOA NOVA

Die TOA NOVA Streutoilette ist eine praktische Trockentoilette. Sie erfüllt heutige Ansprüche an Komfort und Sauberkeit überall dort, wo Spültoiletten nicht einsetzbar sind. Durch die anschließende Kompostierung der Toiletteninhalte im Garten wird ein kleiner Kreislauf geschlossen, ohne die Natur zu belasten: Eine vorbildliche Lösung ohne Wasser, ohne Strom und ohne Chemie.

Inbetriebnahme

In der TOA NOVA – Streutoilette ist ein drehbarer Sammelbehälter untergebracht. Eine Schicht Streu auf dem Behälterboden sorgt für eine Vorbehandlung des Urins, der durch Sickerlöcher im Behälter abfließt. Der gefilterte Urin wird über einen Ablaufstutzen mit Schlauchanschluss in einen Sammelkanister geleitet. Auf diese Weise werden feste und flüssige Bestandteile voneinander getrennt gesammelt.

Das „große Geschäft“ wird zur Geruchsbindung mit einer Handvoll Streu abgedeckt. So lassen Sie die Abfälle für das Auge verschwinden und bewirken eine sofortige Geruchsbindung durch die Gerbstoffe der Borke. Die Borke wirkt natürlich keimtötend, fördert durch ihre Struktur die Versorgung der nassen Abfälle mit Sauerstoff und leitet einen Kompostierungsprozess ein. Das Toilettenpapier wird mit verwertet.

Danach betätigt man einen Drehknopf am Gehäuse, der den Sammelbehälter um seine Achse bewegt. Damit wird eine gleichmäßige Verteilung der Feststoffe im Behälter erreicht. Der Toilettenraum bleibt auch während der Benutzung geruchfrei, wenn die Toilette an ein Abluftrohr angeschlossen ist.

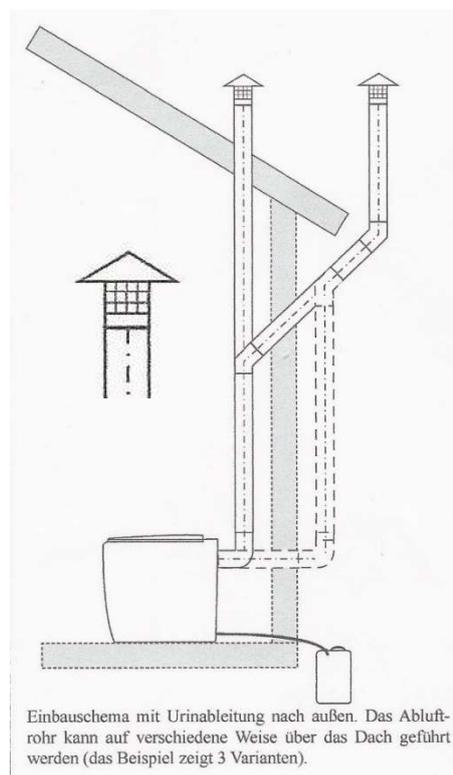
Einbau

Einen einfachen Geruchsverschluss durch natürlichen Unterdruck stellt man her, indem ein Abluftrohr (DN75) an die TOA NOVA- Streutoilette angeschlossen wird. Passende Lüftungsrohre erhalten Sie z.B. in Baumärkten, eine Regenhaube ist Teil des Komplett-Sets.

Damit der Geruchsverschluss optimal funktioniert, sollte das Abluftrohr durch die Gebäudewand nach außen über Dach geführt werden (siehe Abbildung).

Der Kanister, in dem die Flüssigkeit gesammelt wird, muss so platziert werden, dass ein ausreichendes und gleichmäßiges Leitungsgefälle entsteht.

Hier empfiehlt sich z.B. die Unterbringung hinter der Gebäudeaußenwand in einem Schacht im Boden, den man mit einer begehbaren Platte gegen Niederschläge abdeckt.



Leerung

Mit der Trennung der flüssigen von den festen Stoffen ergibt sich eine größere Kapazität für die Feststoffsammlung von ca. 40-50 Tagen bei 2 Personen täglich. Während dieser Zeit findet bereits eine Vorkompostierung der Feststoffe statt. Der mitgelieferte 10L-Sammelkanister hat eine Kapazität von ca. 5 Tagen bei 2 Personen täglich. Bei Anschluss größerer Kanister verlängert sich der Leerungszyklus entsprechend.

Kompostierung

Der Toiletteninhalt wird im Garten zusammen mit z.B. Schreddergut oder Laub über 1 bis 2 Jahre z.B. in einem geschlossenen Komposter kompostiert. Hierzu bietet Viva Verde auch hochwertige Thermokomposter aus Finnland an. Danach kann der fertige Kompost zur Düngung von Blumen und anderen Zierpflanzen verwendet werden.

Hinweise

Zur Reinigung der Außenflächen reicht feuchtes Abwischen mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Chemikalien, Desinfektions- oder Schädlingsbekämpfungsmittel. Werfen Sie keine glühenden oder brennenden Gegenstände in die Toilette.

Ejektortank (muss extra bestellt werden)

Anstelle des mitgelieferten 10-L Kanisters können Sie auch einen Ejektortank benutzen, der automatisch den Urin im Verhältnis 1:8 mit Wasser mischt. Damit nutzen Sie die Nährstoffe des Urins als Dünger für den Rasen, ohne das Grundwasser zu beeinträchtigen. Der Urinschlauch wird von oben in den Ejektortank (25l) gesteckt, der Kanister muss unterhalb der Toilette stehen. Wenn der Ejektortank voll ist, schließt man einen Gartenschlauch (1/2 Zoll) als Zufluss zum Kanister an der Gewindeseite an, z.B. mit einem Gardena Hahnverbinder 21mm. Zum Abfluss einen zweiten Schlauch (3/4 Zoll) auf der anderen Seite auf den Stutzen schieben und mit einer Schelle befestigen. Der Wasserdruck sorgt dann dafür, dass sich der Urin mit dem Wasser 1:8 mischt. Das ist die optimale Verdünnung für die Düngung von Rasen. Funktioniert nur ohne Spritzdüse.

