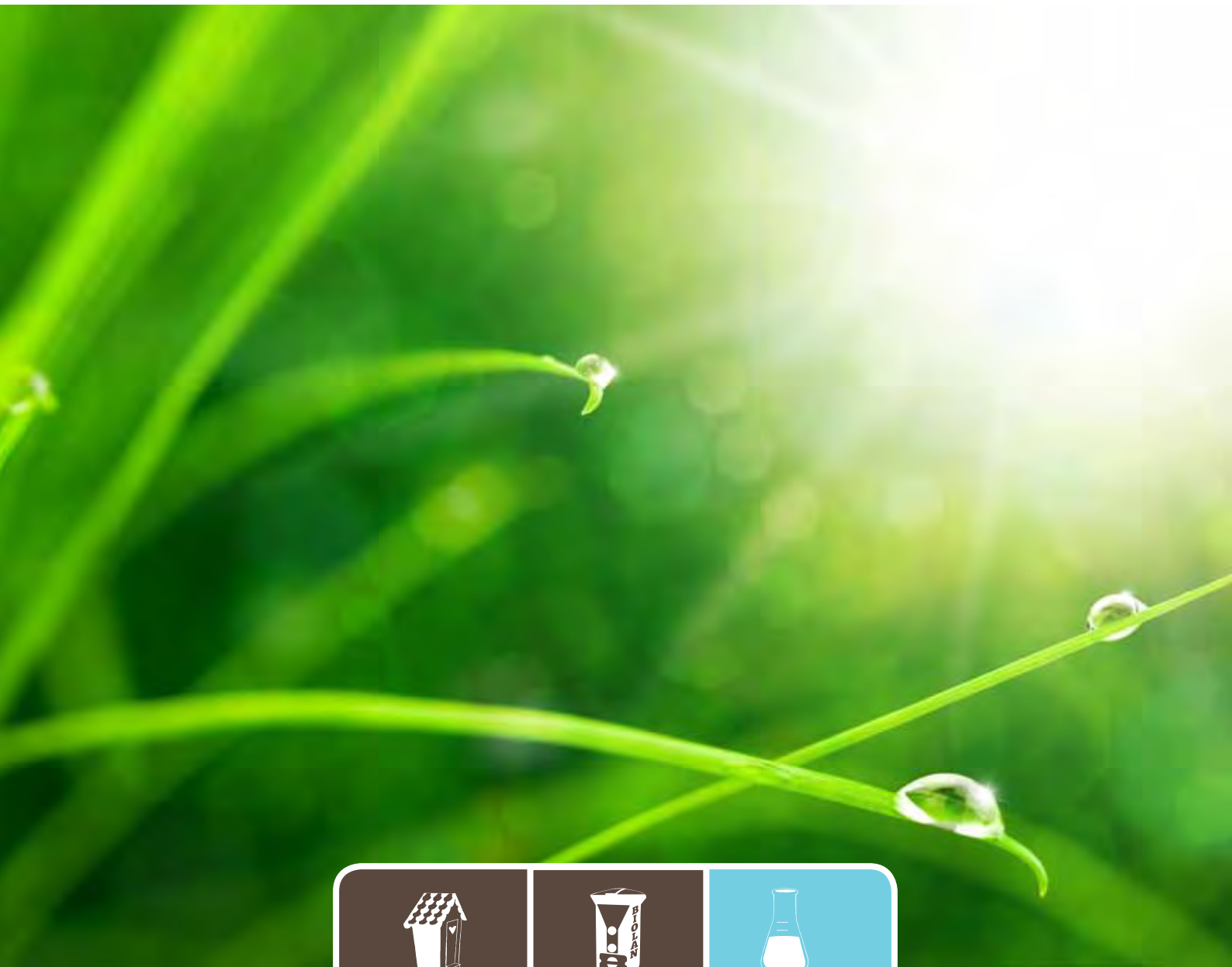




# BIOLAN

## ERSCHAFFT EINE GRÜNERE WELT



TROCKEN-  
TOILETTEN



KOMPOSTER



REINIGUNGS-  
FILTER

### UMWELTBEWUSSTE PRODUKTE

# Inhaltsverzeichnis

<b>Komposter</b>	3
Biolan Schnellkomposter 220 <sup>eco</sup>	4
Zubehör für Komposter	8
<b>Biolan Trockentoiletten</b>	9
Komposttoilette Biolan <sup>eco</sup>	10
Biolan Populett	11
Biolan Easylett	13
Biolan Trockentoilette Komplet	14
Biolan Stofftrennende Trockentoilette	15
Biolan Naturum	16
Biolan Icelett	17
Zubehör für Trockentoiletten	18
<b>Biolan Reinigungsfilter</b>	20
Grauwasserfilter Light	21
Biolan Grauwasserfilter 125	22
Biolan Grauwasserfilter 70	23
Biolan Saunafilter	24
Zubehör für Reinigungsfilter	25



# Biolan Komposter

## *Kompostieren für eine bessere Zukunft*

Kompostieren ist eine natürliche Methode, um organische Nährstoffe wieder in die Erde einzubringen und somit dem natürlichen Lebenskreislauf zuzuführen. Mit der richtigen Ausstattung ist es eine effiziente, bequeme und rasche Methode, biologische Abfälle im eigenen Garten zu verwerten. Kompostieren ist sowohl ökologisch als auch ökonomisch!



Haushaltsabfälle in den Komposter einfüllen



Streumaterial zugeben



Mischen



Fertige Komposterde können Sie schon nach 6-8 Wochen entnehmen



## Biolan Schnellkomposter 220<sup>eco</sup>

Der Biolan Schnellkomposter 220<sup>eco</sup> ist ein effizienter, wärmeisolierter Komposter für Küchenabfälle. Er eignet sich für die organischen Abfälle einer Familie (1-6 Personen) und ist einfach und rasch zu bedienen. Der Biolan Schnellkomposter 220<sup>eco</sup> ist für den ganzjährigen Gebrauch ausgelegt und unter den richtigen Bedingungen verwandeln sich Küchenabfälle bereits nach 6-8 Wochen in frischen Kompost.

## Biolan Schnellkomposter 220<sup>eco</sup> Light

<b>220 l</b>			
<b>1-6 PERSONEN</b>	HERGESTELLT IN FINNLAND	MIT WINDKRAFT	FÜR DIE GANZJÄHRIGE KOMPOSTIERUNG

Produktnummer:	grün:	70579000
	grau:	70579200
	dunkelgrau:	70579100
Fassungsvermögen:	220 l	
Maße:	73 x 115 x 80 (B,H,T)	
Arbeitshöhe:	102 cm	
Gewicht:	30 kg, gefüllt 100-150 kg	
Material:	frostbeständiges, UV-geschütztes Polyethylen	
Isolierung:	freonfreies Polyurethan	
Belüftung:	regulierbar, patentiert	
Sonstiges:	Thermometer	
Deckel:	Deckel mit Scharnier und Stützstrebe	
Streumaterial:	Biolan Kompost- und Toilettenstreu	

Produktnummer:	braun:	71579700
Fassungsvermögen:	220 l	
Maße:	73 x 115 x 80 (B,H,T)	
Arbeitshöhe:	102 cm	
Gewicht:	30 kg, gefüllt 100-150 kg	
Material:	frostbeständiges, UV-geschütztes Polyethylen	
Isolierung:	leichte Isolierung	
Belüftung:	regulierbar, patentiert	
Sonstiges:	Thermometer	
Deckel:	Deckel mit Scharnier und Stützstrebe	
Streumaterial:	Biolan Kompost- und Toilettenstreu	

# Zubehör für Komposter

## Biolan Bodenkorb

ist ein Zubehör für den Biolan Gartenkomposter. Er verhindert das Eindringen von Nagetieren in den Komposter.

Produktnummer: 70573000



## Biolan Kompostmixer

wurde für eine einfache Durchmischung der Kompostmasse entwickelt. Er ist aus beständigem glasfaserverstärktem Polypropylen hergestellt.

Produktnummer: 70575200



## Werkzeug-Set für Komposter

Die Werkzeuge für Komposter sind eine Garnitur von Werkzeugen für die Durchmischung und Entleerung von Kompostern. Die Werkzeuge werden in dunkelgrauer Farbe hergestellt. Es enthält einen Kompostmixer, eine Entleerungshilfe sowie eine Wandhalterung.

Produktnummer: 70790001



## Biolan Kompost- und Toilettenstreu

wird aus Nadelbaumrinde und Torf hergestellt. Eine regelmäßige Anwendung hält die Kompostmasse in lockerem, luftdurchlässigem Zustand und garantiert eine effiziente und geruchlose Kompostierung. Zur Verwendung in Biolan Trockentoiletten und Biolan Kompostern  
Sackgröße 40 l und 85 l.

Produktnummer: 40 l: 70562100  
85 l: 70562500



## Streumaterial für den Winter

ist ein Füllmaterial aus Nadelbaumrinde und Torf, das sich besonders für die Kompostierung während der kalten Jahreszeit eignet. Die Verwendung dieses Streumaterials hält die Kompostmasse locker und garantiert eine effiziente und geruchlose Kompostierung.  
Sackgröße 30 l

Produktnummer: 70562700





# Biolan Trockentoiletten

## *Die Natur ruft*

Biolan Trockentoiletten sind eine ökologische, benutzerfreundliche und nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Toilettenanlagen. Sie wurden für einen Betrieb ohne Elektrizität und Wasser entwickelt. Durch die Verwendung von Trockentoiletten können Abfälle einfach und bequem recycelt werden und fördern in kompostierter Form das Wachstum Ihrer Gartenpflanzen durch die in ihnen enthaltenen Nährstoffe, die wieder der Natur zugeführt werden.





## Biolan Komposttoilette<sup>eco</sup>

Die Biolan Komposttoilette ist das Herzstück des Biolan Trockentoilettenassortiments. Dieses Modell verwandelt innerhalb von einigen Monaten Toilettenabfälle in gebrauchsfertigen Kompost. Sie kann ebenfalls für die Kompostierung von häuslichen Abfällen verwendet werden. Die Thermoisolation und das patentierte Entlüftungssystem garantieren einen schnellen Kompostierungsprozess und einen geruchlosen, angenehmen Gebrauch. Die Biolan Komposttoilette ist mit dem Thermositz Biolan Huussikka ausgestattet, der einen angenehmen Sitzkomfort sowie eine bequeme Reinigung ermöglicht. Dieses Modell eignet sich für größere Familien oder Wohngemeinschaften. Auch die Entleerung der Biolan Komposttoilette ist einfach und bequem. Aus einer Klappe am Fuß der Toilette wird nur der gebrauchsfertige Kompost entnommen. Die kompostierten Abfälle können als nährstoffreiche Erde auf den Boden aufgebracht werden.

Produktnummer:	70579600
Farbe:	braun
Fassungsvermögen:	200 l
Maße:	Grundfläche 54 x 54 (b,d), 65 x 97 x 65 (B,H,T)
Material:	frostbeständiges Polyethylen
Isolierung:	Polyurethan
Deckel:	65 x 65 cm
Entlüftungsrrohr:	schwarz Ø 75 mm
Gewicht:	ca. 24 kg
Streumaterial:	Biolan Kompost- und Toilettenstreu
Lieferumfang:	Toilettengehäuse, Sickerwasserschlauch Ø 32 mm, Behälter, 2 m Entlüftungsröhre

<b>200 l</b>		
<b>1-6 PERSONEN</b>	HERGESTELLT IN FINNLAND	MIT WINDKRAFT



## Biolan Populett

Die Biolan Populett eignet sich für die Verwendung an häufig frequentierten Orten, wie Campingplätzen, Gasthäusern oder Baustellen. Biolan Populett hat ein Fassungsvermögen von 200 Litern. Die Toilette kann entweder als stofftrennende oder einfache Trockentoilette verwendet werden. Die Oberfläche der Biolan Populett ist einfach zu reinigen. Der Thermositz Biolan Pehvakka sorgt für angenehmen Sitzkomfort. Wenn der Abfallbehälter der Toilette voll ist, kann er gegen einen Ersatzbehälter ausgetauscht werden. Die Abfälle können entweder direkt im Behälter weiter kompostiert oder vom Müllwagen entleert werden.



Produktnummer:	70578600
Farbe:	braun
Fassungsvermögen:	200 l
Maße:	89 x 93,5 x 55 cm (B,H,T)
Material:	frostbeständiges Polyethylen
Maße:	Höhe 93,5 cm
Sitzhöhe:	51 cm
Tiefe des Sitzteils:	55 cm
Breite des Sitzteils:	89 cm
Schlauch für flüssige Abfälle:	Ø 32 mm
Entlüftungsrrohr:	Ø 110 cm, Länge 200 cm
Gewicht:	ca. 27 kg
Lieferumfang:	Toilettengehäuse einschließlich Sickerwasserschlauch, 2 m Entlüftungsrrohr, Kappe





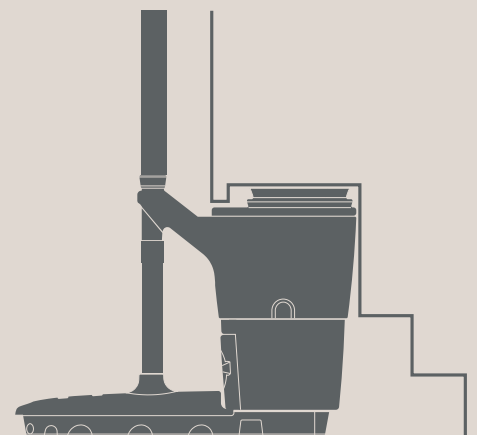


## Biolan Easylett

Die Biolan Easylett ist eine fast geruchlose, saubere und umweltfreundliche Trockentoilette. Diese Toilette kann ohne Veränderung des bestehenden Toilettensitzes installiert werden. Sie benötigt weder Wasser- noch Stromversorgung. Ein Teil des Sickerwassers verdunstet. Die Easylett kann ganz einfach durch die untere Türe entleert werden.

Produktnummer: 70576900  
 Farbe: braun  
 Fassungsvermögen: 130 l  
 Maße: 54 x 95 x 118 (B,H,T)  
 Material: frostbeständiges Polyethylen  
 Installationshöhe: 90 cm  
 Entlüftungsrrohr: schwarz Ø 75 mm  
 Gewicht: ca. 15 kg  
 Streumaterial: Biolan Kompost- und Toilettenstreu  
 Sitzdeckel im Lieferumfang nicht inbegriffen.

**130 l**  
1-5 PERSONEN





## Biolan Trockentoilette Komplet

Die Trockentoilette Biolan Komplet ist relativ geruchlos und einfach im Gebrauch. Bei der Entleerung wird der gesamte Toilettenbehälter der Biolan Komplet Trockentoilette ins Freie gebracht. Die Toilettenabfälle werden in einen geschlossenen Komposter entleert. Der Thermositz Biolan Pehvakka sorgt für angenehmen Sitzkomfort. Die Toilette wird auf einem bestehenden Fussboden im Inneren des Hauses oder in einem Toilettenhäuschen im Freien aufgestellt.

Produktnummer:	70570460
Farbe:	grau
Fassungsvermögen:	140 l
Maße:	60 x 85 x 78 cm (B,H,T)
Sitzhöhe:	53 cm
Material:	frostbeständig, durchgehend gefärbtes Polyethylen
Entlüftungsrrohr:	schwarz Ø 75 mm
Schlauch für flüssige Abfälle:	Ø 32 mm
Sitz:	Thermositz Pehvakka mit Scharnieren
Streumaterial:	Biolan Kompost- und Toilettenstreu
Lieferumfang:	Toilettengehäuse, 2,3 m Entlüftungsrrohr, Sickerwasserschlauch





## Biolan Icelett

Die Biolan Icelett ist eine geruchlose, saubere und umweltfreundliche Toilette. Das Modell Icelett wird direkt auf dem Fußboden aufgestellt. Sie benötigt weder Wasser noch einen Abwasserkanal - nur Elektrizität. Das Funktionsprinzip der Toilette beruht auf der Abkühlung der Abfälle auf -15 Grad Celsius, wodurch diese gefrieren und alle mikrobiologischen Aktivitäten eingestellt werden. Dank des von der kondensierenden Luft gebildeten Wärmeverschlusses fühlt sich der Sitz der Icelett nicht kalt an und bietet einen angenehmen Sitzkomfort.

Produktnummer:	70570000
Farbe:	weiß
Fassungsvermögen:	1-5 Personen bei ständiger Verwendung
Maße:	44 x 56 x 64 (B,H,T)
Sitzhöhe:	48 cm
Gewicht:	30 kg
Innenbehälter:	20 Liter
Länge des Stromkabels:	2,20 m
Spannung:	230 V
Sicherung:	4A
Leistung:	60 W
Stromverbrauch:	max. 1,44 kWh/Tag
Lieferumfang:	Toilettengehäuse, 30 Stück biologisch abbaubare Beutel



# Zubehör für Trockentoiletten

## Biolan Windventilator

ist ein vollständig ökologischer, windbetriebener Ventilator für Trockentoiletten. Er kann bei Bedarf ebenfalls z. B. in Lagerräumen und Kläranlagen installiert werden, um eine effizientere Ventilation zu ermöglichen. Der Biolan Windventilator kann entweder direkt an ein Rohr mit einem Durchmesser von 110 mm oder mit Hilfe des mitgelieferten Übergangsstücks an ein Rohr mit einem Durchmesser von 75 mm montiert werden.

Produktnummer: 70572500



## Biolan Abluftventilator

verbessert bei Bedarf die Ventilation in Trockentoiletten. Er kann mit Hilfe eines Transformators reguliert werden. Die Installation erfolgt direkt auf einem Entlüftungsrohr mit einem Durchmesser von 75 mm. Der Ventilator arbeitet bei einer Spannung von 12 V.

Produktnummer: schwarz 70575410, weiß 70575420



## Biolan Suotis Reinigungsfilter

ist ein Reinigungsfilter, der sich zur Behandlung von in der Trockentoilette entstehendem Sickerwasser eignet. Das Funktionsprinzip des Filters beruht auf physikalischer, chemischer und biologischer Filtration. Die Flüssigkeit bewegt sich zwischen den einzelnen Bereichen des Filters durch gezielte Nutzung der Schwerkraft. Der Filter enthält drei verschiedene Arten von Filtermaterial. Der erste Abschnitt des Filters enthält Biolan Filtersand, der die festen Verschmutzungen aus der Flüssigkeit entfernt. Auf der Oberfläche des Sands entsteht eine Schicht von Mikroorganismen, denen die organischen Stoffe im Abwasser als Nahrung dienen. Der zweite Abschnitt des Filters ist mit Biolan Massa-N gefüllt, um Ammoniumstickstoff aus der Flüssigkeit zu entfernen und zu binden. Im letzten Abschnitt wird das Abwasser zur Entfernung des Phosphors durch Massa-P geleitet. Das geklärte Abwasser kann zum Beispiel in eine mit Steinen gefüllte Sickergrube oder eine Abwasserrinne geleitet werden.

Produktnummer: 70572100

Die Reinigungskapazität des Filtermaterials reicht für etwa 60 l Sickerflüssigkeit

Maße: Höhe 47.5 cm

Lieferumfang: Biolan Suotis, Suotis Filtermaterialien und Abflussrohr



## Biolan Suotis Filtermaterial

Die Filtermaterialien für Biolan Suotis zur Behandlung von Sickerflüssigkeit sind aus natürlichen Materialien hergestellt. Die Suotis Filtermaterialien bestehen aus drei verschiedenen Komponenten: Filtersand, Massa-N und Massa-P.

Produktnummer: 70572800

## Populett Ersatzbehälter

für die Populett Toilette mit 200 Litern.

Produktnummer: 70578700



## Biolan Huussikka

ist ein Thermositz für die Biolan Komposttoilette. Er besteht aus haltbarem Polypropylen. Die Oberfläche ist einfach zu reinigen und absorbiert keine Feuchtigkeit.

Produktnummer: 70572400/pce, 70575600/6 pcs

## Biolan Pehvakka

ist ein Thermositz mit Scharnieren zur Verwendung mit den Modellen Biolan Stofftrennende Toilette, Biolan Komplet Trocken-toilette und Biolan Populett Trockentoilette. Das geschäumte elastische Material ist nahezu unzerbrechlich, absorbiert keine Feuchtigkeit, ist hygienisch und von langer Lebensdauer. Er besteht aus haltbarem Polypropylen. Um eine gründliche Säuberung zu ermöglichen, können sowohl der Deckel als auch der Sitzring hochgeklappt werden. Für die Reinigung werden gewöhnliche Haushaltsreiniger verwendet. Biolan Pehvakka passt auf Toiletten, bei denen der Abstand zwischen den Scharnierstiften entweder 16 cm oder 18 cm beträgt.

Produktnummer: 70578400/1 St., 70578500/6 St.

## Biolan Kompost- und Toilettenstreu

wird aus Nadelbaumrinde und Torf hergestellt. Eine regelmäßige Anwendung hält die Kompostmasse in lockerem, luftdurchlässigen Zustand und garantiert eine effiziente und geruchslose Kompostierung. Verwendung in Biolan Trockentoiletten und Biolan Kompostern. Sackgröße 40 l und 85 l.

Produktnummer: 40 l: 70562100, 85 l: 70562500

## Naturum Trockenstreu

unterstützt die reibungslose Kompostierung in der Biolan Naturum. Die grobe Struktur dieses Streumaterials hält die Kompostmasse in lockerem, luftdurchlässigem Zustand und fördert den Kompostierungsprozess. Das Material wird im Kompost zersetzt. Die Dosierung des Naturum Trockenstreu beträgt einen halben Liter pro Person und Woche.

Produktnummer: 70562200

## Bioaska Trockentoilettenbeutel

Die Bioaska Trockentoilettenbeutel eignen sich im Besonderen für die Biolan Icelett Toilette. Sie sind aus vollständig biologisch abbaubarem Material hergestellt. Die Trockentoilettenbeutel bestehen aus hochentwickelten Materialien, die sich sehr rasch zersetzen. In einem gut funktionierenden Komposter werden die Beutel innerhalb einiger Wochen biologisch abgebaut.

Verpackungsgröße: Eine Rolle mit 30 Beutel, Beutelgröße 40 l

Produktnummer: 70772001/1 Rolle, 70772000/10 Rollen

## Biolan Urinal

eignet sich zur Sammlung von Urin in Außentoiletten. Einfach, geruchlos und bequem im Gebrauch. Ermöglicht die Verwendung von Urin als Düngemittel. Kann an Behälter in beliebigen Größen angeschlossen werden.

Produktnummer: 70577400





## **Biolan Reinigungsfilter**

*Praktisch im Gebrauch,  
einfach in der Wartung*

Biolan Reinigungsfilter eignen sich zur Behandlung grauer Abwässer, die im häuslichen Bereich anfallen mit Ausnahme von Toilettenabwässern. Sie werden auf dem Boden aufgestellt und sind praktisch in der Verwendung und einfach in der Wartung. Die Aufstellung der Filter erfordert keine Erd- oder Installationsarbeiten. Graue Abwässer werden normalerweise mit Hilfe der Schwerkraft direkt über ein Ableitungssystem dem Filter zugeführt.

In Situationen, wo eine derartige Installation nicht möglich ist, sind komplette Pumpensets von Biolan erhältlich, mit Hilfe derer das Abwasser zu den Filtern befördert werden kann. Das behandelte Abwasser aus dem Reinigungsfilter kann direkt in den Boden abgeleitet werden. Die Biolan Grauwasserfilter funktionieren ohne Elektrizität.

Die Filter sind aus organischem Material hergestellt, das nach dem Gebrauch einfach der Wiederverwertung zugeführt werden kann. Aufgrund ihrer thermischen Isolierung können alle Biolan Grauwasserfilter ganzjährig verwendet werden. Wenn es die Witterungsbedingungen erfordern, ist als Zubehörteil ein Heizkabel von Biolan erhältlich, um die Filter auch in den kältesten Wintermonaten funktionstüchtig zu halten.



## Grauwasserfilter light

Das Biolan Grauwasserfilter Light ist eine nicht-isolierte Filtereinheit für Waschwasser. Es eignet sich für die Nutzung in Ferienhäusern, Saunen, Schrebergärten, etc. Es kann bei Platzierung an einem warmen Ort auch ganzjährig benutzt werden. Kompakte Größe, mit einer großen Filteroberfläche sowie ökologischem Filtermaterial. Kein Klärbehälter, keine Entleerung durch einen Saugwagen zur Abwasserentsorgung. Leichtgewichtig, einfach zu installieren und zu warten.



Produktnummer:	70572200
Farbe:	braun
Fassungsvermögen:	300 l/Tag
Maße:	56x58x96 cm (B,H,T)
Struktur:	Keine Wärmeisolation
Material:	Beständiges Polyethylen
Metalteile:	Edelstahl
Rohrverbinder:	für Abwasserrohre mit Ø 75 mm
Gewicht:	24 kg ohne Filtermaterial
Filtermaterial:	Biolan Filtermaterial
Installation:	oberirdisch oder teilweise eingegraben
Wartung:	Filterboxen, die durch den Wartungsdeckel entnommen werden





## Biolan Grauwasserfilter 125

Das Biolan Grauwasserfilter 125 ist zur Behandlung von häuslichen Abwässern, mit Ausnahme von Toilettenabwasser geeignet. Das Filtermaterial wird in bis zu zehn übereinander gestapelte Filterplatten eingebracht. Das Fassungsvermögen des Biolan Grauwasserfilters 125 ist ebenso hoch wie das Fassungsvermögen des Biolan Grauwasserfilters 70.



Produktnummer:	70571500
Farbe:	grauer Granit
Fassungsvermögen:	500 l/Tag
Maße:	60x123x100 cm (B,H,T)
Struktur:	mit Polyurethan wärmeisoliert
Material:	Polyethylen und ABS
Metallteile:	Edelstahl
Rohrverbinder:	für Abwasserrohre mit Ø 75 mm
Gewicht:	ca. 75 kg ohne Filtermaterial
Filtermaterial:	Biolan Filtermaterial
Aufstellungsort:	oberirdisch
Wartung:	Filterschichten werden über das Wartungsdoor ausgetauscht durch die Wartungstür







## Biolan Grauwasserfilter 70

Das Biolan Grauwasserfilter 70 besteht aus zwei Modulen und kann aufgrund seiner geringen Höhe von nur 70 cm einfach unter dem Haus oder der Terrasse installiert werden. In jedem Modul befinden sich fünf Filterplatten. Das ungereinigte Abwasser wird beiden Modulen gleichmäßig von der Mitte her zugeführt und das gereinigte Abwasser wird aus einem oder beiden Behältern abgeleitet.

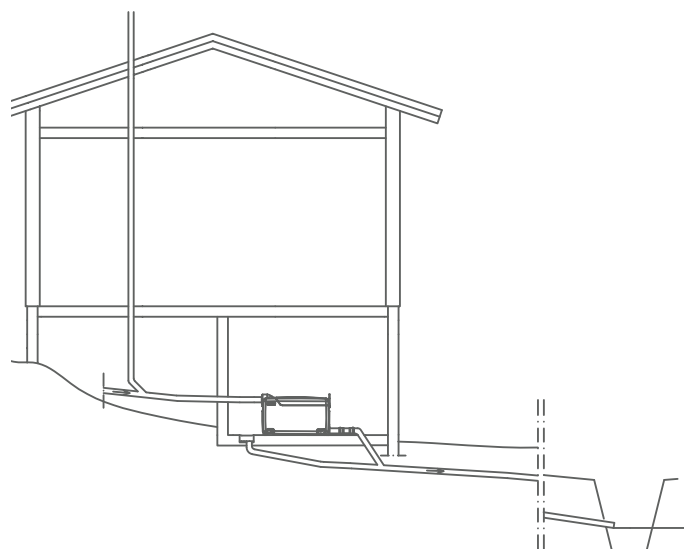
Produktnummer:	70573300
Farbe:	grauer Granit
Reinigungskapazität:	500 l/Tag
Maße eines Moduls:	60x70x101 cm (B,H,T)
Maße der gesamten Einheit:	135x70x101 cm
Struktur:	Mit Polyurethan wärmeisoliert
Material:	Polyethylen und ABS
Metalteile:	Edelstahl
Rohrverbinder:	für Abwasserrohre mit Ø 75 mm
Gewicht:	ca. 2x38 kg ohne Filtermaterial
Filtermaterial:	Biolan Filtermaterial
Aufstellungsort:	oberirdisch
Wartung:	Filterschichten werden vom Wartungsdeckel her ausgetauscht





## Biolan Saunafilter

Der Biolan Saunafilter eignet sich für die Verwendung in Ferienhäusern, in denen nur geringe Mengen an grauen Abwässern anfallen. Das Biolan Saunafilter verfügt in etwa über die Hälfte des Fassungsvermögen des Biolan Grauwasserfilters 70. Es besteht die Möglichkeit, den Biolan Saunafilter zu einem Biolan Grauwasserfilter 70 auszubauen, falls die Abwassermenge steigt.



Produktnummer:	70573600
Farbe:	braun
Fassungsvermögen:	250 l/Tag
Maße:	60x70x101 cm (B,H,T)
Struktur:	Mit Polyurethan wärmeisoliert
Material:	Polyethylen und ABS
Metalteile:	Edelstahl
Rohrverbinder:	für Abwasserrohre mit Ø 75 mm
Gewicht:	ca. 38 kg ohne Filtermaterial
Filtermaterial:	Biolan Filtermaterial
Aufstellungsort:	oberirdisch
Wartung:	Filterschichten werden vom Wartungsdeckel her ausgetauscht



# Zubehör für Reinigungsfilter

## Biolan Filtermaterial

besteht aus gereinigtem, finnischem Warnstorfia-Moos. Es ist ausschließlich aus organischen Bestandteilen zusammengesetzt und kann nach dem Gebrauch wiederverwertet werden. Es kann entweder kompostiert oder als Bodenverbesserungsmittel verwendet werden.

Produktnummer: 70574100



## Biolan Pumpenpaket

besteht aus dem Biolan Pumpensumpf, der Biolan Tauchpumpe und der Biolan Zeitschaltuhr. Die Verwendung dieses Pakets wird empfohlen, wenn keine Möglichkeit besteht, die grauen Abwässer mittels Schwerkraft dem Grauwasserfilter zuzuführen. Das Grauwasser wird in den Biolan Pumpensumpf eingespeist und mit Hilfe der elektrischen Biolan Tauchpumpe zum Grauwasserfilter transportiert.

Produktnummer: 70577300

Hauptspannung/frequenz 230 V ~ 50 Hz. Eingangsleistung 350 W.



## Biolan Heizkabel

kann im Inneren jedes Biolan Grauwasserfilters installiert werden. Die Verwendung dieses Heizkabels wird empfohlen, wenn das Ferienhaus auch während der kalten Wintermonate genutzt wird. Das Biolan Heizkabel verhindert garantiert das Gefrieren des Filtermaterials, auch während der kältesten Zeit des Jahres.

Produktnummer: 70571300

Leistung max. 120 W, min 65 W. Temperaturkontrolliertes, selbstregulierendes Heizkabel mit Teflon-Ummantelung. Länge des Kabels beträgt 3 m. Länge des Stromkabels beträgt 1,8 m.



## Biolan Tauchpumpe

Der Biolan Tauchpumpe wurde entwickelt, um Abwässer in den Biolan Grauwasserfilter zu pumpen. Er kann jedoch ebenfalls für geringe Mengen an Abwässern als Senkgrube oder perforiert als Sickerbrunnen eingesetzt werden.

Produktnummer: 70577100

## Biolan Kontrollstutzen

Der Biolan Kontrollstutzen eignet sich ideal zur Überwachung der Funktion des Abwasserbehandlungssystems. Es kann ebenfalls für unterirdische Abzugskanäle oder einen Pumpensumpf verwendet werden.

Produktnummer: 70577800

## Biolan Eintauchpumpe

Die 350 W Biolan Eintauchpumpe wird auf dem Boden des Biolan Pumpensumpfs platziert.

Produktnummer: 70577100

## Biolan Zeitschaltuhr

Die Biolan Zeitschaltuhr kontrolliert die Zyklen, in denen das Abwasser dem Grauwasserfilter zugeführt wird. Die Zeitintervalle sind frei wählbar. Die Zeitschaltuhr wird zwischen der Biolan Tauchpumpe und der Stromquelle angeschlossen.

Produktnummer: 70577000





## ***Biolan Unternehmenszentrale***

Für die Gestaltung der neuen Unternehmenszentrale von Biolan wurde eine Reihe ökologischer und innovativer Lösungen umgesetzt sowie eine Vielzahl an natürlichen Materialien verwendet.

Sie wurde in ihrer Gesamtheit als eine Laudatio auf Holz, Stein und die Natur gestaltet. Die neue Unternehmenszentrale von Biolan ist das größte in Pfosten-und-Riegel-Bauweise errichtete Gebäude mit Holzrahmenkonstruktion in Finnland.

Eine Besonderheit des 2000 m<sup>2</sup> großen Gebäudes ist das gut isolierte, natürlich atmende, witterungsbeständige Schilfdach, das nach seiner Fläche das größte derartige Dach innerhalb der nordischen Länder ist.

Das Kreislaufsystem für die Sanitärinstallation sowie die Aufbereitungsanlage für die Toilettenabwässer im Gebäude wurden von Biolan entworfen.

Die lebende Wand im Eingangsbereich, bestehend aus 1200 Pflanzen, ist ein einzigartiger Blickfang. Ein automatisches Bewässerungs- und Düngesystem übernimmt die Versorgung der Pflanzen.

Das Bauprojekt wurde im Juli 2008 gestartet und im März 2010 erfolgreich mit der Bereitstellung eines bezugsfertigen Gebäudes abgeschlossen.

# Biolan

## Umweltfreundliche Lösungen für eine grüne Zukunft

Biolan Oy ist ein Vorreiter in der Entwicklung grüner, umweltfreundlicher Lösungen. Die Verschwendung natürlicher Ressourcen sowie die wachsenden Ansprüche an umweltbewusstere Gartenprodukte trugen neben anderen Faktoren zur Gründung der Firma Biolan Oy im Jahr 1974 bei. Im Laufe der letzten Jahrzehnte entwickelte Biolan Oy eine breite Palette an Produkten, die weltweit bekannt sind und sich großer Beliebtheit erfreuen, wie zum Beispiel Komposter, Trockentoiletten und Reinigungsfilter, um nur einige zu nennen. Zusätzlich zu diesen umweltbewussten Produkten produziert Biolan Oy ebenfalls organische Düngemittel und Nährmedien für Hobbygärtnerei und professionellen Gartenbau.

## Nordische Nachhaltigkeit

Die Umweltprodukte von Biolan werden in Finnland entworfen (und hergestellt). Das gesamte Werk ist im Einklang mit den Prinzipien nachhaltiger Entwicklung gebaut. Das

Produktionswerk wird umweltbewusst mit Windkraft betrieben. Abwässer aus dem Werk werden wiederverwertet und mit von Biolan entwickelten Geräten aufbereitet. Beim Produktionsablauf wird im Besonderen auf Energieeffizienz, optimale Nutzung von Rohmaterialien sowie die bestmögliche Verwendung wiederverwertbarer Materialien geachtet.

## Umweltfreundliche Lösungen

Alle Biolan Produkte werden unter den Gesichtspunkten bestmöglicher Nachhaltigkeit und der Minimierung des ökologischen Fußabdrucks entwickelt. Die Produktpalette umfasst Komposter, Toiletten und Reinigungsfilter, deren Design die Standards umweltbewussten Lebens einer Vielzahl an unterschiedlichen Nutzern in verschiedenen Klimazonen erfüllen. Basierend auf den hohen Qualitätsstandards sind diese Produkte auf langjährige Nutzung ausgelegt. Die umweltbewussten Produkte von Biolan sind sowohl ökologisch als auch ökonomisch: Sie bieten eine einfache, umweltbewusste und kostensparende Alternative zur herkömmlichen Abfall- und Abwasserentsorgung.

## Tochtergesellschaften von Biolan:



Part of **BIOLAN** Group



PART OF **BIOLAN** GROUP



PART OF **BIOLAN** GROUP



Das umweltfreundliche Biolan Werk ist von Windkraft angetrieben.

Das Montagewerk in Favorit Tuote stellt zum Beispiel Biolan Komposter, Trockentoiletten und Abwasserbehandlungssysteme her und bietet hochqualitative Auftragsfertigung für die Industrie.

Biolan Ekoasuminen Oy ist auf die Entwicklung, Vermarktung sowie den Verkauf von Lösungen für umweltbewusstes Leben in Finnland spezialisiert

Novarbo Oy ist der führende Experte im Gebiet von professionellem Gartenbau und Glashaustechnologie. Die Novarbo Produkte eignen sich sowohl für traditionellen als auch biologischen Anbau. Zusätzliche zum heimischen Verkauf exportiert Novarbo in über 60 Länder.