Ecoflo®

A PREMIER TECH BRAND

Die Kleinkläranlage

ohne Strom

Programm 2018

Meist verwendeter Biofilter der Welt

Als Komplettanlage oder zur Nachrüstung

100.000 -fach bewährt

Das kompakte **Biofiltersystem** – mit 100 % natürlichem Filtermaterial.

PREMIER TECH AQUA

Ecoflo® Das kompakte **Biofiltersystem**

100.000 - fach bewährtes Prinzip

Vorklärung

In der Vorklärung 1 setzen sich die Feststoffe aus dem Abwasser ab. Der integrierte Lamellenfilter verhindert, dass Partikel in die nachgeschaltete Biofilterstufe gelangen.

Biofilterstufe

In der Biofilterstufe sorgt das mechanische Verteilsystem 2 für die gleichmäßige Verteilung des vorgereinigten Abwassers auf der Filteroberfläche.

Filtermatrial

Das Filtermaterial 3 ist das Kernstück von Ecoflo: Mehr als 30 Jahre Forschung und Entwicklung haben zu der speziellen, patentierten Zusammensetzung geführt. Durch die Zusammensetzung von natürlichen Kokospartikeln unterschiedlicher Größe und Beschaffenheit entsteht ein sehr stabiles und dauerhaftes Filtermaterial. Seine Fähigkeit, Wasser zu speichern (Schwammeffekt), die große Oberflächenstruktur und die gute Durchlüftung machen Ecoflo optimal geeignet für die Abwasserreinigung.

Das Filtermaterial reinigt sowohl mechanisch (Filterwirkung) als auch biologisch, in Form von Mikroorganismen. Diese besiedeln die Filterpartikel und bauen die Inhaltsstoffe im Abwasser weitestgehend ab.

GARANTIE 10 JAHRE auf die Filtertechnik (patentiertes Filtermedium & Verteilsystem) GARANTIE

Biofilterstufe

Im integrierten Kontrollschacht 4 kann der Ablauf überprüft und eine Probe gezogen werden. Bei Bedarf kann hier eine Förderpumpe eingesetzt werden, um das gereinigte Abwasser höhenunabhängig abzuleiten. Das hochgradig gereinigte Abwasser kann nun versickert oder in ein Gewässer eingeleitet werden.

Der eingebaute Überfüllmelder zeigt hohe Wasserstände im Filter an, z.B. bei Rückstau in der Ableitung.

Lamellenfilter

- Schützt den Filtertank wirksam vor Störstoffen
- Einfach spülbar durch integrierten Anschluss für Gartenschlauch

ohne Strom

Einfacher Einbau

In Grundwasser einbaubar

Welche Vorteile haben Sie durch Ecoflo?

Aus Prinzip einfach!

- Genießen Sie Haus & Garten, um Ihr Abwasser kümmert sich Ihre Kleinkläranlage Ecoflo – zuverlässig und denkbar unauffällig
- Einfache Abwasserreinigung dank Biofiltration – sauber, sicher und stromlos
- Wenig Technik, günstiger Betrieb

Immer auf der sicheren Seite!

- Weltweit bewährteste Kleinkläranlage mit Biofiltration, mehr als 100.000 Anlagen in Betrieb und 30 Jahre Erfahrung
- 10 Jahre Garantie auf die Reinigungsleistung (bei Wartung durch Premier Tech-Partner)
- Gut geeignet auch für schwankende Belastung (z.B. Wochenend- oder Ferienhäuser)

Auf Dauer einfach günstig!

- Natürliche Abwasserreinigung ohne Strom
- Bei Betrieb mit Ablaufpumpe nur 1 € pro Einwohner und Jahr
- Das Filtermaterial hält 12 bis 15 Jahre (ein kompletter Austausch kostet Sie damit nur 10 - 15 € pro Einwohner und Jahr, nicht mehr als einmal Essen gehen.)

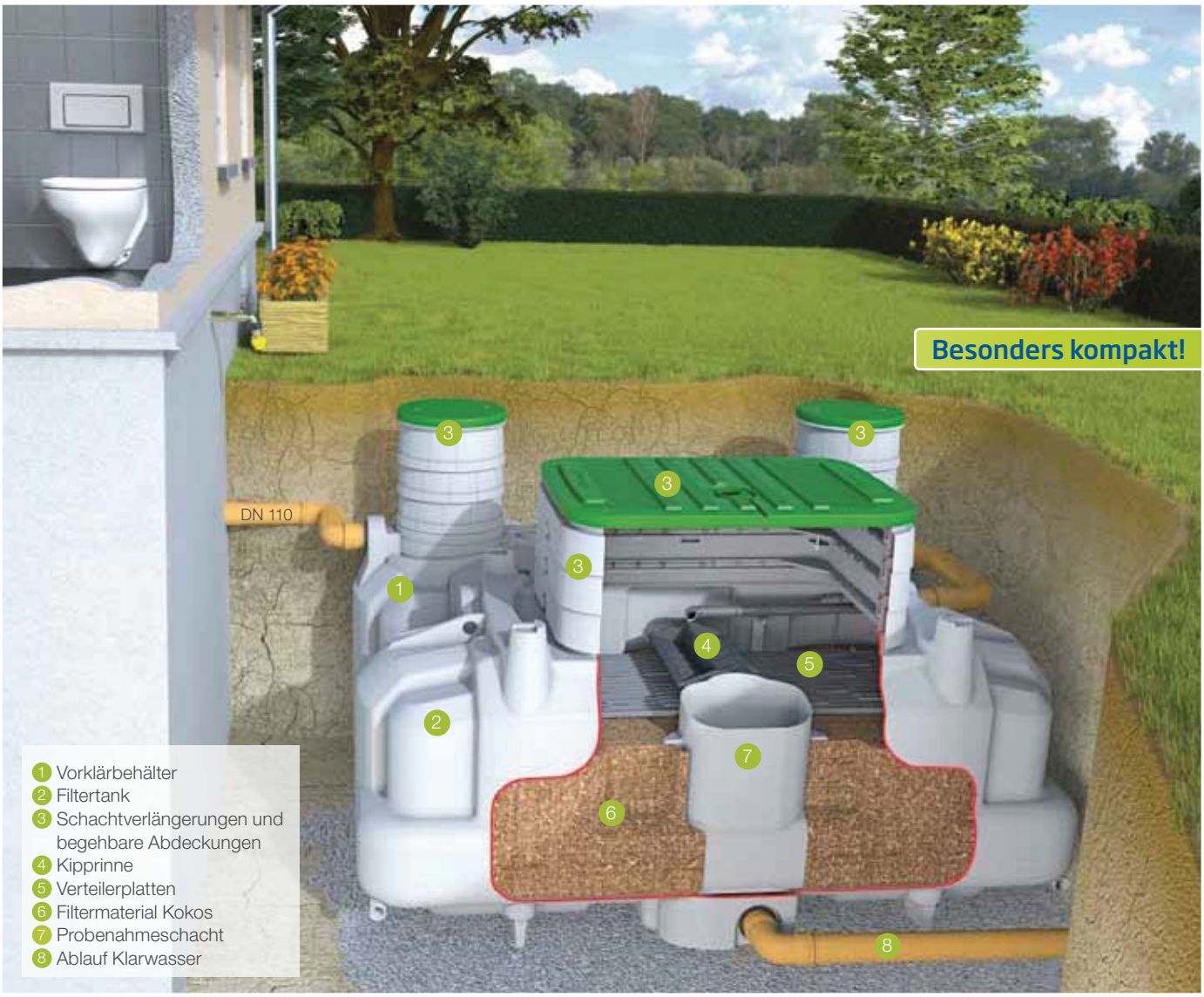
Gut für die Umwelt - gut für Sie!

- Filtermaterial aus 100 % natürlichem, wiederverwertbaren Kokossubstrat
- Der Filter dient als sichere mechanische Barriere und verhindert den Eintrag von Stoffen in Gewässer und Boden (schützt so auch Ihre Versickerung)
- Nach dem Filtertausch ist Ihre Anlage wieder NEU – und bereit für die nächsten 12 bis15 Jahre

VIDEO

KOKOS - das einzigartige Filtermaterial

Ecoflo® Komplettanlagen für 1 - 12 Einwohner



Installationsbeispiel: Ecoflo Kompakt 5 EW mit nur 290 mal 242 cm Grundfläche

25 Jahre Behälter-Garantie

10 Jahre Garantie auf die Reinigungsleistung

DIBt-Zulassungen Kl. C+N (Z-55.41-646/-647)

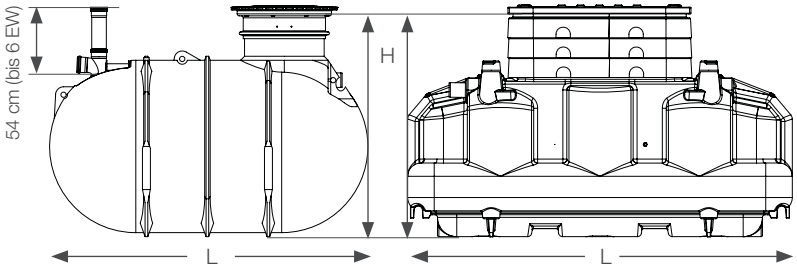
- absolut zuverlässig, 30 Jahre Erfahrung
- einfacher Einbau, extrem kompakt
- umweltfreundlich, stromlos & mit natürlichem Filtermaterial
- 100.000 - fach bewährtes Reinigungsprinzip
- günstig in Anschaffung und Betrieb

Die passende Anlage für jedes Grundstück

Lieferumfang: Vorklärbehälter mit Lamellenfilter, anschlussfertiger Filtertank mit integriertem Probenahmeschacht, begehbare Deckel und Schachtverlängerungen

Ecoflo basis – die Günstige (Zwei- und Mehrbehälteranlagen bis 12 EW)

Einwohner	Vorklärbehälter / Filtertank	Gewicht	Bestell-Nr.
1-5 EW	2600 L / Filtertank 5 EW	110 kg / 356 kg	KLAK0502
1-6 EW	2600 L / Filtertank 6 EW	110 kg / 424 kg	KLAK0602
1-10 EW	4500 L / 2 x Filtertank 5 EW	240 kg / 712 kg	KLAK1002
1-12 EW	4500 L / 2 x Filtertank 6 EW	240 kg / 848 kg	KLAK1202

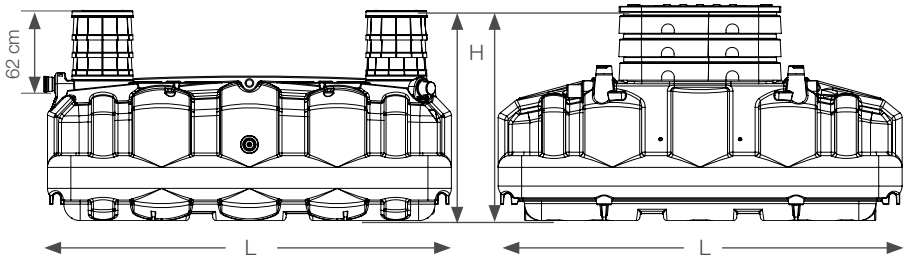


Behälter	Länge	Breite	Höhe
Vorklärung 2600 Filtertank 5 EW	240 cm 290 cm	136 cm 120 cm	174 cm 174 cm
Vorklärung 2600 Filtertank 6 EW	240 cm 345 cm	136 cm 120 cm	174 cm 174 cm
Vorklärung 4500 2 x Filtertank 5 EW	307 cm 290 cm	122 cm 240 cm	189 cm 189 cm
Vorklärung 4500 2 x Filtertank 6 EW	307 cm 345 cm	122 cm 240 cm	189 cm 189 cm

Ecoflo flexi – die Flexible (Zweibehälteranlagen bis 6 EW)

Einbau wahlweise als Kompakt- oder Reihenaufstellung

Einwohner	Vorklärbehälter / Filtertank	Gewicht	Bestell-Nr.
1-5 EW	3000 L / Filtertank 5 EW	126 kg / 356 kg	KLAK0501
1-6 EW	3650 L / Filtertank 6 EW	149 kg / 424 kg	KLAK0601

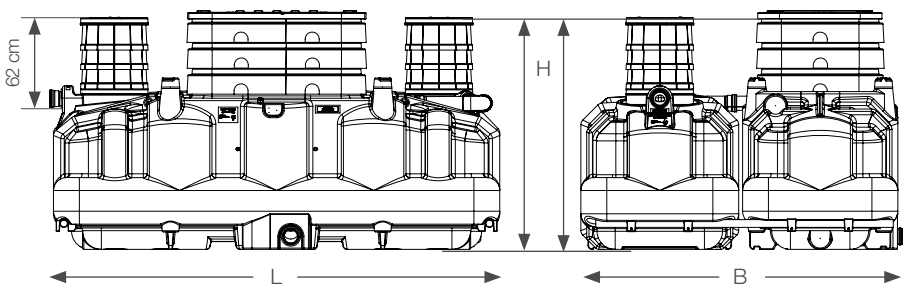


Behälter	Länge	Breite	Höhe
Vorklärung 3000 Filtertank 5 EW	290 cm 290 cm	122 cm 120 cm	174 cm 174 cm
Vorklärung 3650 Filtertank 6 EW	345 cm 345 cm	122 cm 120 cm	174 cm 174 cm

Ecoflo kompakt – die Platzsparende (Einbehälteranlagen bis 6 EW)

Vorklärbehälter und Filtertank als **eine** anschlussfertige Einheit

Einwohner	Vorklärbehälter / Filtertank	Gewicht	Bestell-Nr.
1-5 EW	3000 L / Filtertank 5 EW	575 kg	KLAK0500
1-6 EW	3650 L / Filtertank 6 EW	710 kg	KLAK0600



Behälter	Länge	Breite	Höhe
Vorklärung 3000 Filtertank 5 EW	290 cm	242 cm	174 cm
Vorklärung 3650 Filtertank 6 EW	345 cm	242 cm	174 cm

Weitere Größen bis max. 50 EW sind verfügbar!

Alle Abbildungen Filtertank hier mit 3 x Schachtverlängerungen

Ecoflo® Filtertank zur Nachrüstung

Installationsbeispiel: Bestehende Mehrkammer- oder Sammelgrube mit Ecoflo Filtertank 5 EW (nur 290 mal 120 cm Grundfläche)

✓ **Vorhandene Mehrkammer- oder Sammelgruben können einfach mit einem Ecoflo Filtertank nachgerüstet werden. Egal ob Beton oder Kunststoff.**

Sie müssen baulich intakt (Dichtheitsprüfung) sein und sollten insgesamt ein Volumen von mind. 500 L pro Einwohner haben. Verfügt eine vorhandene Dreikammergrube über einen schwimmstoffgeschützten Ablauf (Tauchrohre in den Kammern), so wird der Lamellenfilter nicht benötigt.

10 Jahre Garantie auf die Reinigungsleistung

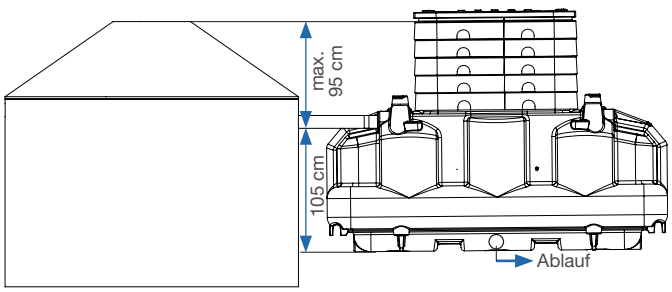
DIBt-Zulassungen Kl. C+N (Z-55.41-649/-650)

Filtertanks bis 6 EW

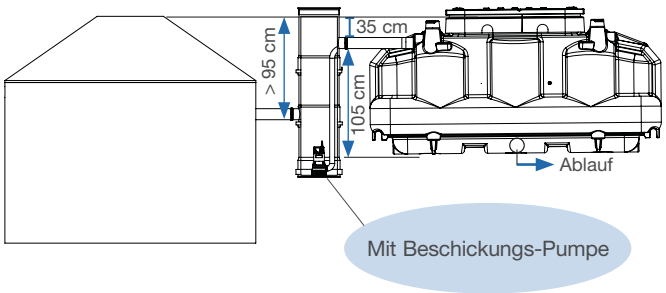
(größere Anlagen durch modulare Erweiterung möglich)

Einwohner	Vorklärung / Filter	Gewicht	Bestell-Nr.
1-5 EW	Filtertank 5 EW	356 kg	KLAF0503
1-6 EW	Filtertank 6 EW	424 kg	KLAF0603

Beispiel: Filtertank mit Zulauf im Freigefälle



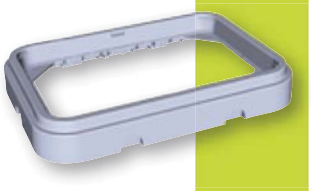
Beispiel: Filtertank (flacher Einbau) mit Zulauf über zwischengeschalteten Hebeschacht



Ecoflo® Zubehör / Technische Daten

Schachtverlängerung
Für Filtertanks 5 und 6 EW, Höhe 15 cm (max. 5 Stck. übereinander verwenden)

Beststell-Nr. **KLSF0015**



Schachtverlängerung
Für Vorklärtanks Ecoflo basis, Höhe 60 cm, d = 60 cm

Beststell-Nr. **KKDS0065**

Schachtverlängerung
Für Vorklärtanks Ecoflo flexi und kompakt, Höhe 15 cm, d = 40 cm

Beststell-Nr. **KLFL3010**

Lamellenfilter
Lamellenfilter, inkl. Halter und Ablaufsicherung, zur Installation in Sammelgruben bzw. Mehrkammergruben ohne Schwimmstoffschutz

Beststell-Nr. **KLFL5022**

Ablauf-Pumpen-Kit Ecoflo
Für höhenunabhängigen Ablauf aus dem integrierten Probeschacht

Beststell-Nr. **KLZT0110**

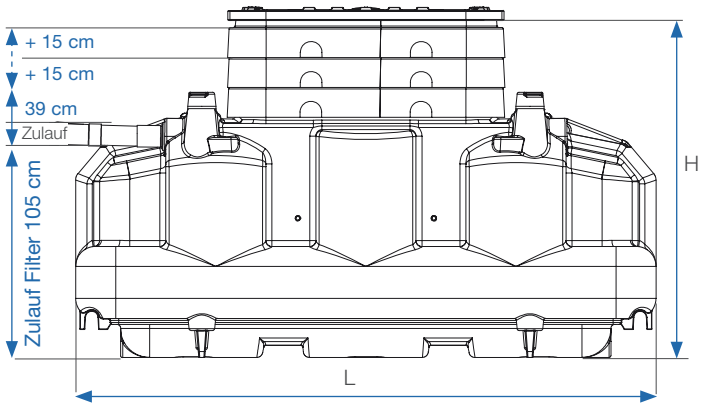
Beschickungs-Pumpen-Kit Ecoflo
Inkl. Steuerung für kontrollierte Beschickung von Filtertanks, zum Einbau in Dreikammergruben

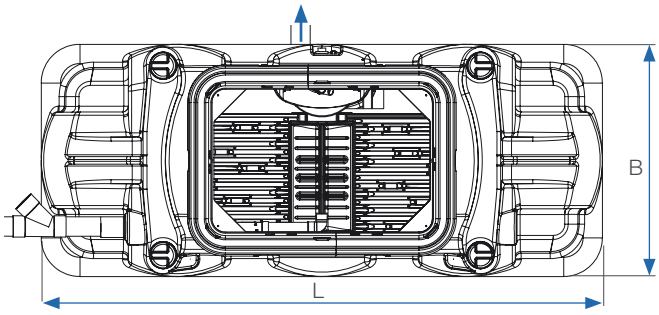
Beststell-Nr. **KLZT2010**

Beschickungs-Pumpe Ecoflo
Zum Einbau in Hebeschächte (bauseits, DN 400)

Beststell-Nr. **KKZT1005**

Die wichtigsten Maße der Filtertanks für Ihre Planung





EW	L	B	H
5	290 cm	120 cm	174 cm
6	345 cm	120 cm	174 cm

Ecoflo® - passt auch in Ihren Garten!

Installationsbeispiel 5 EW mit nur 290 mal 240 cm Grundfläche

DIBt-Zulassungen Kl. C+N
für Komplettanlagen (Z-55.41-646/-647)
und Nachrüstung (Z-55.41-649/-650)

geprüft und CE-gekennzeichnet
nach EN 12566-3 und -6

Ecoflo - anschlussfertiger, stromloser und kompakter Biofilter mit 100 % natürlichem Filtermaterial!

KOKOS - VIDEO
das einzigartige Filtermaterial

Entdecken Sie auch unsere weiteren Produkte:

SBR-Kleinkläranlagen

Sammelgruben

Regenwassernutzung

Unsere Experten beraten Sie gern:
Tel.: +49 (0) 30 / 440 138 30
(Mo. bis Fr. 9 - 16 Uhr)
ptad-berlin@premiertech.com

Garantie: Die Behälter-Garantie von 25 Jahren bezieht sich ausschließlich auf den Behälter und nicht auf Einzel- und Zubehörteile, auch wenn diese im Paketpreis enthalten sind. Die Garantie von 10 Jahren auf die Reinigungsleistung umfasst die Haltbarkeit aller Bestandteile der Filtertechnik unter der Vorraussetzung, dass die Wartung durch einen autorisierten Rewatec-Partnerbetrieb ausgeführt wurde. Detaillierte Informationen zu unseren Garantiebedingungen siehe www.rewatec.de/impressum. Für alle Maß- und Inhaltsangaben behalten wir uns eine Toleranz von +/- 3% vor. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Fracht: Die Lieferbedingungen teilt Ihnen unser Handelspartner in Ihrer Region gerne mit.

PREMIER TECH AQUA

PREMIER TECH AQUA GmbH
Am Gammgraben 2
19258 Boizenburg DEUTSCHLAND
+49 (0) 38847 6239-0
+49 (0) 38847 6239-2130
ptad@premiertech.com
PREMIERTECHAQUA.DE

Mit freundlicher Empfehlung

Stand: 2/2018