

Programm 2015



Vollbiologische Kleinkläranlagen mit Zukunft

Einfacher ist besser!
Sparsam - lautlos - zuverlässig



Geeignet ab 1 EW



P PREMIER TECH
AQUA

REWATEC - Überzeugende Lösungen rund um die wertvolle Ressource Wasser

Liebe Kunden,
die Idee, mit Wasser auch in kleinen Kreisläufen verantwortungsvoll umzugehen, ist heute selbstverständlich. Regenwasser- und Abwasseranlagen sind für private Wohnhäuser etwas ganz Normales geworden. Seit über 20 Jahren stehen REWATEC-Produkte für qualitativ hochwertige, einbaufreundliche Behälter und sparsame aber effiziente Klärsysteme, wie unsere SOLIDO Technik-Kapsel.

Ganz aktuell belegt wird unsere Innovationskraft durch die Verleihung des deutschen Rohstoff-Effizienz-Preises durch das Bundeswirtschaftsministerium für das neue Behälterkonzept „NEO“.

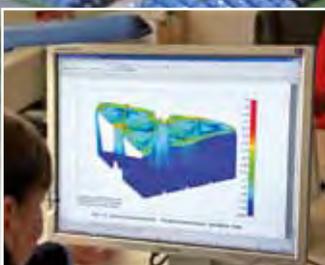
Ein wichtiger Garant für das gute Preis-Leistungsverhältnis ist die Fertigung unserer Produkte in Mecklenburg-Vorpommern. Entscheiden Sie sich für REWATEC-Produkte und leisten auch Sie einen Beitrag für unsere Gesellschaft und unsere Umwelt!



Preisverleihung: REWATEC Geschäftsführer Marco Rumberg (mitte) nimmt die Auszeichnung durch Staatssekretär Uwe Beckmeyer (links) entgegen.



Unser Werk in Mecklenburg-Vorpommern



Unsere Klärsysteme im Vergleich

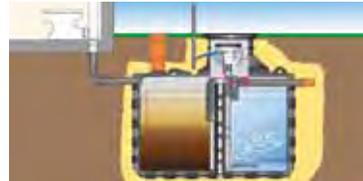
4 - 7

Komplettanlagen

SBR-Druckluftanlage SOLIDO - 1 bis 16 EW

Druckluftbetriebenes Komplettsystem.

**NEU: Jetzt auch als
„In-Haus-Lösung“**



8 - 9

SBR-Pumpenanlage MONOfuido - 1 bis 14 EW

Komplettsystem mit flexibler, zuverlässiger SBR-Pumpentechnik.



10 - 11

Große Anlagen - 18 bis 50 EW

Flexible Profi-Lösungen bis 50 EW, ideal für Saisonbetrieb.

Mit dem Klärsystem SOLIDO.



12 - 13

SKS - ohne Schlammabfuhr - 2 bis 18 EW

Mit dem Schlamm-Kompostier-System entfallen die Abfuhrkosten. Aus Klärschlamm wird Kompost. Mit dem Klärsystem FLUIDO oder SOLIDO.



14 - 15

Nachrüstung

SBR-Hauptklärbehälter zur Nachrüstung

Kompakte Nachrüsteinheit (FLUIDO oder SOLIDO) für bestehende Gruben, mit vollbiologischer SBR-Klärtechnik.



18

SBR-Klärsysteme FLUIDO und SOLIDO zur Nachrüstung

Mit den Klärsystemen FLUIDO oder SOLIDO können Sie eine vorhandene Klärgrube auf einen vollbiologischen Standard nachrüsten.



19 - 20

Zubehör für Klärbehälter

16 - 17

Klarwasser-Sickersystem

21

REWATEC-Partnernetz

22

Sammelgruben

23

Aktuelle Informationen zur Abwassertechnik finden Sie auch auf unserer Webseite www.rewatec.de

Hochbeständige und einbaufreundliche Klärbehälter

Hochbeständig

- Fugenlos aus hochwertigem und abwasserresistentem Polyethylen hergestellt.
- Garantiert ohne Stress mit Behörden wegen Undichtigkeiten.
- 25 Jahre Garantie.
- Befahrbarer Einbau bis 11,5 t Achslast möglich.



MONOLITH-I



MONOLITH-II

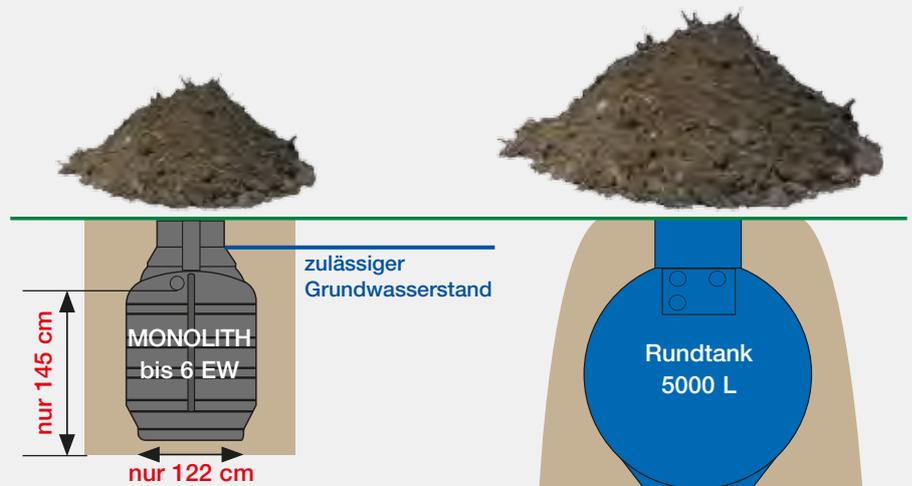


BlueLine



Einbaufreundlich

- Geprüft für Einbau komplett in Grundwasser (nach EN 12566).
- Bis zu 50 % weniger Erdaushub (= ca. 30 t) gegenüber einem Rundtank, das sind bei einer Anlage für 6 EW mehr als 30 Tonnen.



- Einfacher Einbau durch geringe Einbautiefe und gerade Seitenwände der MONOLITH-Behälter.
- Schont Ihr Grundstück und spart unnötige Baukosten.



Montagebeispiel Kleinkläranlage für 5 EW

Montagefreundliche und sparsame Klärtechnik

Montagefreundlich

- Nur ein Kabelschutzrohr von der Anlage zur Steuerung.
- Alle Komponenten vormontiert oder steckfertig.
- Kompaktes Steuergerät (20 x 12 cm) für innen oder außen (Schutz vor Regen und Sonne).



Keine Druckluftschläuche im Boden
→ einfache Montage, kaum Druckverluste



Nur ein Kabel von der Anlage zur Steuerung, Stecker rein, fertig!

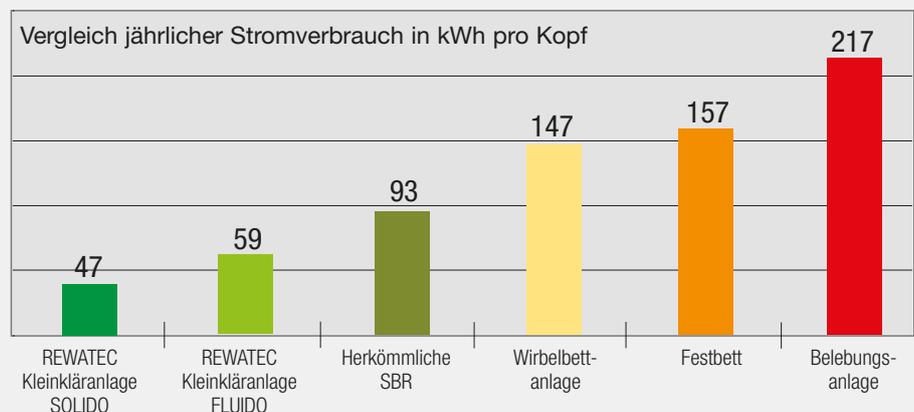
Sparsam

- Sehr sparsam, da der Verdichter dort arbeitet, wo die Druckluft benötigt wird, kaum Leitungsverluste.
- Damit Ihre Kleinkläranlage nicht mehr Strom benötigt als eine Glühbirne.

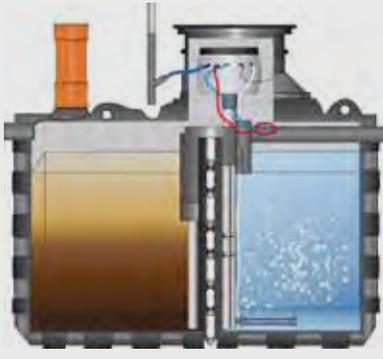


*bis 5 EW und Klassen C, N, D ist ein Verdichter mit 39 W ausreichend.

- Eine REWATEC Kleinkläranlage braucht deutlich **weniger Energie** als die meisten vergleichbaren Kleinkläranlagen.



SOLIDO: Messergebnisse für Ablaufklasse D, Prüfbericht PIA 1212-155B07; FLUIDO: Messergebnisse für Ablaufklasse D, Prüfbericht PIA 2006-003; Andere Klärverfahren: Fachzeitschrift "wvt" 06/2007, S. 15, Tab. 3, Praxisdaten

Systemvergleich	FLUIDO®	SOLIDO®
		
Einwohner	1 – 50	1 – 50
Ablaufklassen	C, N, D	C, N, D
SBR-Technik	Pumpen	Druckluft

Komfortabel		
Keine störenden Geräuschquellen im Haus	✓	✓
Einfach bedienbare Steuerung mit automatischem Betriebstagebuch	✓	✓

Sparsam		
Montagefreundlich	✓	✓
Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch / EW	✓ ca. 60 kWh*	✓ ca. 50 kWh*
Automatischer Sparbetrieb	✓ per Sensor	✓ per Uhrzeit / per Sensor gegen Aufpreis**

Sicher		
25 Jahre Behälter-Garantie	✓	✓
3 Jahre Technik-Garantie	✓	✓
Garantieverlängerung auf 5 Jahre	✓	✓
Rückstau-Wächter (Hochwasseralarm)	✓	✓ Aufpreis Sensor**

Flexibel		
Integrierte Hebeanlage mit Stoßbeschickung	✓	✓ Aufpreis Klarwasserpumpe
Kompatibel für Schlamm-Kompostier-System SKS	✓	✓

* gilt für Anlage mit 4 EW, Klasse C, im optimierten Betrieb

** Sensor für bedarfsgerechten Sparbetrieb bzw. Rückstau-Überwachung

Warum ist das wichtig für mich?



FLUIDO oder SOLIDO? Beide Varianten haben viele Gemeinsamkeiten, aber auch unterschiedliche Eigenschaften, die je nach Situation die Wahl beeinflussen können:

Komfortabel

Für beide Typen gilt: Hausverbot für lästige Lärmquellen! Viele herkömmliche SBR-Druckluftanlagen arbeiten mit Schaltschränken oder Außensäulen in denen störende Geräusche auftreten, wie das Klacken der Ventile und Brummen der Verdichter. Nicht bei REWATEC!



Sparsam

Achtung: Wer nur Materialkosten vergleicht, wundert sich am Ende häufig über erhöhte Montagekosten. Bei REWATEC entfallen sowohl aufwändige Kernbohrungen als auch das Verlegen von Schlauchpaketen.
Zum Vergleich beim Stromverbrauch: Andere Verfahren wie Wirbel- oder Belebungsanlagen benötigen z.T. mehr als 200 kWh pro EW jährlich (siehe Seite 5 unten).



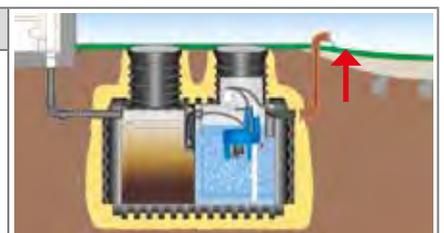
Sicher

REWATEC: 25 Jahre Behälter-Garantie und 3 Jahre Technik-Garantie. Vergleichen Sie! Besonders bei Betonbehältern gibt es oft nur die gesetzlich vorgeschriebenen 2 Jahre. Auch bei der Technik-Garantie beschränken sich viele Hersteller auf die gesetzlich vorgeschriebenen 2 Jahre.

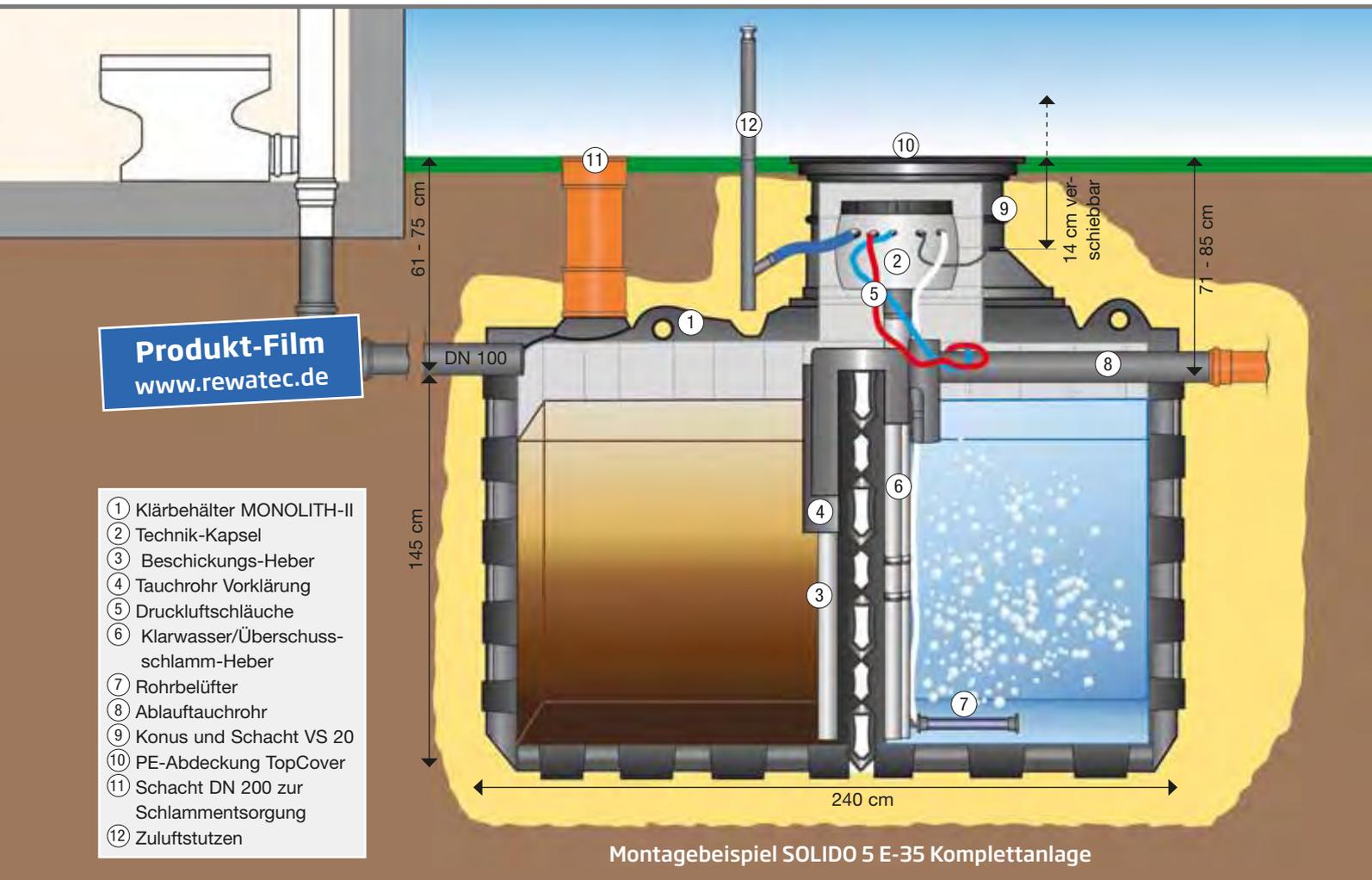


Flexibel

Mit beiden Klärsystemen können Sie das geklärte Abwasser bis zu 5 m hoch fördern. Sie sind damit sehr flexibel bei der Gestaltung des Ablaufs, z.B. als Einleitung in eine Sickermulde. FLUIDO bietet die Hebefunktion serienmäßig, SOLIDO als Zubehör.



* Angaben zum Stromverbrauch beziehen sich auf die Ablaufklasse C



Montagebeispiel SOLIDO 5 E-35 Komplettanlage

Eine sichere Lösung mit Zukunft

Der SOLIDO eignet sich für Wohnhäuser mit 1 - 16 Personen. Das Klärsystem SOLIDO arbeitet mit Druckluft und funktioniert ohne elektrische Pumpen. Und das sehr effektiv. Durch die neuartige Technik-Kapsel werden zudem Montagekosten gesenkt, da keine Druckluftleitungen verlegt werden müssen. Das System SOLIDO benötigt deshalb auch keinen Schaltschrank im Gebäude.

Der SOLIDO - flüsterleise dank Technik-Kapsel

Mit der SOLIDO-Technik haben Sie Ruhe vor nervigen Betriebsgeräuschen! Bei herkömmlichen Anlagen sind Verdichter und Magnetventile in einem Schaltschrank untergebracht. Das damit verbundene „Brummen“ und „Klacken“ kann im Haus oder Garten ganz schön stören. Beim SOLIDO sind diese Aggregate sicher in der Technik-Kapsel im Domschacht der Anlage integriert. Ruhig schlafen und den Garten genießen dank flüsterleiser Klärtechnik!



Die Vorteile auf einen Blick:

- Dauerhaft dichte Behälter (25 Jahre Garantie)
- Problemloser Einbau auch bei Grundwasser oder in LKW-befahrenen Flächen
- Effiziente Klärtechnik durch bedarfsgerechte Belüftung (Wintersparbetrieb), nur ca. 50 kWh* pro Einwohner im Jahr
- Kein störender Schaltschrank, lautlos im Betrieb
- Keine aufwändige Verlegung von Druckluftschläuchen
- Rückspülautomatik, verringert den Schlammabtrieb deutlich, Versickerungen bleiben länger durchlässig

* gilt für Anlage mit 4 EW, Klasse C, im optimierten Betrieb

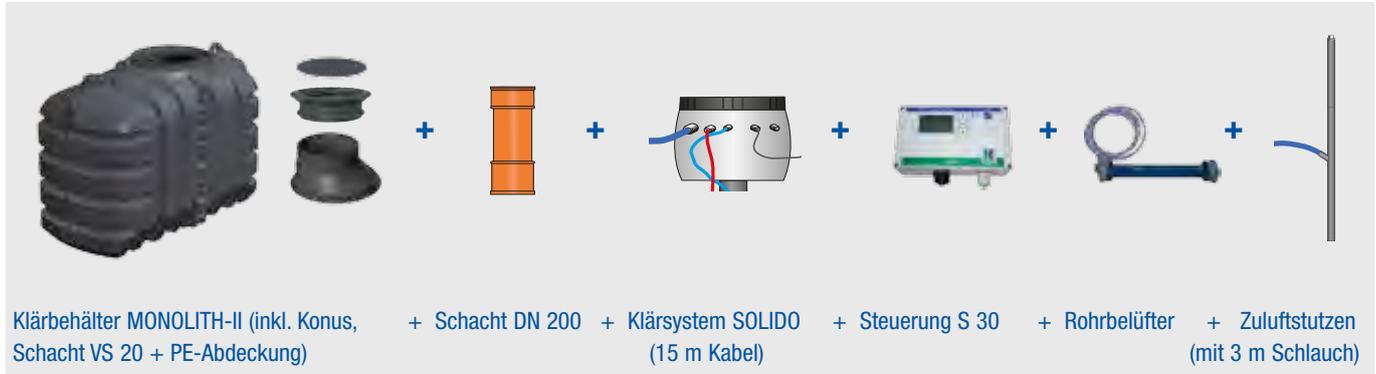
System-Zulassung vom DIBt
Z-55.31-452 /-451/
-450 (C, N, D)

25 Jahre
Behälter-Garantie

3 Jahre Garantie auf
Klärtechnik (bei Wartung
durch autorisierten
Fachbetrieb)



Lieferumfang (im MONOLITH-II Behälter):



SOLIDO Kompletthanlage (im MONOLITH-II Behälter)

Anlagentyp (Verdichtertyp)	Einwohner	Klärbehälter Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ablaufklasse	Bestell-Nr.
SOLIDO 5 E-35 (mit XP-60)	1 - 5 EW	1 x (240 x 124 x 220 cm)	C, N, D	KBMS 3512
SOLIDO 6 E-45 (mit XP-80)	2 - 6 EW	1 x (307 x 122 x 220 cm)	C, N, D	KBMS 4512
SOLIDO 8 E-60 (mit XP-80)	2 - 8 EW	1 x (340 x 122 x 244 cm)	C, (N, D)	KBMS 6012
SOLIDO 10 E-35/35 (mit XP-80)	3 -10 EW	2 x (240 x 124 x 220 cm)	C, (N, D)	KBMS 3535
SOLIDO 12 E-45/45 (mit HP-120)	3 -12 EW	2 x (307 x 122 x 220 cm)	C, (N, D)	KBMS 4545
SOLIDO 16 E-60/60 (mit HP-150)	4 -16 EW	2 x (340 x 122 x 244 cm)	C, (N, D)	KBMS 6060

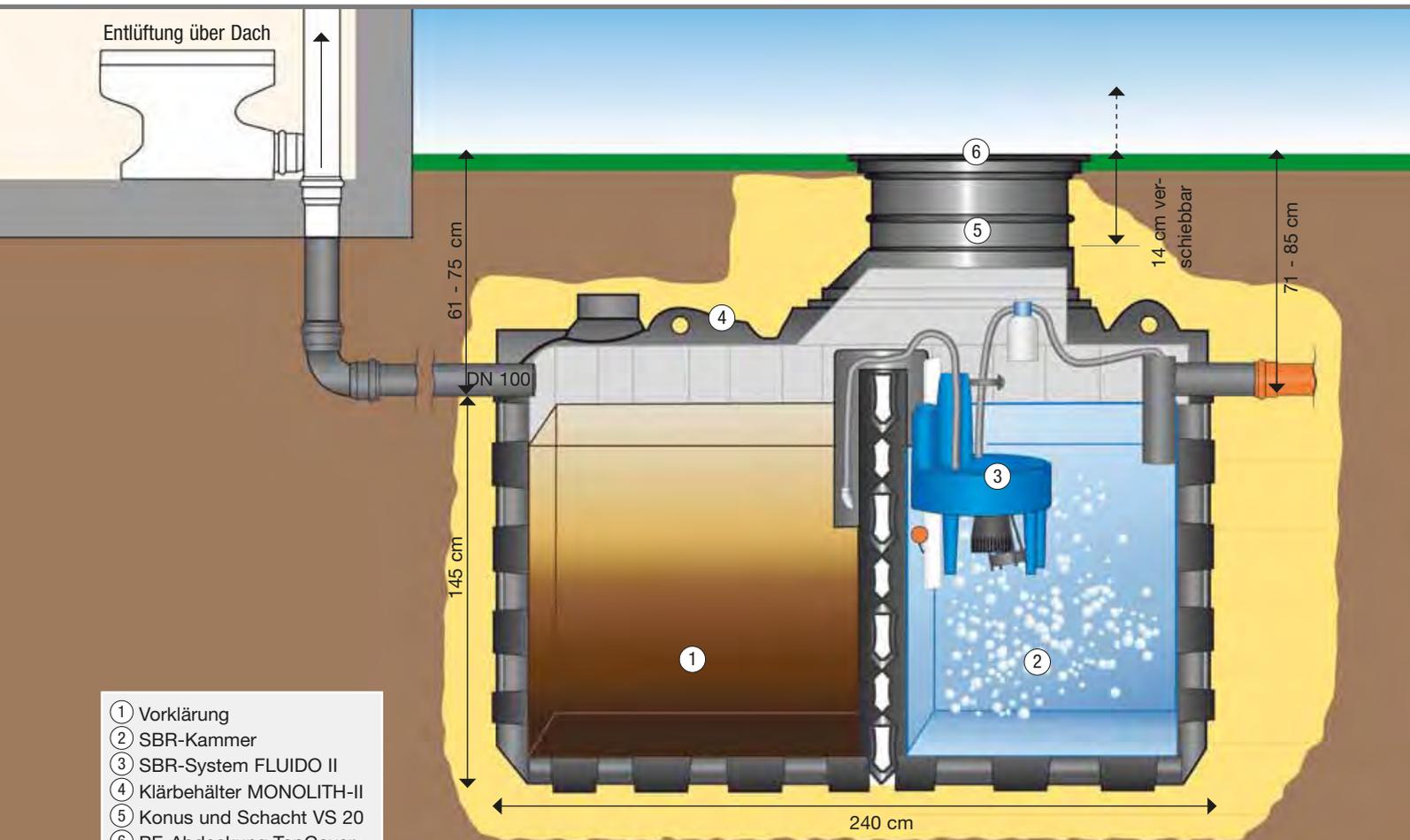
SOLIDO in MONOLITH-I - die Kompakte zum Einbau in Beton d = 2,50 m (mit 2 x Schacht VS 60 und 2 x PE-Abdeckung)

SOLIDO 4 E-30 (mit XP-60)	1 - 4 EW	1 x (208 x 120 x 215 cm)	C, N, D	KBMS 3011
---------------------------	----------	--------------------------	---------	-----------

Zubehör

Artikel	Bestell-Nr.
Alle Kompletthanlagen sind alternativ zur Technik-Kapsel auch verfügbar mit: Wandkonsole für Verdichter, Steuergerät (im Haus) und Ventilkoffer (im Tank). Bitte Kompletthanlage siehe oben bestellen und Bestell-Nr. KKZT0090 bzw. „In-Haus“ mit angeben (ohne Aufpreis)	NEU KKZT0090
Aufpreis 30 m Kabellänge für SOLIDO (werkseitig)	KKZT0030
Verlängerungs-Set für Zuluftschlauch (5 m Schlauch, Doppeltülle und Schellen)	KKZT0031
Aufpreis größerer Verdichter, z.B. für Ablaufklassen N, D ab 8 EW, (60->80, 80->120, 120->150, 150->200 L/min.)	KKZT0045
Sensor SWS als Überfüllmelder oder für Sparbetrieb, vormontiert an SOLIDO-Kapsel	KKZT0058
Optionspaket SOLIDO Steuerung Vollversion	KKZT0041
Aufpreis-Paket SOLIDO KW-Pumpe	KKZT0051
Aufpreis Technik-Säule statt Technik-Kapsel	KKZT0081
Schachtverlängerungen für größere Einbautiefen, befahrbare Schächte/Deckel etc.	Seite 16 - 17

Alle Höhenangaben beziehen sich auf die max. Behälterhöhe inkl. der Schachtelemente, ein flacherer Einbau ist durch Verschieben bzw. Kürzen möglich.



- ① Vorklärung
- ② SBR-Kammer
- ③ SBR-System FLUIDO II
- ④ Klärbehälter MONOLITH-II
- ⑤ Konus und Schacht VS 20
- ⑥ PE-Abdeckung TopCover

Montagebeispiel MONOfuido 5 E-35 Komplettanlage

Sicheres und flexibles Anlagenkonzept

MONOfuido arbeitet mit hochwertigen JUNG-Pumpen "Made in Germany" und ist dadurch ebenso zuverlässig wie flexibel. Das schwimmende FLUIDO-Klärsystem kann im Handumdrehen bedarfsgerecht auf schwankende Belastungen eingestellt werden, z.B. wenn sich die Einwohnerzahl ändert.

Sehr flexibel ist auch die Ableitung des geklärten Abwassers - mit 5 m Förderhöhe ermöglicht die Pumpentechnik auch die Einleitung in höher liegende Leitungen oder die oberflächliche Versickerung. Serienmäßig verfügen alle Anlagen über einen Schwimmerschalter, der den automatischen Sparbetrieb auslöst und vor Rückstaugefahr warnt.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Dauerhaft dichte Behälter (25 Jahre Garantie)
- Zuverlässige und sparsame Klärtechnik, nur ca. 60 kWh pro Einwohner im Jahr
- Schwimmendes Klärsystem, besonders flexibel einstellbar (bei Änderung der EW-Zahl)
- Höhenunabhängiger Auslauf
- Sensor für Sparbetrieb und Rückstau-Wächter
- Belüfter mit Gleitringdichtung

System-Zulassung vom DIBt
Z-55.31-452/-451/
-450 (C, N, D)

25 Jahre Behälter-Garantie

3 Jahre Garantie auf Klärtechnik (bei Wartung durch autorisierten Fachbetrieb)



Download Animation unter www.rewatec.de

Die Animation erklärt das SBR-Verfahren Schritt für Schritt

Lieferumfang (im MONOLITH-II Behälter):



MONOfuido Komplettanlage im MONOLITH-II Behälter mit einer Einstiegsöffnung

Anlagentyp	Einwohner	Klärbehälter Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ablaufklasse	Bestell-Nr.
MONOfuido 5 E-35	1 - 5 EW	1 x (240 x 124 x 220 cm)	C, N, D	KBKM3512
MONOfuido 6 E-45	2 - 6 EW	1 x (307 x 122 x 220 cm)	C, N, D	KBKM4512
MONOfuido 8 E-60	2 - 8 EW	1 x (340 x 122 x 244 cm)	C, N, D	KBKM6012

MONOfuido Komplettanlage im MONOLITH-I* Behälter mit zwei Einstiegsöffnungen

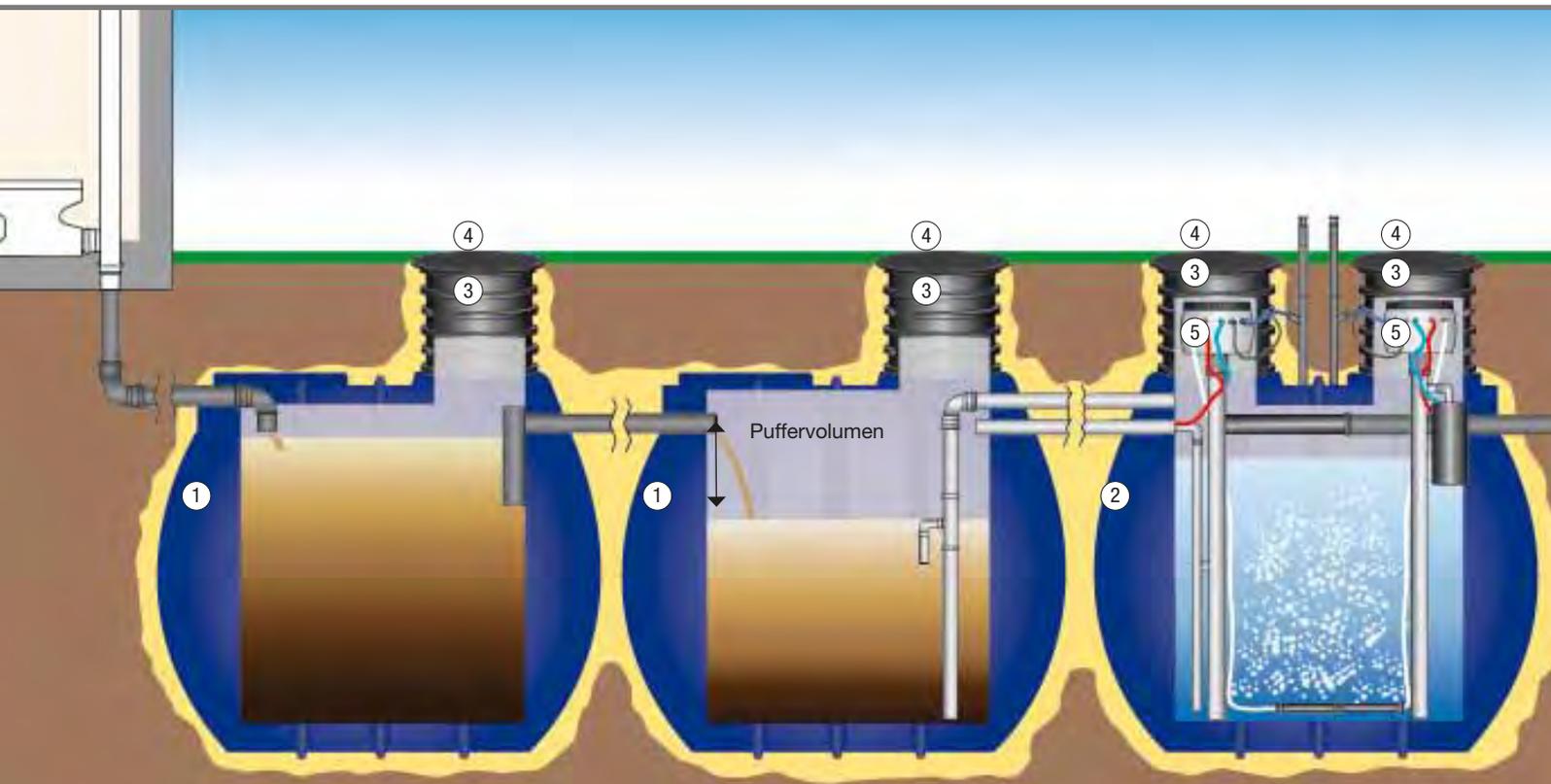
Anlagentyp	Einwohner	Klärbehälter Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ablaufklasse	Bestell-Nr.
MONOfuido 4 E-30	1 - 4 EW	1 x (208 x 120 x 215 cm) (passt in alte Betongruben d = 2,5 m!)	C, N, D	KBKM3011
MONOfuido 8 E-30/30	2 - 8 EW	2 x (208 x 120 x 215 cm)	C, N, D	KBKM3030
MONOfuido 14 E-50/50	4 - 14 EW	2 x (320 x 120 x 215 cm)	C, N, D	KBKM5050

Zubehör für alle MONOfuido-Anlagen

Artikel	Bestell-Nr.
Aufpreis 30 m Kabellänge am FLUIDO (werkseitig)	KKZT0030
Schachtverlängerungen für größere Einbautiefen, befahrbare Schächte/Deckel etc.	Seite 16 - 17

Alle Höhenangaben beziehen sich auf die max. Behälterhöhe inkl. der Schachtelemente, ein flacherer Einbau ist durch Verschieben bzw. Kürzen möglich.

*Alle Anlagen im MONOLITH-I-Behälter mit 2 Schächten VS 60 und 2 PE-Abdeckungen (Seite 17)



- ① Vorklärbehälter
- ② Hauptklärbehälter
- ③ Schacht VS 60
- ④ PE-Abdeckung TopCover
- ⑤ SBR-System SOLIDO

Montagebeispiel SOLIDO BlueLine 28 E Dreibe­hälter-Komplet­anlage mit ABP für Ablaufklassen N, D

Das variable System

Jetzt stehen die Vorteile von Kleinkläranlagen aus PE endlich auch für größere Kleinkläranlagen bis 50 EW zur Verfügung. Diese Serie ist eine hochwertige und flexible Lösung für Gemeinschaftsanlagen, Gastronomie oder Gewerbe bis 50 EW.

Der modulare Aufbau als Zwei-, Drei- oder Vierbehälteranlage und das ABP-Konzept (aktive Befüllpumpe) erlauben den optimalen Ausgleich schwankender Belastungen, wie z.B. bei Saisonbetrieb. Diese Flexibilität ist entscheidend für gute Ablaufwerte auch unter erschwerten Bedingungen und machen das Konzept zu einer echten Profi-Lösung.

Die Vorteile auf einen Blick

- Dauerhaft dichte Behälter (25 Jahre Garantie)
- Flexible Profi-Lösungen bis 50 EW, ideal für Saisonbetrieb (Gastgewerbe)
- Alle Anlagen können LKW-befahrbar eingebaut werden (max. 11,5 t Achslast)

System-Zulassung vom DIBt
Z-55.31-452 /-451/
-450 (C, N, D)

25 Jahre Behälter-Garantie

3 Jahre Garantie auf Klärtechnik (bei Wartung durch autorisierten Fachbetrieb)



SBR-Komplettanlagen aus PE für 18 - 50 EW

Lieferumfang:



Drei- und Vierbehälter-Komplettanlage SOLIDO im MONOLITH-II

Anlagentyp (Verdichter)	Einwohner	Klärbehälter Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ablaufklasse	Bestell-Nr.
SOLIDO 18 E 45+45/45 (mit HP-150)	10 - 18	3 x (307 x 122 x 220 cm)	C, (N, D)	KBMS4445
SOLIDO 24 E 60+60/60 (mit HP-200)	12 - 24	3 x (340 x 122 x 244 cm)	C, (N, D)	KBMS6660
SOLIDO 32 E 60+60/60+60 (mit 2 x HP-150)	12 - 32	4 x (340 x 122 x 244 cm)	C, (N, D)	KBMS6666

Aufpreis größerer Verdichter, z.B. für Ablaufklassen N, D, (120->150, 150->200 L/min.)	KKZT0045
--	----------

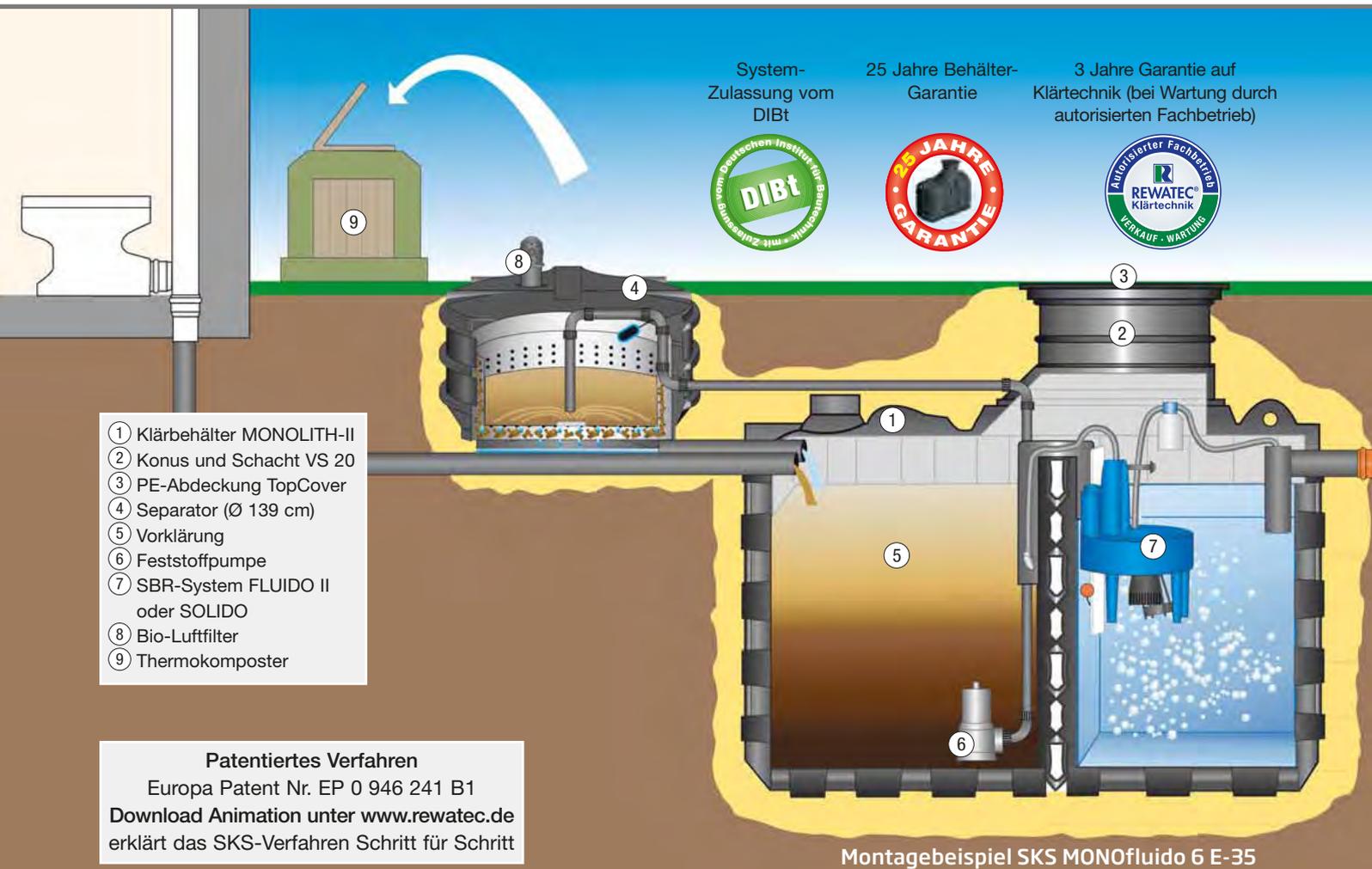
Zwei- bis Vierbehälteranlagen SOLIDO BlueLine

Anlagentyp	Einwohner	Klärbehälter Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ablaufklasse	Bestell-Nr.
BlueLine 20 E 75/75	12 - 20	2 x (296 x 208 x 290 cm)	C, N, D	KBMS7575N
BlueLine 26 E 90/90	14 - 26	2 x (344 x 206 x 290 cm)	C, (N, D)	KBMS9090N
BlueLine 28 E 75+75/75	14 - 28	3 x (296 x 208 x 290 cm)	C, (N, D)	KBMS7775N
BlueLine 36 E 90+90/90	18 - 36	3 x (344 x 206 x 290 cm)	C, (N, D)	KBMS9990N
BlueLine 42 E 75+75/75+75	16 - 42	4 x (296 x 208 x 290 cm)	C, (N, D)	KBMS7777N
BlueLine 50 E 90+90/90+90	20 - 50	4 x (344 x 206 x 290 cm)	C, (N, D)	KBMS9999N

Zubehör

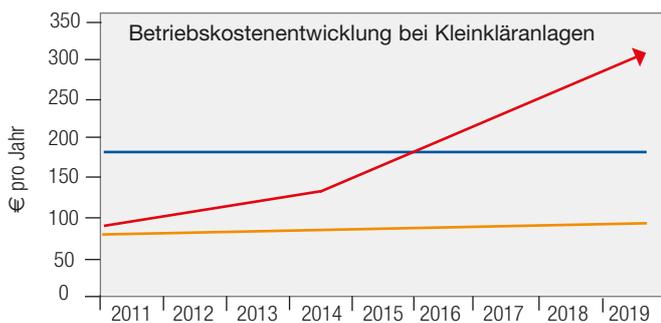
Artikel	Bestell-Nr.
Aufpreis 30 m Kabellänge (werkseitig)	KKZT0030
Aufpreis höhere Wandstärke für Grundwassertauglichkeit, Ausführung BlackLine statt BlueLine 75, pro Tank	KKZT0475
Aufpreis höhere Wandstärke für Grundwassertauglichkeit, Ausführung BlackLine statt BlueLine 90, pro Tank	KKZT0490
Untenverbindungsset DN 100, für druckdichte kommunizierende Verbindung von zwei Vorklärbehältern	KKZT7110
Schachtverlängerungen für größere Einbautiefen, befahrbare Schächte/Deckel etc.	Seite 16 - 17

Alle Höhenangaben beziehen sich auf die max. Behälterhöhe inkl. der Schachtelemente, ein flacherer Einbau ist durch Verschieben bzw. Kürzen möglich.



Teure Schlammabfuhr? Können Sie sich sparen!

Die Schlamm Entsorgung ist einer der Hauptfaktoren bei den Betriebskosten einer Kleinkläranlage, Tendenz stark steigend. Folge: Die Betreiber müssen für die Abfuhr immer tiefer ins Portemonnaie greifen. Nur REWATEC-Anlagen können mit dem patentierten Schlamm-Kompostier-System (SKS) ausgerüstet werden. **Nie wieder Schlammabfuhr - aus 450 l Klärschlamm pro Einwohner und Jahr werden 20 Liter hochwertiger Kompost.**



Prognose der Entwicklung der Betriebskosten am Beispiel einer Kleinkläranlage für 8 EW

— Wartung
 — Strom
 — Schlammabfuhr

MONOfuido SKS hat als erste und einzige Kleinkläranlage mit Schlamm-Kompostierung die Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) erhalten. Setzen Sie auf eine zukunftsfähige Lösung mit folgenden Vorteilen:

• Kompost statt Klärschlamm:

Statt 450 l Klärschlamm pro Einwohner und Jahr fallen 20 l hochwertiger Kompost an.

• Kosten sparen:

Sparen Sie bis zu 400,00 € Abfuhrkosten pro Jahr (Beispiel 8 EW-Anlage). Machen Sie sich unabhängig von zukünftigen Preissteigerungen für die Klärschlamm-Entsorgung!

• Kompakte Bauweise:

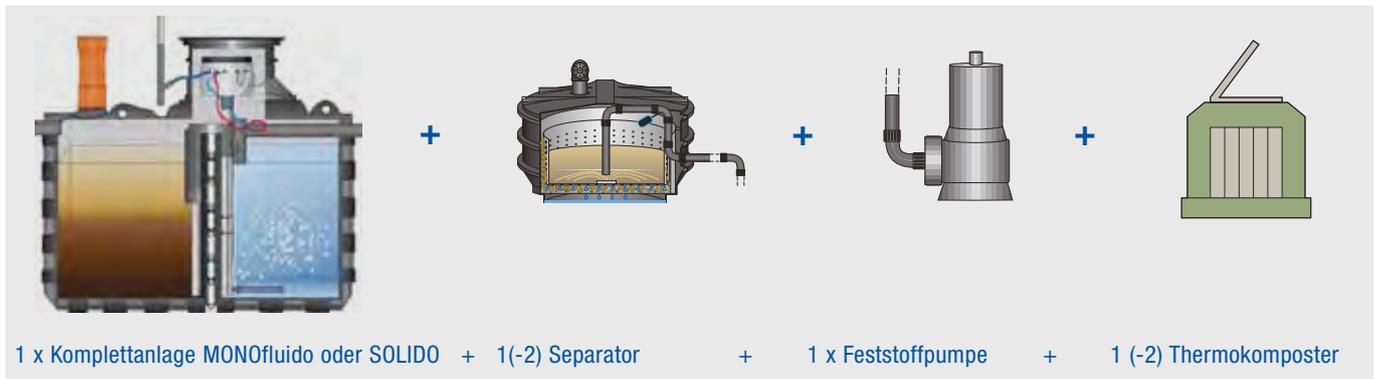
MONOfuido SKS sind äußerst kompakt, da sie 1/3 weniger Gesamtvolumen zur Schlamm-Speicherung benötigen. Das spart Erdarbeiten, schont Ihr Grundstück und Ihren Geldbeutel!

• Einfache Nachrüstung:

Ist Ihre bestehende Anlage zu klein, kann die Kapazität mit dem SKS-System einfach um bis zu 50 % erhöht werden.

Lieferumfang Kompletanlagen SKS (im MONOLITH-II Behälter):

SBR-Kompletanlage MONOfuido oder SOLIDO, Separator mit Füllstandsüberwachung und Bio-Luftfilter, Feststoffleitung, Feststoffpumpe mit 20 m steckerfertigem Anschlusskabel, Thermokomposter mit Spezial-Vlies (ab 12 EW mit 2 x Separator und 2 x Thermokomposter)



SKS-Kompletanlage MONOfuido oder SOLIDO im MONOLITH-II Behälter mit einer Einstiegsöffnung

Anlagentyp Klärbehälter Maße (L x B x H)	Einwohner	Ablaufklasse	MONOfuido Bestell-Nr.	SOLIDO Bestell-Nr.
6 E-35 (1 x 240 x 124 x 220 cm)	3 - 6 EW	C, (N, D)	KBSK3512	KBSO3512
8 E-45 (1 x 307 x 122 x 220 cm)	4 - 8 EW	C, (N, D)	KBSK4512	KBSO4512
12 E-60 (1 x 340 x 122 x 249 cm)	5 - 12 EW	C, (N, D)	KBSK6012	KBSO6012

SKS-Kompletanlage MONOfuido oder SOLIDO im MONOLITH-I* Behälter mit zwei Einstiegsöffnungen

Anlagentyp Klärbehälter Maße (L x B x H)	Einwohner	Ablaufklasse	MONOfuido Bestell-Nr.	SOLIDO Bestell-Nr.
5 E-30 (1 x 208 x 120 x 215 cm)	2 - 5 EW	C, N, D	KBSK3011	KBSO3011
18 E-35/50 (1 x 240 x 120 x 215 cm) (1 x 320 x 120 x 215 cm)	9 - 18 EW	C, N, D	KBSK3550	KBSO3550

*Alle Anlagen im MONOLITH-I Behälter mit 2 Schächten VS 60 und 2 PE-Abdeckungen (Seite 16-17)

Schachtverlängerungen für größere Einbautiefen, befahrbare Schächte/Deckel etc. finden Sie auf Seite 16-17.

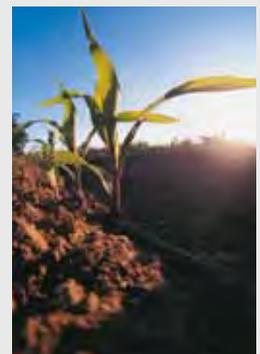
Alle Höhenangaben beziehen sich auf die max. Behälterhöhe inkl. der Schachtelemente, ein flacherer Einbau ist durch Verschieben bzw. Kürzen möglich.

Fakten, die für sich sprechen: Auszüge aus wissenschaftlichen Untersuchungen

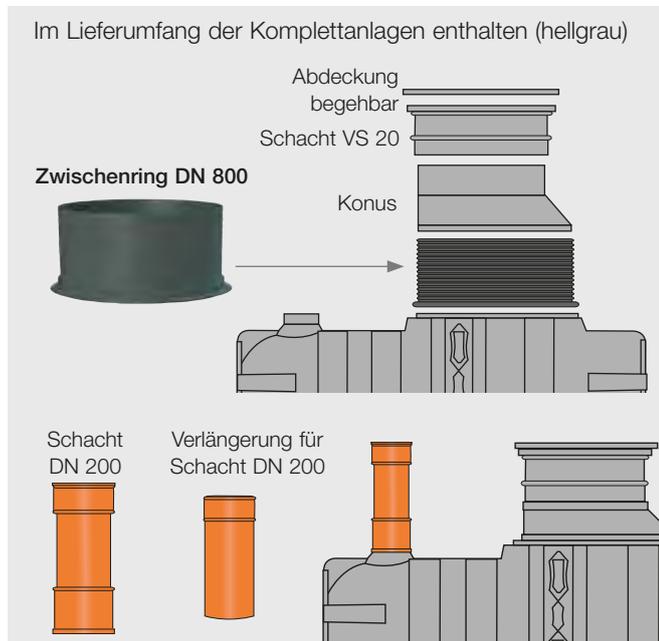
Luft: „Zusammenfassend kann bestätigt werden, dass es während der Vor-Ort-Prüfung mehrerer Kläranlagen, in nächster Nähe und im Umfeld zu keinen Geruchswahrnehmungen kam, solange der System-Behälter geschlossen war.“ (TÜV Anlagen und Umwelt, Dresden)

Kompost: „... die hygienische Belastung oder Bedrohung der Umwelt ist bei der Schmutzwasser- inkl. Dickstoffbehandlung durch Rotte in Kompostvliesen (...) deutlich geringer als bei der konventionellen Behandlung.“ (Prof. Dr. Ulrich Zaiß, Labor für Mikrobiologie und Hygiene, Wolfenbüttel)

Rechtliche Rahmenbedingungen: „Separierter bzw. ausreichend biologisch behandelter und stabilisierter Klärschlamm kann vom Betreiber der Kleinkläranlage selbst verwertet werden.“ (Erlass W/09/05 des Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz vom 07.02.2005 des Landes Brandenburg)



Schächte für Klärbehälter MONOLITH-II



Zwischenring DN 800

die komfortable Schachtverlängerung für mehr Arbeitsraum, verlängert um 38 cm
Bestell-Nr. KKDS0030

Schacht DN 200 zur Schlammentsorgung

(bei SOLIDO-Komplettanlagen enthalten), Höhe 62 cm
Bestell-Nr. KKDS0050

Verlängerung 0,5 m für Schacht DN 200

Bestell-Nr. KKDS0051

Schächte für alle Behältertypen



Schachtverlängerungen (nur für Einsatz begehbar)

Stufenlose Höhenanpassung durch einfaches Zusägen, VS 20 und VS 60 sind nicht stapelbar

Schachtverlängerung VS 20:

Höhe 25 cm, Ø 60 cm, Verlängerung bis zu 20 cm
Bestell-Nr. KKDS0021

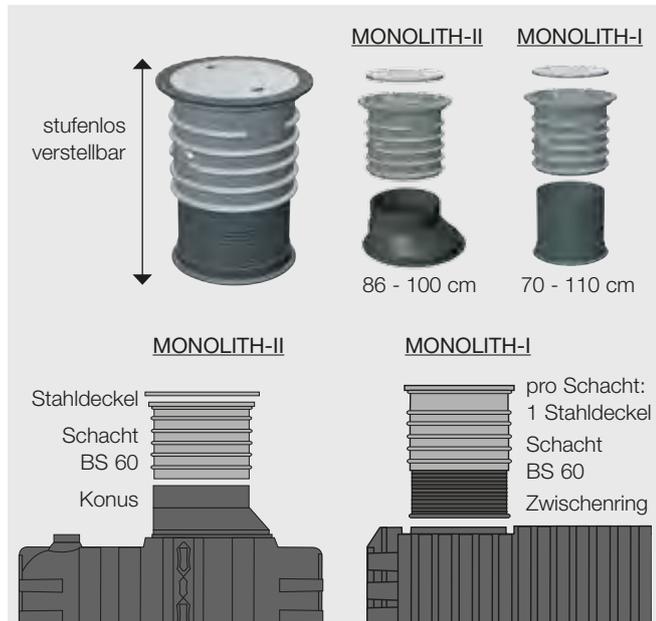
Schachtverlängerung VS 60:

Höhe 63,5 cm, Ø 60 cm, Verlängerung bis zu 60 cm
Bestell-Nr. KKDS0061

Zwischenring DN 600:

Zur Verlängerung der VS 20/VS 60, Höhe 60 cm, Ø 60 cm
Bestell-Nr. KKDS0065

Befahrbarkeit für alle Behältertypen (nur zusammen mit einer Komplettanlage bestellbar)



Aufpreis PKW-Befahrbarkeit

max. Achslast 2,2 t

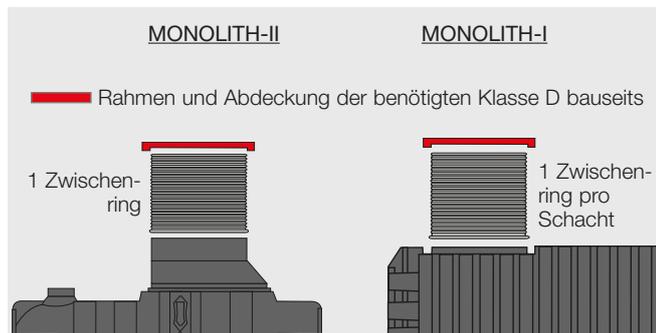
Lieferumfang MONOLITH-II:

- Stahldeckel (statt TopCover)
 - Überfahrschacht BS 60 (statt VS 20)
- Bestell-Nr. **KBEP002**



Lieferumfang MONOLITH-I:

- Stahldeckel (statt TopCover)
 - Überfahrschacht BS 60 (statt VS 60)
 - Zwischenring 600, zur stufenlosen Höhenverstellung
- Bestell-Nr. **KBEP001** (pro Schacht)



Vorbereitung LKW-Befahrbarkeit:

max. Achslast 11,5 t, (SLW 30),

Rahmen und Abdeckung Klasse D sind bauseits zu stellen



Lieferumfang MONOLITH-II:

- Zwischenring 600, (statt VS 20 und TopCover)
- Bestell-Nr. **KBFL002** (ohne Aufpreis)

Lieferumfang MONOLITH-I:

- Zwischenring 600, (statt VS 60 und TopCover)
- Bestell-Nr. **KBFL001** (ohne Aufpreis)

Abdichtungen



Dichtungsring 600:

Für VS 20 / VS 60 / Zwischenring / Konus

(sickerwasserdicht)

Bestell-Nr. **KKDS0072**

Dichtungsring 800 (inkl. Schrauben)

Für Konus / Zwischenring 800 (sickerwasserdicht)

Bestell-Nr. **KKDS0075**

Konus / Schacht / Zwischenring aufschweißen (o. Abb.)

werkseitig wasserdicht auf Tank aufschweißen

(nur zusammen mit Tank bestellbar)

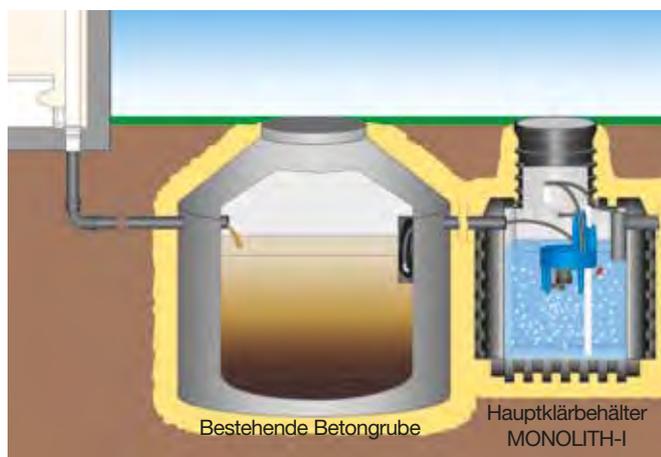
Bestell-Nr. **KKDS2010**



Auftriebsicherung:

Gittergewebe (6 x 5 m) zur Auftriebsicherung in Gebieten mit hohem Grundwasserstand, für alle Klärbehälter MONOLITH und BlackLine

Bestell-Nr. **KKZT2501**



Sammelgrube oder Klärgrube: Bestehende Gruben müssen wasserdicht sein (Dichtigkeitsprüfung nach DIN) und sollten max. 1 m³ / EW haben.

Die vollbiologische Stufe zur Nachrüstung

Sie möchten Ihre bestehende Dreikammergrube oder Sammelgrube in eine vollbiologische Kleinkläranlage umwandeln? Kein Problem, mit unseren Hauptklärbehältern sparen Sie große Umbauarbeiten und ergänzen Ihre bestehende Anlage um eine vormontierte vollbiologische Stufe.

Die Vorteile auf einen Blick

- Keine aufwändigen Umbauarbeiten in der bestehenden Grube
- Die sichere Art der Nachrüstung
- Ideale Nachrüstung für Sammelgruben

System-Zulassung vom DIBt

25 Jahre Behälter-Garantie

3 Jahre Garantie auf Klärtechnik (bei Wartung durch autorisierten Fachbetrieb)



Hauptklärbehälter MONOLITH-I



Hauptklärbehälter BlueLine

Lieferumfang Hauptklärbehälter

- 1 x Hauptklärbehälter MONOLITH-I (ML) oder BlueLine (BL)
- 1 x Schacht VS 60
- 1 x PE-Abdeckung
- 1 x Klärsystem FLUIDO II (mit 15 m Kabel) oder Klärsystem SOLIDO (mit 15 m Kabel)
- 1 x Beschickungs-Set (FLUIDO) oder
- 1 x Beschickungs-Heber (SOLIDO)

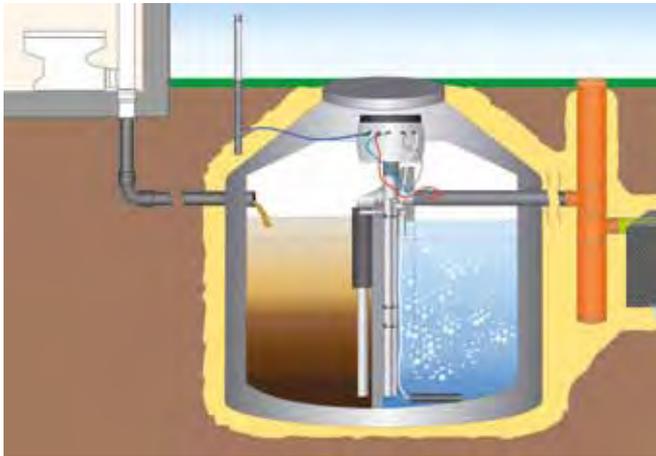
SBR-Hauptklärbehälter (Ablaufklassen C, N, D)

Behältertyp	max. Anschlusskapazität Klasse C		Bestell-Nr. Ausführung FLUIDO inkl. Beschickungs-Set (Ablauf- klasse C, N, D bis 20 EW)	Bestell-Nr. Ausführung SOLIDO (inkl. Beschickungs-Heber)*
	Vorklärung > 425 L /EW	Vorklärung < 425 L /EW		
ML 1500	6 EW	5 EW	KBKM0015	KBMS0015 (mit XP-60)
BL 7500	30 EW	22 EW	–	KBMS0075N (mit 2 x HP-120)
BL 9000	38 EW	26 EW	–	KBMS0090N (mit 2 x HP-150)

Zubehör

Artikel	Bestell-Nr.
Aufpreis 30 m Kabellänge (werkseitig)	KKZT0030
Aufpreis größerer Verdichter, z.B. für Ablaufklassen N, D ab 20 EW, (120->150, 150->200 L/min.)	KKZT0045

*Bemessungs-Service: Bitte einfach kostenlose Bemessung anfordern! Dazu bitte „Planungshilfe Kleinkläranlagen“ auf www.rewatec.de aufrufen und ausgefüllt zurücksenden an abwasser@rewatec.de oder Fax: 030 - 44013839.



System-Zulassung vom DIBt 3 Jahre Garantie auf Klärtechnik (bei Z-55.3-365 /-364 /-363 (C, N, D) Wartung durch autorisierten Fachbetrieb)



Die Vorteile der flüsterleisen und sparsamen SOLIDO-Technik stehen auch für Nachrüstungen zur Verfügung. Mit dem SOLIDO Kit wird Ihre Dreikammergrube zur perfekten Kleinkläranlage.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Keine aufwändige Verlegung von Druckluftschläuchen
- Kein lauter Schaltschrank im Haus
- Lautlose und effiziente Klärtechnik mit nur ca. 50 kWh* pro Einwohner im Jahr
- Rückspülautomatik, verringert den Schlammabtrieb deutlich, Versickerungen bleiben länger durchlässig

* gilt für Anlage mit 4 EW, Klasse C, im optimierten Betrieb

Lieferumfang SBR-Klärsystem SOLIDO Kit

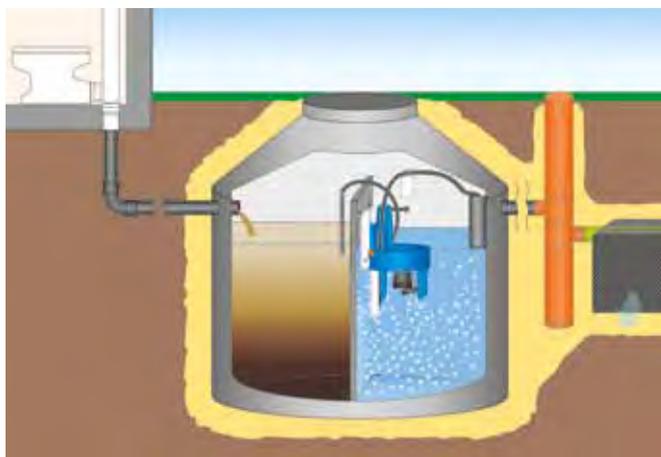
- Technik-Kapsel mit Verdichter, Ventilen und 15 m Kabel, steckerfertig, Gewicht ca. 3 - 9 kg
- Steuergerät S30
- Rohrbelüfter
- Rüstsatz für Trennwandmontage
- Probenahmebehälter

Anlagentyp	Verdichter / Watt	max. EW bei Kl. C	max. EW bei Kl. N/D	mind. erforderliche Trennwandhöhe	max. Wassertiefe*	Bestell-Nr.
SOLIDO Kit 6-S	XP-60, 39 W	6	5	100 cm	140 cm	KSNB1560
SOLIDO Kit 6-M	XP-60, 39 W	6	5	130 cm	160 cm	KSNB1561
SOLIDO Kit 6-L	XP-60, 39 W	6	5	138 cm	160 cm	KSNB1562
SOLIDO Kit 10-M	XP-80, 58 W	10	7	130 cm	170 cm	KSNB1580
SOLIDO Kit 10-L	XP-80, 58 W	10	7	138 cm	170 cm	KSNB1581
SOLIDO Kit 10-XL	XP-80, 58 W	10	7	167 cm	170 cm	KSNB1582
SOLIDO Kit 14-L	HP-120, 115 W	14	10	138 cm	220 cm	KSNB1591
SOLIDO Kit 14-XL	HP-120, 115 W	14	10	167 cm	220 cm	KSNB1592
SOLIDO Kit 18-L	HP-150, 125 W	18	12	138 cm	240 cm	KSNB1594
SOLIDO Kit 18-XL	HP-150, 125 W	18	12	167 cm	240 cm	KSNB1595
SOLIDO Kit 26-L	HP-200, 210 W	26	20	138 cm	270 cm	KSNB1597
SOLIDO Kit 26-XL	HP-200, 210 W	26	20	167 cm	270 cm	KSNB1598
SOLIDO Kit 36-L	2 x HP-150, 125 W	36	24	138 cm	240 cm	KSNB1631
SOLIDO Kit 36-XL	2 x HP-150, 125 W	36	24	167 cm	240 cm	KSNB1632
SOLIDO Kit 50-L	2 x HP-200, 210 W	50	40	138 cm	270 cm	KSNB1641
SOLIDO Kit 50-XL	2 x HP-200, 210 W	50	40	167 cm	270 cm	KSNB1642

Zubehör

Artikel	Bestell-Nr.
Aufpreis 30 m Kabellänge für SOLIDO (werkseitig)	KKZT0030
Zusätzlicher Rohrbelüfter 500, DN 13	BEL5013Z
Zusätzlicher Rohrbelüfter 750, DN 13	BEL7513Z
Zusätzlicher Rohrbelüfter 750, DN 16	BEL7516Z
Sensor SWS als Überfüllmelder oder für Sparbetrieb, vormontiert an SOLIDO-Kapsel	KKZT0058

*Bemessungs-Service: Bitte einfach kostenlose Bemessung anfordern! Dazu bitte „Planungshilfe Kleinkläranlagen“ auf www.rewatec.de aufrufen und ausgefüllt zurücksenden an abwasser@rewatec.de oder Fax: 030 - 44013839.



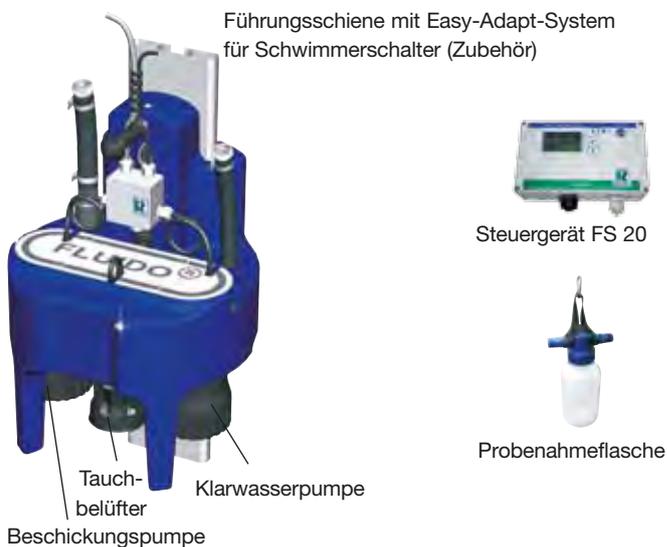
Sie haben eine dichte Klärgrube?

Mit dem FLUIDO II als „Katalysator“ können Sie diese auf einen vollbiologischen Standard nachrüsten. Er klärt Abwasser zuverlässig und ist einfach in Montage und Betrieb. Der kompakte Schwimmkörper des FLUIDO II wird über ein einziges steckerfertiges Erdkabel mit der Steuerung im Gebäude verbunden. Einfach eine sichere Lösung!

Die Vorteile auf einen Blick

- Schwimmendes SBR-Klärsystem, optimal anpassbar an veränderte Einwohnerzahl
- Einfacher Einbau – ohne aufwändige Einbauten oder Druckluftleitungen
- Leise im Betrieb, keine lauten Kompressoren im Haus
- Nur ca. 60 kWh Stromverbrauch pro Einwohner im Jahr

Lieferumfang SBR-Klärsystem FLUIDO



- 15 oder 30 m steckerfertiges Erdkabel
- Beschickungs- und Klarwasserschlauch

Technische Daten

Ø = 48 cm, Höhe = 35 cm über Wasserlinie, Gewicht ca. 20 kg

System-Zulassung vom DIBT
Z-55.3-351 /-350 /-67 (C, N, D)

3 Jahre Garantie auf Klärtechnik
(bei Wartung durch autorisierten Fachbetrieb)

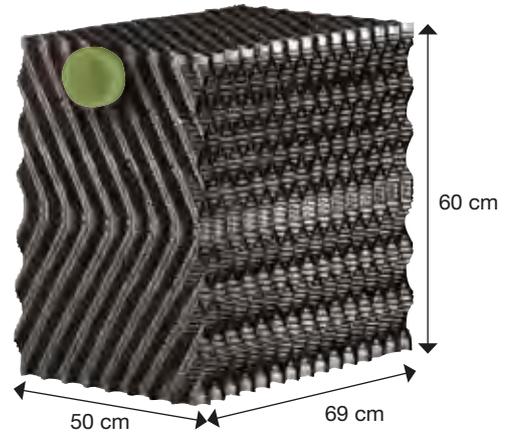
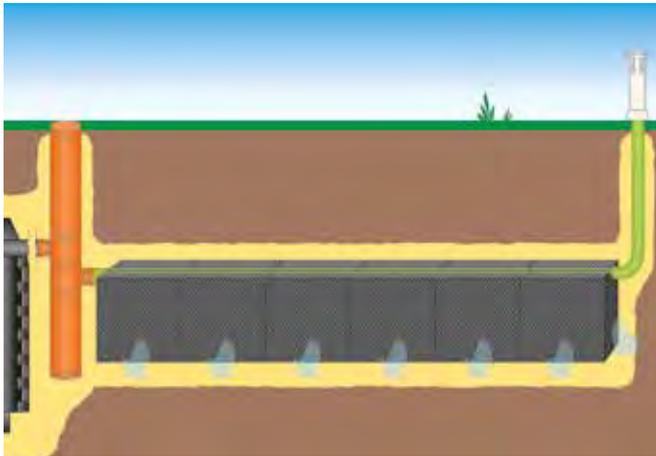


SBR-Klärsystem FLUIDO II	Ablaufklasse C	Ablaufklasse D	mit 15 m Kabel Bestell-Nr.	mit 30 m Kabel Bestell-Nr.
FLUIDO II basis	18 EW	12 EW	KFNB1501	KFNB3001
FLUIDO II XL basis	30 EW	20 EW	KFNB1511	KFNB3011

Zubehör

Artikel	Bestell-Nr.
FLUIDO-Schiene Set-1 für Trennwand Montage inkl. Befestigungs-Set (80 cm Länge)	KFNB4001
FLUIDO-Schiene Set-2 für freie Montage (Länge angeben)	KFNB4002

Bemessungs-Service: Bitte einfach kostenlose Bemessung anfordern! Dazu bitte „Planungshilfe Kleinkläranlagen“ auf www.rewatec.de aufrufen und ausgefüllt zurücksenden an abwasser@rewatec.de oder Fax: 030 - 44013839.



Gereinigtes Abwasser versickern lassen

Sie haben keinen Bach oder Graben für die Einleitung des vollbiologisch gereinigten Abwassers zur Verfügung? Mit der KLAR-BOX können Sie das gereinigte Abwasser problemlos versickern lassen. Voraussetzungen sind sickerfähiger Boden und mindestens 60 cm Abstand zum höchsten Grundwasserstand. Das Sickersystem wird direkt ins Erdreich eingesetzt. Sie sparen so ca. 1,5 t Kies (Paket KLAR-BOX 6).

Die Vorteile auf einen Blick

- Einziges PP-Sickersystem in Anlehnung an DIN 4261 mit Vollsickerrohr und Füllkörper
- Höchste Sicherheit durch 3-faches Porenvolumen und Spülbarkeit

Benötigte Zahl von KLAR-BOXEN

sickerfähiger Boden	3 Boxen pro 2 Einwohner
kf-Wert in m/s: 5×10^{-6} bis 5×10^{-3} m/s	

Sickersystem KLAR-BOX (begehbar)	Bestell-Nr.
Sickerpaket KLAR-BOX 4 EW: 6 x Sickerbox (69 x 50 x 60 cm), mit Vlies, 5 m Vollsickerrohr, Kontrollschacht DN 200, Entlüftung DN 100	KKVS0001
Sickerpaket KLAR-BOX 12 EW: 18 x Sickerbox (69 x 50 x 60 cm), mit Vlies und 2 Strängen, 15 m Vollsickerrohr, Kontrollschacht DN 200, Abzweig DN 100, Entlüftung DN 100	KKVS0002
Erweiterungspaket KLAR-BOX 4 EW: 6 x Sickerbox (69 x 50 x 60 cm), mit Vlies, 5 m Vollsickerrohr	KKVS0003
KLAR-BOX Einzelteil: Zur Erweiterung, ca. 210 Liter (69 x 50 x 60 cm)	KKVS0004
Vollsickerrohr 5 m	KKVS0030
Vlies für KLAR-BOX (für 6 Boxen)	KKVS0012

(Auch in PKW-befahrbar lieferbar)

Die leichten und kompakten KLAR-BOXEN ersetzen tonnenweise Kies, bieten dafür aber das dreifache Versickerungs-Volumen.



Passen auch auf Ihr Grundstück!



Durch die kompakte und schmale Bauweise lassen sich unsere Anlagen einfach und gartenschonend einbauen!

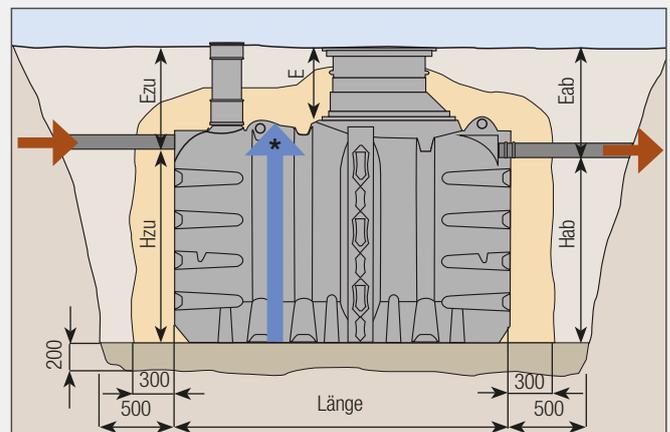
Breite: max. nur 1,24 m



Die wichtigsten Maße für Ihre Planung:

Anlagentyp	5 E-35 (5 EW)	6 E-45 (6 EW)	8 E-60 (8 EW)
Gesamtgewicht	220 kg	280 kg	360 kg
Länge	2400 mm	3070 mm	3400 mm
Breite	1240 mm	1220 mm	1220 mm
Hzu	1450 mm	1450 mm	1680 mm
Ezu	610 - 750 mm	610 - 750 mm	620 - 760 mm
Eab	710 - 850 mm	710 - 850 mm	720 - 860 mm
Hab	1350 mm	1350 mm	1580 mm
E	400 - 600 mm	400 - 600 mm	400 - 600 mm
*max. Grundwasserstand	1600 mm	1600 mm	1930 mm

Die angegebenen Maße zeigen den Standard-Lieferumfang. Für größere Einbautiefen sind Schachtverlängerungen erhältlich.



* Behälter sind nach EN 12566 geprüft und zugelassen für den Einbau im Grundwasser bis zur Oberkante (ggf. Auftriebssicherung verwenden).

Mit dem REWATEC-Partnernetz sind Sie auf der sicheren Seite - auch nach dem Kauf!

Das flächendeckende REWATEC-Partnernetz bietet Ihnen:

- eine kompetente Beratung, damit von Anfang an alles passt
- schnelle und unbürokratische Hilfe bei Störungen
- eine fachkundige Wartung
- mehr Sicherheit durch 3 Jahre Garantie



25 Jahre Behälter-Garantie*

- komplett im Grundwasser einsetzbar (MONOLITH)
- Einbau PKW- und LKW-befahrbar möglich
- 10.000-fach bewährt
- 25 Jahre Garantie



3 Jahre FLUIDO/SOLIDO-Garantie*

(nur bei Wartung durch autorisierten Fachbetrieb für REWATEC-Klärtechnik)

- kostenlose Ersatzteile
- fachgerechte Wartung und Instandhaltung



Unter dem Strich bedeutet das für Sie:

- kein „Pfuscherbau“, durch sorgfältige und kompetente Beratung
- geringere Betriebskosten, da Ihre Anlage immer optimal eingestellt ist
- keine überraschenden Folgekosten
- kein Ärger mit Behörden, da Ihre Anlage immer gut läuft

Fragen Sie uns nach dem „Autorisierten Fachbetrieb“ in Ihrer Nähe!
Infos unter: Mo. - Fr. 9:00 bis 16:00 Uhr
Tel.: +49 (0)30 / 440 138 30

*Ausgeschlossen von allen Garantien sind Schäden bzw. Aufwendungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, mangelhafte Montage oder Wartung verursacht werden.

Eine Kleinkläranlage lohnt sich nicht für Sie?

Sammelgruben

Bei Abwassermengen von weniger als 50 m³ pro Jahr kann es wirtschaftlicher sein, das Abwasser in einer abflusslosen Sammelgrube zu sammeln und mobil entsorgen zu lassen. Neben den klassischen Sammelgruben sind besonders gekammerte Sammelgruben von Vorteil,

Sammelgruben (ungekammert)



Sammelgrube BlueLine (BL)

Sammelgrube F-LINE (FT)

Tanktyp	Bestell-Nr.
BlueLine 5200*	SGBL5200
BlueLine 7600*	SGBL7600
BlueLine 10000*	SGBL9999
F-LINE 5000 L	SGFT5000
F-LINE 7500 L	SGFT7500

Abdeckungen / Schächte für BlueLine und F-LINE Sammelgruben

Abdeckung TopCover, begehbar:

Stabiler doppelwandiger PE-Thermodeckel
Bestell-Nr. SGDS0066



Schachtverlängerung (nur für Einsatz begehbar)

(inkl. Dichtungsring)

VS 20: Ø 60 cm, Höhe 25 cm, Verlängerung bis zu 20 cm
Bestell-Nr. SGDS0022

VS 60: Ø 60 cm, Höhe 63,5 cm, Verlängerung bis zu 60 cm
Bestell-Nr. SGDS0062

Zwischenring: Höhe 60 cm, kürzbar durch Zusägen
Bestell-Nr. SGDS0043



Sets PKW-Befahrbarkeit: max. Achslast 2,2 t

PKW-Set 1: Gesamthöhe: 700 - 1100 mm
für stufenlose Höhenverstellung
Bestell-Nr. SGDS0049

PKW-Set 2: Gesamthöhe: 600 mm
Bestell-Nr. SGDS0059



da sie eine spätere Nachrüstung zur Kleinkläranlage ermöglichen, falls sich die Abwassermenge zukünftig verändert. Damit haben Sie bereits heute eine sichere und preiswerte Abwasserlösung, die später einfach zur Kleinkläranlage nachgerüstet werden kann.

Sammelgruben (zweigekammert mit Nachrüstopption zur Kleinkläranlage)



Lieferumfang



Tanktyp	Mit optionaler Nachrüstung als Kleinkläranlage geeignet bis max.	Bestell-Nr.
ML35*	5 EW	KXDR3512
ML45*	6 EW	KXDR4512
ML60*	8 EW	KXDR6012

Mehrkammergruben (MONOLITH-II)

Mehrkammergruben werden meist als Vorbehandlung für andere Reinigungsverfahren, wie z.B. Pflanzenkläranlagen eingesetzt.

Lieferumfang: MONOLITH-II Behälter, Konus, Schachtverlängerung VS 20, PE-Abdeckung TopCover

Tanktyp	Bestell-Nr.
1 x 6000*	KAKM6033
2 x 3500*	KAKM3535
2 x 4500*	KAKM4545
2 x 6000*	KAKM6060

* Gesamtraumvolumen in Litern (randvoll). Der Nutzinhalt kann je nach Anschlussvariante um ca. 10 % abweichen

Nähere Informationen finden Sie in unserem Sammelgruben Prospekt oder unter www.rewatec.de

Ecoflo® Kleinkläranlage

das kompakte Biofiltersystem ohne Strom

Meist verwendeter kompakter Biofilter der Welt

- ✓ absolut zuverlässig – 30 Jahre Erfahrung
- ✓ einfacher Einbau - extrem kompakt
- ✓ umweltfreundlich – stromlos & mit natürlichem Filtermaterial
- ✓ günstig in Anschaffung und Betrieb



Ecoflo – passt auch in Ihren Garten!



Nur 1,27 m hoch

Installationsbeispiel Komplettanlage 4 EW mit nur 242 mal 242 cm Grundfläche



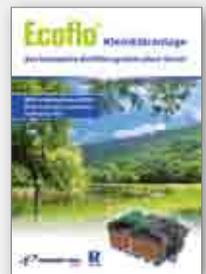
10 Jahre Filtertechnik-Garantie



DIBt-Zulassung beantragt



geprüft und CE-gekennzeichnet nach EN 12566-3



Mehr Infos im Prospekt Ecoflo Kleinkläranlagen

NEU in Deutschland 2015!

Noch Fragen? Unsere Experten beraten Sie gerne bei allen Fragen rund um Ihre Kleinkläranlage. Wir freuen uns über Ihren Kontakt unter: Tel.: +49 (0)30 / 440 138 30 (Mo. - Fr. 9:00 bis 16:00 Uhr) oder abwasser@rewaterc.de

REWATEC ist Mitglied von:



Member of
German Water Partnership

Unser weiteres Liefersortiment:

- Abwasser-Sammelgruben • Regenwassernutzungsanlagen



PREMIER TECH AQUA GmbH
Bei der Neuen Münze 11
22145 Hamburg • GERMANY
☎ +49 (0)40 / 769 164 - 0
📠 +49 (0)40 / 769 164 - 30
ptad@premiertech.com
PREMIERTECHAQUA.DE

Mit freundlicher Empfehlung:

