PREMIER TECH

KLEINKLÄRANLAGEN SOLIDO SBR-SYSTEM

REWATEC®

Programm 2021

INNOVATIVE TECHNIK

EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

2021

SIE HABEN KEINEN KANALANSCHLUSS? WIR KLÄREN DAS FÜR SIE!

Tag für Tag reinigen mehr als 250.000 Kleinkläranlagen von Premier Tech das Abwasser von mehr als 1.250.000 Menschen weltweit. Dank der Erfahrung von mehr als 35 Jahren dezentraler Abwasserreinigung können wir sagen: Wir klären das für Sie!
Und zwar mit einfachen, dauerhaften und für Sie erschwinglichen Lösungen.
Und das von Anfang an, von der Beratung, über die Montage bis zum laufenden Betrieb.

Mehr als 1.250.000 Menschen vertrauen der Klärtechnik von Premier Tech. Warum nicht auch Sie?

SOLIDO Klärtechnik REWATEC Verkauf + Inbetriebnahme + Wartung EXPERTE

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

25 JAHRE GARANTIE

25 Jahre Behälter-Garantie

Deutsches Institut für Bautechnik • Mit Zulassung vom • DIBt-Nr.

DIBt-Zulassung bzw. CE-Leistungserklärung für Komplettanlagen und Nachrüstung

Was ist für Sie bei einer Kleinkläranlage wichtig?

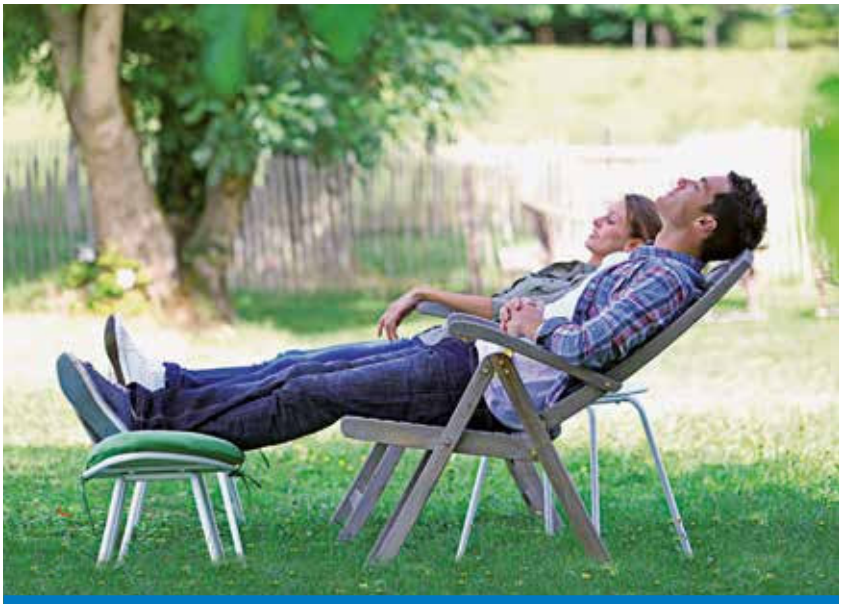
Viele unserer Kunden merken nicht einmal, dass sie überhaupt eine Kleinkläranlage haben ...

Aber was ist für Sie wichtig?

Kommt es Ihnen darauf an, ...

- ... dass die Kleinkläranlage zuverlässig ihren Dienst tut, leise und geruchlos?
- ... dass sowohl die Anschaffung als auch der laufende Betrieb bezahlbar bleiben?
- … dass Behälter und Technik schnell und einfach zu installieren sind und so Ihr Grundstück schonen?
- … dass Ihre Kleinkläranlage über eine sinnvolle technische Ausstattung verfügt und dabei aber einfach in der Bedienung bleibt?
- … dass die Technik einfach und beherrschbar ist und so der Wartungsdienst gut und günstig arbeiten kann?
- … dass die nachgeschaltete Versickerung dauerhaft durchlässig und sicher ist und Sie keinen Ärger und keine Folgekosten durch zugesetzte Versickerungen haben?

Warum wir Ihnen so viele Fragen stellen? Ganz einfach: Wir möchten, dass Sie von ihrer Kleinkläranlage so gut wie nichts merken! Wie das gehen kann, sehen Sie selbst ...



Das gute Gefühl einer richtigen Entscheidung.
Solido Kleinkläranlagen – einfach und sicher.

INHALT

Klärbehälter und SBR-Klärtechnik 4 - 5

SBR-Komplettanlagen

Solido SMART 6 - 7

Solido SMART C 8 - 9

Solido CLASSIC 10

Zubehör

Technik-Zubehör 11

Zubehör für Klärbehälter 12 - 13

SBR-Nachrüstung

Solido SMART Rüstsatz 14 - 15

Versickerung

Ecoflo Protection Filter 16 - 17

Sickersystem KLAR-BOX 18

Technische Daten

Klärbehälter 19

DAS DÜRFEN SIE ERWARTEN

Einfache Handhabung
Hochbeständige und einbaufreundliche Klärbehälter

Die Klärbehälter

- Fugenlos aus abwasserresistentem und hochwertigem Polyethylen hergestellt
- Äußerst kompakt, stabil und hochbeständig, 25 Jahre Garantie
- PKW-(LKW) befahrbar sowie in Grundwasser einbaubar
- Eigene Produktion in Mecklenburg-Vorpommern

25 JAHRE GARANTIE

Zwei Behältertypen erhältlich

Rechtecktank M2

Rundtank BL

Einbaufreundlich

Die kompakten Klärbehälter mit geringem Eigengewicht sind einfach und schnell eingebaut, meist innerhalb eines Tages. Die kleine Baugrube schont Ihr Grundstück und spart Baukosten!

Innovative Technologie
Zuverlässige und sparsame Klärtechnik

Die Solido Technik-Kapsel

Optimal geschützte (IPX6) Unterbringung von Verdichter und Ventil im Klärbehälter:

- Einfach entnehmbar (zur Wartung)
- Geräuschlos im Betrieb

3 JAHRE GARANTIE

+

Das Steuergerät

Steuerung im Gebäude oder in Außensäule montierbar. Nur ein Kabelschutzrohr von der Steuerung zur Anlage. Steckerfertig und leicht bedienbar.

oder

Technik außerhalb (statt Solido-Kapsel)

- Steuerung, Verdichter und Ventil in Außensäule, oder im Gebäude (Schaltschrank oder Wandkonsole)

oder

Der Solido SMART C Verdichter

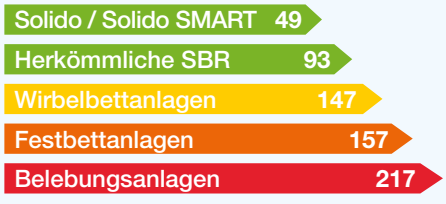
- Kompakt, mit integrierter Steuerung
- Montage im Gebäude oder im Garten in einer Außensäule

3 JAHRE GARANTIE

Sparsame Klärtechnik

Solido arbeitet sehr sparsam und effizient ohne größere Druckverluste. Sie sparen Stromkosten mit nur ca. 49 kWh pro Einwohner/Jahr. Das ist deutlich weniger Energie als bei den meisten vergleichbaren Kleinkläranlagen.

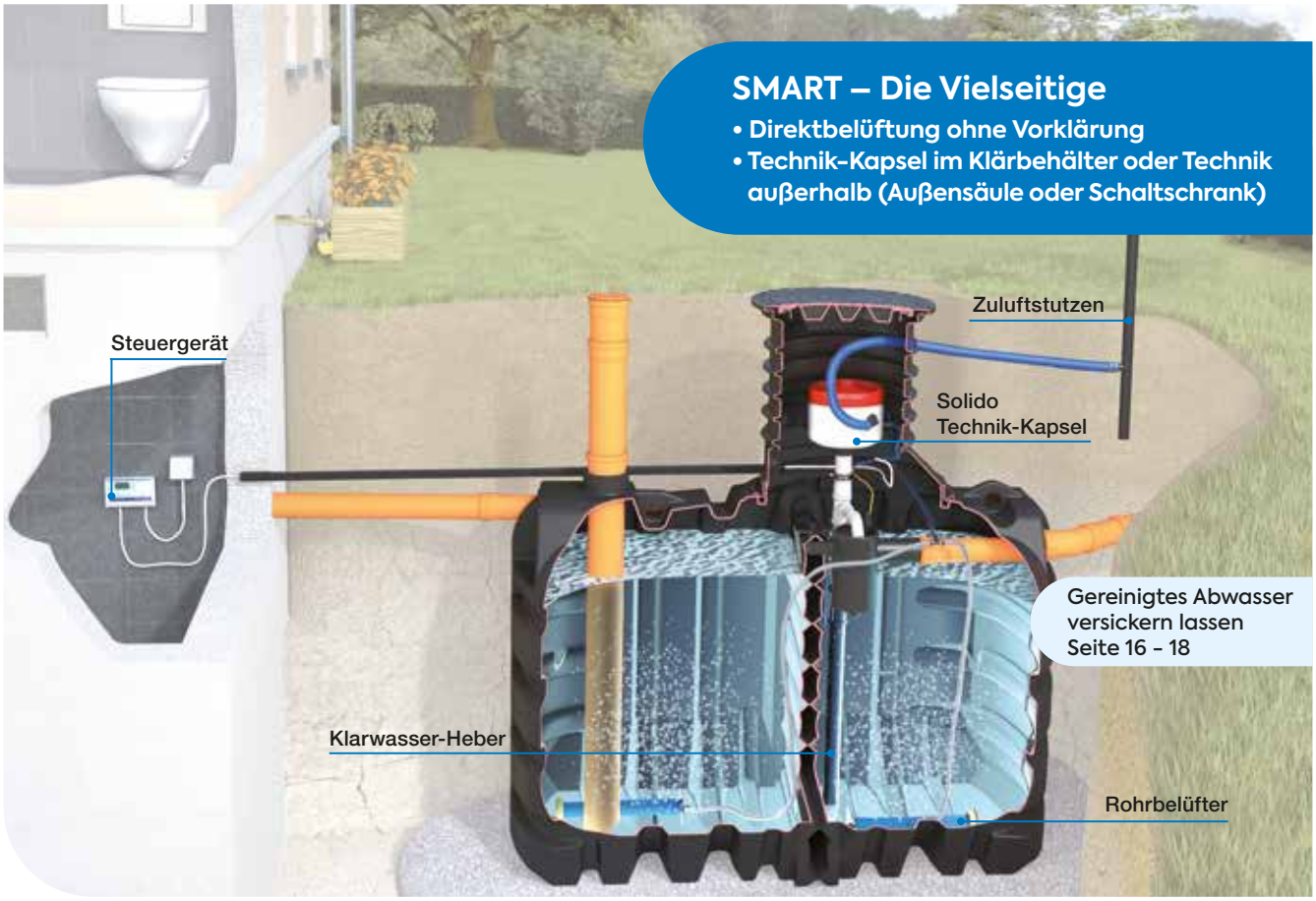
Vergleich jährlicher Stromverbrauch in kWh pro Kopf



Solido: Messergebnisse für Ablaufklasse D, Prüfbericht PIA 2015-239B22.e;
Andere Klärverfahren: Fachzeitschrift "wwt" 06/2007, Seite 15, Tab. 3, Praxisdaten

REWATEC®

SOLIDO SMART



SOLIDO Klärtechnik REWATEC Verkauf + Inbetriebnahme + Wartung EXPERTE

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

25 JAHRE GARANTIE

25 Jahre Behälter-Garantie

Deutschen Institut für Bautechnik • Mit Zulassung vom • DIBt-Nr. Z-55.31-673/-674/-675 (C, N, D)

System-Zulassung vom DIBt Z-55.31-673/-674/-675 (C, N, D), bzw. CE-Leistungserklärung

Ihre Vorteile der Direktbelüftung

- **Nahezu geruchlos**
- **Weniger Klärschlamm**
- **Sparsam, nur ca. 15,- € Strom pro Person und Jahr**

Technik-Kapsel im Klärbehälter

- Verdichter und Ventil im Klärbehälter, Steuerung im Gebäude
- 20.000-fach bewährt
- Wasserdicht (IPX6)

oder

Technik außerhalb

- Steuerung, Verdichter und Ventil in Außensäule, oder im Gebäude (Schaltschrank oder Wandkonsole)
- Technik-Bausatz für bauseitige Montage

Funktionsprinzip

1. Abwasserreinigung: Das zulaufende Abwasser wird in der gesamten Anlage direkt mit Sauerstoff versorgt, bis es durch die Bakterien weitgehend gereinigt ist. Dabei fällt weniger Schlamm an und die Entstehung von störenden Faulgasen wird verhindert (im Vergleich zu einer herkömmlichen SBR-Anlage mit zwei Kammern).

2. Absetzphase: Wenn die Belüftung durch die Steuerung unterbrochen wird, setzt sich die Biomasse am Boden ab. Im oberen Bereich entsteht eine Klarwasserzone. Hier befindet sich nun das gereinigte Abwasser.

3. Klarwasserabzug: Nach der Absetzphase wird das gereinigte Wasser aus der Anlage gefördert. Danach beginnt ein neuer Reinigungszyklus.

SBR-KOMPLETTANLAGEN (1 – 100 EW)

Lieferumfang (bis 10 EW)

- Vormontierter Klärbehälter BL (einkammerig, inkl. Universalrohr DN 160) oder M2 (zweikammerig), Zulauf DN 110
- Schacht (bis angegebene Zulauftiefe, siehe Seite 19) und begehbarer Deckel (mit Kindersicherung)
- 1 (-2) Rohrbelüfter, Zuluftstutzen mit 3 m Schlauch
- Technik-Kapsel mit Überfüllmelder und 15 m Kabel, Steuerung, **Klarwasser-Heber** (vormontiert im Tank); für Ablauf im Freigefälle

Optional mit Aufpreis (statt Heber)

- **Aufpreis Klarwasser-Pumpe** bis 20 EW; Ablauf höhenunabhängig

Optional mit Aufpreis (statt Technik-Kapsel)

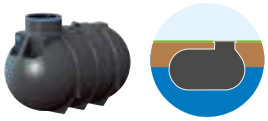
Technik-Bausatz bis 20 EW für bauseitige Montage

- **Aufpreis Außensäule**
- **Aufpreis Schaltschrank**
- **Aufpreis Wandkonsole**

Mehr Informationen siehe Seite 11

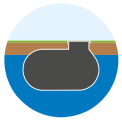
Solido SMART EBL im Einkammer-Rundtank BL

(Grundwassergeeignet bis **Tankäquator**)



Solido SMART	Einwohner	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr. mit **Heber**	Bestell-Nr. mit **Pumpe (Aufpreis)**
EBL-26	1 - 4 EW	2600	58 W (80)	C, N, D	KEBL2600	KEBL2616
EBL-30	1 - 5 EW	3000	58 W (80)	C, N, D	KEBL3000	KEBL3016
EBL-45	2 - 7 EW	4500	58 W (80)	C, N, D	KEBL4500	KEBL4516
EBL-52	2 - 10 EW	5200	115 W (120)	C, N, D	KEBL5200	KEBL5216
EBL-76	3 - 14 EW	7600	210 W (200)	C, N, D	KEBL7600	KEBL7616
EBL-99	4 - 20 EW	10000	210 W (200)	C, N, D	KEBL9900	KEBL9916
EBL-76X2	6 - 28 EW	2 x 7600	2 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL76X2	–
EBL-99X2	8 - 40 EW	2 x 10000	2 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL99X2	–
EBL-99X3	12 - 50 (75) EW	3 x 10000	3 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL99X3	–
EBL-99X4	16 - 100 EW	4 x 10000	4 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL99X4	–

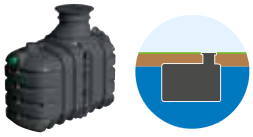
Aufpreis höhere Wandstärke für Grundwassertauglichkeit bis **Tankschulter**, pro Tank



Aufpreis höhere Wandstärke für Grundwassertauglichkeit Tanktyp BL 7600	KKZT0407
Aufpreis höhere Wandstärke für Grundwassertauglichkeit Tanktyp BL 10000	KKZT0409

Solido SMART EM2 im Zweikammer-Rechtecktank M2

(Grundwassergeeignet bis **Tankschulter**)

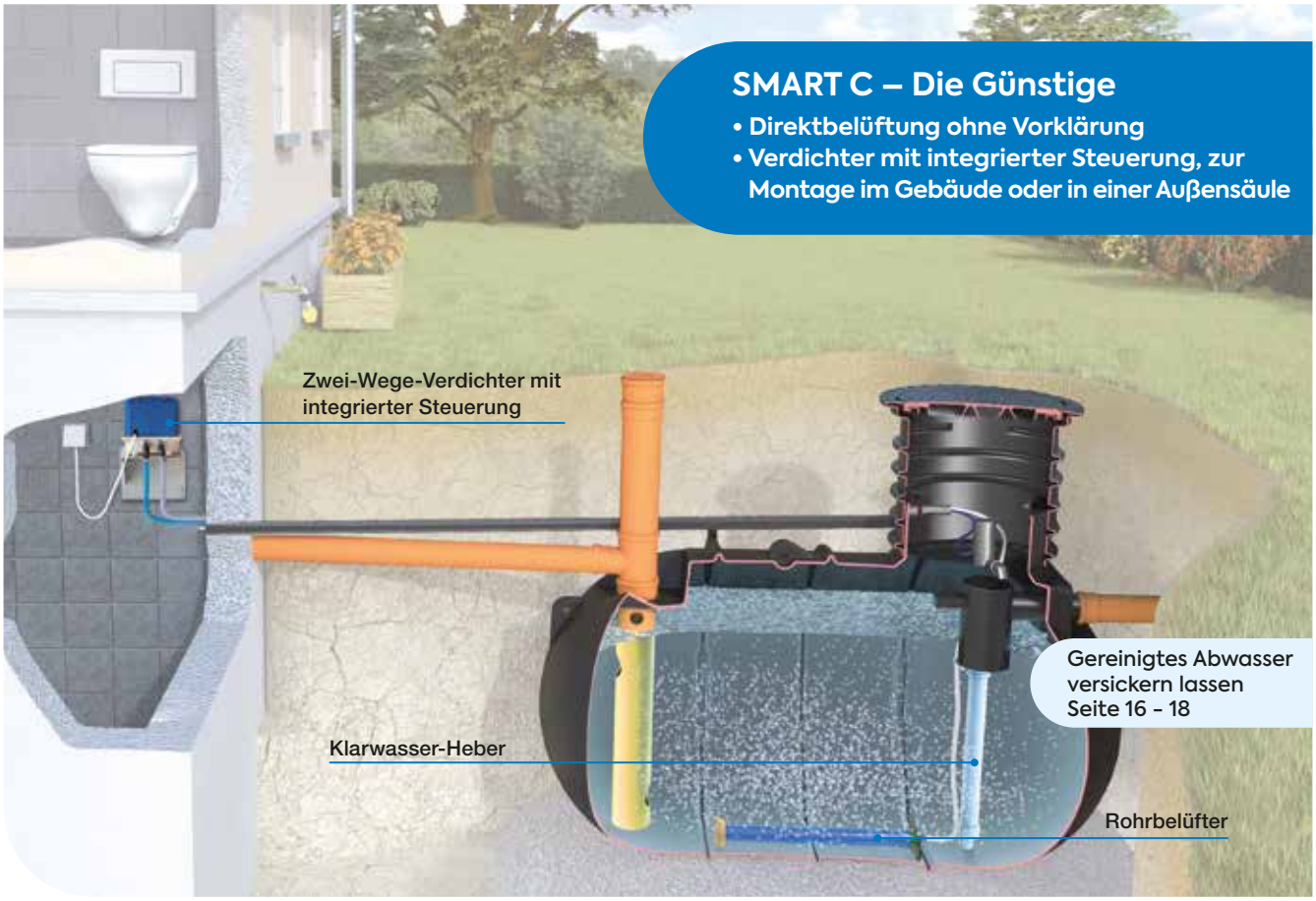


Solido SMART	Einwohner	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr. mit **Heber**	Bestell-Nr. mit **Pumpe**
EM2-35	1 - 6 EW	3500	58 W (80)	C, N, D	KEM2-3500	KEM2-3516
EM2-45	2 - 8 EW	4500	58 W (80)	C, (N, D)	KEM2-4500	KEM2-4516
EM2-60	3 - 10 EW	6000	115 W (120)	C, N, D	KEM2-6000	KEM2-6016
EM2-35X2	2 - 12 EW	2 x 3500	115 W (120)	C, (N, D)	KEM2-35X2	–
EM2-45X2	4 - 16 EW	2 x 4500	210 W (200)	C, N, D	KEM2-45X2	–
EM2-60X2	6 - 20 EW	2 x 6000	210 W (200)	C, N, D	KEM2-60X2	–

Technische Daten und Maße Klärbehälter siehe Seite 19.

REWATEC®

SOLIDO SMART C



SOLIDO Klärtechnik REWATEC Verkauf + Inbetriebnahme + Wartung EXPERTE

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

25 JAHRE GARANTIE

25 Jahre Behälter-Garantie

Deutsches Institut für Bautechnik • Mit Zulassung vom DIBt-Nr. Z-55.31-673/-674/-675 (C, N, D)

System-Zulassung vom DIBt Z-55.31-673/-674/-675 (C, N, D), bzw. CE-Leistungserklärung

Ihre Vorteile der Direktbelüftung

- **Nahezu geruchlos**
- **Weniger Klärschlamm**
- **Sparsam, nur ca. 15,- € Strom pro Person und Jahr**

Zwei-Wege-Verdichter

- Verdichter mit integrierter Steuerung im Gebäude oder in einer Außensäule, keine Technik im Klärbehälter
- Steuerung integriert im Verdichter
- Kompakt und preiswert
- Verfügt über alle Grundfunktionen

Funktionsprinzip

1. Abwasserreinigung: Das zulaufende Abwasser wird in der gesamten Anlage direkt mit Sauerstoff versorgt, bis es durch die Bakterien weitgehend gereinigt ist. Dabei fällt weniger Schlamm an und die Entstehung von störenden Faulgasen wird verhindert (im Vergleich zu einer herkömmlichen SBR-Anlage mit zwei Kammern).

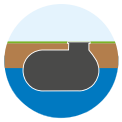
2. Absetzphase: Wenn die Belüftung durch die Steuerung unterbrochen wird, setzt sich die Biomasse am Boden ab. Im oberen Bereich entsteht eine Klarwasserzone. Hier befindet sich nun das gereinigte Abwasser.

3. Klarwasserabzug: Nach der Absetzphase wird das gereinigte Wasser aus der Anlage gefördert. Danach beginnt ein neuer Reinigungszyklus.

SBR-KOMPLETTANLAGEN (1 – 10 EW)

Lieferumfang

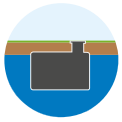
- Vormontierter Klärbehälter BL oder M2
- Schacht und begehbarer Deckel (mit Kindersicherung)
- Zweiwege-Verdichter SMART C mit integrierter Steuerung und Ventil
- 15 m Schlauch-Paket
- Überfüllmelder



Solido SMART CBL im Einkammer-Rundtank BL

(Grundwassergeeignet bis **Tankäquator)**

Solido SMART C	Einwohner	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr.
CBL-26	1 - 4 EW	2600	58 W (80)	C, N, D	KCBL2600
CBL-30	1 - 5 EW	3000	58 W (80)	C, N, D	KCBL3000
CBL-45	2 - 7 EW	4500	58 W (80)	C, N, D	KCBL4500
CBL-52	2 - 10 EW	5200	58 W (80)	C	KCBL5200



Solido SMART CM2 im Zweikammer-Rechtecktank M2

(Grundwassergeeignet bis **Tankschulter)**

Solido SMART C	Einwohner	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr.
CM2-35	1 - 6 EW	3500	58 W (80)	C, N, D	KCM2-3500
CM2-45	2 - 8 EW	4500	58 W (80)	C	KCM2-4500
CM2-60	3 - 10 EW	6000	58 W (80)	C	KCM2-6000

Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.
Konsole für Zweiwege-Verdichter, zur Installation im Gebäude	ROFE0913
Außensäule mit Sockel zum Eingraben	KKZT1100
Schaltschrank, zur Wandmontage	KKZT1120

Varianten für den Verdichter

Im Gebäude installiert auf einer Konsole

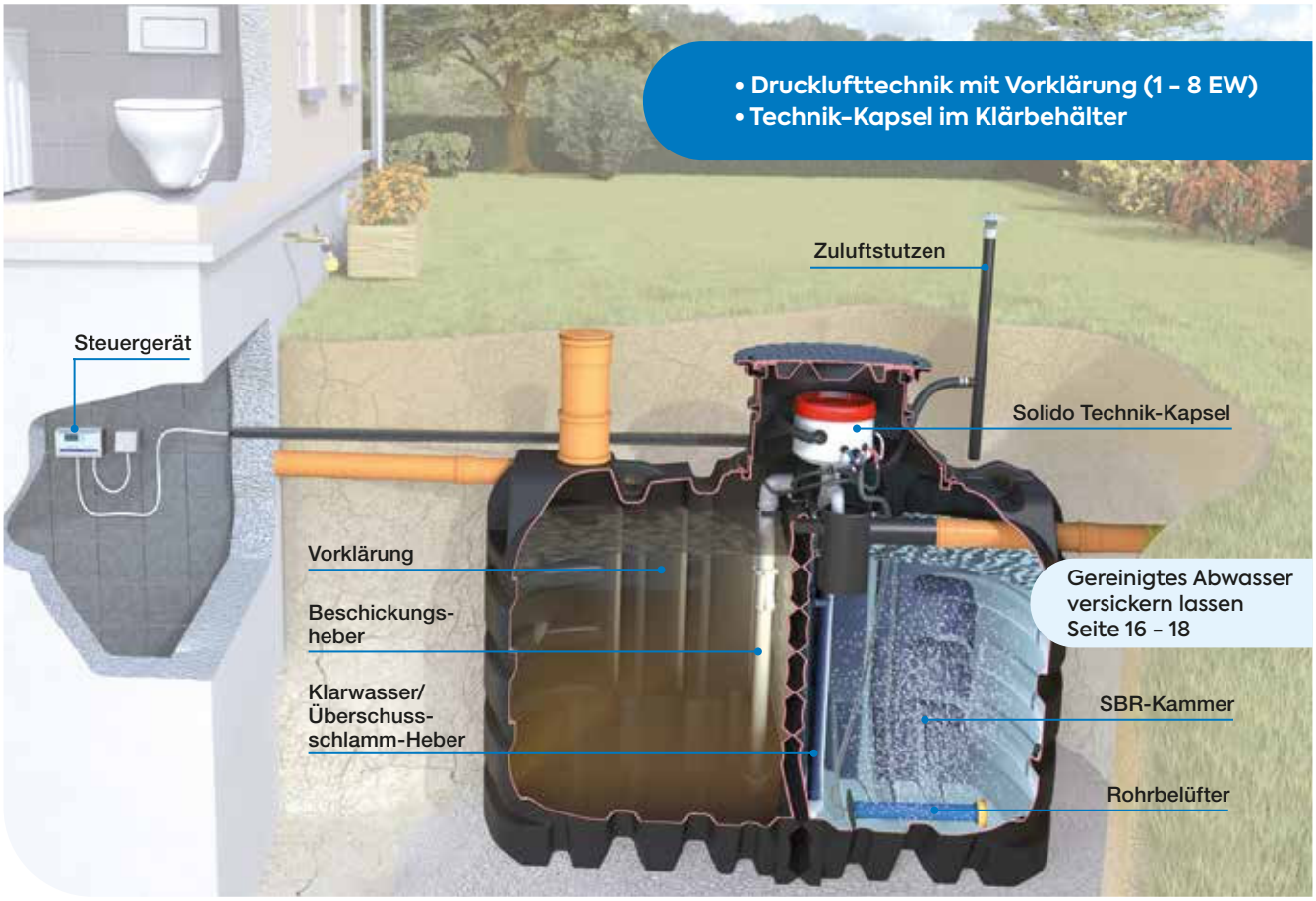
Im Garten installiert in einer Außensäule

Die integrierte Steuerung

Gut zugänglich und einfach zu bedienen
Zugang zu Display und Luftfilter

REWATEC®

SOLIDO CLASSIC SBR-KOMPLETTANLAGE



SOLIDO Klärtechnik REWATEC Verkauf + Inbetriebnahme + Wartung EXPERTE

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

25 JAHRE GARANTIE

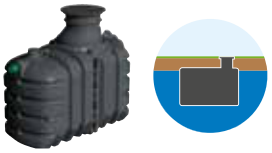
25 Jahre Behälter-Garantie

Deutsches Institut für Bautechnik • Mit Zulassung vom DIBt-Nr. Z-55.31-452/-451/-450 (C, N, D)

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

Solido CLASSIC EM2 im Zweikammer-Rechtecktank M2

(Grundwassergeeignet bis **Tankschulter**)



Lieferumfang

- Klärbehälter M2 inkl. Schacht DN 200 zur Schlammentsorgung (Höhe 62 cm)
- Konus, Schacht VS 20, PE-Abdeckung begehbar
- Klärsystem Solido (mit 15 m Kabel)
- Steuerung S30
- Rohrbelüfter
- Zuluftstutzen (mit 3 m Schlauch)

Anlagentyp (Verdichtertyp)	Einwohner	Ablaufklassen	Bestell-Nr.
Solido CLASSIC EM2-35 (mit XP-80)	1 - 5 EW	C, N, D	KBMS3512
Solido CLASSIC EM2-45 (mit XP-80)	2 - 6 EW	C, N, D	KBMS4512
Solido CLASSIC EM2-60 (mit XP-80)	2 - 8 EW	C, (N, D)	KBMS6012

Technische Daten und Maße Klärbehälter siehe Seite 19.

Schachtverlängerungen für größere Einbautiefen, befahrbare Schächte / Deckel etc. siehe Seite 12 - 13.
Zubehör Artikel siehe rechts Seite 11 **unten**.

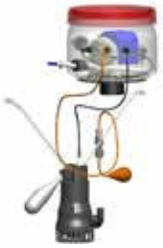
TECHNIK-ZUBEHÖR

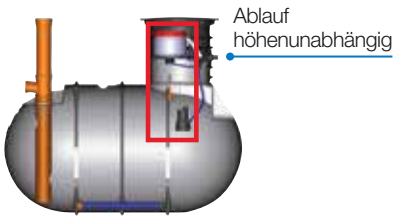
Für Solido SMART Komplettanlagen und Nachrüstsätze

Aufpreis Klarwasser-Pumpe bis 20 EW (statt Klarwasser-Heber)

Statt Klarwasser-Heber / Probenahmetopf (Ablauf im Freigefälle) Lieferung mit Klarwasser-Pumpe / Probenahmeflasche (Ablauf höhenunabhängig). Die Klarwasser-Pumpe ist an der Technik-Kapsel vormontiert.

Bestell-Nr. **KE****16





Aufpreis Technik außerhalb bis 20 EW (statt Technik-Kapsel)

Statt Technik-Kapsel Lieferung mit einem Technik-Bausatz für bauseitige Montage.

Aufpreis Außensäule + Technik Bausatz

Bestell-Nr. **KKZT011***

Steuerung, Verdichter und Ventil in Außensäule (mit Sockel)

Aufpreis Schaltschrank + Technik Bausatz

Bestell-Nr. **KKZT012***

Steuerung, Verdichter und Ventil im Schaltschrank (zur Wandmontage)

Aufpreis Wandkonsole + Technik Bausatz

Bestell-Nr. **KKZT010***

Steuerung, Verdichter und Ventil als Konsole (zur Wandmontage)

Die Aufpreise „Pumpe“ und „Außensäule / Schaltschrank / Wandkonsole“ können auch zusammen bestellt werden.

Sonstiges Technik-Zubehör (für Solido SMART und CLASSIC)

Sonstiges Zubehör	Bestell-Nr.
Kapselbügel (VA) für Montage im Konus von Beton- oder Kunststoffanlagen, breitenverstellbar (flexibel)	KKZT0004
Außensäule mit Sockel zum Eingraben	KKZT1100
Schaltschrank für die Wandmontage	KKZT1120

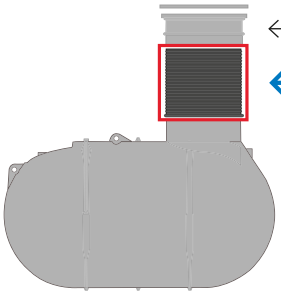
SCHACHTVERLÄNGERUNGEN / ABDECKUNGEN

Schachtverlängerungen für begehbaren Einbau

Reichen die als Standard mitgelieferten Schächte bei Komplettanlagen nicht aus, können diese mit einem Zwischenring erhöht werden. Der Zwischenring wird direkt auf den Tank gesetzt.

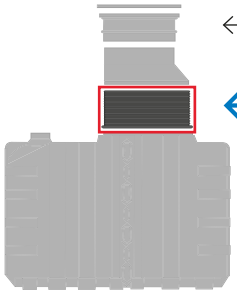
Zwischenring DN 600 (für Tanktyp BL und M2)

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



Zwischenring DN 800 (nur für Tanktyp M2)

Die komfortable Schachtverlängerung für
mehr Arbeitsraum, Höhe 38 cm, Ø 80 cm
Bestell-Nr. **KKDS0030**



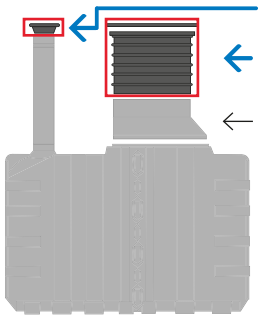
Aufpreis PKW-Komplett-Set, pro Schacht (für Tanktyp BL und M2)

PKW-Komplett-Set bis max. 2,2 t Achslast (gegen Aufpreis), statt des als Standard bei Komplettanlagen mitgelieferten begehbaren Schachtaufbaus.

Lieferumfang

- Befahrbarer Deckel für Schlammrohr (DN160/200)
- Stahldeckel (statt TopCover)
- Überfahrschacht BS 60 (statt VS 20 bei M2, statt VS 60 oder VS 20 bei BL)

Bestell-Nr. **KBEFP**



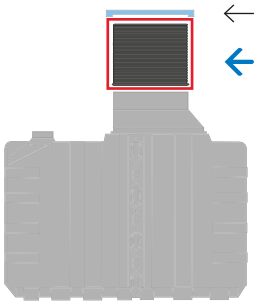
Vorbereitung Schachtaufbau LKW-befahrbar, pro Schacht (für Tanktyp BL und M2)

Vorbereitung für LKW-Befahrbarkeit bis max. 11,5 t Achslast, statt des als Standard bei Komplettanlagen mitgelieferten begehbaren Schachtaufbaus. Rahmen und Abdeckung der benötigten Klasse D sind bauseits zu stellen.

Lieferumfang

- Zwischenring DN 600 (statt VS 20 und TopCover)

Bestell-Nr. **KBEFL**



Einzelteile

Schachtverlängerung VS 20

Höhe 23,5 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**

Deckel für Schlammrohr

DN160/200,
max. Achslast 2,2 t
Bestell-Nr. **KKTC0160**

ZUBEHÖR FÜR KLÄRBEHÄLTER

Dichtungsring für Schachtverlängerungen

Dichtungsring 600

(für VS 20 / VS 60 / Zwischenring DN 600 / Konus)

sickerwasserdicht

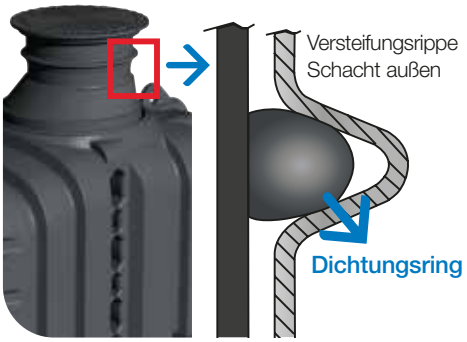
Bestell-Nr. **KKDS0072**

Dichtungsring 800

für Konus / Zwischenring DN 800

inkl. Schrauben, sickerwasserdicht

Bestell-Nr. **KKDS0075**



Konus / Schacht / Zwischenring aufschweißen

(nur zusammen mit Tank bestellbar)

werkseitig wasserdicht auf Tank aufschweißen,
pro Element

Bestell-Nr. **KKDS2010**

Technik Zubehör für tiefen Einbau

Aufständerungs-Set für Technik-Kapsel

Bei höherem Schachtaufbau ermöglicht die Aufständerung der Technik-Kapsel einen guten Zugang, mit einer Position direkt unter dem Deckel.

Höhe: 100 cm

Bestell-Nr. **KKZT0033**

Entnehmbare Aufnahme für Überfüllmelder

Bei höherem Schachtaufbau ermöglicht die Aufnahme eine einfache Entnahme des Schwimmerschalters (z.B. für die Funktionskontrolle des Überfüllmelders).

Höhe: 97 cm

Bestell-Nr. **KKZT0034**

Auftriebsicherung

Gittergewebe (6 x 5 m) zur Auftriebsicherung in Gebieten mit hohem Grundwasserstand, für alle grundwassertauglichen Behälter bis 10.000 Liter

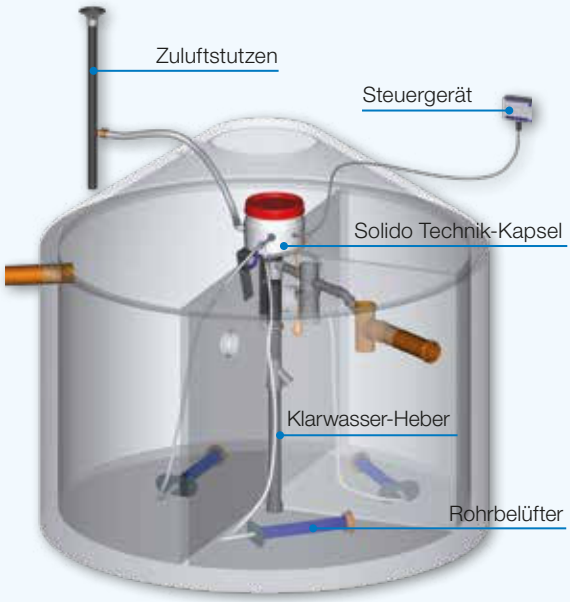
Bestell-Nr. **KKZT2501**

REWATEC®

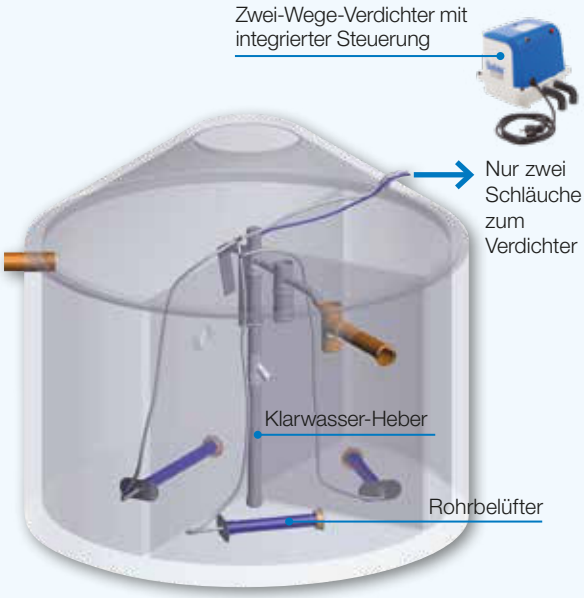
SOLIDO SMART SBR-RÜSTSATZ

Zur Nachrüstung in Mehrkammer- oder Sammelgruben

Klärsystem Solido SMART (1 - 26 EW)



Klärsystem Solido SMART C (1 - 10 EW)



Die Solido SMART Technik-Kapsel

Garantiert sicher: Der hohe Luftaustausch (ca. 180-mal pro Stunde) und die Eigenwärme im Betrieb schützen die Technik zuverlässig. Kondenswasser oder Klärgase haben keine Chance.

- 3 Jahre Garantie
- 20.000-fach bewährt

Der Solido SMART C Verdichter

- Geräuscharmer und sparsamer Membranverdichter
- Umschaltventil zwischen Belüftung und Klarwasserabzug
- Steuergerät mit Überwachungsfunktionen
- 3 Jahre Garantie

Unser kostenloser Service: Klärtechnische Bemessung T. +49 30 440138-30

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

System-Zulassung vom DIBt Z-55.32-681/-682/-683 (C, N, D), bzw. CE-Leistungserklärung

Nachrüstung im vorhandenen Behälter

- Mit den flexiblen Nachrüstsätzen Solido SMART Kit können bestehende Ein- oder Mehrkammergruben nachgerüstet werden. Egal ob Beton oder Kunststoff.
- Nur ein Fördervorgang, direkte Belüftung in der kompletten Anlage ohne Vorklärung.

Rüstsatz Solido SMART

Für Mehrkammergruben ER3 oder Sammelgruben ER1

Lieferumfang

- Steuergerät S40
- 3 Stück Rohrbelüfter + Luftverteiler für ER3, 2 Stück für ER1
- Zuluftstutzen mit 3 m Schlauch
- **Heber:** Technik-Kapsel mit Verdichter, Magnetventil, 15 m Steuerleitung, **Klarwasser-Heber**, mit passender Länge gemäß klärtechnischer Bemessung, inkl. Aufnahme für Trennwand (für ER3), beruhigter Zulauf / Schlammentnahmerohr (Befestigung bauseits!), Probenahmetopf

Optional mit Aufpreis (statt Heber)

- **Aufpreis Klarwasser-Pumpe,** Technik-Kapsel mit Verdichter und Pumpe (oxylift 2), 15 m Steuerleitung, Probenahmeflasche, 4 m Klarwasser-Schlauch

Optional mit Aufpreis (statt Technik-Kapsel)

Technik-Bausatz bis 20 EW für bauseitige Montage

- **Aufpreis Außensäule**
- **Aufpreis Schaltschrank**
- **Aufpreis Wandkonsole**

Mehr Informationen siehe Seite 11

Typ	Verdichter (l/min.)	max. EW bei Kl. C	max. EW bei Kl. N, D	max. Wassertiefe im Reaktor*	Bestell-Nr. mit Heber	Bestell-Nr. mit Pumpe (Aufpreis)
10 ER1 10 ER3	58 W (80)	10	7	150 cm	KER1-080 KER3-080	KER1-080P KER3-080P
14 ER1 14 ER3	115 W (120)	14	10	200 cm	KER1-120 KER3-120	KER1-120P KER3-120P
26 ER1 26 ER3	210 W (200)	26	20	250 cm	KER1-200 KER3-200	KER1-200P KER3-200P

* max. mittlere Wassertiefe im Betrieb

Rüstsätze Solido SMART bis 50 EW auf Anfrage.

Zubehör	Bestell-Nr.
Verlängerungskabel 15 m mit Schrumpfschlauch	KKZT0015
Außensäule mit Sockel zum Eingraben	KKZT1100

Rüstsatz Solido SMART C

Für Mehrkammergruben CR3 oder Sammelgruben CR1

Lieferumfang

- Zweiwege-Verdichter SMART C mit integrierter Steuerung und Ventil
- Überfüllmelder
- Klarwasser-Heber (in passender Länge gemäß klärtechnischer Bemessung)
- Schlauchpaket 15 m (blau und weiß)
- Probenahmetopf
- bei CR3: 3 Stck. Rohrbelüfter / Luftverteiler
- bei CR1: 2 Stck. Rohrbelüfter / T-Stück + beruhigter Zulauf / Schlammentnahmerohr (Befestigung bauseits!)

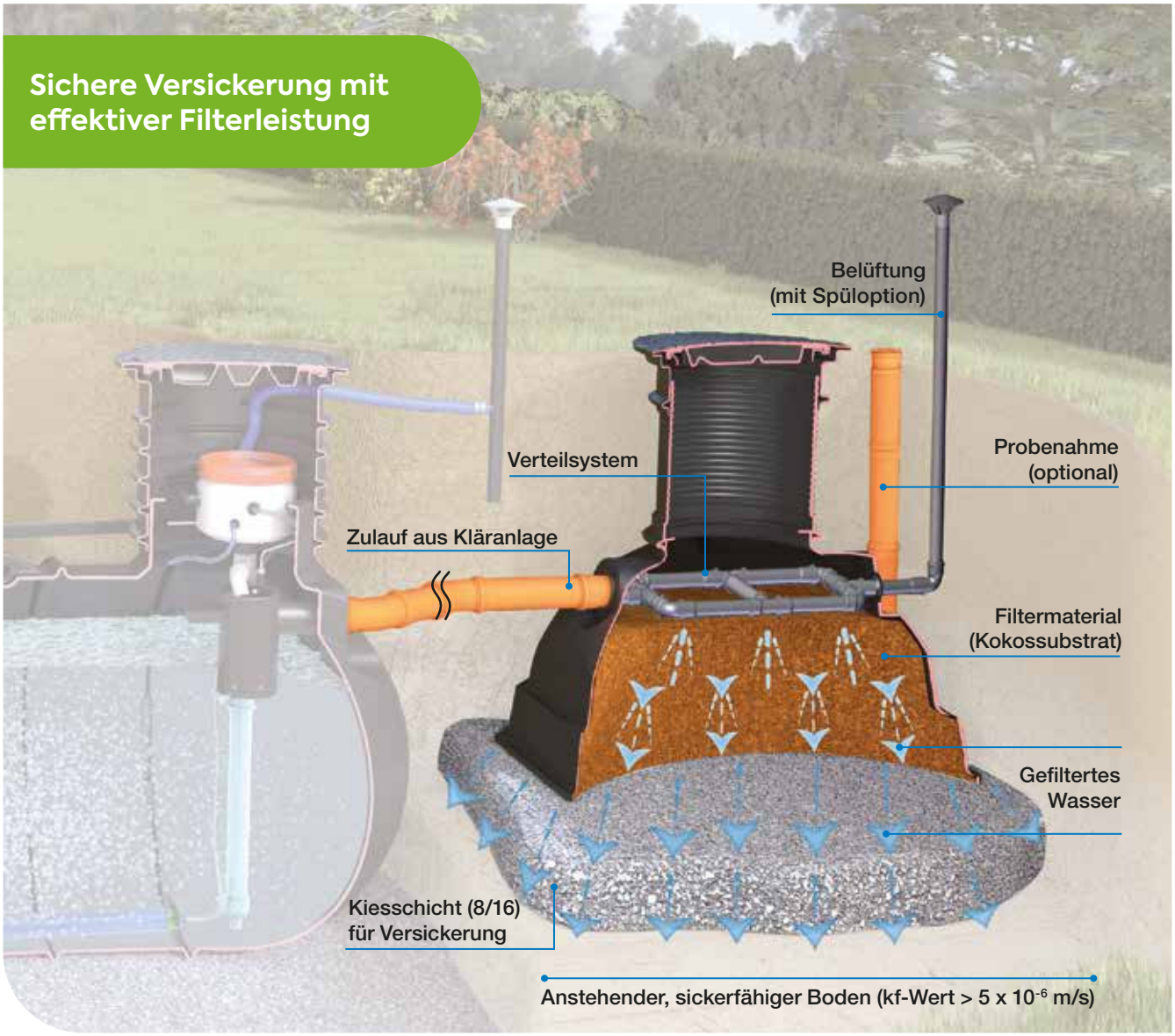
Typ		Verdichter (l/min.)	max. EW bei Kl. C	max. EW bei Kl. N, D	max. Wassertiefe im Reaktor*	Bestell-Nr.
Für Sammelgruben	10 CR1	58 W (80)	10	7	150 cm	KCR1-080
Für Dreikammergruben	10 CR3	58 W (80)	10	7	150 cm	KCR3-080

* max. mittlere Wassertiefe im Betrieb

Zubehör	Bestell-Nr.
Konsole für Verdichter	ROFE0913
Außensäule mit Sockel zum Eingraben	KKZT1100

ECOFLO®

PROTECTION FILTER (EPF)



Versickerung von geklärtem Abwasser

Herkömmliche Versickerungen sind meist nicht zugänglich und bieten daher nur eine Lösung auf Zeit. Der EPF reinigt das Wasser in einer zweiten Stufe und schützt die eigentliche Versickerungszone (darunter liegendes Kiesbett) wirksam vor dem Eintrag organischer Reststoffe. Damit wird die Versickerung zu einer langfristigen und nachhaltigen Lösung.

Ecoflo Protection Filter (EPF) – Eine sichere Lösung die sich lohnt

Mit seiner Filterschicht aus natürlichem Kokossubstrat leistet der EPF eine sehr effektive Nachreinigung und hält organische Stoffe größtenteils zurück. Durch diesen Schutz bleibt die Versickerung auf Dauer durchlässig.

Und Sie haben immer gute Ablaufwerte!

Kompakte Bauform

Ökologisch und nachhaltig

Geprüft in Anlehnung an EN 12566-7

VERSICKERUNG MIT OPTIMALEM SCHUTZ

Effektiver Schutz für Garten und Boden

- Effektive Filterleistung sorgt für eine dauerhafte Durchlässigkeit der Versickerung
- Der Boden wird nicht überlastet und behält auch nach Jahrzehnten seine Sickerfunktion; das vermeidet Ärger und Folgekosten durch Zusetzen und Verschlammung

Natürliches Filtermaterial

- Patentiertes organisches Filtermaterial aus Kokossubstrat
- 100 % recycelbar
- Für eine optimale Filterwirkung einfach die oberste Schicht des Filtermaterials gelegentlich erneuern

Hält ein Leben lang

- Höchste und langfristige Betriebssicherheit
- Einmal eingebaut muss die Versickerungsanlage nie mehr erneuert werden; das vermeidet eine erneute Baustelle im Garten und das Grundstück wird geschont

Reinigungsleistung

- 80 % weniger Partikel (AFS)
- 50 % weniger gelöste Stoffe (CSB / BSB5 / NH4-N)

nachgewiesen durch Tests in Anlehnung an EN12566-7

Einfache Handhabung

- Kompakte Bauform sorgt für einfachen und schnellen Einbau, wenig Arbeitsaufwand und geringe Kosten
- Einfache Zugänglichkeit für Kontrolle und gelegentlichen Austausch des Filtermaterials (oberste Schicht)

Nachreinigen und versickern

- Immer gute Ablaufwerte
- Dauerhaft sichere Versickerung

Produkte und Zubehör

Ecoflo Protection Filter für 2 – 8 EW

(für den flachen Einbau, z.B. bei Grundstücken mit Gefälle oder bei Beschickung mit Pumpe)

Lieferumfang:

- Sicker-Iglu
- Schacht VS 20
- PE-Abdeckung TopCover
- Filtersubstrat (Kokospartikel)
- Verteilsystem
- Vlies
- Belüftung

Bestell-Nr. **KKVS0901**

Pumpen-Kit

Für **bauseitigen** Pumpschacht (DN 400), ermöglicht flachen Einbau (z. B. bei hohem Grundwasserstand) oder die Beschickung mehrerer Ecoflo Protection Filter.

Maße: L x B x H: 28 x 19 x 29 cm

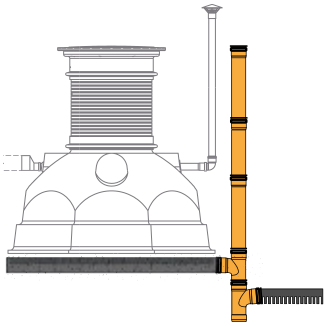
Lieferumfang:

- Pumpe Oxylift 2S mit Trockenlaufschutz, 20 m Kabel, Schukostecker
- 4 m Schlauch DN 25 und Seil zur Aufhängung
- Durchführung für Pumpschacht (Übergang DN 25 auf DN 50)

Bestell-Nr. **KKZT1005B**

Probenahme

Probenahmemöglichkeit unterhalb des Filtersubstrats, für den praktischen Nachweis der guten Ablaufwerte



Bestell-Nr. **KKVS0040**

Zwischenring

Für größere Einbautiefe

Bestell-Nr. **KKDS0065**

Filtermaterial (Kokossubstrat)

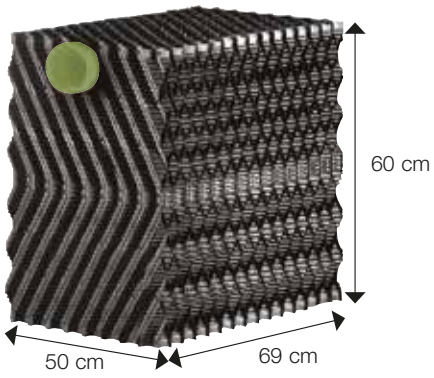
Zum Austauschen, ein Sack ergibt 185 L, 22 kg (insgesamt 4 Säcke pro Iglu)

Bestell-Nr. **KLFL8050**

KLARWASSER-SICKERSYSTEM KLAR-BOX

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).



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

Benötigte Zahl von KLAR-BOXEN

sickerfähiger Boden	3 Boxen pro 2 Einwohner
kf-Wert: 1 x 10^{-5} bis 5 x 10^{-3} m/s	

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

Sickersystem KLAR-BOX (begehbar)	Bestell-Nr.
Sickerpaket 4 EW: 6 x Sickerbox (69 x 50 x 60 cm), mit Vlies, 5 m Vollsickerrohr, Kontrollschacht DN 200, Entlüftung DN 100	KKVS0001
Sickerpaket 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 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

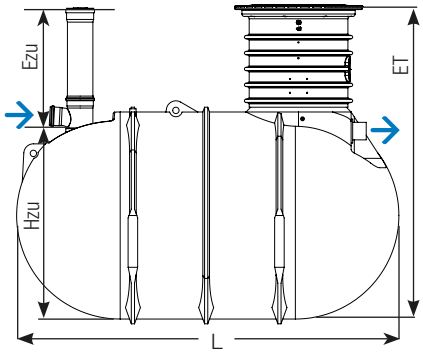
(Auch in PKW-befahrbar lieferbar)

TECHNISCHE DATEN KLÄRBEHÄLTER

Klärbehälter	BL (Rundtank)	M2 (Rechtecktank MONOLITH 2)
Befahrbarkeit (Achslast)	bis 11,5 t	bis 11,5 t
Grundwasserstabil	bis Tankäquator / bis Tankschulter (Aufpreis höhere Wandstärke)	bis Tankschulter
Max. Erdüberdeckung	1,5 m	1,5 m

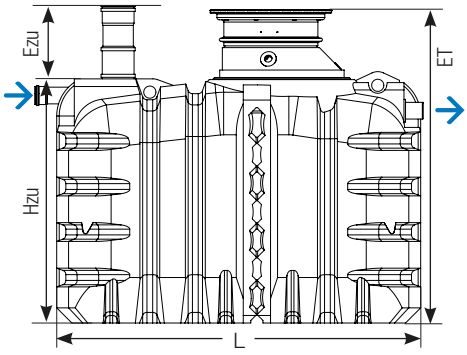
Tanktyp BL (Rundtank)

Tanktyp BL (Rundtank) EW als Solido SMART			2600 4	3000 5	4500 7	5200 10	7600 14	10000 20
Gewicht (nur Tank)	kg		110	140	170	160	300	410
Länge (L)	cm		240	242	242	240	277	340
Breite	cm		136	142	170	201	231	231
Einbautiefe (ET)	cm cm	min. max.	191 216	201 220	229 248	254 273	271 301	271 301
Zulauf (Unterkante) bis Gelände (Ezu)	cm cm	min. max.	69 94	54 73	55 74	48 92	32 100	32 100
Zulauf (Unterkante) bis Tanksohle (Hzu) Alternativer Zulauf	cm cm		122 –	147 –	174 –	207 181	240 202	240 202
Höhenversatz Zulauf-> Ablauf Altern. Zu-> Ablauf	cm cm		9 –	8 –	7 –	31 6	42 5	42 5
Diagonalmaß	cm		224	236	236	230	269	324



Tanktyp M2 (Rechtecktank MONOLITH 2)

Tanktyp M2 (Rechtecktank MONOLITH 2) EW als Solido SMART EW als Solido CLASSIC			3500 6 5	4500 8 6	6000 10 8
Gewicht (nur Tank)	kg		185	250	330
Länge (L)	cm		240	307	340
Breite	cm		124	122	122
Einbautiefe (ET)	cm cm	min. max.	206 220	206 220	240 249
Zulauf (Unterkante) bis Gelände (Ezu)	cm cm	min. max.	61 75	61 75	67 76
Zulauf (Unterkante) bis Tanksohle (Hzu)	cm		145	145	166
Höhenversatz Zulauf-> Ablauf	cm		10	10	8
Diagonalmaß	cm		240	305	336



Hinweis: Maßangaben für größere Einbautiefe, befahrbare Ausführungen und Einbauanleitungen auf Anfrage.

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 Technik-Garantie von 3 Jahren bezieht sich ausschließlich auf die Klärtechnik, unter der Vorraussetzung, dass die Wartung durch einen autorisierten Premier Tech Partnerbetrieb ausgeführt wurde. Detaillierte Informationen zu unseren Garantiebedingungen siehe PT-WaterEnvironment.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.

ENTDECKEN SIE DIE KLEINKLÄRANLAGE OHNE STROM

ECOFLO®

Das kompakte Biofiltersystem ohne Strom

- Meist verwendeter Biofilter der Welt
- Mit natürlichem Filtermaterial (Kokossubstrat)
- Als Komplettanlage oder Nachrüstsatz

100% wiederverwertbares Kokossubstrat

ENTDECKEN SIE WEITERE PRODUKTE VON PREMIER TECH

REWATEC®

Sammelgruben für häusliches Abwasser

Regenwasser-Nutzung, -Rückhaltung und -Versickerung

ARVĒS®

Oberirdische Design-Regentonnen

Mehr Informationen in unseren Fachprospekten

PREMIER TECH – QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND UND DER WELT.

Unser Team von Premier Tech in Deutschland hat sich dem Gedanken des verantwortungsvollen Wassermanagements verschrieben. Unser Expertenteam arbeitet ständig an Innovationen und definiert neu, was durch effektive und nachhaltige Lösungen möglich ist. Angetrieben von einer gemeinsamen Leidenschaft sind wir bestrebt, unsere Ressourcen für die Zukunft zu schützen. Unter dem Dach unseres kanadischen Mutterkonzerns machen wir die dezentrale Wassertechnik mit deutschem Know-how und Produktion in Mecklenburg-Vorpommern zum weltweit gefragten Produkt.

Wir beraten Sie gern zum Thema Abwassertechnik.
T. +49 30 440138 30 (Mo. bis Fr. 9 – 16 Uhr)
berlin.ptwe.de@premiertech.com

PREMIER TECH

PT Water and Environment GmbH
Am Gammgraben 2
19258 Boizenburg Deutschland
T. +49 38847 6239-0
F. +49 38847 6239-2130
info.ptwe.de@premiertech.com
PT-WaterEnvironment.de

Mit freundlicher Empfehlung

Stand: 01/2021

Bestell-Nr. INAW2020DE