



KLEINKLÄRANLAGEN SOLIDO SBR-SYSTEM

REWATEC[®]

Programm 2022

INNOVATIVE
TECHNIK
EINFACH UND
ZUVERLÄSSIG



BEKKS

KLEINKLÄRANLAGEN

2022

SIE HABEN KEINEN KANALANSCHLUSS? WIR KLÄREN DAS FÜR SIE!

Tag für Tag reinigen mehr als 275.000 Kleinkläranlagen von Premier Tech das Abwasser von mehr als 1.400.000 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 1.400.000 Menschen
vertrauen der Klärtechnik
von Premier Tech.
Warum nicht auch Sie?**



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



25 Jahre Behälter-Garantie



CE-Leistungserklärung für Komplettanlagen, bzw. DIBt-Zulassung für 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
--------------------------	---------

Information und Service

Technische Daten Klärbehälter	18
-------------------------------	----

Rechtliches – was muss ich beachten?	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

Steuergerät in Gebäude oder geschützt im Außenbereich 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

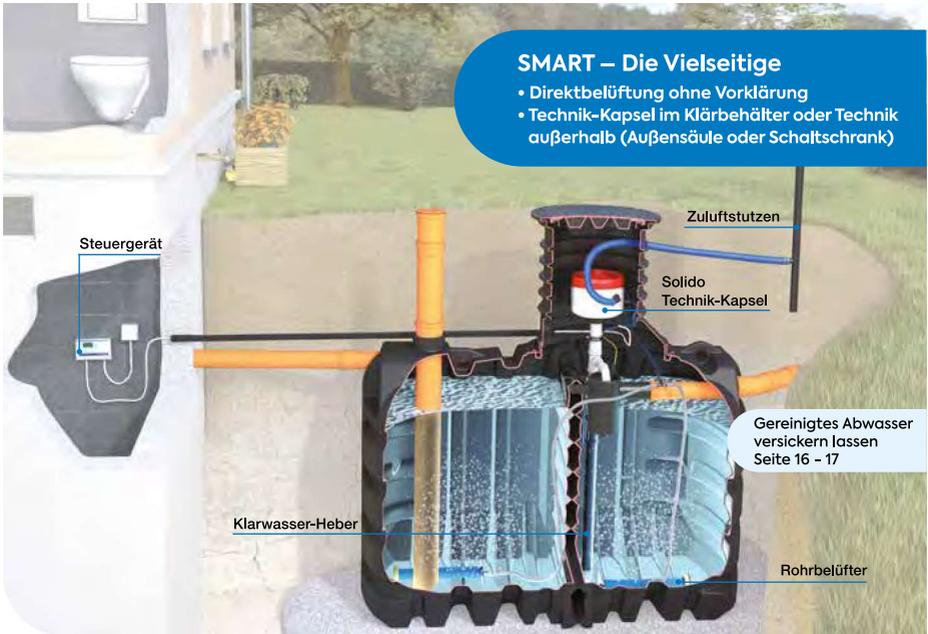
Solido arbeitet sehr sparsam und effizient ohne größere Druckverluste. Sie sparen Stromkosten mit nur ca. 49 kWh pro Einwohner/Jahr. Das ist deutlich weniger Energie als bei den meisten vergleichbaren Kleinkläranlagen.

Vergleich jährlicher Stromverbrauch in kWh pro Kopf



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

SOLIDO SMART



SMART – Die Vielseitige

- Direktbelüftung ohne Vorklärung
- Technik-Kapsel im Klärbehälter oder Technik außerhalb (Außensäule oder Schaltschrank)



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



25 Jahre Behälter-Garantie



CE-Leistungserklärung (EN 12566-3), Infos siehe Seite 19

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.

NEU: Produkt-Video Solido Smart
rewatec.de/videos/



SBR-KOMPLETTANLAGEN (1 - 100 EW)

Lieferumfang bis 10 EW (bei Anlagen > 10 EW kommen einzelne Komponenten mehrfach vor)

- Vormontierter Klärbehälter BL (einkammerig, inkl. Universalrohr DN 160) oder M2 (zweikammerig), Zulauf DN 110
- Schacht (bis angegebene Zulauftiefe, siehe Seite 18) und begehbare Deckel (mit Kindersicherung)
- 1 (-2) Rohrblüföter, Zuluftstutzen mit 3 m Schlauch
- Technik-Kapsel mit Überfüllmelder und 15 m Kabel, Steuergerät, **Klarwasser-Heber** (vormontiert im Tank); für Ablauf im Freigefälle

Optional mit Aufpreis (mehr Informationen siehe Seite 11)

Statt Heber:

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

Statt Technik-Kapsel: Technik-Bausatz bis 20 EW für bauseitige Montage

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

BESONDERES PLUS
Sicherheitsreserve bei der max. Einwohner Zahl, siehe Info Seite 19



Solido SMART EBL im Einkammer-Rundtank BL

(Grundwassergeeignet bis Tankäquator)



Solido SMART	Empfohlene Einwohner	max. Einwohner (DIN EN 12566-3)	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr. mit Heber	Bestell-Nr. mit Pumpe (Aufpreis)
EBL-26	1 - 4 EW	5 EW	2600	58 W (80)	C, N, D	KEBL2600	KEBL2616
EBL-30	2 - 5 EW	6 EW	3000	58 W (80)	C, N, D	KEBL3000	KEBL3016
EBL-45	2 - 7 EW	9 EW	4500	58 W (80)	C, N, D	KEBL4500	KEBL4516
EBL-52	3 - 10 EW	12 EW	5200	115 W (120)	C, N, D	KEBL5200	KEBL5216
EBL-76	4 - 14 EW	18 EW	7600	210 W (200)	C, N, D	KEBL7600	KEBL7616
EBL-99	5 - 20 EW	25 EW	10000	210 W (200)	C, N, D	KEBL9900	KEBL9916
EBL-76X2	8 - 28 EW	40 EW	2 x 7600	2 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL76X2	-
EBL-99X2	10 - 40 EW	50 EW	2 x 10000	2 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL99X2	-
EBL-99X3	15 - 50 EW	75 EW	3 x 10000	3 x 210 W (200)	C, N, D	KEBL99X3	-
EBL-99X4	20 - 80 EW	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



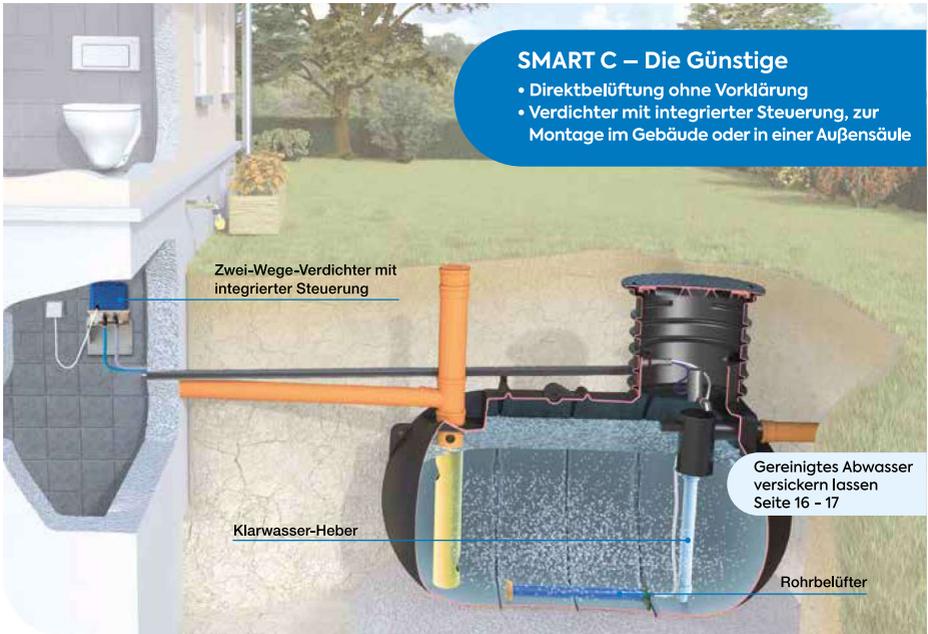
Solido SMART EM2 im Zweikammer-Rechtecktank M2

(Grundwassergeeignet bis Tankschulter)



Solido SMART	Empfohlene Einwohner	max. Einwohner (DIN EN 12566-3)	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr. mit Heber	Bestell-Nr. mit Pumpe (Aufpreis)
EM2-35	1 - 6 EW	8 EW	3500	58 W (80)	C, N, D	KEM2-3500	KEM2-3516
EM2-45	2 - 8 EW	10 EW	4500	58 W (80)	C, (N, D)	KEM2-4500	KEM2-4516
EM2-60	3 - 10 EW	12 EW	6000	115 W (120)	C, N, D	KEM2-6000	KEM2-6016
EM2-35X2	2 - 12 EW	16 EW	2 x 3500	115 W (120)	C, (N, D)	KEM2-35X2	-
EM2-45X2	4 - 16 EW	20 EW	2 x 4500	210 W (200)	C, N, D	KEM2-45X2	-
EM2-60X2	6 - 20 EW	24 EW	2 x 6000	210 W (200)	C, N, D	KEM2-60X2	-

SOLIDO SMART C



SMART C – Die Günstige

- Direktbelüftung ohne Vorklärung
- Verdichter mit integrierter Steuerung, zur Montage im Gebäude oder in einer Außensäule



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



25 Jahre Behälter-Garantie



CE-Leistungserklärung (EN 12566-3), Infos siehe Seite 19

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 begehbare Deckel (mit Kindersicherung)
- Zweibege-Verdichter SMART C mit integrierter Steuerung und Ventil
- 15 m Schlauch-Paket
- Überfüllmelder

BESONDERES PLUS

Sicherheitsreserve bei der max. Einwohner Zahl, siehe Info Seite 19



Solido SMART CBL im Einkammer-Rundtank BL (Grundwassergeeignet bis Tankäquator)



Solido SMART C	Empfohlene Einwohner	max. Einwohner (DIN EN 12566-3)	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr.
CBL-26	1 - 4 EW	5 EW	2600	58 W (80)	C, N, D	KCBL2600
CBL-30	2 - 5 EW	6 EW	3000	58 W (80)	C, N, D	KCBL3000
CBL-45	2 - 7 EW	8 EW	4500	58 W (80)	C, N, D	KCBL4500
CBL-52	3 - 10 EW	10 EW	5200	58 W (80)	C	KCBL5200

Solido SMART CM2 im Zweikammer-Rechtecktank M2 (Grundwassergeeignet bis Tankschulter)



Solido SMART C	Empfohlene Einwohner	max. Einwohner (DIN EN 12566-3)	Tanktyp	Verdichter (l/min.)	Ablaufklassen	Bestell-Nr.
CM2-35	1 - 6 EW	8 EW	3500	58 W (80)	C, N, D	KCM2-3500
CM2-45	2 - 8 EW	10 EW	4500	58 W (80)	C	KCM2-4500
CM2-60	3 - 10 EW	10 EW	6000	58 W (80)	C	KCM2-6000

Technische Daten und Maße Klärbehälter siehe Seite 18.

Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.
Konsole für Zweibege-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

SOLIDO CLASSIC SBR-KOMPLETTANLAGE



- Drucklufttechnik mit Vorklärung (1 - 8 EW)
- Technik-Kapsel im Klärbehälter



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



25 Jahre Behälter-Garantie



CE-Leistungserklärung, EN 12566-3

Solido CLASSIC EM2 im Zweikammer-Rechtecktank M2 (Grundwassergeeignet bis Tankschulter)



Lieferumfang

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

Anlagentyp (Verdichtertyp)	Empfohlene 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)	3 - 8 EW	C, (N, D)	KBMS6012

Technische Daten und Maße Klärbehälter siehe Seite 18.

Schachtverlängerungen für größere Einbautiefen, befahrbare Schächte / Deckel etc. siehe Seite 12 - 13.

Zubehör Artikel siehe rechts Seite 11 **unten**.

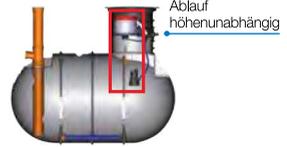
TECHNIK-ZUBEHÖR

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 / Probenahmetflasche
(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

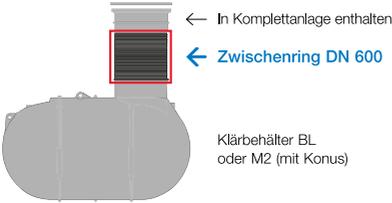


Reichen die als Standard mitgelieferten Schächte bei Komplettanlagen nicht aus, können diese mit einem Zwischenring erhöht werden. Der Zwischenring wird direkt auf den Tank gesetzt.

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-Sets, pro Schacht (für Tanktyp BL und M2)



Deckel-Set Mannloch

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



Lieferumfang

- Stahldeckel (statt TopCover)
- Überfahrtschacht BS 60 (statt VS 20 bei M2, statt VS 60 oder VS 20 bei BL)

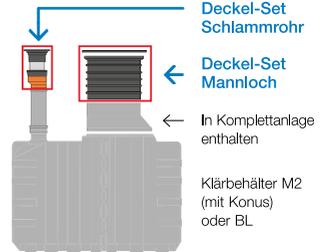
Bestell-Nr. **KBEPF**

Deckel-Set Schlammrohr

Lieferumfang

- PE-Deckel DN 160/200 mit Schacht
- Teleskopmanschette DN 160/200
- Reduzierstück DN 200/160 (KG)
- Übergangrohr (PE) DN 160, ohne Abb.

Bestell-Nr. **KKTC0160**



Vorbereitung Schachtaufbau LKW-befahrbar, pro Schacht

(für Tanktyp BL und M2)

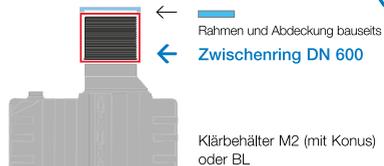


Vorbereitung für LKW-Befahrbarkeit bis max. 11,5 t Achslast, statt des als Standard bei Komplettanlagen mitgelieferten begehbaren Schachtaufbaus. Rahmen und Abdeckung der benötigten Klasse D sind bauseits zu stellen.

Lieferumfang

- Zwischenring DN 600 (statt VS 20 und TopCover)

Bestell-Nr. **KBEPF**



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

PE-Deckel mit Schacht, DN 160/200

Bestell-Nr. **KKTC0162**



ZUBEHÖR FÜR KLÄRBEHÄLTER

Dichtungsring für Schachtverlängerungen

Dichtungsring 600

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

sickerwasserdicht

Bestell-Nr. **KKDS0072**

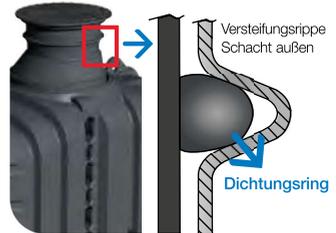


Dichtungsring 800

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

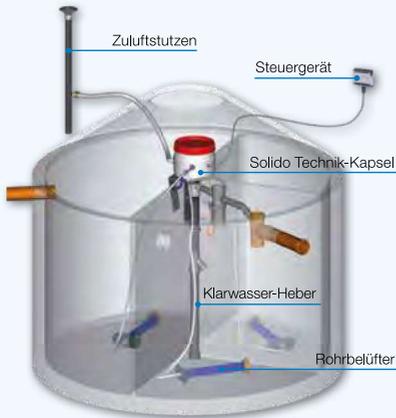
Bestell-Nr. **KKZT2501**



SOLIDO SMART SBR-RÜSTSATZ

Zur Nachrüstung in Mehrkammer- oder Sammelgruben

Klärsystem Solido SMART (1 - 26 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



Klärsystem Solido SMART C (1 - 10 EW)



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-55.8-758/-759/-760 (C, N, D)

Nachrüstung im vorhandenen Behälter

- Mit den flexiblen Nachrüstsets 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
- 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 / Schlammnahmerohr (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

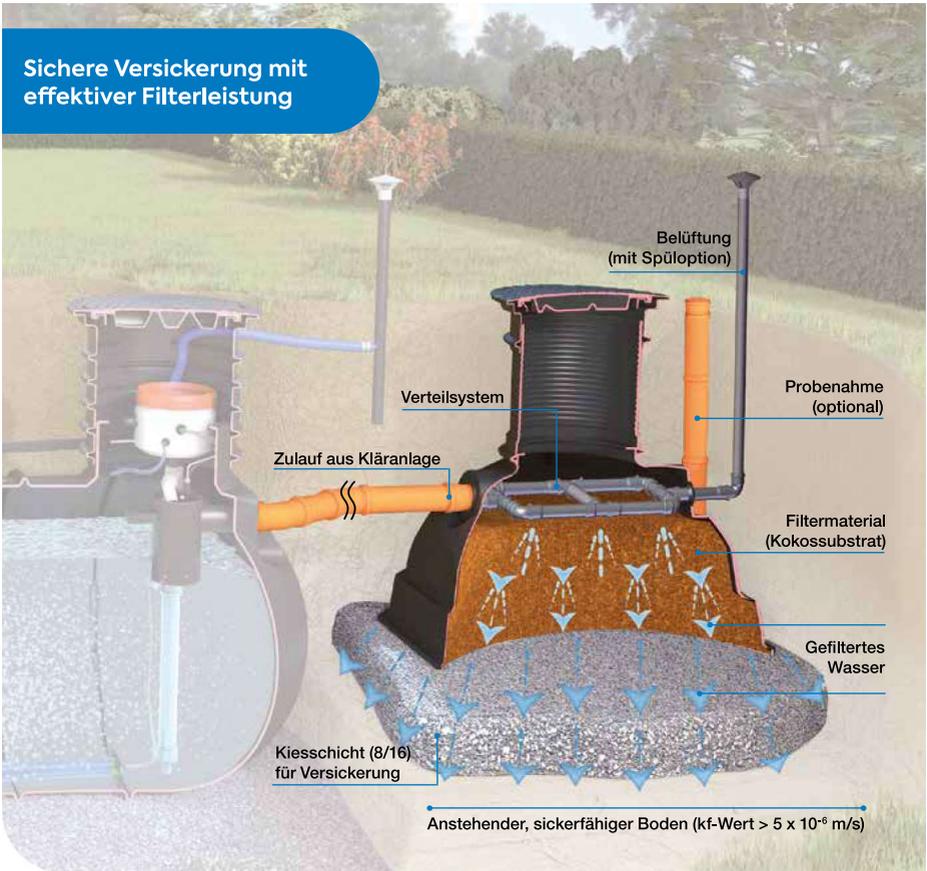
- Zweiwege-Verdichter SMART C mit integrierter Steuerung und Ventil
- Überfüllmelder
- Klarwasser-Heber (in passender Länge gemäß klärtechnischer Bemessung)
- Schlauchpaket 15 m (blau und weiß)
- Probenahmetopf
- bei CR3: 3 Stck. Rohrbelüfter / Luftverteiler
- bei CR1: 2 Stck. Rohrbelüfter / T-Stück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

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

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)

Natürliches Filtermaterial

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



Reinigungsleistung

- 80 % weniger Partikel (AFS)
 - 50 % weniger gelöste Stoffe (CSB / BSB5 / NH4-N)
- nachgewiesen durch Tests in Anlehnung an EN12566-7

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

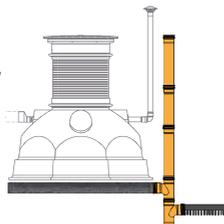


Bestell-Nr. **KKVS0901**

Probenahme

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

Bestell-Nr. **KKVS0040**



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**



Zwischenring

Für größere Einbautiefe

Bestell-Nr. **KKDS0065**



Filtermaterial (Kokossubstrat)

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

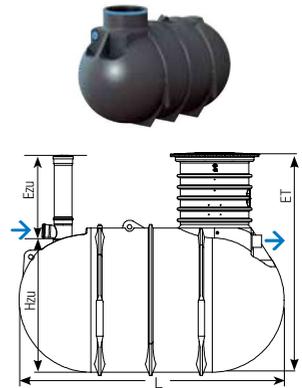
Bestell-Nr. **KKLF8050**

TECHNISCHE DATEN KLÄRBEHÄLTER

Klärbehälter	BL (Rundtank)	M2 (Rechtecktank)
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

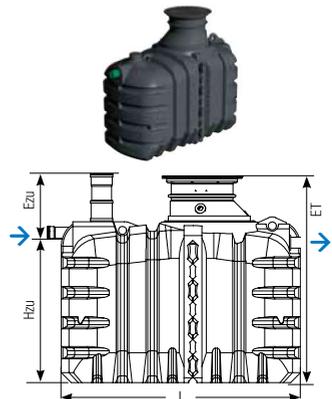
Tanktyp BL (Rundtank)

Tanktyp BL (Rundtank) empf. EW als Solido SMART		2600	3000	4500	5200	7600	10000
		4	5	7	10	14	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 min.	191	201	229	254	271	271
	cm max.	216	220	248	273	301	301
Zulauf (Unterkante) bis Gelände (Ezu)	cm min.	69	54	55	48	32	32
	cm max.	94	73	74	92	100	100
Zulauf (Unterkante) bis Tanksohle (Hzu) Alternativer Zulauf	cm	122	147	174	207	240	240
	cm	-	-	-	181	202	202
Höhenversatz Zulauf-> Ablauf	cm	9	8	7	31	42	42
Altern. Zu-> Ablauf	cm	-	-	-	6	5	5
Diagonalmaß	cm	224	236	236	230	269	324



Tanktyp M2 (Rechtecktank)

Tanktyp M2 (Rechtecktank) empfohlene EW als Solido SMART EW als Solido CLASSIC		3500	4500	6000
		6	8	10
		5	6	8
Gewicht (nur Tank)	kg	185	250	330
Länge (L)	cm	240	307	340
Breite	cm	124	122	122
Einbautiefe (ET)	cm min.	206	206	240
	cm max.	220	220	249
Zulauf (Unterkante) bis Gelände (Ezu)	cm min.	61	61	67
	cm max.	75	75	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 Voraussetzung, 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.

RECHTLICHES – WAS MUSS ICH BEACHTEN?

Für den Bau und Betrieb einer Kleinkläranlage benötigen Sie eine Wasserrechtliche Erlaubnis. Diese erteilt meist die Untere Wasserbehörde des Landkreises. Für die Beantragung werden neben den grundstücksbezogenen Daten auch konkrete Angaben zum geplanten Typ der Kleinkläranlage selbst benötigt. Das maßgebliche Dokument dafür ist die Herstellererklärung inkl. der **CE-Leistungserklärung**. Dort sind die Merkmale zusammengefasst, anhand derer die Einhaltung geltenden Rechts (Abwasserverordnung, DIN EN 12566, DWA A-221) überprüft werden kann.



Unsere CE-Leistungserklärung

EXKLUSIVE PLUSPUNKTE - Nur bei Premier Tech

1. Umfangreiche und transparente Leistungsmerkmale
2. Sicherheitsreserve bei der Einwohnerzahl (Solido SMART)

Laden Sie hier die CE-Leistungserklärung für Planung und Beantragung herunter.



1. Umfangreiche und transparente Leistungsmerkmale

Unsere CE-Leistungserklärungen decken nicht nur die formalrechtlichen Mindestanforderungen ab. Für jedes Kleinkläranlagen-Modell finden Sie dort zusätzlich entscheidende Informationen.



Dort finden Sie folgende nachvollziehbaren und konkreten Leistungsmerkmale für jedes einzelne Modell:

- die empfohlene und maximale Einwohnerzahl mit einer **Sicherheitsreserve**, siehe rechts
- die Reinigungsleistung
- das Schlamm Speichervolumen
- die max. möglichen Abwassermengen (täglich, stündlich)
- der Stromverbrauch
- der max. Grundwasserstand und die mögliche Einbautiefe

Anhand dieser Angaben ergibt sich ein vollständiges Bild, welcher Anlagentyp für Ihren Bedarf der Richtige ist. **Das ist einfach und transparent – für die Behörde und für Sie als künftigen Betreiber!**

2. Sicherheitsreserve bei der Einwohnerzahl

Alle **kompletten Solido SMART** Kleinkläranlagen sind so konstruiert, dass sie für die **maximale Einwohnerzahl** geeignet sind. Sie gibt die obere Belastungsgrenze an, die jedoch nicht auf Dauerlast ausgelegt ist. Wir empfehlen, sich bei der Planung an der **empfohlenen Einwohnerzahl** zu orientieren. Aus der Differenz zwischen empfohlener und maximaler Einwohnerzahl erhalten Sie eine **Sicherheitsreserve von 20 bis 25 Prozent** für Belastungsspitzen.



BESONDERES PLUS

- ausreichend Puffer zur Sicherheit, auch wenn Besuch da ist oder ein Familienfest ansteht
- zuverlässige und sichere Abwasserreinigung
- Schlammabfuhr nur ca. 1 x pro Jahr notwendig

Beratung

T. +49 30 440138 30

(Mo. bis Fr. 9:00 – 16:00 Uhr)

berlin.ptwe.de@premiertech.com

- Informationen / Service
 - Prospekte
 - **NEU** Produkt-Videos
- rewaterc.de/aktuell/



Weitere Fachprospekte

Kleinkläranlage Ecoflo
mit Biofiltersystem



Sammelgruben für
häusliches Abwasser



Regenwasser
Management



Oberirdische
Design-Regentonnen



PREMIER TECH – QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND FÜR UNSERE WELT

Etwas Positives zu bewirken durch die Verbindung von Menschen und Technologien. Darum geht es bei Premier Tech Water and Environment mit Sitz in Boizenburg. Unsere Team-Mitglieder erarbeiten Innovationen für ein verantwortungsvolles Regen- und Abwassermanagement. Dabei definieren wir stets neu, was durch nachhaltige

lokale Lösungen möglich ist. Als Teil eines kanadischen Familienunternehmens erschaffen wir weltweit gefragte Wassertechnologien. Mit deutschem Know-how und Produktion in Mecklenburg-Vorpommern. Unsere Umwelt für die Zukunft zu schützen ist Antrieb und die gemeinsame Leidenschaft aller.



Mehr als 350.000 Systeme
weltweit eingebaut



Tanks aus 100 %
recycelbarem Polyethylen



Qualität und Nachhaltigkeit
Tanks bis 35 Jahre Garantie



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
rewaterc.de

Mit freundlicher Empfehlung



JENS WENNEKER • DIPL. KAUFMANN (FH)
DWA GEPR. WARTUNGSTECHNIKER

BUTTERWEG 20
48455 BAD BENTHEIM
TELEFON: 0 59 24 - 67 76
TELEFAX: 0 59 24 - 99 06 78
MOBIL: 01 74 - 37 50 084
E-MAIL: KONTAKT@BEKKS.INFO

WWW.BEKKS.INFO