

2019

Wasser

IST LEBENSGRUNDLAGE





Wir bauen Anlagen in jeder Größe und Ausführung!



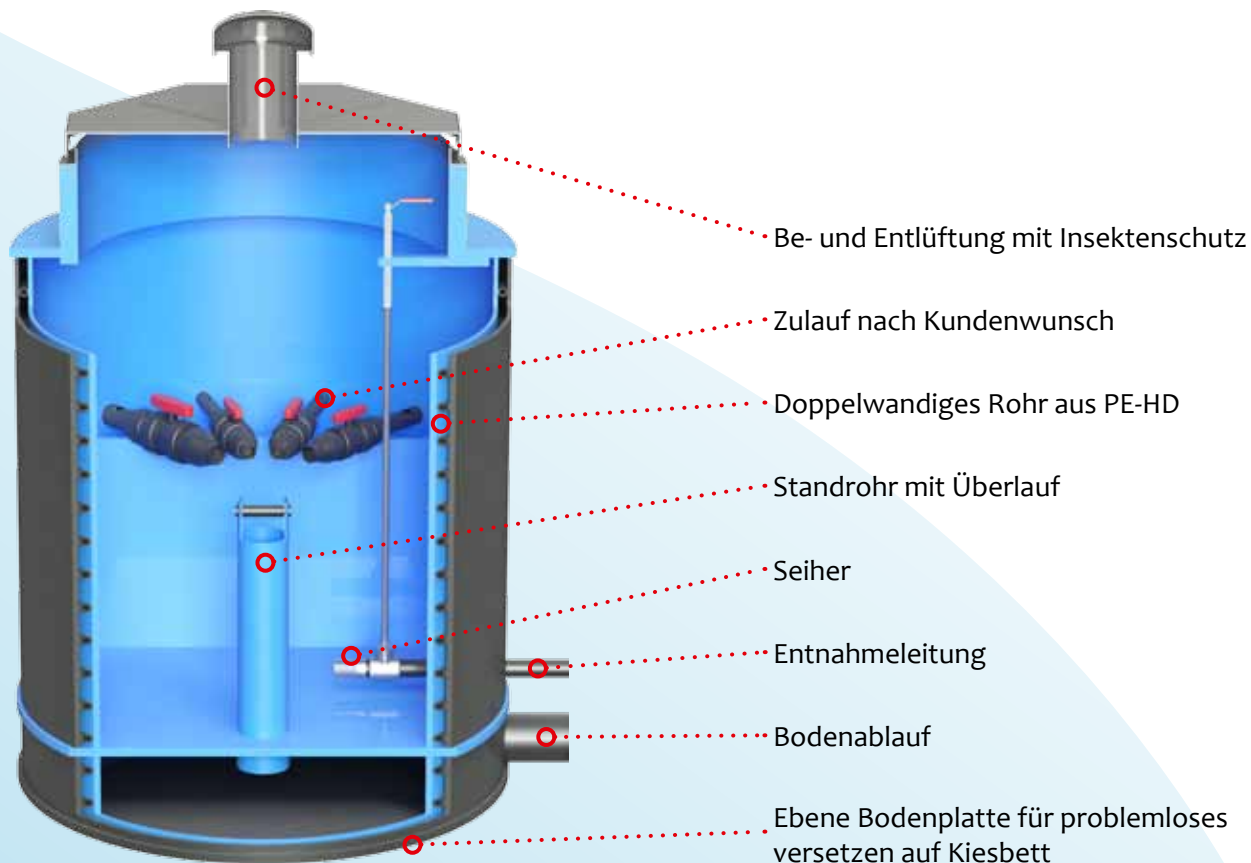
Alle Behälter sind aus massivem doppelwandigen Rohr in PE-HD Kunststoff gefertigt. Einbauten, Zu- und Abläufe werden nach Ihren Anforderungen hergestellt.

Quellsammler

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 600 bis DN 2.000 mm

Inhalt: 100 bis 2.000 Liter



Trinkwasserspeicher

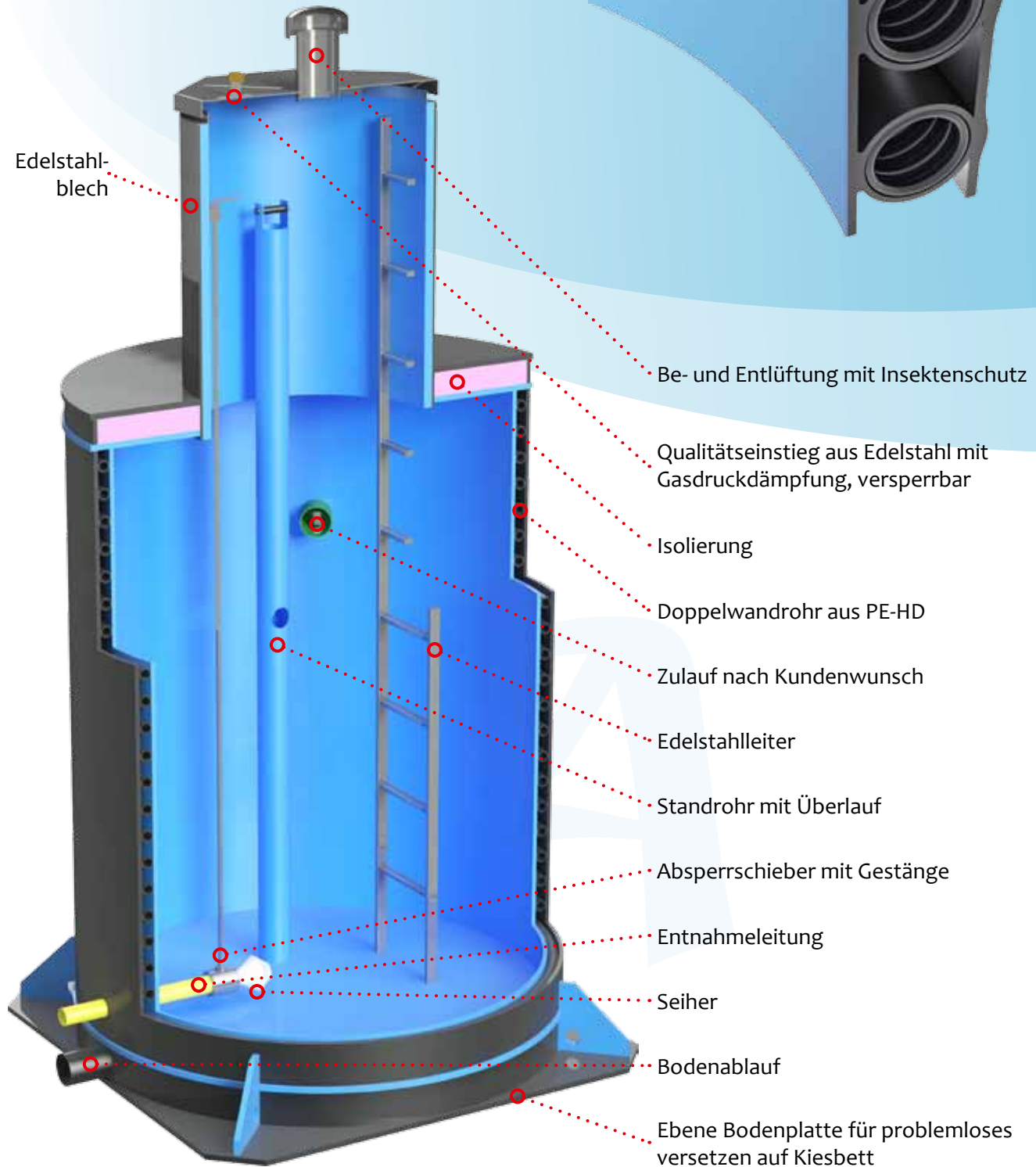
Stehend ohne Trockeneinstieg

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 1.200 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 1.000 bis 15.000 Liter

**DOPPEL
WAND
ROHR
PE-HD**



TRINKWASSER

KLÄRANLAGEN

VERERDUNG

BEHÄLTERRAUM

STEUERUNG

REGENWASSER

WIR SCHÜTZEN UND REINIGEN ES

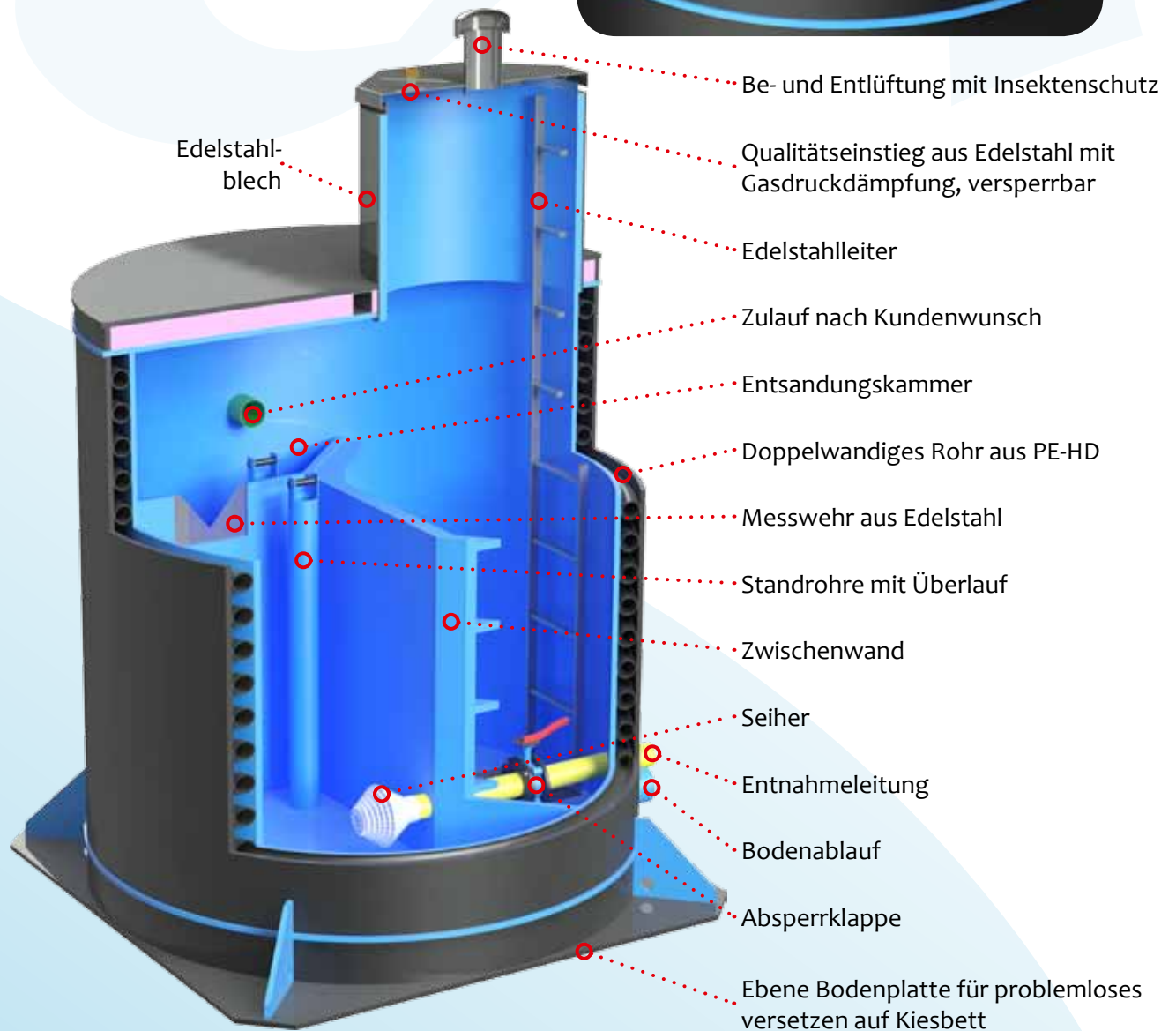


Stehend mit Trockeneinstieg

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 1.500 bis DN 3.000 mm

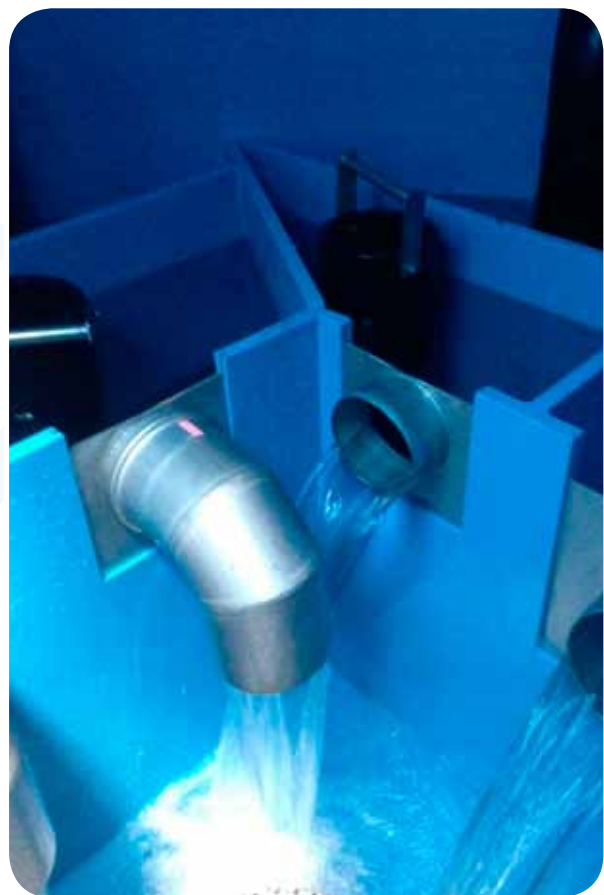
Inhalt: 1.000 bis 10.000 Liter



Stehend mit Edelstahl Eingangstüre

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 1.800 bis DN 3.000 mm



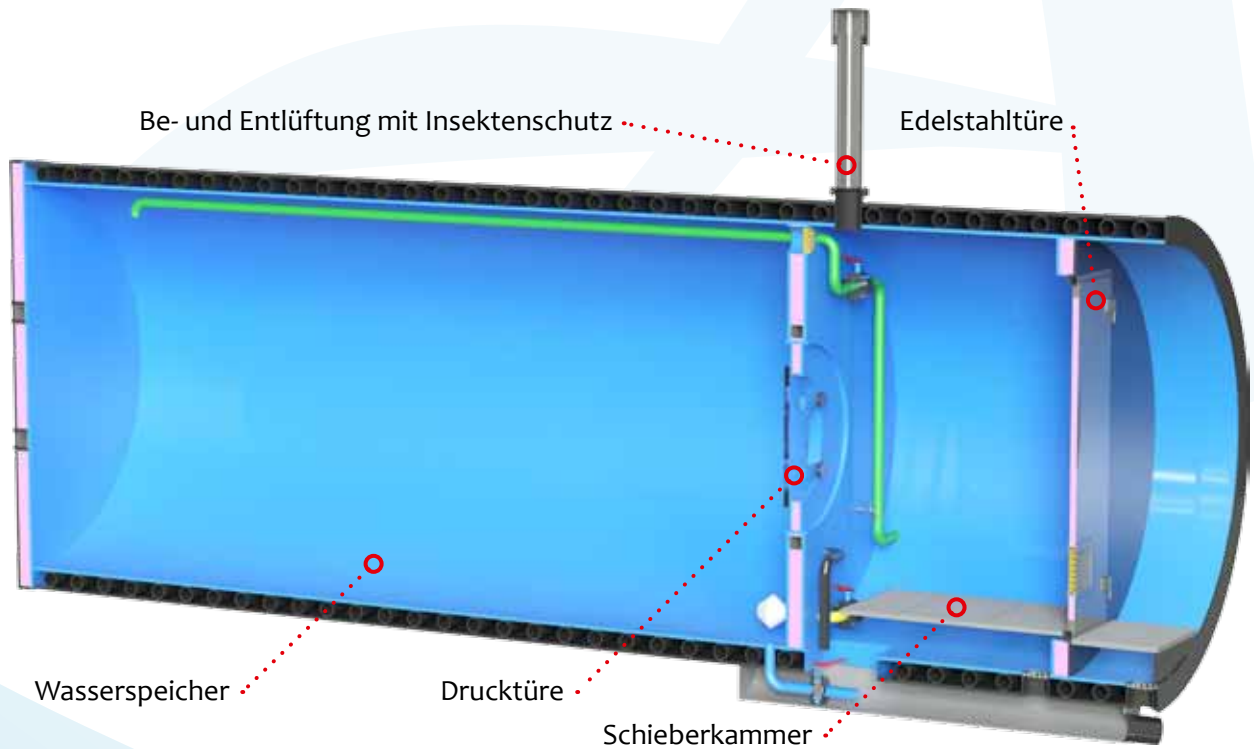
Wasserspeicher liegend

Trinkwasserspeicher liegend mit Eingangstüre stirnseitig

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 2.400 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 5.000 bis 100.000 Liter

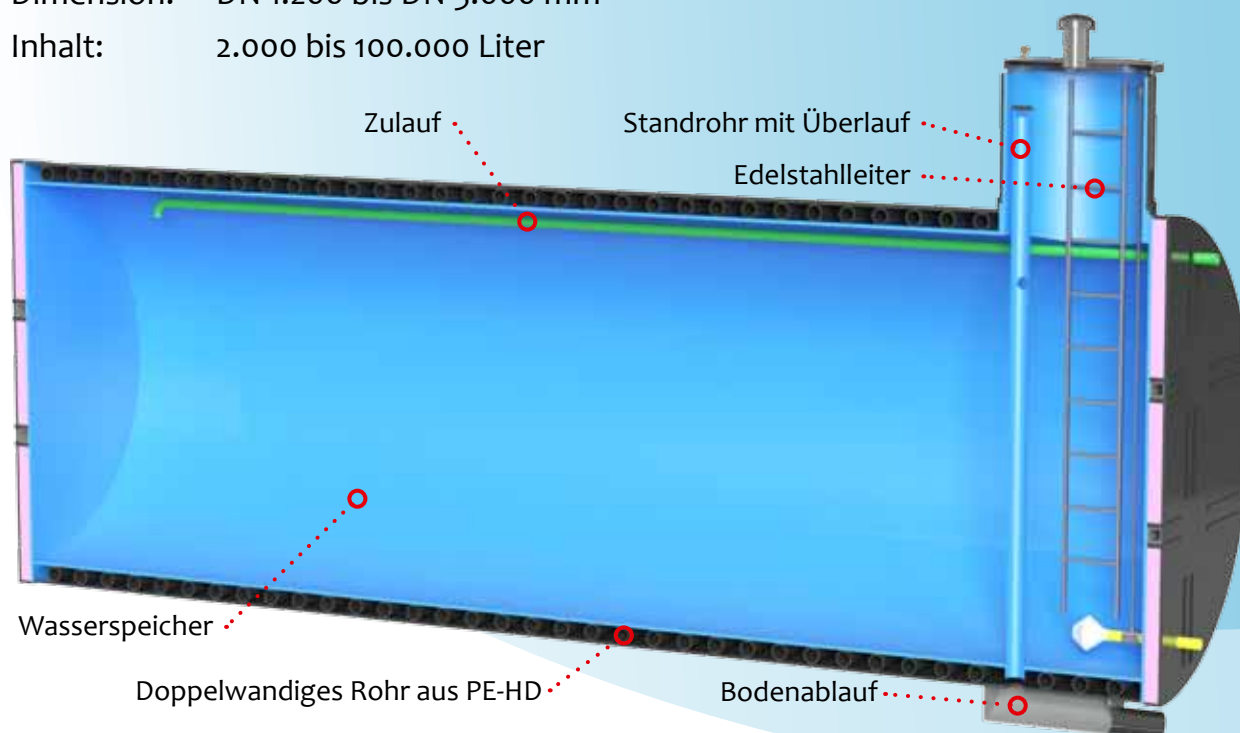


Trinkwasserspeicher liegend mit Nasseinstieg

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 1.200 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 2.000 bis 100.000 Liter

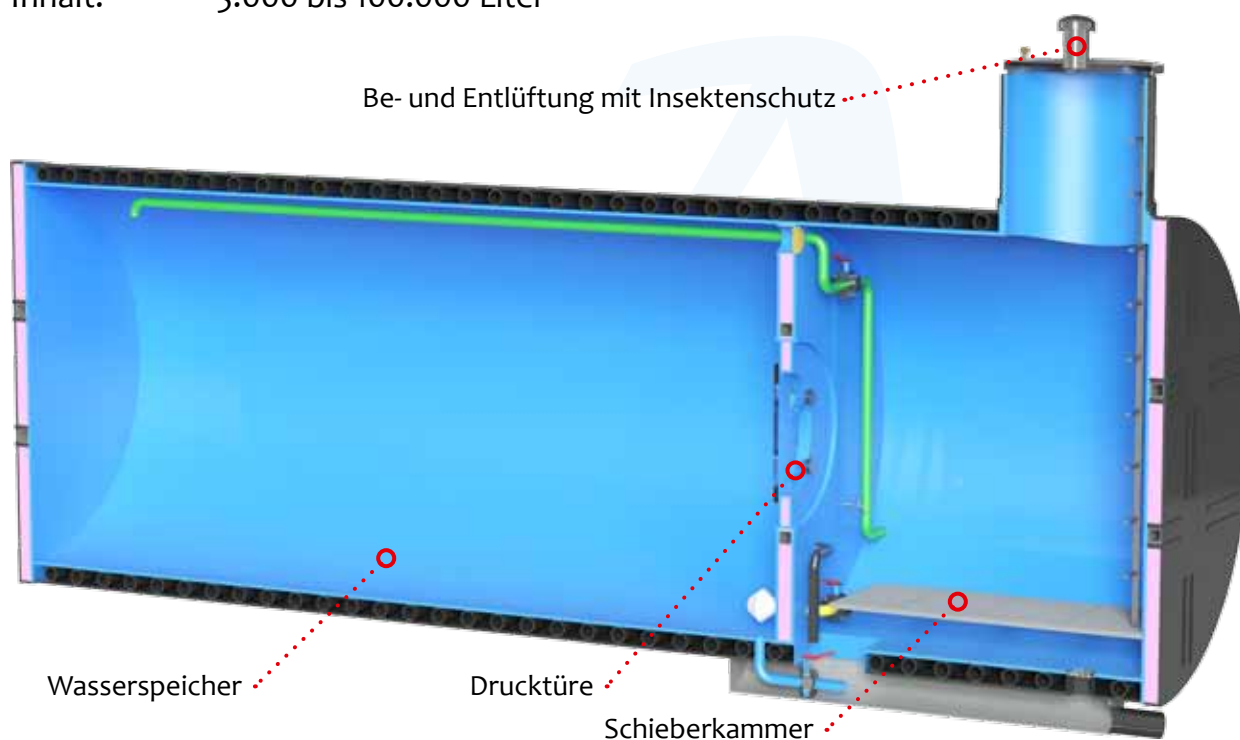


Trinkwasserspeicher liegend mit Trockeneinstieg von oben

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 1.800 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 5.000 bis 100.000 Liter

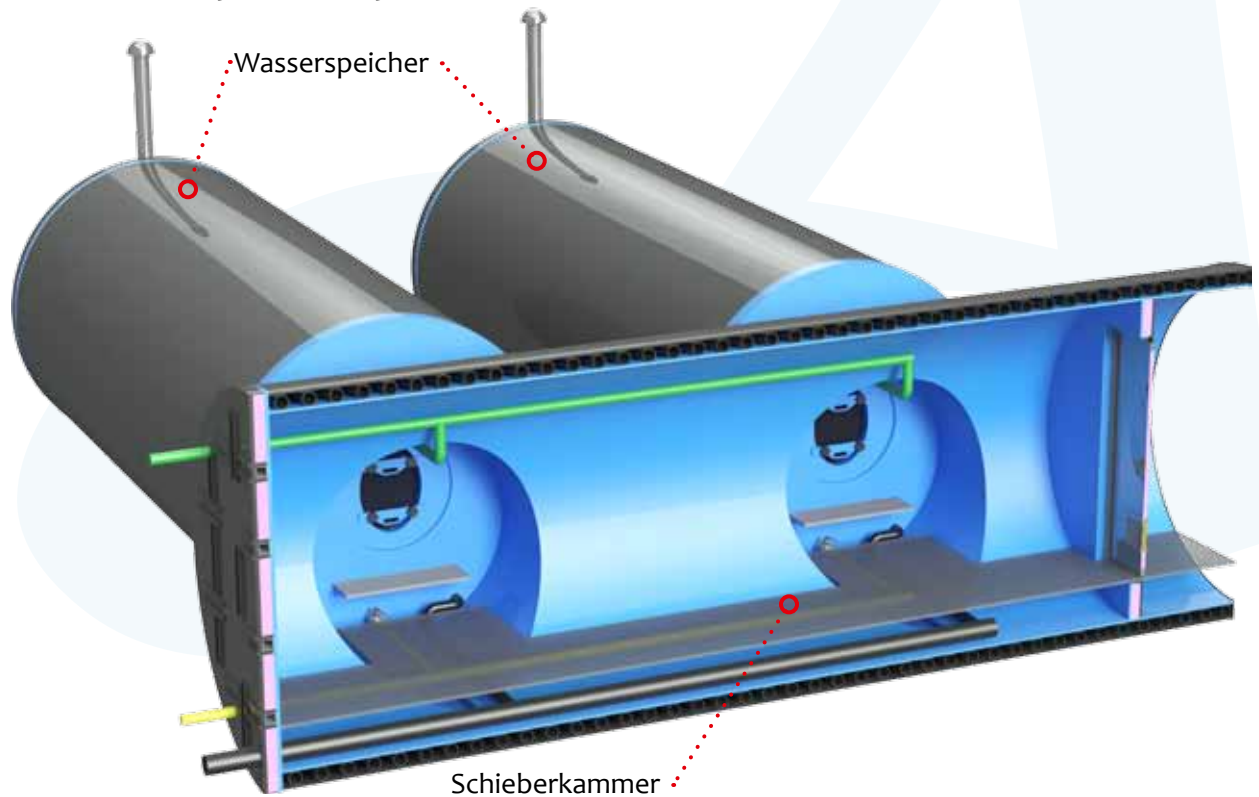


Trinkwasserspeicher liegend mit Schieberkammer quer

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 1.800 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 30.000 bis 300.000 Liter



Trinkwasserspeicher liegend mit Betonschieberkammer quer

Dimension: DN 1.800 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 30.000 bis 300.000 Liter

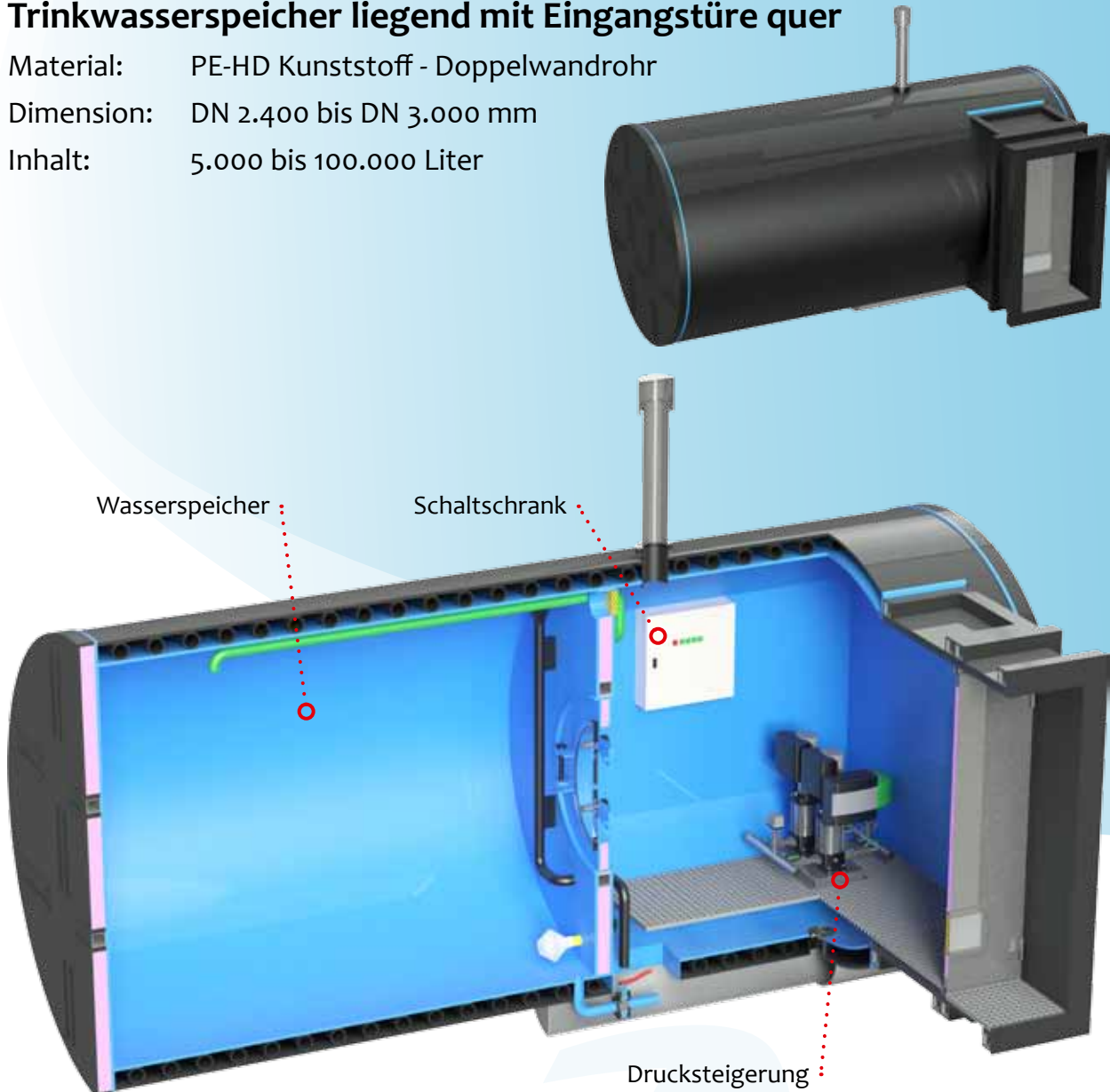


Trinkwasserspeicher liegend mit Eingangstüre quer

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Dimension: DN 2.400 bis DN 3.000 mm

Inhalt: 5.000 bis 100.000 Liter

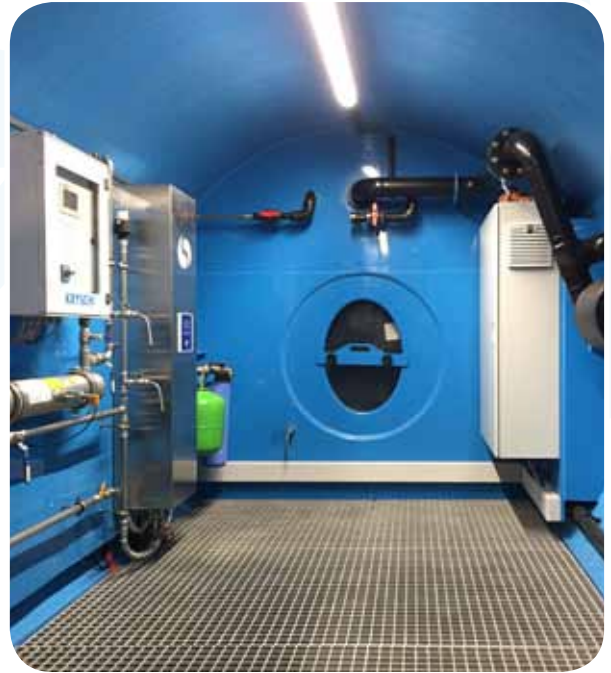


Schieberkammer Mitte

Trinkwasserspeicher mit UV-Anlage und Entsäuerung

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Inhalt: 2 x 15.000 Liter



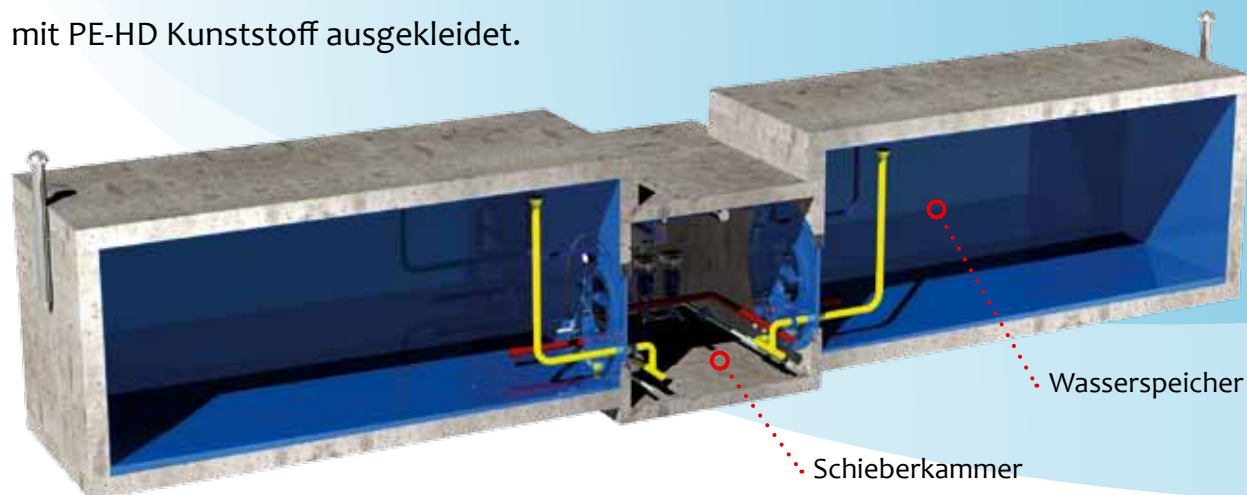
Auskleidung Betonspeicher

Trinkwasserspeicher aus Beton mit PE-HD Kunststoff

Material: Beton mit Auskleidung aus PE-HD Spezialplatten

Inhalt: 5.000 bis 200.000 Liter

Bei dieser Bauart werden Schieberkammer und Trinkwasserspeicher in Stahlbeton hergestellt. Für eine lebensmittelgerechte Oberfläche werden die Speicherbereiche mit PE-HD Kunststoff ausgekleidet.



Sanierung Beton mit PE-HD Kunststoff

Material: Beton mit Auskleidung aus PE-HD Spezialplatten



Sonderlösungen

Wasserspeicher in Modulbauweise am Hochschwab

Material: PE-HD Kunststoff

Inhalt: 28.000 Liter



Hochalpine Projekte

Wasserspeicher liegend in Lech am Arlberg

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr - Modulbauweise

Inhalt: 48.000 Liter - vorgefertigt für Hubschraubertransport



Pflanzenkläranlagen

Pflanzenkläranlagen sind die natürlichste und effizienteste Form der Klärung von häuslichen Abwässern!

Sie zeichnen sich durch vorbildliche Umweltverträglichkeit, weitgehende Wartungsfreiheit und höchste Wirtschaftlichkeit aus.

Lassen Sie uns Ihre Pflanzenkläranlage planen, und staunen Sie, wie schnell Sie die Kosten der Entleerung Ihrer Senkgrube in die kommunale Kläranlage senken

können. Schon nach wenigen Jahren haben sich die Investitionskosten amortisiert. Zusätzlich werden Pflanzenkläranlagen von der öffentlichen Hand und durch viele Gemeinden gefördert.

Der Einsatz hochqualitativer Technologien und die kompetente Betreuung machen uns zu einem führenden Anbieter im Segment der Abwasserreinigung.

System einer Pflanzenkläranlage

- 1 Wohn- oder Betriebsobjekt
- 2 Grobfang
- 3 Beschickungsschacht
- 4 Leitung zum Bodenfilter (Länge nach Bedarf)
- 5 Bodenfilter
- 6 Probenschacht
- 7 Leitung zum Vorfluter (Länge nach Bedarf)
- 8 Vorfluter oder Versickerung





Pflanzenkläranlagen in Betrieb ...



Für den Transport in alpines Gelände geeignet

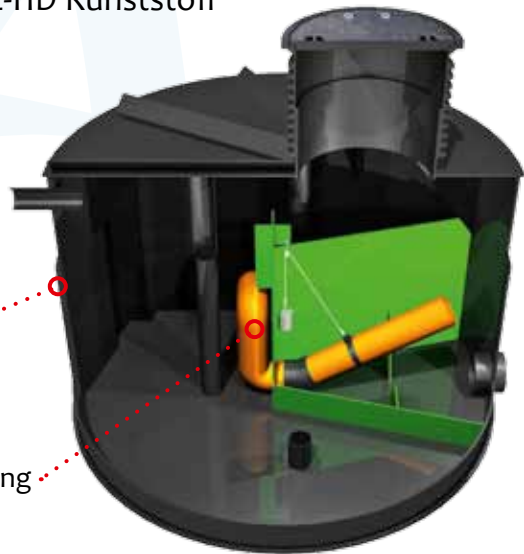
Beschickung

Beschickungsschacht stromlos

Material: PE-HD Kunststoff

PE-HD

Stromlose Betätigung

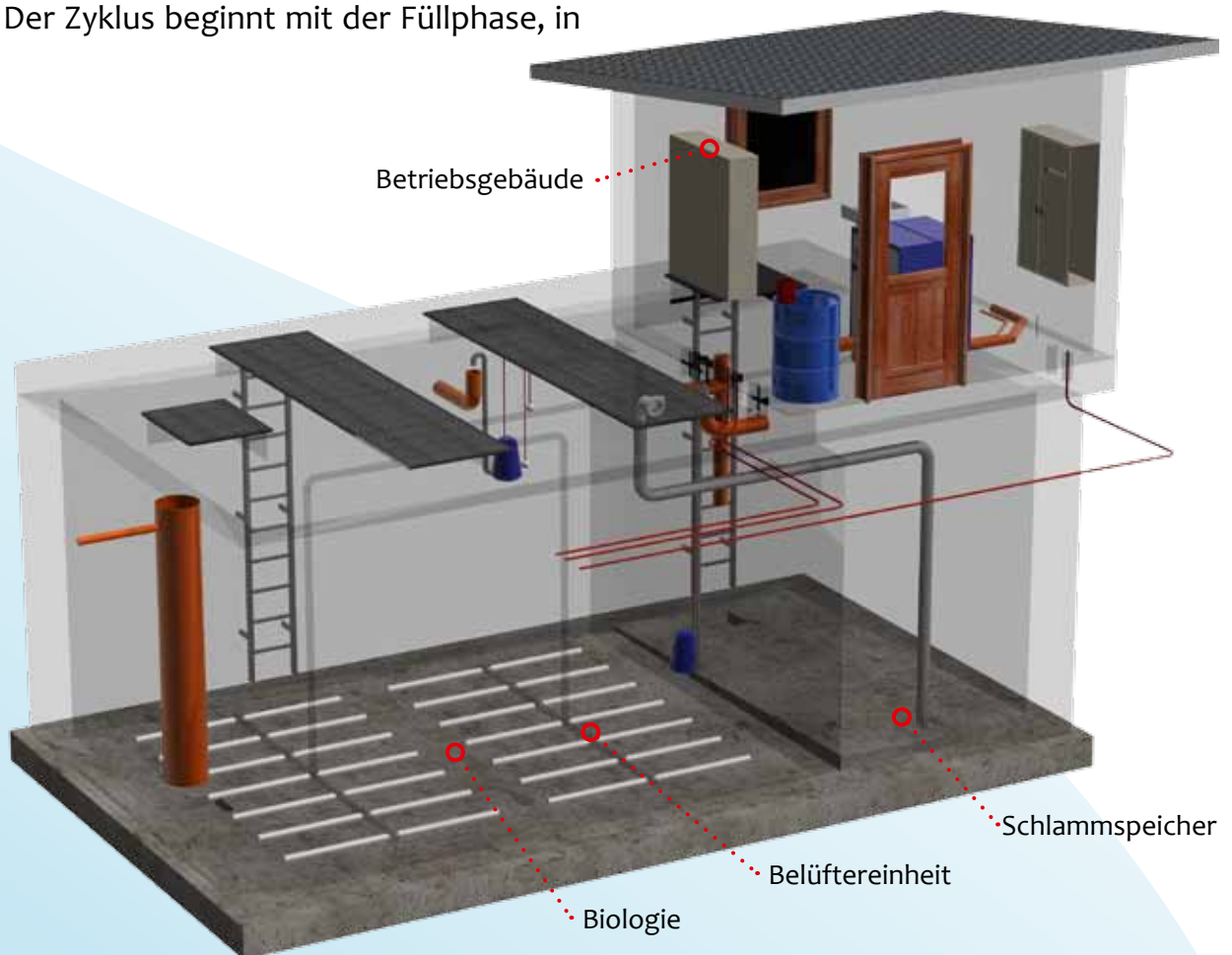


SBR - Aufstauverfahren

Das **Sequencing-Batch-Reactor (SBR) Verfahren** ist eine Variante des **konventionellen Belebtschlammverfahrens**.

Der SBR besteht aus einem Reaktionsraum, der zuerst die Funktion eines biologischen Reaktors und danach die eines Sedimentationsbeckens übernimmt. Im Gegensatz zu kontinuierlich durchflossenen Reaktoren wird der SBR diskontinuierlich befüllt und geleert. Die herkömmliche räumliche Trennung der biologischen Prozesse und der Sedimentation wird durch eine zeitliche ersetzt. Der Zyklus beginnt mit der Füllphase, in

der bereits die ersten Abbauprozesse beginnen, gefolgt von der eigentlichen Abbau- oder Reaktionsphase. Während der Sedimentationsphase bildet sich eine Klarwasserschicht und der belebte Schlamm setzt sich ab. In der letzten Phase wird das überstehende Klarwasser abgezogen und der verbleibende Schlamm wird in den Schlammspeicher gepumpt. Damit ist der Reinigungszyklus abgeschlossen und der Reaktor steht zum erneuten Befüllen zur Verfügung.



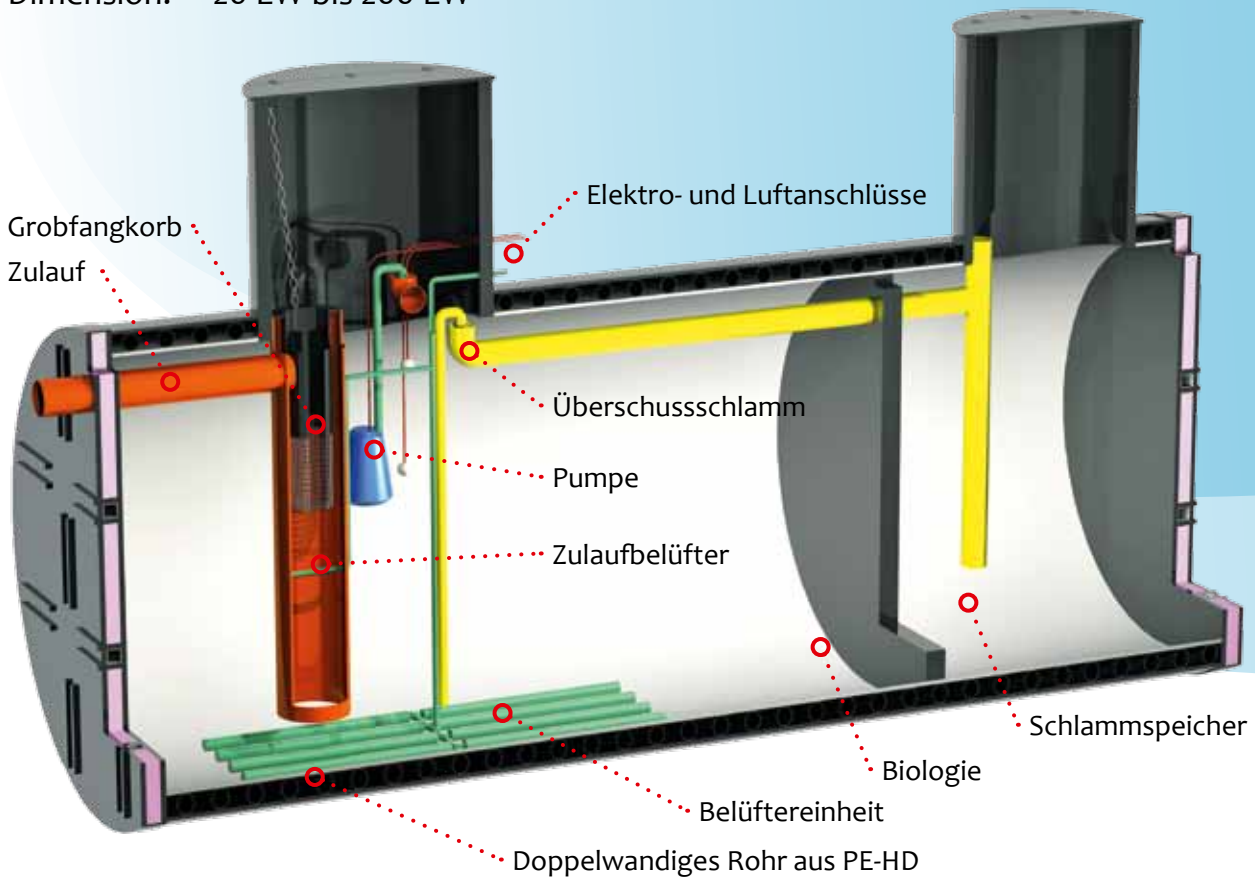
SBR Kläranlage



Kläranlage liegend

Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

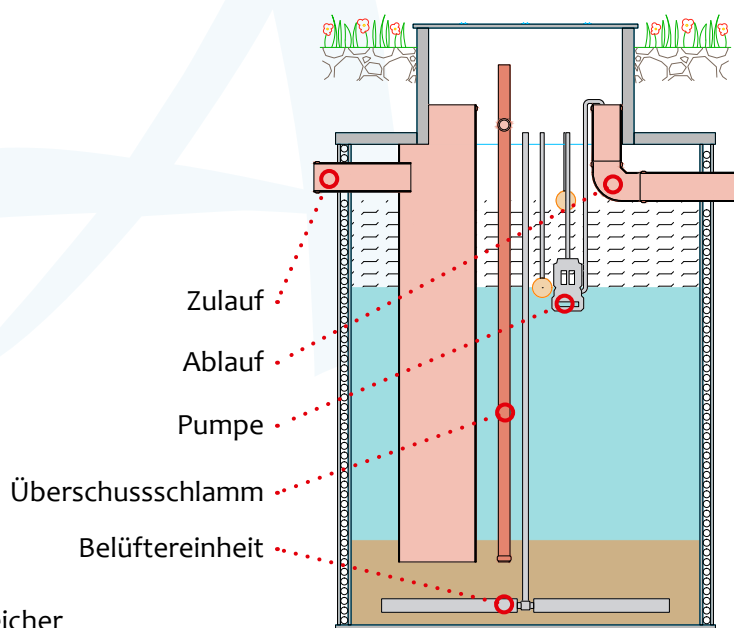
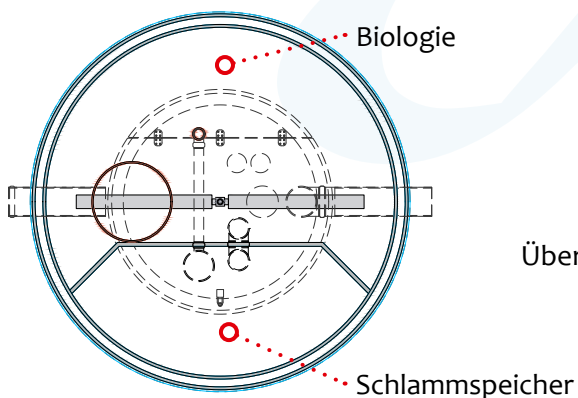
Dimension: 20 EW bis 200 EW



Kläranlage stehend

Material: PE-HD Kunststoff

Dimension: 5 EW bis 20 EW



Kläranlagen

Diverse Beispiele

SBR Anlagen - Vererdungsbecken

Versickerungen - Nachreinigungsstufen

Schlammmessbecher





Klärschlammvererdung

Klärschlamm ist eine wässrige Substanz, die als Nebenprodukt beim Betrieb einer Kläranlage anfällt.

Um eine effektive Trennung von Feststoffen und Wasser zu erreichen, wird der Klärschlamm in Vererdungsbecken eingebracht. Bei diesem Verfahren werden Feststoffe abgelagert und das Restwasser zur Abwasserreinigungsanlage (ARA) zurückgeführt. Beim Betrieb

dieser Anlage wird über mehrere Jahre Klärschlamm in das Becken eingebracht. Vor der abschließenden Räumung wird dann einige Monate kein Klärschlamm mehr eingebracht. In diesem Zeitraum wird der Klärschlamm in andere Beete geleitet. Der bei der Räumung anfallende vererdete Klärschlamm kann anschließend wieder in den Kreislauf der Natur eingebracht werden.

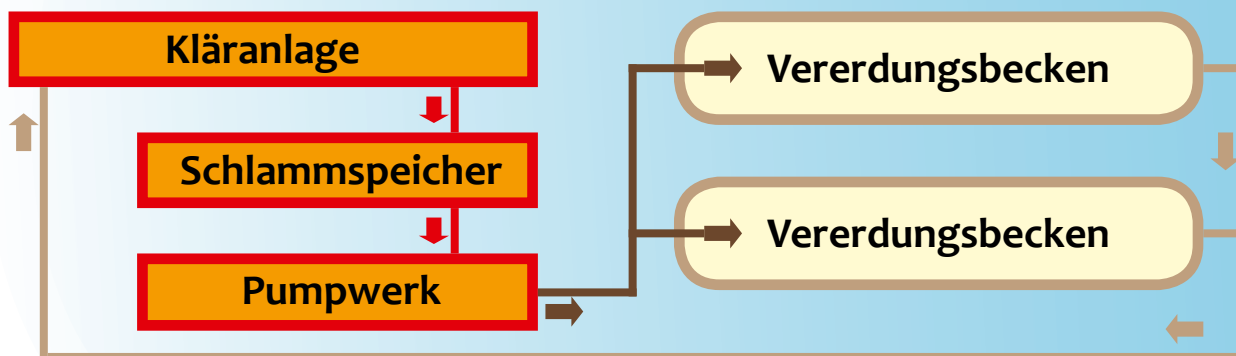
Referenzanlage Polling

Kläranlage: Reinhaltverband Polling im Innkreis, Oberösterreich

Vererdung: Drei Becken zu je 1.130 m²



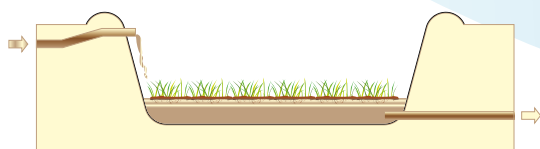
Prozess einer Klärschlammvererdung



Phasen einer Klärschlammvererdung

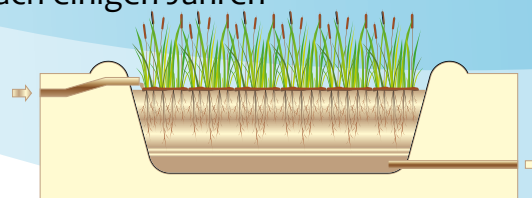
Phase 1

Installation



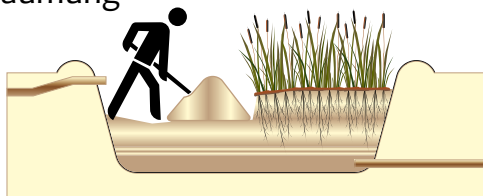
Phase 2

Nach einigen Jahren



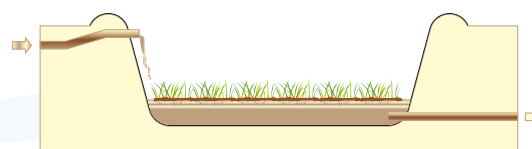
Phase 3

Räumung



Phase 4

Neuinstallation



Vererdungsbecken

Material: PE-HD Kunststoff

Dimension: Nach Bedarf

PE-HD, 5 mm



Fettabscheider

Kompaktanlagen

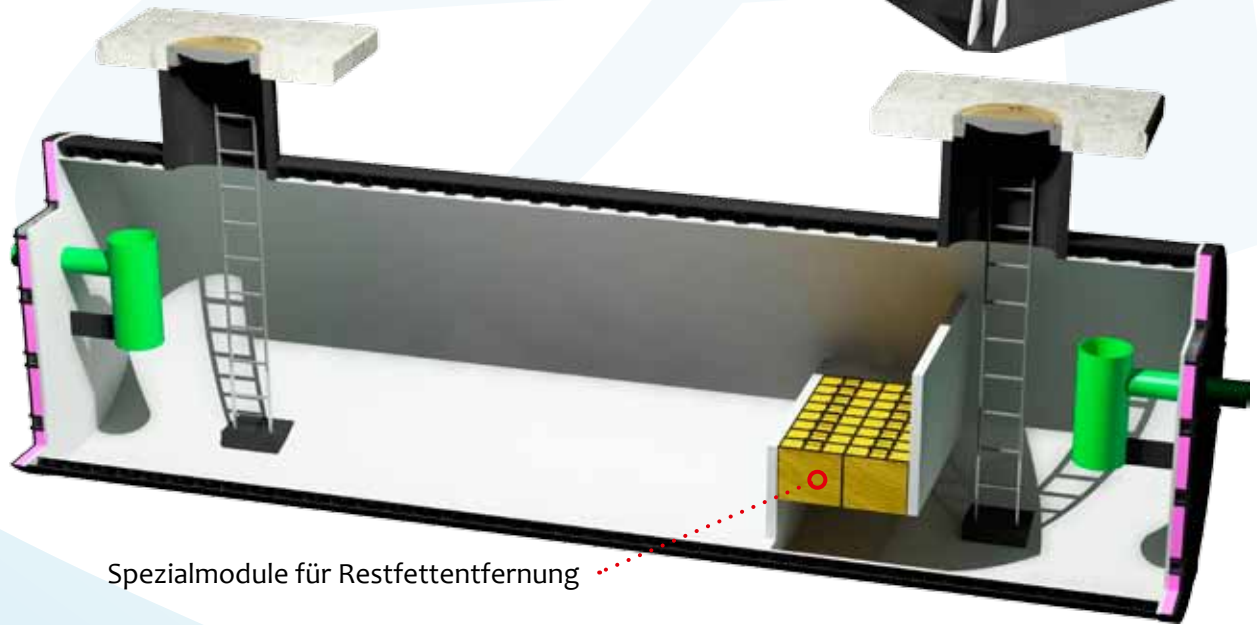
Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Auslegung: bis 500 Essen je Tag

Anlagen für Großküchen und Skihütten

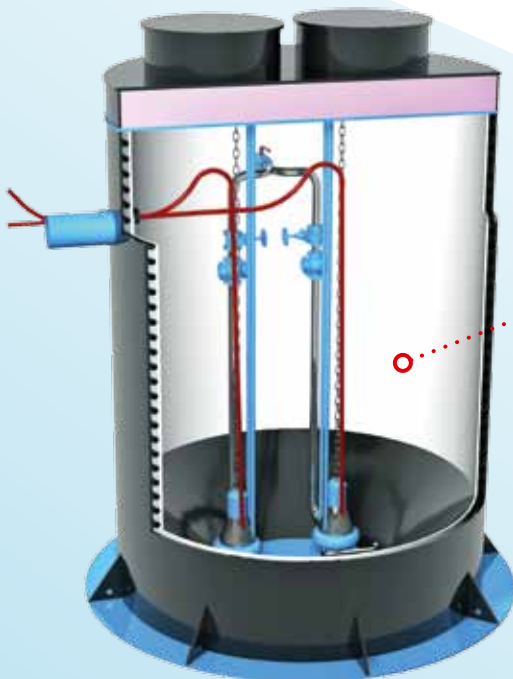
Material: PE-HD Kunststoff - Doppelwandrohr

Auslegung: 500 bis 2.500 Essen je Tag

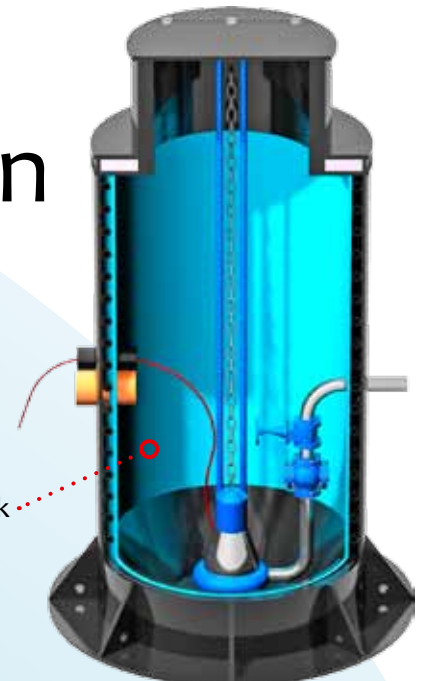


Spezialmodule für Restfettentfernung

Pumpstationen



Doppelpwerk



Hauspumpwerk

Technikraum mit UV - Entkeimungsanlage



Chemiebehälter in PP



Technik- und Schieberschächte

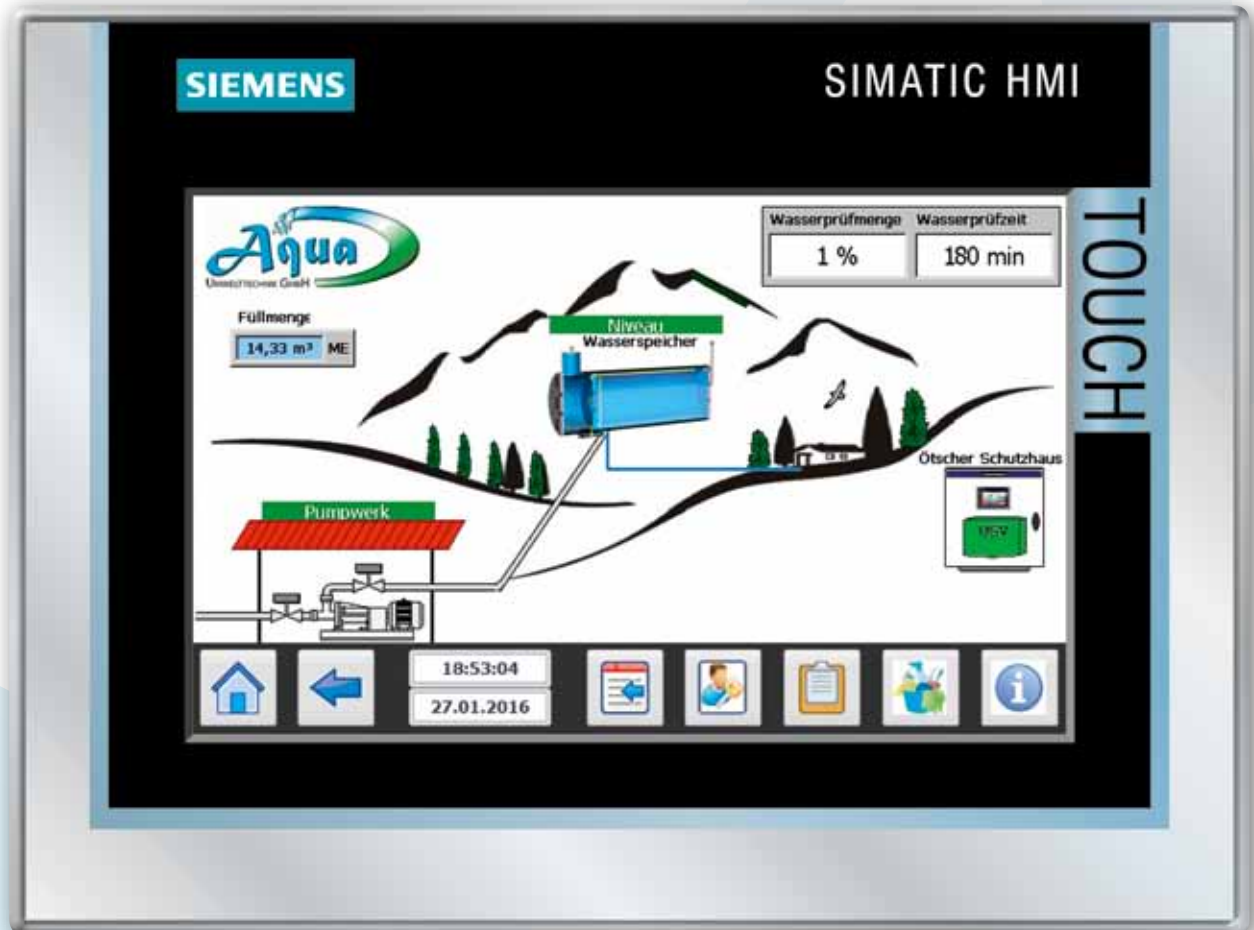


Unser Firmenstandort in Pramet (Oberösterreich)



Steuerung

Innovation in Sachen moderner Steuerung und Regelungstechnik für maximale Kundenzufriedenheit



Fernwartungskonzept Analysetool für Android und iOS

Mit dem richtigen Konzept der Fernwartung, Datenanalyse und dem Einsatz von modernster Hard- und Software wird der Support der Anlage zum Kinderspiel.



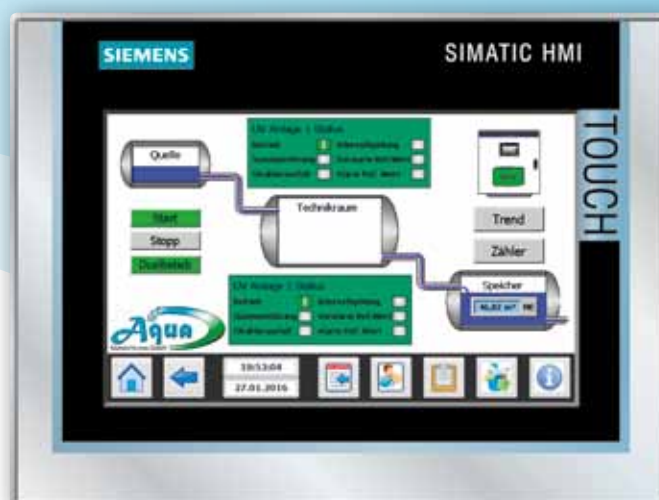


Steuerung Kläranlage

Kläranlagen mit SBR Verfahren - einfach betrieben und instandgehalten durch intelligentes Engineering.

Steuerung Wasserversorgung

In Sachen Wasserversorgung und Wasseraufbereitung ein starker Partner mit kostengünstigen Gesamtlösungen. Genaue Anpassung und Eingliederung an die örtlichen Gegebenheiten.



Auswertung

Trenddatenerfassung für Fehlersuche und Langzeitaufzeichnung von Prozesswerten. Meldewesen für Störungsaufzeichnung. Mit Hilfe von standardisierten Softwaremodulen schnell und effizient zur intuitiven sowie bedienerfreundlichen Visualisierung.



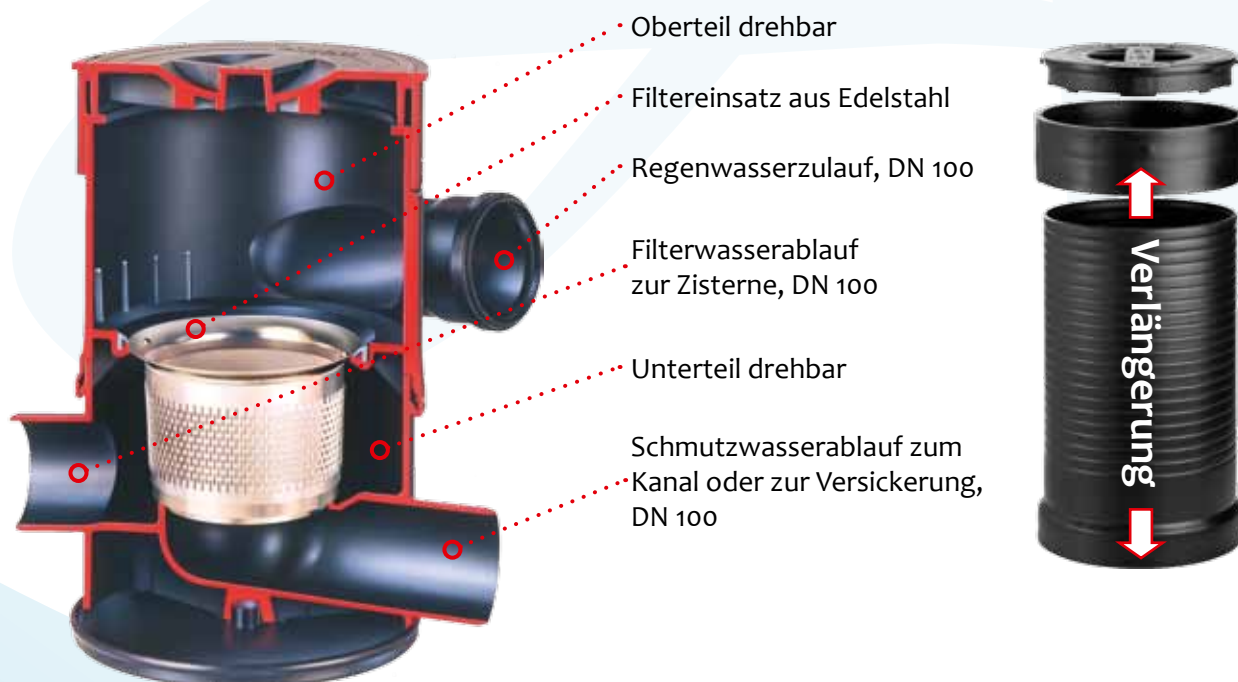
Regenwasserfilter



Regenwassernutzung
mit System

Wisy® Regenwasserfilter WFF 100

Zum Einbau in horizontale Regenwasserrohre im Erdreich oder zur Freiaufstellung. Standardausführung mit 50 cm Verlängerungsrohr zum Anpassen der Revisionsöffnung an die Erdoberfläche. Nach ATV geprüft: Befahrbar für Fahrzeuge bis 30 t. Entwässerungssicher gemäß DIN EN 12056 / EN 752, erfüllt DIN 1989.



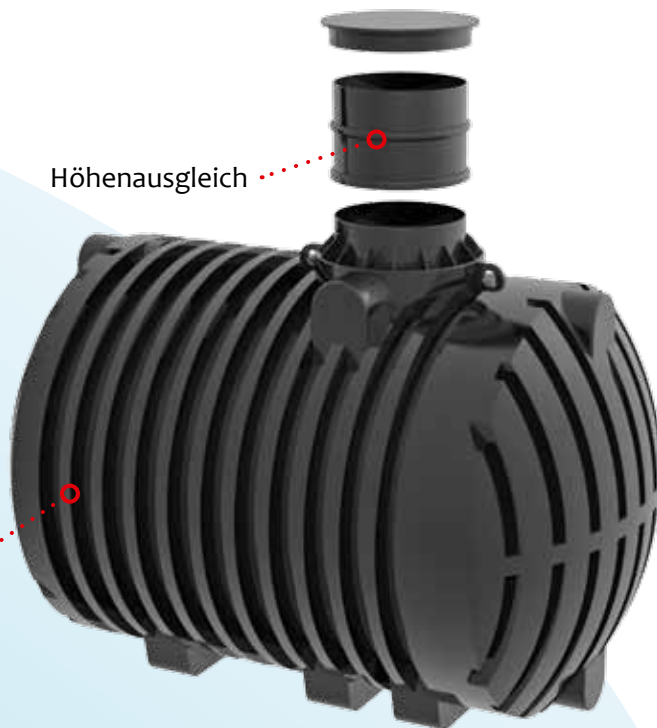
Speicher

Regenwasserspeicher

Inhalt: 2.000 bis 50.000 Liter

Massive Bauweise

Höhenausgleich



Regenwasserwerk

Sigma

Vollautomatisches Regenwasserwerk zur Versorgung eines Einfamilienhauses mit Regenwasser.

Es entnimmt Regenwasser aus einem Speicher und speist es mit Druck in das Regenwasser Leitungsnetz ein. Das Gerät steuert die gesamte Regenwasseranlage.

Steckerfertige Ausführung. Erfüllt DIN 1989 und DIN EN 1717.

Regenwasserwerk Sigma

- Sigma 3, Förderhöhe max 34m, Fördermenge max. 66 Liter/min. Mit oder ohne Füllstandsanzeige
- Sigma 4, Förderhöhe max 44m, Fördermenge max. 66 Liter/min. Mit oder ohne Füllstandsanzeige



Sigma mit Abdeckhaube

Sigma ohne Abdeckung



Lieferumfang

- Selbstansaugende Pumpe Aspri Plus und Schaltautomat
- Manometer zur Druckanzeige
- Trinkwassernachspeisung nach DIN, integrierter 9-Liter Behälter
- Abdeckhaube
- Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung, Kabellänge 15 Meter
- Füllstand-Anzeige (optional)

Trinkwasser und Abwassertechnik

Regenwassernutzung

Belebtschlammverfahren

Pflanzenkläranlagen

Folienabdichtungen

Photovoltaik



Aqua Umwelttechnik GmbH

Geschäftsführer Josef Aicher

Gumpling 6, A-4925 Pramet

Mobil: +43 (0) 699 / 17000822

Tel.: +43 (0) 7754 / 36970

Email: office@aqua-umwelttechnik.at

www.aqua-umwelttechnik.at

www.avito.at



Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten!

Bilder sind Symbolbilder!

© Aqua Umwelttechnik GmbH

