

NACHHALTIGE LÖSUNGEN
für Ihre Regenwasserbewirtschaftung



Wer Trinkwasser
spart, tut der Umwelt
einen Gefallen –
und dem eigenen
Geldbeutel auch.



Moderne Regenwasserbewirtschaftung

- 6 Weil wir anders sind
- 8 Qualität & Service
- 10 Wasser & Nachhaltigkeit
- 12 Beton: sicher, langlebig, kostengünstig

Welcher ist der richtige Behälter für mich?

- 14 Berechnung der Behältergröße
- 16 Unser Hydrophant
- 18 Unsere Modelle
- 20 Technische Details & Behälterübersicht
- 22 Unser PURE
- 24 Unser Laguna
- 26 Unser High-Tex-Filter
- 30 Unsere Filtervarianten
- 31 Unsere Deckel & Übergangsstücke

Welche Technik passt zu meinem Speicher?

- 32 Pumpensysteme & Zubehör

Lösungen mit System

- 36 Unsere Vorteilspakete
- 38 Unser Vorteilspaket Garten Sparversion
- 40 Unser Vorteilspaket Garten All Inclusive
- 42 Unser Vorteilspaket Haus & Garten All Inclusive
- 44 Unsere Mehrbehälteranlage für Löschwasser
- 46 Unsere Mehrbehälteranlage für Rückhaltung

Abwasser

- 48 Unsere Abwasser-Betonbehälter





Warum Zisternen aus Beton?

Betonbehälter sind stabil, langlebig und unverwüstlich – ohne besonderen Wartungs- und Pflegeaufwand – und dabei oft preisgünstiger als Kunststoffbehälter.

AQUAROC – ein Familienunternehmen, das Tradition und Innovation vereint

Wo Innovation auf Tradition, die flachen Hierarchien und unkomplizierten Strukturen eines Familienunternehmens auf Weltoffenheit und Weitblick, wo Spezialisten und Universalisten aufeinandertreffen – genau da sind wir von AQUAROC zuhause.

Unser Familienunternehmen mit Sitz in Hirschfeld im Hunsrück blickt auf eine mehr als 100-jährige Tradition in der Betonverarbeitung zurück – und hat sich zu einem der führenden Spezialisten im Bereich Regenwasserbewirtschaftung und in der Fertigung anderer Betonteile entwickelt.

Unsere Vision: Wir möchten unseren Kunden jederzeit das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. Für uns bedeutet das: maximale Qualität bei einer fairen und transparenten Preisgestaltung.

Unser Selbstverständnis: Die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden stehen für uns stets im Fokus unseres Tuns.

Unsere Werte und Kultur: Transparenz, Ehrlichkeit, Fairness und Verlässlichkeit, diese Attribute zeichnen uns aus, diese füllen wir mit Leben.



Sanitärgebäude Uganda

AQUAROC



-Projekte: Weil Wasser Leben ist



Welch kostbares Gut sauberes Trinkwasser ist, sieht man vor allem da, wo der Zugang nicht selbstverständlich ist, wo sich Menschen aus den gleichen Quellen wie Tiere bedienen müssen, wo zahlreiche Keime und Bakterien im Wasser lauern. 663 Millionen Menschen weltweit verfügen über kein sauberes Wasser, 2,4 Milliarden Menschen haben keine Möglichkeit, eine Toilette oder Latrine zu benutzen. Für

uns sind diese Zahlen Anlass zu helfen. Mit jedem Verkauf unserer AQUAROC-Zisternen in Deutschland unterstützen wir Projekte, die den Menschen helfen, für die der Zugang zu sauberem Wasser keine Selbstverständlichkeit ist. Nähere Informationen zu den Projekten, für die wir uns engagieren, erhalten Sie auf www.aquaroc.de

Höchste Qualität, bestmöglicher Service

Unser Produktportfolio

- Abwassersammelbehälter
- Abwassersammelbehälter mit Beschichtung (z. B. Sickersaftbehälter)
- Starwalls (betongebundene Natursteinmauern)
- Wandelemente für Wohnungs- und Gewerbebau
- Sonderbauteile aller Art (auf Anfrage)
- Regenspeicher Einbehälteranlagen bis 11,6 m³
- Mehrbehälteranlagen bis 200 m³
- Löschwasseranlagen nach DIN

Sie haben Fragen, Anregungen oder planen ein spezielles Bauvorhaben, bei dem Sie Unterstützung benötigen? Sprechen Sie uns an, wir helfen gerne und stellen uns auch den größten Herausforderungen.

Werk WEST in Hirschfeld



Wir freuen uns auf
Ihre Anfrage!

06543 500-30

Werk SÜD in Ellzee



Werk NORD in Zeven



Werk OST in Bad Salzungen



An vier Standorten produzieren wir mittlerweile neben Zisternen auch Betonfertigteile, insbesondere im Bereich Sandwichwände, sowie Massivwände und Sonderbauteile für den Hoch- und Tiefbau. Durch diese Vernetzung und dank unseres bundesweit agierenden Vertriebsteams sind wir jederzeit in der Lage, schnell, flexibel und zuverlässig auf die Wünsche unserer Kunden zu reagieren.

Maximale Planbarkeit für unsere Kunden

Der Liefertermin wird unmittelbar nach dem Eingang der Bestellung vereinbart und die Lieferung kann kurzfristig erfolgen. Für unsere dreiachsigen Fahrzeuge mit Anhänger benötigen wir einen Arbeitsraum von 6 x 11 Metern sowie eine Zufahrtsmöglichkeit von mindestens 3,50 Metern Breite. Damit sich unsere Kunden optimal vorbereiten können, liefern wir zu einem festgelegten Termin. Auf diese Weise sind böse Überraschungen ausgeschlossen.

Regenwasser nutzen, Trinkwasser einsparen, Umwelt und Geldbeutel schonen



WASCHMASCHINE

Bei 40 bis 160 Litern liegt der Wasserverbrauch pro Waschgang. Wer zweimal wöchentlich wäscht, verbraucht hier bis zu 17.000 Liter Wasser.



GARTENBEWÄSSERUNG

Ein Quadratmeter Garten benötigt ca. 60 Liter Wasser pro Jahr. Bei 500 Quadratmetern sind das ca. 30.000 Liter.

Im weltweiten Vergleich sind die Kosten für Trink- und Abwasser in Deutschland mit am höchsten. Tendenz steigend. Regenwasser gibt es hingegen zum Nulltarif.

Wer einen Teil des Trinkwassers durch Regenwasser ersetzt, kann bis zu 50 Prozent der Wasserkosten einsparen.

Und an dieser Stelle kommen wir von AQUAROC ins Spiel: In unseren Behältern können Hausbesitzer so viel Regenwasser sammeln, dass sie jährlich viele tausend Liter teures und wertvolles Trinkwasser einsparen. Dabei bleibt das gesammelte Regenwasser in unseren speziell entwickelten Betonbehältern immer frisch und kühl und kann bedenkenlos zur Pflanzenbewässerung, zum Reinigen, für die Toilettenspülung oder zum Wäschewaschen genutzt werden. Unsere Betonzysternen werden auf dem neuesten Stand der Technik und in hervorragender Qualität verbaut. Deswegen geben wir unseren Kunden auch gerne eine Garantie von 30 Jahren auf unsere Produkte. Eine sichere und nachhaltige Investition – zum Wohle der Umwelt und des eigenen Geldbeutels.



TOILETTENSÜPLUNG

Sogar bei modernen Toilettenspülungen mit integrierter Spartaste liegt der tägliche Wasserverbrauch bei 35 Litern pro Kopf.



REINIGUNG

Ob Fensterputzen oder Hochdruckreinigen: Für die Reinigung rund ums Haus werden ca. 5.000 Liter Trinkwasser im Jahr verbraucht.

Moderne Regenwassernutzung mit Beton: sicher, langlebig, kostengünstig

Er ist praktisch unkaputtbar und wartungsfrei, auch bei extremer Druckbelastung nachweislich wasserdicht und gibt keine Schadstoffe ab. Diese Eigenschaften machen Beton zum idealen Material für Regenwasserbehälter.

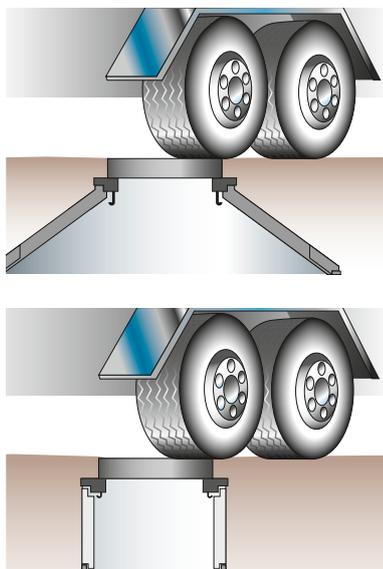
Und genau deswegen setzen wir bei AQAROC auch auf diesen besonderen Werkstoff. Doch nicht nur Robustheit und Langlebigkeit gehören zu den Vorteilen, auch der Einbau unserer Betonbehälter ist denkbar einfach. Schließlich wird dafür – anders als bei Kunststoffbehältern – kein weiteres Material für die Umhüllung benötigt.

Gerade wer neu baut, kann die Regenwassernutzung von vornherein mit einplanen und die Regenwasseranlage aus Beton unkompliziert und zu besonders niedrigen Kosten installieren:

Die Behältergrube kann zusammen mit der Baugrube ausgehoben und später auch wieder zeitgleich mit dem vorhandenen Erdaushub verfüllt werden. Das spart Zeit und es entstehen kaum Zusatzkosten für Erdarbeiten. Zu beachten ist nur, dass der Platz für die Behältergrube so gewählt werden muss, dass er bequem mit dem Lieferfahrzeug angefahren werden kann. Dafür wird eine ebene Fläche von mindestens 6 x 11 Metern benötigt, damit der Lkw sich entsprechend abstützen kann.

- Der Behälter Hydrophant hält selbst der Belastung durch schwerste Lkw stand (SLW 60, Abdeckung Kl. D) ...

... auch bei einer Niveaueinpassung bis zu 50 cm.





Nutzen Sie die Möglichkeit unseres Online-Konfigurators

Berechnung der optimalen Behältergröße für Ihre Anforderungen

Ermitteln Sie selbst das optimale Speichervolumen für Ihren AQUAROC-Behälter einfach und bequem mit Hilfe unseres Online-Größenkonfigurators. Geben Sie Daten wie Ihre Postleitzahl, die projizierte Dachfläche, die Art der Dacheindeckung, die Anzahl der Personen in Ihrem Haushalt, die Größe Ihrer Garten-/Freifläche etc. an und schon erhalten Sie nach wenigen Klicks die passende Behältergröße. Dabei wird mit berücksichtigt, dass die Behältergröße ausreichend ist, um auch in trockenen Perioden genügend Brauchwasser für Garten und Grünanlagen zur Verfügung zu haben.

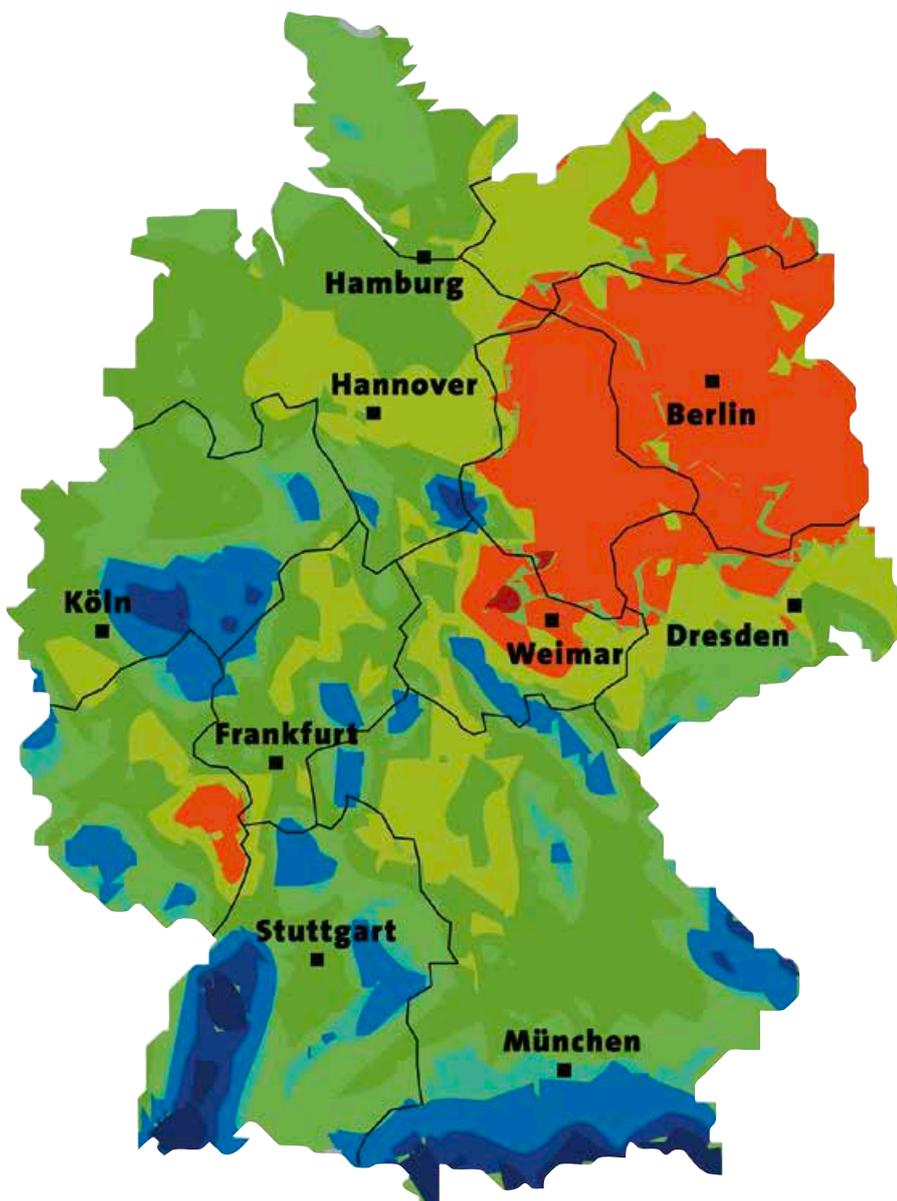
Hinweis:

Die Behältergröße-Berechnungen für unsere Modelle D und V gestalten sich etwas komplexer. Beim Modell D muss die Vorgabe der jeweiligen Kommune hinsichtlich des notwendigen Rückhaltevolumens berücksichtigt werden, beim Modell V wird ein Puffervolumen in Abhängigkeit zu den örtlichen Bodenverhältnissen benötigt. Zusammen mit dem errechneten Nutzvolumen für den „privaten Verbrauch“ ergibt sich die optimale Gesamtgröße des Behälters.

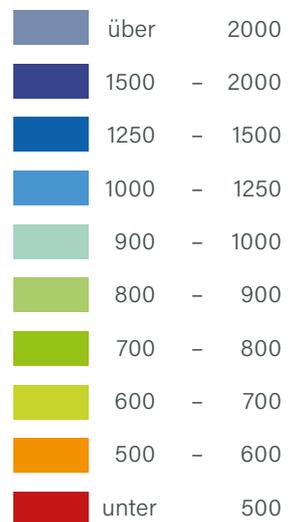
Berechnen Sie mit
unserem Online-
Größenkonfigurator
ganz einfach selbst die
passende Größe für
Ihren Behälter!

konfigurator.aquaroc.de
oder direkt hier





Interpolierte absolute Niederschlagshöhe in mm, gemessen an 4748 Stationen





Der starke Hydrophant: Garantierte Stabilität und Haltbarkeit zum besten Preis

90 Prozent unserer Kunden entscheiden sich für den Hydrophanten,

- weil er anschlussfertig geliefert und mit einem Hub versetzt wird
- ein sehr günstiges Preis-Leistungsverhältnis bietet
- besonders stabil und langlebig ist.

Der Hydrophant ist einfach unverwüsthlich. Dank seiner langen Lebensdauer leistet er viele Jahrzehnte gute Dienste. Das bekommen unsere Kunden schwarz auf weiß: **30 Jahre Garantie** auf Dichtigkeit des monolithischen Unterteils und Stabilität des Behälters. Sollte bei Schäden eine Nachbesserung fehlschlagen, leisten wir kostenlosen Materialersatz.

Lieferumfang und Einbau

- Monolithisches Unterteil und Konus aus Stahlbeton sind werkseitig fix und fertig vermörtelt.
- 3 Anschlüsse für KG DN 100 sind steckfertig und Übergangsstück sowie Rahmen des Deckels sind bauseitig zu vermörteln, um eine längskraftschlüssige Verbindung zu gewährleisten.



Hinweis:

N-Behälter für reine Regenwassernutzung | D-Behälter für Nutzung und Retention bzw. Rückhaltung | V-Behälter für Nutzung und Versickerung

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werkstoleranz). Schrauben und Versetzschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag – bitte anfragen.



Im Standard-Lieferumfang
enthalten**:

- Rahmen mit begehbarem Deckel, ca. 78 cm Ø außen
- Übergangsstück mit Haken, ca. 98 cm Ø außen

** enthalten beim Hydrophant
N/D/V und PURE.

Preise Hydrophant (frei Baustelle*)				
Nennvolumen	Behälter-Typ	Modell N	Modell D	Modell V
2.900 l	MWK 1	1.025 € (1.219,75 €)	1.200 € (1.428 €)	1.275 € (1.517,25 €)
3.530 l	MWM 1	1.065 € (1.267,35 €)	1.240 € (1.475,60 €)	1.325 € (1.576,75 €)
4.360 l	MWG 1	1.200 € (1.428 €)	1.375 € (1.636,25 €)	1.470 € (1.749,30 €)
5.600 l	JWS 1	1.335 € (1.588,65 €)	1.510 € (1.769,90 €)	1.615 € (1.921,85 €)
6.850 l	KWS 1	1.425 € (1.695,75 €)	1.600 € (1.904 €)	1.715 € (2.040,85 €)
8.000 l	SWS 1	1.530 € (1.820,70 €)	1.705 € (2.028,95 €)	1.830 € (2.177,70 €)
9.200 l	GWS 1	1.625 € (1.933,75 €)	1.800 € (2.142 €)	1.935 € (2.302,65 €)

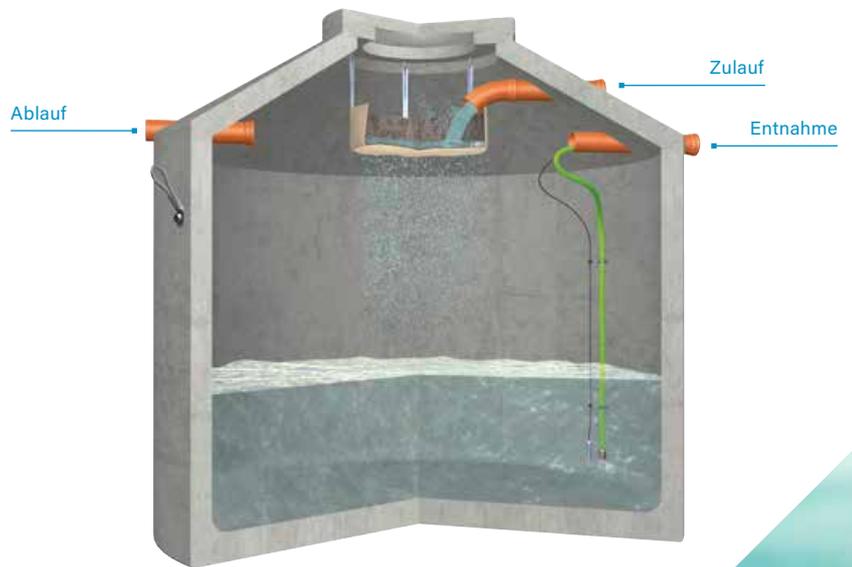
Unsere Hydrophant-Modelle: für jeden Bedarf die passende Lösung

Hydrophant Modell N – reine Regenwassernutzung

Hiermit ersetzen Sie teures Leitungswasser durch gesammeltes Regenwasser.

Vorteile für Sie und die Umwelt:

- Sie sparen wertvolles Trinkwasser (z. B. bei einem Einfamilienhaus mit vier Personen und circa 400 m² Garten rund 50 %).
- Gereinigtes Regenwasser ist weich. Das spart Waschmittel und wirkt einer Verkalkung der Waschmaschine entgegen.
- Gereinigtes Regenwasser ist chlorfrei und daher ideal für die Gartenbewässerung.



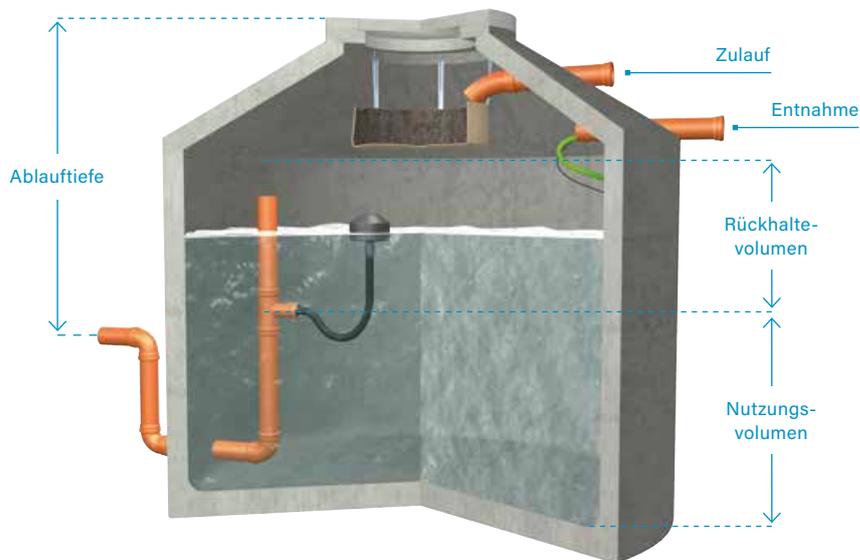
Modell N: Der Aquaroc Hydrophant besteht aus einem monolithischen Unterteil und einem Konus aus Stahlbeton und ist werkseitig fix und fertig vermörtelt. Alle Anschlussrohre sind werkseitig eingebaut.



Unsere Behälter sind auch als **Mehrbehälteranlagen** lieferbar, die gerade bei Löschwasseranlagen eine sehr kosteneffiziente Lösung bieten!

Infos auf
Seite 44!

Ob einfache oder Kombi-Nutzung, ob Ein- oder Mehrbehältersystem: AQUAROC bietet Ihnen nachhaltige Lösungen für eine optimale Regenwasserbewirtschaftung.



Modell D: PVC-Rohre und Kleinmengendrossel sind im Modell Hydrophant D bereits werkseitig eingebaut. Die Einbaumaße sind identisch mit Modell N. Optional mit Schwimmerdrossel lieferbar.
Preis: 320 € (380,80 € inkl. MwSt.)

Hydrophant Modell D – Regenwasser-nutzung und Rückhaltung in einem

Hiermit sind die dezentrale Rückhaltung aufgrund kommunaler Vorschriften und die gleichzeitige private Nutzung von Regenwasser möglich. Weil das Volumen für die dezentrale Regenwasser-Rückhaltung meist von der Kommunalverwaltung vorgegeben wird, kann das Gesamtvolumen selbst bestimmt werden. Umfasst die Vorgabe weitere Kriterien, übernehmen wir die passende Volumenberechnung.

Vorteile für Sie und die Umwelt:

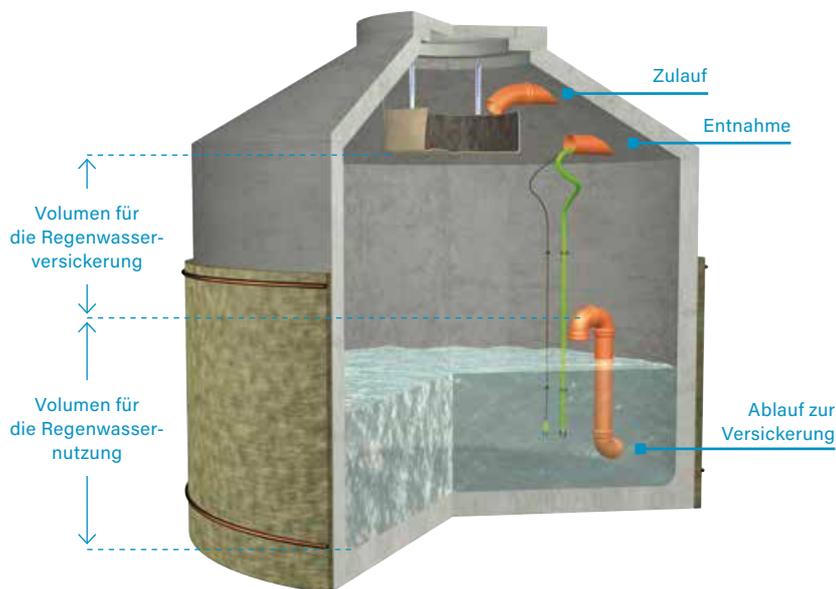
- Abflussspitzen werden deutlich reduziert. Dies führt zu geringeren Fließgeschwindigkeiten in Bächen und Flüssen, schont so das Ökosystem und trägt zum Hochwasserschutz bei.
- Kommunale Einrichtungen für Regenwasser werden entlastet, was zu niedrigeren Umlagekosten für die Bauherren führt.

Hydrophant Modell V – die ideale Kombi von Regenwassernutzung und -versickerung

Hiermit sind Brauchwasserentnahme und Versickerung von überschüssigem Regenwasser möglich. Dabei gilt es zu berücksichtigen, wie lange eine bestimmte Wassermenge zum Versickern braucht. Fließt bei starkem Regen Wasser schneller zu als es versickern kann, wird ein Rückhaltevolumen notwendig, über das alle unsere V-Modelle verfügen. Dieses errechnen wir nach den geltenden Bestimmungen für jedes Bauvorhaben.

Vorteile für Sie und die Umwelt:

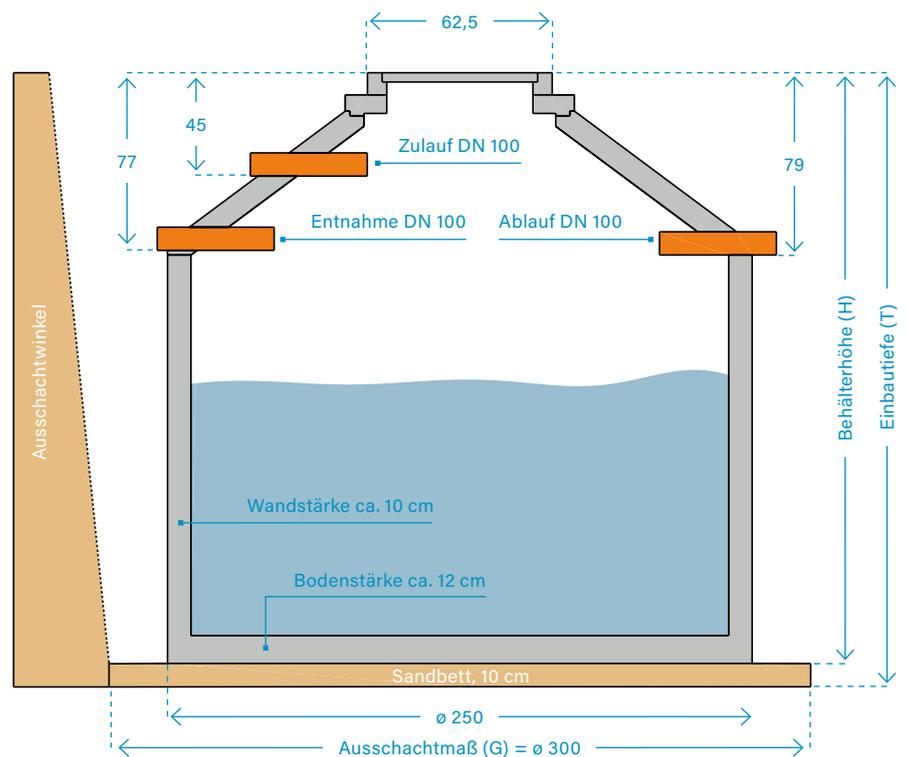
- Doppeltes Sparpotenzial: Versickern auf dem Grundstück spart Gebühren für die Kanaleinleitung und Kosten für Brauchwasser.
- Zentrale kommunale Regenwassereinrichtungen können durch dezentrale Behälter ersetzt werden.
- Die Versickerung und Nutzung von Regenwasser reduziert die Hochwassergefahr.



Modell V: Bei dem Modell Hydrophant V ist werkseitig bereits eine Dränmatte angebracht. Die Einbaumaße sind identisch mit Modell N. PVC-Rohre werkseitig eingebaut.

Technische Details & Behälterübersicht

Betonbehälter sollten möglichst nahe am Gebäude (kurze Leitungen) eingebaut werden. Beim Neubau kann die Behältergrube zusammen mit der Baugrube ausgehoben und später gemeinsam kostensparend verfüllt werden. Der Ausschachtwinkel richtet sich nach der örtlichen Bodenbeschaffenheit. Auf den tragfähigen Untergrund werden 10 cm Feinsand aufgebracht.



Weitere Hinweise zum Einbau finden Sie auf unserer Webseite.



Hinweis: Bei allen Modellen verändern sich die Behälterhöhen (H) und damit die Ausschachtmaße sowie die Höhen für Einlauf, Ablauf und Versorgungsrohr zur Pumpe: bei Abdeckung 12,5 t um 5 cm und bei Abdeckung 40,0 t um 8 cm.



Definition Aufschwimmsicherheit:
 Bis zu der angegebene Höhe kann der Behälter im Wasser stehen, ohne dass er Auftrieb bekommt und nach oben aufschwimmt.

Hydrophant Modelle N/V/D/PURE (S. 22)

	Typ	Nenninhalt in l	Behälterhöhe (H) in cm	Gesamtgewicht in t	Aufschwimmsicherheit (W) in cm	Ausschachtmaße (SB = Breite Grube, SL = Länge Grube)			
						T	G	SB	SL
Einzelbehälter * Bei PURE: Maße können ggf. durch bauseitige Mörtelfugen abweichen – Mörtelfugendicke je ca. 2,5 cm ** Nur bei PURE erhältlich, siehe Seite 22	MWK 1	2.900	161	4,5	135	171	300		
	MWM 1	3.530	176	5,0	144	186	300		
	MWG 1	4.360	196	5,5	153	206	300		
	JWS 1	5.600	227	6,0	162	237	300		
	KWS 1	6.850	255	6,5	172	265	300		
	SWS 1	8.000	284	7,0	181	294	300		
	GWS 1	9.200	314	7,5	191	324	300		
	XWS 1**	10.400	344	8,5	201	354	300		
	XWG 1**	11.600	374	9,0	211	384	300		
Zwei- und Mehrbehälter	JWS 2	11.200	227	12,0	162	237		300	640
	KWS 2	13.700	255	13,0	172	265		300	640
	SWS 2	16.000	284	14,0	181	294		300	640
	GWS 2	18.400	314	15,0	191	324		300	640
	RWS 2	10.100	334	8,5	191	344		300	640
	SWS 3	24.000	284	21,0	181	294		300	980
	GWS 3	27.600	314	22,5	191	324		300	980



Hydrophant PURE: für mehr Flexibilität auf der Baustelle

Wer sich mehr Flexibilität auf der Baustelle und geringere Einzelteilgewichte wünscht, für den ist unser Baukastensystem Hydrophant PURE die perfekte Lösung.

Hier werden alle Teile einzeln auf die Baustelle geliefert und können vor Ort individuell bewegt werden. Durch Eigenleistung ist der Hydrophant PURE preislich noch attraktiver. Auch hier gewähren wir **10 Jahre Garantie** auf die Dichtigkeit des monolithischen Unterteils. Sollte bei Schäden eine Nachbesserung fehlschlagen, leisten wir kostenlosen Materialersatz.

Preise Hydrophant PURE (frei Baustelle*)			
Nennvolumen	Behälter-Typ	Modell PURE	Schwerstes Einzelteil in t
2.900 l	MWK 1	895 € (1.065,05 €)	3,2
3.530 l	MWM 1	935 € (1.112,65 €)	3,7
4.360 l	MWG 1	1.070 € (1.273,30 €)	4,2
5.600 l	JWS 1	1.205 € (1.433,95 €)	4,7
6.850 l	KWS 1	1.295 € (1.541,05 €)	5,2
8.000 l	SWS 1	1.400 € (1.666 €)	5,7
9.200 l	GWS 1	1.495 € (1.779,05 €)	6,2
10.400 l	XWS**	1.730 € (2.058,70 €)	5,7
11.600 l	XWG**	1.815 € (2.159,85 €)	6,2

** Behälter inkl. Ring 230/60 cm lose, muss bauseits aufgemörtelt werden.





Lieferumfang und Einbau

- Stahlbetonbehälter als Monolith, Konus lose mit bruchrauhem Öffnungen für entsprechende Anschlüsse in DN 100.
- Begehbare Abdeckung und Übergangsstück im Lieferumfang enthalten (siehe Seite 17).
- Montage der Anschlüsse, vermörteln von Konus, Übergangsstück und Abdeckung bauseits nach Herstellerempfehlung.
- Bei Mehrbehälter-Anlagen, Montage der Verbindungsleitung bauseits, Mindestabstand zum Behälter = 40 cm.

Weitere technische Details und Informationen zum Einbau finden Sie auf Seite 20.

Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.), Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Ab-laden/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werkstoleranz). Schrauben und Versetzschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag – bitte anfragen.



Laguna: So schön kann Regenwassernutzung sein

Unsere Laguna-Modelle sind vor allem für diejenigen die richtige Wahl, die eine Regenwasseranlage nachträglich in ihrem Garten einbauen wollen.

Sie dienen nicht nur der Regenwassernutzung, sondern bieten auch eine optisch ansprechende Nutzfläche.

30 Jahre Garantie auf Dichtigkeit des monolithischen Unterteils und Stabilität des Behälters sind auch hier selbstverständlich. Sollte bei Schäden eine Nachbesserung fehlschlagen, leisten wir kostenlosen Materialersatz.

Laguna-Modelle:

- Regenwasser-Nutzung (N)
- Versickerung (V)
- Rückhaltung (D)

Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werktoleranz). Schrauben und Versetzschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag – bitte anfragen.



Preise Laguna (frei Baustelle*)									
Typ	Nenninhalt in l	Behälterhöhe (H) in cm	Gesamtgewicht in t	Schwerstes Einzelteil in t	Aufschwimm-sicherheit (W) in cm	Aus-schacht-maße (G = 300)	Modell N	Modell D	Modell V
						T			
MWK-L	2.900	94	4,5	3,1	83	104	1.285 € (1.529,15 €)	1.460 € (1.737,40 €)	1.535 € (1.826,65 €)
MWM-L	3.530	109	5,0	3,6	92	119	1.325 € (1.576,75 €)	1.500 € (1.785 €)	1.585 € (1.886,15 €)
MWG-L	4.360	129	5,5	4,1	101	139	1.460 € (1.737,40 €)	1.635 € (1.945,65 €)	1.730 € (2.058,70 €)
JWS-L	5.600	160	6,0	4,6	111	170	1.595 € (1.898,05 €)	1.770 € (2.106,30 €)	1.875 € (2.231,25 €)
KWS-L	6.850	188	6,5	5,1	120	198	1.685 € (2.005,15 €)	1.860 € (2.213,40 €)	1.975 € (2.350,25 €)
SWS-L	8.000	217	7,0	5,6	130	227	1.790 € (2.130,10 €)	1.965 € (2.338,35 €)	2.090 € (2.487,10 €)
GWS-L	9.200	247	7,5	6,1	139	257	1.885 € (2.243,15 €)	2.060 € (2.451,40 €)	2.195 € (2.612,05 €)

Lieferumfang und Einbau

- Monolithisches Unterteil, Abdeckplatte in Pflasteroptik aus Beton und Zierdeckel aus PE (220 kg belastbar). Beide Teile sollten bauseits vermörtelt werden.
 - 3 Anschlüsse für KG DN 100 steckfertig.



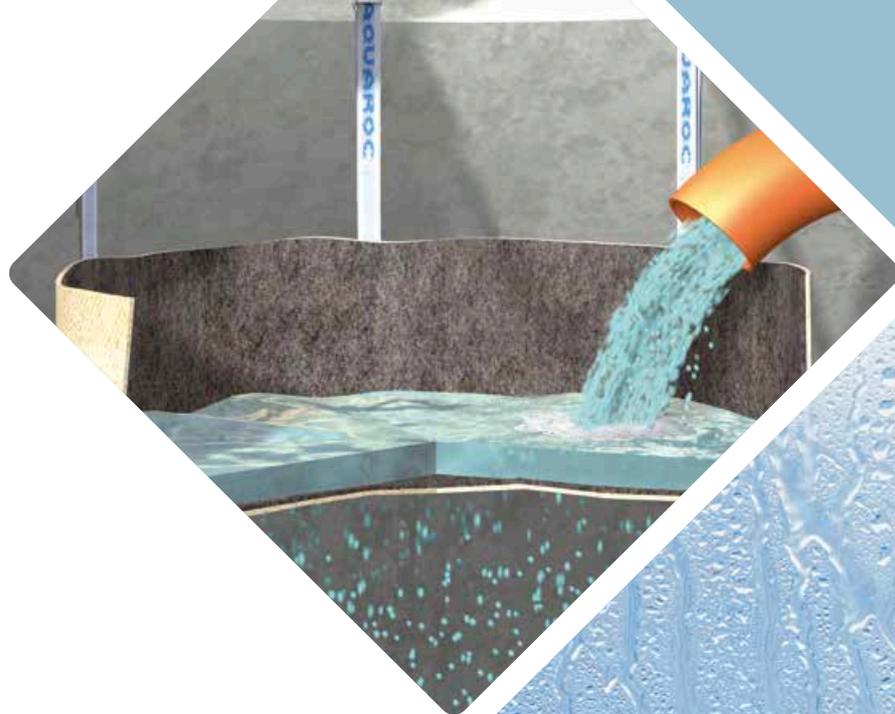
Dank der niedrigen Einbautiefe kann der Laguna optimal als Nutzfläche im Garten verwendet werden.

(Farbabweichungen sind möglich)

Vorteile von High-Tex-Filtern für Betonbehälter

Viele Bauherren entscheiden sich aufgrund des einzigartigen, patentierten Textilfilter-Systems für eine Anlage von AQUAROC. Dieses stellt durch seine enorme Filterwirkung (Partikelrückhaltevermögen von 0,0015 mm) absolut sauberes Brauchwasser zur Verfügung. Bei konventionellen Filtern gelangt dagegen noch relativ viel Schmutz in den Behälter, der deshalb öfter mit großem Aufwand gereinigt werden muss.

Mit dem AQUAROC High-Tex-Filter erreichen Sie 100 % Wasserausbeute und beste Filterleistung mit wenig Aufwand.



Vorteile bei der Montage

Der Filter wird einfach an Haken im Behälter aufgehängt und kann auch in bereits installierten Anlagen nachgerüstet werden.

Vorteile bei der Reinigung

Sogar bei einer angeschlossenen Dachfläche von 400 m² ist in der Regel höchstens einmal jährlich eine Filterreinigung erforderlich, während viele andere Filter mindestens dreimal oder öfter gereinigt werden müssen. Übrigens auch dann, wenn die Herstellerangaben lauten: „weitgehend selbstreinigend“. Zur Reinigung der AQUAROC-Filter muss lediglich der Deckel des Wasserbehälters entfernt werden und schon können zwei Personen den Filter mühelos herausheben. Dieser wird mittels eines einfachen Wasserschlauchs gereinigt (s. Bild rechts unten).

Unbedingt empfehlenswert ist die Reinigung des Filters jeweils nach den ersten beiden Regenfällen.

Dies ist erforderlich, um etwaige baubedingte Rückstände zu entfernen.



Die innovative Textilfiltertechnik von AQUAROC hat sich seit 1995 zigtausendmal im praktischen Betrieb bestens bewährt.



Vorteile bei der Regenwasser-Nutzung

Durch die effektive Filterwirkung befindet sich Wasser von besonderer Reinheit im Behälter. Eine spezielle Zulauf- (beruhigter Zulauf) oder Entnahmetechnik (schwimmende Entnahme) ist dadurch entbehrlich. Der Behälter muss nicht – wie beim Einsatz üblicher (Edelstahl-)Filter – alle 3 bis 8 Jahre gereinigt werden. Auch Schadstoffe werden zurückgehalten.

Vorteile bei der Regenwasser-Rückhaltung

High-Tex-Filter verfügen über einen 100-prozentigen Wirkungsgrad. Sie können deshalb auch in Retentionsbehältern eingesetzt werden. Selbst bei verschmutztem Filter ist eine Rückhaltung gewährleistet.

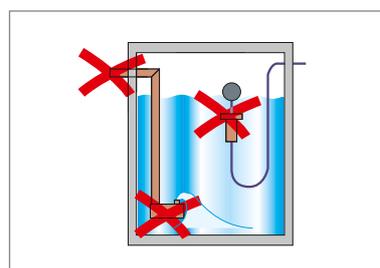
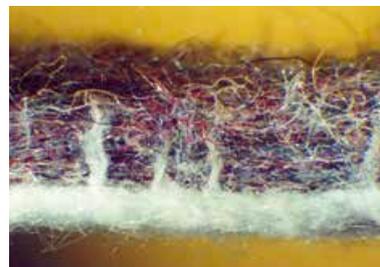
Vorteile bei der Regenwasser-Versickerung

Versickerungsanlagen funktionieren nur solange, wie das umgebende Erdreich Wasser aufnehmen kann bzw. passieren lässt. Im Wasser vorhandene Schwebstoffe (Staub aus der Luft, Reifenabrieb etc.) beeinträchtigen die Durchlässigkeit zunehmend, bis keine Versickerung mehr möglich ist. Bei bestimmten Wasser- bzw. Bodenarten kann dieser Zustand schon nach kurzer Zeit eintreten. Daraus resultierende Schäden sind irreparabel – die gesamte Anlage müsste neu installiert werden. Damit wird deutlich, dass vor dem Versickerungsprozess unbedingt eine Filterung stattfinden muss. Herkömmliche (Edelstahl-)Filter kommen dafür nicht infrage, da Staubpartikelgrößen ausgefiltert werden müssen.

Funktions-Illustration des Regenwasserlaufs durch das zweilagige Filtergewebe

Selbst kleinste Schmutzpartikel verfangen sich im engmaschigen Gewebe. Das Ergebnis: sauberes, vollkommen reines Wasser, das unbedenklich zum Gießen, Reinigen, Waschen und zur Toilettenspülung eingesetzt werden kann.

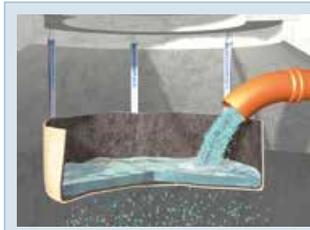
Durch den Textilfilter ist keine aufwändige Einspeisungs- und Entnahmetechnik erforderlich.



High-Tex-Filter von
AQUAROC stellen
durch ihre enorme
Filterwirkung absolut
sauberes Brauchwasser
zur Verfügung.



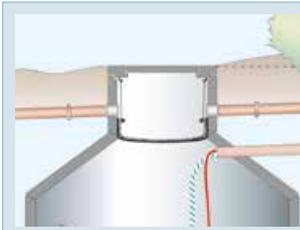
Unsere Filtervarianten sorgen für klare Verhältnisse



High-Tex-Filter Standard für Hydrophant

Hochwirksamer Textilfilter für Partikelabsonderungen > 0,0015 mm

Preis: 239 € (284,41 €)



Ultra-Clean-Filter für bereits bestehende Hydro-Cave-Plus-Anlagen

Hochwirksamer Textilfilter mit Edelstahlring für Partikelabsonderungen > 0,0015 mm

Preis: 320 € (380,80 €)



Edelstahlfiter für alle Zisternen inkl. Teleskopverlängerung

Edelstahlfiter für Partikelabsonderungen > 0,5 mm

Preis: 350 € (416,50 €)



Volumenfilter inklusive Teleskopverlängerung

Preis: 350 € (416,50 €)



Siebfilter ohne Rückstauklappe

Preis: 270 € (321,30 €)



Siebfilter mit Rückstauklappe

Preis: 380 € (452,20 €)



Filterkorb mit Zulaufrohr

Preis: 130 € (154,70 €)



Siphonfilter

Preis: 305 € (362,95 €)



Gartenfilter mit Kunststoffkorb

Ein beruhigter Zulauf ist dazu zwingend notwendig.

Preis: 235 € (279,65 €)



Beruhigter Zulauf

Preis: 50 € (59,50 €)

Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50). Mehrpreise für Zubehör gelten frei Baustelle, sofern sie zusammen mit einem Behälter ausgeliefert werden. Bei Nachbestellungen entstehen Zusatzkosten. Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik. Schrauben und Versetschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Deckel und Übergangsstücke



Schachtabdeckung 5,0 t

Übergangsstück
Höhe min. 8 cm

Schachtring
Höhe 25 cm

Konus des Speichers

Niveauerhöhungen
Niveauerhöhungen um 26 cm, 51 cm und 78 cm (Kombination 25 + 50 cm, jeweils einschließlich Fuge) sind nur beim Hydrophanen mittels Aufbau von Schachtringen DN 800 möglich.

Preise:
Niveauerhöhung 25 cm:
55 € (65,45 €)
Niveauerhöhung 50 cm:
65 € (77,35 €)



Begehbare Abdeckung
belastbar bis 250 kg, Eigengewicht ca. 30 kg mit Rahmen, 15-20 kg ohne Rahmen, Höhe: 80 mm

Im Lieferumfang enthalten!



Abdeckung
belastbar bis 5,0 t, Eigengewicht ca. 77 kg, Höhe: 80 mm

Preis: 75 € (89,25 €)



Gussdeckel Windrose
belastbar bis 5,0 t, Eigengewicht ca. 77 kg, Höhe: 80 mm

Preis: 160 € (190,40 €)



Abdeckung
belastbar bis 12,5 t (Kl. B), Eigengewicht ca. 110 kg, Höhe: 130 mm

Preis: 155 € (184,45 €)



Abdeckung
belastbar bis 40,0 t (Kl. D), Eigengewicht ca. 191 kg, Höhe: 160 mm

Preis: 225 € (267,75 €)

Weitere Infos zu unserer Pumpen- und Systemtechnik:



Welche Technik passt zu meinem Speicher?



Seit 2020 haben alle Pumpen einen geringeren Stromverbrauch – der Umwelt zuliebe.

Pumpen und das entsprechende Zubehör sind vielfältig. Hier finden Sie alle Details aus unserem Technik-Sortiment. Informieren Sie sich in Ruhe und treffen Sie die richtige Entscheidung.



Tauchpumpe Press Inox Plus ungesteuert

- mehrstufige, mediumgekühlte Tauchpumpe mit Schwimmerschalter
- Steuerung manuell durch Betätigen des Schalters oder Steckers

Preis: 239 € (284,41 €)

Druck (bar)	Fördermenge (m³/h)
4,1	4,8



Tauchpumpe Press-Innox Integrale Ultra inkl. Steuerung

- mehrstufige, mediumgekühlte Tauchpumpe inklusive Trockenlaufschutz
- integrierte Steuerung schaltet Pumpe automatisch ein und aus
- besonders energiesparend

Preis: 435 € (517,65 €)

Druck (bar)	Fördermenge (m³/h)
4,1	4,8



Saugpumpe Multi Eco

- mehrstufige, selbstansaugende und geräuscharme Kreiselpumpe inkl. Schaltautomat und Manometer zum Ablesen des Wasserdrucks
- integrierte Steuerung schaltet Pumpe automatisch ein und aus und verhindert ungewollten Trockenlauf

Preis: 635 € (755,65 €)

Druck (bar)	Fördermenge (m³/h)
4,8	3,6



Tauchpumpe Auto Drain

- Hebepumpe für Retentionsanlagen, die nicht über das natürliche Gefälle entwässert werden können
- Set mit Aufhängung, Schlauch und Drosselblenden

Preis: 375 € (446,25 €)

Fördermenge (l/sec)	Förderhöhe (m)
0,25 - 1,0	2

Perfekte Technik für perfekte Sicherheit

Die Versorgungsstation ist nach DIN 1988 konzipiert und gewährleistet eine automatische Funktion der Brauchwasseranlage. Auch bei leerem Wasserspeicher steht immer Wasser zur Verfügung. Die Versorgungsstation bietet Systemsteuerung, Pumpe und Trinkwassernachspeisung

in einer kompakten Einheit. Integrierter Trockenlaufschutz und hohe Betriebssicherheit sind durch eine Mikroprozessor-Steuerung gewährleistet.



Versorgungsstation Silenta Eco

Die Nachspeisung von Trinkwasser erfolgt bei Regenwassermangel bedarfsorientiert und hausintern. Ein Zonenventil, das über einen Schwimmerschalter in der Zisterne angesteuert wird, gewährleistet die Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb. Das Trinkwasser wird gemäß EN 1717 über ein Schwimmerventil nachgespeist. Die Druckerhöhungspumpe wird über Durchflusswächter druckabhängig ein- und flussabhängig ausgeschaltet. Bei Trockenlauf schaltet der Durchflusswächter die Pumpe ab. Druckschläge im Leitungsnetz werden durch eine wartungsfreie Feder im Durchflusswächter aufgefangen.

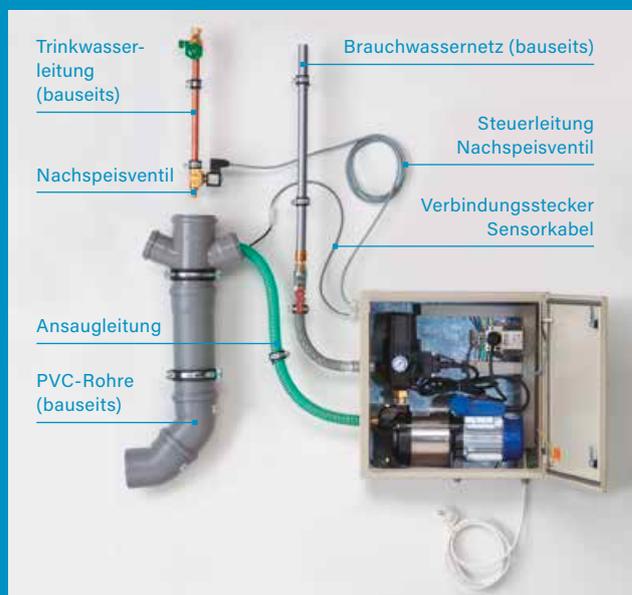
- sehr leise durch besonders leise Pumpe
- bedarfsorientierte Nachspeisung in den Vorlagebehälter
- Silenta Eco empfiehlt sich auch bei bis zu 20 m Ansaugweg

Preis: 950 € (1.130,50 €)

Druck (bar)	Fördermenge (m ³ /h)
4,0	4,8

Wichtige Hinweise zum richtigen Anschluss der Hauswasserwerke

Bitte beachten Sie bei der Anlageninstallation unbedingt die Höhe der örtlichen Rückstau ebenen.



Automatische Trinkwassernachspeisung für die Pumpen

Hier finden Sie alle Informationen rund um unser Produktportfolio im Bereich der Trinkwassernachspeisung.



Nachspeiseset mit Schwimmerschalter

- automatische Ein- und Ausschaltung
- Durch den Schaltweg des Schwimmerschalters werden pro Arbeitstakt ca. 800 l Trinkwasser nachgespeist.
- Empfehlung: Positionieren Sie den Schwimmerschalter so, dass immer ein Restwasserstand von ca. 30 cm im Behälter verbleibt.

Preis: 255 € (303,45 €) je 20 m



Nachspeiseset mit Elektroniksteuerung

- automatische Ein- und Ausschaltung des Nachspeiseventils durch Sensorsteuerung
- Überwachung des Nachspeisevolumens und der Nachspeisezeit. Bei Fehlfunktion schließt ein zusätzliches Relais das Nachspeiseventil automatisch.
- bedarfsgerechte Nachspeisung von nur circa 40 l je Arbeitstakt

Preis: 365 € (434,35 €) je 20 m

Installationsbeispiele zu unseren Nachspeisesets finden Sie auf unserer Webseite!



Schläuche, Armaturen und weitere Ergänzungen

Schläuche und Armaturen für Pumpen und Versorgungsstationen

Set für ungesteuerte Tauchpumpe

- mit 10 m Druckschlauch, 85 € (101,15 €)
- mit 20 m Druckschlauch, 105 € (124,95 €)

Set für gesteuerte Tauchpumpe

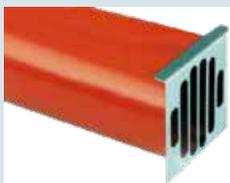
- mit 10 m Druckschlauch, 89 € (105,91 €)
- mit 20 m Druckschlauch, 109 € (129,71 €)

Set für alle Saugpumpen und Versorgungsstationen

- mit 10 m Saugschlauch, 89 € (105,91 €)
- mit 20 m Saugschlauch, 109 € (129,71 €)
- Mehrpreis für **Montage** im Betonbehälter, 36 € (42,84 €)

(andere Schlauchqualitäten auf Anfrage)

Sinnvolle Ergänzungen



Kleintierschutz

Preis: 20 € (23,80 €)



Schwimmende Entnahme

Preise Saugpumpe:
2 Meter, 135 € (160,65 €)
3 Meter, 145 € (172,55 €)

Preise Tauchpumpe:
1 Meter, 125 € (148,75 €)



Überlaufsiphon mit Kleintierschutz

Preis: 80 € (95,20 €)



Notausstiegshilfe

Preis: 100 € (119 €)



Zapfsäule Sanssouci

Edelstahlausführung

Preis: 280 € (333,20 €)

Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50). Mehrpreise für Zubehör gelten frei Baustelle, sofern sie zusammen mit einem Behälter ausgeliefert werden. Bei Nachbestellungen entstehen Zusatzkosten. Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik. Schrauben und Versetzschnäuren sind nicht im Lieferumfang enthalten.

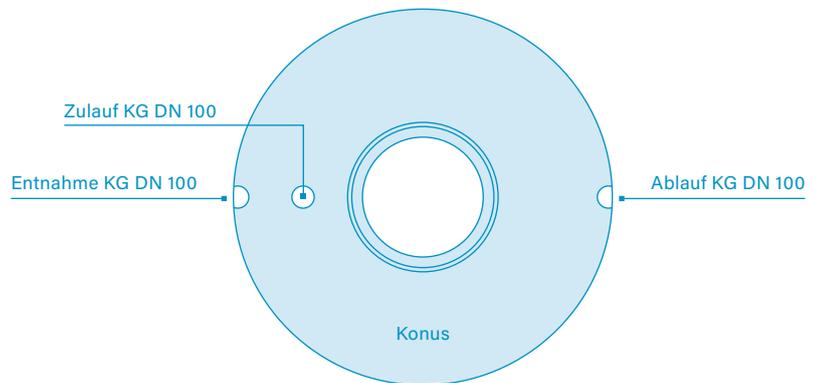


Preisvorteil
bei Setkauf!

Unsere Vorteilspakete für Ihren Nutzen

Profitieren Sie von Preisvorteilen beim Kauf eines Hydrophant N und sichern Sie sich eines unserer 3 Vorteilspakete: Garten Sparversion, Garten All Inclusive oder Haus & Garten All Inclusive.

Bei allen Vorteilspaketen sind Filter und Zubehör bereits zum Einbau vorbereitet – für eine einfache und schnelle Installation. Weiterer Vorteil: Das monolithische Unterteil und der Konus sind ebenfalls werkseitig fix und fertig vermörtelt.





Hydrophant N Vorteilspaket: Garten Sparversion

Lieferumfang:

- Behälter DN 2300
- Konus mit 3 Anschlüssen für Zulauf, Ablauf und Entnahme für KG DN 100 steckfertig
- Abdeckung begehbar mit Rahmen
- Filterkorb mit Zulaufrohr für Dachflächen bis 320 m²
- Überlaufsiphon mit Kleintierschutz

Optional gegen Aufpreis:

- Gartenfilter mit beruhigtem Zulauf,
Preis: 155 € (184,45 €)
- Tauchpumpe Press-Innox-Plus inkl. 10 m Druckschlauch,
Preis: 324 € (385,56 €)

Vorteilspaket Garten Sparversion (frei Baustelle*)								
Behältertyp	Nenninhalt in l	Behälterhöhe (H) in cm	Einbautiefe (T) in cm	Ausschachtmaße (G) in cm	Aufschwimmersicherheit (W) in cm	Gewicht in t	Preis in € netto	Preis in € brutto (inkl. MwSt.)
MWK	2.900	161	171	300	135	4,5	1.220 €	1.451,80 €
MWM	3.530	176	186	300	144	5,0	1.260 €	1.499,40 €
MWG	4.360	196	206	300	153	5,5	1.395 €	1.660,05 €
JWS	5.600	227	237	300	162	6,0	1.530 €	1.820,70 €
KWS	6.850	255	265	300	172	6,5	1.620 €	1.927,80 €
SWS	8.000	284	294	300	181	7,0	1.725 €	2.052,75 €
GWS	9.200	314	324	300	191	7,5	1.820 €	2.165,80 €

Hinweis:

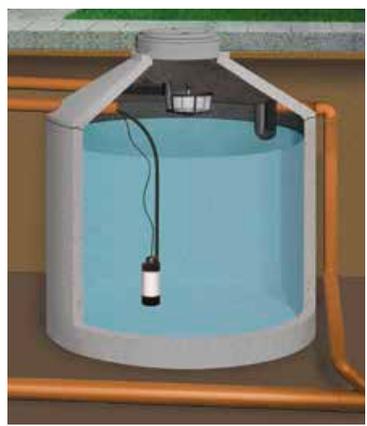
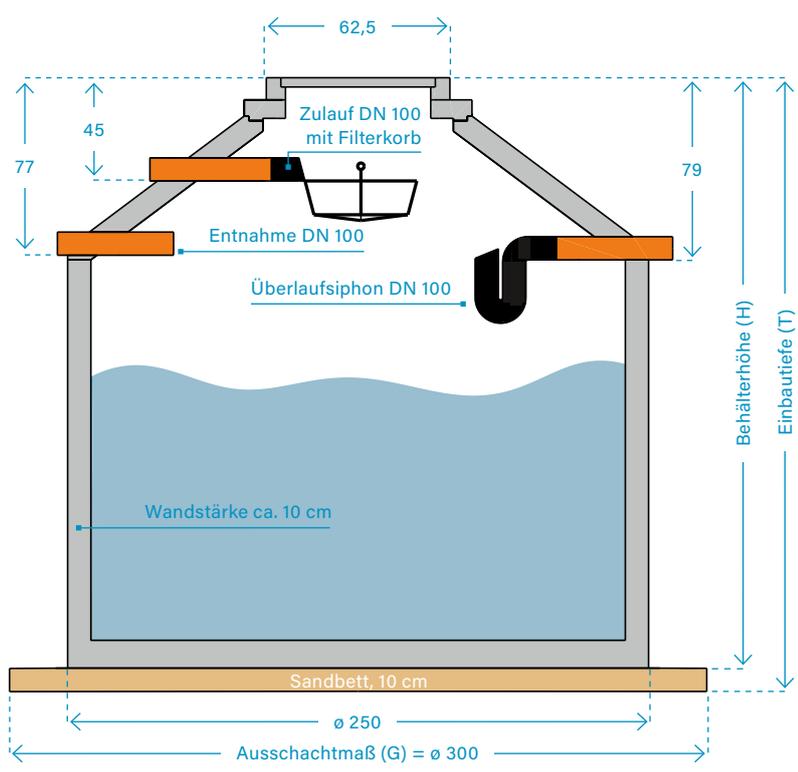
Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werkstoleranz). Schrauben und Versetzschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag – bitte anfragen.



i

Details zu dem im
Lieferumfang enthaltenen und
optionalen Zubehör finden Sie
auf den Seiten 30 bis 35!

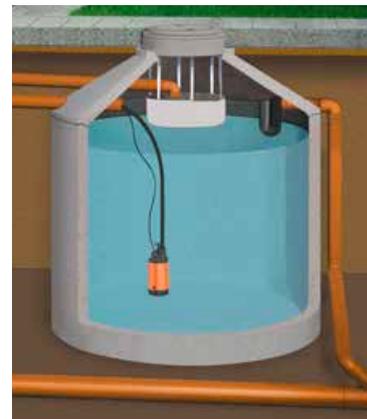


Hydrophant N Vorteilspaket: Garten All Inclusive



Lieferumfang:

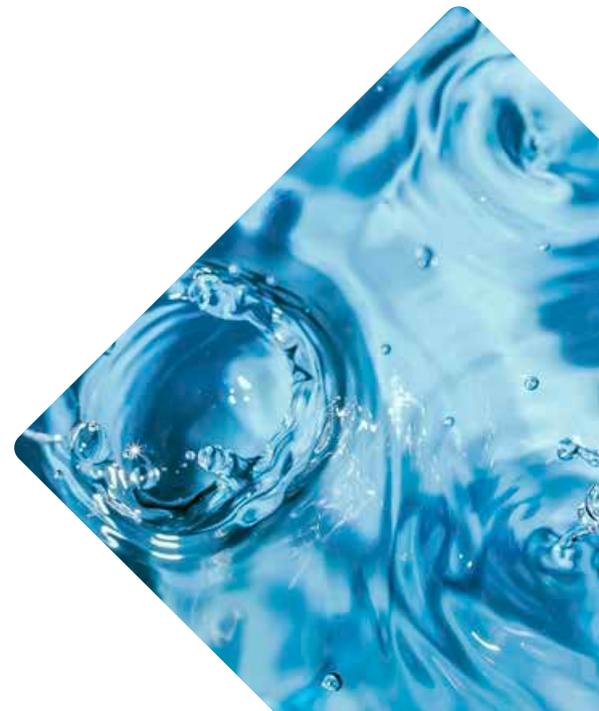
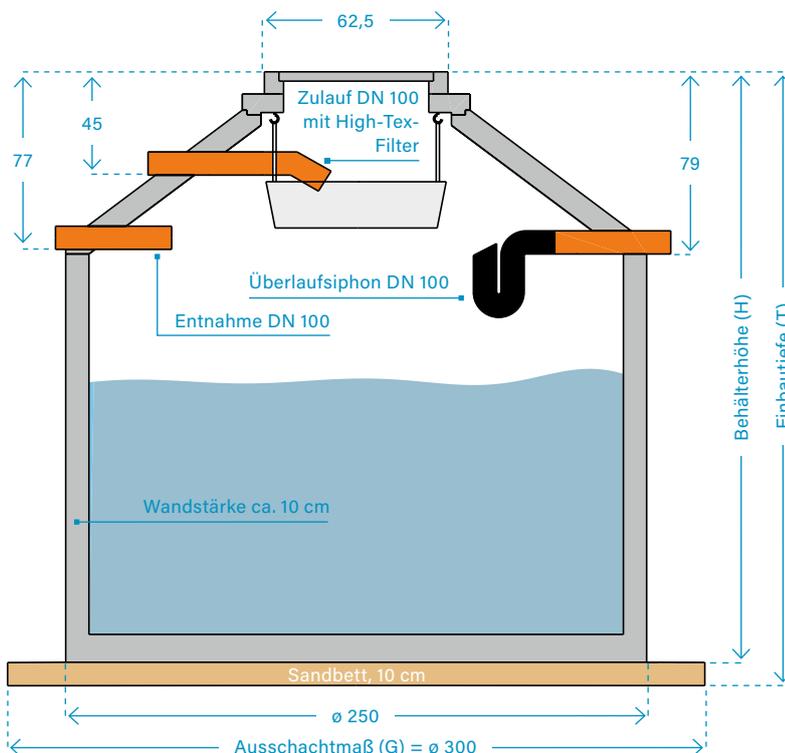
- Behälter DN 2300
- Konus mit 3 Anschlüssen für Zulauf, Ablauf und Entnahme für KG DN 100 steckfertig
- Abdeckung begehbar mit Rahmen
- High-Tex-Filter für Dachflächen bis 400 m²
- Überlaufsiphon mit Kleintierschutz
- Tauchpumpe Press-Innox Integrale Ultra, inklusive Steuerung
- 10 m Druckschlauch



Optional gegen Aufpreis:

- Zapfsäule Sanssouci, Edelstahlausführung

Preis: 280 € (333,20 €)



Vorteilspaket Garten All Inclusive (frei Baustelle*)								
Behältertyp	Nenninhalt in l	Behälterhöhe (H) in cm	Einbautiefe (T) in cm	Ausschachtmaße (G) in cm	Aufschwimm-sicherheit (W) in cm	Gewicht in t	Preis in € netto	Preis in € brutto (inkl. MwSt.)
MWK	2.900	161	171	300	135	4,5	1.843 €	2.193,17 €
MWM	3.530	176	186	300	144	5,0	1.883 €	2.240,77 €
MWG	4.360	196	206	300	153	5,5	2.018 €	2.401,42 €
JWS	5.600	227	237	300	162	6,0	2.153 €	2.562,07 €
KWS	6.850	255	265	300	172	6,5	2.243 €	2.669,17 €
SWS	8.000	284	294	300	181	7,0	2.348 €	2.794,12 €
GWS	9.200	314	324	300	191	7,5	2.443 €	2.907,17 €

Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werkstoleranz). Schrauben und Versetzschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag – bitte anfragen.



Details zu dem im Lieferumfang enthaltenen und optionalen Zubehör finden Sie auf den Seiten 30 bis 35!



Hydrophant N Vorteilspaket: Haus & Garten All Inclusive



Lieferumfang:

- Behälter DN 2300
- Konus mit 3 Anschlüssen für Zulauf, Ablauf und Entnahme für KG DN 100 steckfertig
- Abdeckung begehbar mit Rahmen
- High-TEX-Filter für Dachflächen bis 400 m²
- Überlaufsiphon mit Kleintierschutz
- Versorgungsstation Silenta Eco
- 10 m Saugschlauch



Optional gegen Aufpreis:

- Schwimmende Entnahme (2 m)
Preis: 135 € (160,65 €)

Weiterer Vorteil hier:

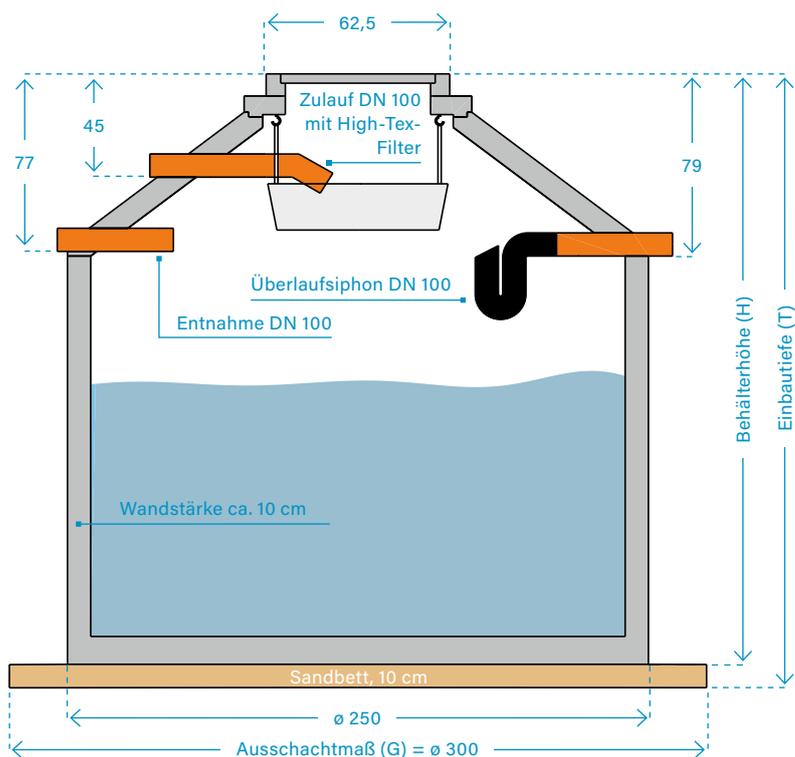
Das gesammelte Regenwasser ist auch für Toiletten und Waschmaschinen einsetzbar.



Details zu dem im
Lieferumfang enthaltenen und
optionalen Zubehör finden Sie
auf den Seiten 30 bis 35!



Vorteilspaket Haus & Garten All Inclusive (frei Baustelle*)								
Behältertyp	Nenninhalt in l	Behälterhöhe (H) in cm	Einbautiefe (T) in cm	Ausschachtmaße (G) in cm	Aufschwimm-sicherheit (W) in cm	Gewicht in t	Preis in € netto	Preis in € brutto (inkl. MwSt.)
MWK	2.900	161	171	300	135	4,5	2.323€	2.764,37 €
MWM	3.530	176	186	300	144	5,0	2.363 €	2.811,97 €
MWG	4.360	196	206	300	153	5,5	2.498 €	2.972,62 €
JWS	5.600	227	237	300	162	6,0	2.633 €	3.133,27 €
KWS	6.850	255	265	300	172	6,5	2.723 €	3.240,37 €
SWS	8.000	284	294	300	181	7,0	2.828 €	3.365,32 €
GWS	9.200	314	324	300	191	7,5	2.923 €	3.478,37 €



Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werkstoleranz). Schrauben und Versetzschaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag - bitte anfragen.

Mehrbehälteranlage für Löschwasser

Unsere Löschwasseranlagen sind als Mehrbehälteranlagen bis zu Größen von 200 m³ ausführbar, zumeist mit einem preislichen Vorteil gegenüber Großbehälter-Anlagen.

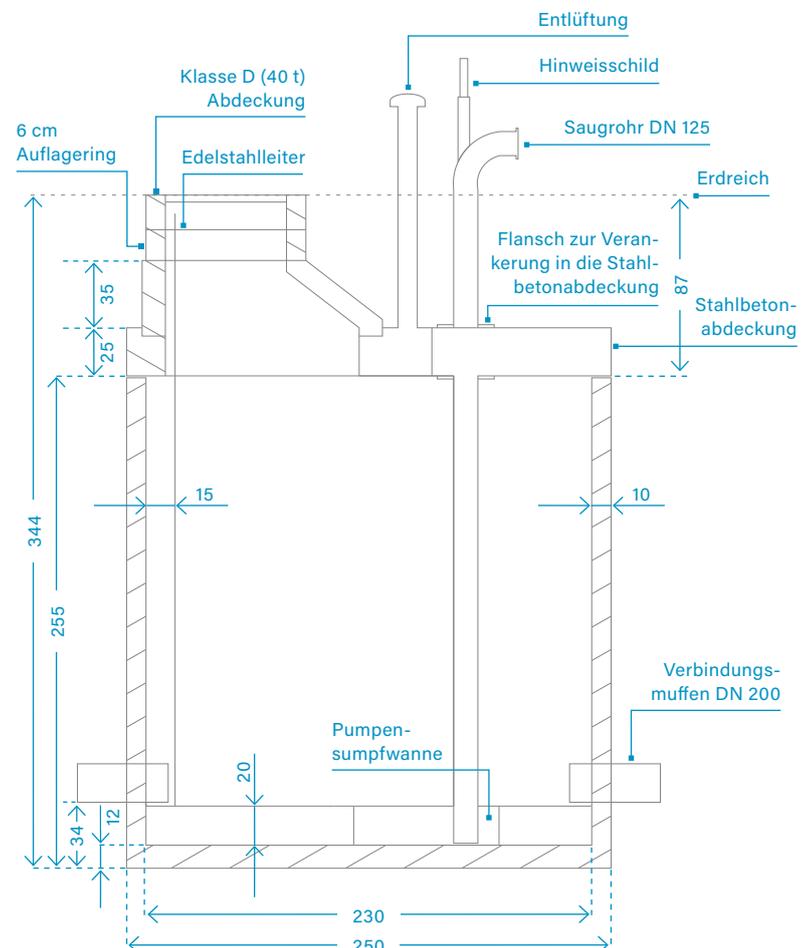
Sorgsam aufeinander abgestimmte Qualitäts-Komponenten

Eine Löschwasseranlage besteht aus einem gebeizten und passivierten Edelstahl-Saugrohr mit DN 125 für den Löschwasseranschluss (nach DIN 14244). Es ist zweiteilig, wobei das 550 mm lange Oberteil rot lackiert und mit Blindkupplung einschließlich Kette ausgestattet ist. Als Zubehör für das Saugrohr liefern wir den passenden Mauerdichtflansch (Ø 600 mm) mit verschraubter Antiwirbelplatte und Hinweisschild nach DIN 4066-B2. Zur Anlage gehören außerdem ein Lüftungsrohr mit DN 100 inkl. Dunsthaube, Sieb, Rohrschelle und Dübelflansch, eine 300 mm breite Steigleiter mit ausziehbarer, einholmiger Einstiegs-hilfe sowie ein rechteckiger Pumpensumpf (B/L/H 750 mm x 1150 mm x 250 mm, 3 mm Blechstärke), alle aus Edelstahl.

Alle Anschlüsse bis DN 250 zur Verbindung der Zisternen sind werkseitig mit KG-Anschluss vorgefertigt.

Versetzen der Löschwasseranlage

Das schwerste Einzelteil unserer Löschwasseranlage wiegt maximal 7,8 Tonnen, sodass ein Versetzen mit unserem Kranfahrzeug oder mit einem Autokran bauseits ohne großen Zeitaufwand möglich ist.





Unsere
Löschwasseranlagen sind
in verschiedenen Ausführungen
erhältlich – und dank der relativ
leichten Einzelteile problemlos
zu versetzen.



Mehrbehälteranlage für Rückhaltung

Unsere Regenrückhaltebecken sind als Mehrbehälteranlagen bis zu einem Volumen von 200 m³ lieferbar.

Die Becken sind zur Rückhaltung größerer Regenmengen ausgelegt. Die Rückhaltmenge wird verzögert mit Hilfe einer Drossel in den Kanal geleitet. Die Drossel-Abflussmengen sind auf Kundenwunsch individuell einstellbar.

Anlagenstruktur

Das Regenrückhaltebecken besteht aus der benötigten Anzahl an Behältern zur Erreichung des erforderlichen Rückhaltevolumens, werkseitig eingebauten Muffen für die Verbindung mit KG-Rohren, der gewünschten Schachtabdeckung und einer eingebauten Drossel mit Einstellung der geforderten Abflussgeschwindigkeit.

Flexible Vorfilterung

Die Volumenfilterschächte eignen sich als Vorfiltereinrichtungen für große Dachflächen von 850 bis 3933 m² bei 300 l/(s·ha). Je nach Bedarf können wir verschiedene Varianten solcher Großanlagen mit eingebautem Volumenfilter einsetzen.

Tipp

Es ist sinnvoll, das Rückhaltebecken größer zu bauen, damit man Rückhaltung mit Regenwassernutzung kombinieren und das gesammelte Regenwasser auch effektiv nutzen kann.

Vorteile

Die wichtigsten Vorteile gegenüber der Rahmenelementbauweise sind eine enorme Preisersparnis beim Material und geringe Installations-/Autokrankkosten.



Die Regenrückhaltebecken sind zur Rückhaltung größerer Regenmengen ausgelegt.

Die Volumenfilterschächte eignen sich als Vorfilterschächte für große Dachflächen.



Clever klären: Betonbehälter für Abwasser

Baureihe ASM

Wir bieten Behälter, um häusliches Abwasser zu sammeln, da wo eine Kleinkläranlage nicht notwendig ist. Dank ihrer monolithischen Bauweise sind die Abwassersammelbehälter leicht einzubauen und versprechen eine lange Lebensdauer. Auch Sonderlösungen wie zum Beispiel Abwassersammelbehälter mit Beschichtung für das Sammeln und die Lagerung von Jauche, Gülle und Silagesickersäften sind möglich.

Lieferumfang und Einbau

Wir liefern unseren Abwassersammelbehälter in monolithischer Bauweise, bestehend aus Unterteil und Konus, sowie der gewünschten Abdeckung (begehrbar oder befahrbar).

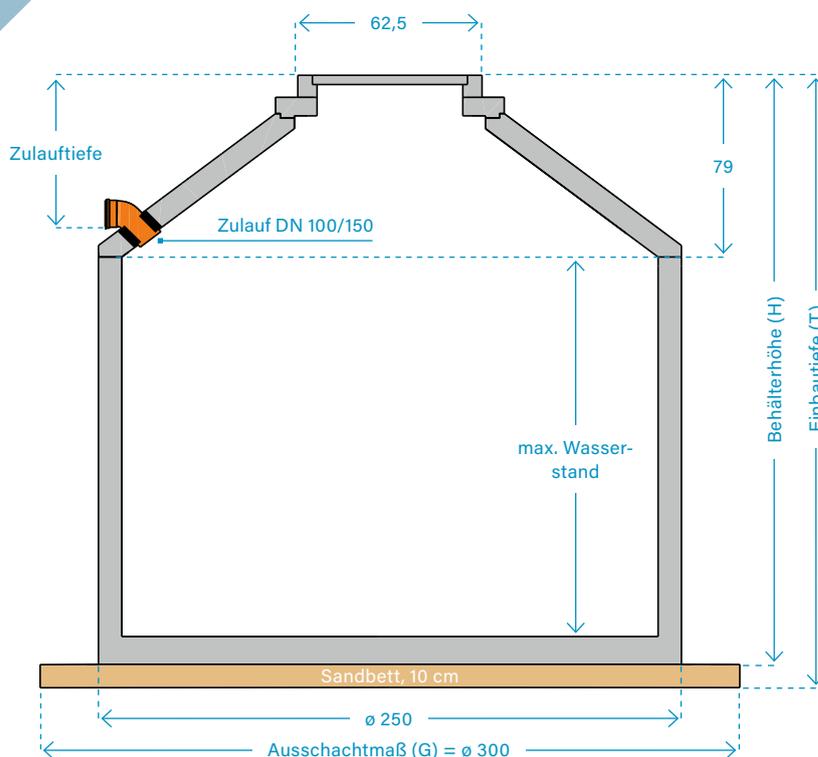
Hinweis:

Alle Preisangaben netto und zusätzlich in Klammern brutto (inkl. MwSt.). Stand 2021, freibleibend. Betonbehälter frei Baustelle. Abladen/Versetzhilfe zusätzlich (siehe Seite 50).

* Alle Zisternen entsprechen deutschen Normen und den anerkannten Regeln der Technik (ca. 3% Werkstoleranz). Schrauben und Versetzschlaufen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Lieferungen in PLZ Gebiete 01, 02, 03, 09, 1, 2, 48, 49 mit Frachtaufschlag – bitte anfragen.



Mit unser Baureihe ASM sammeln Sie Ihre Abwässer und schützen die Umwelt.



Abwassersammelbehälter Baureihe ASM (frei Baustelle*)						
Typ (Abdeckung begehbar)	Behälterhöhe (H) in cm	Volumen bis max. WS in l	Wassertiefe max. WS (Zulauf Konus, t) in mm	Gesamtgewicht ca. in t	schwerstes Einzelteil (Unterteil) ca. in t	Listenpreis frei Baustelle
SM2900	159	2.900	669	4,5	3,2	1.190 € (1.416,10 €)
SM3500	174	3.500	844	5,0	3,7	1.230 € (1.463,70 €)
SM4300	194	4.300	1.037	5,5	4,2	1.365 € (1.624,35 €)
SMJ	225	5.600	1.350	6,0	4,7	1.500 € (1.785 €)
SMK	253	6.850	1.651	6,5	5,2	1.590 € (1.892,10 €)
SMS	282	8.000	1.928	7,0	5,7	1.695 € (2.017,05 €)
SMG	312	9.200	2.217	7,5	6,2	1.790 € (2.130,10 €)

Allgemeine Hinweise

Versetzhilfe mittels Ladekran

Die Betonbehälter werden mittels Spezialkran in die Grube versetzt. Bei gut zugänglichen Baustellen dauert das Versetzen von Behältern Typ Hydrophant deshalb kaum länger als 15 min. Das Abkoppeln des Anhängers, die Rangierzeit und gegebenenfalls das Umladen eines Behälters vom Anhänger auf den Lkw zählen zur Versetzzeit. Das bedeutet, dass die Versetzzeit mit der Aufenthaltsdauer auf der Baustelle identisch ist. Diese beträgt in der Regel 30 bis 45 Minuten und wird mit 27,50 € (32,72 €) pro angefangene Viertelstunde berechnet.

Treten Behinderungen auf – z. B. keine Zufahrtsmöglichkeit, kein Arbeitsraum, Behältergrube nicht fertig oder sonstige Gründe, die ein Versetzen behindern – sind wir berechtigt, je angefangene Viertelstunde 27,50 € (32,72 €) (= Wartezeit) zu berechnen und den Behälter ggf. in nächstmöglicher Nähe der Baustelle abzuladen. Das Versetzen erfolgt dann kundenseitig. Eine Verschiebung des Liefertermins am Vortag (Arbeitstag) der geplanten Auslieferung ist nicht mehr möglich. In diesem Fall müssen wir die Ausfall-Fracht in Rechnung stellen.

YouTube Video:

Lieferung einer
Betonzisterne – Ablauf
und Vorbereitungen



Garantieklausel

Treten innerhalb der genannten Garantiezeiten:

1. Defekte an technischen Geräten auf, so senden Sie diese an den Hersteller zurück. Nach Prüfung erfolgt im Garantiefall kostenloser Materialersatz.
2. Defekte an Wasserbehältern auf, werden diese, nach vorheriger Rücksprache, von uns begutachtet. Bei Anerkennung der Garantie haben wir die Möglichkeit zur Nachbesserung oder zu kostenlosem Materialersatz.
3. Defekte an Zubehörteilen auf, so senden Sie diese an uns zurück. Nach Prüfung erfolgt im Garantiefall kostenloser Materialersatz.

Darüber hinausgehende Leistungen sind in obigen Fällen 1, 2 und 3 ausgeschlossen, es sei denn, diese sind ausdrücklich erwähnt. Voraussetzung für Garantieleistungen sind ordnungsgemäße Handhabung sowie Montage und Einbau der technischen Ausrüstung nach Vorschrift.

Hinweis:

Unsere AGB liegen in unseren Geschäftsstellen zur Einsicht aus und können gerne auf Wunsch zugesendet werden.



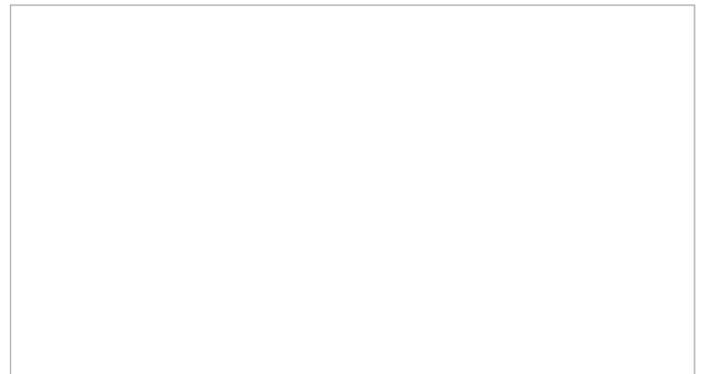
AQUAROC Wasserbewirtschaftung mit System

Für eine persönliche Beratung stehen wir
Ihnen gerne zur Verfügung.

Telefon 06543 500-30 oder info@aquaroc.de



Ihr und unser Partner für AQUAROC-Brauchwasseranlagen:



AQUAROC

Bahnhof 2-10 · D-55483 Hirschfeld
Telefon 06543 500-30 · info@aquaroc.de
www.aquaroc.de