

**RIB**

**RÖSER**  
Ingenieurbeton

**RWN-Regenwassernutzung  
für Haus und Garten**

*Preis-Wert • Modular • Sicher*

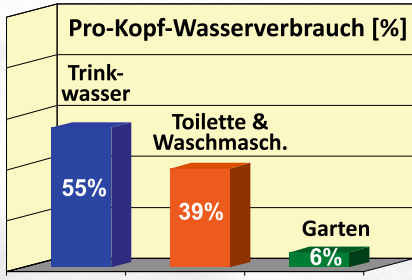
Regenwassernutzung,  
die Freude macht



**Beton aus Tradition**

**[www.rib-roeser.de](http://www.rib-roeser.de)**

# Regenwasser nutzen ist cool: Tipps und Möglichkeiten



Aktuellen Daten zufolge verbraucht jeder Bundesbürger durchschnittlich 122 ltr Trinkwasser/Tag.

Lediglich für etwa 55 % des täglichen Wasserbedarfs ist Trinkwasserqualität notwendig. Für Waschmaschine und Toilettenspülung kann - auch gem. der aktuellen Rechtslage - problemlos Regenwasser verwendet werden.

Außerdem weiß jeder Gartenfreund, dass Pflanzen mit "weichem Regenwasser" allemal besser gedeihen, als mit kalkhaltigem Leitungswasser.

Eine 4-köpfige Familie kann pro Jahr ca. 80.000 ltr Trinkwasser durch Regenwasser ersetzen. Bei einem Wasserpreis (inkl. Abwasser) von 5 bis 7 €/cbm können somit bis zu **560,- €/Jahr** gespart werden.

## Investition in die Zukunft

Noch heute wird häufig das Regenwasser von den Dächern direkt in die Kanalisation abgeleitet. Dort vermischt es sich mit schmutzigem Abwasser und gelangt nach der Passage einer Kläranlage in den nächsten Bach bzw. Fluss. So kommt es bei ausgiebigen Regenfällen immer häufiger zu einem "Jahrhundert"-Hochwasser.

Andererseits zapfen wir für die Versorgung hygienisch unsensiblerer Bereiche, u.a. auch für die "Beregnung" von Rasenflächen, unsere Grundwasserreserven an.

Moderne Regenwasserkonzepte setzen bei den jeweiligen Haushalten an. Immer mehr Gemeinden weisen ganze Neubaugebiete mit Regenwassernutzungsanlagen, häufig auch in Verbindung mit Retentionsvorrichtungen aus. So werden Kläranlagen und Gewässer entlastet, und Grundwasserreserven geschont.

## Ermittlung Speichergröße (Empfehlungen):

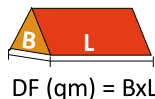
### Nur für Gartenbewässerung:

empfohlen: mind. 9 ltr/qm Garten

\_\_\_\_\_ qm Garten x 9 ltr = \_\_\_\_\_ ltr

### Für Haus und Garten:

empfohlen: mind. 50 ltr/qm Dachfläche



$$DF (qm) = B \times L$$

\_\_\_\_\_ qm DF x 50 ltr = \_\_\_\_\_ ltr

### Retention/Regenwasserrückhaltung:

#### Vorgaben der Gemeinde:

Rückhaltevolumen und Ablaufmenge zum Kanal.

#### Ihre Entscheidung:

Speichergröße für Nutzvolumen Regenwasser. Somit gilt:

**Zisternengröße = Rückhaltevolumen + Nutzvolumen**

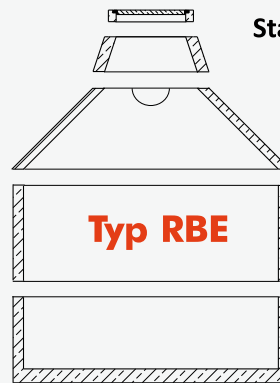
## Zwei- und Mehrbehälteranlagen



Alle Behältertypen als Batterie-Anlage möglich.

## Behälter-Varianten (Stahlbeton C35/45):

### Stahlbetonbehälter aus Einzelteilen



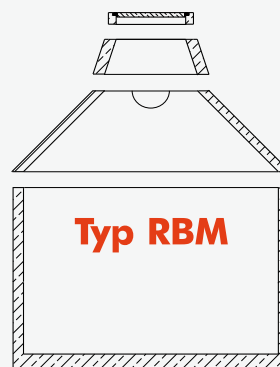
Einzelteile in Ringform mit Falzausbildung (Mörtelfuge). Ringe sind bauweise in Mörtel/Brunnenschaum zu setzen und zu verfugen. 1 Zulauföffnung, bruchrau.

#### Vorteile:

- Geringes Gewicht der Einzelteile.
- Kann mit Bagger versetzt werden.
- Preiswert.

> Mehr Infos: Seite 3.

### Stahlbetonbehälter Monolithisch



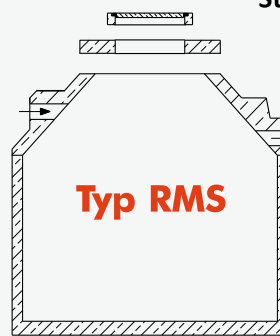
Monolithischer Stahlbetonbehälter, fugenlos bis zum Konus. 1 Zulauföffnung, bruchrau.

#### Vorteile:

- Nur 1 Fuge zwischen Boden und Konus.
- Kurze Versetzzeiten.

> Mehr Infos: Seite 3.

### Stahlbetonbehälter Modulspeicher



Monolithischer Stahlbetonbehälter mit werkseitig fest vermörteltem Konus sowie inkl. 3 Rohranschlüssen für KG-Rohre (Zu- + Ablauf, Versorgungsleitung).

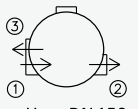
#### Vorteile:

- Sehr kurze Versetzzeiten.
- Spart Zeit und Geld

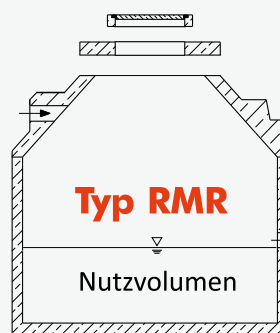
> Mehr Infos: Seite 6.

#### Grundriss:

- (1) Zulauf DN 100 PVC
- (2) Auslauf DN 100 PVC
- (3) Versorgungsleitung zum Haus DN 150



### Stahlbetonbehälter Retention



Monolithischer Stahlbetonbehälter mit werkseitig fest vermörteltem Konus inkl. 3 Rohranschlüssen für KG-Rohre (Zu- + Ablauf).

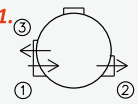
#### Vorteile:

- Sehr kurze Versetzzeiten.
- Spart Zeit und Geld

> Mehr Infos: Seite 11.

#### Grundriss:

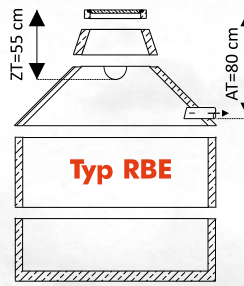
- (1) Zulauf DN 100 PVC
- (2) Auslauf DN 100 PVC
- (3) Versorgungsleitung zum Haus DN 150



# Betonzisternen: Preiswert aus Einzelteilen (RBE) oder monolithisch (RBM)

## RBE: Zisternen aus Einzelteilen

- Bodenstück & Schachtringe aus C35/45
- Falzausbildung nach DIN 4034-2
- Abdeckung begehbar 15 kN
- 1 Zulauföffnung bruchrau DN 100, ZT 55 cm
- 1 Ablauföffnung DN 100 im Konus (einbetonierte KG-Muffe) bei AT = 80 cm
- Ringe sind bauseits in Mörtel oder Brunnenschaum zu setzen und zu verfugen

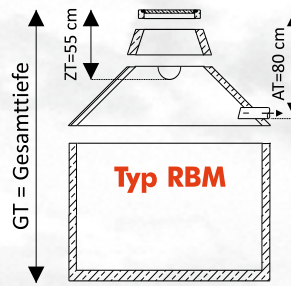


### Vorteile:

- Geringes Gewicht der Einzelteile
- Kann mit Bagger versetzt werden

## RBM: Monolithische Zisternen

- Bodenstück & Konus aus C35/45
- Falzausbildung nach DIN 4034-2
- Abdeckung begehbar 15 kN
- 1 Zulauföffnung bruchrau DN 100, ZT 55 cm
- 1 Ablauföffnung DN 100 im Konus (einbetonierte KG-Muffe) bei AT = 80 cm
- Der Konus (2 Teile) ist bauseits in Brunnenschaum zu setzen und zu verfugen



### Vorteile:

- Bodenstück bis zum Konus einteilig
- Kurze Versetzzeiten



## RBE:

- ✓ Ideal zur Gartenbewässerung
- ✓ Einzelteile mit Bagger versetzbar
- ✓ Preiswerte Komplettzisterne



## RBM:

- ✓ Auch bei Grundwasser
- ✓ Kurze Einbauzeiten
- ✓ Für alle Zubehörsätze

Typ RBE cbm	Aussen- Ø cm	H <sub>BodenTeil</sub> cm	GT cm	Gewicht [t] max / ges	Bestell- Nr.	Preis <sup>1)</sup> a. Werk €
4,6	238	55	215	2,1 / 4,3	101	660,--
5,5	238	80	240	2,5 / 4,8	102	745,--
6,5	238	80	265	2,5 / 5,2	103	815,--
7,4	238	80	290	2,5 / 5,7	104	875,--
8,6	238	80	325	2,5 / 6,3	105	935,--
10,8	270	55	310	2,6 / 7,8	112	1.190,--
13,3	270	55	360	2,6 / 8,7	113	1.320,--
15,8	270	55	410	2,6 / 9,6	114	1.450,--
18,3	270	55	460	2,6 / 10,5	115	1.580,--
20,7	324 <sup>2)</sup>	80	355	4,8 / 13,9	135	2.210,--
22,5	324 <sup>2)</sup>	80	380	4,8 / 14,6	136	2.320,--
26,0	324 <sup>2)</sup>	105	430	5,5 / 16,0	138	2.580,--
29,5	324 <sup>2)</sup>	80	480	4,8 / 17,5	140	2.890,--
31,3	324 <sup>2)</sup>	80	505	4,8 / 18,2	142	3.060,--

Typ RBM cbm	Aussen- Ø cm	H <sub>BodenTeil</sub> cm	GT cm	Gewicht [t] max / ges	Bestell- Nr.	Preis <sup>1)</sup> a. Werk €
4,6	238	105	215	2,8 / 4,3	221	765,--
5,5	238	130	240	3,2 / 4,8	222	850,--
6,5	238	155	265	3,6 / 5,2	223	920,--
7,4	238	180	290	4,0 / 5,7	224	1.080,--
8,6	238	215	325	4,6 / 6,3	225	1.230,--
10,3	270	215	310	5,5 / 7,0	234	1.390,--
12,0	270	250	345	6,5 / 8,0	235	1.490,--
13,2	270	275	370	7,0 / 8,5	236	1.610,--
14,0	270	290	385	7,3 / 8,8	237	1.700,--
17,5	330 <sup>2)</sup>	250	345	12,8 / 16,2	250	2.880,--

<sup>2)</sup> Bei allen Behältern ab Ø 300 cm i.L. ist für den Transport eine Überbreitegenehmigung erforderlich. Kosten für Transportauflagen, wie Begleitfahrzeug, Polizeibegleitung, o.ä. werden nach Aufwand abgerechnet.

### Aufpreise Betonzisternen RBE und RBM

Abdeckung befahrbar 50 kN PKW (5 t Prüfkraft)	120	31,--
Abd. befahrbar 125 kN (12,5 t), bis Ø 274 cm	121	69,--
Abd. befahrbar 125 kN (12,5 t), Ø 324 cm	126	250,--
Zusätzliche Öffnung, ohne Muffe, pro Stück	122	25,--
Zusätzliche Steckdichtung/Muffe für KG, pro Stück	123	51,--
Brunnenschaum, pro Dose	128	20,--
Versetzmörtel für Fugenabd. 25 kg-Sack, pro Sack	129	13,--

## Frage an RIBBY:

### „Warum Zisternen aus Beton?“



### Zubehör für die Gartenbewässerung (siehe auch Seite 4-5)

Abdeckplatte, passend für Schwengelpumpe	512	150,00
3P Gartenfilter mit Schmutzfangkorb	604	159,00
3P Gartenfilter mit Schmutzfangkorb und Teleskopverlängerung (von 25-75 cm) für Erdeinbau	605	248,00
Wasserzapfstelle Poller Granit (s. Abb.)	670	81,00



3P Gartenfilter mit Teleskopverlängerung



Poller-Zapfstelle

<sup>1)</sup> Alle Preise zzgl. MWSt. Irrtum, Preisanpassungen und technische Änderungen vorbehalten.

# Spar-Sets für die Gartenbewässerung mit Behältern aus Einzelteilen (RBE)



Regenwasserspeicher, die nur für die **Gartenbewässerung** gedacht sind, können jederzeit nachträglich eingebaut werden. Sie können zwischen verschiedenen Varianten wählen.

Unsere RBE-Regenwasserbehälter aus Einzelteilen sind preiswert & gut.

Alle folgenden Einbausätze sind auch für die Nachrüstung bestehender Zisternen geeignet.

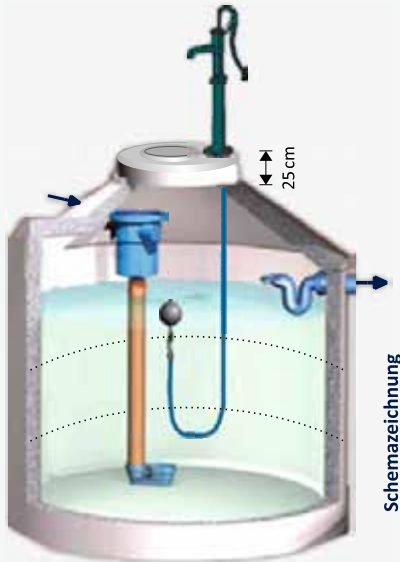
- **RBE+Spar-Set GF+H:** RBE-Zisterne aus Betonringen, 3P Spar-Set GF + schwimmende Entnahme + Handschwengelpumpe.
- **RBE+Spar-Set GF+T:** RBE-Zisterne aus Betonringen, 3P Spar-Set GF + schwimmende Entnahme + Tauchdruckpumpe.

## 3P Spar-Set GF



Alle Spar-Sets für die Gartenbewässerung auf Seite 4 enthalten das 3P Spar-Set GF zzgl. der Schwimmenden Entnahme 1 1/4"

### RBE+Spar-Set GF+H Mit Handschwengelpumpe Anschluss an die Kanalisation



### RBE+Spar-Set GF+H (Handschwengelpumpe)

**Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Behälter Typ RBE):**

Stahlbetonbehälter aus Einzelteilen mit 1 bruchrauen Zulauföffnung ZT 35 cm und 1 Ablauföffnung AT 60 cm mit einbetonierter KG-Muffe (jew. im Konus) für bauseitige Rohreinbindungen DN 100, Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Lose beige stellt zur Selbstmontage:

- 3P Spar-Set GF, bestehend aus: 3P Gartenfilter, 3P Beruhigtem Zulauf und 3P Überlaufsiphon *uno*.
- Schwimmende Entnahme 1 1/4".
- Nostalgie-Handschwengelpumpe aus Grauguss

RBE+GF+H cbm	Gartenfläche Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
RBE 4,6 Ø 238	bis 530 qm 711	40/80	200	2,1/4,3	1.172,--
RBE 5,5 Ø 238	bis 645 qm 712	40/80	225	2,5/4,8	1.257,--
RBE 6,5 Ø 238	bis 745 qm 713	40/80	250	2,5/5,2	1.327,--
RBE 7,4 Ø 238	bis 822 qm 714	40/80	275	2,5/5,7	1.387,--
RBE 8,6 Ø 238	bis 955 qm 715	40/80	310	2,5/6,3	1.447,--

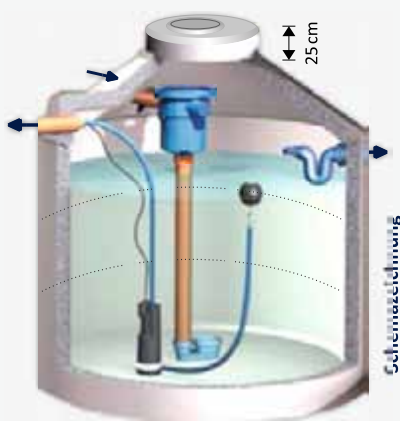
### 3P Gartenfilter



Einfacher Regenwasserfilter für den Speichereinbau mit integriertem Filterkorb aus Kunststoffgewebe (Maschenweite 1 mm) und Entnahmestab für die Reinigung.

**Höhendifferenz Zu-/Ablauf: 0 cm.**  
Anschlüsse Zu-, Ablauf und Notüberlauf: DN 100.

### RBE+Spar-Set GF+T Mit Tauchdruckpumpe Anschluss an die Kanalisation



### RBE+Spar-Set GF+T (Tauchdruckpumpe)

**Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Behälter Typ RBE):**

Stahlbetonbehälter aus Einzelteilen mit 1 bruchrauen Zulauföffnung DN 100 ZT 55 cm, 1 Ablauföffnung DN 100 AT 80 cm mit einbetonierter KG-Muffe sowie 1 einbetonierten KG-Muffe DN 150 für Versorgungsleitung (jew. im Konus) für bauseitige Rohreinbindungen, Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Lose beige stellt zur Selbstmontage:

- 3P Spar-Set GF, bestehend aus: 3P Gartenfilter, 3P beruhigtem Zulauf und 3P Überlaufsiphon *uno*.
- Schwimmende Entnahme 1 1/4".
- Tauchdruckpumpe Flipper 1200.

Typ RBE+GF+T	Gartenfläche Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
RBE 4,6 Ø 238	bis 530 qm 721	40/80	200	2,1/4,3	1.351,--
RBE 5,5 Ø 238	bis 645 qm 722	40/80	225	2,5/4,8	1.436,--
RBE 6,5 Ø 238	bis 745 qm 723	40/80	250	2,5/5,2	1.506,--
RBE 7,4 Ø 238	bis 822 qm 724	40/80	275	2,5/5,7	1.566,--
RBE 8,6 Ø 238	bis 955 qm 725	40/80	310	2,5/6,3	1.626,--

### Tauchdruckpumpe mit schwimmender Entnahme



Ideal zur Gartenbewässerung: Keine Pumpgeräusche im Haus!

Bewährte, vollautomatische Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung und Trockenlaufschutz.

Max. Förderhöhe 48 m (4,8 bar)

Anschluss Saugseite 1 1/4" IG, Druckseite 1" IG.

Preise<sup>1)</sup> zzgl. MWSt., zzgl. Fracht, Kranentladung, Montage-/Installationsarbeiten bauseits.

# Spar-Sets für die Gartenbewässerung mit monolithischen Behältern (RBM)

Regenwasserspeicher, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind, können jederzeit nachträglich eingebaut werden. Sie können zwischen verschiedenen Varianten wählen.

Unsere monolithischen RBM-Regenwasserbehälter bestehen aus 1 hohen Bodenstück, sind schnell versetzt & von Haus aus dicht.

Alle folgenden Einbausätze sind auch für die Nachrüstung bestehender Zisternen geeignet.

- **RBM+Spar-Set GF+H:** RBM-Monolith-Zisterne, 3P Spar-Set GF + schwimmende Entnahme + Handschwengelpumpe.
- **RBM+Spar-Set GF+T:** RBM-Monolith-Zisterne, 3P Spar-Set GF + schwimmende Entnahme + Tauchdruckpumpe.

## 3P Spar-Set GF



Alle Spar-Sets für die Gartenbewässerung auf Seite 5 enthalten das 3P Spar-Set GF zzgl. der Schwimmenden Entnahme 1 1/4"



## 3P Gartenfilter mit Teleskopverlängerung Optional, für Erdenbau



Der 3P Gartenfilter eignet sich auch für den Erdenbau vor der Zisterne. Die Wartung und Reinigung des Filterkorbes ist hier einfacher.

Zur Anpassung an das Erdreich ist eine höhenverstellbare Teleskopverlängerung aus Kunststoff erforderlich.

Aufpreis<sup>1)</sup> für die Verlängerung: € 77,-- im 3P Spar-Set GF.

## RBM+Spar-Set GF+H (Handschwengelpumpe)

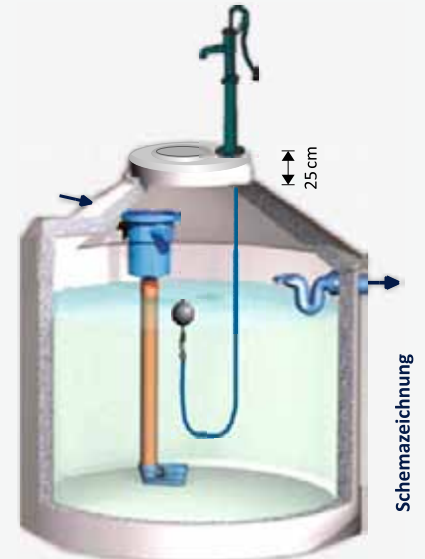
Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Behälter Typ RBM):

**Monolithischer Stahlbetonbehälter** mit 1 bruchrauen Zulauföffnung ZT 35 cm und 1 Ablauföffnung AT 60 cm mit einbetonierter KG-Muffe (jew. im Konus) für bauseitige Rohreinbindungen DN 100, Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Lose beige stellt zur Selbstmontage:

- 3P Spar-Set GF, bestehend aus: 3P Gartenfilter, 3P Beruhigtem Zulauf und 3P Überlaufsiphon uno.
- Schwimmende Entnahme 1 1/4".
- Nostalgie-Handschwengelpumpe aus Grauguss

RBM+GF+H cbm	Gartenfläche Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
RBM 4,6 Ø 238	bis 530 qm 731	40/80	200	2,8/4,3	1.277,--
RBM 5,5 Ø 238	bis 645 qm 732	40/80	225	3,2/4,8	1.332,--
RBM 6,5 Ø 238	bis 745 qm 733	40/80	250	3,6/5,2	1.432,--
RBM 7,4 Ø 238	bis 822 qm 734	40/80	275	4,0/5,7	1.592,--
RBM 8,6 Ø 238	bis 955 qm 735	40/80	310	4,6/6,3	1.742,--

## RBM+Spar-Set GF+H Mit Handschwengelpumpe Anschluss an die Kanalisation



## RBM+Spar-Set GF+T (Tauchdruckpumpe)

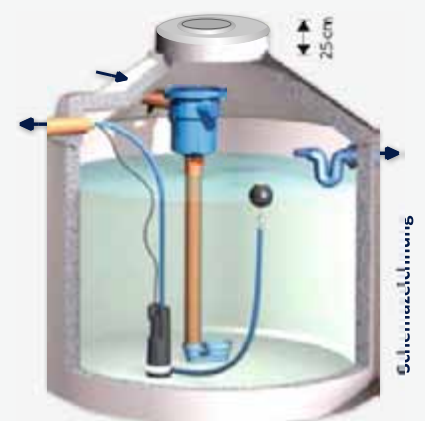
Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Behälter Typ RBM):

**Monolithischer Stahlbetonbehälter** mit 1 bruchrauen Zulauföffnung DN 100 ZT 55 cm, 1 Ablauföffnung DN 100 AT 80 cm mit einbetonierter KG-Muffe sowie 1 einbetonierten KG-Muffe DN 150 für Versorgungsleitung (jew. im Konus) für bauseitige Rohreinbindungen, Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Lose beige stellt zur Selbstmontage:

- 3P Spar-Set GF, bestehend aus: 3P Gartenfilter, 3P beruhigtem Zulauf und 3P Überlaufsiphon uno.
- Schwimmende Entnahme 1 1/4".
- Tauchdruckpumpe Flipper 1200.

RBM+GF+T cbm	Gartenfläche Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
RBM 4,6 Ø 238	bis 530 qm 741	40/80	200	2,8/4,3	1.456,--
RBM 5,5 Ø 238	bis 650 qm 742	40/80	225	3,2/4,8	1.511,--
RBM 6,5 Ø 238	bis 745 qm 743	40/80	250	3,6/5,2	1.611,--
RBM 7,4 Ø 238	bis 822 qm 744	40/80	275	4,0/5,7	1.771,--
RBM 8,6 Ø 238	bis 955 qm 745	40/80	310	4,6/6,3	1.921,--

## RBM+Spar-Set GF+T Mit Tauchdruckpumpe Anschluss an die Kanalisation



**ZISTERNEN aus Beton:**  
Regenwassernutzung, die dauerhaft Freude macht!  
**IHR RIBBY**



[www.rib-roeser.de](http://www.rib-roeser.de)

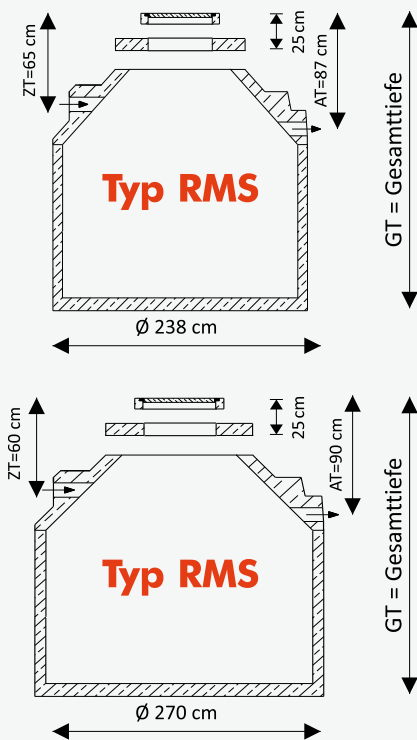
<sup>1)</sup> Alle Preise zzgl. MWSt. Irrtum, Preisanpassungen und technische Änderungen vorbehalten.

# Übersicht RMS: Monolithische Modulspeicher

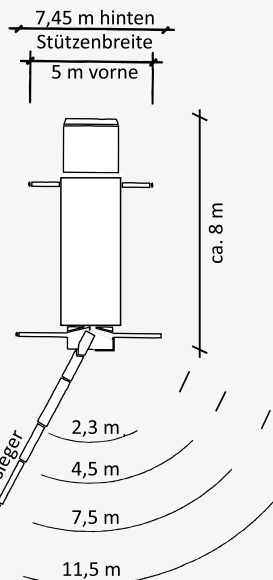
- Stahlbeton-Behälter aus C35/45
- **Konus werkseits fest vermörtelt**
- **Behälter mit einem Hub versetzt**
- Abdeckung begehbar 15 kN
- 2 Rohranschlüsse DN 100 (Zu-, Ablauf), 1 Anschluss DN 150 (Technik) als KG-Steckmuffe

## Vorteile:

- **Keine Fugen = keine Undichtigkeit**
- **Alles abgestimmt auf 3P Technik-Einbauteile, dadurch auch später nachrüstbar !**



**RMS = mit 1 Hub versetzt! Spart Zeit und Geld !**



<b>RMS Modulspeicher (monolithisch)</b>						
Typ RMS cbm	Aussen- Ø cm	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max / ges	Bestell- Nr.	Preis <sup>1)</sup> a. Werk €
4,3	238	65/87	200	4,1 / 4,4	300	895,--
5,2	238	65/87	225	4,5 / 4,8	301	981,--
6,2	238	65/87	250	4,9 / 5,2	302	1.051,--
7,1	238	65/87	275	5,3 / 5,6	303	1.211,--
8,3	238	65/87	310	5,8 / 6,1	304	1.361,--
10,0	270	60/90	290	6,7 / 7,0	314	1.521,--
11,7	270	60/90	310	7,7 / 8,0	315	1.621,--
12,9 <sup>2)</sup>	270	60/90	335	7,0 / 8,5	316	1.741,--
13,7 <sup>2)</sup>	270	60/90	350	7,3 / 8,8	317	1.831,--

Bei<sup>2)</sup> wird der Konus aus Transportgründen bauseits aufgesetzt.

<b>Aufpreise</b>		
Abdeckung befahrbar 50 kN PKW (5 t Prüfkraft)	120	31,--
Abd. befahrbar 125 kN (12,5 t), bis Ø 274 cm	121	69,--
Option: Zulauftiefe 80 cm	122	20,--
Fracht-Tarife s. Seite 12	055	
Abladen/Versetzen, je angef. 15 min. mit Ladekran	056	25,--
Pauschale Fracht mit Versetzen (bis 45 Minuten)	127	

Zum Versetzen ist bauseits 1 Hilfskraft zu stellen, die den Kranfahrer einweist, wohin die Zisterne zu setzen ist.

## Allgemeine Versetzhinweise Autokran

Ausladung	Hublast <sup>3)</sup>
2,3 m	6-13,4 t
4,5 m	4-8,7 t
7,5 m	3-5,1 t
11,5 m	1,5-3,3 t

<sup>3)</sup> Je nach Kranfahrzeug

### Platzbedarf:

- Stützenbreite**
- vorne: 5 m
  - hinten: 7,45 m
- Ladelänge: 6,2 m**

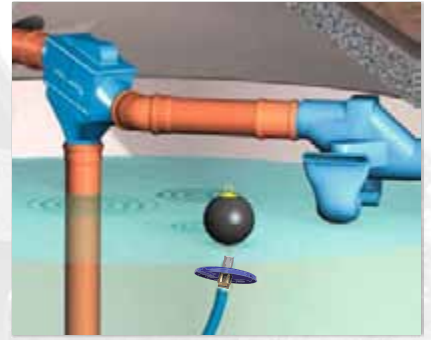
<sup>1)</sup> zzgl. MWSt. Für technische Details bitte Unterlagen anfordern. Irrtum, Zwischenverkauf, techn. Änderungen und Preisanpassungen vorbehalten.



# 3P Technik - Systembauteile für Modulspeicher RMS (s. Seite 6)

Eine nachhaltig „saubere“ Regenwassernutzung beginnt mit dem Einbau von Systembauteilen, wie Schmutzfilter, beruhigtem Zulauf, Überlaufsiphon mit Geruchsverschluss sowie einer Ansaug-Armatur mit Filterkorb. Entscheiden Sie sich für eines unserer Spar-Sets, und Sie profitieren von den günstigeren Kombipreisen!

- **Spar-Set ZF K 100** mit Zisternenfilter DN 100 für Dachflächen bis 213 m<sup>2</sup> und Anschluss Überlauf an die Kanalisation.
- **Spar-Set VF1 E K 100/125** mit Volumenfilter DN 100/125 für Dachflächen bis 387 m<sup>2</sup> und Erdbau sowie Anschluss Überlauf an die Kanalisation.
- **Spar-Set RF v 100** mit Retentions- und Versickerungsfilter DN 100 für Dachflächen bis 213 m<sup>2</sup> und Anschluss Überlauf an eine Versickerung.



## Zisternen-Filter K 100



Der 2 Stufen-Filter mit Edelstahlgewebe befördert Grobschmutz über die obere Siebfläche direkt in den Kanal. Feinerer Schmutz wird über die 2., engmaschige Filterfläche ausgesondert.  
**min. Differenz Zu-/Ablauf: 12 cm**  
 Anschlüsse: DN 100.

Dachfläche bis 213 qm	Best-Nr	Einzelpreis € <sup>1)</sup>	Komplett € <sup>1)</sup>
<b>Spar-Set ZF K 100</b>	<b>622</b>		<b>320,--</b>
- 3P Zisternen-Filter ZF	602	247,--	
- Beruhigter Zulauf 100/125	606	38,--	
- Überlaufsiphon duo (ohne RV)	612	83,--	
<b>Wir empfehlen zusätzlich:</b>	<b>613</b>	<b>82,--</b>	<b>402,--</b>
- Ansaug-Armatur 1" mit Rückschlagventil + Anschlusswinkel für 1" Rohr + Protektorscheibe		s. Seite 10	



## Spar-Set ZF K 100

Anschluss an die Kanalisation



Schemazeichnung

**Filter-Einbau in Betonzisterne**  
 Ideal zur Regenwassernutzung für WC, Waschmaschine und Gartenbewässerung. Wir empfehlen dazu die Ansaug-Armatur 1".

## Volumen-Filter 100/125



Hochwirksamer 2 Stufen-Filter. Befördert Grob- und Feinschmutz direkt in den Kanal.  
**min. Differenz Zu-/Ablauf: 30 cm.**  
 Anschlüsse Zu-, Einlauf in die Zisterne: DN 100, Überlauf Kanal: DN 125.

Dachfläche bis 387 qm	Best-Nr	Einzelpreis € <sup>1)</sup>	Komplett € <sup>1)</sup>
<b>Spar-Set VF1 K 100/125</b>	<b>623</b>		<b>372,--</b>
- 3P Volumen-Filter VF 100/125 mit Edelstahlfiltersieb	603	279,--	
- Teleskopverlängerung VF	614	89,--	
- Beruhigter Zulauf 100/125	606	38,--	
- Überlaufsiphon uno (ohne RV)	610	52,--	
<b>Wir empfehlen zusätzlich:</b>	<b>613</b>	<b>82,--</b>	<b>454,--</b>
- Ansaug-Armatur 1" mit Rückschlagventil + Anschlusswinkel für 1" Rohr + Protektorscheibe		s. Seite 10	



## Spar-Set VF1 K 100/125

Anschluss an die Kanalisation



Schemazeichnung

**Filter-Einbau in Erdreich**  
 Ideal zur Regenwassernutzung für WC, Waschmaschine und Gartenbewässerung. Wir empfehlen dazu die Ansaug-Armatur 1".

## Retentions- und Versickerungsfilter RF 100



Regenwasserfilter mit integriertem, feinmaschigem Edelstahlfilterkorb (Maschenweite 0,55 mm) und Entnahmestab für die Reinigung.  
**mind. Differenz Zu-/Ablauf: 0 cm.**  
 Anschlüsse Zu-, Ablauf und Einlauf in die Zisterne: DN 100.

Dachfläche bis 213 qm	Best-Nr	Einzelpreis € <sup>1)</sup>	Komplett € <sup>1)</sup>
<b>Spar-Set RF v 100</b>	<b>620</b>		<b>269,--</b>
- 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF 100 mit Filterkorb aus Edelstahl	600	210,--	
- Beruhigter Zulauf 100/125	606	38,--	
- Überlaufsiphon uno (ohne RV)	610	52,--	
<b>Wir empfehlen zusätzlich:</b>	<b>613</b>	<b>82,--</b>	<b>351,--</b>
- Ansaug-Armatur 1" mit Rückschlagventil + Anschlusswinkel für 1" Rohr + Protektorscheibe		s. Seite 10	



## Spar-Set RF v 100

Anschluss an die Versickerung



Schemazeichnung

**Filter-Einbau in Betonzisterne**  
 Ideal zur Regenwassernutzung für WC, Waschmaschine und Gartenbewässerung. Wir empfehlen dazu die Ansaug-Armatur 1".

**Sparpakete für größere Dachflächen**  
 auf Anfrage lieferbar

<sup>1)</sup> zzgl. MWSt. Für technische Details bitte Unterlagen anfordern. Irrtum, Zwischenverkauf, techn. Änderungen und Preisanpassungen vorbehalten.

**Unsere Besten**

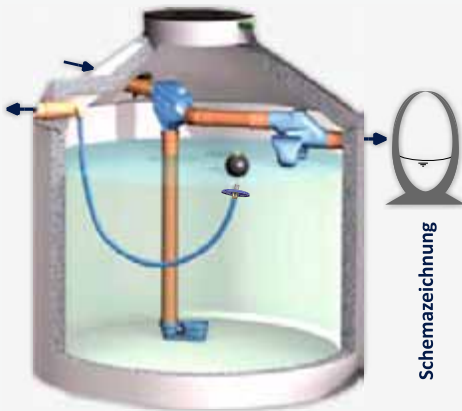
# Modulspeicher RMS (s. Seite 6) mit eingebauter 3P Technik

RMS-Modulspeicher sind auf den Einbau von 3P Technik-Spar-Sets (s. Seite 7) abgestimmt. In der Regel werden die Systembauteile werkseitig komplett montiert. Nach dem Versetzen müssen nur noch die Zu-, Ablauf- und die Versorgungsleitung bauseits montiert werden.



- ✓ Modulspeicher mit werkseitig eingebauten Systembauteilen.
- ✓ **Mit 1 Hub versetzt.** Spart Zeit und Geld!
- ✓ Vom Profi fix und fertig vormontiert, d.h. **keine Montagefehler vor Ort!**
- ✓ Spar-Sets **auch nachträglich** liefer- und bauseits einbaubar.

## RMS+Spar-Set ZF K 100 Anschluss an die Kanalisation



Schemazeichnung



## RMS+Spar-Set ZF K 100 (bis 213 qm DF, Kanal)

**Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Überlauf in Kanal):**

**Monolithischer Stahlbetonbehälter** mit 3 Rohranschlüssen (KG-Steckmuffen), Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Konus werkseits fest vermörtelt.

Systembauteile, werkseits fix und fertig eingebaut in Modulspeicher:

- 3P Spar-Set ZF K 100, bestehend aus: 3P Zisternen-Filter ZF, 3P Beruhigtem Zulauf, 3P Überlaufsiphon duo
- 3P Ansaug-Armatur 1" mit Rückschlagventil, Anschlusswinkel für 1" PE-Rohr mit Aussendurchmesser 32 mm, Protectorscheibe.

RMS+ZF K 100 cbm	Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
6,2 Ø 238 cm	332	65/87	250	4,9/5,2	1.538,--
7,1 Ø 238 cm	333	65/87	275	5,3/5,6	1.698,--
8,3 Ø 238 cm	334	65/87	310	5,8/6,1	1.848,--
10,0 Ø 270 cm	335	60/90	290	6,7/7,0	2.008,--
11,7 Ø 270 cm	336	60/90	310	7,7/8,0	2.108,--

## 3P Überlaufsiphon duo DN 100

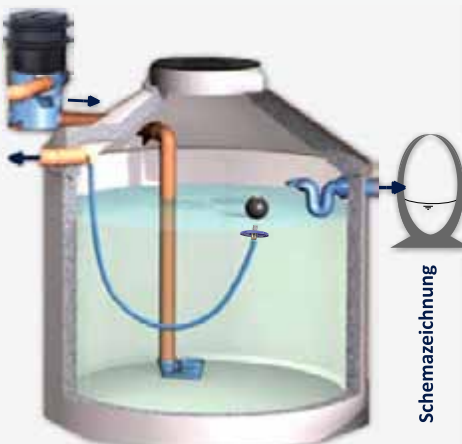


Effizienter Zisternenüberlauf mit Geruchsverschluss und Nagetierschutz.

Durch das beidseitige Abskimmen des Oberflächenwassers werden schwimmende Schmutzteilchen, wie Blütenpollen, über den Zisternenablauf entfernt.

Inkl. Anschluss-Stutzen DN 50 für bauseitig optionale Montage eines HT-Rohres als Siphonstütze bei niedrigem Wasserstand in der Zisterne.

## RMS+Spar-Set VF1 K 100/125 Anschluss an die Kanalisation



Schemazeichnung



## RMS+Spar-Set VF1 K 100/125 (bis 387 qm DF, Kanal)

**Lieferumfang (Dachfläche bis 387 qm, Überlauf in Kanal):**

**Monolithischer Stahlbetonbehälter** mit 3 Rohranschlüssen (KG-Steckmuffen), Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Konus werkseits fest vermörtelt.

Systembauteile, werkseits fix und fertig eingebaut in Modulspeicher:

- 3P Spar-Set VF1 K 100/125, bestehend aus: 3P Beruhigtem Zulauf, 3P Überlaufsiphon uno
- 3P Ansaug-Armatur 1" mit Rückschlagventil, Anschlusswinkel für 1" PE-Rohr mit Außendurchmesser 32 mm, Protectorscheibe.

Lose beigegeben, zur Selbstmontage:

- Volumen-Filter VF1 100/125 mit Teleskopverlängerung H 60 cm für Erdenbau.

RMS+VF1E K cbm	Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
6,2 Ø 238 cm	352	65/87	250	4,9/5,2	1.590,--
7,1 Ø 238 cm	353	65/87	275	5,3/5,6	1.750,--
8,3 Ø 238 cm	354	65/87	310	5,8/6,1	1.900,--
10,0 Ø 270 cm	355	60/90	290	6,7/7,0	2.060,--
11,7 Ø 270 cm	356	60/90	310	7,7/8,0	2.160,--
13,7 <sup>2)</sup> Ø 270 cm	358	60/90	350	7,3/8,8	2.370,--

Bei <sup>2)</sup> wird der Konus aus Transportgründen bauseits aufgesetzt.

<sup>1)</sup> zzgl. Mehrwertsteuer, Fracht und Kranentladung. Für technische Details bitte Unterlagen anfordern. Irrtum, Zwischenverkauf, technische Änderungen und Preisanpassungen vorbehalten.

## 3P Überlaufsiphon uno DN 100



Zisternenüberlauf für Betonbehälter in Verbindung mit 3P Volumenfilter VF1. Inkl. Geruchsverschluss und Nagetierschutz.

Durch das umlaufende Abskimmen des Oberflächenwassers werden schwimmende Schmutzteilchen, wie Blütenpollen, über den Zisternenablauf entfernt.

Das regelmäßige Überlaufen der Zisterne ist quasi ein Selbstreinigungsprozess und sorgt für eine gleichbleibend gute Wasserqualität. Durch das Abschormeln der Schwimmschicht gelangt wieder Sauerstoff bis an den Grund des Regenwasserspeichers.

Befahrbare Abdeckungen s. Seite 6  
Frachttarife s. Seite 12



**Unsere Besten**

# Modulspeicher RMS (s. Seite 6) mit eingebauter 3P Technik

RMS-Modulspeicher sind auf den Einbau von 3P Technik-Spar-Sets (s. Seite 7) abgestimmt. In der Regel werden die Systembauteile werk-seitig komplett montiert. Nach dem Versetzen müssen nur noch die Zu-, Ablauf- und die Versorgungsleitung bauseits montiert werden.



- ✓ Modulspeicher mit werkseitig eingebauten Systembauteilen.
- ✓ **Mit 1 Hub versetzt.** Spart Zeit und Geld!
- ✓ Vom Profi fix und fertig vormontiert, d.h. **keine Montagefehler vor Ort!**
- ✓ Spar-Sets **auch nachträglich** liefer- und bauseits einbaubar.

## 3P Beruhigter Zulauf DN 100/125



Durch den bodennahen, beruhigten Zulauf in die Zisterne wird eine Aufwirbelung der sich im Laufe der Zeit gebildeten Sedimentschicht vermieden.

Ausserdem wird dem gespeicherten Wasser Sauerstoff in der Tiefe zugeführt.

Beide Effekte führen zu klarem, sauberem Regenwasser.

Anschlüsse: DN 100 bis DN 125.

## RMS+Spar-Set RF V 100 (bis 213 qm DF, Versickerung)

**Lieferumfang (Dachfl. bis 213 qm, Überlauf in Versickerung):**

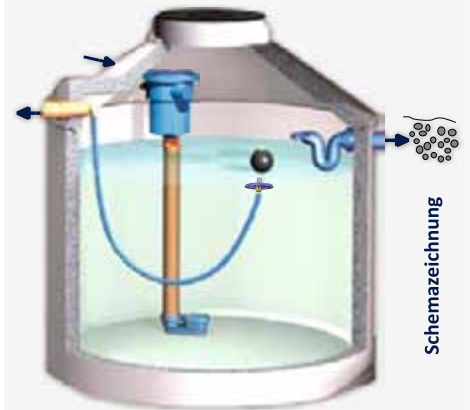
**Monolithischer Stahlbetonbehälter** mit 3 Rohranschlüssen (KG-Steckmuffen), Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Konus werkseits fest vermörtelt.

Systembauteile, werkseits fix und fertig eingebaut in Modulspeicher:

- **3P Spar-Set RF V 100**, bestehend aus: 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF, 3P Beruhigtem Zulauf, 3P Überlaufsiphon uno
- **3P Ansaug-Armatur 1"** mit Rückschlagventil, Anschlusswinkel für 1" PE-Rohr mit Aussendurchmesser 32 mm, Protectorscheibe.

RMS+RF v100 cbm	Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
<b>6,2</b> Ø 238 cm	342	65/87	250	4,9/5,2	<b>1.487,--</b>
<b>7,1</b> Ø 238 cm	343	65/87	275	5,3/5,6	<b>1.647,--</b>
<b>8,3</b> Ø 238 cm	344	65/87	310	5,8/6,1	<b>1.797,--</b>
<b>10,0</b> Ø 270 cm	345	60/90	290	6,7/7,0	<b>1.957,--</b>
<b>11,7</b> Ø 270 cm	346	60/90	310	7,7/8,0	<b>2.057,--</b>

## RMS+Spar-Set RF v 100 Anschluss an die Versickerung



Schemazeichnung



## 3P Retentions- und Versickerungsfilter XL 125/200



Regenwasserfilter mit integriertem feinmaschigem Edelstahlfilterkorb (Maschenweite 0,55 mm) und Entnahmestab für die Reinigung.

**mind. Differenz Zu-/Ablauf: 0 cm.**

Anschlüsse Zu-, Ablauf und Einlauf in die Zisterne: Wahlweise DN 125 oder 200.

Idealer Filter für Anlagen zur Grauwassernutzung (WC, Waschmaschine) und zur Gartenbewässerung.

Wahlweise ist der Filter auch für Dachflächen mit bis zu 627 qm und DN 150-Anschlüssen lieferbar.

## RMS+Spar-Set RF XL v 125/200 (bis 387/1.347 qm DF, Versickerung)

**Lieferumfang (DF bis 1.347 qm, Überlauf in Versickerung):**

**Monolithischer Stahlbetonbehälter** mit 3 Rohranschlüssen (KG-Steckmuffen), Abdeckplatte, Abdeckung Kl. A (begehbar). Konus werkseits fest vermörtelt.

Systembauteile, werkseits fix und fertig eingebaut in Modulspeicher:

- **3P Spar-Set RF XL v 125/200**, bestehend aus: 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF XL, 3P Beruhigtem Zulauf DN 150-250, 3P Überlaufsiphon DN 150-250
- **3P Ansaug-Armatur 1"** mit Rückschlagventil, Anschlusswinkel für 1" PE-Rohr mit Aussendurchmesser 32 mm, Protectorscheibe.

RMS+ RF XL cbm	Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
<b>6,2</b> Ø 238 cm	362	65/87	250	4,9/5,2	<b>2.232,--</b>
<b>7,1</b> Ø 238 cm	363	65/87	275	5,3/5,6	<b>2.392,--</b>
<b>8,3</b> Ø 238 cm	364	65/87	310	5,8/6,1	<b>2.542,--</b>
<b>10,0</b> Ø 270 cm	365	60/90	290	6,7/7,0	<b>2.702,--</b>
<b>11,7</b> Ø 270 cm	366	60/90	310	7,7/8,0	<b>2.802,--</b>
<b>13,7<sup>2)</sup></b> Ø 270 cm	368	60/90	350	7,3/8,8	<b>3.012,--</b>

## RMS+Spar-Set RF XL v 125/200 Anschluss an die Versickerung



Schemazeichnung



Bei <sup>2)</sup> wird der Konus aus Transportgründen bauseits aufgesetzt.

<sup>1)</sup> zzgl. Mehrwertsteuer, Fracht und Kranentladung. Für technische Details bitte Unterlagen anfordern. Irrtum, Zwischenverkauf, technische Änderungen und Preisanpassungen vorbehalten.

# Pumpmodule & Zubehör für die Haus- und Gartenbewässerung

Mit Regenwasserpumpmodulen von H&W Regenwasser komplettieren Sie Ihre Regenwassernutzungs-Anlage.

Für 1- bis 2-Familienhäuser empfehlen wir unsere steckerfertigen Kompakt-Module für Hauseinbau (Typ Box) mit verschiedenen, mehrstufigen Kreiselpumpen), bzw. unsere Tauchpumpe (Typ Flipper) für Zisterneneinbau mit Nachspeise-Set. Pumpmodule für größere Wohneinheiten und Gewerbe auf Anfrage.

## Steckerfertige Pumpmodule für die Hausmontage mit bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung



Box V25 K

- **Kompakt und übersichtlich montierte Einheiten** mit 18 l großem Vorratsbehälter aus PE.
- Bewährte, **mehrstufige, selbstansaugende, lauf ruhige Kreiselpumpe**:  
Max. Ansauglänge 30 m, 230 V/50 Hz, 660 W.
- Trinkwasseranschluss 3/4" AG, bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung **direkt zur Pumpe**.
- Druck- und Saugleitungsanschluss 1" AG, Überlaufanschluss.
- Druckschaltautomat mit **integriertem Trockenlaufschutz**.
- Vollautomatische Entlüftung der Anlage, d.h. ein Befüllen der Saugleitung ist nicht mehr nötig.
- Einbau auch unterhalb Rückstauenebene möglich (DIN beachten!).



Box V40 E

Pumpmodul	Produktbeschreibung	Bestell-Nr.	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
Box V25 K	Modul mit bedarfsgerechter Nachspeisesteuerung über Schwimmerschalter. Schnelle Montage, geringer Platzbedarf und kompakte Bauweise. HxBxT: 48x56,5x37,2 cm, max. Förderhöhe 38 m (3,8 bar)	625	1.249,--
Box V40 E	Modul wie V25 K, jedoch zusätzlich mit hochwertiger Systemsteuerung, intelligenter Ventiltechnik, Füllstandsmessung mittels Drucksensor und Füllstandsanzeige. HxBxT: 48x56,5x37,2 cm, max. Förderhöhe 42 m (4,2 bar)	626	1.649,--

Schwimmende Ansaug-Armatur 1" mit Protectorscheibe



Schwimmende	Ansaug-Armatur 1" m. Schlauch, Rückschlagventil, Protectorsch.	613	82,--
-------------	--	-----	-------

## Tauchpumpe + steckerfertiges Nachspeiseset mit bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung

Tauchpumpe Flipper 1200



Schwimmende Entnahme 1 1/4"



- Ideal bei Einliegerwohnungen: Keine Pumpgeräusche im Haus!
- Bewährte, **vollautomatische Tauchdruckpumpe** mit integrierter Steuerung und Trockenlaufschutz.
- Max. Förderhöhe 48 m (4,8 bar), Anschluss Saugseite 1 1/4" IG, Druckseite 1" IG.

Flipper 1200	Tauchdruckpumpe, Förderhöhe bis 48 m	627	419,--
Schwimmende	Entnahme 1 1/4" (ohne Rückschlagventil), s. Seite 4+5	629	50,--

Trinkwassernachspeisung freier Auslauf

Steuerung und Füllstandssensor



Nachspeise-Set

- Steckerfertiges **Nachspeise-Set** mit bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung.
- Ideal in Kombination mit Tauchdruckpumpe Flipper 1200.

Nachspeise-Set	NSS für die bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung	628	295,--
----------------	---	-----	--------

## Ergänzendes Zubehör für den Profi



QuickLock Box

QuickLock NSS

Handschwengelpumpe

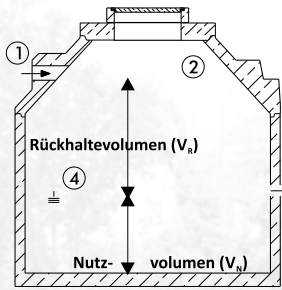
Schwimmende Entnahme 1 1/4"

QuickLock Box	Mauerdurchführung DN 100, 1x Ø 32mm, 1x Kabel in Verbindung mit Pumpmodul im Haus	630	81,--
QuickLock NSS	Mauerdurchführung DN 100, 1x Ø 32mm, 1x Ø 50 mm, 2x Kabel in Verbindung mit Nachspeiseset NSS im Haus	631	81,--
Achtung	Kennzeichnungs-Set für Regenwasseranlagen nach DIN	640	31,--

Nostalgie-	Handschwengelpumpe aus Grauguss, Selbstmontage	650	240,--
Schwimmende	Entnahme 1 1/4" zur Montage an Handschwengelpumpe, S. 9+10	629	50,--

<sup>1)</sup> zzgl. Mehrwertsteuer, ab Werk. Irrtum, Zwischenverkauf, technische Änderungen und Preispassungen vorbehalten.

# RMS + Retention = RMR Modulspeicher für Retention



- ① Zulauf
- ② Notüberlauf
- ③ Ablauf zum Kanal DN 100 PVC
- ④ 3P Technik-Retentionsdrossel

Gesamtvol.  $V_{ges} = V_R + V_N$

$V_{ges} =$  \_\_\_\_\_ cbm  $V_R =$  \_\_\_\_\_ cbm  
 $V_N =$  \_\_\_\_\_ cbm Drossel \_\_\_\_\_ l/s

Monolithische Regenwassermodulspeicher (Typ RMS) eignen sich auch hervorragend für **Retentionszisternen (Regenrückhalte-Speicher)**. Je nach Auslaufhöhe der 3P Technik-Retentionsdrossel kann der darunter liegende Raum zusätzlich zur Regenwassernutzung herangezogen werden. Bei kombiniertem Einsatz für Haus & Garten empfehlen wir den Einbau der Spar-Sets ZF, VF1E oder RF (s. Seite 7).

Die Ablaufleistung der Retentionsdrossel variiert je nach Schlauchanschluss zwischen:

- 0,07-0,5 l/s (1")
- 0,66-1,64 l/s (2")
- 0,83-3,85 l/s (3")

Die besondere Bauweise der Retentionsdrossel sorgt für eine gleichmäßige Ablaufmenge, - unabhängig vom Wasserstand.

## 3P Retentionsdrossel 1"



## RMR Modulspeicher Retention

Typ RMR $V_{ges}$ cbm	Aussen- $\phi$ cm	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max / ges	Bestell- Nr.	Preis <sup>1)</sup> a.Werk €
6,2	238	65/155	250	4,8 / 5,2	402	1.415,--
7,1	238	65/155	275	5,3 / 5,6	403	1.575,--
8,3	238	65/180	310	5,8 / 6,1	404	1.725,--
10,0	270	60/155	290	6,7 / 7,0	405	1.885,--
11,7	270	60/175	310	7,7 / 8,0	406	1.985,--
13,6 <sup>2)</sup>	270	60/175	350	7,3 / 8,8	408	2.195,--

## Lieferumfang:

- Monolithischer Stahlbetonbehälter aus C35/45, Typ RMS (s. Seite 6)
- Retentionsdrossel 1" Anschluss werkseits eingebaut, inkl. integriertem Notüberlauf DN 100, insgesamt 3 Rohranschlüssen (einbetonierte KG-Steckmuffen: 2x DN 100, 1x DN 150), abgestimmt auf das 3P Technik-System
- Einbauteile, wie Filter, zur Regenwassernutzung nachrüstbar, oder gleich als Sparpaket, siehe gleich im Anschluss unten!

## Aufpreise:

- Retentionsdrossel 2", Bestell-Nr. 440, € 19,--
- Retentionsdrossel 3", Bestell-Nr. 441, € 72,--

## 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF 100



Regenwasserfilter mit integriertem, feinmaschigem Edelstahlfilterkorb (Maschenweite 0,55 mm) und Entnahmestab für die Reinigung.

mind. Differenz Zu-/Ablauf: 0 cm.

Anschlüsse Zu-, Ablauf und Einlauf in die Zisterne: DN 100.

Für Dachflächen über 213 qm empfehlen wir den 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF XL (mit Aufpreis, auf Nachfrage).

## RMR+Spar-Set RF mit Filter RF 100

### Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Behälter Typ RMR):

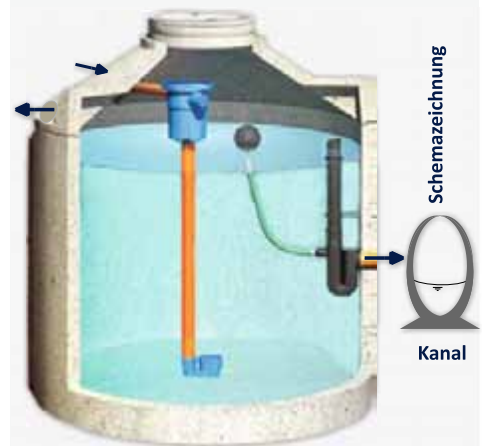
Monolithischer Stahlbetonbehälter als RMR Modulspeicher Retention wie vor, mit folgenden, werkseits fix und fertig eingebauten Systembauteilen:

- 3P Spar-Set RF-RD 1", bestehend aus 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF, 3P Beruhigtem Zulauf, 3P Notüberlauf DN 100 mit Siphon und Retentionsdrossel 1".

RMR RF-RD1" cbm	Dachfläche Bestell-Nr.	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max/ges	Preis a.W. € <sup>1)</sup>
6,2 Ø 238	ca. 124 qm 812	65/155	250	4,8/5,2	1.715,--
7,1 Ø 238	ca. 142 qm 813	65/155	275	5,3/5,6	1.875,--
8,3 Ø 238	ca. 170 qm 814	65/180	310	5,8/6,1	2.025,--
10,0 Ø 270	ca. 200 qm 815	60/155	290	6,7/7,0	2.185,--
11,7 Ø 270	ca. 234 qm 816	60/175	310	7,7/8,0	2.285,--
13,6 <sup>2)</sup> Ø 270	ca. 272 qm 818	60/175	350	7,3/8,8	2.495,--

Bei <sup>2)</sup> wird der Konus aus Transportgründen bauseits aufgesetzt.

## RMR+Spar-Set RF-RD 1" Mit 3P Retentions-/Versickerungsfilter RF



## 3P Retentions- und Versickerungsfilter RF 100 und Tauchdruckpumpe mit schwimmender Entnahme 1 1/4"



## RMR+Spar-Set RF+TP mit Filter RF 100 +Tauchpumpe

### Lieferumfang (Dachfläche bis 213 qm, Behälter Typ RMR):

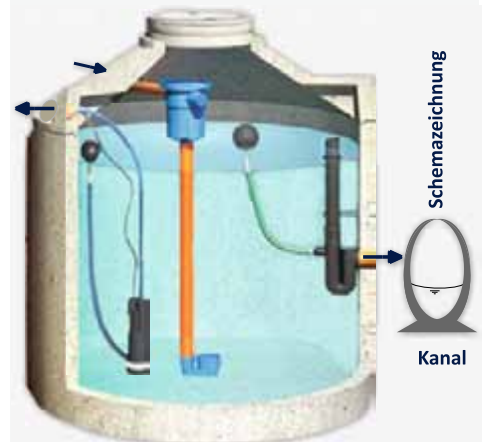
Monolithischer Stahlbetonbehälter RMR, wie vor, jedoch zusätzlich mit:

- Tauchdruckpumpe Flipper 1200 mit schwimmender Entnahme 1 1/4", s. Seite 10, lose beigeestellt.

RMR RF-RD1"+TP	Aussen- $\phi$ cm	ZT/AT cm	GT cm	Gewicht [t] max / ges	Bestell- Nr.	Preis <sup>1)</sup> a.Werk €
6,2	238	65/155	250	4,8 / 5,2	828	2.184,--
7,1	238	65/155	275	5,3 / 5,6	823	2.324,--
8,3	238	65/180	310	5,8 / 6,1	824	2.494,--
10,0	270	60/155	290	6,7 / 7,0	825	2.654,--
11,7	270	60/175	310	7,7 / 8,0	826	2.754,--
13,6 <sup>2)</sup>	270	60/175	350	7,3 / 8,8	828	2.964,--

Preise<sup>1)</sup> zzgl. MWSt., zzgl. Fracht, Kranentladung. Montage-/Installationsarbeiten bauseits.

## RMR+Spar-Set RF-RD1"+TP mit 3P Filter RF + Tauchdruckpumpe



### 4 Produktionsstätten bundesweit



Fracht-Tarife für Beton-Zisternen mit Kranfahrzeug rund um unsere Werke				
Zisternengröße	Bestell-Nr.	bis 8,6 cbm	Bestell-Nr.	über 8,6 cbm
Fracht bis 30 km	551	<b>183,--</b>	554	<b>253,--</b>
Fracht bis 50 km	552	<b>233,--</b>	555	<b>298,--</b>
Fracht bis 75 km	553	<b>291,--</b>	556	<b>350,--</b>
Abladen/Versetzen, je angef. 15 min. mit Ladekran auf Wunsch und nach Möglichkeit			056	<b>25,--</b>
Zum Versetzen ist bauseits 1 Hilfskraft zu stellen, die verantwortlich den Kranfahrer einweist und den Mörtel zwischen den Betonteilen aufbringt.				

© 2016 designed by GartenMedien GmbH & Co. KG - Agentur + Verlag - www.gartenmedien.de, technische Abb., Schemazeichnungen by huw-regenwasser.de

## 90 Jahre Familienunternehmen · 90 Jahre Qualität in Beton

Wilhelm Röser Söhne GmbH & Co. KG  
Felsenstraße 4  
73450 Neresheim-Dorfmerkingen

Tel. (0 73 26) 96 07-0  
Fax (0 73 26) 96 07-22

info@roeser-ingenieurbeton.de  
www.rib-roeser.de



Ihr kompetenter Fachhändler vor Ort: