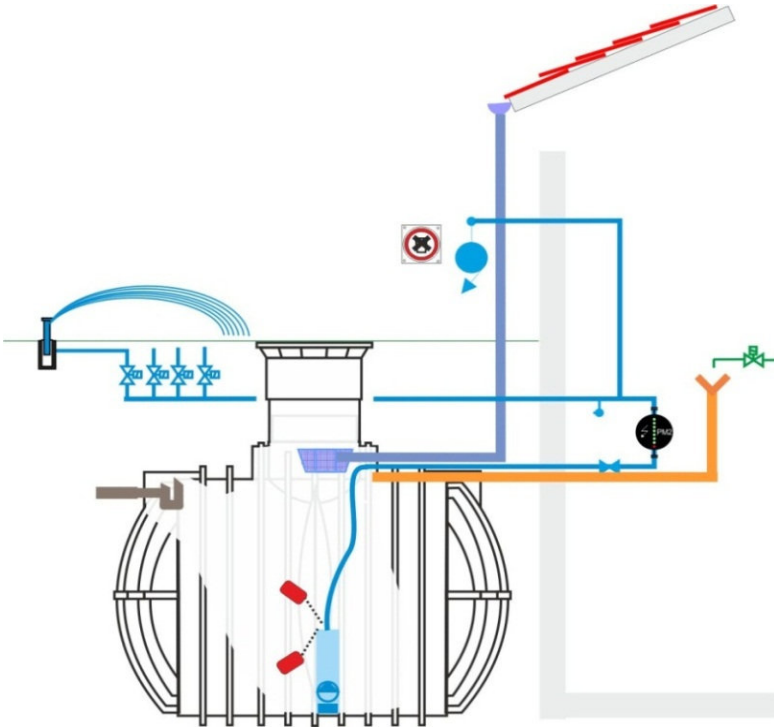


Wir sind seit 20 Jahren einer der führenden Anbieter von Systemen und Komponenten für die Nutzung von Regenwasser in der Schweiz. Als unabhängiger Spezialist können wir jede Ihrer Anlagen entsprechend den jeweiligen Bedürfnissen konfektionieren. Steuerungen, Vorfilter, Module u.a. produzieren wir teilweise selbst. Für alle anderen Komponenten sind wir Vertriebspartner vieler namhafter Hersteller. Gerne beraten wir Sie bei der Planung Ihrer Anlage.










Anlagebeispiel:  
Anlagentyp **SWISSLINE** Garten + Bewässerung

Verwendung von Regenwasser für die Gartenventile und Anschluss einer automatischen Bewässerungsanlage.

PE-Tankanlage von 1'000l - 7'000l\* für Verlegeorte ohne besondere statische Beanspruchung (keine Grund- oder Stauwasser, kein Hangdruck usw.). Inklusive integrierter Vorfiltration.  
\*durch die Verbindung mehrer Tanks können beliebige Speichervolumen gebaut werden

Zusatzkomponenten:  
Unterwassermotorpumpe, Trockenlaufschutz, Druckschaltautomat, Trinkwassernachspeisung, Bezeichnungssybole "Kein Trinkwasser".

Preisbeispiel: Anlagentyp **SWISSLINE** Garten + Bewässerung

	7150.070	Teleskopdom mit KST-Deckel	1	RW	473.00
	7100.230	roal euroline PE-Erdtank <b>4000l</b> RVF	1	RW	3057.00
		Monolithischer Erdtank aus schwarzem, schlag- und stossfestem Polyethylen. Keine Schweissnähte. Mit eingebautem Vorfilter.			
	96524426	Grundfos SQ3-40/15m	1	GP	1436.00
		Mehrstufige Unterwassermotorpumpe aus Edelstahl.			
		<i>Details siehe Datenblatt auf <a href="http://www.roal.ch">www.roal.ch</a></i>			
	96848740	Grundfos Druckschaltautomat PM2	1	GP	378.00
	6779.010	Schwimmer als Trockenlaufschutz 10m	1	RW	118.00
	6700.001	Bezeichnung Alu Symbol "Kein Trinkwasser"	1	RW	12.00
	6710.000	Set autom. Trinkwassernachspeisung 1/2"	1	RW	315.00
		Total exkl. MwSt ab Lager roal Winterthur			<u>5789.00</u>

Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
---------	-------------	-------	---	-----

## Tanks und Tankanlagen für die Speicherung von Brauch- oder Trinkwasser sowie als Retentionstanks.

### für geringe statische Belastungen



7351.110	roal euroline PE-Schacht <b>1000I</b> Ø 1310 x H= 1360mm Lieferung ohne Abdeckung	1	RW	809.00
----------	---	---	----	--------



7351.710	roal euroline PE-Flachtank <b>1700I</b>	1	RW	1495.00
7350.055	Domverlängerung Flachtank	1	RW	383.00
7350.050	Montagepaket Garten	1	RW	317.00
7650.060	Montagepaket Haus	1	RW	672.00



7100.420	roal euroline PE-Tank <b>4000I RVF</b>	1	RW	3057.00
7100.480	roal euroline PE-Tank <b>4000I VF1</b>	1	RW	3210.00
7100.522	roal euroline PE-Tank <b>5300I RVF</b>	1	RW	3485.00
7100.580	roal euroline PE-Tank <b>5300I VF1</b>	1	RW	3637.00
7100.722	roal euroline PE-Tank <b>7000I RVF</b>	1	RW	3776.00
7100.750	roal euroline PE-Tank <b>7000I VF1</b>	1	RW	4028.00

**RVF = Vormontierter Filterkorb**

**VF1= Vormontierter Volumenfilter**

7100.400	roal euroline PE-Tank <b>4000I</b>	1	RW	2445.00
7100.500	roal euroline PE-Tank <b>5300I</b>	1	RW	2873.00
7100.700	roal euroline PE-Tank <b>7000I</b>	1	RW	3163.00



7150.040	Teleskopdom 23-40cm, begehbar	1	RW	336.00
7150.045	Teleskopdom 50-75cm, bis 600kg befahrbar	1	RW	473.00
7150.050	Domverlängerung 50cm	1	RW	328.00

### Flachtank Platin



3900.000	Platin 1500I	1	RW	1520.00
3900.001	Platin 3000I	1	RW	2694.00
3900.002	Platin 5000I	1	RW	3844.00
3900.005	Platin 7500I	1	RW	5386.00



3420.260	Platin Ausbaupaket 2 (Filterkorb, Ueberlaufsiphon)	1	RW	628.00
3420.380	Platin Ausbaupaket 2 (Minimax-Pro Filter, Ueberlaufsiphon)	1	RW	788.00



3710.010	Platin Teleskopdom begehbar MINI	1	RW	240.00
3710.011	Platin Teleskopdom begehbar MINI	1	RW	472.00

Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
---------	-------------	-------	---	-----

## Tanks und Tankanlagen für die Speicherung von Brauch- oder Trinkwasser sowie als Retentionstanks.

### für mittlere statische Belastungen



6060.030	GFK-Kugeltank <b>3000l</b>	1	PW	3726.00
6060.050	GFK-Kugeltank <b>5000l</b>	1	PW	4534.00
6060.060	GFK-Kugeltank <b>6000l</b>	1	PW	4893.00
6060.080	GFK-Kugeltank <b>8000l</b>	1	PW	5844.00
6060.100	GFK-Kugeltank <b>10000l</b>	1	PW	7280.00
6060.120	GFK-Kugeltank <b>12000l</b>	1	PW	8640.00

6065.050	PE-Filterdom mit Edelstahlvorfilter zu 3000l	1	RW	1620.00
6065.055	PE-Filterdom mit Edelstahlvorfilter 5' - 12'l	1	RW	1620.00



Tank mit Filterdom    Edelstahlvorfilter



### für hohe statische Belastungen

6061.050	GFK-Kugeltank <b>5000l</b> schwere Ausführung	1	PW	5079.00
6061.060	GFK-Kugeltank <b>6000l</b> schwere Ausführung	1	PW	5711.00
6061.080	GFK-Kugeltank <b>8000l</b> schwere Ausführung	1	PW	6934.00
6061.100	GFK-Kugeltank <b>10000l</b> schwere Ausführung	1	PW	8464.00
6061.120	GFK-Kugeltank <b>12000l</b> schwere Ausführung	1	PW	9592.00

6065.050	PE-Filterdom mit Edelstahlvorfilter zu 3000l	1	RW	1620.00
6065.055	PE-Filterdom mit Edelstahlvorfilter 5' - 12'l	1	RW	1620.00



### statische Belastungen gem. Vorgaben Auftraggeber Preisbeispiele für max. Ueberdeckung 80cm, kein Auftrieb

6888.550	GFK-Zylindertank <b>25'000l</b>	1	ZW	19'388.00
6888.650	GFK-Zylindertank <b>30'000l</b>	1	ZW	21'984.00
6888.800	GFK-Zylindertank <b>40'000l</b>	1	ZW	26'746.00
6888.910	GFK-Zylindertank <b>50'000l</b>	1	ZW	31'151.00
6888.110	GFK-Zylindertank <b>75'000l</b>	1	ZW	43'762.00

Weitere Grössen (-200'000l) und Abdeckungen auf Anfrage

6065.055	PE-Filterdom mit Edelstahlvorfilter	1	RW	1620.00
	Einlamierte Stutzen - Ø 125mm	1	ZW	410.00

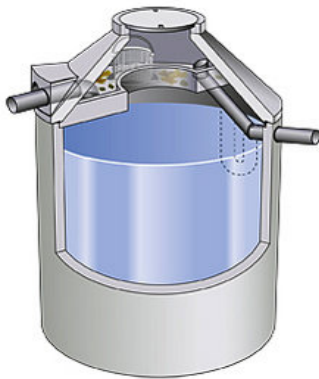
Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
---------	-------------	-------	---	-----

## Tanks und Tankanlagen für die Speicherung von Brauch- oder Trinkwasser sowie als Retentionstanks.

für hohe statische Belastungen

### Typ B

#### Mit Filterkorb (max. 600m<sup>2</sup> Dachfläche)

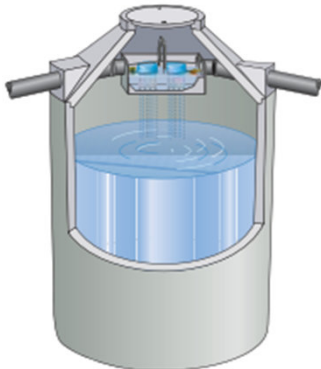


Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
<b>Ø 2000mm</b>				
6888.470	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>4700I</b>	1	RW	3880.00
6888.580	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>5800I</b>	1	RW	4260.00
6888.700	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>7000I</b>	1	RW	4820.00
<b>Ø 2500mm</b>				
6888.760	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>7600I</b>	1	RW	5620.00
6888.910	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>9100I</b>	1	RW	5988.00
6888.110	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>11000I</b>	1	RW	6600.00
6888.125	Beton RW-Speicher mit Filterkorb <b>12500I</b>	1	RW	6920.00

Weitere Grössen und Abdeckungen auf Anfrage

### Typ B

#### Mit Spaltsiebfilter (max. 200m<sup>2</sup> Dachfläche)



Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
<b>Ø 2000mm</b>				
6888.470	Beton RW-Speicher <b>4700I</b>	1	RW	3620.00
6888.580	Beton RW-Speicher <b>5800I</b>	1	RW	4010.00
6888.700	Beton RW-Speicher <b>7000I</b>	1	RW	4610.00
<b>Ø 2500mm</b>				
6888.760	Beton RW-Speicher <b>7600I</b>	1	RW	5480.00
6888.910	Beton RW-Speicher <b>9100I</b>	1	RW	5768.00
6888.110	Beton RW-Speicher <b>11000I</b>	1	RW	6320.00
6888.125	Beton RW-Speicher <b>12500I</b>	1	RW	6680.00

Weitere Grössen und Abdeckungen auf Anfrage

### Flachtank

#### Mit Gartenfilter (max. 100m<sup>2</sup> Dachfläche)



Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
<b>Ø 2000mm</b>				
6888.250	Beton RW-Speicher <b>2500I</b>	1	RW	2260.00
6888.300	Beton RW-Speicher <b>3000I</b>	1	RW	2560.00
6888.350	Beton RW-Speicher <b>3500I</b>	1	RW	2880.00

Frachtkosten auf Anfrage

Masse, Gewichte und weitere Informationen auf [www.roal.ch](http://www.roal.ch)

**Wir haben viel Erfahrung in der Umnutzung bestehender erdverlegter Oeltanks oder Fäkaliengruben a.D.. Ausserdem bieten wir Honorarberatungen an, für die Planung von Ortsbetontanks.**



## Pumpen / Druckerhöhungsanlagen

Wir sind Vertriebspartner der Firma Grundfos. Unser Sortiment umfasst alle Arten von Pumpen für die Druckerhöhung. Gerne Beraten wir Sie bei der Auslegung Ihrer Anlage.



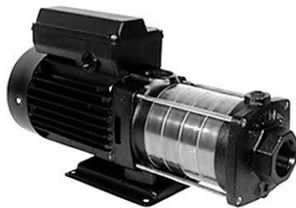
### Grundfos SQ (SP-Pumpen auf Anfrage)

Die Unterwasserpumpen der Baureihe SQ sind für die Hauswasserversorgung und Gartenberegnung im privaten Umfeld konzipiert. Für 3" Brunnen - oder für das Pumpen aus Tanks geeignet.

(Auswahl)	SQ mit 15m Anschlussflachkabel 1 x 230V			
96524426	SQ 3-40 Hmax= 56m Qmax= 4m <sup>3</sup> /h	1	GP	1560.00
96524437	SQ 3-55 Hmax= 73m Qmax= 4m <sup>3</sup> /h	1	GP	1630.00
96510213	SQ 5-35 Hmax= 53m Qmax= 7m <sup>3</sup> /h	1	GP	1589.00
96510215	SQ 5-60 Hmax= 88m Qmax= 7m <sup>3</sup> /h	1	GP	2224.00

Weitere Pumpenleistungen und Kabellängen auf Anfrage  
E-Pumpen (Konstantdruckpumpen) auf Anfrage

### Grundfos CM Druckerhöhungspumpe



Dank ihrer äußerst kompakten Abmessungen und hohen Flexibilität kann das leistungsstarke Aggregat auch bei engsten Einbauverhältnissen als Systemlösung für Pumpenanwendungen aller Art eingesetzt werden.

96807025	CM3-6	1	GP	578.00
96935437	CM3-7	1	GP	698.00

Weitere Pumpenleistungen auf Anfrage  
3 x 380V - Ausführungen auf Anfrage

### Grundfos MQ, vollautomatisches Wasserversorgungssystem



Geeignet für Wohn- und Wochenendhäuser, Regenwassernutzungs- und Gartenberegnungsanlagen. Beim Wasserversorgungssystem MQ bilden die mehrstufige selbstansaugende Pumpe, der Membrandruckbehälter, der Motor und die Steuerung eine kompakte Einheit, die kaum größer ist als eine normale Gartenpumpe.

96515413	MQ 3-35 Hmax= 37m Qmax= 4m <sup>3</sup> /h	1	GP	795.00
96515416	MQ 3-45 Hmax= 48m Qmax= 4m <sup>3</sup> /h	1	GP	831.00

### Grundfos JP, die mobile Gartenpumpe



Klein, handlich und selbstansaugend bis 7 m Tiefe, eignet sich die Gartenpumpe JP ideal für die mobile oder stationäre Gartenberegnung. Pumpengehäuse, Pumpenfuss und Laufrad sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt.

46511003	JP5 Hmax= 40m Qmax= 3.5m <sup>3</sup> /h	1	GP	399.00
46611003	JP6 Hmax= 48m Qmax=4.5m <sup>3</sup> /h	1	GP	599.00

### Grundfos Hydrojet-JP, das kompakte Hauswasserwerk



Anschlussfertiges, vormontiertes Aggregat mit Membrandurckessel.

465Z0R46	Hydrojet JP5 mit 18l-Kessel vertikal	1	GP	869.00
465Z0Q45	Hydrojet JP5 mit 60l-Kessel horizontal	1	GP	899.00
465Z0R48	Hydrojet JP6 mit 18l-Kessel vertikal	1	GP	959.00
465Z0Q47	Hydrojet JP6 mit 60l-Kessel horizontal	1	GP	999.00

Datenblätter finden sie auf [www.roal.ch](http://www.roal.ch)

Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
---------	-------------	-------	---	-----

## Druckerhöhungsanlagen



### Hydromono / Hydromulti

Fördermedium: Trink- und Brauchwasser.

Automatisch arbeitende Wasserversorgungsanlage mit einer Hochdruckkreiselpumpe der Baureihe CR, einschließlich Membrandruckbehälter, Druckschalter, Steuerung und einer Ausschaltverzögerung, auf Grundrahmen anschlussfertig verrohrt und verdrahtet.

auf Anfrage



### roal Kompaktmodul

Wir konfektionieren und bauen Ihre Steuer- und Verteilmodule montagefertig zusammen. Für alle Pumpenarten geeignet (Saug- oder Stossbetrieb).

bestehend aus: Druckhaltegefäss, Druckschalter, Rückspülfilter, Abstellventile mit Entleerungen, Wasserzählere, verz. Stahlrahmen



Beispiele:

6799.133	für Unterwasserpumpen, 33l Gefäss, 1"	1	RW	2448.00
6790.135	mit Saugpumpe CM3-6, 33l Gefäss, 1"	1	RW	4120.00

### Diverses Zubehör

96848693	Drucksteuereinheit PM1, Einschaltdruck 1.5bar, Qmax 5m <sup>3</sup> /h, max 6A	1	GP	218.00
96848722	Drucksteuereinheit PM1, Einschaltdruck 2.2bar, Qmax 5m <sup>3</sup> /h, max 6A	1	GP	218.00
96848740	Drucksteuereinheit PM2, variabler Einschalt- druck 1.5 - 5bar, Qmax 5m <sup>3</sup> /h, max 11A	1	GP	370.00



### Membran-Druckausdehnungsgefässe 10bar, für Betriebswasser

R7303.900	<b>33l</b> nicht durchströmt	1	RW	130.00
R7306.005	<b>50l</b> nicht durchströmt	1	RW	333.00
R7306.600	<b>100l</b> nicht durchströmt	1	RW	487.00
R7306.700	<b>200l</b> nicht durchströmt	1	RW	1012.00
R7306.800	<b>300l</b> nicht durchströmt	1	RW	1185.00

### für Trinkwasser

R7380.700	<b>33l</b> mit High-Flow Durchströmungssystem	1	RW	164.00
R7309.200	<b>100l</b> mit High-Flow Durchströmungssystem	1	RW	1074.00
R7309.300	<b>200l</b> mit High-Flow Durchströmungssystem	1	RW	1690.00



### Schwimmerschalter

6779.005	Leeren, 5m Kabel	1	RW	65.50
6779.010	Leeren, 10m Kabel	1	RW	118.00
6779.020	Leeren, 20m Kabel	1	RW	198.85
6779.015	Füllen, 5m Kabel	1	RW	65.00
6779.011	Füllen, 10m Kabel	1	RW	118.00
6779.020	Füllen, 20m Kabel	1	RW	198.85
6779.050	Beschwerungsgewicht	1	RW	29.20





Art.Nr.	Bezeichnung	Einh.	R	CHF
6779.219	<b>Druckschalter Danfos KP 1/4"</b> 0,2 - 8 Bar	1	RW	168.00



6770.121	<b>Elektromagnetventil servogesteuert, kompl. mit Spule und Stecker, 0,3 - 16Bar, ACHTUNG NUR FÜR OFFENE SYSTEME GEEIGNET</b> 1/2"	1	RW	172.00
6770.341		1	RW	288.00
6770.101		1	RW	398.00



7120.020	<b>Kemper Rückspülfilter 95 Mikron</b> DN 15 - 32/25	1	RW	452.00
7120.025	DN 32 - 50	1	RW	974.00

7700.020	<b>Einbaufansch (Filter kann ohne Einbaufansch nicht montiert werden)</b> DN 20, 1" AG für Anschluss Verschraubungen	1	RW	41.00
7700.025	DN 20, 1" AG für Anschluss Verschraubungen	1	RW	65.00
7700.032	DN 20, 1" AG für Anschluss Verschraubungen	1	RW	73.00
700.611	Manometer 0 - 10bar	1	RW	34.00



6700.502	Bezeichnungskleber Ø30mm Ø	1	RW	1.20
6700.001	Alu-Bezeichnungsschild Ø100mm	1	RW	12.00
6700.000	Alu-Bezeichnungsschild Ø100mm geprägt	1	RW	24.00



6900.502	<b>Hauptsteuerung RTC</b> Steuersensor zu RTC, 10m Kabel	1	RW	420.00
6900.504	Steuersensor zu RTC, 15m Kabel	1	RW	450.00

6900.500	<b>Hauptsteuerung</b>	1	RW	740.00
----------	-----------------------	---	----	--------



Der Drucksensor (Art. Nr. 6900.5xx) im Tank misst permanent den aktuellen Wasserstand und sendet diesen Wert an die Steuerung. Diese zeigt den Wasserstand auf dem Display in cm ab Tankboden an.

Die Schaltpunkte für den Trockenlaufschutz der Druckerhöhungspumpe sowie der Frischwassernachspeisung sind unabhängig und frei programmierbar.

Weitere Informationen zur RTC: [www.roal.ch](http://www.roal.ch)

**Weitere Informationen über unser umfangreiches Sortiment finden Sie unter [www.roal.ch](http://www.roal.ch)**