

**Sparen Sie Geld, Zeit
und Aufwand:**

Preise frei Haus inklusive Abladen/
Versetzen in die Baugrube

mall
umweltsysteme

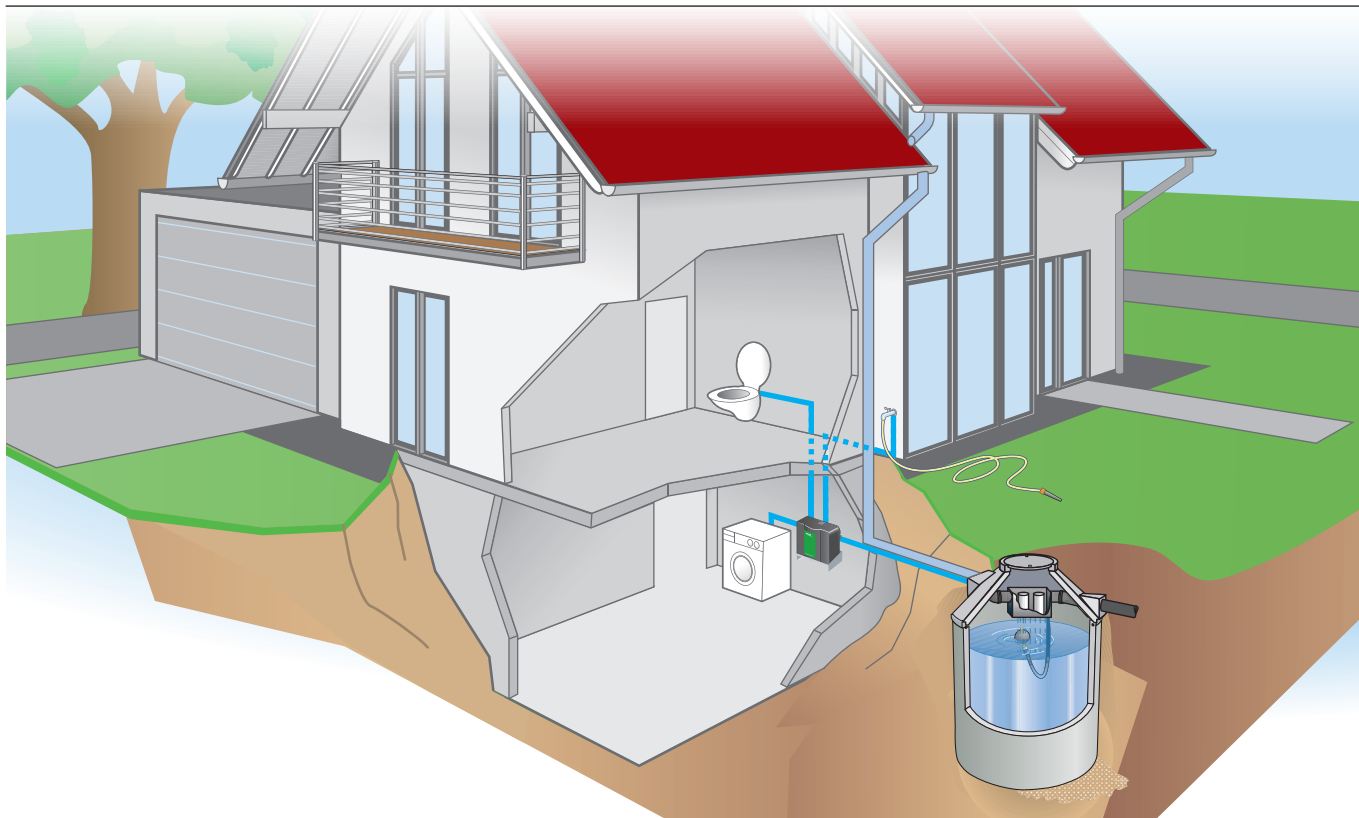
Mall-Betonzisternen 2023

Regenwassernutzung mit dem Öko Plus



Mall-Betonzisternen

Regenwassernutzung mit dem Öko Plus



Regenwasser Online Tipp

Umweltlexikon: Ausführliche Erklärungen zum Thema Regenwasser finden Sie im Internet unter www.mall-zisterne.de.

Tagtäglich werden Unmengen von Trinkwasser verschwendet – kostbares Nass, das aufwändig aufbereitet und kostenintensiv in die Haushalte transportiert werden muss. Schon ein 5-Personen-Haushalt kann durch Nutzung von Regenwasser bis zu 100.000 Liter Trinkwasser pro Jahr einsparen. Dies bedeutet: in 10 Jahren bis zu eine Million Liter Trinkwasser sparen. Ob aus ökologischer oder aus wirtschaftlicher Sicht: Wer Regenwasser nutzt, denkt an unser aller Zukunft und leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Bemessen Sie Ihre individuelle Regenwasserzisterne ganz einfach online. Siehe Seite 4.

Trinkwasserverbrauch für

■ Körperpflege, Kochen, Geschirrspülen, Sonstiges

Trinkwasser durch Regenwasser ersetzbar für

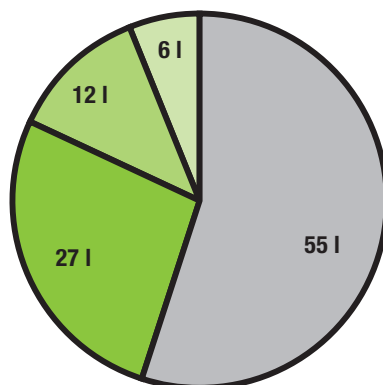
■ Toilettenspülung

■ Waschmaschine

■ Gartenbewässerung und Reinigungsarbeiten

Trinkwasserverbrauch pro Tag und Person

Aktueller Durchschnitt: 127 Liter



Trinkwasserersatz durch Regenwasser reduziert die Grundwasserbelastung

Nutzung von Regenwasser im Garten erhöht den Verdunstungsanteil der Wasserbilanz. Beides wird nach den aktuellen technischen Regeln gefordert.

Mall-Betonzisternen sind ökologisch und langlebig, preiswert und sicher

ökologisch und langlebig

- Beton ist ein Naturprodukt und besteht aus Kies, Sand und Zement.
- Beton ist seit Jahrtausenden im Einsatz.
- Bei der Herstellung werden nur wenig fossile Stoffe (Erdöl) verbraucht.
- Beton ist leicht zu entsorgen und zu recyceln.
- Die Wasserqualität ist aufgrund der kühlen und dunklen Lagerung sehr gut.
- Durch sechs Produktionsstandorte kurze Transportwege in Deutschland.

preiswert

- Betonzisternen sind aufgrund der preiswerten Rohmaterialien Zement und Kies günstig.
- Das Aushubmaterial kann direkt zum Verfüllen der Baugrube wieder verwendet werden. Ein Verfüllen mit Sand und Kies ist nicht notwendig.
- Maschinelles Verdichten, z. B. mit Flächenrüttler ist möglich.
- Durch den Einsatz von LKW-Kranfahrzeugen ist das Versetzen der relativ schweren, aber besonders stabilen Betonzisternen schnell und kostengünstig.

robust und sicher

- Höchste Stabilität durch Stahlbeton.
- 30 Jahre Garantie auf den Werkstoff Beton.
- Die Mindestnutzungsdauer von Stahlbeton beträgt nach DIN 50 Jahre.
- Einsetzbar auch bei hohen Grundwasserständen und in Hochwassergebieten.

qualitativ hochwertig

- Mit Stahlbeton C 35/45 (B 45) auf der sicheren Seite.
- DIN-gerechter Einstieg und leichte Zugänglichkeit.
- Nachträgliche Arbeiten im Betonbehälter sind kein Problem, z. B. Anbringen von Filtern.
- Gute Standsicherheit durch ebenen Behälterboden.



Mall-TV-Tipp



Filme zur Regenwassernutzung online unter:
www.mall.info/mall-tv-regenwassernutzung

Ihr Vorteil: Unsere Erfahrung! Argumente, die zählen:

- + Beratung und Service bundesweit
- + 50 Jahre Erfahrung in der Regenwassernutzung
- + Über 200.000 Mall-Regenspeicher im Einsatz



24 Stunden zu attraktiven Preisen einkaufen im Mall-Webshop www.mall-zisterne.de

Jetzt mit
Webshop!



Ganz einfach die richtige Größe Ihrer Mall-Betonzisterne ermitteln

Bequem von zu Hause aus das erforderliche Volumen der Mall-Zisterne berechnen – kein Problem mit dem Programm für die Berechnung der idealen Zisternengröße. Dazu füttern Sie das Programm lediglich mit einigen Daten und Informationen. Und das ist der Clou: Das Programm greift auf die durchschnittlichen Niederschlagsdaten der Wetterstationen in ganz Deutschland zurück und errechnet so die ideale Größe der Zisterne für Ihre Ansprüche.

Im Internet finden Sie unter www.mall-zisterne.de kostenlose Tipps und Tricks sowie folgende nützliche Hinweise und Hilfen für Ihre Planung:

- Technische Daten
- Einbauhinweise
- Umwelt-Lexikon
- Gesplittete Abwassergebühr
- ... und vieles mehr

Dimensionierung Ihrer Mall-Betonzisterne

Attraktive Angebote für den privaten Bauherrn

Jetzt Unterlagen anfordern »



Die passende Zisterne finden - berechnen Sie hier die Größe

Einsatzort Toilette Waschmaschine Putzwasser Gartenbewässerung

Anzahl der Personen im Haushalt 0

Gartengröße m² 0

Grundfläche der Dachfläche in m² 0

- Dachart
- Tonziegel gebrannt und glasiert
 - Flachdächer mit Kiesschüttung
 - Tonziegel, Schiefer und Betondachsteine
 - Gründächer

Postleitzahl

Berechnen

Zurücksetzen

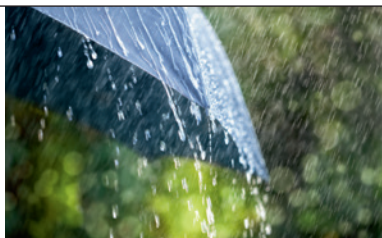
Mehr zum Thema

Regenwassernutzung auch auf unseren Plattformen in den folgenden Online-Foren und Communities:



Inhaltsübersicht

Alles für Ihre Mall-Regenwassernutzung



Regenwassernutzung mit Mall	
Mall-Betonzisternen – Qualität, die überzeugt	6
Liefern und Versetzen der Betonzisterne	7



Wasser-Spar-Pakete für Haus und Garten	
Mall-Garten-Paket Fontana S, M und L mit Regenspeicher Family	8
Mall-Haus-Paket Tano L mit Regenspeicher Family	9



Einzelzisternen mit unterschiedlichen Filtersystemen	
Mall-Regenspeicher Family mit integriertem Filter	10/11
Mall-Regenspeicher Family ohne Filter	12
Mall-Filtersysteme	13



Zubehör für die Regenwassernutzung	
Mall-Garten-Paket Fontana S, M und L	14
Mall-Entnahmestellen, Mall-Pumpen	15
Mall-Regencenter Tano L	16
Zubehör für die Regenwassernutzung in Haus und Garten	17/18
Mall-TV: Einbau von Zisternen	19



Regenwassernutzung mit Kombizisternen	
Reto: Nutzung und Rückhaltung von Regenwasser	20/21
Reto Family: Nutzung und Rückhaltung von Regenwasser	22/23
Mall-Garten-Paket Fontana S, M und L mit Regenspeicher Reto Family	24
Mall-Haus-Paket Tano L mit Regenspeicher Reto Family	25
Mall-Substratfilter ViaPlus und Mall-Regenspeicher Terra	26/27

Mall-Betonzisternen – Qualität die überzeugt

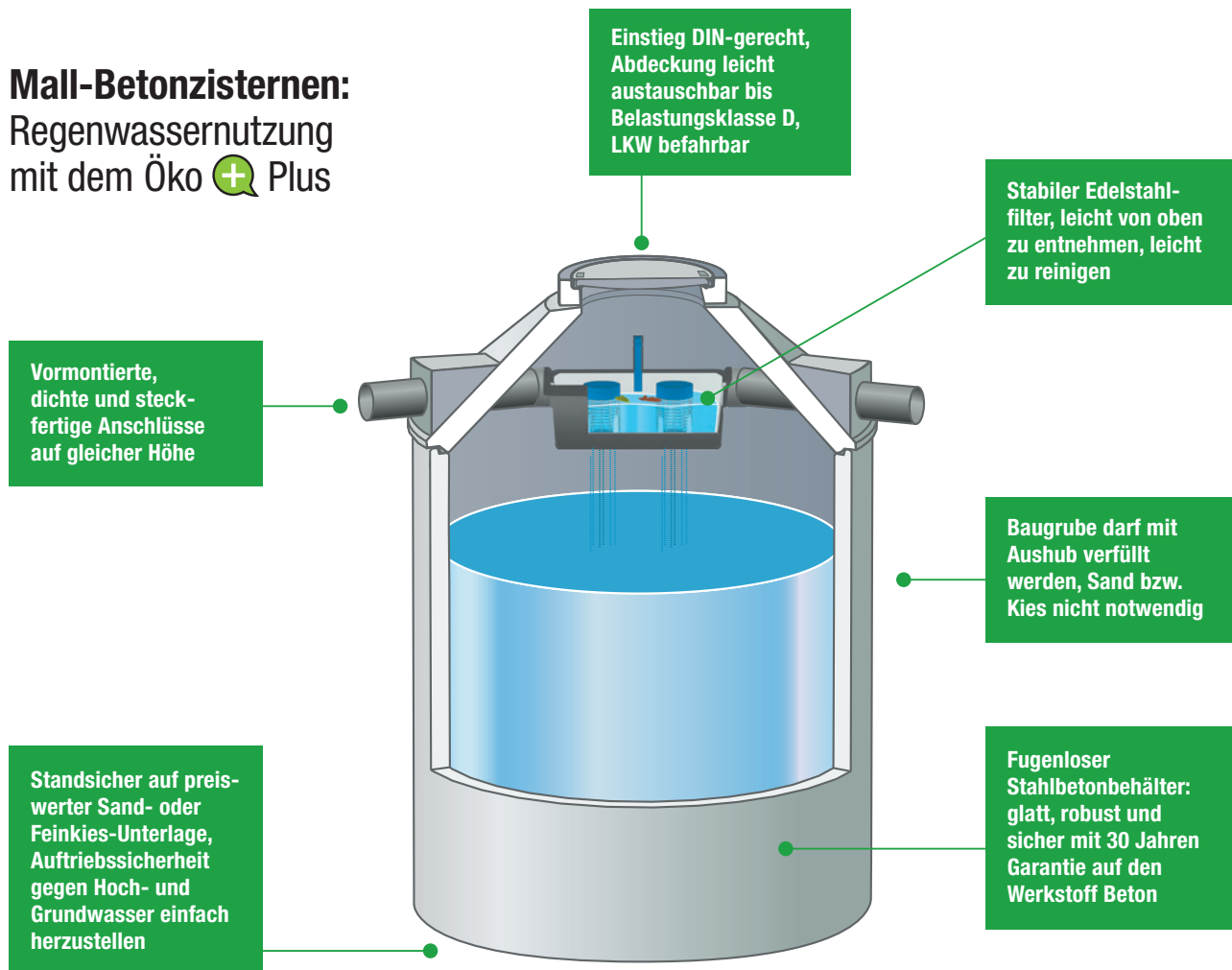
Auf der sicheren, preiswerten und ökologischen Seite



Unsere Erfahrung spricht für Beton

Nach 50 Jahren mit über 200.000 installierten Anlagen sind wir die Nummer 1 bei Betonzisternen in Deutschland und Europa: Unsere hochwertigen Stahlbetonbehälter aus Beton der Druckfestigkeitsklasse C35/45 (B45) eignen sich nicht nur hervorragend zum unterirdischen Einbau, sondern sind auch ideal zum Speichern von Regenwasser. Filterung und kühle unterirdische Lagerung garantieren eine gleichbleibend gute Wasserqualität. Modernste Produktionsanlagen sorgen außerdem für fugenlose Behälter mit glatter Oberfläche. Und damit nicht genug: Wir kümmern uns auch darum, dass unsere Schwergewichte ganz leicht in die Baugrube versetzt werden – direkt vom firmeneigenen Kranfahrzeug und ohne zusätzlichen Aufwand für Sie.

Mall-Betonzisternen: Regenwassernutzung mit dem Öko Plus



Liefiern und Versetzen Ihrer Betonzisterne Schnell und einfach mit dem Mall-Kranfahrzeug



Mall liefert und versetzt Ihre Betonzisterne in die vorbereitete Baugrube. So sparen Sie die Kosten für ein Kranfahrzeug – ein schneller Einbau der Betonzisterne ist garantiert.

Sichere Lieferung vom Profi

Die komplett anschlussfertigen Mall-Betonzisternen werden landesweit geliefert und direkt an Ort und Stelle versetzt. Mall verfügt über eine Flotte von insgesamt neun eigenen Spezialkranfahrzeugen mit einer Hubkraft je nach Ausladung von bis zu neun Tonnen.

Rund um den Einbau

Mall bietet die Lieferung sowie das Abladen und Absenken der Anlagen mit dem firmeneigenen Kranfahrzeug.

Bauseitige Leistungen

- Baugrube ausheben und verfüllen
- Zufahrt zur Baugrube gewährleisten
- Kanal- und Rohrleitungsarbeiten
- Anschlussfertige Endmontage
- Sanitär- und Elektroarbeiten durch einen Fachbetrieb
- Behälter reinigen vor Inbetriebnahme

Unsere Leistungen:

- + Beratung und Service landesweit
- + Berechnung der idealen Zisternengröße
- + Lieferung und Versetzen der Zisterne in die vorbereitete Baugrube

Mall-TV-Tipp



Liefiern und Versetzen einer Zisterne für Sie online unter:
www.mall.info/mall-tv-liefern-versetzen-zisterne

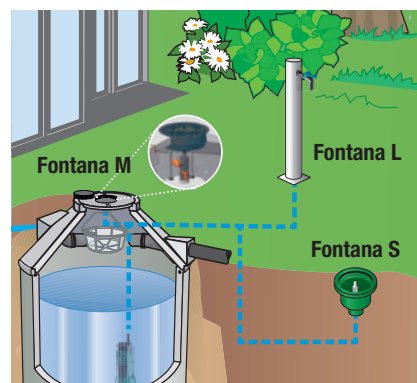


**Einfacher
und günstiger
Einbau**

Aus der Praxis, Rudolf Schmidt, Bauunternehmer in Bernau:

„Die kurze Einbauzeit für Regenspeicher aus Beton und das schnelle Verfüllen der Baugrube sparen unseren Kunden Bares. Bei Kunststoffbehältern können beim Einbau Mehrkosten von ca. 500 Euro entstehen. Außerdem ist die für Betonzisternen vorausgesetzte Mindestnutzungsdauer von 50 Jahren kaum zu überbieten. Mit unserer Empfehlung für Regenspeicher aus Beton sind die Kunden als Regenwassernutzer wegen der Formstabilität und Befahrbarkeit immer auf der sicheren Seite.“

Mall-Garten-Pakete Fontana S, M und L mit Regenspeicher Family Drei Komplettlösungen für den Garten

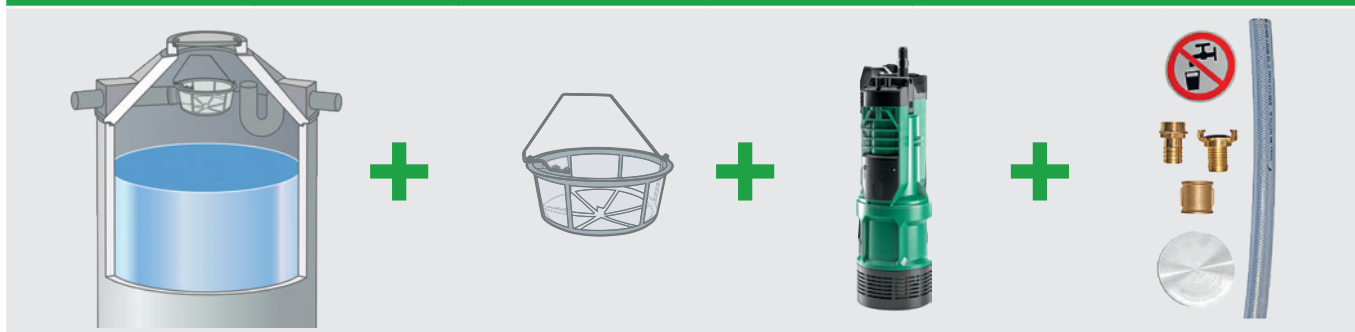


Zum Garten-Paket gehören immer:

- **Betonzisterne mit Gartenfilter**
- **Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat**
- **Anschlussset**
- **Fracht, Abladen und Versetzen in die vorbereitete Baugrube**

Die Garten-Pakete unterscheiden sich nur bei den dazu gehörenden Entnahmestellen für das gesammelte Regenwasser.

Garten-Paket



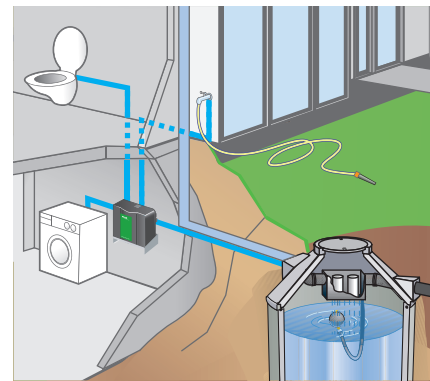
mit Fontana S		mit Fontana M		mit Fontana L	
Beim Mall-Garten-Paket Fontana S wird das Grundpaket ergänzt durch:		Beim Mall-Garten-Paket Fontana M wird das Grundpaket ergänzt durch:		Beim Mall-Garten-Paket Fontana L wird das Grundpaket ergänzt durch:	
▪ Bodenentnahmestelle		▪ Entnahmestelle in Abdeckung integriert		▪ Entnahmestelle mit Gartensäule	
Bestell-Nummer Fontana S	Preis frei Haus ²⁾ € / Stück	Bestell-Nummer Fontana M	Preis frei Haus ²⁾ € / Stück	Bestell-Nummer Fontana L	Preis frei Haus ²⁾ € / Stück
F-Fontana S 3200 ¹⁾	3.098,00	F-Fontana M 3200 ¹⁾	3.236,00	F-Fontana L 3200 ¹⁾	3.288,00
F-Fontana S 3900 ¹⁾	3.157,00	F-Fontana M 3900 ¹⁾	3.295,00	F-Fontana L 3900 ¹⁾	3.347,00
F-Fontana S 4700 ¹⁾	3.294,00	F-Fontana M 4700 ¹⁾	3.432,00	F-Fontana L 4700 ¹⁾	3.484,00
F-Fontana S 5800 ¹⁾	3.431,00	F-Fontana M 5800 ¹⁾	3.569,00	F-Fontana L 5800 ¹⁾	3.621,00
F-Fontana S 6500	3.496,00	F-Fontana M 6500	3.634,00	F-Fontana L 6500	3.687,00
F-Fontana S 7000	3.580,00	F-Fontana M 7000	3.718,00	F-Fontana L 7000	3.770,00
F-Fontana S 7600 ¹⁾	3.942,00	F-Fontana M 7600 ¹⁾	4.081,00	F-Fontana L 7600 ¹⁾	4.133,00
F-Fontana S 8000	3.716,00	F-Fontana M 8000	3.854,00	F-Fontana L 8000	3.907,00

¹⁾ Mit bereits werkseitig vormontiertem Konus

²⁾ **Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug**

Aufpreis:	Bestell-Nr.	€/Stück
Schachtabdeckungen	ORW001 (Klasse B 125)	166,60
PKW / LKW befahrbar	ORW002 (Klasse D 400)	345,10
Schachtabdeckung Windrose	ORW025	208,30

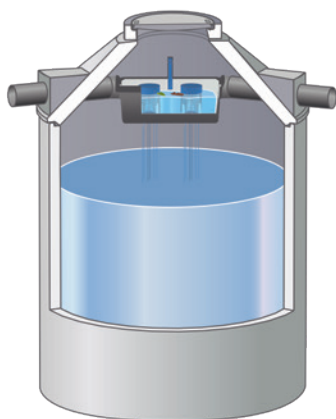
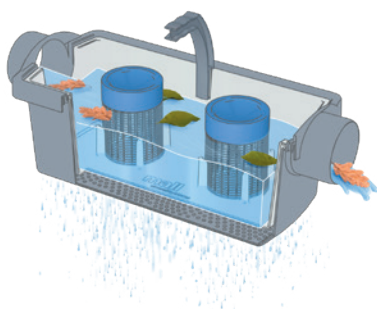
Mall-Haus-Paket Tano L mit Regenspeicher Family Die Komplettlösung für das Haus



Mall-Haus-Paket Tano L



KEIN TRINKWASSER



Das Mall-Haus-Paket Tano L beinhaltet alle Elemente, die Sie für die Regenwasser-
nutzung in Ihrem Haus und Ihrem Garten brauchen. Mit vormontierten Komponenten
und automatischer, an Ihre Bedürfnisse angepasster Nachspeisung. Eine sichere und
zuverlässige Lösung!

Das Mall-Haus-Paket Tano L beinhaltet

- Mall-Betonzisterne Family
- Spaltsiebfilter
- Vormontiertes Regencenter Tano L
- Schwimmende Entnahme
- Anschlussset
- Fracht, Abladen und Versetzen

Bestell-Nummer	Preis frei Haus* / €
F-Tano L 3200 ¹⁾	4.829,00
F-Tano L 4700 ¹⁾	5.025,00
F-Tano L 5800 ¹⁾	5.162,00
F-Tano L 6500	5.228,00
F-Tano L 7000	5.311,00
F-Tano L 7600 ¹⁾	5.674,00
F-Tano L 8000	5.448,00
F-Tano L 9100 ¹⁾	5.829,00
F-Tano L 11000	6.013,00
F-Tano L 12500	6.162,00

¹⁾ Mit bereits werkseitig vormontiertem Konus

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

Vorteile Haus-Paket

- + Bewährte Paketlösung für Haus und Garten
- + Volumen von 3.200 bis 12.500 Liter
- + Integrierter Spaltsiebfilter für Dachflächen bis 200 m²
- + Regenspeicher mit Hauswasserstation Tano L im Paket frei Haus geliefert

Aufpreis:

Schachtabdeckungen PKW / LKW befahrbar

Bestell-Nr.	€ / Stück
ORW001 (Klasse B 125)	166,60
ORW002 (Klasse D 400)	345,10



Mall-Regenspeicher Family mit integriertem Filter Einzelzisternen mit verschiedenen Filtersystemen



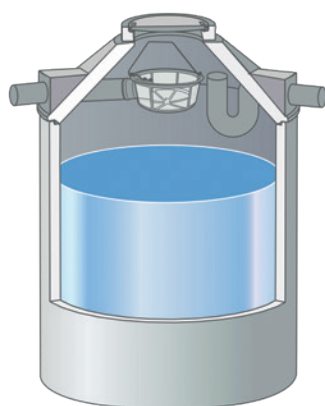
Wer kein Komplettpaket möchte, kann sich sein System für die Regenwassernutzung im Garten oder in Haus und Garten auch selbst zusammenstellen. Hier finden Sie die Basis Ihrer Anlage, den Mall-Regenspeicher Family, den es mit und ohne Filtersystem gibt.

Filter halten Schmutzpartikel wie z. B. Blätter, Blüten und Sand zurück, bevor das Wasser in die Zisterne gelangt. Unterschieden wird zwischen in die Zisterne integrierten Filtersystemen und solchen, die im Fallrohr oder Filterschacht vorgeschaltet sind.

Zisternen mit integriertem Filtersystem

Für die optimale Nutzung des Regenwassers gibt es für Mall-Betonzisternen drei unterschiedliche Filtertechniken:

- Gartenfilter
- Spaltsiebfilter
- Filterkorb



¹⁾ Zu- und Ablaufhöhe 620 mm
Oberkante Schachtabdeckung
bis Rohrsohle.

* Inkl. Abladen / Versetzen in die
Baugrube vom Lieferfahrzeug

GARTEN

Mall-Regenspeicher Family mit Gartenfilter

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
F GF 3200 ¹⁾	2000	3,20	1750	3.920	4.000	2.206,00
F GF 3900 ¹⁾	2000	3,90	2000	4.320	4.400	2.266,00
F GF 4700 ¹⁾	2000	4,70	2250	4.730	4.810	2.403,00
F GF 5800 ¹⁾	2000	5,80	2600	5.290	5.370	2.539,00
F GF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.700	2.605,00
F GF 7000	2000	7,00	3000	4.650	6.020	2.688,00
F GF 8000	2000	8,00	3300	5.180	6.510	2.825,00
F GF 7600 ¹⁾	2500	7,60	2300	6.750	6.830	3.051,00
F GF 9100 ¹⁾	2500	9,10	2600	7.350	7.430	3.206,00
F GF 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.230	3.390,00
F GF 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.830	3.539,00

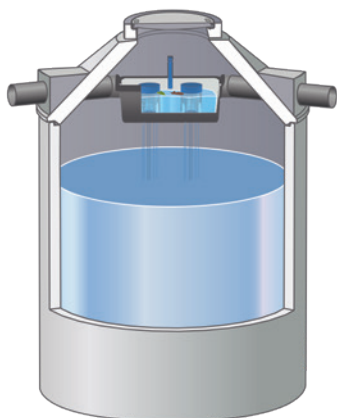
¹⁾ Mit bereits werkseitig vormontiertem Konus

Mall-Fugendichtband für Regenspeicher Family – Alternative zur Vermörtelung

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis ab Werk
		€
705502	Fugendichtband Set DN 1200 (1x 4,05 m)	61,90
704820	Fugendichtband Set DN 1500 / 2000 (2x 3,25 m)	100,00
704822	Fugendichtband Set DN 2500 (2x 4,05 m)	121,40
704821	Fugendichtband Set DN 3000 (3x 3,25 m)	148,80
416494	Fugendichtband Falz 25 x 32 (Rolle: 4,05 m)	15,50 / lfm



Für höhere Filterfeinheit und größere Dachflächen Regenspeicher mit Spaltsiebfilter oder Filterkorb



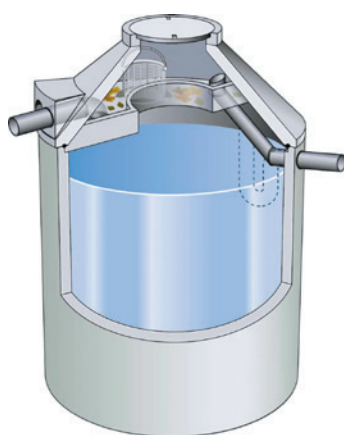
HAUS & GARTEN

Mall-Regenspeicher Family mit Spaltsiebfilter

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
F PF 3200 ²⁾	2000	3,20	1750	3.920	4.000	2.481,00
F PF 3900 ²⁾	2000	3,90	2000	4.320	4.360	2.541,00
F PF 4700 ²⁾	2000	4,70	2250	4.730	4.760	2.678,00
F PF 5800 ²⁾	2000	5,80	2600	5.290	5.330	2.814,00
F PF 6500 ²⁾	2000	6,50	2800	4.370	5.700	2.880,00
F PF 7000 ²⁾	2000	7,00	3000	4.690	6.020	2.963,00
F PF 8000 ²⁾	2000	8,00	3300	5.180	6.510	3.100,00
F PF 7600 ²⁾	2500	7,60	2300	6.750	6.830	3.326,00
F PF 9100 ²⁾	2500	9,10	2600	7.350	7.430	3.481,00
F PF 11000	2500	11,00	3000	6.100	8.230	3.665,00
F PF 12500	2500	12,50	3300	6.700	8.830	3.814,00

¹⁾ Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

²⁾ Mit bereits werkseitig vormontiertem Konus.



Mall-Regenspeicher FK mit Filterkorb, Elastomerdichtung und verschraubtem Konus

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
FK 3900	2000	3,90	2000	3.270	4.740	3.737,00
FK 4700	2000	4,70	2250	3.680	5.150	3.820,00
FK 5500	2000	5,50	2500	4.080	5.550	3.963,00
FK 6500	2000	6,50	2800	4.570	6.040	4.022,00
FK 7000	2000	7,00	3000	4.890	6.360	4.106,00
FK 8000	2000	8,00	3300	5.380	6.850	4.254,00
FK 7600	2500	7,60	2300	5.000	7.000	4.474,00
FK 9100	2500	9,10	2600	5.600	7.600	4.635,00
FK 11000	2500	11,00	3000	6.400	8.400	4.814,00
FK 12500	2500	12,50	3300	7.000	9.000	4.956,00

¹⁾ Zulaufhöhe 570 mm, Ablaufhöhe 910 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

Eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Oberfläche und Leitung durch Höhenausgleichsringe ist um max. 300 mm möglich. Bauseits ist eine Frostsicherheit von dauerhaft wasserführenden Leitungen zu gewährleisten.

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

Aufpreis:

Schachtabdeckungen

PKW / LKW befahrbar

Bestell-Nr.

€ / Stück

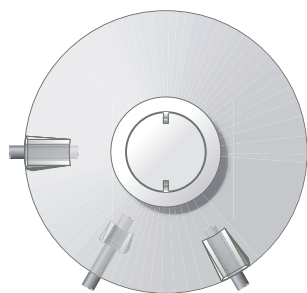
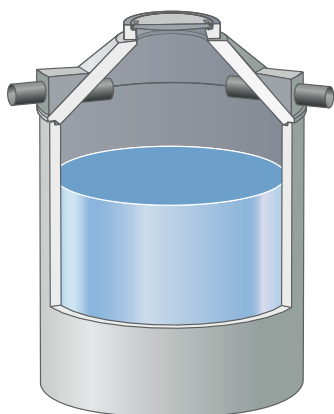
ORW001 (Klasse B 125)

166,60

ORW002 (Klasse D 400)

345,10

Mall-Regenspeicher Family Einzelzisternen ohne Filter



Die Mall-Betonzisterne gibt es auch ganz pur.

Denn nicht jeder ist ein Freund von Filtersystemen. Und wie rein Sie Ihr Regenwasser haben wollen, können Sie letztlich selbst entscheiden. Der Mall-Regenspeicher Family ist ein einfacher Speicher ohne Filter zur Regenwassernutzung. Die Zisterne steht wie ein Fels in der Brandung, das aufwändige Vermörteln einzelner Schachtringe ist hinfällig, lediglich der Konus muss noch aufgemörtelt werden. Lieferbar ist sie mit einem Volumen von 1.100 – 12.500 Litern.

Vorteile auf einen Blick

- + Regenspeicher aus Beton – robust, ökologisch und preiswert
- + Volumen von 1.100 bis 12.500 Liter
- + 30 Jahre Garantie auf den Werkstoff Beton
- + Abdeckung begebar – Klasse A, optimal auch mit PKW befahrbar
- + Kein Höhenverlust zwischen Zu- und Ablauf

Mall-Regenspeicher Family

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
F 1100 ²⁾	1200	1,10	1700	2.110	2.190	1.398,00
F 1400 ²⁾	1200	1,40	1950	2.420	2.500	1.482,00
F 1600 ²⁾	1200	1,60	2200	2.740	2.820	1.577,00
F 2100 ²⁾	1500	2,10	1950	3.130	3.210	1.702,00
F 2600 ²⁾	1500	2,60	2200	3.510	3.590	1.785,00
F 3200 ²⁾	2000	3,20	1750	3.920	4.000	1.981,00
F 3900 ²⁾	2000	3,90	2000	4.320	4.400	2.041,00
F 4700 ²⁾	2000	4,70	2250	4.730	4.810	2.178,00
F 5800 ²⁾	2000	5,80	2600	5.290	5.370	2.315,00
F 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	2.380,00
F 7000	2000	7,00	3000	4.640	5.980	2.463,00
F 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	2.600,00
F 7600 ²⁾	2500	7,60	2300	6.750	6.830	2.826,00
F 9100 ²⁾	2500	9,10	2600	7.350	7.430	2.981,00
F 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.180	3.165,00
F 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.780	3.314,00

Aufpreis:

Schachtabdeckungen PKW/LKW befahrbar

Bestell-Nr.

€/Stück

ORW001 (Klasse B 125)

166,60

ORW002 (Klasse D 400)

345,10

Volumen bis 22.000 Liter in fugenlosen Behältern lieferbar.

¹⁾ Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

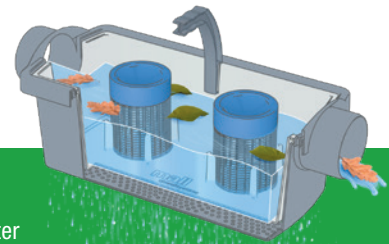
²⁾ Mit bereits werkseitig vormontiertem Konus

Eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Oberfläche und Leitung durch Höhenausgleichsringe ist um max. 300 mm möglich. Bauseits ist eine Frostsicherheit von dauerhaft wasserführenden Leitungen zu gewährleisten.

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

Mall-Filtersysteme

Wann passt welches Filtersystem?



Spaltsiebfilter aus Edelstahl

- Robuster Filter
- Nachrüstbar, kein Höhenversatz

€ 505,80
frei Haus

Filtermethoden für alle Gegebenheiten

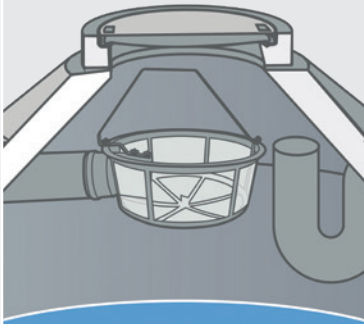
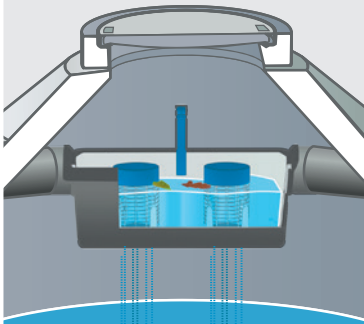
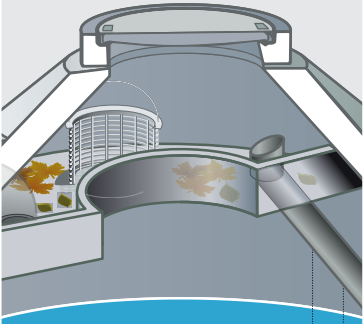
Filter werden unterschieden in Systeme mit separatem Abfluss für Schmutz- und Restwasser (z. B. Mall-Spaltsiebfilter) sowie Systeme mit Schmutzrückhaltung ohne Wasserverlust (z. B. Mall-Gartenfilter, Mall-Filterkorb). Für die Wahl des Filters ist außerdem die Größe der angeschlossenen Dachfläche und die gewünschte Filterfeinheit entscheidend.

Die Mall-Filtersysteme entsprechen selbstverständlich den allgemein anerkannten Regeln der Technik, z. B. der DIN 1989. Sie sind herausnehmbar und leicht zu reinigen. Alle Systeme verfügen über einen freien Durchstieg von 600 mm nach DIN 1989-3. Eine Wartungsanleitung ist über unsere Homepage www.mall-zisterne.de abrufbar.

Vorteile der integrierten Filterung

- + Wartungsfreundlich und gute Reinigungsleistung
- + Geringe oder keine Wasserverluste
- + Kein Höhenversatz erforderlich bei Spaltsieb- und Gartenfilter

Die verschiedenen Filtersysteme von Mall im Vergleich

Filterart	Mall-Gartenfilter	Mall-Spaltsiebfilter*	Mall-Filterkorb
Spezifikationen der unterschiedlichen Filtersysteme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Gartenfilter ist für die Nutzung von Regenwasser zur Gartenbewässerung ausgelegt ▪ Preiswerter Gewebefilter mit 1,0 mm Feinheit ▪ Ideal für die Nachrüstung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Robuster, vertikaler Spaltsieb-Zylinder aus Edelstahl mit 0,8 mm Feinheit ▪ Zu- und Ablauf ohne Höhenversatz ▪ Verunreinigungen werden aus dem Behälter gespült ▪ Filter leicht herausnehmbar für die Wartung ▪ Ideal für die Nachrüstung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Robuster, vertikaler Edelstahl-Korb mit 0,4 mm Feinheit ▪ Flächige Verrieselung verhindert Aufwirbeln von Sediment beim Zulauf in den Speicher ▪ Dichter Anschluss an die tragende Betonplatte ▪ Bequeme Wartungsmöglichkeit ▪ Großes Schmutzrückhaltevolumen
			
Einsatzbereiche	Garten	Haus und Garten	Haus und Garten
Maximale anschließbare Dachfläche	100 m ²	200 m ²	300 m ²
Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf	0 mm	0 mm	340 mm
Inspektionsintervall	3 Monate	3 Monate	6 Monate
Einstufung DIN 1989-2	–	Typ B	Typ A
Filterfeinheit	1 mm	0,8 mm	0,4 mm
Bestellnummer	70201	702013	–
Preis frei Haus	€ 219,00	€ 505,80	nur mit Regenspeicher erhältlich

* Inklusive herausnehmbare Schmutzwanne mit zwei Spaltsiebzylindern aus Edelstahl, Typ B nach DIN 1989-2 (Verrieselungswanne als beruhigter Zulauf nach DIN 1989-1). Inklusive Montagezubehör: Schellen, Gewindestangen und Schlaganker für die mitgelieferten Anschlussrohre DN 100.

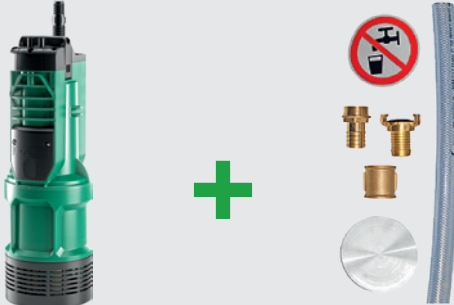

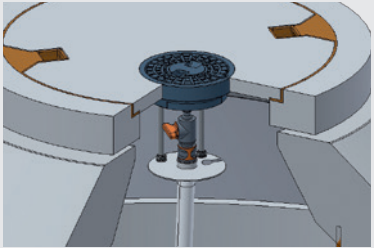

Zubehör für das Mall-Garten-Programm

Als Einzelkomponenten oder zum Nachrüsten

Zum Garten-Set gehören immer:

- **Wartungs- und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe** mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb
- **Anschlussset:** Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset

Die Garten-Sets unterscheiden sich nur bei den dazu gehörenden Entnahmestellen für das gesammelte Regenwasser.

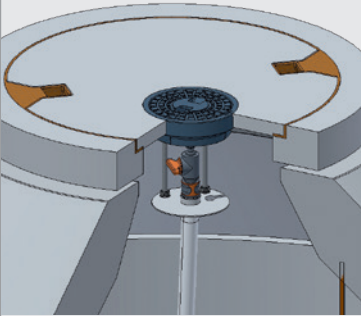

Garten-Set					
					
mit Fontana S		mit Fontana M		mit Fontana L	
Beim Mall-Garten-Set Fontana S wird das Grundset ergänzt durch: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenentnahmestelle Fontana S, PE grün, Messingtülle und Messingverbindung 1", Gardena Sperrschieber und PE-Deckel 		Beim Mall-Garten-Set Fontana M wird das Grundset ergänzt durch: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entnahmestelle in Abdeckung integriert mit Rahmen mit Einfassung 		Beim Mall-Garten-Set Fontana L wird das Grundset ergänzt durch: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entnahmestelle mit Gartensäule Fontana L aus Edelstahl 1.4301 mit verchromtem Zapfventil (Steckschlüssel) inklusive innenliegendem Druckrohr 	
					
Bestell-Nummer Fontana S	Preis frei Haus € / Stück	Bestell-Nummer Fontana M	Preis frei Haus € / Stück	Bestell-Nummer Fontana L	Preis frei Haus € / Stück
702000	909,20	705802	1.297,10	702001	1.099,60

€ 259,00
frei Haus


Praktische Ergänzung:
Elektronische Füllstands-
anzeige mit LEDs



Entnahmestellen für die Regenwassernutzung im Garten

	Entnahmestelle Fontana S	Entnahmestelle Fontana M	Entnahmestelle Fontana L
Beschreibung	Hochwertiges PE-Gehäuse mit Deckel	Entnahmebestelle in Abdeckung integriert ohne Rahmen mit Einfassung	Hochwertige Entnahmestelle aus Edelstahl 1.4301 mit verchromtem Zapfventil (Steckschlüssel)
Bestell-Nummer	702003	705803	702004
Preis frei Haus € / Stück	151,10	714,00	341,50
Abbildung			

Anschlusssets und Pumpen für die Regenwassernutzung im Garten

	Anschlusset Fontana S, M & L	Pumpe Fontana S, M & L	Pumpe Fontana Rain
Beschreibung	Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset	Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb	Tauchmotorpumpe mit integrierter Pumpensteuerung und schwimmender Entnahme 1 m
Förderstrom Qmax		5,7 m³/h	5,7 m³/h
Förderdruck		max. 3,0 bar	max. 4,5 bar
Max. Anlagenhöhe		30 m	45 m
Anschlussspannung		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Anschlusskabel		15 m	15 m
Inst. Motorleistung		630 W	920 W
Max. Tauchtiefe		12 m	12 m
Max. Saugtiefe		-	-
Gewicht		10 kg	11 kg
Bestell-Nummer	702007	602020	704848
Preis frei Haus € / Stück	178,50	615,20	975,80
Abbildung			

Zubehör für das Mall-Haus-Programm

Regencenter Tano L

Leistungsstarke Hauswasserstation als „Regencenter“ mit Konsole zur Wand- oder Bodenmontage – absolut betriebssicher und hervorragend schallgedämmt.

Optimale Geräuschdämmung durch EPP-Haube

Vorlagebehälter zur Trinkwassernachspeisung durch „freien Auslauf“ nach EN 1717. Inhalt wird nach 10 Tagen automatisch ausgetauscht

Automatische Steuerung der Pumpe, schaltet bei Bedarf gemäß DIN EN 1717 auf Trinkwasser um

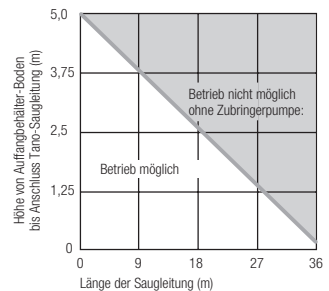
Integrierter Trockenlaufschutz sorgt für die Sicherheit der Pumpe


Flexible Panzerschläuche (Bestandteile des Anschlusssets) im Übergang zu den Anschlussleitungen ermöglichen zusätzliche Schalldämmung

Korrosionsbeständige, leistungsstarke und robuste Kreiselpumpe, sorgt für zuverlässigen und leisen Betrieb

Über 6.000 Mal im Einsatz

Übersichtliches Display, zeigt jederzeit den Betriebszustand



Zubehör für die Regenwassernutzung im Haus	Beschreibung	Bestellnummer	Preis frei Haus / €
	<p>Regencenter Tano L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische Steuerung über Schwimmerschalter ■ Integrierter Notüberlauf ■ Wartungs- und korrosionsfreie, selbstansaugende, mehrstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Schaltautomat und Trockenlaufschutz ■ „Freier Auslauf“ gemäß DIN 1988 / EN 1717 TYP AB ■ Integrierte Trinkwassereinspeisung über proportional gesteuertes Schwimmerventil ■ Auch manuell umschaltbar auf Trinkwasser ■ Motorgesteuertes Zonenventil 1" zur sicheren Umschaltung ■ Stagnationsschutz: Automatischer Trinkwasseraustausch ■ Kompakte Bauform, vollständig vormontiert ■ Zusätzlich erweiterbar durch Zubringerpumpe ■ Schalldämmende Abdeckhaube aus EPP (expandiertes Polypropylen) 	602001	2.106,30

Zubehör für die Regenwassernutzung in Haus und Garten

	Beschreibung	Bestellnummer	Preis frei Haus / €
	Anschlussset Tano L <ul style="list-style-type: none"> ■ Schwimmende Entnahme mit 3 m Saugschlauch ■ Wanddurchführung DN 100 ■ Dichtungsstopfen PE DN 100 ■ Verschraubung PG 11, Mutter PG 11 ■ PE-Rohr-Verschraubung (Messing) 1" IG ■ Panzerschlauch 3/4" DN 20 x 300 mit Dichtung für Trinkwassernachspeisung ■ Panzerschlauch 1" DN 25 x 500 mit Dichtung für Druckleitung ■ Installationsanleitung, Hinweisschilder, Aufkleber 	602011	360,60
	Wanddurchführung DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Gummidichtung mit korrosionsbeständigen Edelstahlpressplatten ■ 1 x Durchführung für 1" PE-Rohr, Außen Ø 32 mm ■ 2 x Durchführung für Sensorkabel ■ 2 x Durchführung für Zuleitungskabel und Schwimmerschalterkabel, Blindeinsätze für nicht genutzte Durchführungen 	417804	178,50
	Beruhigter Zulauf <ul style="list-style-type: none"> ■ Beruhigter Regenwasserzulauf aus PE ■ Steckmuffe DN 100 ■ Zulauf entspricht DIN 1989 	402000	80,90
	Elektronische Füllstandsanzeige zur automatischen Ermittlung des Pegelstands im Mall Regenspeicher. Anzeige der Ergebnisse (Pegelhöhe in Meter und Füllstand in Liter) auf mitgeliefertem Anzeigegerät oder auf allen browserfähigen Endgeräten wie z. B. Smartphone (Einbindung ins Heimnetzwerk notwendig). <ul style="list-style-type: none"> ■ Messverfahren: Hydrostatische Druckmessung (max. Entfernung zw. Zisterne u. Messgerät 20 m) ■ Spannung 5 V DC / 1 A Steckernetzteil microUSB ■ Leistung 0,3 W Standby / 3 W bei Messung ■ Abmessungen L/B/H in mm: 131 x 90 x 48 ■ Einbindung ins Heimnetzwerk per WLAN (WLAN Abdeckung notwendig) ■ Einbindung in Smart-Home Systeme möglich 	616284	259,00
	Überlaufsiphon <ul style="list-style-type: none"> ■ Abgeschrägte Überlaufkante, die eine Sogwirkung zur Abführung des Schwimmfilms erzeugt ■ Kleintierschutz aus Edelstahl 	402001	110,70
	Kennzeichnungsset <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Hinweisschild zur Installation am Haupttrinkwasserzähler ■ 25 x Kennzeichnungsaufkleber zur Markierung der regenwasserführenden Leitungen ■ 2 x Hinweisschild „Kein Trinkwasser“ zur Kennzeichnung der Regenwasserzapfstellen ■ 10 m Trassenband, Hinweisschilder, Aufkleber „Kein Trinkwasser“ ■ 2 x Kennzeichnungsaufkleber „Dieser Spülkasten...“ für Toiletten mit Regenwasserversorgung 	602024	142,80
	Saugschlauch-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 m Saugschlauch 1" ■ 1 x Schlauchtülle 1" AG ■ 1 x Schlauchtülle 1" IG ■ 2 x Schlauchschelle Edelstahl 	414407	289,20
	Schwimmende Entnahme Schwimmende Entnahme zum Ansaugen des stets saubersten Wassers aus dem Regenspeicher. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Rückschlagventil 1" ■ 1 x PE-Kugel 150 mm ■ 1 x Seither ■ 1 x Messingtankdurchführung 1" 	414402 414404 414406	Saugschlauch 2 m 164,20 Saugschlauch 3 m 178,50 Saugschlauch 4 m 194,00

Zubehör für die Regenwassernutzung in Haus und Garten

	Beschreibung	Bestellnummer	Preis frei Haus / €
	Entnahmestelle Fontana M zur Nachrüstung <ul style="list-style-type: none"> in Abdeckung integriert ohne Rahmen mit Einfassung. 	705803	714,00
	Aushebebügel <ul style="list-style-type: none"> Zum Ausheben von Standard-Schachtabdeckungen 	603006	47,60
	Schachtabdeckung mit Einsatzdeckel <ul style="list-style-type: none"> begehbar, Klasse A Deckelgewicht 40 kg / Gesamtgewicht 75 kg Ø 600 mm 	201677	511,70
	Schachtabdeckung Windrose <ul style="list-style-type: none"> begehbar, Klasse A Deckelgewicht 22 kg / Gesamtgewicht 64 kg Ø 600 mm 	610010	458,20



Entnahmestelle Fontana M in der Abdeckung integriert

Mall-TV: So kommt die Zisterne in den Garten

Beton – ideal für den Tiefbau

Dass Beton der ideale Werkstoff für den Tiefbau ist, zeigen vier Filme zum Einbau von Regenspeichern unter

www.mall.info/unternehmen/mall-tv/regenwasserbewirtschaftung/regenwassernutzung/

■ Regenwassernutzung – Vorteile von Zisternen aus Stahlbeton

Durch die Stabilität der Zisterne kann die Verdichtung mit schwerem Gerät und dem gelagerten Aushub aus der Baugrube erfolgen.



■ Einbau einer Betonzisterne

Zum Sammeln von Regenwasser bietet sich der Einbau einer Zisterne aus Stahlbeton an. Sie wird direkt vom Lieferfahrzeug in die Baugrube abgelassen.



■ Einbau und Montage des Mall-Gartensets Fontana

So wird die Gartensäule zur Entnahme des Regenwassers aus der Zisterne installiert und angeschlossen.



■ Einsatz Fugendichtband zwischen Behälter und Konus

Anstatt die Fuge zu vermörteln, werden Behälter und Konus bei Zisternen bis zu einer Höhe von 2,60 m bereits im Werk mit einem Fugendichtband miteinander verbunden. Das spart Zeit auf der Baustelle.



Mall-Regenspeicher Reto Nutzung und Rückhaltung von Regenwasser – gleichzeitig



Regenspeicher sammeln nicht nur Wasser für die Nutzung, sie halten auch Regen zurück, der oft in unerwünscht großer Menge die Kanalisation belastet. Dem erwünschten Rückhalteeffekt wird im privaten Bereich oft nicht hinreichend Rechnung getragen. Anders verhält es sich mit der Zisterne Reto (Gebrauchsmuster), dem genialen Kombisystem aus Nutzung und Rückhaltung.

Dieser Regenspeicher schafft, wie öffentliche Regenrückhaltebecken, regelmäßig freies Rückhaltevolumen für den nächsten Niederschlag. Dabei bleibt seine Eigenschaft der Regenwasserbevorratung bestehen.

Vorteile für die nachgeschaltete Entwässerung:

- Mischkanalisation: Entlastung der Kläranlage und Ergänzung der vorgeschalteten Regenrückhalteeinrichtungen durch zusätzliches Puffervolumen
- Trennkanalisation: Minderung der Abflussspitzen von Starkniederschlägen zur Entlastung der Vorfluter
- Versickerung: Rückhalten der Schadstoffeinträge durch Feinfilter und Sedimentation im Speicher – zum Schutz für Boden und Grundwasser – kein Zuschlämmen von Sickerflächen – für gleichmäßigen Sickerwasserzufluss – ggf. kleinere Dimensionierung der Sickeranlage gemäß DWA-A 138

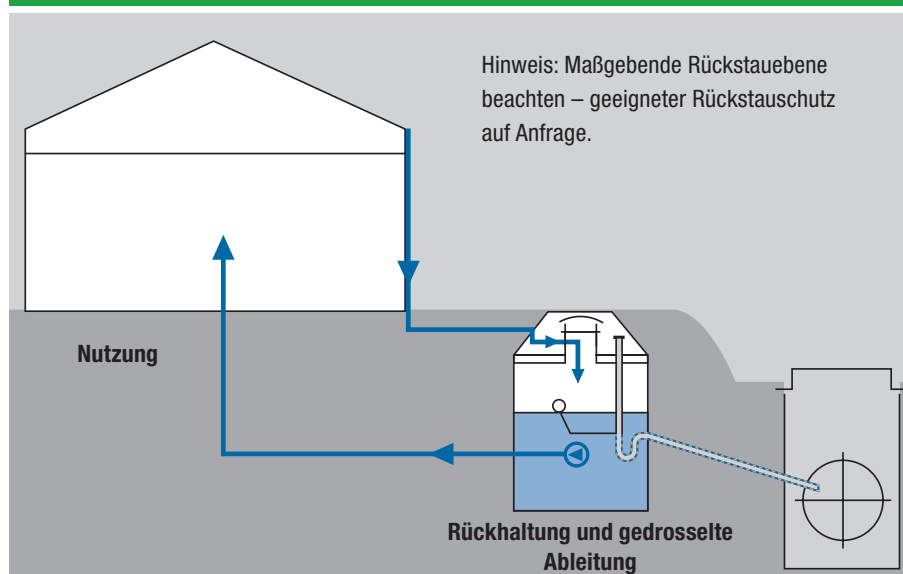
Vorteile auf einen Blick

- + Gebrauchsmuster
- + Konventionell ausgestatteter Regenspeicher, entspricht ca. 30 % der Kosten einer Regenwassernutzungsanlage
- + Übergabeschacht wird ersetzt
- + Ideale Zeitpunkte zur Versetzung schon bei der Erschließung von Neubaugebieten
- + Verfügbarkeit der Entwässerung schon nach Rohbau- bzw. Dachfertigstellung
- + Drosselgröße und Puffervolumen richten sich nach den Vorgaben der Entwässerungsplaner
- + Flexibel einsetzbar, Bauhöhe und Durchmesser anpassbar an Platzverhältnisse

Lieferung von Mall beinhaltet:

- Behälter
- Filterkorb
- Schwimmerdrossel

Reto-Regenspeicher, schematischer Aufbau



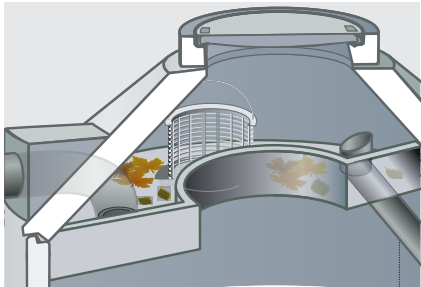
Mall-Regenspeicher Reto (ohne Filter)						
Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
Reto 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.530	3.737,00
Reto 4700	2000	4,70	2250	3.440	4.940	3.820,00
Reto 5500	2000	5,50	2500	3.840	5.340	3.963,00
Reto 6500	2000	6,50	2800	4.330	5.830	4.022,00
Reto 7000	2000	7,20	3000	4.650	6.150	4.106,00
Reto 7600	2500	7,80	2300	4.660	6.690	4.474,00
Reto 8000	2000	8,10	3300	5.140	6.640	4.254,00
Reto 9100	2500	9,30	2600	5.260	7.290	4.635,00
Reto 11000	2500	11,00	3000	6.060	8.100	4.814,00
Reto 12500	2500	12,50	3300	6.660	8.700	4.956,00



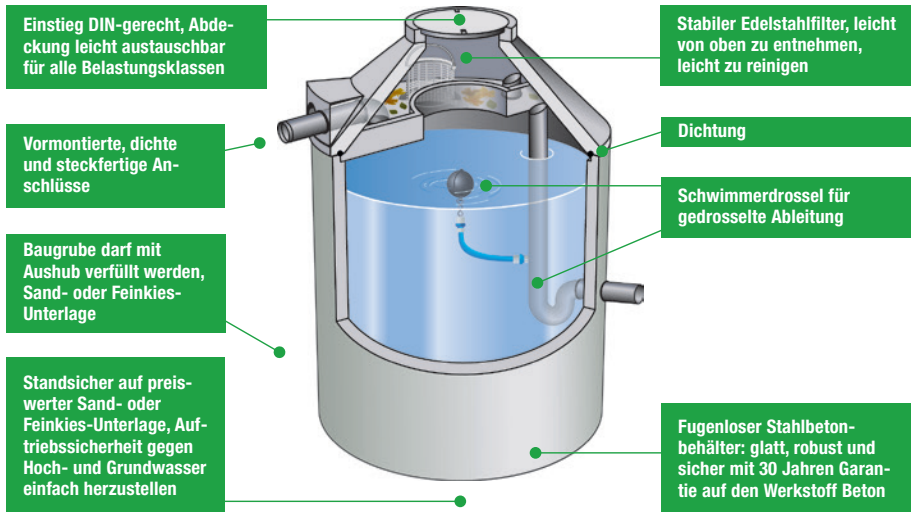
Ideales Zubehör für die Regenwassernutzung

Im Haus: Regencenter Tano, siehe Seite 16.
Im Garten: Pumpen und Entnahmestellen, siehe Seite 15.

Mall-Regenspeicher Reto Filterkorb						
Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
Reto FK 3900	2000	3,90	2000	3.270	4.740	4.451,00
Reto FK 4700	2000	4,70	2250	3.680	5.150	4.534,00
Reto FK 5500	2000	5,50	2500	4.080	5.550	4.677,00
Reto FK 6500	2000	6,50	2800	4.570	6.040	4.736,00
Reto FK 7000	2000	7,00	3000	4.890	6.360	4.820,00
Reto FK 7600	2500	7,60	2300	5.000	7.000	5.188,00
Reto FK 8000	2000	8,00	3300	5.380	6.850	4.968,00
Reto FK 9100	2500	9,10	2600	5.600	7.600	5.349,00
Reto FK 11000	2500	11,00	3000	6.400	8.400	5.528,00
Reto FK 12500	2500	12,50	3300	7.000	9.000	5.670,00



Rückhalte- und Speichervolumen sind frei wählbar und bei der Bestellung anzugeben – veränderte Ablauftiefe beachten.



Mall-Filterkorb

- Robuster, vertikaler Edelstahl-Korb mit 0,4 mm Feinheit
- Flächige Verrieselung verhindert Aufwirbeln von Sediment beim Zulauf in den Speicher
- Dichter Anschluss an die tragende Betonplatte
- Bequeme Wartungsmöglichkeit
- Großes Schmutzrückhaltevolumen

Mall-Regenspeicher Reto Family Nutzung und Rückhaltung von Regenwasser – gleichzeitig



Mall-Regenspeicher Reto Family (ohne Filter)

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto F 3900	2000	3,90	2000	4.320	4.400	2.755,00
Reto F 4700	2000	4,70	2250	4.730	4.810	2.892,00
Reto F 5800	2000	5,80	2600	5.290	5.370	3.029,00
Reto F 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	3.094,00
Reto F 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	3.177,00
Reto F 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	3.314,00
Reto F 7600	2500	7,60	2300	4.660	6.830	3.540,00
Reto F 9100	2500	9,10	2600	5.260	7.430	3.695,00
Reto F 11000	2500	11,00	3000	6.060	8.240	3.879,00
Reto F 12500	2500	12,50	3300	6.660	8.840	4.028,00

Rückhalte- und Speichervolumen sind frei wählbar und bei der Bestellung anzugeben – veränderte Ablauftiefe beachten.

¹⁾ Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

Eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Oberfläche und Leitung durch Höhenausgleichsringe ist um max. 300 mm möglich. Bauseits ist eine Frostsicherheit von dauerhaft wasserführenden Leitungen zu gewährleisten.

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug



Mall-Fugendichtband für Regenspeicher Reto Family – Alternative zur Vermörtelung

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis ab Werk
		€
705502	Fugendichtband Set DN 1200 (1x 4,05 m)	61,90
704820	Fugendichtband Set DN 1500 / 2000 (2x 3,25 m)	100,00
704822	Fugendichtband Set DN 2500 (2x 4,05 m)	121,40
704821	Fugendichtband Set DN 3000 (3x 3,25 m)	148,80
416494	Fugendichtband Falz 25 x 32 (Rolle: 4,05 m)	15,50 / lfm

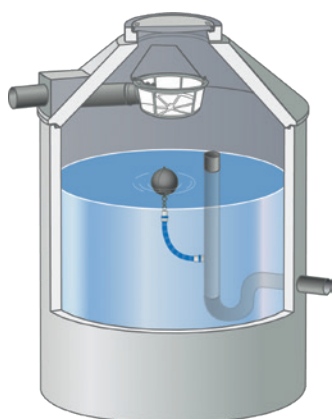
Mall-TV-Tipp



Fugendichtband statt Mörtel für Sie online unter:
mall.info/mall-tv-fugendichtband

Mehr Infos zu Filtern auch auf Seite 13

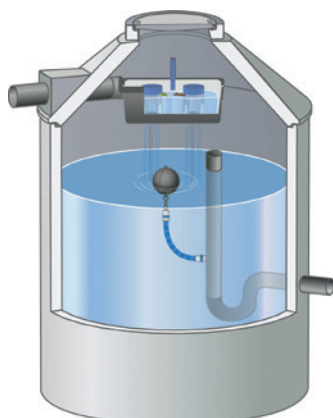
Mall-Regenspeicher Reto Family mit Gartenfilter oder Spaltsiebfilter



GARTEN

Mall-Regenspeicher Reto Family mit Gartenfilter

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto GF 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.360	2.980,00
Reto GF 4700	2000	4,70	2250	3.440	4.770	3.117,00
Reto GF 5800	2000	5,80	2600	4.000	5.330	3.253,00
Reto GF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	3.319,00
Reto GF 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	3.402,00
Reto GF 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	3.539,00
Reto GF 7600	2500	7,60	2300	4.660	6.790	3.765,00
Reto GF 9100	2500	9,10	2600	5.260	7.390	3.920,00
Reto GF 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.180	4.104,00
Reto GF 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.780	4.253,00



HAUS & GARTEN

Mall-Regenspeicher Reto Family mit Spaltsiebfilter

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto PF 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.360	3.255,00
Reto PF 4700	2000	4,70	2250	3.440	4.770	3.392,00
Reto PF 5800	2000	5,80	2600	4.000	5.330	3.528,00
Reto PF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	3.594,00
Reto PF 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	3.677,00
Reto PF 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	3.814,00
Reto PF 7600	2500	7,60	2300	4.660	6.790	4.040,00
Reto PF 9100	2500	9,10	2600	5.260	7.390	4.195,00
Reto PF 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.180	4.379,00
Reto PF 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.780	4.528,00

Aufpreis:
Schachtabdeckungen
PKW / LKW befahrbar
Bestell-Nr.
 ORW001 (Klasse B 125)
 ORW002 (Klasse D 400)

€ / Stück
166,60
345,10

Rückhalte- und Speichervolumen sind frei wählbar und bei der Bestellung anzugeben – veränderte Ablauftiefe beachten.

¹⁾ Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

Mall-Garten-Pakete Fontana S, M und L mit Regenspeicher Reto Family Drei Komplettlösungen für den Garten



Zum Garten-Paket gehören immer:

- **Betonzisterne Reto Family mit Gartenfilter**
- **Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat**
- **Anschlussset**
- **Fracht, Abladen und Versetzen in die vorbereitete Baugrube**

Die Garten-Pakete unterscheiden sich nur bei den dazu gehörenden Entnahmestellen für das gesammelte Regenwasser.

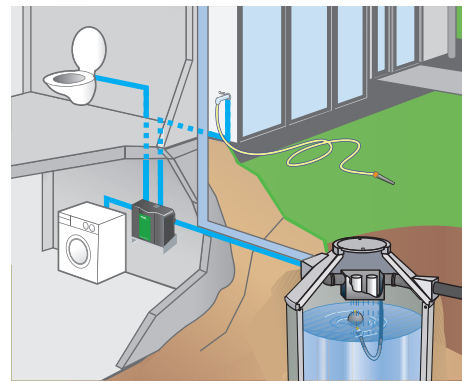
Garten-Paket					
mit Fontana S		mit Fontana M		mit Fontana L	
Beim Mall-Garten-Paket Fontana S Reto wird das Grundpaket ergänzt durch: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenentnahmestelle 		Beim Mall-Garten-Paket Fontana M Reto wird das Grundpaket ergänzt durch: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entnahmestelle in Abdeckung integriert 		Beim Mall-Garten-Paket Fontana L Reto wird das Grundpaket ergänzt durch: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entnahmestelle mit Gartensäule 	
Bestell-Nummer Fontana S	Preis frei Haus ²⁾ € / Stück	Bestell-Nummer Fontana M	Preis frei Haus ²⁾ € / Stück	Bestell-Nummer Fontana L	Preis frei Haus ²⁾ € / Stück
Reto F-Fontana S 3900 ¹⁾	3.871,00	Reto F-Fontana M 3900 ¹⁾	4.009,00	Reto F-Fontana L 3900 ¹⁾	4.061,00
Reto F-Fontana S 4700 ¹⁾	4.008,00	Reto F-Fontana M 4700 ¹⁾	4.146,00	Reto F-Fontana L 4700 ¹⁾	4.198,00
Reto F-Fontana S 5800 ¹⁾	4.145,00	Reto F-Fontana M 5800 ¹⁾	4.283,00	Reto F-Fontana L 5800 ¹⁾	4.335,00
Reto F-Fontana S 6500	4.210,00	Reto F-Fontana M 6500	4.348,00	Reto F-Fontana L 6500	4.401,00
Reto F-Fontana S 7000	4.294,00	Reto F-Fontana M 7000	4.432,00	Reto F-Fontana L 7000	4.484,00
Reto F-Fontana S 7600 ¹⁾	4.656,00	Reto F-Fontana M 7600 ¹⁾	4.795,00	Reto F-Fontana L 7600 ¹⁾	4.847,00
Reto F-Fontana S 8000	4.430,00	Reto F-Fontana M 8000	4.568,00	Reto F-Fontana L 8000	4.621,00

¹⁾ Mit bereits werkseitig vormontiertem Konus

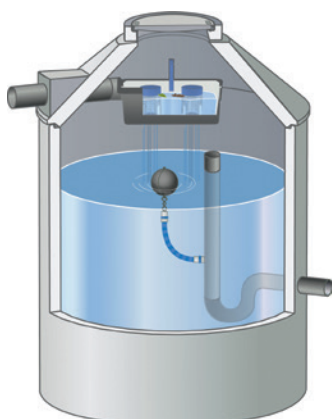
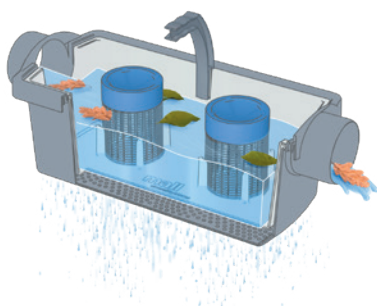
²⁾ **Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug**

Aufpreis:	Bestell-Nr.	€/Stück
Schachtabdeckungen	ORW001 (Klasse B 125)	166,60
PKW / LKW befahrbar	ORW002 (Klasse D 400)	345,10
Schachtabdeckung Windrose	ORW025	208,30

Mall-Haus-Paket Tano L mit Regenspeicher Reto Family Die Komplettlösung für das Haus



Mall-Haus-Paket Tano L Reto



Das Mall-Haus-Paket Tano L Reto beinhaltet alle Elemente, die Sie für die Regenwassernutzung in Ihrem Haus und Ihrem Garten brauchen. Mit vormontierten Komponenten und automatischer, an Ihre Bedürfnisse angepasster Nachspeisung. Eine sichere und zuverlässige Lösung!

Das Mall-Haus-Paket Tano L Reto beinhaltet

- Mall-Betonzisterne Reto Family
- Spaltsiebfilter
- Vormontiertes Regencenter Tano L
- Schwimmende Entnahme
- Anschlussset
- Fracht, Abladen und Versetzen

Bestell-Nummer	Preis frei Haus* / €
Reto F-Tano L 4700	5.739,00
Reto F-Tano L 5800	5.876,00
Reto F-Tano L 6500	5.942,00
Reto F-Tano L 7000	6.025,00
Reto F-Tano L 7600	6.388,00
Reto F-Tano L 8000	6.162,00
Reto F-Tano L 9100	6.543,00
Reto F-Tano L 11000	6.727,00
Reto F-Tano L 12500	6.876,00

Vorteile Haus-Paket

- + Bewährte Paketlösung für Haus und Garten
- + Volumen von 3.200 bis 12.500 Liter
- + Integrierter Spaltsiebfilter für Dachflächen bis 200 m²
- + Regenspeicher mit Hauswasserstation Tano L im Paket frei Haus geliefert
- + Nutzung und Rückhaltung

Aufpreis:

Schachtabdeckungen PKW / LKW befahrbar

Bestell-Nr.	€ / Stück
ORW001 (Klasse B 125)	166,60
ORW002 (Klasse D 400)	345,10

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

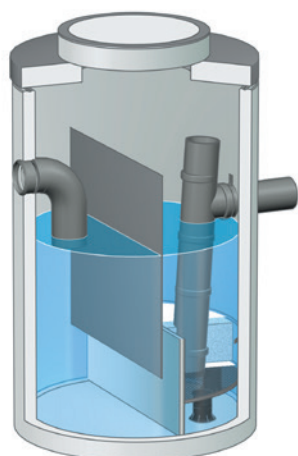


Mall-Substratfilter ViaPlus und Mall-Regenspeicher Terra Behandlung und Versickerung



In den Entwässerungsbedingungen neuer Baugebiete wird oft bereits gefordert, das auf den Dachflächen anfallende Regenwasser direkt vor Ort zu versickern. Bei kleinen Baugrundstücken ist das nicht ganz einfach, wenn der Platz eigentlich für gärtnerische und Freizeitwecke genutzt werden soll und nicht für Sickermulden oder einen Regenspeicher mit belebter Bodenzone. Aus Sicht des Gewässerschutzes muss allerdings ein leistungsfähiger Filter das abfließende und ggf. verschmutzte Regenwasser reinigen, bevor es versickert werden darf. Der Substratfilter ViaPlus 250 und der Regenspeicher Terra wurden speziell für diesen Zweck entwickelt.

Mall-Substratfilter ViaPlus – Behandlung und Versickerung



Wenn der Platz für eine Sickermulde fehlt – Regenwasser direkt vor Ort behandeln und versickern

Der Substratfilter ViaPlus wurde vom Deutschen Institut für Bautechnik geprüft und verfügt über eine entsprechende Zulassung. Angeschlossen werden können bis zu 250 m² versiegelte Fläche, unabhängig davon, ob es sich um Dachflächen unterschiedlicher Bauweise, Hofflächen mit Verkehrsbelastung oder

Terrassen- und Balkonflächen handelt. Absetzbare und schwimmende Stoffe werden in einer Vorkammer abgetrennt. Schwebende und gelöste Stoffe werden vom Adsorptionsfilter in der Behandlungskammer zurückgehalten. Das so gereinigte Wasser kann dann direkt über Rigolen ins Grundwasser eingeleitet werden. Die Anlage ist befahrbar und kann direkt unter der Garagenzufahrt oder im Garten untergebracht werden.

Mall-Substratfilter ViaPlus 250						
Typ	Innen-Ø	Bauhöhe	Anschließbare Verkehrsfläche	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus
	mm	mm	m ²	kg	kg	€
ViaPlus 250	1200	2400	250	3.920	3.920	auf Anfrage

Mall-Regenspeicher Terra

Behandlung, Nutzung und Versickerung von Regenwasser – gleichzeitig



So schön kann Regenwassernutzung sein. Mit dem Mall-Terra-Regenspeicher wird die kombinierte Nutzung und Versickerung von Wasser nicht nur besonders einfach, sondern auch noch attraktiv, denn diese Anlage ist mit einer integrierten, belebten Bodenzone ausgestattet. In den meisten Fällen erfüllt das System die Kriterien der Erlaubnisfreiheit.

Der Aufbau: Ein monolithischer Stahlbeton-Behälter ist das Kernstück der Anlage. Der offene Behälterkopf wird mit Substrat befüllt und dient einerseits als Boden für eine attraktive Bepflanzung, andererseits als natürlicher Filter. Im Speicher befindet sich ein Anschluss an die unterirdische Versickerungsanlage. Dorthin wird das überschüssige (nicht genutzte) Regenwasser abgeleitet. Das ist in den meisten Bundesländern erlaubnisfrei.

Die Funktion: Das Regenwasser wird zunächst durch den Erdfilter, der aus einem speziellen Substrat besteht, gefiltert. Das Substrat ermöglicht eine robuste Bepflanzung, ist unempfindlich gegen Verstopfen und verhindert zudem stärkere Verfärbungen des Nutzwassers. Das bereits gefilterte Wasser wird in einem Dränagesystem aus Rohren gesammelt und gelangt über Beregnungsöffnungen in den Speicherraum.

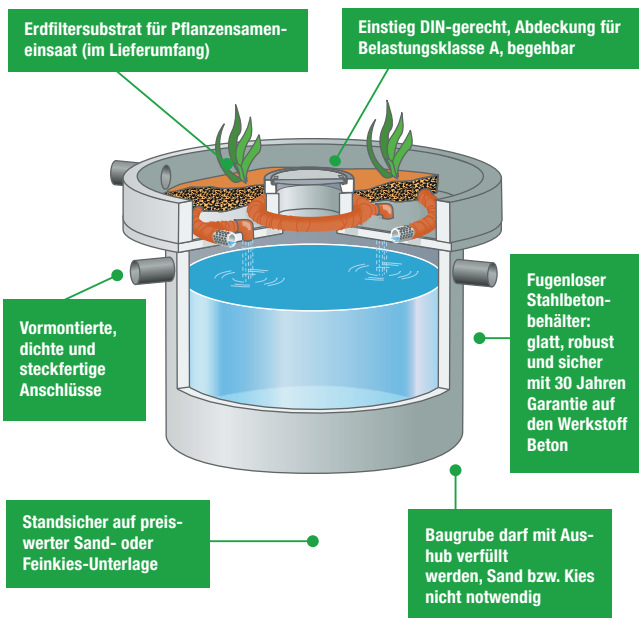
Gefahrlose Versickerung und hoher Verdunstungsanteil

Der Mall-Terra-Regenspeicher gewährleistet neben einer gefahrlosen Versickerung von Nie-

- Vorteile auf einen Blick**
- + Spart Platz, denn Versickerung findet unterirdisch statt
 - + Erlaubnisfreie Versickerung
 - + Wartungsarm, Zugang über den Schachtdeckel möglich
 - + Durch unterirdischen Einbau frostsicher
 - + Selbst für robuste Bepflanzung hervorragend geeignet
 - + Kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation notwendig
 - + System auch für reine Versickerung ohne Nutzung einsetzbar



derschlagswasser auch einen erhöhten Verdunstungsanteil (5–10 % des zufließenden Wassers). Damit wird ein weiteres Ziel der nachhaltigen Regenwasserbewirtschaftung erreicht.



Mall-Regenspeicher Terra						
Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-100)	Bauhöhe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht ¹⁾	Preis frei Haus
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Terra 3800	2500	3,80	2410	3.480	8.200	4.040,00
Terra 4600	2500	4,60	2660	3.880	8.600	4.236,00
Terra 4900	2500	4,90	2760	4.040	8.760	4.314,00
Terra 5500	2500	5,50	2960	4.370	9.090	4.474,00
Terra 6150	2500	6,15	3160	4.690	9.410	4.689,00
Terra 6200	3000	6,15	2460	5.800	13.510	6.337,00
Terra 7600	3000	7,60	2760	5.800	14.110	6.587,00
Terra 9600	3000	9,60	3160	6.100	14.910	6.747,00

¹⁾ Angabe mit Substrat und Bepflanzung



Mall GmbH
Hüfinger Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Tel. +49 771 8005-0
www.mall-zisterne.de

Mall GmbH
Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Tel. +49 7832 9757-0

Mall GmbH
Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 5923-0

Mall GmbH
Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
Oststraße 7
48301 Nottuln
Tel. +49 2502 22890-0

Mall GmbH
Hertzstraße 18
48653 Coesfeld
Tel. +49 2502 22890-0



Garantie – 30 Jahre auf Betonzisternen

Die Mall GmbH gewährt auf ihre Betonzisternen eine Garantie von 30 Jahren ab dem Datum der Auslieferung gemäß den nachfolgenden Bestimmungen:

1. Die Garantie gilt nur für im Erdreich eingebaute Betonzisternen in Behälterbauweise.
2. Tritt innerhalb dieser Frist ein Mangel am Beton der Betonzisterne auf, nimmt die Mall GmbH die Mängelbeseitigung auf ihre Kosten vor.
Die Entscheidung, in welcher Form eine Beseitigung der Mängel erfolgt (Nachbesserung oder Ersatzlieferung) liegt bei der Mall GmbH.
3. Die Garantie umfasst nicht Einbauteile oder Teile, die nicht aus Beton sind, wie Filter, Pumpen, Schläuche, Rohre und andere periphere Bauteile.
4. Voraussetzung für eine Garantieleistung ist, dass die Betonzisterne bestimmungsgemäß zur Sammlung und Verwendung von Regenwasser verwendet wurde.
5. Nicht von der Garantie umfasst sind Schäden, deren Ursache in einem nicht ordnungsgemäßen Einbau durch Dritte, unsachgemäßer Gebrauch oder Handhabung der Anlage ist.

Liefergebiete Deutschland (Festland)

Abladen / Versetzen in die vorbereitete Baugrube vom Lieferfahrzeug inklusive

Mall-Betonzisternen erhalten Sie bei Ihrem qualifizierten Baustoff-Fachhandel.

 Deutschland
Tel. +49 771 8005-0
www.mall-zisterne.de