

NEU 2020:
Der Regenspeicher „Reto Family“
Jetzt noch mehr sparen, wenn es regnet!
Preise frei Haus inklusive Abladen / Versetzen
in die Baugrube

mall
umweltsysteme

Mall-Betonzisternen 2020

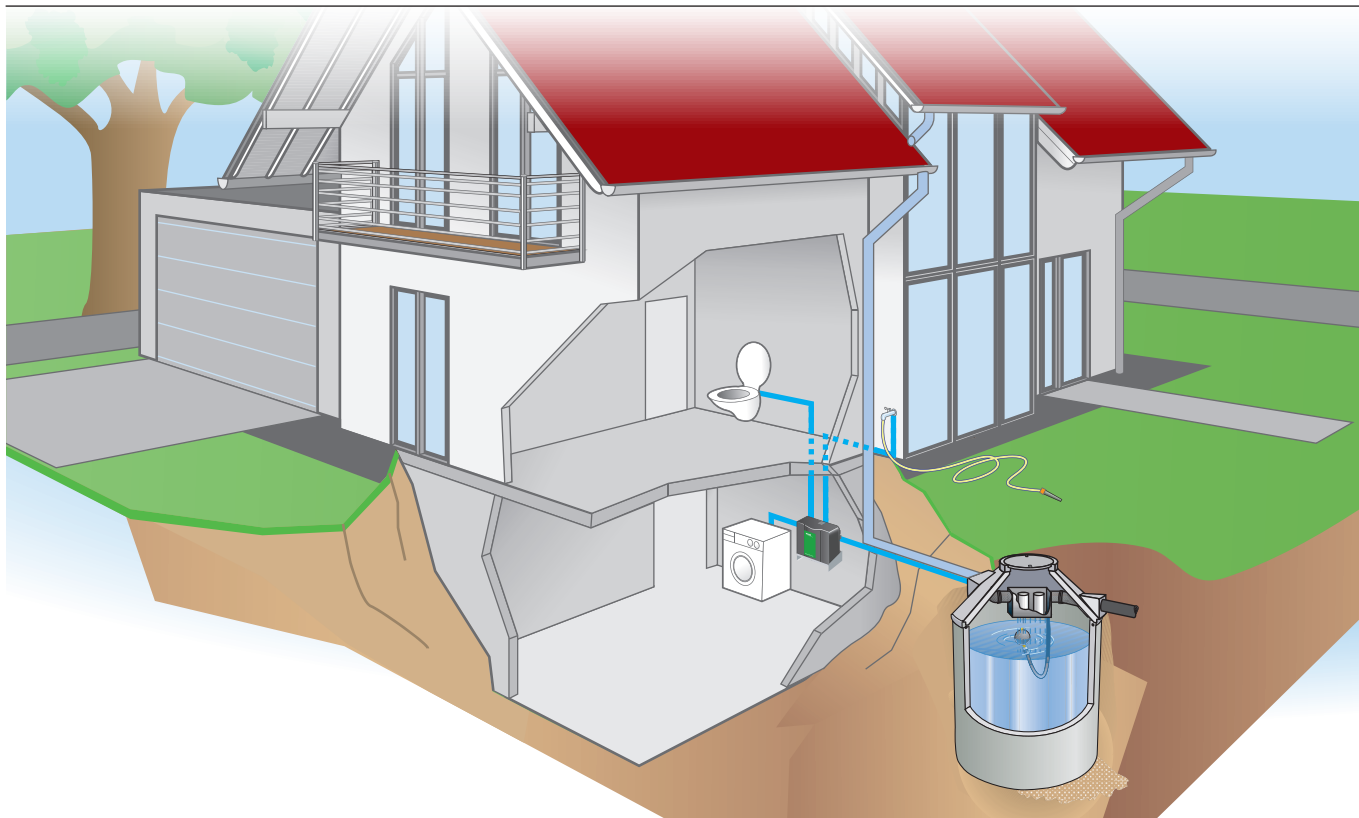
Regenwassernutzung mit dem Öko Plus



Attraktive Angebote
für den privaten Bauherrn
gibt's online unter:
www.mall-zisterne.de und
www.mall-zisterne.at

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 bzw. www.mall-zisterne.at

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

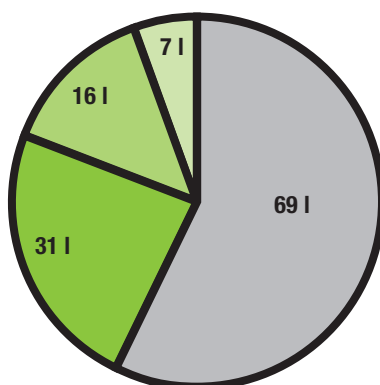
■ Waschmaschine

■ Gartenbewässerung und Reinigungsarbeiten

Trinkwasserverbrauch pro Tag und Person

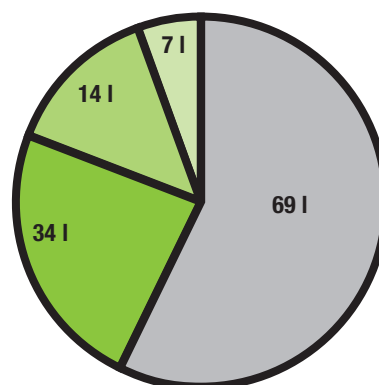
■ in Deutschland

Aktueller Durchschnitt: 123 Liter



■ in Österreich

Aktueller Durchschnitt: 124 Liter



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 fünf 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.



Ihr Vorteil: Unsere Erfahrung! Argumente, die zählen:

- + Beratung und Service landesweit
- + 50 Jahre Erfahrung in der Regenwassernutzung
- + Über 190.000 Mall-Regenspeicher im Einsatz

Weiterführende Lektüre

Das Online-Handbuch „Regenwassernutzung von A-Z“ ist ein Auszug aus dem gleichnamigen Fachbuch von Klaus W. König. Dieses Online-Buch erläutert dem Planer, Handwerker, Bauherren und privaten Interessenten alle Aspekte der Regenwassernutzung.

Teil 1: Geschichtlicher Rückblick:

Regenwassernutzung hat Tradition

Teil 2: Planung einer modernen Regenwassernutzungsanlage

Teil 3: Aktionen einzelner Gemeinden und Länder, besondere Projekte

Alle drei Kapitel stehen Ihnen kostenlos zum

Download als pdf-Datei unter www.mall-zisterne.de

bzw. www.mall-zisterne.at zur Verfügung.



www.mall-zisterne.de / www.mall-zisterne.at

Nützliche Tipps und Tricks rund um die Uhr

Profitieren Sie
von unserer
Fachkompetenz



Ganz einfach die richtige Größe Ihrer Mail-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 bzw. www.mall-zisterne.at 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 Mail-Betonzisterne

Attraktive Angebote für den privaten Bauherrn
 Jetzt Unterlagen anfordern »

Die passende Zisterne finden - berechnen Sie hier die Größe

Einsatzort

Anzahl der Personen im Haushalt

Gartengröße m²

Grundfläche der Dachfläche in m²

Dachart

Postleitzahl

☐ Toilette ☐ Waschmaschine ☐ Putzwasser ☐ Gartenbewässerung

☐ Tonziegel gebrannt und glasiert
☐ Flachdächer mit Kiesschüttung
☐ Tonziegel, Schiefer und Betondachsteine
☐ Gründächer

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-Pakete Fontana S 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-Set Fontana S und L	14
Mall-Entnahmestellen, Mall-Pumpen	15
Mall-Regencenter Tano L	16
Zubehör für die Regenwassernutzung in Haus und Garten	17



Regenwassernutzung mit Kombizisternen

Reto: Nutzung + Rückhaltung von Regenwasser	18/19
Reto Family: Nutzung + Rückhaltung von Regenwasser	20/21
Terra: Nutzung + Versickerung von Regenwasser	22/23

Mall-Betonzisternen – Qualität die überzeugt

Auf der sicheren, preiswerten und ökologischen Seite

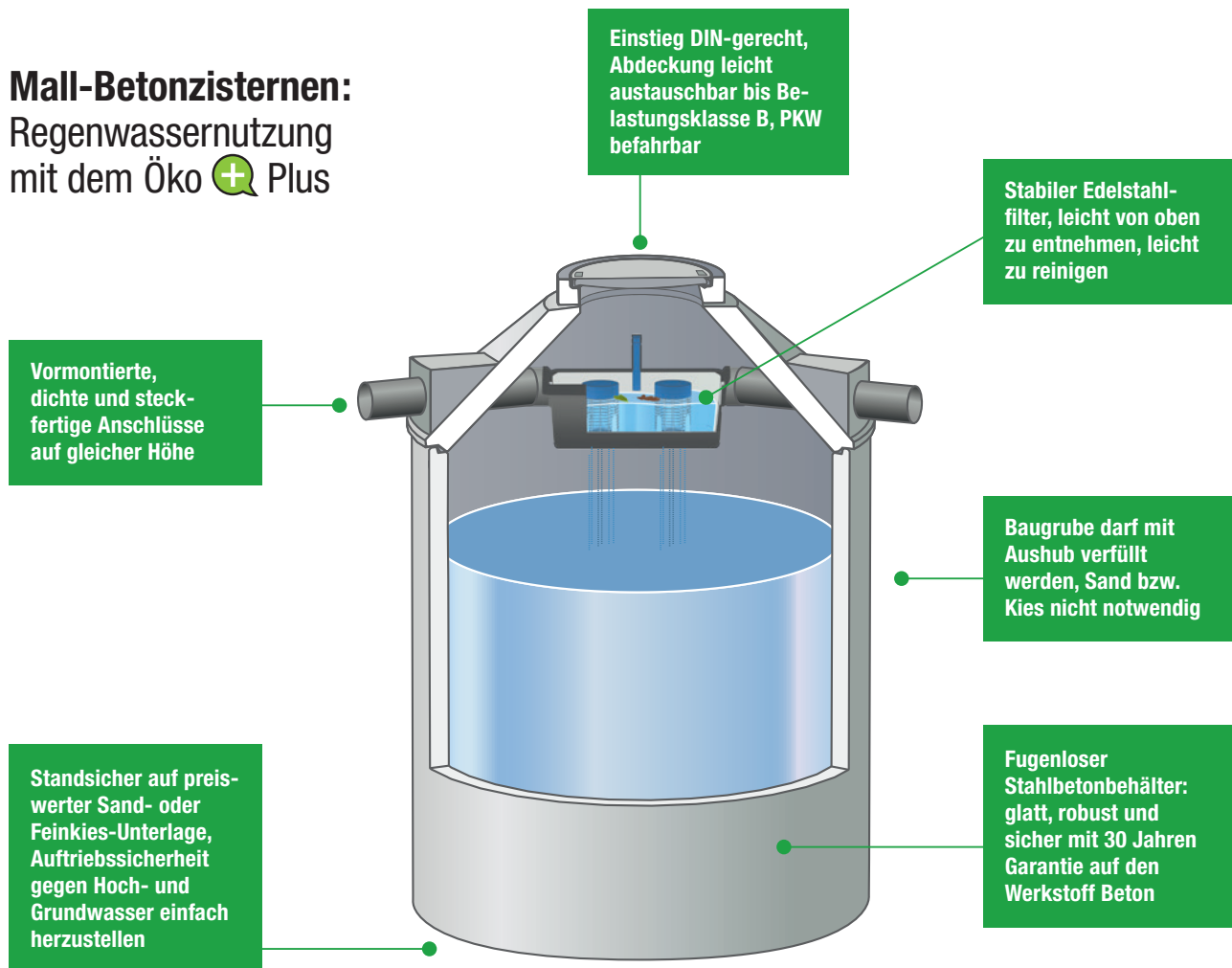


Unsere Erfahrung spricht für Beton

Nach 50 Jahren mit über 175.000 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



Liefern 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



Liefern und Versetzen einer Zisterne für Sie online unter:
www.mall.info/tv



**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-Paket

Fontana S und L mit Regenspeicher Family

Zwei Komplettlösungen für den Garten



Jeder Gartenfreund weiß, dass es für Pflanzen nichts Besseres gibt als weiches Regenwasser. Komplettlösungen von Mall bieten mehrere Vorteile für Ihren Garten.

Vorteile Garten-Paket

- + Preiswerte Paketlösungen
- + Volumen von 3.200 bis 8.000 Liter
- + Integrierter Gartenfilter für Dachflächen bis 100 m²
- + Regenspeicher mit Pumpe und Entnahmestelle im Paket frei Haus geliefert

Aufpreis:

Schachtabdeckungen PKW befahrbar

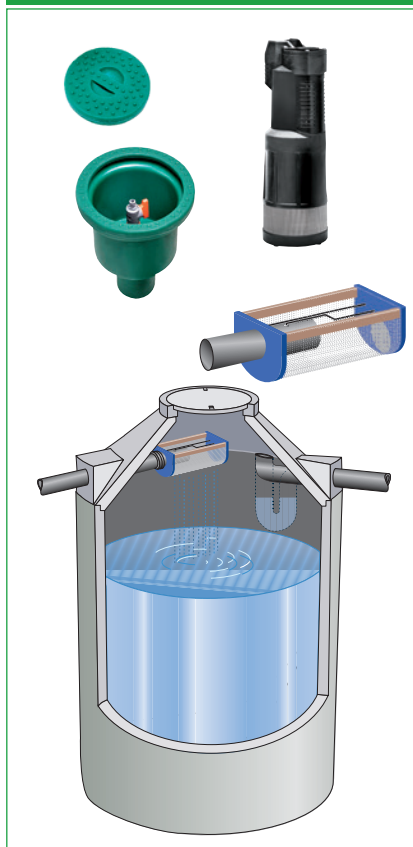
Bestell-Nr. € / Stück
ORW001 (Klasse B 125) **95,20**

Mall-TV-Tipp



Einbau und Anschluss des Mall-Gartensets Fontana für Sie online unter:
[www.mall.info / tv](http://www.mall.info/tv)

Mall-Garten-Paket Fontana S

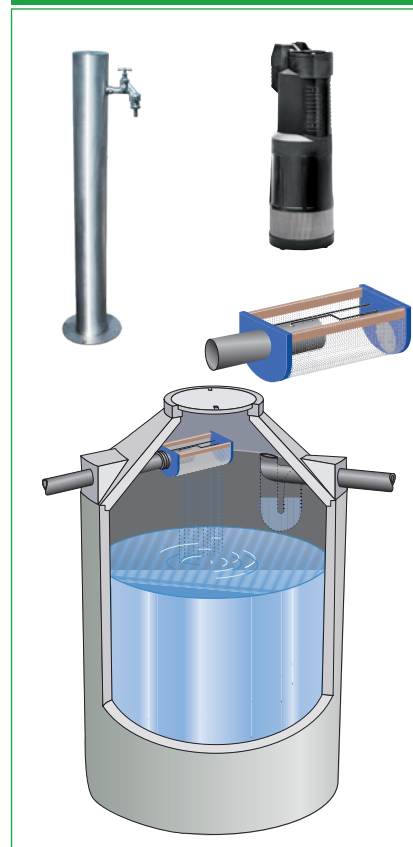


Das Mall-Garten-Paket Fontana S ist das Grundpaket und beinhaltet:

- Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat
- Mall-Betonzisterne Family mit Gartenfilter
- Bodenentnahmestelle und Anschlussset
- Fracht, Abladen und Versetzen

Bestell-Nummer	Preis frei Haus* /€
F-Fontana S 3200	2.232,00
F-Fontana S 3900	2.280,00
F-Fontana S 4700	2.375,00
F-Fontana S 5800	2.476,00
F-Fontana S 6500	2.530,00
F-Fontana S 7000	2.583,00
F-Fontana S 7600	2.851,00
F-Fontana S 8000	2.691,00

Mall-Garten-Paket Fontana L

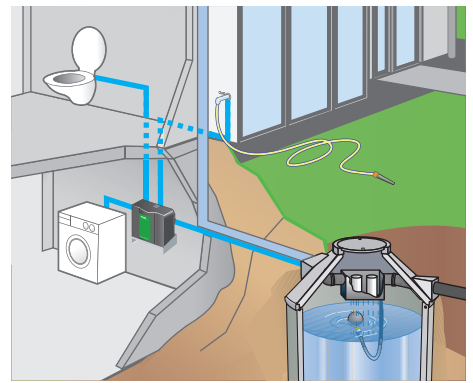


Das Mall-Garten-Paket Fontana L bietet ein bisschen mehr Komfort und unterscheidet sich durch die Entnahmestelle mit Gartensäule vom Grundpaket (links).

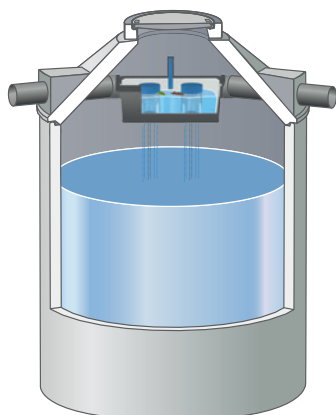
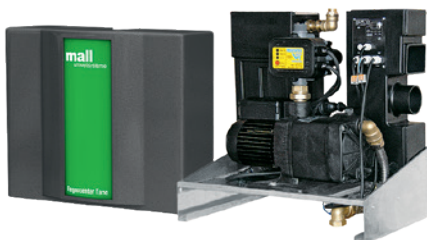
Bestell-Nummer	Preis frei Haus* /€
F-Fontana L 3200	2.375,00
F-Fontana L 3900	2.423,00
F-Fontana L 4700	2.518,00
F-Fontana L 5800	2.619,00
F-Fontana L 6500	2.673,00
F-Fontana L 7000	2.726,00
F-Fontana L 7600	2.994,00
F-Fontana L 8000	2.833,00

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

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



Mall-Haus-Paket Tano L



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
- Anschlusssset
- Fracht, Abladen und Versetzen

Bestell-Nummer	Preis frei Haus* / €
F-Tano L 3200	3.697,00
F-Tano L 4700	3.840,00
F-Tano L 5800	3.941,00
F-Tano L 6500	3.995,00
F-Tano L 7000	4.048,00
F-Tano L 7600	4.316,00
F-Tano L 8000	4.155,00
F-Tano L 9100	4.435,00
F-Tano L 11000	4.566,00
F-Tano L 12500	4.679,00

* 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 befahrbar

Bestell-Nr.	€ / Stück
ORW001 (Klasse B 125)	95,20



Mall-Regenspeicher Family mit integriertem Filter Einzelzisternen mit verschiedenen Filtersystemen



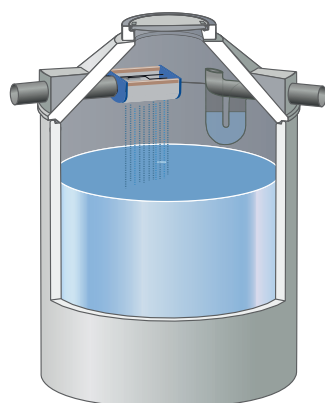
Wer kein Komplettpaket möchte, kann sich sein System für die Regenwassernutzung im Garten oder in Haus und Garten auch selbst zusammenstellen. Hier finden Sie die Basis Ihrer Anlage, den Mall-Regenspeicher Family, den es mit und ohne Filtersystem gibt. Filter halten Schmutzpartikel wie z. B. Blätter,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

Mehr Infos
zu Filtern auch
auf Seite 13



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

* Inkl. Abladen / Versetzen in die Baugrube vom Lieferfahrzeug

GARTEN

Mall-Regenspeicher Family mit Gartenfilter

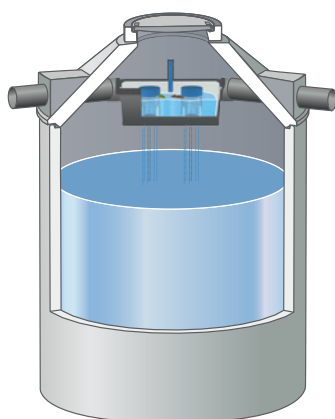
Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe ¹⁾	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
F GF 3200	2000	3,20	1750	2.630	3.960	1.628,00
F GF 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.360	1.676,00
F GF 4700	2000	4,70	2250	3.430	4.760	1.771,00
F GF 5800	2000	5,80	2600	4.000	5.330	1.872,00
F GF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.640	1.925,00
F GF 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.900	1.979,00
F GF 8000	2000	8,00	3300	5.180	6.500	2.086,00
F GF 7600	2500	7,60	2300	4.740	6.610	2.247,00
F GF 9100	2500	9,10	2600	5.220	7.090	2.366,00
F GF 11000	2500	11,00	3000	6.170	8.040	2.497,00
F GF 12500	2500	12,50	3300	6.780	8.650	2.610,00

Mall-Fugendichtband für Regenspeicher Family – Alternative zur Vermörtelung

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis ab Werk
		€
705502	Fugendichtband Set DN 1200 (1x 4,05 m)	45,20
704820	Fugendichtband Set DN 1500 / 2000 (2x 3,25 m)	72,60
704822	Fugendichtband Set DN 2500 (2x 4,05 m)	88,05
704821	Fugendichtband Set DN 3000 (3x 3,25 m)	107,10
416494	Fugendichtband Falz 25 x 32 (Rolle: 4,05 m)	11,90 / lfm



Für höhere Filterfeinheit und größere Dachflächen Die Regenspeicher mit Spaltsiebfilter oder Filterkorb

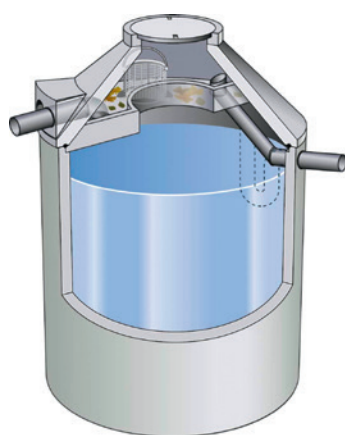


HAUS & GARTEN

Mall-Regenspeicher Family mit Spaltsiebfilter

Bestell- nummer	Innen-Ø	Nenn- volumen (DIN 1989-1)	Bau- höhe ¹⁾	Schwerstes Einzel- gewicht	Gesamt- gewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
F PF 3200	2000	3,20	1750	2.630	3.960	1.914,00
F PF 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.360	1.961,00
F PF 4700	2000	4,70	2250	3.430	4.760	2.056,00
F PF 5800	2000	5,80	2600	4.000	5.330	2.157,00
F PF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	2.211,00
F PF 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	2.265,00
F PF 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	2.372,00
F PF 7600	2500	7,60	2300	4.650	6.530	2.532,00
F PF 9100	2500	9,10	2600	5.250	7.130	2.651,00
F PF 11000	2500	11,00	3000	6.050	7.930	2.782,00
F PF 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.530	2.895,00

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



Mall-Regenspeicher FK mit Filterkorb, Elastomerdichtung und verschraubtem Konus

Bestell- nummer	Innen-Ø	Nenn- volumen (DIN 1989-1)	Bau- höhe ¹⁾	Schwerstes Einzel- gewicht	Gesamt- gewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
FK 3900	2000	3,90	2000	3.270	4.740	2.737,00
FK 4700	2000	4,70	2250	3.650	5.100	2.802,00
FK 5500	2000	5,50	2500	4.060	5.500	2.910,00
FK 6500	2000	6,50	2800	4.540	6.000	2.957,00
FK 7000	2000	7,00	3000	4.870	6.350	3.011,00
FK 8000	2000	8,00	3300	5.350	6.800	3.124,00
FK 7600	2500	7,60	2300	5.000	7.000	3.284,00
FK 9100	2500	9,10	2600	5.600	7.600	3.403,00
FK 11000	2500	11,00	3000	6.400	8.400	3.534,00
FK 12500	2500	12,50	3300	7.000	9.000	3.641,00

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 befahrbar

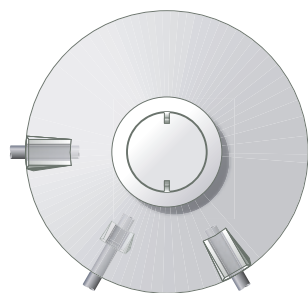
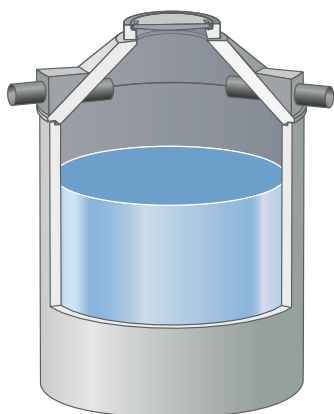
Bestell-Nr. € / Stück

ORW001 (Klasse B 125)

95,20

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 begehrbar – 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	m³	mm	kg	kg	€
F 1100	1200	1,10	1700	1.580	2.130	1.029,00
F 1400	1200	1,40	1950	1.890	2.440	1.089,00
F 1600	1200	1,60	2200	2.210	2.760	1.154,00
F 2100	1500	2,10	1950	2.440	3.150	1.250,00
F 2600	1500	2,60	2200	2.820	3.530	1.309,00
F 3200	2000	3,20	1750	2.630	3.960	1.452,00
F 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.360	1.499,00
F 4700	2000	4,70	2250	3.430	4.750	1.595,00
F 5800	2000	5,80	2600	4.000	5.320	1.696,00
F 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.640	1.749,00
F 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.970	1.803,00
F 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.450	1.910,00
F 7600	2500	7,60	2300	4.740	6.710	2.071,00
F 9100	2500	9,10	2600	5.220	7.190	2.190,00
F 11000	2500	11,00	3000	6.170	8.140	2.321,00
F 12500	2500	12,50	3300	6.780	8.750	2.434,00

Aufpreis:

Schachtabdeckungen PKW befahrbar

Bestell-Nr.

ORW001 (Klasse B 125)

€/Stück

95,20

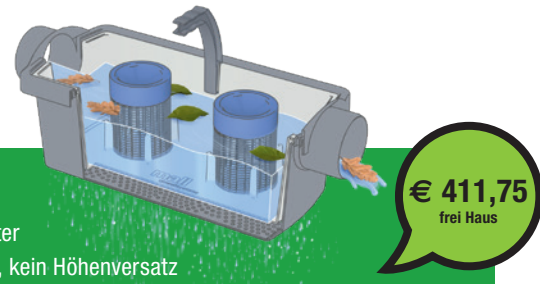
¹⁾ Zu- und Ablaufhöhe 620 mm unterhalb der Schachtabdeckung.

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-Filtersysteme

Wann passt welches Filtersystem?



Spaltsiebfilter aus Edelstahl

- Robuster Filter
- Nachrüstbar, kein Höhenversatz

Filtermethoden für alle Gegebenheiten

Filter werden unterschieden in Systeme mit separatem Abfluss für Schmutz- und Restwasser (z. B. Mall-Spaltsiebfilter) sowie Systeme mit Schmutzurückhaltung 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 bzw. www.mall-zisterne.at 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	■ Der Gartenfilter ist für die Nutzung von Regenwasser zur Gartenbewässerung ausgelegt ■ Preiswerter Gewebefilter mit 1,0 mm Feinheit ■ Ideal für die Nachrüstung	■ 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	■ 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 Schmutzurückhaltevolumen
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	702021	702013	–
Preis frei Haus	€ 152,30	€ 411,75	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-Gartenprogramm

Als Einzelkomponenten oder zum Nachrüsten

Für alle, die bereits eine Regenwasserzisterne haben oder sich ihre Anlage selber zusammenstellen, gibt es hier das notwendige Zubehör.

Mall-Garten-Set Fontana L



Dieses Set beinhaltet:

- Wartungs- und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb
- Anschlussset: Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
- Hochwertige Entnahmestelle Gartensäule Fontana L aus Edelstahl 1.4301 mit verchromtem Zapfventil (Steckschlüssel) inklusive innenliegendem Druckrohr

**Bestell-
Nummer**
702001

**Preis frei
Haus / €**
747,30

Mall-Garten-Set Fontana S



Dieses Set beinhaltet:

- Wartungs- und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb
- Anschlussset: Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
- Ebenerdige Entnahmestelle Fontana S, PE grün, Messingtülle und Messingverbindung 1", Gardena Sperrschieber und PE-Deckel

**Bestell-
Nummer**
702000

**Preis frei
Haus / €**
604,50



€ 485,50
frei Haus

Praktische Ergänzung:
Elektronische Füllstands-
anzeige mit LEDs



Zubehör für die Regenwassernutzung im Garten

	Entnahmestelle Fontana S	Entnahmestelle Fontana L	Anschlussset Fontana S oder L
Beschreibung	Hochwertiges PE-Gehäuse mit Deckel	Hochwertige Entnahmestelle aus Edelstahl 1.4301 mit verchromtem Zapfventil (Steckschlüssel)	Druckschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
Bestell-Nummer	702003	702004	702007 (S) + (L)
Preis frei Haus € / Stück	92,80	235,60	77,35
Abbildung			

Mall-Pumpen Fontana

	Fontana M	Fontana S & L	Fontana Rain
Beschreibung	Freiaufgestellte selbstansaugende Pumpe	Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat und Filtersieb	Tauchmotorpumpe mit integrierter Pumpensteuerung und schwimmender Entnahme 1 m
Förderstrom Qmax	3,6 m³/h	5,7 m³/h	5,7 m³/h
Förderdruck	max. 4 bar	max. 3,6 bar	max. 4,5 bar
Max. Anlagenhöhe	40 m	20 m	20 m
Anschlussspannung	220 – 240 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Anschlusskabel	1 m	15 m	15 m
Inst. Motorleistung	800 W	900 W	1100 W
Max. Tauchtiefe	–	8 m	8 m
Max. Saugtiefe	8 m	–	–
Gewicht	9 kg	11 kg	11 kg
Bestell-Nummer	602019	602020	704848
Preis frei Haus € / Stück	216,60*	434,35	696,15
Abbildung			

*Preis gilt nur für Pumpe Fontana M

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 Geräuschkämpfung 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 Kreislumpumpe, sorgt für zuverlässigen und leisen Betrieb

Übersichtliches Display, zeigt jederzeit den Betriebszustand

Über 5.000 Mal im Einsatz

Länge der Saugleitung (m)	Höhe von Auffangbehälter-Boden bis Anschluss Tano-Saugleitung (m)			
	0	1,25	2,5	3,75
0	Betrieb möglich			
9				
18				
27	Betrieb nicht möglich ohne Zubringerpumpe			
36				

Zubehör für die Regenwassernutzung im Haus	Beschreibung	Bestellnummer	Preis frei Haus / €
	Regencenter Tano L - Integrierter Notüberlauf - Hochwertige Haube aus expandiertem Polypropylen (EPP) - Stagnationsschutz - Automatischer Trinkwasseraustausch - Integrierte Trinkwassernachspeisung in Vorlagebehälter Tano L - Manuell umschaltbar auf Trinkwasser - Höhe: 557 mm – Breite: 550 mm – Tiefe: 355 mm - Gewicht: 28 kg - Förderstrom Q_{max}: 5 m³/h - Förderdruck: max 3,6 bar	602001	1.523,20
	Anschlussset Tano L - 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	260,60

Zubehör für die Regenwassernutzung in Haus und Garten	Beschreibung	Bestellnummer	Preis frei Haus / €
	Wanddurchführung DN 100 ■ 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, Blandeinsätze für nicht genutzte Durchführungen	400276	74,95
	Beruhigter Zulauf ■ Beruhigter Regenwasserzulauf aus PE ■ Steckmuffe DN 100 ■ Zulauf entspricht DIN 1989	402000	47,60
	Elektronische Füllstandsanzeige Zisternen-Füllstandsanzeige mit kapazitivem Messverfahren, Füllstandsanzeige mit LEDs von 10 % – 100 %. Anzeige abschaltbar. ■ Kapazitiver Geber mit 3 m Sondenlänge ■ Zisternen-Füllstandsanzeige mit 20 m Anschlusskabel	600821	485,50
	Überlaufsiphon ■ Abgeschrägte Überlaufkante, die eine Sogwirkung zur Abführung des Schwimmfilms erzeugt ■ Kleintierschutz aus Edelstahl	402001	71,40
	Kennzeichnungsset ■ 1 x Hinweisschild zur Installation am Haupttrinkwasserzähler ■ 25 x Kennzeichnungsaufkleber zur Markierung der regenwasser-führenden 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	95,20
	Saugschlauch-Set ■ 15 m Saugschlauch 1" ■ 1 x Schlauchtülle 1" AG ■ 1 x Schlauchtülle 1" IG ■ 2 x Schlauchschelle Edelstahl	702024	205,85
	Schwimmende Entnahme Schwimmende Entnahme zum Ansaugen des stets saubersten Wassers aus dem Regenspeicher. ■ 1 x Rückschlagventil 1" ■ 1 x PE-Kugel 150 mm ■ 1 x Seiher ■ 1 x Messingtankdurchführung 1"	414402 414404 414406	Saugschlauch 2 m 110,65 Saugschlauch 3 m 121,40 Saugschlauch 4 m 133,30
	Aushebebügel ■ Zum Ausheben von Standard-Schachtabdeckungen	603006	21,40
	Schachtabdeckung mit Einsatzdeckel ■ begehrbar, Klasse A ■ Deckelgewicht 40 kg / Gesamtgewicht 75 kg ■ Ø 600 mm	201677	238,00

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 Rückhalteteffekt 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

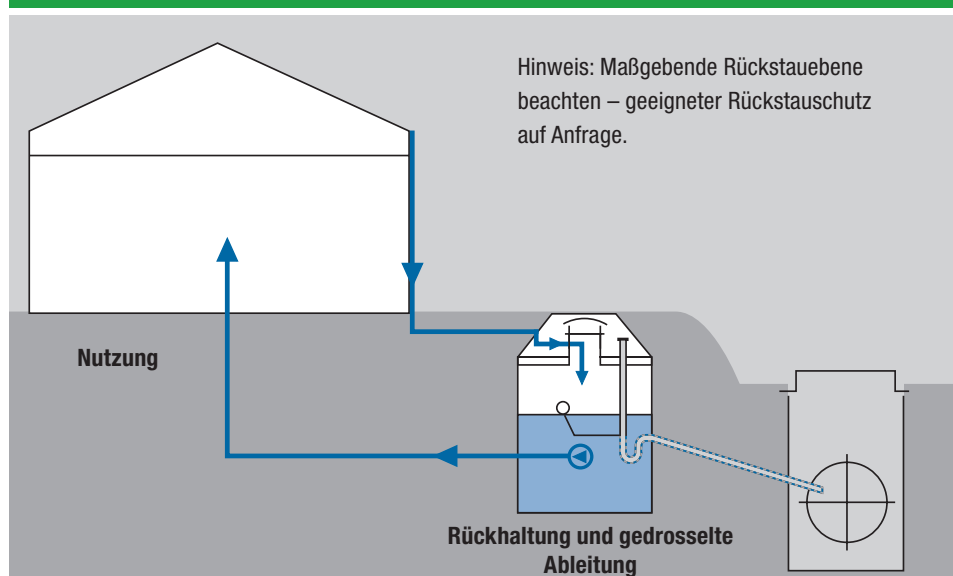
Vorteile auf einen Blick

- + 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	Nenn-volumen (DIN 1989-1)	Bau- höhe	Schwerstes Einzel- gewicht	Gesamt- gewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
Reto 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.500	2.737,00
Reto 4700	2000	4,70	2250	3.440	4.910	2.802,00
Reto 5500	2000	5,50	2500	3.840	5.310	2.909,00
Reto 6500	2000	6,50	2800	4.330	5.800	2.957,00
Reto 7000	2000	7,20	2300	4.650	6.120	3.011,00
Reto 7600	2500	7,80	1600	4.660	6.660	3.284,00
Reto 8000	2000	8,10	2600	5.140	6.610	3.124,00
Reto 9100	2500	9,30	1900	5.260	7.260	3.403,00
Reto 11000	2500	11,00	2300	6.060	8.060	3.534,00
Reto 12500	2500	12,50	2600	6.660	8.660	3.641,00



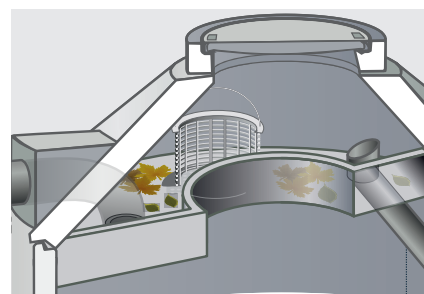
Ideales Zubehör für die Regenwassernutzung

Im Haus: Regencerter Tano, siehe Seite 16.

Im Garten: Pumpen und Entnahmestelle, siehe Seite 15.

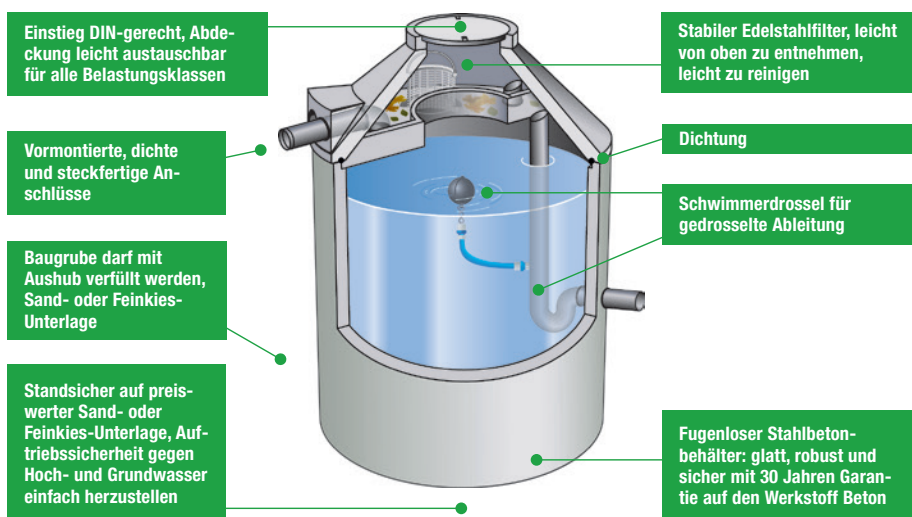
Mall-Regenspeicher Reto Filterkorb						
Bestellnummer	Innen-Ø	Nenn-volumen (DIN 1989-1)	Bau- höhe	Schwerstes Einzel- gewicht	Gesamt- gewicht	Preis frei Haus*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
Reto FK 3900	2000	3,90	2000	3.270	4.740	3.451,00
Reto FK 4700	2000	4,70	2250	3.680	5.150	3.516,00
Reto FK 5500	2000	5,50	2500	4.080	5.550	3.624,00
Reto FK 6500	2000	6,50	2800	4.570	6.040	3.671,00
Reto FK 7000	2000	7,00	3000	4.800	6.285	3.725,00
Reto FK 7600	2500	7,60	2300	4.960	6.970	3.998,00
Reto FK 8000	2000	8,00	3300	5.295	6.765	3.838,00
Reto FK 9100	2500	9,10	2600	5.560	7.565	4.117,00
Reto FK 11000	2500	11,00	3000	6.360	8.365	4.248,00
Reto FK 12500	2500	12,50	3300	6.960	8.965	4.355,00

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	m³	mm	kg	kg	€
Reto F 3900	2000	3,90	2000	4.320	4.400	2.213,00
Reto F 4700	2000	4,70	2250	4.730	4.810	2.309,00
Reto F 5800	2000	5,80	2600	5.290	5.370	2.410,00
Reto F 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	2.463,00
Reto F 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	2.517,00
Reto F 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	2.624,00
Reto F 7600	2500	7,60	2300	6.500	6.580	2.785,00
Reto F 9100	2500	9,10	2600	7.100	7.180	2.904,00
Reto F 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.030	3.035,00
Reto F 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.630	3.148,00

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**

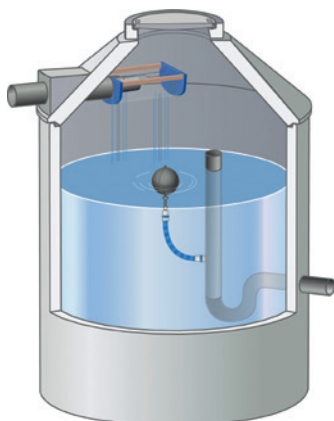


Mall-Fugendichtband für Regenspeicher Reto Family – Alternative zur Vermörtelung

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis ab Werk
		€
705502	Fugendichtband Set DN 1200 (1x 4,05 m)	45,20
704820	Fugendichtband Set DN 1500 / 2000 (2x 3,25 m)	72,60
704822	Fugendichtband Set DN 2500 (2x 4,05 m)	88,05
704821	Fugendichtband Set DN 3000 (3x 3,25 m)	107,10
416494	Fugendichtband Falz 25 x 32 (Rolle: 4,05 m)	11,90 / lfm

Mehr Infos
zu Filtern auch
auf Seite 13

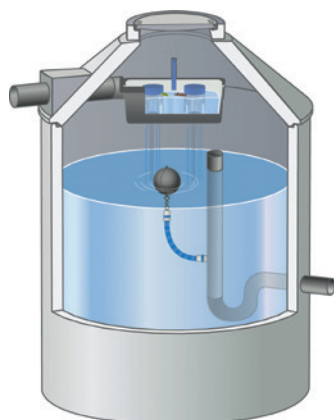
Mall-Regenspeicher Reto Family mit Spaltsiebfilter oder Filterkorb



GARTEN

Mall-Regenspeicher Reto Family mit Gartenfilter

Bestellnummer	Innen-Ø	Nenn-volumen (DIN 1989-1)	Bau-höhe ¹⁾	Schwerstes Einzel-gewicht	Gesamt-gewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto GF 3900	2000	3,90	2000	4.320	4.400	2.390,00
Reto GF 4700	2000	4,70	2250	4.730	4.810	2.485,00
Reto GF 5800	2000	5,80	2600	5.290	5.370	2.586,00
Reto GF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	2.639,00
Reto GF 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	2.693,00
Reto GF 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	2.800,00
Reto GF 7600	2500	7,60	2300	6.500	6.580	2.961,00
Reto GF 9100	2500	9,10	2600	7.100	7.180	3.080,00
Reto GF 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.030	3.211,00
Reto GF 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.630	3.324,00



HAUS & GARTEN

Mall-Regenspeicher Reto Family mit Spaltsiebfilter

Bestell-nummer	Innen-Ø	Nenn-volumen (DIN 1989-1)	Bau-höhe ¹⁾	Schwerstes Einzel-gewicht	Gesamt-gewicht	Preis frei Haus*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto PF 3900	2000	3,90	2000	3.030	4.360	2.675,00
Reto PF 4700	2000	4,70	2250	4.730	4.810	2.770,00
Reto PF 5800	2000	5,80	2600	5.290	5.370	2.871,00
Reto PF 6500	2000	6,50	2800	4.320	5.650	2.925,00
Reto PF 7000	2000	7,00	3000	4.650	5.980	2.979,00
Reto PF 8000	2000	8,00	3300	5.130	6.460	3.086,00
Reto PF 7600	2500	7,60	2300	6.500	6.580	3.246,00
Reto PF 9100	2500	9,10	2600	7.100	7.180	3.365,00
Reto PF 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.030	3.496,00
Reto PF 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.630	3.609,00

Aufpreis:

Schachtabdeckungen PKW befahrbar

Bestell-Nr. € / Stück

ORW001 (Klasse B 125)

95,20

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-Regenspeicher Terra Nutzung und Versickerung von Regenwasser – gleichzeitig



So schön kann Regennutzung 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 Niederschlags-

Vorteile auf einen Blick

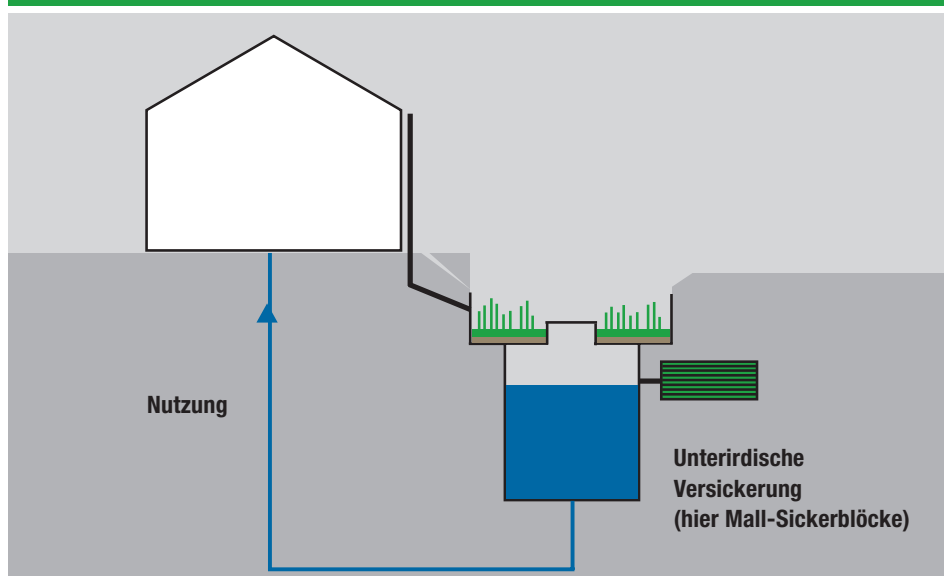
- + Spart Platz, denn Versickerung findet unterirdisch statt
- + Erlaubnisfreie Versickerung
- + Wartungsarm, Zugang über den Schachtdeckel möglich
- + Durch unterirdischen Einbau frostsicher
- + Selbst für robuste Bepflanzung hervorragend geeignet
- + Kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation notwendig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

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

Lieferung von Mall beinhaltet:

- Betonspeicher
- Erdfilterkopf
- Substrat und Pflanzensamen

Terra-Regenspeicher, schematischer Aufbau



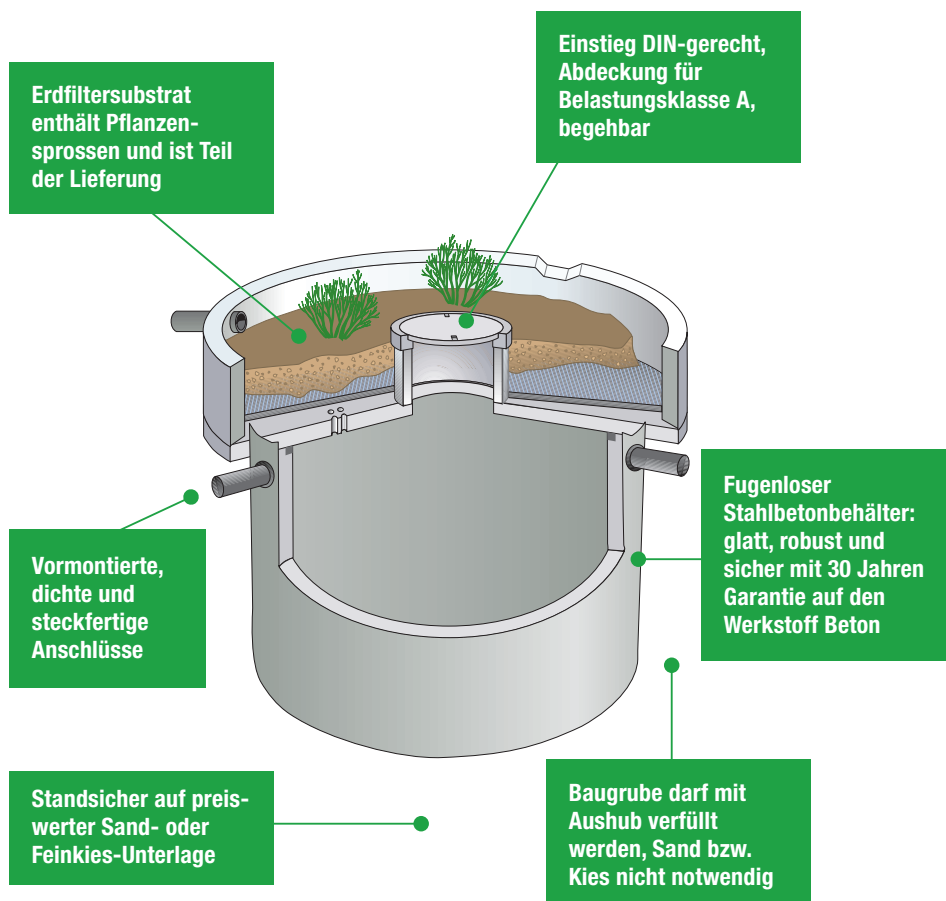
Mall-Regenspeicher Terra					
Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-1)	Bauhöhe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamt- gewicht ¹⁾
	mm	m³	mm	kg	kg
Terra 3800	2500	3,80	2410	3.450	7.725
Terra 4600	2500	4,60	2660	3.830	8.195
Terra 4900	2500	4,90	2760	3.990	8.355
Terra 5500	2500	5,50	2960	4.305	8.670
Terra 6150	2500	6,15	3160	4.640	9.005
Terra 6200	3000	6,2	2460	4.640	12.660
Terra 7600	3000	7,60	2760	5.240	13.260
Terra 9600	3000	9,60	3460	6.040	14.060

Preis auf Anfrage.

¹⁾ Angabe mit Substrat und Bepflanzung.



Beispiel: Nach dem Erdeinbau (Bild oben) und drei Jahre später (Bild unten).



Ideales Zubehör für die Regenwassernutzung

Im Haus: Regencenter Tano, siehe Seite 16.

Im Garten: Pumpen und Entnahmestelle, siehe Seite 15.

**Mall GmbH**

Hüfinger Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Tel. +49 771 8005-0
Fax +49 771 8005-100
www.mall.info

Mall GmbH

Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Tel. +49 7832 9757-0
Fax +49 7832 9757-290

Mall GmbH

Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 5923-0
Fax +49 7243 5923-500

Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0
Fax +49 34903 500-600

Mall GmbH

Oststraße 7
48301 Nottuln
Tel. +49 2502 22890-0
Fax +49 2502 22890-800

**Mall GmbH Austria**

Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Tel. +43 7224 22372-0
Fax +43 7224 22372-400
www.mall-umweltsysteme.at

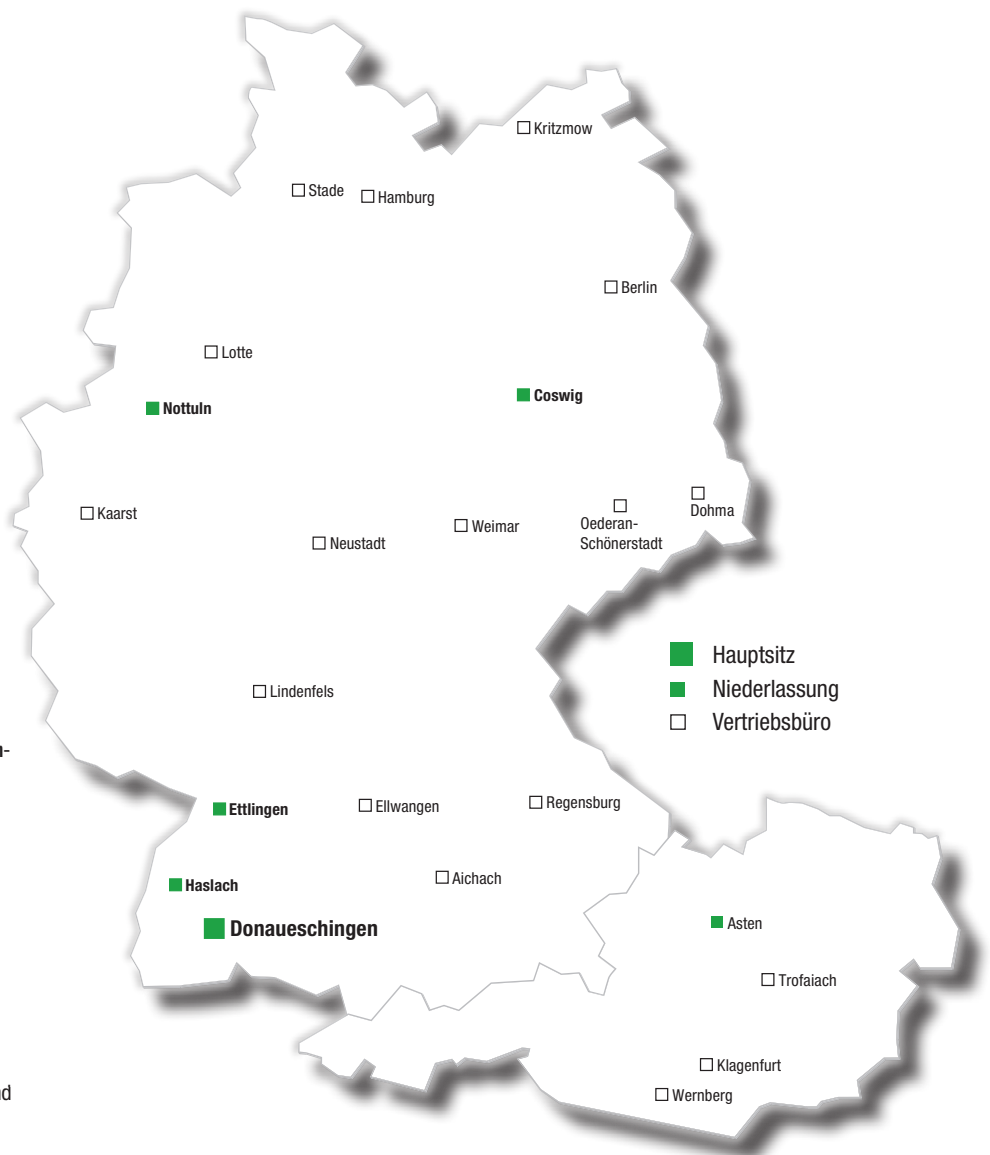
Garantie – 30 Jahre auf Betonzisternen

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) und Österreich

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



Österreich
Tel. +43 7224 22372-0
www.mall-zisterne.at