

FRITZ WITT



# NOCH WILL ER FEUERWEHRMANN WERDEN

Während Sie an die Verschwendung  
kostbarer Ressourcen denken,  
taucht Tim (4) in andere Welten ab.



HydroQuell<sup>®</sup>  
REGENTANK

Lassen Sie ihn weiter träumen

# LEISTEN SIE IHREN BEITRAG UND INVESTIEREN SIE IN DIE ZUKUNFT

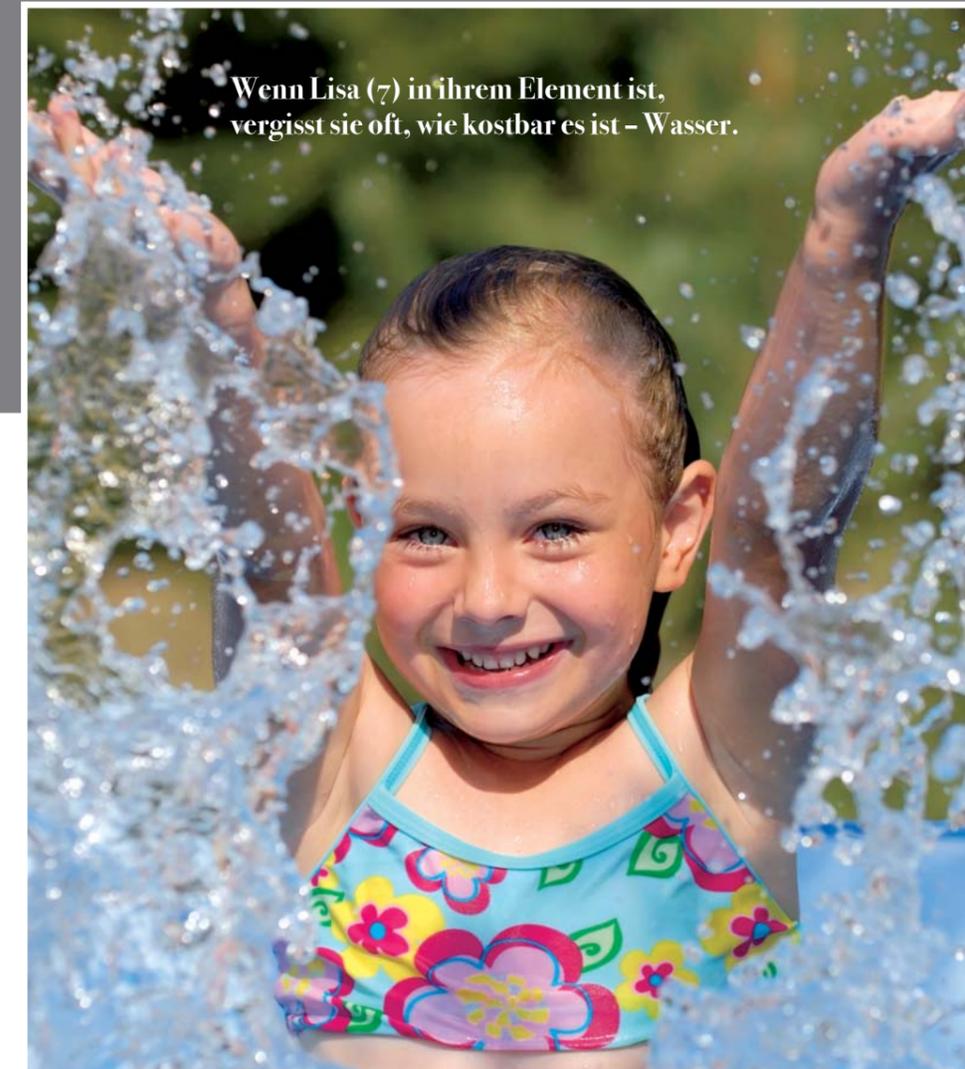
Stefan (5) und Anna (3) müssen den Umgang mit Wasser noch lernen. Geben Sie ihnen die Freiheit und eine sichere Zukunft – Wasser.



Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel, denn der menschliche Körper besteht aus bis zu 75% Wasser und benötigt täglich ca. 2 Liter Flüssigkeit zum Überleben. Außerdem verwenden wir im Haushalt große Mengen Wasser für Körperpflege und Reinigung. Bei einem Drei-Personen-Haushalt summiert sich der durchschnittliche Verbrauch somit auf knapp 330 Liter am Tag bzw. 120.000 Liter im Jahr.

Das verfügbare Trinkwasser wird auch in Deutschland knapper: Zum einen ist das Trink- und Grundwasservorkommen grundsätzlich begrenzt, zum anderen wird die Bereitstellung des Trinkwassers aufgrund einer zunehmenden Verschmutzung durch Schadstoffe immer aufwendiger – und teurer.

Wenn Lisa (7) in ihrem Element ist, vergisst sie oft, wie kostbar es ist – Wasser.



Ein sorgfältiger, sparsamer Umgang mit dieser Ressource ist also erforderlich und sowohl ökologisch als auch ökonomisch sinnvoll. Dabei lässt sich das kostbare Nass nicht nur durch veränderte Lebensgewohnheiten einsparen.

Es ist ganz leicht und ohne Komfortverzicht zu ersetzen – mit Regenwasser aus dem HydroQuell Regentank.

Ressourcen nutzen – Umwelt schonen – Kosten senken



# SCHENKEN SIE SICH UND IHRER FAMILIE EIN STÜCK MEHR FREIHEIT



I

Das Regenwasser wird von der Dachfläche über ein Fallrohr abgeleitet und gefiltert.



II

Der Einsatz von Regenwasser zur Bewässerung des Gartens ist bekannt und weit verbreitet, denn die Vorteile sind überzeugend. Das aufgefangene Regenwasser lässt Ihren Garten erblühen und verschafft Ihnen eine sommerliche Oase der Ruhe.

Der geringere Härtegrad des Regenwassers hilft Ihnen außerdem Waschmittel zu reduzieren und die ökologische Bewässerung des Gartens ist für Pflanzen und Teiche nicht nur besser geeignet als Trinkwasser, es ist auch ökonomischer.

Insgesamt sparen Sie so bis zu 50% Ihres Trinkwasserverbrauchs ein und können so Ihre Kosten senken.

Aber auch im Haushalt wird bereits seit der Antike Regenwasser verwendet. Mit dem HydroQuell Regentank können Sie ganz unkompliziert Trinkwasser einsparen. Ersetzen Sie es einfach durch Regenwasser z.B. bei

- Toilettenspülung
- Putzen
- Wäschewaschen

Garten
Wäschewaschen
Putzen
Toilette
<b>51%</b>

Kochen
Geschirr
Körperpflege
<b>49%</b>

**Regenwasser** **Trinkwasser**

Die Qualität des Regenwassers führt darüber hinaus, durch die geringe Härte, zum Einsparen von Wasch- und Putzmitteln

**INFOBOX**

Das aufgefangene Regenwasser

- ist farblos, klar und ohne Geruchsbelästigung,
- frei von Trüb- und Feststoffen,
- im physiologisch neutralen Bereich (pH-Wert)
- entspricht den geltenden EU-Richtwerten für Brauchwasser



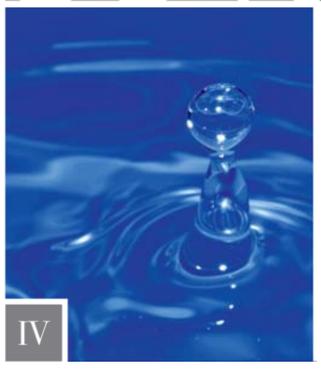
V

Einsparung von Trinkwasser bis zu **50%**

III



Das Regenwasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden. Ausserdem liefert es Wasser für die WC-Spülung, zum Wäschewaschen und Putzen.

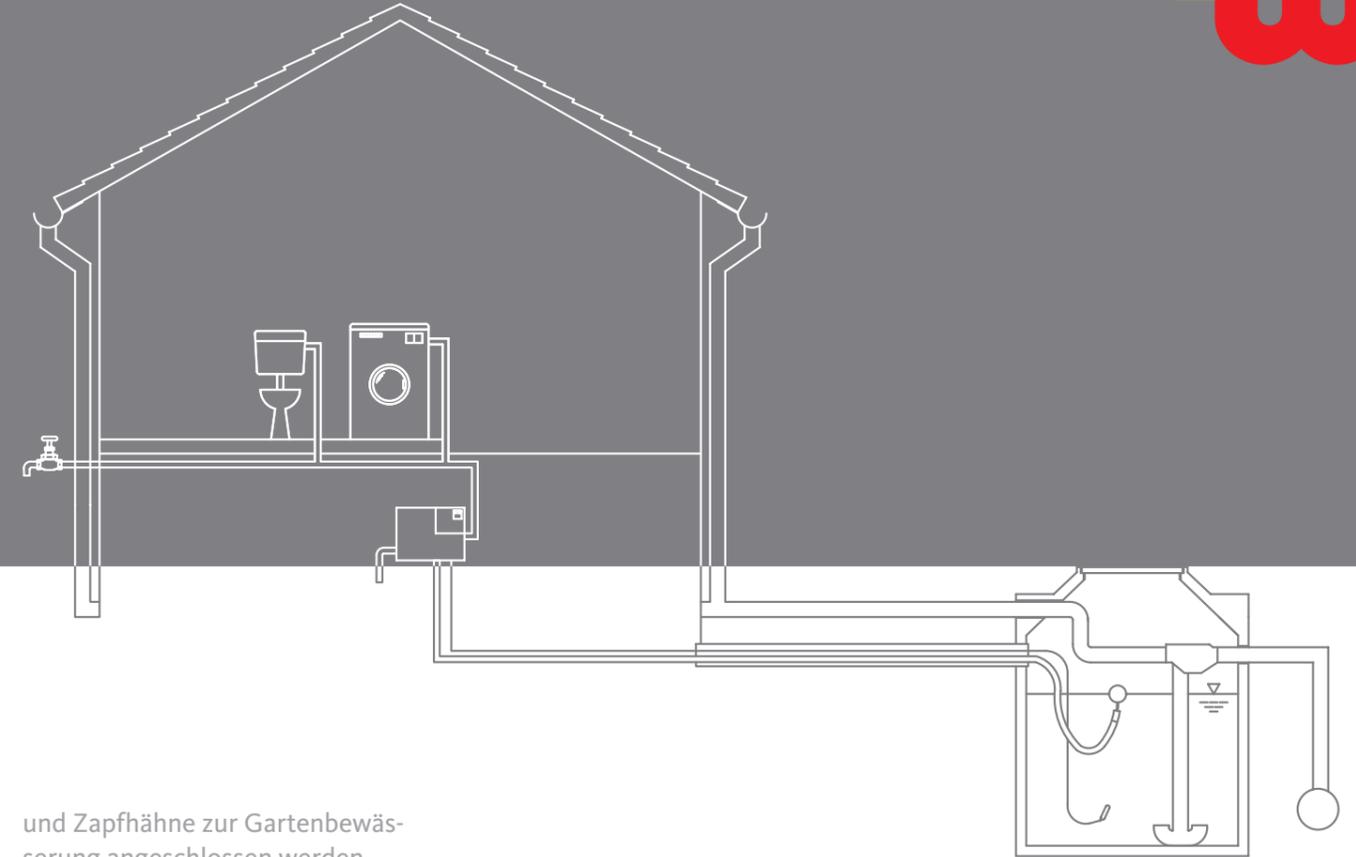


IV

Der Regentank befindet sich unter der Erde und speichert mindestens 3.750 Liter frisches, kühles Wasser für den Verbrauch.



# UNSERE LÖSUNG FÜR DIE REGENWASSERNUTZUNG – HYDROQUELL



Ob HydroQuell zur reinen Gartenbewässerung oder HydroQuell für die Nutzung im gesamten Haushalt, die Systeme funktionieren nach dem gleichen Prinzip.

Alle Regenwasserleitungen der Dachentwässerung werden im Erdreich zusammengeführt und an den Zulauf der Betonzisterne angeschlossen. Dort wird das Regenwasser mit dem installierten Filter gereinigt und von Schmutzpartikeln befreit. Durch eine besondere Führung fließt das gereinigte Regenwasser ohne Aufwirbeln des Bodensedimentes in die Zisterne und wird dort gespeichert.

Der HydroQuell Regentank ist durch ein Leerrohr mit dem Haus verbunden, in dem sich Leitung und Elektrokabel für die entsprechende Regenwasserpumpe befinden. Somit steht nun das

Regenwasser an den jeweiligen Entnahmestellen in Haus und Garten zur Verfügung.

Bei Regenwassermangel wird die Pumpe durch einen Niveaumelder automatisch abgeschaltet bzw. bei der Haus & Garten Variante auf Trinkwasser umgeschaltet. Und sollte einmal zuviel Niederschlag fallen, wird das überschüssige Wasser einfach durch den Tanküberlauf in einen Kanal oder eine Versickerung abgegeben.

## HydroQuell® GARTEN

Diese Produktvariante ist der einfache Einstieg in das Thema Regenwassernutzung. Bereits mit wenig Aufwand lässt sich viel Trinkwasser bei der Gartenbewässerung einsparen.

Deshalb empfehlen wir den HydroQuell Regentank Garten gerade auch zum nachträglichen Einbau. Bei späteren Renovierungsarbeiten kann dieser Regentank leicht für die Brauchwasserversorgung im gesamten Haushalt nachgerüstet werden.

## HydroQuell® HAUS & GARTEN

Diese Regentank Varianten lassen sich hervorragend bei einem Neubau, aber auch bei der Erneuerung von Wasser- oder Heizungsleitungen installieren, da vom Trinkwasser getrennte Leitungen für Brauchwasser erforderlich sind.

Mit dem HydroQuell Regentank Haus & Garten können Sie ohne Komfortverzicht bis zu 50% Ihres Wasserbedarfs einsparen, denn es können Toiletten, Waschmaschinen

und Zapfhähne zur Gartenbewässerung angeschlossen werden. **HYDROQUELL HAUS & GARTEN STANDARD** ist der preiswertere Regentank. Er ist absolut komfortabel in der Handhabung, lediglich bei einem Niederschlagsmangel wird Trinkwasser über ein Magnetventil in den Regentank eingespeist – jedoch immer nur soviel wie Brauchwasser entnommen wird. Mit **HYDROQUELL HAUS & GARTEN KOMFORT** erhalten Sie die perfekte Lösung zur Nutzung von Regenwasser. Sollte es einmal zu wenig regnen, schaltet die Kompaktstation automatisch in den „Trinkwasserbetrieb“ um und entnimmt das Wasser aus dem geräteinternen Trinkwasserspeicher.

### PRODUKTÜBERSICHT

Zubehör	HydroQuell Garten	HydroQuell Haus & Garten	
		Standard	Komfort
Regenwasserfilter		•	•
Zulaufberuhigung		•	•
Filterkorb	•		
Kompaktstation mit Saugpumpe, Schaltautomat und Trinkwasserspeicher			•
Schwimmende Entnahme			•
Tauchdruckpumpe in der Zisterne	•	•	
Schaltautomat für Pumpe		•	
Trinkwasser-Nachspeisung		•	
Anschließbar: WC-Spülung Waschmaschine Zapfhahn im Garten	•	• • •	• • •

# EIN SOLIDER TANK – DREI PRAKTISCHE GRÖSSEN UND VIEL FLEXIBILITÄT

## INFOBOX

Der HydroQuell Regentank aus Beton ist

- preiswert in der Anschaffung
- formstabil bei wechselnden Wasserständen
- auftriebssicher, auch im ungefüllten Zustand
- PKW begeh- und befahrbar
- geruchsneutral
- pH-neutralisierend
- verrottungssicher
- umweltfreundlich
- mit Dichtigkeitszertifikat für vormontierte Behälter
- 5 Jahre Garantie auf alle Betonteile

Bei der Auswahl der passenden Regentankgröße beraten wir Sie gern, denn es sind verschiedene Parameter wie Niederschlagsmengen, Dachfläche, Personenzahl im Haushalt etc. zu berücksichtigen.

Generell sollte der Tank regelmäßig überlaufen, um schwimmende Feinstpartikel herauszuspülen, sollte aber auch längere Schönwetterperioden überbrücken können.

Der HydroQuell Regentank ist in drei Standardgrößen lieferbar, kann aber auch nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt werden.

### 3.750 liter

HQR 3000 – ideal für die Bewässerung kleinerer Gärten und Grundstücke

### 4.450 liter

HQR 4000 – konzipiert für die Regenwassernutzung in Haus und Garten eines kleineren Haushalts

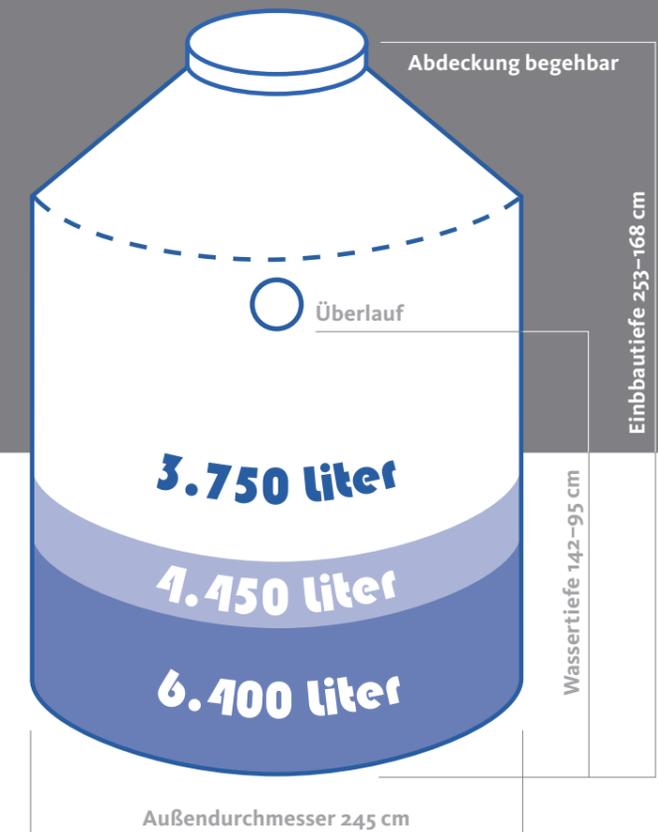
### 6.400 liter

HQR 6000 – perfekt zum Einsparen von Trinkwasser im größeren Haushalt und mit einer Dachfläche bis 300 m<sup>2</sup>

**HydroQuell**  
REGENTANK

Auch bei der Herstellung der HydroQuell Regentanks legen die FRITZ WITT Betonwerke größten Wert auf Ökonomie und Ökologie. So sind z.B. alle Tanks aus umweltfreundlichen Materialien gefertigt und sehr langlebig.

- Hergestellt aus güteüberwachten Betonfertigteilen
- Standardmäßig mit begehbarem Konus oder als Option mit befahrbarer Abdeckung (Klasse B: 12,5 t bzw. Klasse D: 40,0 t) versehen
- Einschließlich der erforderlichen Anschlüsse (DN 100) für Zulauf, Überlauf und Leerrohrleitung (zum Verlegen der Pumpenleitung und der Elektrokabel)
- Je nach Hebe- und Transportmöglichkeit auf der Baustelle wird der HydroQuell Regentank in einzelnen Betonringen geliefert oder in einem Stück werkseitig vormontiert direkt vom LKW in die Baugrube gehoben
- Auf Wunsch auch anschlussfertig lieferbar, mit fertig installiertem Regenwasserfilter und allen Rohrleitungen im Behälter



# HYDROQUELL REGENTANK – EINFACH SCHNELL INSTALLIERT

Typ	Gesamt- Volumen (m³)	Innen- durch- messer (cm)	Wassertiefe (WT) (cm)	Einbautiefe (EBT) (cm)	Gewichte		Vormontierte Anlage	
					Gesamt- Gewicht (kg)	Schwerstes Teil (kg)	Schwerstes Teil (kg)	Höhe des vormont. Teils (cm)
HQR-3000	3,75	225	95	168	4100	3150	4000	160
HQR-4000	4,45	225	112	203	4700	2250	3800	142
HQR-6000	6,40	225	162	253	5600	3150	4700	192



Vertiefende Informationen zur Montage der HydroQuell Regentanks erhalten Sie auf unserer Website oder gern telefonisch.

Der vormontierte HydroQuell Regentank mit anschlussfertigen Bauteilen ist besonders leicht zu installieren. Bei entsprechenden Zufahrtsmöglichkeiten wird der Regentank einfach mit dem hydraulischen Ladekran des LKW direkt in die Baugrube gehoben.

Die steckfertigen Rohranschlüsse im Betonbehälter sind vorbereitet und lassen sich so schnell mit den Zu- und Abflussleitungen verbinden.

Darüber hinaus ist die Komfort-Variante des Regentanks HydroQuell Haus & Garten komplett vormontiert lieferbar und besteht lediglich aus zwei Komponenten: Betontank und Kompaktstation für die Steuerungstechnik im Haus – eine leistungsfähige Pumpe mit Steuerung und Trinkwasserspeicher in einem Gerät mit geringem Platzbedarf (siehe Foto).

## INFOBOX

Eine befestigte Zufahrtsmöglichkeit für Schwerlastfahrzeuge unmittelbar zur Baugrube sollte vorhanden sein. Andernfalls wird der Regentank modular geliefert und vor Ort montiert.

Grundsätzlich ist auf eine frostsichere Installation des Leerrohrs zu achten.

Regenwasserleitungen dürfen an keiner Stelle direkt mit dem Trinkwassernetz verbunden werden.

Alle Leitungen und Zapfstellen für Regenwasser sind zu kennzeichnen.

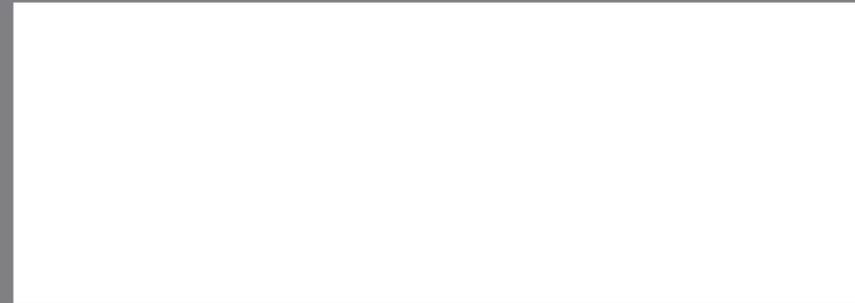
Technische Änderungen vorbehalten.



**Ressourcen nutzen – Umwelt schonen – Kosten senken**



## WIR BEANTWORTEN IHRE FRAGEN



FRITZ WITT GmbH u. Co KG  
Betonwerke  
Bundesstraße 5, Nr. 26  
25795 Weddingstedt

Tel.: 0481 / 850 87-0  
Fax: 0481 / 850 87-49  
E-Mail: [info@witt-beton.de](mailto:info@witt-beton.de)  
Internet: [www.witt-beton.de](http://www.witt-beton.de)



FRITZ WITT Betonwerke ist Ihr kreativer Partner im Norden für Baustoffe und Umweltsysteme aus Beton. Neben Regentanks und Systemen zur Abwasserentsorgung und Klärtechnik bieten wir ebenfalls hochwertige Betonfertigteile und Transportbeton an.

Unsere Erfahrung in Konstruktion und Design, die hohe Fertigungsqualität, Anlieferung und termingerechte Montage mit unseren Kran-LKW, bedeuten für unsere Kunden Planungssicherheit und Kostenvorteile.