

# Die richtige Pumpe für jeden Einsatz

**for\_q**  
for.quality®



## Häusliche Wasserversorgung



## Gartenbewässerung



## Entwässerung in Haus/Garten



# DIE GARTENMARKE

Wer gerne im Garten oder im Wald arbeitet, weiß worauf es ankommt: eine solide und zuverlässige Ausrüstung. Durch unsere langjährige Erfahrung stellen wir unsere Produktentwicklung daher auf drei Pfeiler:

- Ergonomie:** Zur körperschonenden und kräfte-sparenden Arbeit im Garten.
- Nachhaltigkeit:** Ökologisches Verantwortungsgefühl heißt bei uns Hydrologic. Dank intelligenter Steuerung wird das benötigte Wasser energiesparend, verlustfrei und zielgenau transportiert.
- Qualität:** Kontinuierliche Kontrollen durch unabhängige Prüfinstitute beweisen unsere hohe Qualität, weshalb wir Ihnen auf unsere Artikel 10 Jahre Garantie geben können.

## INHALT

### HÄUSLICHE WASSERVERSORGUNG

(Z. B. Toilettenspülung oder Waschmaschine)

#### **Standort: Außerhalb von der Wasserquelle 05**

Hauswasserwerke	05
Hauswasserautomaten	05

#### **Standort: Im Wasser 07**

Tauchdruckpumpen	07
Tiefbrunnenpumpen	07

### GARTENBEWÄSSERUNG

#### **Ort der Wasserentnahme: Regenfass 07**

Regenfasspumpen	07
-----------------	----

#### **Wasserentnahme: Zisterne oder Brunnen 09**

Gartenpumpen	09
Hauswasserwerke	05
Hauswasserautomaten	05

#### **Wasserentnahme: Tiefe Brunnen und Schächte 07**

Tauchdruckpumpen	07
Tiefbrunnenpumpen	07

### ENTWÄSSERUNG

#### IN HAUS UND GARTEN

#### **Anwendung: Schmutzwasser 11**

(Z. B. Teich, Baugrube, Überschwemmung, Drainage, Zisterne)

Schmutzwasserpumpen	11
---------------------	----

#### **Anwendung: Klarwasser 09**

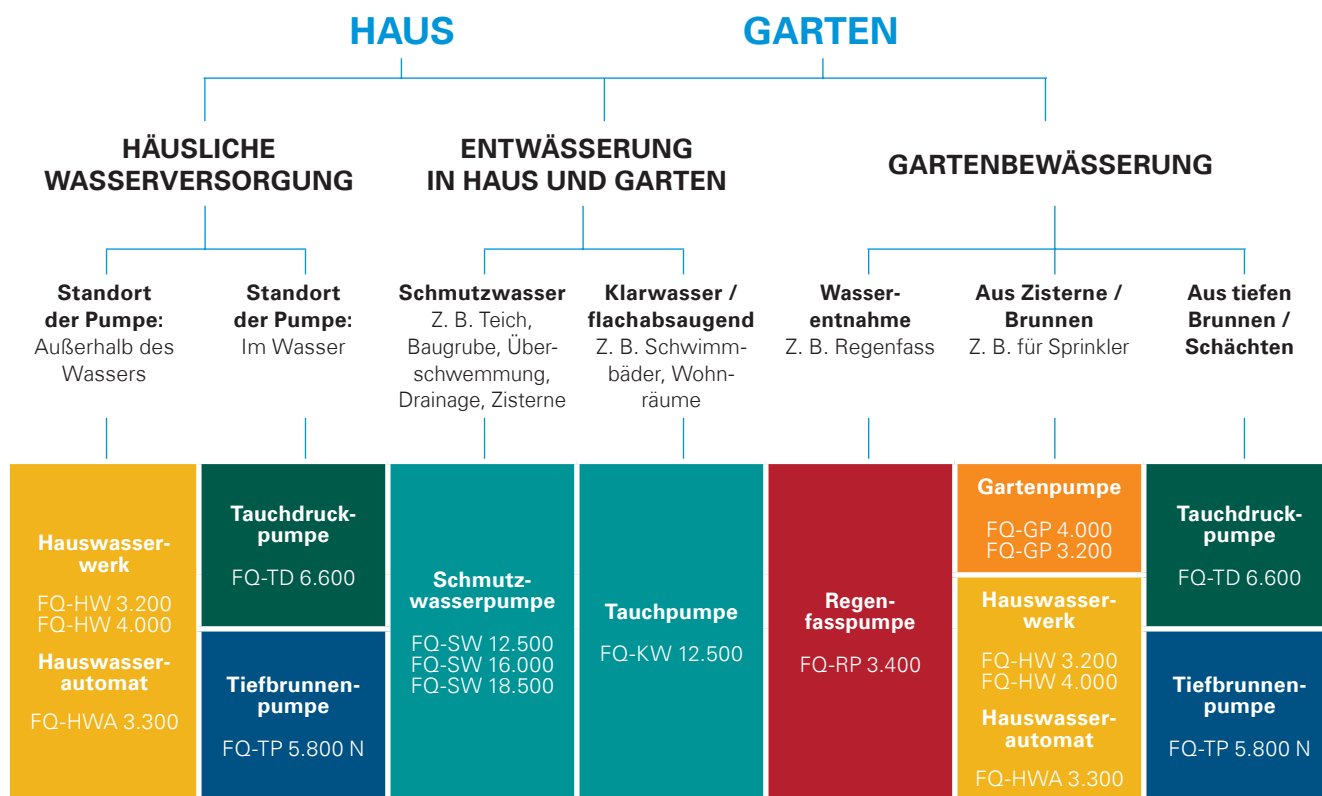
(Z. B. Schwimmbäder, Wohnräume)

Tauchdruckpumpen	09
------------------	----



# DIREKT ZUR RICHTIGEN PUMPE - FARBLEITSYSTEM

Unser Farbleitsystem lotst Sie geschickt zur richtigen Pumpe. Sie merken sich nur die richtige Farbe und wir stellen Ihnen die Pumpenmodelle vor, die Ihre Anwendung ideal abdecken. Sollten Sie dann noch Fragen zu den verschiedenen Modellen haben, helfen Ihnen unsere Berater sehr gerne weiter!



## INTELLIGENTER BEWÄSSERN MIT:



Durch den Einsatz moderner und effizienter Technologien wird das Verhältnis von Energieaufwand und Leistungsertrag bei unseren Pumpen optimiert.

### Rüsten Sie Ihre Pumpe auf:

- Programmierbare Bewässerungscomputer für eine flexible und leistungsfähige Bewässerung Ihrer Gartenanlage
- Sensorgesteuerte Feuchtigkeitsmessung im Boden für bedarfsgerechte Bewässerung
- Kombinierbar mit allen gängigen Bewässerungssystemen



### 10 Jahre Garantie auf unser Sortiment

Um unseren hohen Qualitätsanspruch im Bereich der Gartengeräte, der Artikel zur Holzbearbeitung und der Gartenbewässerung zu unterstreichen, bieten wir unseren Kunden auf alle genannten Produkte 10 Jahre Garantie.

### Geprüfte Sicherheit:



Alle for\_q Pumpen unterliegen der Prüfung des unabhängigen und international tätigen VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut und bedienen somit höchste Qualitätsansprüche.



## Wunschartikel online bestellen!

Artikel-Nr. oder Artikelnamen in  
das Suchfeld eingeben:

Geben Sie einen Suchbegriff ein ...



Artikel in den Warenkorb legen und  
zur Kasse gehen. Fertig!

[www.hornbach.de](http://www.hornbach.de)



# HAUSWASSERWERK ODER HAUSWASSER- AUTOMAT?

## Hauswasserautomaten für den Garten

Entscheidend ist die vorhandene Wassermenge. Steht Ihnen eine Zisterne oder ein Brunnen im Garten zur Verfügung, empfiehlt sich ein Hauswasserautomat. So können Sie direkt konstanten und vollen Druck nutzen.

## Hauswasserwerke für das Haus

Wenn Sie hingegen eine Waschmaschine oder Toilette mit Wasser betreiben möchten, empfehlen wir Ihnen ein Hauswasserwerk. Hierfür ist ein kleiner Druckbehälter ausreichend, da die Wasserentnahmemenge verhältnismäßig gering ist. Hauswasserwerke, die mit einem Druckbehälter von ca. 20 Liter ausgestattet sind, schalten sich erst bei ca. jeder dritten Toilettenspülung ein.

### Hauswasserautomat FQ-HWA 3.300

Art-Nr. 5813013

- Sauganschluss ca. 42 mm (1 ¼“) Außengewinde, Messing
- Druckanschluss ca. 33,3 mm (1“) Innengewinde, Edelstahl
- Integrierter Vorfilter
- Rückschlagventil
- LED Betriebsanzeige



- **Leistung:** 680 Watt
- **max. Fördermenge:** 3.300 l/h
- **max. Förderhöhe:** 43 m
- **max. Förderdruck:** 4,3 bar
- **Selbstansaughöhe:** 8 m
- **Schlauchanschluss:** 1“

### Hauswasserwerk FQ-HW 3.200

Art-Nr. 5813003

- Sauganschluss ca. 42 mm (1 ¼“) Außengewinde, Messing
- Druckanschluss ca. 33,3 mm (1“) Innengewinde, Edelstahl
- 20 Liter lackierter Stahltank
- Integrierter Vorfilter
- Rückschlagventil



- **Leistung:** 550 Watt
- **max. Fördermenge:** 3.200 l/h
- **max. Förderhöhe:** 35 m
- **max. Förderdruck:** 3,5 bar
- **Selbstansaughöhe:** 8 m
- **Schlauchanschluss:** 1“

### Hauswasserwerk FQ-HW 4.000

Art-Nr. 5813004

- Sauganschluss ca. 42 mm (1 ¼“) Außengewinde, Messing
- Druckanschluss ca. 33,3 mm (1“) Innengewinde, Edelstahl
- 20 Liter Edelstahltank
- Integrierter Vorfilter
- Rückschlagventil
- Einschaltdruck bei ca. 1,5 bar
- Ausschaltdruck bei ca. 3,5 bar



- **Leistung:** 870 Watt
- **max. Fördermenge:** 4.000 l/h
- **max. Förderhöhe:** 47 m
- **max. Förderdruck:** 4,7 bar
- **Selbstansaughöhe:** 8 m
- **Schlauchanschluss:** 1“

## AUTOMATISIERUNG

### Wasser wie aus der Leitung

Als besonderen Vorzug lassen sich alle Tauchdruck-, Tiefbrunnen- und Zisternenpumpen automatisieren. Alle Modelle erzeugen den dafür erforderlichen Mindestdruck von 1,5 bar.

Verwenden Sie ein elektronisches Steuerungssystem. Schnell und einfach installiert, erhalten Sie durch Öffnen und Schließen des Ventils oder anderen Verbrauchern, Wasser wie aus der Leitung.

Wie alle Tauchdruckpumpen eignen sich auch Tiefbrunnenpumpen wahlweise zum mobilen Gebrauch an wechselnden Einsatzorten oder zur festen Installation.



# TAUCHDRUCKPUMPEN

## ■ Regenfasspumpen

Befördern Sie problemlos Wasser aus einer Regentonne. Ob zur Gartenbewässerung, zum Anschluss von Gartenbrausen oder auch zum Befüllen einer Gießkanne. Dank Absperrhahn, ganz bequem die Wasserentnahme regeln.

## ■ Tauchdruckpumpen

Speziell konzipiert, um Wasser aus großer Tiefe zu befördern. Sehr leistungsfähig können diese Pumpen je nach Modell aus weit über 20 Metern Wasser fördern. Typische Einsatzgebiete sind zum Beispiel die Bewässerung aus Zisternen, Brunnen, jedoch auch der Betrieb von Beregnern sowie die Wasserversorgung.

## ■ Tiefbrunnenpumpen

Höchst effiziente Tauchdruckpumpen. Die besondere Bauweise und hochwertige Technik ermöglichen ihren Einsatz in sehr engen Bohrbrunnen ab einem Durchmesser von 10 cm. Dank der Länge des Anschlusskabels kann problemlos aus großen Tiefen gefördert werden. Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben Brunnen und Zisternen ebenfalls Drainage-Schächte oder ähnliche Vertiefungen.

### Regenfasspumpe FQ-RP 3.400

Art-Nr. 5812995

- 10 m Netzleitung inklusive integrierter Kabelaufwicklung
- Automatik- und manueller Betrieb
- 3 Druckrohre (25 cm, 27 cm, 30 cm)
- Schwenkbarer Schwanenhals mit Absperrhahn und Regenfasshalterung
- Stufenlos höhenverstellbarer Schwimmerschalter



- **Leistung:** 320 Watt
- **max. Fördermenge:** 3.400 l/h
- **max. Förderhöhe:** 10 m
- **max. Förderdruck:** 1,0 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 7 m
- **max. Fremdkörpergröße:** 2,5 mm
- **Schlauchanschluss:** 3/4"

### Tauchdruckpumpe FQ-TD 6.600

Art-Nr. 5813001

- 11 m Netzleitung inklusive integrierter Kabelaufwicklung
- Schwimmerschalter
- Hochwertige Gleitringdichtung für lange Lebensdauer
- 3-stufiges Laufradsystem
- Pumpengehäuse aus rostfreiem Edelstahl



- **Leistung:** 870 Watt
- **max. Fördermenge:** 6.600 l/h
- **max. Förderhöhe:** 34 m
- **max. Förderdruck:** 3,4 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 8 m
- **max. Fremdkörpergröße:** 2,5 mm
- **Schlauchanschluss:** 1"

### Tiefbrunnenpumpe FQ-TP 5.800 N

Art-Nr. 5812997

- Robuster Druckanschluss mit Messinginsatz und integriertem Rückschlagventil, 47,8 mm (G 1 1/2") Innengewinde
- Pumpengehäuse aus rostfreiem Edelstahl, Ø 102 mm
- 10-stufiges Laufradsystem
- Externe Schaltbox für bequeme Bedienung
- 23 m Ablassseil



- **Leistung:** 1.250 Watt
- **max. Fördermenge:** 5.800 l/h
- **max. Förderhöhe:** 66 m
- **max. Förderdruck:** 6,6 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 20 m
- **max. Fremdkörpergröße:** -
- **Schlauchanschluss:** 1 1/2"



## GRENZWERTE

### Ansaug- und Förderhöhe

Gartenpumpen sind nur bis zu einer bestimmten Tiefe in der Lage Flüssigkeit anzusaugen. Diese Tiefe bezeichnet man als Ansaughöhe. Sie bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen Oberfläche und der gepumpten Flüssigkeit, sowie der Pumpe.

Die Förderhöhe bezieht sich währenddessen auf den Höhenunterschied zwischen der Oberfläche der gepumpten Flüssigkeit und der Wasserentnahme.

*Einkaufen immer und überall – einfach und bequem.*

Beziehen Sie diese Werte je nach Einsatz Ihrer Pumpe mit in Ihre Planung ein.

## Ran ans Projekt!

**Einkaufen immer und überall – einfach und bequem.**



### **HORNBACH Markt**

Produkte genau unter die Lupe nehmen. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne ausführlich zu Ihrem Projekt.



### **Online** [www.hornbach.de](http://www.hornbach.de)

Produkte vergleichen, reservieren oder direkt bestellen. Geballtes Projektwissen auf über 1500 Seiten. Mehr wissen, mehr können.



### **App** Jetzt downloaden!

Onlineshop. Marktinfos. Projektwissen. Scanner für direkten Zugriff auf Produkt- und Projektinfos.



## FLACHSAUGER UNTER DEN GARTENPUMPEN?

### Flexible Möglichkeiten der Be- und Entwässerung.

Zum Beispiel zum Fördern von Wasser aus Brunnen, das Leerpumpen von Wasserbehältern oder Pools sowie das Bewässern von Rasen und Beeten. Hohe Flexibilität durch Festinstallation oder mobilen Einsatz.

Im Gegensatz zu normalen Tauchpumpen haben Flachsauger ihre Einsaugvorrichtung unten und können den Keller bis auf ca. 4 – 5 mm abpumpen. Eine problemlose Reinigung im Anschluss ist somit möglich.

#### Tauchpumpe FQ-KW 12.500

Art-Nr. 5812996

- 10 m Netzleitung inklusive integrierter Kabelaufwicklung
- Schalter für Automatik- oder Dauerbetrieb
- Integrierter Schwimmerschalter
- Absaughöhe bis 2 mm



- **Leistung:** 700 Watt
- **max. Fördermenge:** 12.500 l/h
- **max. Förderhöhe:** 10 m
- **max. Förderdruck:** 1,0 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 5 m
- **max. Fremdkörpergröße:** 2 mm
- **Schlauchanschluss:** 1 ¼"

#### Gartenpumpe FQ-GP 3.200

Art-Nr. 5813015

- Sauganschluss ca. 42 mm (1 ¼") Außengewinde, Messing
- Druckanschluss ca. 33,3 mm (1") Innengewinde, Edelstahl
- Integrierter Vorfilter
- Rückschlagventil



- **Leistung:** 550 Watt
- **max. Fördermenge:** 3.200 l/h
- **max. Förderhöhe:** 35 m
- **max. Förderdruck:** 3,5 bar
- **Selbstansaughöhe:** 8 m
- **Schlauchanschluss:** 1"

#### Gartenpumpe FQ-GP 4.000

Art-Nr. 5813016

- Sauganschluss ca. 42 mm (1 ¼") Außengewinde, Messing
- Druckanschluss ca. 33,3 mm (1") Innengewinde, Edelstahl
- Integrierter Vorfilter
- Rückschlagventil



- **Leistung:** 870 Watt
- **max. Fördermenge:** 6.600 l/h
- **max. Förderhöhe:** 47 m
- **max. Förderdruck:** 4,7 bar
- **Selbstansaughöhe:** 8 m
- **Schlauchanschluss:** 1"

## REIN ODER VERSCHMUTZT?

### Allrounder Schmutzwasserpumpe.

Immer dann, wenn stark verunreinigte Flüssigkeiten bewegt werden sollen, kommen Schmutzwasserpumpen zum Einsatz. Typische Anwendungsbereiche sind zum Beispiel die Entwässerung von Baugruben, Überschwemmungen oder auch die Entwässerung von Gartenteichen.



## ALLROUNDER SCHMUTZWASSERPUMPE

Ausschlaggebend zum Abpumpen von Schmutzwasser ist die sogenannte maximale Korngröße. Sie nennt den maximalen Durchmesser von Verunreinigungen, welche die gepumpte Flüssigkeit enthalten darf. Je nach Modell sind dies bis zu 35 mm.

Der Allrounder unter den Tauchpumpen zeichnet sich durch sein breites Einsatzgebiet aus. Dieses erstreckt sich von der Entleerung von Gartenteichen, oder Zisternen, bis hin zum Auspumpen von Baugruben, sowie bei Überschwemmungen. Der Abtransport von klaren Flüssigkeiten ist für diese Pumpen eine Leichtigkeit.

### Schmutzwasserpumpe FQ-SW 12.500

Art-Nr. 5812998

- 10 m Netzleitung inklusive integrierter Kabelaufwicklung
- Universalanschluss an der Oberseite
- Stufenlos höhenverstellbarer Schwimmerschalter
- Automatik- und manueller Betrieb
- Hochwertige Gleitringdichtung für lange Lebensdauer
- Korngröße: maximal 25 mm



- **Leistung:** 420 Watt
- **max. Fördermenge:** 12.500 l/h
- **max. Förderhöhe:** 5 m
- **max. Förderdruck:** 0,5 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 7 m
- **max. Fremdkörpergröße:** 25 mm
- **Schlauchanschluss:** 1 1/2"

### Schmutzwasserpumpe FQ-SW 16.000

Art-Nr. 5812999

- 10 m Netzleitung inklusive integrierter Kabelaufwicklung
- Universalanschluss an der Oberseite
- Stufenlos höhenverstellbarer Schwimmerschalter
- Automatik- und manueller Betrieb
- Hochwertige Gleitringdichtung für lange Lebensdauer
- Korngröße: maximal 35 mm



- **Leistung:** 670 Watt
- **max. Fördermenge:** 16.000 l/h
- **max. Förderhöhe:** 8 m
- **max. Förderdruck:** 0,8 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 7 m
- **max. Fremdkörpergröße:** 35 mm
- **Schlauchanschluss:** 1 1/2"

### Schmutzwasserpumpe FQ-SW 18.500

Art-Nr. 5813000

- 10 m Netzleitung inklusive integrierter Kabelaufwicklung
- Universalanschluss an der Oberseite
- Stufenlos höhenverstellbarer Schwimmerschalter
- Automatik- und manueller Betrieb
- Hochwertige Gleitringdichtung für lange Lebensdauer
- Korngröße: maximal 35 mm



- **Leistung:** 750 Watt
- **max. Fördermenge:** 18.500 l/h
- **max. Förderhöhe:** 9 m
- **max. Förderdruck:** 0,9 bar
- **max. Eintauchtiefe:** 7 m
- **max. Fremdkörpergröße:** 35 mm
- **Schlauchanschluss:** 1 1/2"

## Impressum

HORNBACH Baumarkt AG  
76878 Bornheim

© Alle in dieser Broschüre enthaltenen Angaben, Daten, Ergebnisse usw. wurden von den Autoren nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und mit Sorgfalt überprüft. Dennoch sind inhaltliche Fehler nicht auszuschließen. Daher erfolgen die Angaben ohne jegliche Verpflichtung oder Garantie der Autoren. Es wird deshalb keinerlei Verantwortung und Haftung für ggf. vorhandene inhaltliche Unrichtigkeiten übernommen.

Dieses Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne schriftliche Zustimmung der HORNBACH Baumarkt AG unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Fotokopien oder andere Verfahren, Vervielfältigungen jeglicher Art, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und Einspeicherung sowie Verarbeitung in elektronischen Systemen oder Maschinen. Vor allem, wenn diese begleitend oder Teil von kommerziellen Aktivitäten sind.

Stand: Oktober 2016



## Ran ans Projekt!

Einkaufen immer und überall – einfach und bequem.



### HORNBACH Markt

Produkte genau unter die Lupe nehmen. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne ausführlich zu Ihrem Projekt.



### Online [www.hornbach.de](http://www.hornbach.de)

Produkte vergleichen, reservieren oder direkt bestellen. Geballtes Projektwissen auf über 1500 Seiten. Mehr wissen, mehr können.



### App Jetzt downloaden!

Onlineshop. Marktinfos. Projektwissen. Scanner für direkten Zugriff auf Produkt- und Projektinfos.