

# Kunststoff-Lagerbehälter von Dehoust

## PE-Lagerbehälter schützen Inhalt und Umwelt



**DEHOUST**

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

# PE-Lagerbehälter von 570 bis 4.000 Liter

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsbereiche

PE-Lagerbehälter werden aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) gefertigt und sind – zur drucklosen Lagerung – für zahlreiche Medien bis zu einer Dichte von 1,15 g/cm<sup>3</sup> geeignet. HD-PE ist physiologisch unbedenklich und entspricht der BfW-Empfehlung III Polyethylen sowie der KTW-Leitlinie für Hausinstallationen und der KSW-Empfehlung für Trinkwasserinstallation. Entsprechende Bestätigungen für die einzelnen Behältertypen sind im Internet abrufbar.

Der PE-Lagerbehälter in natur ist optimal für die Lagerung in Gebäuden. Die leichte Transparenz der naturfarbenen Tanks ermöglicht jederzeit eine optische Füllstandskontrolle. Für weitere Einsatzbereiche und für eine erhöhte UV-Beständigkeit wird der Behälter in schwarz (PE 1100 bis PE 4000 DF) geliefert. In blau sind AQF 570 bis AQF 1000 erhältlich.



## Die Vorteile im Überblick

- ▶ Lebensmittelechtes HD-PE
- ▶ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ HD-PE ist frei von „Weichmachern“ und frei von Silikon – dadurch kein schädlicher Einfluss auf das Füllmedium
- ▶ Untere Anschlüsse erlauben die Zusammenstellung von mehreren Behältern zu Tankbatterien

**Hinweis:** Bei Einsatz der Behälter in Trinkwasserinstallationen müssen die Behälter vor der Installation gereinigt werden. Eine Verunreinigung während der Montage ist zu vermeiden.

## Einsatzgebiete

Anwendung	Branche
Schwallwasserbehälter	Schwimmbadbau
Allg. Chemikalien	Industrie
Löschwasserbehälter	Anlagenbau, Industrie
Kühlwasserbevorratung	Anlagenbau, Kältetechnik
Regenwasser-Nutzung	Hausinstallation
Permeatspeicher	Wasseraufbereitung
Osmosewasser	Anlagenbau
Maische und Obstlagerung	Landwirtschaft und Gartenbau
Speisereste	Entsorgungsbranche
Sicherheitstrennstation	Hausinstallation



**Hinweis:** Als Einzelbehälter sind die PE 2000 DF bis 4000 DF auch für nichtbrennbare wassergefährdende Flüssigkeiten zugelassen. Der untere Flansch muss dabei geschlossen bleiben. Mehr im Internet unter Webcode 4130.





## Individuelle Lösungen aus der Serienproduktion

Dehoust Lagerbehälter sind dank der Serienproduktion auf modernsten Blasformanlagen sehr oft die preiswerte Lösung für die Lagerung flüssiger Güter.

Durch den Dehoust Anarbeitungsservice eröffnen sich weitere Einsatzmöglichkeiten und Vorteile für den Kunden: das Einschweißen von Zusatzstutzen und Zusatzdom DN 600, das Anbringen von Flanschen und Verteilerrohren übernehmen die Spezialisten bei Dehoust.

### Für jede Anforderung die passende Lösung

Speziell angepasstes Zubehör macht den Einsatz der PE-Behälter noch einfacher.

Viele Anwendungen in der Prozesstechnik, im Schwimmbadbau und der Löschwassertechnik benötigen in kurzer Zeit große Wassermengen; entsprechend dimensionierte Flanschanschlüsse sorgen für die passenden Volumenströme und den Ausgleich der Behälter untereinander. Die weiterführenden Rohrleitungen werden spannungsfrei verlegt.



Anschlussstutzen mit  
2" Innengewinde



Doppel-Kunststoff-Flansch aus PE mit  
GFK-Losflansch



Die Behälter können mit Einstiegsdom  
DN 600 anstatt 400 ausgestattet  
werden.



# PE-Lagerbehälter DF

## Bewährt seit Jahrzehnten

Die Kunststofflagerbehälter von 1100 bis 4000 Liter sind seit mehreren Jahrzehnten erfolgreich im Einsatz. Die Anwendungen sind vielfältig.

Umfangreiches Zubehör erleichtert den Einsatz in verschiedenen Industriezweigen. Die untere Umlaufleitung wurde verbessert. Jeder Behälter ist jetzt einzeln absperrrbar und kann somit noch flexibler eingesetzt werden.

Die Lieferung der Behälter erfolgt serienmäßig in den Farben natur oder schwarz.

Unsere Behälter sind echte Multitalente: langlebig, stabil und flexibel einsetzbar, z. B. für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser- bzw. Trinkwasserspeicher.

## 2er Batterie PE 2000 DF



## PE-Lagerbehälter mit Dom und Flansch mit verzinkten Stahlbandagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (L x B x H)	Gewicht
971294	PE 1100 DF natur	1.400 x 720 x 1.400	55 kg
971301	PE 1100 DF schwarz		
971295	PE 1500 DF natur	1.560 x 720 x 1.640	70 kg
971303	PE 1500 DF schwarz		
971253	PE 2000 DF natur	2.070 x 720 x 1.690	110 kg
971305	PE 2000 DF schwarz		
971605	PE 2500 DF natur	1.870 x 995 x 1.650	115 kg
971306	PE 2500 DF schwarz		
971593	PE 3000 DF natur	2.230 x 995 x 1.650	165 kg
971307	PE 3000 DF schwarz		
971589	PE 4000 DF natur	2.430 x 995 x 1.950	235 kg
971309	PE 4000 DF schwarz		

## Zubehör Einzeltankaufstellung

Art.-Nr.	Bezeichnung
<b>Zubehör Einzeltank für unteren Flansch</b>	
971594	Stahl-Blindflansch verzinkt
971114	Kunststoff-Blindflansch aus PP
971602	Stahlflansch verzinkt mit Gewinde R 2"
971608	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gewinde R 2"
971607	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gewinde R 3"
973021	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gegenflansch DN 80
<b>Absperrhahn für Einzeltank</b>	
971641	Absperrhahn 1 1/2" mit PP-Flansch 1 1/2" für Einzeltank
971642	Absperrhahn 2" mit PP-Flansch 2" für Einzeltank

## Zubehör Einzeltank



Anschlussflansche aus Kunststoff von 1" bis 3" oder Stahl 2"



Flansch mit Hahn 1 1/2"

PE-Lagerbehälter werden serienmäßig mit einem Reinigungsdom DN 400 und einem unteren Anschlussflansch geliefert, der nicht aufgebohrt ist.

Der Anschlussflansch (kein Normflansch) kann auf DN 70 aufgebohrt werden.



## PE-Lagerbehälter für noch mehr Volumen

Mit dem neu konzipierten Untenverbindungszubehör kann jeder Behälter einzeln abgesperrt werden; die Sammelleitung von 2"/DN 50 ist auch für große Wassermengen geeignet.



## Zubehör Batterieaufstellung für PE-Lagerbehälter DF

Auf Wunsch statten wir die Behälter mit einer unteren Verbindungsleitung 2" für PE-Lagerbehälter mit Dom und Flansch für bauseitigen Anschluss PE-Rohr DN 50 Kunststoffrohr (Außendurchmesser 63 mm) aus.

Das Basispaket beinhaltet zwei Anschlussflansche mit 1 1/2" Innengewinde für den unteren Flanschanschluss an dem Behälter, zwei Absperrhähne, einen Bogen, ein T-Stück sowie das Verbindungsrohr DN 50, das bauseits an den Tankmittenabstand angepasst wird. Der Erweiterungssatz ist für jeden weiteren Tank einer Batterie bestimmt und besteht aus Flansch, Hahn, T-Stück und Verbindungsrohr. Ein Absperrhahn DN 50 für das Gesamtsystem kann zusätzlich montiert werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung
971565	Basissatz DF Verbindungsleitung DN 50 für 2 PE Dom Tanks mit 2 Hähnen 1 1/2"
971570	Erweiterungssatz DF zur Verbindung weiterer PE Dom Tanks mit 1 Hahn 1 1/2"
71645	Absperrhahn 2" zum Absperrern der Verbindungsleitung DN 50

# PE-Lagerbehälter AQF

## Wasser preiswert bevorraten

Das hochwertige HD-PE ist physiologisch unbedenklich und frei von „Weichmachern“ und Silikon. Mit Hilfe des oberen Handlochs lassen sich die Behälter einfach reinigen. Durch das Zubehör-Set Batterie-Aufstellung ist das Lagervolumen beliebig vergrößerbar. Der untere Anschluss kann auch als Entleerungsöffnung genutzt werden.

Die Baureihe AQF in blau ist ideal für die Bevorratung von Trink- und Betriebswasser.



AQF 750 und 1000

AQF 690 Weithals

## Klein, robust und vielfältig

Der PE-Lagerbehälter AQF 570 und 690 wurde in Design und Technik neu konzipiert. Seine hervorragenden Eigenschaften erlauben auch Sonderanwendungen in Wärmerückgewinnungsanlagen.

Die Weithals-Öffnung 540 mm ermöglicht das Einbringen von Tauschern und Tauchpumpen.

Die unteren Anschlüsse S 56 x 4 können mit einem Adapter 1 ½“ versehen werden und sind werkmäßig verschlossen.

## AQF blau mit unterem Anschluss S 56 x 4

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg
61200	AQF 570 blau mit oberer Weithals-Öffnung 540 mm	720 x 720 x 1420	19
61206	AQF 570 blau mit Handloch 240 mm und 2 Verschraubungen 2“	720 x 720 x 1430	19
61210	AQF 690 blau mit oberer Weithals-Öffnung 540 mm	720 x 720 x 1695	23
61216	AQF 690 blau mit Handloch 240 mm und 2 Verschraubungen 2“	720 x 720 x 1700	23
61176	AQF 750 blau mit Verschluss 240 mm und 2 Verschraubungen 2“	720 x 720 x 1720	24
61196	AQF 1000 blau mit Verschluss 240 mm und 2 Verschraubungen 2“	780 x 780 x 2000	30

## Zubehör Batterie Aufstellung

Art.-Nr.	Bezeichnung
971765	Basissatz Verbindungsleitung DN 50 für 2 Tanks AQF mit 2 Hähnen 1 ½“
971770	Erweiterungssatz zur Verbindung weiterer AQF mit 1 Hahn 1 ½“
71645	Absperrhahn 2“ zum Absperrn der Verbindungsleitung DN 50



Absperrhahn 1 ½ Zoll mit Adapter



AQF Verbindungsleitung

Untere Verbindungsleitung 2“ für bauseitigen Anschluss DN 50 Kunststoffrohr (Außendurchmesser 63 mm).

Anschluss am Behälter mit Adapter S 56 x 4 und Absperrhahn 1 ½“, inkl. entsprechender Bogen und T-Stücke.

Hahn 2“ zum Absperrn der gesamten Leitung möglich.



## Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser der Kategorie 5 nur durch Sicherheitstrennstationen nach DIN EN 1717 mit freiem Auslauf

Die europäische Trinkwasserverordnung nach DIN EN 1717 schreibt die physikalische Trennung von Trinkwasser (Leitungswasser) und Betriebswasser Kategorie 5 zwingend vor. Vor allem durch die Gefahr einer längeren Stagnation von Wasser in der Leitung oder einer möglichen Rückverkeimung reichen gewöhnliche Rohrtrenner oder Rückflussverhinderer nicht aus.

Der Schutz von Trinkwasser nach den Anforderungen der DIN EN 1717 (Kategorie 5) wird durch die technische Umsetzung nach DIN EN 13077 erfüllt.



### Trinkwasser – sicher und kompakt

Die Sicherheitstrennstation ST 5 vereint auf kleinstem Raum die wichtige Trennung von Betriebswasser und die notwendige Druckerhöhung.

Der freie Auslauf Typ AB nach DIN EN 1717 schützt das Trinkwasser und die Pumpe fördert aus dem Vorratsbehälter das Wasser zum Verbraucher.

### Starke Leistung – auf kleinstem Raum

Die Sicherheitstrennstation der Reihe ST-AQF besteht aus einem Lagertank aus hochwertigem Polyethylen mit Trinkwassernachspeisung Typ AB, entsprechend der DIN EN 1717.

Die Füllstandsregelung und die automatische Trinkwassernachspeisung wird per Schwimmerschalter gesteuert. Der Vorratsbehälter ist mit einem zusätzlichen Überlaufanschluss ausgestattet, der bei Bedarf das Wasser sicher in den Kanal ableiten kann. Abhängig vom Anwendungsbereich sind verschiedene Pumpenvarianten mit den Sicherheitstrennstationen kombinierbar.

Art.-Nr.	Beschreibung	Maße mm (L x B x H)	Fördermenge $Q_{max}$	Förderhöhe $H_{max}$	Trinkwasser	Druckleitung
813092	Sicherheitstrennstation ST 5	700 x 595 x 305	3,2m <sup>3</sup> /h	42 m	3/4"	1"
812903	ST-AQF 570/SV 5-40	720x720x1.730	5,5m <sup>3</sup> /h	48 m	3/4"	1"

Für Anwendungen mit höheren Leistungsanforderungen fragen Sie nach unseren Sicherheitstrennstationen mit Doppelpumpe und Connect-Steuerung.



**DEHOUST**



# DEHOUST

## Wir sind Ihr Partner für:

Heizöl-Tanks aus Stahl und Kunststoff

Großvolumige Wärme- und Pufferspeicher

Regen- und Grauwasser-Nutzung

Lager- und Druckbehälter aus Stahl und  
Edelstahl

### Dehoust GmbH

#### D-69181 Leimen

Gutenbergstr. 5-7  
Tel. +49 62 24 / 97 02-0

#### D-31582 Nienburg

Forstweg 12  
Tel. +49 50 21 / 97 03-0

#### D-01809 Heidenau

Dürerstr. 1  
Tel. +49 35 29 / 56 58-0

#### D-53783 Eitorf

Wecostr. 7-11  
Tel. +49 22 43 / 92 06-0

#### Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.  
Leistungsangaben sind unverbindlich; eine zugesicherte Eigenschaft kann daraus nicht abgeleitet werden. Es gelten ausschließlich die mit unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen.

Die länderspezifischen Zulassungen und Aufstellvorschriften sind zu beachten.

Mehr Informationen finden Sie im Internet – die Artikelnummer führt Sie direkt zu den Produktinformationen.

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