

Kunststoff Lagerbehälter

für Tankanlagen von 570 bis über 20.000 Liter

BETRIEBSWASSER

PERMEAT
LÖSCH- UND KÜHLWASSER

SCHWALLWASSER IM SCHWIMMBADBAU OSMOSE

ADBLUE

REGEN- UND GRAUWASSER

ABWASSERBEHANDLUNG

HEBEANLAGEN

BETONZUSATZMITTEL



**NEU PE 2500 DS
UND PE 3000 DS**

FÜR MEDIEN BIS
DICHTHE 1,4 g/cm³

DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

Vielseitige Einsatzgebiete

DEHOUST Serienbehälter von 570 bis 4.000 Liter sind bei vielen Anwendungen in Industrie und Gewerbe die preiswerte Alternative zu Einzelanfertigungen. Zusätzliche Ein- und Anbauten, flexible Anschlüsse und nicht zuletzt die Doppelwandigkeit – wenn gefordert – machen sie zu echten Problemlösern.

Nachstehend einige Anwendungen

Löschwasservorrat



Schmierstoffvorrats- und Tagesbehälter



Beton- und Mörtel-Zusatzmittel



AdBlue® und Kühlerfrostschutz



Unsere Behälter für viele Medien

DEHOUST Kunststoff Lagerbehälter haben hervorragende Eigenschaften und sind im Einsatz tausendfach bewährt. Die Anwendung unserer Behälter bestimmen unsere Kunden zusammen mit unserer Technik. Einige Eigenschaften sind durch Zulassungen und amtliche Bestätigungen hinterlegt. Viele Einsatzbereiche beruhen auf positiver Erfahrung.

Auszug aus den Medienlisten unserer DIBt-Zulassungen:

Lagermedium	PE- Auffangwannen Z-40.22-152	DF Lagerbehälter Z-40.21-138	DF KB Lagerbehälter Z-40.21-138	Kombi Z-40.21-53	TrioSafe Z-40.21-310	AQF Lagerbehälter
Heizöle nach DIN 51603 mit biogenen Zusätzen bis 30 % und paraffinisches Öl (z.B. GTX, HVO)		X	X	X	X	
Dieselmotoren nach DIN EN 590, Biodiesel DIN EN 14214 und paraffinischer Diesel (HVO) DIN EN 15940		X	X	X	X	
Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle O, frisch und gebraucht, Flammpunkt > 55 °C	> 100° C	X	X	X	X	
Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus- oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration (kein Lebensmittel)	X	X	X	X	X	
Ethylenglykol (CH ₂ OH) als Kühlerfrostschutzmittel	X	X	X		X	
Fotochemikalien (handelsüblich) in Gebrauchskonzentration (neu und gebraucht)	X		X		X	
Ammoniakwasser (-Lösung) NH ₄ OH, bis zur gesättigten Lösung	X	X	X		X	
Reine Harnstofflösung 32,5 % als NO _x -Reduktionsmittel (z.B. AdBlue) nach DIN 70070	X		X		X	
Betonzusatzmittel nach DIN EN 934-2	X	X	X		X	
Wässrige Lösungen organischer Säuren bis 10 %	X					
Mineralsäuren bis 20 % sowie sauer hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH < 6)	X					
Anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH > 8)	X					
Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8	X					
Eisen III Chlorid < 40 %, max. Dichte 1,4 g / cm ³	X	nur in PE 2500 DS und PE 3000 DS				

Bitte beachten Sie die Ausführungen in den jeweiligen Zulassungen
<https://www.dehoust.com/de-DE/Zulassungen>



	PE- Auffangwannen	DF Lagerbehälter	DF KB Lagerbehälter	Kombi	TrioSafe	AQF Lagerbehälter
Trinkwasser-Installation nach KTW-Bewertungsgrundlage		X	X		X	X

Kunststoffbehälter und PE-Auffangwannen

Lagerbehälter für frische und gebrauchte Öle, Kühlmittel Ethylenglykol und Betonzusatzmittel



Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt und die Gewässer-schutztauglichkeit nach KVV Schweiz nennen die in Einzeltanks zugelassenen Medien. Für mehr Informationen bitte die Artikelnummer im Suchfeld auf der Webseite eingeben.



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsbereiche

Kunststoff-Lagertanks werden aus HD-PE im Blasformverfahren hergestellt. Sie sind die preiswerte Lösung, wenn es um die Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten geht.

Für den erforderlichen Sekundärschutz sorgen unsere bau- und wasserrechtlich zugelassenen Auffangwannen oder ein bauseits erstellter Auffangraum (siehe Tabelle Seite 15).



PE-Lagerbehälter mit verzinkten Bandagen, Dom DN 400

Z-40.21-138

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (LxBxH)	Gewicht
971253	PE 2000 D	2.070 x 720 x 1.690	110 kg
971605	PE 2500 D	1.870 x 995 x 1.650	115 kg
971593	PE 3000 D	2.230 x 995 x 1.650	165 kg
971589	PE 4000 D	2.430 x 995 x 1.950	235 kg

Kunststoffbehälter und PE-Auffangwannen für AdBlue®



DEHOUST Lagerbehälter bilden die Grundlage für AdBlue®-Stationen verschiedener Hersteller. Die hervorragenden Eigenschaften eröffnen immer neue Einsatzgebiete.

Die einwandigen Behälter können zusammen mit zugelassenen Auffangwannen auch ohne Umhausung in Räumen aufgestellt werden.

Auch TrioSafe Vorratstanks mit integrierter Auffangwanne sind für AdBlue® zugelassen.



PE-Lagerbehälter mit zusätzlich beschichteten Bandagen

Z-40.21-138

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (L x B x H)	Gewicht
971293	PE 1100 D KB	1.400 x 720 x 1.400	55 kg
971597	PE 2000 D KB	2.070 x 720 x 1.690	110 kg
971596	PE 2500 D KB	1.870 x 995 x 1.650	115 kg
971595	PE 3000 D KB	2.230 x 995 x 1.650	165 kg
971590	PE 4000 D KB	2.430 x 995 x 1.950	235 kg



PE-Auffangwannen für AdBlue®-Behälter

Z-40.22-152

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (L x B x H)	Gewicht
930105	PE-W 2000 AdBlue®	2.470 x 1.120 x 1.360	255 kg
930097	PE-W 2500 AdBlue®	2.250 x 1.400 x 1.360	270 kg
930098	PE-W 3000 AdBlue®	2.600 x 1.400 x 1.360	290 kg
930099	PE-W 4000 AdBlue®	2.800 x 1.400 x 1.610	325 kg

Doppelwandige Vorrats- und Sammel tanks

FrISChe und gebrauchte Öle, Schmierstoffe, Kühlerfrostschutz und AdBlue®



Aus ökologischen und ökonomischen Gründen werden immer mehr flüssige Roh- und Betriebsstoffe in Tankwagen angeliefert. Das reduziert den Verpackungsmüll.

Das sichere Lagern dieser Flüssigkeiten in Werkstätten und in Betrieben wird immer wichtiger.

Die doppelwandigen Vorrats- und Sammel tanks von DEHOUST haben die erforderlichen Zulassungen z.B. für frISChe und gebrauchte Öle, Kühlerfrostschutz und die Baureihe TrioSafe auch für AdBlue®.



Doppelwandige Kunststoff Vorrattanks

TrioSafe Vorrattank mit Reinigungsöffnung

Z- 40.21-310

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (LxBxH)	Gewicht
961509	Lagertank TrioSafe 750 mit Reinigungsöffnung	780 x 780 x 1.710	44 kg
961515	Lagertank TrioSafe 1000 mit Reinigungsöffnung	810 x 810 x 1.990	56 kg
961546	Lagertank TrioSafe 1100 mit Reinigungsöffnung	1.580 x 780 x 1.360	62 kg
961536	Lagertank TrioSafe 1500 mit Reinigungsöffnung	1.580 x 780 x 1.740	76 kg

Der PE Lagertank TrioSafe mit Reinigungsöffnung ist die Lösung, wenn es um die leichte Reinigung der Behälter und die Einbringung z.B. von kleinen Rührwerken oder Tauchpumpen geht.



Gebrauchte Öle werden gesammelt und bis zur Abholung sicher in Sammel tanks gelagert. Hier ein Beispiel mit verschließbarem Trichter auf Basis des PE Kombi Tanks.

Mehr Infos:



Diesel, Heizöl und Schmierstoffe im Anlagenbau



Pilotprojekt der Hochschule für Polizei Baden-Württemberg in Biberach ©DUC KEK Ulm

Die hervorragenden Eigenschaften der PE Kombi Tanks überzeugen immer mehr Anlagenbauer.

In den Behältern lagern auf kleiner Grundfläche verschiedene Schmierstoffe, Öle und auch Brennstoffe, die z.B. zum Anfahren von wärmetechnischen Anlagen benötigt werden.

Mit den kompakten Abmessungen eignen sich PE-Kombi-Tanks zum Einbau in Containern.



Zusätzliche Adaptersets bieten mehr Anschlussmöglichkeiten für Mess- und Steuerungseinrichtungen

Behälter für Netzersatzanlagen, Schmierölvorratstanks für BHKW und andere Maschinen und Tagestanks stellen höhere Anforderungen für Mess- und Steuerungseinrichtungen.

Mit unserem Adapterset und speziellen Kombinationen tragen wir diesem Rechnung und ermöglichen so den Einsatz der PE-Kombi-Tanks und TrioSafe-Behälter als Tagestank und Vorratstank.

PE Kombi Vorratstank

Z-40.21-53

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (LxBxH)	Gewicht
961301	PE Kombi 720 VS	1.100 x 700 x 1.200	68 kg
961302	PE Kombi 1000 VS	1.100 x 700 x 1.600	84 kg



**Ideal auch als
Betriebstankstelle**

Mehr Infos:



Adapterset:



Kunststoffbehälter schwarz

Prozessbehälter im Anlagenbau, der Hausinstallation und in Feuerlöschanlagen



Die PE Behälter in schwarz, von 570 bis 4.000 Liter, ersetzen oft aufwendig hergestellte Behälter in Einzelfertigung.

Sie werden in Anlagen in der Haustechnik und der Industrie z.B. als Sammelbehälter für Abwasser, Betriebswasser, Prozesswasser und drucklose Vorlagebehälter eingesetzt.



Die Einfärbung schützt das Lagergut vor UV Strahlen und Lichteinfall und somit vor Keimbildung und schneller Alterung.

Abhängig von der Losgröße sind Sonderfarben möglich.

PE-Lagerbehälter DF schwarz

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

Mehr Infos:



Wasserrecycling und Betriebswasserbehälter



Der sparsame Umgang mit der Ressource Wasser wird auch in Industrie und Gewerbe immer wichtiger. Bei Reinigungsanlagen wie z.B. Waschstraßen kann das Wasser mehrmals genutzt werden, wenn es in geeigneten Behältern aufgefangen und gereinigt wird.

AQF Behälter werden platzsparend in Osmose-Anlagen eingesetzt. Sie dienen als Zwischenspeicher für entsalztes Wasser (Permeat) und als preiswerte Behälter für Hebeanlagen.



Die Produktreihe AQF bietet mit Behältern von 570 bis 1.500 Liter, mit Handloch und 2" Anschlüssen oder mit großer Öffnung für Filter und leichte Befüllung, Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle.

Die AQF Behälter sind ab Lager in den Farben schwarz und blau verfügbar. Sonderfarben, mengenabhängig, auf Wunsch.

PE-Lagerbehälter AQF schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (L x B x H)	Gewicht
61211	AQF 690 schwarz mit oberer Öffnung 540 mm und 2 unteren Anschlüssen S 56x4	720 x 720 x 1.695	23 kg
61215	AQF 690 schwarz mit Handloch und 2 Anschlüssen 2" und 2 unteren Anschlüssen S 56x4	720 x 720 x 1.695	23 kg
61185	AQF 750 schwarz mit Handloch und 2 Anschlüssen 2" und einem unteren Anschluss S 56x4	720 x 720 x 1.720	24 kg
61195	AQF 1000 schwarz mit Handloch und 2 Anschlüssen 2" und einem unteren Anschluss S 56x4	720 x 720 x 2.000	30 kg

Mehr Infos:



Lagerbehälter PE DF

Schwallwasserbehälter und Vorratsbehälter



HD-PE ist chemikalienbeständig, physiologisch unbedenklich und lebensmittelecht.

Die Behälter entsprechen den Anforderungen der KTW-Bewertungsgrundlage, Anlage A (Stand 2021-03) in der Trinkwasser-Hausinstallation und im Schwimmbadbau im Kalt- und Warmwasserbereich.



2er Batterie PE 2000 DF

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Der vielseitige Kunststoff-Lagerbehälter Typ PE-DF aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) ist gegenüber zahlreichen Medien beständig.

Der PE-Lagerbehälter in natur ist optimal für die Lagerung in Gebäuden konzipiert. Die leichte Transparenz der naturfarbenen Tanks ermöglicht jederzeit eine optische Füllstandskontrolle.

Um die Behälter zu verbinden oder Flansche anzuschließen kann der eingeformte (im Lieferzustand geschlossene) Flansch auf 70 mm aufgebohrt werden.

Montageanweisung:



PE-Lagerbehälter mit verzinkten Stahlbandagen, Dom DN 400 und unterem Anschlussflansch

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
971295	PE 1500 DF natur	1.560 x 720 x 1.640	70 kg
971253	PE 2000 DF natur	2.070 x 720 x 1.690	110 kg
971605	PE 2500 DF natur	1.870 x 995 x 1.650	115 kg
971593	PE 3000 DF natur	2.230 x 995 x 1.650	165 kg
971589	PE 4000 DF natur	2.430 x 995 x 1.950	235 kg

Unsere Spezialisten fertigen Ihren individuellen Behälter aus unseren Lagertanks



HDPE

Flanschanschlüsse für
Befüllung, Überlauf,
Pumpenanschluss und
zusätzliche Verbindung
der Behälter.



Maßgeschneiderte Tank-
anlagen für Rohstoffe und
Betriebsstoffe.

AQF Lagerbehälter von 570 bis 1500 Liter ...

PE-Lagerbehälter für Trinkwasser und Betriebswasser



Die Kunststoff-Lagerbehälter der Baureihe AQF werden aus hochwertigem Polyethylen hergestellt. Durch die blaue Einfärbung sind sie bestens geeignet für die Lagerung von Trinkwasser und Betriebswasser. Die Algenbildung wird nachhaltig unterdrückt.



AQF 750 und 1000



Trennstation CONNECT mit großem Vorlagebehälter und Doppelpumpe



AQF 1100 und 1500

PE-Lagerbehälter AQF 570 bis 1500 blau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (LxBxH)	Gewicht
61200	AQF 570 blau mit oberer Öffnung 540 mm und 2 unteren Anschlüssen S 56x4	720 x 720 x 1.420	19 kg
61206	AQF 570 blau mit Deckel 240 mm und 2 Anschlüssen 2" und 2 unteren Anschlüssen S 56x4	720 x 720 x 1.430	19 kg
61210	AQF 690 blau mit oberer Öffnung 540 mm und 2 unteren Anschlüssen S 56x4	720 x 720 x 1.695	23 kg
61216	AQF 690 blau mit Deckel 240 mm und 2 Anschlüssen 2" und 2 unteren Anschlüssen S 56x4	720 x 720 x 1.700	23 kg
61176	AQF 750 blau mit Deckel 240 mm und 2 Anschlüssen 2" und einem unteren Anschluss S 56x4	720 x 720 x 1.720	24 kg
61196	AQF 1000 blau mit Deckel 240 mm und 2 Anschlüssen 2" und einem unteren Anschluss S 56x4	780 x 780 x 2.000	30 kg
61280	AQF 1100 blau mit Deckel 240 mm und 3 Anschlüssen 2" und einem unteren Anschluss 1 1/2"	1.530 x 760 x 1.350	38 kg
61290	AQF 1500 blau mit Deckel 240 mm und 3 Anschlüssen 2" und einem unteren Anschluss 1 1/2"	1.530 x 760 x 1.730	48 kg

... auch für Batterien für „unbegrenzte“ Lagervolumen

**Vorlagebehälter für Druckerhöhungsanlagen, Löschwasserbevorratung,
Regenwassersammelbehälter und Quelfassung**



Zubehör Batterieaufstellung

Mit der unteren Verbindungsleitung entstehen flexible und leicht einzubringende Tankanlagen.



Die untere Verbindung ermöglicht unbegrenztes Volumen

Mehr über die verschiedenen Möglichkeiten der unteren Verbindung und weiteres nützliches Zubehör finden Sie hier:
<https://www.dehoust.com/7718>



Unsere Spezialisten fertigen Ihren individuellen Behälter aus unseren Lagertanks, ...



Doppel-Kunststoff-Flansch aus PE mit GFK-Losflansch

Individuelle Lösungen aus der Serienproduktion

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

Dank der werkseigenen Kunststoffwerkstatt eröffnen sich weitere Einsatzmöglichkeiten und Vorteile für den Kunden: Das Einschweißen von Zusatzstutzen und Zusatzdom DN 600 und das Anbringen von Flanschen und Verteilerrohren übernehmen die Spezialisten von DEHOUST.



Anschlussstutzen mit 2" Innengewinde

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.



HDPE



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



Behälter für wassergefährdende Flüssigkeiten dürfen nicht mit Zusatzanschlüssen ausgestattet werden.

... Kunststoffbehältern und Wannen ganz nach Ihren Wünschen



PE-Auffangwannen

Z-40.22-152

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (LxBxH)	Gewicht
930074	PE-W 2000	2.500 x 1.350 x 760	130 kg
930075	PE-W 2500	2.500 x 1.600 x 760	145 kg
930076	PE-W 3000	2.600 x 1.600 x 910	225 kg
930077	PE-W 4000	3.085 x 1.685 x 1010	265 kg



Auffangwannen können im Rahmen der Zulassung auch mit Zwischenmaßen gefertigt werden.

Die Artikelnummer führt zur Zulassung und umfangreichen Medienliste.

Unsere Kunststoffwerkstatt macht für Sie Ihren individuellen Behälter

Wenn die Anforderungen über die Serie hinausgehen:

Kundenspezifische Rundbehälter und Rechteckbehälter aus HD-PE

Der Kunststoff-Sonderbehälterbau rundet die Angebotspalette von DEHOUST ab. Kunststoffsammelwannen mit Prüfzeichen und kundenspezifische Rechteckbehälter und Rundbehälter werden vorzugsweise aus PE-Platten hergestellt. Moderne Fertigungsanlagen und Schweißverfahren gewährleisten zusammen mit geprüften Schweißern und erfahrenen Mitarbeitenden eine gleichbleibend hohe Qualität.

Wir arbeiten eng mit dem SKZ Würzburg und der SLV Mannheim zusammen.



Nutzen Sie unsere Fertigungskapazitäten für Ihre Produkte

Kunststoffverarbeitung

Auf unseren Blasformanlagen mit Blasköpfen von 5 bis 180 Liter fertigen wir vielfältige Behälter bis über 4.000 Liter und anspruchsvolle technische Teile auch im Coextrusionsverfahren.

Durch mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Blasformtechnik bietet DEHOUST nicht nur großes Know-how in der Produktion von technischen Blasteilen, sondern auch hohe Entwicklungskompetenz für kundenspezifische Artikel von 5 bis über 4.000 Liter – auch in Kleinserien.

Die eigenen Spritzgussanlagen runden unser Angebot ab.

Off Line Fluorierung

Die Eigenschaften von thermoplastischen Produkten können durch die Off Line Fluorierung verbessert werden: Die Permeation unpolarer Medien (z.B. Heizöl) wird deutlich herabgesetzt und die Benetzbarkeit (Drucken) steigt signifikant.



Blasformanlage



Off Line Fluorierung

DEHOUST GmbH

69181 Leimen, Gutenbergstraße 5-7, Tel. +49 62 24 / 97 02-0, verkauf.leimen@dehoust.de

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.

