

### Kurzbeschreibung

Kunststoff-Lagerbehälter aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) mit verzinkten Rohrbandagen. Die Behälter haben oben Überwurfmutter mit 2" Gewindeeinsatz und einen Reinigungsdom DN 400; unten einen eingeformten Flanschring zur Montage des Zubehörs Einzeltank bzw. für die Verbindungsleitungen.

Der vielseitige Kunststoff-Lagerbehälter Typ PE-DF aus hochmolekularem Niederdruck-Polyethylen (HD-PE) ist gegenüber zahlreichen Medien bis zu einer Dichte von 1,15 widerstandsfähig. HD-PE ist physiologisch unbedenklich und entspricht BfW-Empfehlung III Polyethylen, sowie der KTW-Leitlinie für Hausinstallationen und der KSW-Empfehlung für Trinkwasserinstallationen.

Der PE-Lagerbehälter in natur ist für die optimale Lagerung in Gebäuden konzipiert, die PE-Behälter schwarz sind höher UV-Stabilisiert und schützen das Lagergut vor Lichteinfall. Den Erfordernissen entsprechend können beliebig viele Behälter mittels Standardzubehör miteinander verbunden werden. Sonderanschlüsse, wie z.B. Rohrstützen mit Losflansch, werden für spezielle Projekte ganz nach Kundenwunsch angeschweißt.

### Aufstellbedingungen

Die Behälter bzw. die Behälterbatterie werden auf glattem tragfähigem Untergrund aufgestellt. Spezielle Verbindungsglaschen bzw. Distanzglaschen, die an der obersten und untersten Bandage jeweils hinten und vorne montiert werden, sorgen für den richtigen Tankmittenabstand (760 mm für PE 1100 bis 2000, 1035 mm für PE 2500 bis 4000).

Von festen Wänden sollten die Tank-Batterien einen Abstand von 5 cm haben. Spannungen, die auf die Behälter übergehen, sind auszuschließen. Vermeiden Sie deshalb starre Leitungsverbindungen.

### Technische Details

#### Erläuterung

- ① Schraubdeckel DN 400 mit Spannverschluss
- ② Überwurfmutter mit 2" Gewindeeinsatz
- ③ Verzinkte Stahlbandagen
- ④ Eingeformter unterer Flansch, (Lochkreis 155 mit 8 Gewinde M10, max. 17 mm tief) geschlossen - auf Wunsch mit zentraler Bohrung (max. 70 mm Ø)

 **Hinweis: kein Normflansch!**



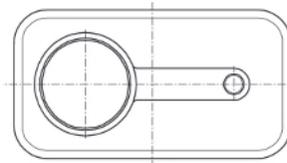
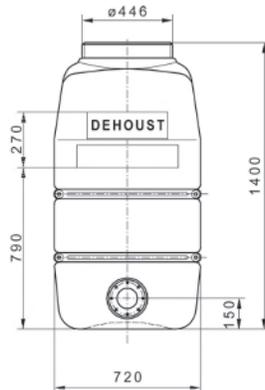
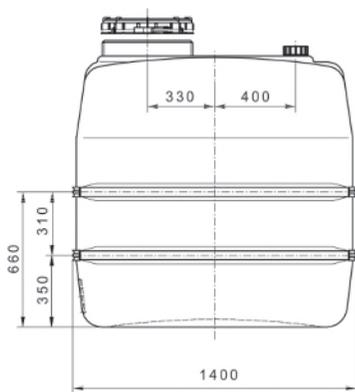
2er Batterie PE 2000 DF



Beispiel: PE 3000 DF

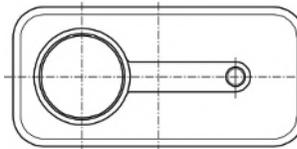
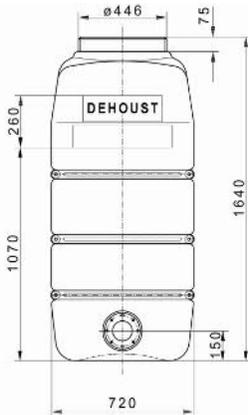
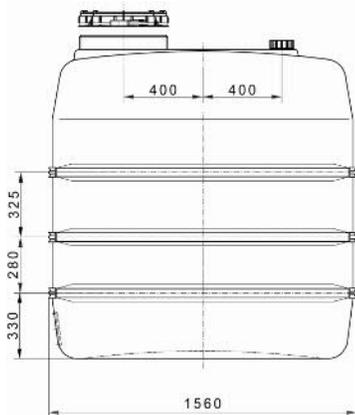
**Maße und Gewichte**

PE 1100 DF



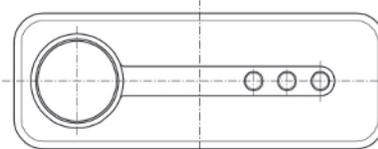
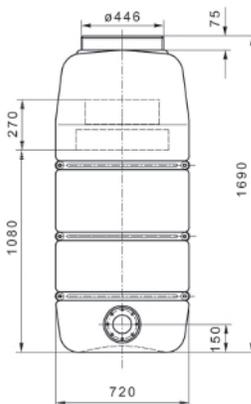
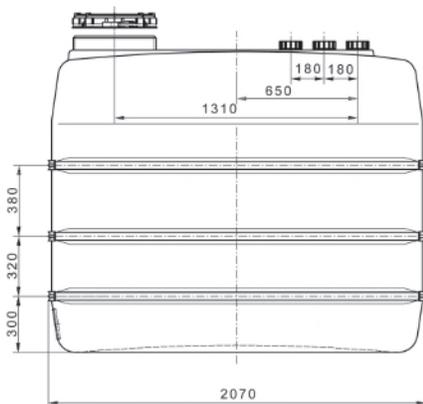
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
971294	PE 1100 DF natur	55 kg
971301	PE 1100 DF schwarz	55 kg

PE 1500 DF



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
971295	PE 1500 DF natur	70 kg
971303	PE 1500 DF schwarz	70 kg

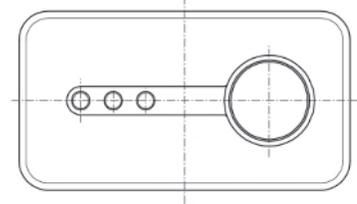
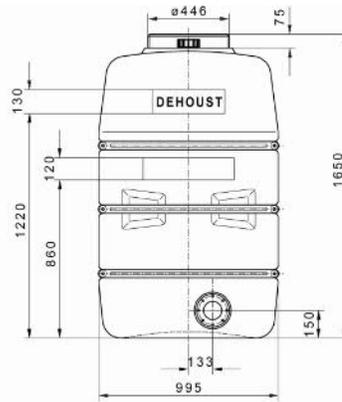
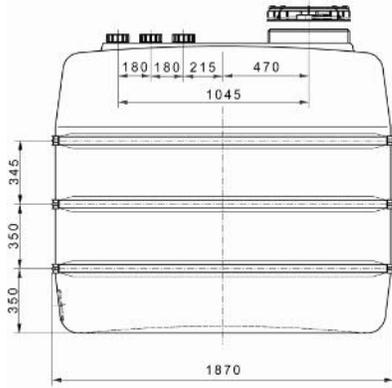
PE 2000 DF



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
971253	PE 2000 DF natur	110 kg
971305	PE 2000 DF schwarz	110 kg

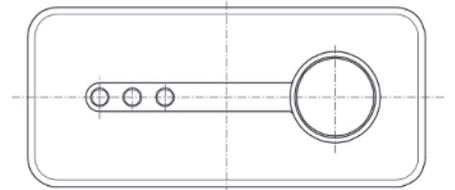
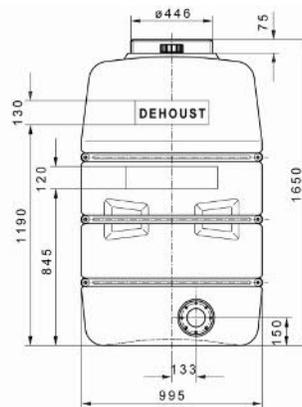
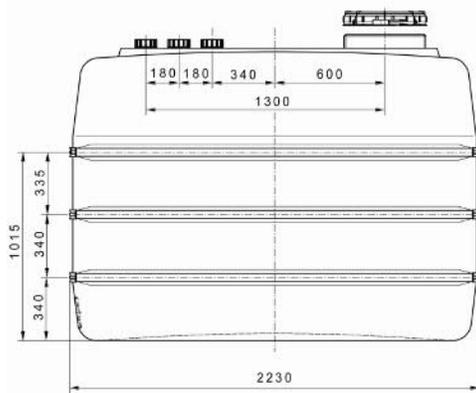
Maße und Gewichte

PE 2500 DF



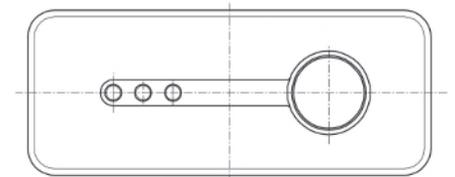
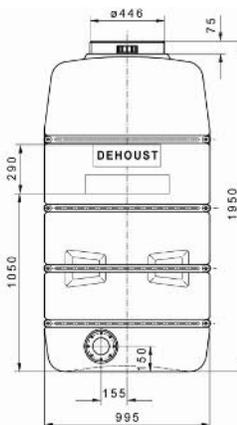
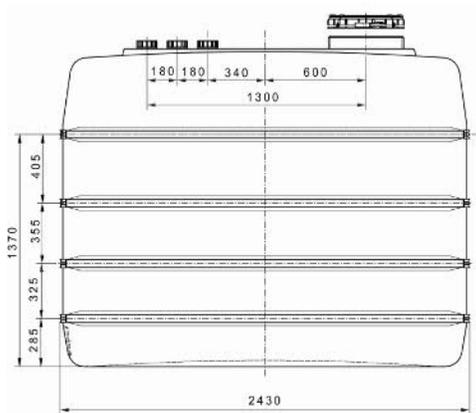
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
971605	PE 2500 DF natur	115 kg
971306	PE 2500 DF schwarz	115 kg

PE 3000 DF



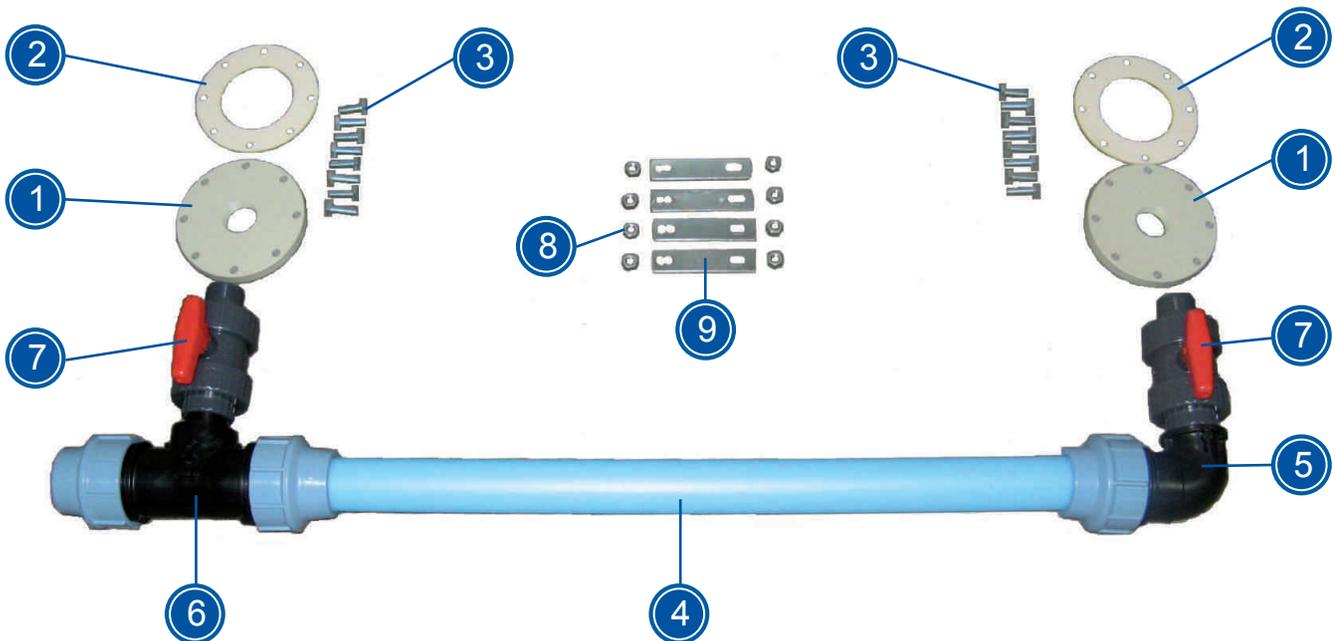
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
971593	PE 3000 DF natur	165 kg
971307	PE 3000 DF schwarz	165 kg

PE 4000 DF



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
971589	PE 4000 DF natur	235 kg
971309	PE 4000 DF schwarz	235 kg

**Zubehör**



Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.	Basispaket	Erweiterung
			971565	971570
			Stück	Stück
1	PP-Flansch 1½"	71611	2	1
2	Flachdichtung	71041	2	1
3	Schraube M 10 x 35	71193	16	8
4	Rohr Ø 63 x 950 mm	71655	1	1
5	PP-Winkel Ø 63 mm x 1½"	71630	1	-
6	PP-T-Stück Ø 63 mm x 1½"	71635	1	1
7	Kugelhahn IG / AG 1½"	71640	2	1
8	Mutter M 12	72013	8	8
9	Lasche	71356	4	4

**Weitere Informationen wie beispielsweise  
Ausschreibungstexte finden Sie auf  
[www.dehoust.de](http://www.dehoust.de) unter Webcode: 4100**

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Wegen der Eignung der Behälter muss im Einzelfall nachgefragt werden. Die länderspezifischen Zulassungen und Aufstellvorschriften sind zu beachten.

69181 Leimen  
Gutenbergstraße 5-7  
Tel. +49 (0) 6224 / 97 02-0  
Fax. +49 (0) 6224 / 97 02-70

31582 Nienburg  
Forstweg 12  
Tel. +49 (0) 5021 / 97 03-0  
Fax +49 (0) 5021 / 97 03-70

01809 Heidenau  
Dürerstraße 1  
Tel. +49 (0) 3529 / 56 58-0  
Fax. +49 (0) 3529 / 56 58-70

**Kurzbeschreibung**

Die Lagerbehälter werden aus hochmolekularem Polyethylen (HD-PE) im Blasverfahren hergestellt. HD-PE ist gegen viele Flüssigkeiten beständig. Das beweisen auch die umfangreichen Stofflisten in den bauaufsichtlichen Zulassungen.

Die Behälter haben oben je 3 Verschraubungen mit 2“ Innengewinde und einen Domstutzen (D446 mm) mit Deckel und keine Anschlüsse unterhalb des Flüssigkeitsspiegels.

Falls vorhanden, darf der untere eingeformte Flansch nicht aufgebohrt werden.



**Aufstellbedingungen**

Die Behälter dürfen nur als Einzeltank betrieben werden. PE-Behälter müssen an zwei aneinandergrenzenden, zugänglichen Seiten einen Wandabstand von mindestens 40 cm haben. Der Abstand von den beiden übrigen Wänden und der Behälterwände voneinander muss mindestens 5 cm betragen. Die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen ist in Abstimmung mit dem Baurecht und der Unteren Wasserbehörde anzeige- bzw. genehmigungspflichtig.

Zugelassene werksgefertigte Auffangwannen finden Sie in WG 32.

**Zugelassene Flüssigkeiten**

- (1) Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle Q, legiert oder unlegiert, Flammpunkt > 55°C
- (2) Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle Q, gebraucht, Flammpunkt > 55°C; Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können.
- (3) Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus- oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration, die nicht als Lebensmittel oder zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden.
- (4) Ethylenglycol (CH<sub>2</sub>OH) als Kühlerfrostschutzmittel
- (5) Ammoniakwasser (-Lösung) NH<sub>4</sub>OH, bis zur gesättigten Lösung
- (6) Betonzusatzmittel nach DIN EN 934-2 mit Dichte von max. 1,15 g/cm<sup>3</sup>, in deren Rezeptur keine anderen als die nachfolgend genannten Wirkgruppen enthalten sind und deren maximaler prozentualer Gesamtanteil nicht überschritten wird.

**Betonverflüssiger (BV) und Fließmittel (FM)**

Nr.	Wirkstoff	Anteil in %
1*	Ligninsulfat, Na <sup>+</sup> -, Ca <sup>2+</sup> -Salz	40
2*	Naphtalinsulfonat, Na <sup>+</sup> -Salz	40
3*	Polyacrylat, Na <sup>+</sup> -Salz	40
4	Konservierungsmittel	0,2
5	Entschäumer (z.B. Tributylphosphat (C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> O <sub>4</sub> P))	0,2
6	H <sub>2</sub> O	Rest

\* sowohl als Einzelkomponente als auch als Wirkstoffgemisch zulässig

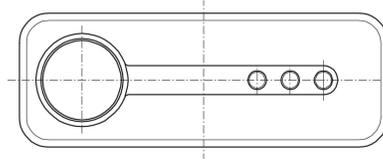
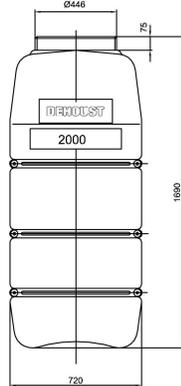
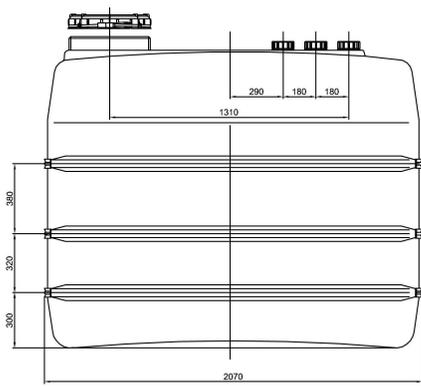
**Erstarrungsverzögerer (VZ)**

Nr.	Wirkstoff	Anteil in %
1*	Mono-, Di-, Tri-, Tetra- oder Polyphosphat als Na <sup>+</sup> -, K <sup>+</sup> - oder NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -Salz	40
2*	Natriumfluorophosphat (Na <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> F)	40
3*	Saccharose (C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>12</sub> )	40
4*	Weinsäure (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> ) auch als Na <sup>+</sup> - oder K <sup>+</sup> -Salz	40
5*	Gluconsäure (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub> ) auch als Na <sup>+</sup> - oder K <sup>+</sup> -Salz	40
6*	Citronensäure (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ) auch als Na <sup>+</sup> - oder K <sup>+</sup> -Salz	40
7	Konservierungsmittel	0,2
8	Entschäumer (z.B. Tributylphosphat (C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> O <sub>4</sub> P))	0,2
9	H <sub>2</sub> O	Rest

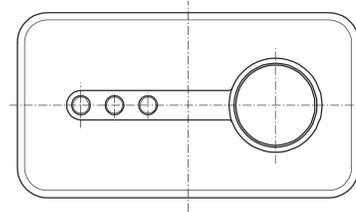
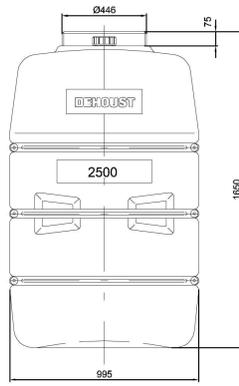
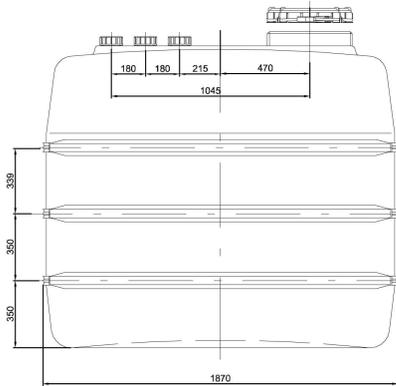
\* sowohl als Einzelkomponente als auch als Wirkstoffgemisch zulässig

Es gelten die Bestimmungen der abZ Z-40.21-138.

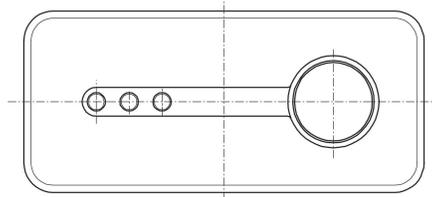
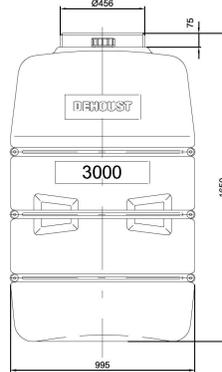
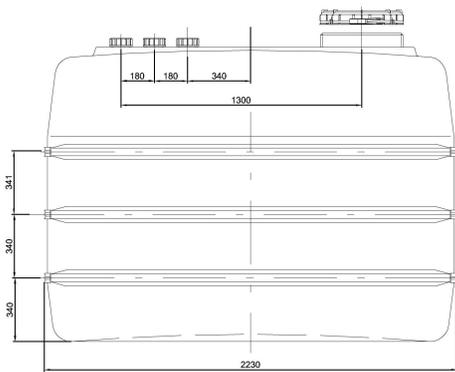
**Technische Details / Maße und Baugrößen**



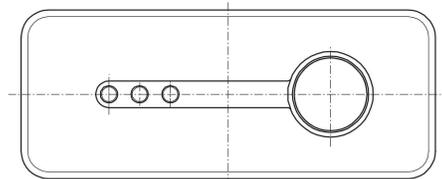
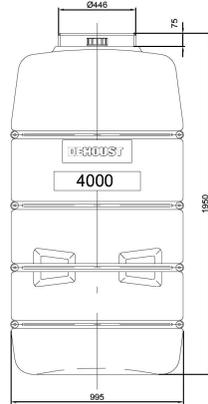
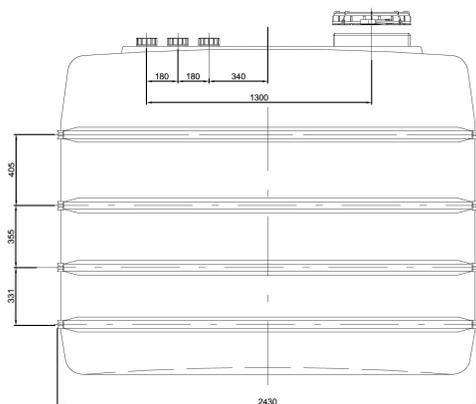
Art. Nr.	Bezeichnung
971253	PE Lagerbehälter 2000 D



Art. Nr.	Bezeichnung
971605	PE Lagerbehälter 2500 D



Art. Nr.	Bezeichnung
971593	PE Lagerbehälter 3000 D



Art. Nr.	Bezeichnung
971589	PE Lagerbehälter 4000 D

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Wegen der Eignung der Behälter muss im Einzelfall nachgefragt werden. Die länderspezifischen Zulassungen und Aufstellvorschriften sind zu beachten.