

Kunststoff-Lagerbehälter

PE 1100 - PE 4000

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- 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



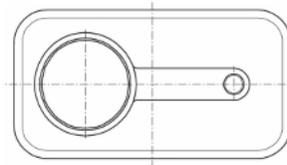
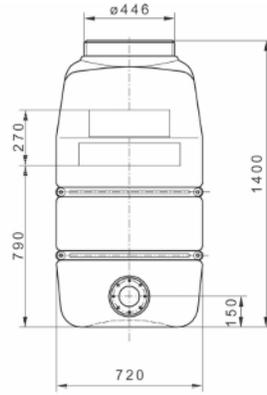
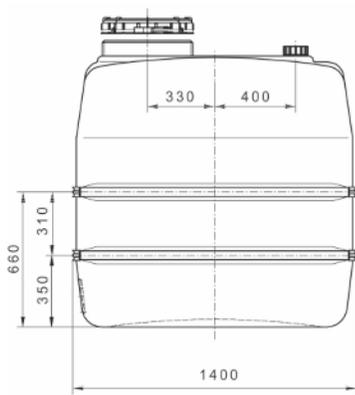
Beispiel: PE 3000

Kunststoff-Lagerbehälter

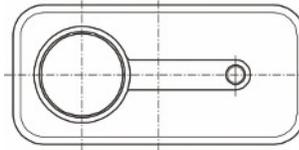
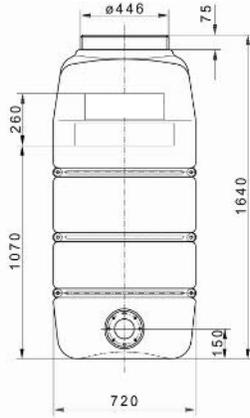
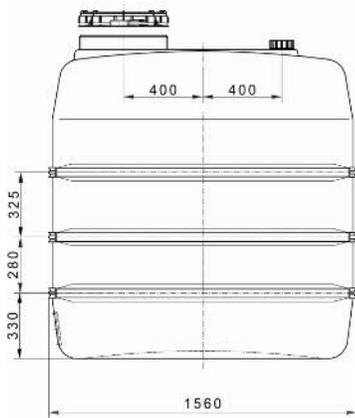
PE 1100 - PE 4000

Maße und Gewichte

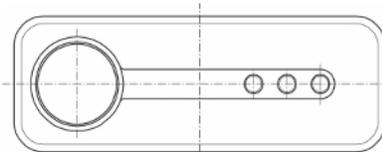
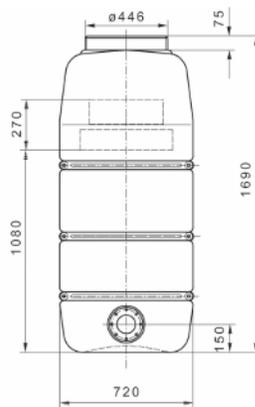
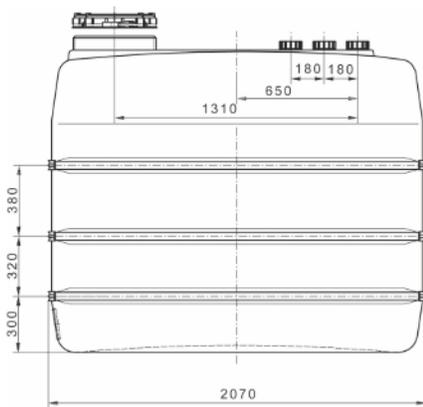
PE 1100



PE 1500



PE 2000

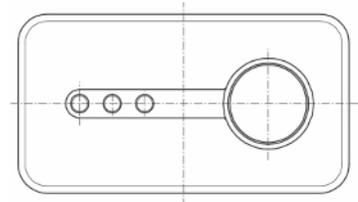
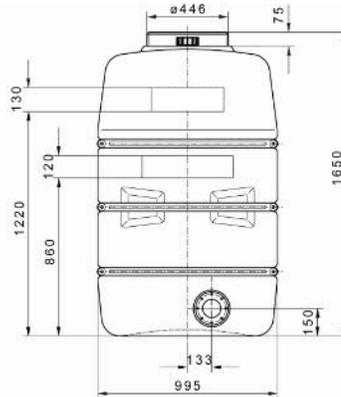
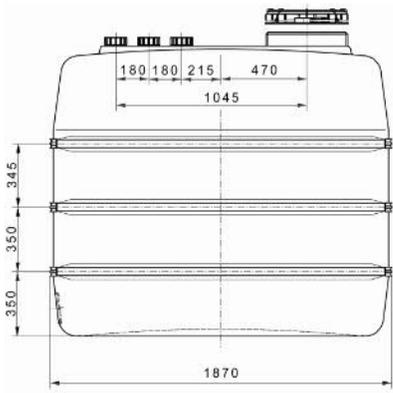


Kunststoff-Lagerbehälter

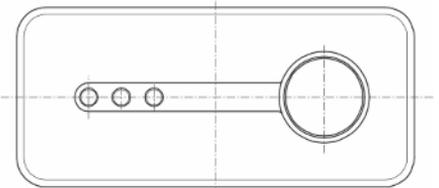
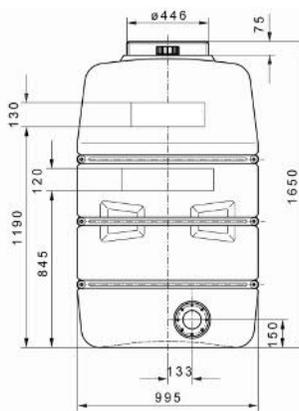
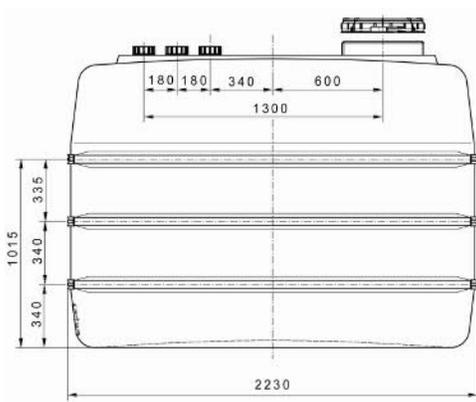
PE 1100 - PE 4000

Maße und Gewichte

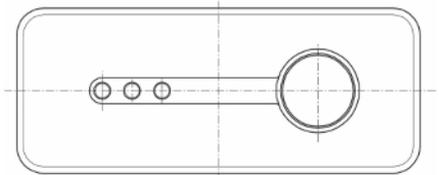
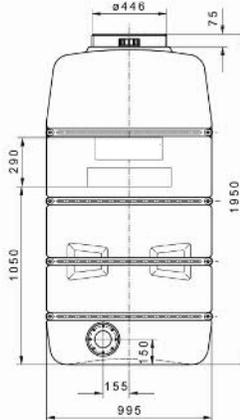
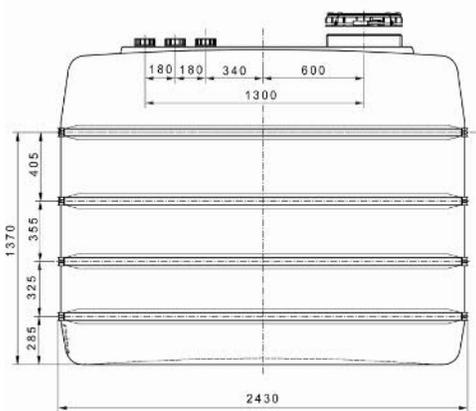
PE 2500



PE 3000



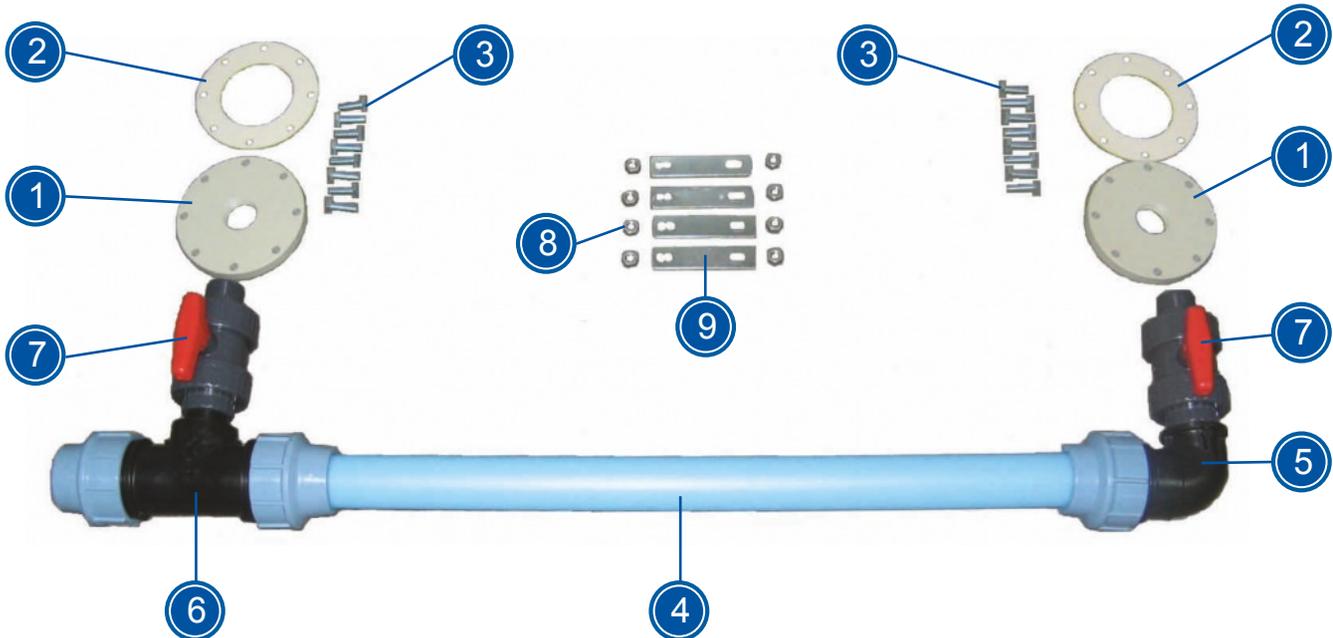
PE 4000



Kunststoff-Lagerbehälter

PE 1100 - PE 4000

Zubehör



Pos.	Bezeichnung	Stück
1	PP-Flansch 1½"	2
2	Flachdichtung	2
3	Schraube M 10 x 35	16
4	Rohr Ø 63 x 950 mm	1
5	PP-Winkel Ø 63 mm x 1½"	1
6	PP-T-Stück Ø 63 mm x 1½"	1
7	Kugelhahn IG / AG 1½"	2
8	Mutter M 12	8
9	Lasche	4

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.

PE-Lagerbehälter mit Domstutzen

mit Zulassung Z-40.21-138 für wassergefährdende Flüssigkeiten

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 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 (CH₂OH) als Kühlerfrostschutzmittel
- (5) Ammoniakwasser (-Lösung) NH₄OH, bis zur gesättigten Lösung
- (6) Betonzusatzmittel nach DIN EN 934-2 mit Dichte von max. 1,15 g/cm³, 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 ⁺ -, Ca ²⁺ -Salz	40
2*	Naphtalinsulfonat, Na ⁺ -Salz	40
3*	Polyacrylat, Na ⁺ -Salz	40
4	Konservierungsmittel	0,2
5	Entschäumer (z.B. Tributylphosphat (C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P))	0,2
6	H ₂ 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 ⁺ -, K ⁺ - oder NH ₄ ⁺ -Salz	40
2*	Natriumfluorophosphat (Na ₂ PO ₃ F)	40
3*	Saccharose (C ₁₂ H ₂₂ O ₁₂)	40
4*	Weinsäure (C ₄ H ₆ O ₆) auch als Na ⁺ - oder K ⁺ -Salz	40
5*	Gluconsäure (C ₆ H ₁₂ O ₇) auch als Na ⁺ - oder K ⁺ -Salz	40
6*	Citronensäure (C ₆ H ₈ O ₇) auch als Na ⁺ - oder K ⁺ -Salz	40
7	Konservierungsmittel	0,2
8	Entschäumer (z.B. Tributylphosphat (C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P))	0,2
9	H ₂ O	Rest

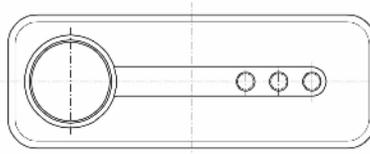
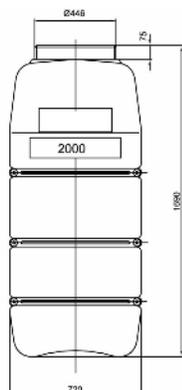
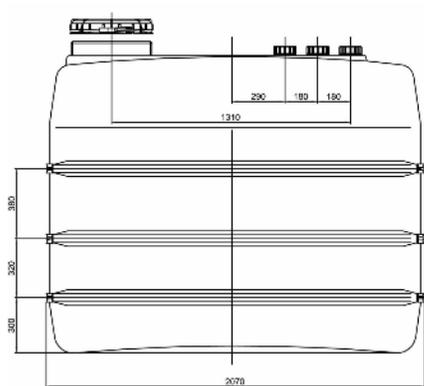
* sowohl als Einzelkomponente als auch als Wirkstoffgemisch zulässig

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

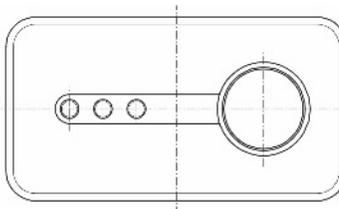
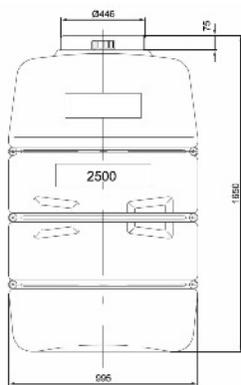
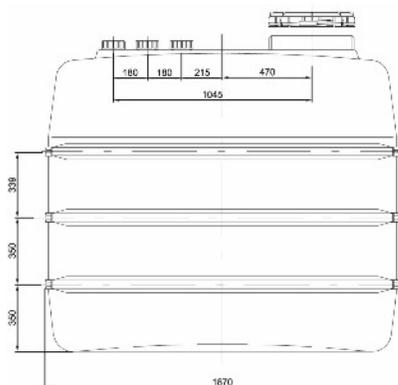
PE-Lagerbehälter mit Domstutzen

mit Zulassung Z-40.21-138 für wassergefährdende Flüssigkeiten

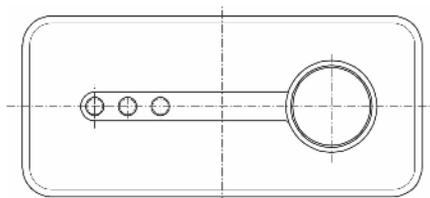
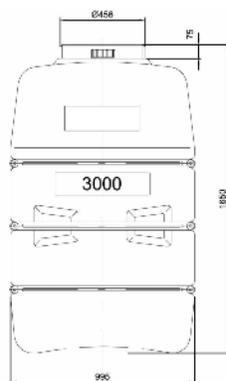
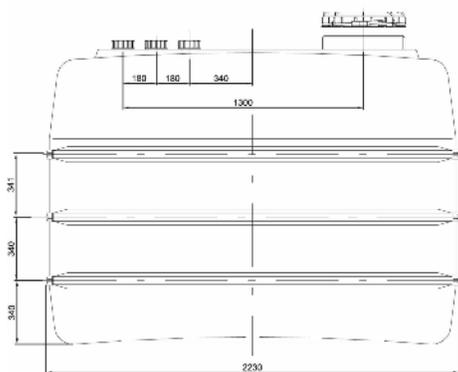
Technische Details / Maße und Baugrößen



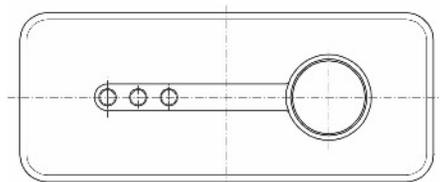
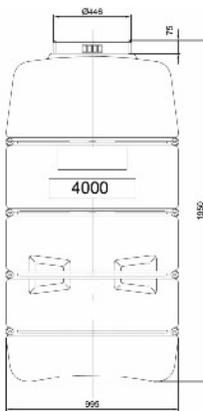
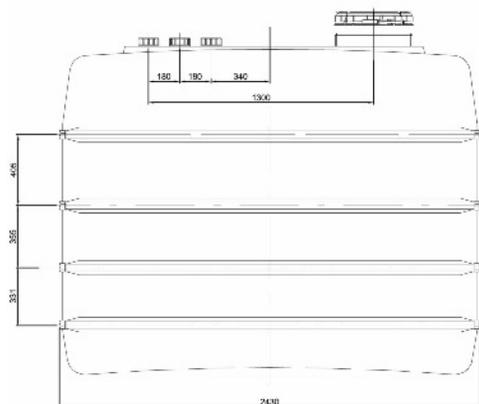
PE Lagerbehälter 2000



PE Lagerbehälter 2500



PE Lagerbehälter 3000



PE Lagerbehälter 4000

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.