



**Chemie- und  
Anlagentechnik**

## Stehende Lagerbehälter

HENZE – Lagerbehälter aus PE-HD und PP dienen zur umweltsicheren Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten (Säuren und Laugen) und umweltgefährdenden chemischen Stoffen nach § 19 i WHG.

Unter Nutzung und Einbeziehung der langjährigen Erfahrung arbeitet die HENZE GmbH bei der Verarbeitung von Kunststoffen, insbesondere aus PE-HD und PP, seit nunmehr über 20 Jahren bei der Fertigung von Lagerbehältern auf der Grundlage allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen des DIBt Berlin.

HENZE fertigt einwandige, zylindrische, stehende Lagerbehälter mit Auffangvorrichtung nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-30 .

Doppelwandige, zylindrische und stehende Lagerbehälter mit Vakuum-Leckage-Überwachung werden nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-209 des DIBt Berlin hergestellt.

Ausgehend von der thermischen / chemischen Beanspruchung und den Aufstellbedingungen werden die Behälter statisch bemessen und gefertigt.

Je nach Anwendungsfall kommen Lagerbehälter als Behälter in Auffangvorrichtungen oder doppelwandige Lagerbehälter zum Einsatz. Doppelwandige Lagerbehälter haben gegenüber der einwandigen Ausführung folgende Vorteile:

- Höhere Steifigkeit der Rohrwandung
- Isolierende Wirkung durch Luftpolster
- Geringerer Platzbedarf (Auffangwanne entfällt)
- Reduzierte Aufstell- und Transportkosten

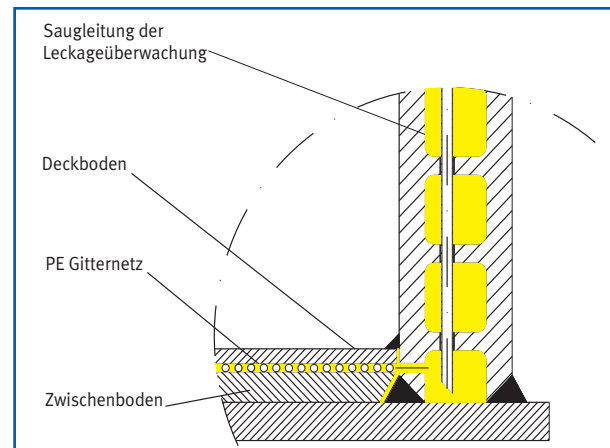


## Stehende Lagerbehälter

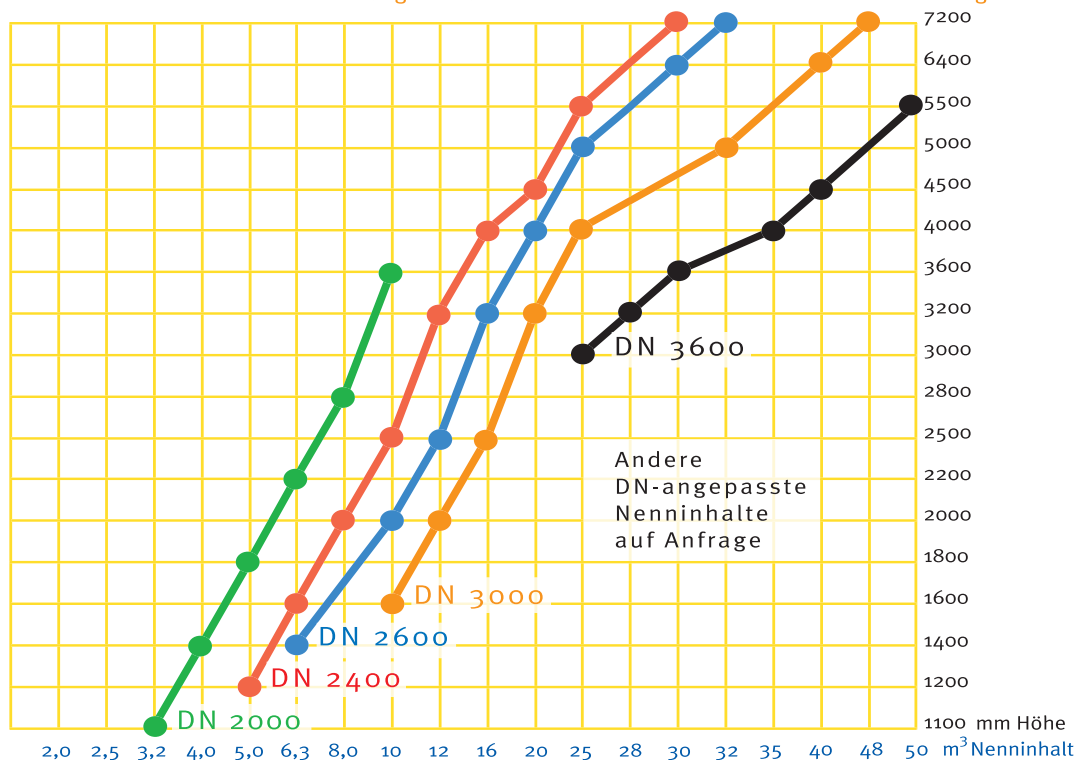
Die erteilten bauaufsichtlichen Zulassungen schließen die Möglichkeit der Ausstattung mit einer begehbaren Gitterbühne bzw. Einstiegspodestes als Genehmigungsbestandteil ein.

Hoher Qualitätsstandard bei der Herstellung der Behälter ist Voraussetzung für die Erfüllung der Gütesicherungsvorgaben des Deutschen Instituts für Bau-technik in Berlin.

Die Gewähr für die Einhaltung und Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben werden durch die HENZE Eigenüberwachung und die Fremdüberwachung des TÜV Rheinland – Abt. Kunststoffe realisiert.



Verhältnistabelle der Abmessungen zu Nenninhalten von stehenden HENZE Lagerbehältern





## Liegende, doppelwandige Lagerbehälter

Das Know-how der Fertigung von stehenden Lagerbehältern und die Erfahrung aus dem Tiefbaubereich (Stauräume) fließen ein in die Fertigung von liegenden Lagerbehältern. Liegende Lagerbehälter werden auf Wunsch mit Einzelzulassung geliefert.

Die Fertigung erfolgt sowohl in PE-HD, PP und bei höheren Betriebstemperaturen bzw. chemischen Beanspruchungen auch in PVDF.



## Prozessbehälter

Produktions-, Rührwerks- und Arbeitsbehälter bieten wir in PE-HD, PP, PVDF je nach chemischer, thermischer und mechanischer Beanspruchung an.

Für bestimmte komplexere Betriebs- und Aufstellbedingungen ist unsere weitreichende Materialflexibilität in Ausführung von Material- und Verbundkombinationen von besonderer Bedeutung.

- Behälter aus PP/PE-HD  
(Temperaturbeständigkeit/UV- Schutz)
- Behälter aus PVDF/PP  
(Temperatur- und Medienbeständigkeit und geringere Kosten gegenüber PVDF-Behältern)



*Rührwerksbehälter in doppelwandiger, lekeüberwachter Bauart.*



## Gaswäscher / Abgaskamine

Gaswäscher und Abgaskamine können sowohl aus HENZE Wickelrohr als auch aus HENZE Profilwickelrohr hergestellt werden.

Als Werkstoffe kommen je nach Betriebsbedingungen Polyethylen, Polypropylen, PPH-fls (flammfeste Variante von Polypropylen), Polyvinylidenfluorid zur Anwendung.

Die von HENZE hergestellten Gaswäscher wirken vorwiegend nach dem Prinzip der Gegenstromführung von Abluft und Wasch- und Verrieselungsflüssigkeit über Füllkörper.

## Lüftungsleitungen, Formstücke, Rohrbögen

Zur Komplettierung des HENZE Programmes für die Chemische Industrie bieten wir Lüftungsleitungen einschließlich Rohrbögen und Formstücke in Durchmessern von DN 300 bis DN 3600 mm aus folgenden Materialien an:

- PE-HD
- PE-el
- PP
- PP-el
- PPH-fls
- PVDF

Dabei können die Rohrleitungen aus Vollwandwickelrohr und aus Profilwickelrohr (nur PE und PP) hergestellt werden. Die Lüftungsleitungen können sowohl für Über- als auch für Unterdruck statisch bemessen werden.



Kolonne  
aus PP



## Sonderbauteile

HENZE der Problemlöser, konzipiert, konstruiert und fertigt Sonderbauteile für spezielle Anwendungen wie z.B. Hosenstücke, Entlüftungsanlagen.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen und Ideen und wir helfen Ihnen gerne bei der Planung und Umsetzung.



## im Überblick

- Fachbetrieb § 19 i WHG
- Qualitätsmaßstab nach Richtlinien der ISO EN 9001/2000
- fachkompetente Beratung und Betreuung
- Unterstützung bereits bei der Vorbereitung von Planungsunterlagen und LV - Verzeichnissen
- statische Bemessungen und Auslegungen
- Erstellung von CAD-Zeichnungen
  - Projektbegleitende Betreuung



**HENZE GmbH**  
Kunststoffwerk  
Josef-Kitz-Str. 9  
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 22 41- 98 19 0  
fax: +49 (0) 22 41 - 98 19 20  
e-mail: [info@henze-gmbh.de](mailto:info@henze-gmbh.de)  
internet: [www.henze-gmbh.de](http://www.henze-gmbh.de)