

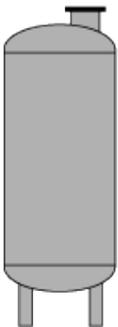
Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/c13029c6-491e-33f4-9782-29f63dd60d49>

Bibliografie	
<b>Titel</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern (TRGS 507)
<b>Amtliche Abkürzung</b>	TRGS 507
<b>Normtyp</b>	Technische Regel
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	keine FN

## Anlage 6 TRGS 507 - Empfohlene Mindestmaße für Behälteröffnungen

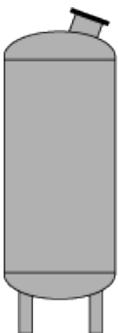
### Anlage 6 zu TRGS 507

	<b>1.</b>	<b>Zugang oben</b>
--	-----------	--------------------



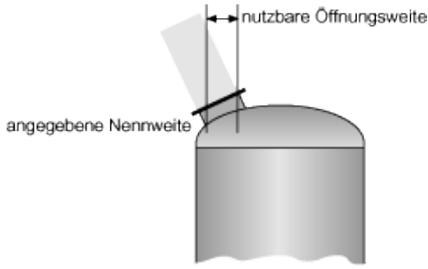
Beispiele: Tanks (stehend, liegend), Reaktoren  
**Zugang mit PSA gegen Absturz bzw. PSA zum Retten:**  
 Mannlöcher Ø 600 mm oder Ø 500 mm, wenn die Stutzenhöhe 250 mm nicht übersteigt;  
**Zugang zusätzlich mit Atemschutz:**  
 Mannlöcher Ø 800 mm  
**Zugang mittels eingestellter Leiter:**  
 Mannlöcher Ø 800 mm

#### 2. Zugang oben mit schrägen Mannloch



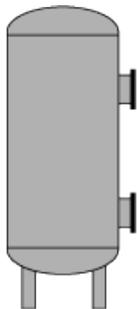
Beispiele: Tanks (stehend, liegend), Reaktoren  
**Zugang mit PSA gegen Absturz bzw. PSA zum Retten:**  
 Mannlöcher Ø 800 mm oder Ø 600 mm, wenn die Stutzenhöhe 250 mm nicht übersteigt

	<b>1.</b>	<b>Zugang oben</b>
--	-----------	--------------------



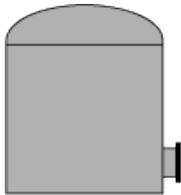
**Hinweis:** Durch die Schrägstellung verringert sich der nutzbare lichte Durchmesser der Zugangsöffnung. Dies ist insbesondere bei der Rettung von Personen ungünstig.

**3. Zugang über Mannloch seitlich (mit Absturzgefahr)**



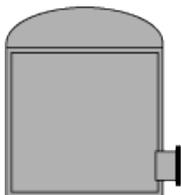
Beispiele: Destillationskolonnen, Silos  
**Zugang mit PSA gegen Absturz bzw. PSA zum Retten:**  
 Mannlöcher Ø 600 mm  
**Zugang zusätzlich mit Atemschutz:**  
 Mannlöcher Ø 800 mm

**4. Zugang seitlich ebenerdig**



Beispiele: Tanks, Wasserbecken  
**Normaler Einstieg:**  
 Mannlöcher Ø 600 mm oder Ø 500 mm, wenn die Stutzenhöhe 250 mm nicht übersteigt  
 Rechteckige Öffnungen: mindestens 0,25 m<sup>2</sup>,  
 Mindestlänge der kürzesten Seite 500 mm  
**Zugang zusätzlich mit Atemschutz:**  
 Mannlöcher Ø 800 mm,  
 Rechteckige Öffnungen: mindestens 0,4 m<sup>2</sup>,  
 Mindestlänge der kürzesten Seite 600 mm

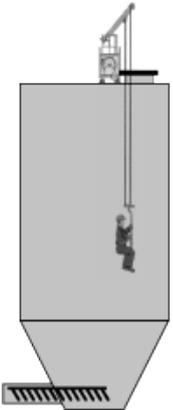
**5. Zugang seitlich, ebenerdig bei Doppelwand-Behältern bzw. Behältern mit Wandstärken größer 500 mm**



Beispiel: Doppelwandige Behälter, Wasserbecken aus Beton  
 Mannlöcher Ø 800 mm  
 Rechteckige Öffnungen: mindestens 0,4 m<sup>2</sup>,  
 Mindestlänge der kürzesten Seite 600 mm

**6. Silos**

	<b>1.</b>	<b>Zugang oben</b>
--	-----------	--------------------



**Zugangsöffnungen zum Einfahren mittels Siloeinfahreinrichtung:**

Mannlöcher: Ø 800 mm

Rechteckige Öffnungen: mindestens 0,4 m<sup>2</sup>,

Mindestlänge der kürzesten Seite 600 mm

(Maße werden auch durch die verwendeten Siloeinfahreinrichtungen bestimmt)

**7. Kellergeschweißter Tank**

Mannloch: Ø 500 mm

a: mindestens 600 mm

Mannloch: Ø 600 mm

a: mindestens 500 mm

b: immer mindestens 400 mm

