

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/6de879f7-19a0-37d1-a57b-017c9e868b05>

Bibliografie	
<b>Titel</b>	Technische Regeln Druckgase Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter Einwegflaschen (TRG 303)
<b>Amtliche Abkürzung</b>	TRG 303
<b>Normtyp</b>	Technische Regel
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	keine FN

## Abschnitt 4 TRG 303 - Behälter [\(1\)](#)

### 4.1 Werkstoffe

**4.11** Für die Werkstoffe der Behälter gilt [TRG 200](#), ausgenommen [Nummer 3.3 Ziffer 1](#). Die Maßgaben der nachfolgenden Nummern 4.12 und 4.13 müssen beachtet sein.

**4.12** Stähle müssen - wenn die Behälter kalt gefertigt und einer Wärmebehandlung nicht unterzogen werden - beruhigt vergossen sein und Tiefziehqualität (z.B. St 14, St 37-3 in Tiefziehqualität) haben.

**4.13** Ausgangsbleche und -rohre müssen gekennzeichnet sein: für Bleche gilt TRG 201 Nummer 4 entsprechend.

### 4.2 Konstruktion und Bemessung

**4.21** Der Fassungsraum (Nenninhalt) und der Prüfüberdruck müssen nachfolgenden Werten entsprechen:

Druckgas	Prüfüberdruck		Fassungsraum (Nenninhalt)
	min	max	max
unbrennbar und	10 bar	35 bar	50 l
ungiftig	35 bar	225 bar	5 l
brennbar oder giftig <a href="#">(2)</a>	10 bar	225 bar	2 l

**4.22** Die Bodenform ist freigestellt. Ist der untere Boden nach innen gewölbt, muß er den Anforderungen nach [TRG 310 Nummer 4.226 Ziffern 2 und 3](#) genügen.

**4.23** Behälteröffnungen sind nur in den Böden zulässig.

**4.24** Die Anforderungen an ausreichende Bemessung gelten als erfüllt, wenn an Baumustern durch entsprechende Versuche (s. TRG 290) der Nachweis erbracht worden ist, daß die Anforderungen nach den [Nummern 3.4](#) und [3.1 Ziffer 2](#) erfüllt sind. Die ausgeführte Wanddicke darf aber an keiner Steile geringer sein als ( $D_a$  ist in mm einzusetzen)

1. bei Behältern aus Stahl:  $D_a/500 + 0,5$
2. bei Behältern aus Aluminium  $D_a/300 + 0,5$

---

## Fußnoten

(1) [Red. Anm.](#): Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBI S. 902)

(2) [Amtl. Anm.](#): "Giftig" ist nicht identisch mit "hochgiftig"; s. auch [Nummer 7.1](#)