

# DIN EN ISO 10286:2026-08 (D)

Gasflaschen - Begriffe (ISO 10286:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10286:2025

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	10
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>12</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>12</b>
<b>3 Begriffe.....</b>	<b>12</b>
<b>3.1 Benennungen für Druckgefäße.....</b>	<b>12</b>
3.1.1 Alle Druckgefäße.....	12
3.1.2 Alle Gasflaschen.....	16
3.1.3 Composite-Gasflaschen.....	17
3.1.4 Acetylenflaschen.....	18
3.1.5 Flaschenbündel, Batteriefahrzeuge und MEGC.....	20
3.2 Benennungen für Ausrüstungsteile.....	21
3.3 Benennungen für die Herstellung.....	27
3.4 Benennungen für Prüfen und Inspektion.....	28
3.5 Benennungen für Merkmale, Eigenschaften und Drücke.....	33
3.6 Benennungen für Werkstoffe.....	39
Anhang A (informativ) Drucksystem für Druckgefäße.....	41
Anhang B (informativ) Benennungen aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Benennungen in Französisch und Deutsch.....	42
Anhang C (informativ) Bilder zur zusätzlichen Terminologie in Anhang B.....	78
Literaturhinweise.....	89
Stichwortverzeichnis.....	90
<b>Bilder</b>	
<b>Bild A.1 — Drücke in Gasflaschen.....</b>	<b>41</b>
<b>Bild C.1 — Konkavboden.....</b>	<b>78</b>
<b>Bild C.2 — Konvexboden.....</b>	<b>78</b>
<b>Bild C.3 — Kugelboden.....</b>	<b>78</b>
<b>Bild C.4 — Fußring.....</b>	<b>78</b>
<b>Bild C.5 — Integrierter Fußring, Integralboden.....</b>	<b>78</b>
<b>Bild C.6 — Länge.....</b>	<b>79</b>
<b>Bild C.7 — Wanddicke.....</b>	<b>79</b>

<b>Bild C.8 — Außendurchmesser.....</b>	<b>79</b>
<b>Bild C.9 — Nahtlose Gasflasche.....</b>	<b>80</b>
<b>Bild C.10 — Geschweißte Gasflasche .....</b>	<b>80</b>
<b>Bild C.11 — Doppelhalsgasflasche.....</b>	<b>80</b>
<b>Bild C.12 — Flaschenmantel.....</b>	<b>80</b>
<b>Bild C.13 — Flaschenschulter.....</b>	<b>81</b>
<b>Bild C.14 — Flaschenhals.....</b>	<b>81</b>
<b>Bild C.15 — Umfangsumwickelte Flasche .....</b>	<b>81</b>
<b>Bild C.16 — Vollumwickelte Flasche.....</b>	<b>81</b>
<b>Bild C.17 — Halsstutzen.....</b>	<b>82</b>
<b>Bild C.18 — Ventil .....</b>	<b>82</b>
<b>Bild C.19 — Bügelanschlussventil .....</b>	<b>82</b>
<b>Bild C.20 — Pin-Index-Ventil.....</b>	<b>82</b>
<b>Bild C.21 — Ventilsitz .....</b>	<b>82</b>
<b>Bild C.22 — Ventilkörper .....</b>	<b>83</b>
<b>Bild C.23 — Ventileinschraubstutzen.....</b>	<b>83</b>
<b>Bild C.24 — Ventileingang.....</b>	<b>83</b>
<b>Bild C.25 — Ventilausgang .....</b>	<b>83</b>
<b>Bild C.26 — Ventilausgangsanschluss .....</b>	<b>84</b>
<b>Bild C.27 — Handrad.....</b>	<b>84</b>
<b>Bild C.28 — Kipphebel.....</b>	<b>84</b>
<b>Bild C.29 — Ventilspindel.....</b>	<b>84</b>
<b>Bild C.30 — Dichtscheibe.....</b>	<b>84</b>
<b>Bild C.31 — O-Ring.....</b>	<b>84</b>
<b>Bild C.32 — Konzentrität.....</b>	<b>85</b>
<b>Bild C.33 — Exzentrität.....</b>	<b>85</b>
<b>Bild C.34 — Kegeliges Gewinde, konisches Gewinde .....</b>	<b>85</b>
<b>Bild C.35 — Zylindrisches Gewinde .....</b>	<b>85</b>
<b>Bild C.36 — Außengewinde .....</b>	<b>85</b>

<b>Bild C.37 — Innengewinde .....</b>	<b>85</b>
<b>Bild C.38 — Ventileindrehmoment .....</b>	<b>85</b>
<b>Bild C.39 — Druckregler, Durckminderer .....</b>	<b>86</b>
<b>Bild C.40 — Berstscheibe.....</b>	<b>86</b>
<b>Bild C.41 — Schmelzsicherung.....</b>	<b>86</b>
<b>Bild C.42 — Halsring .....</b>	<b>86</b>
<b>Bild C.43 — Gewindehalsring.....</b>	<b>86</b>
<b>Bild C.44 — Flaschenstopfen, Stopfen .....</b>	<b>86</b>
<b>Bild C.45 — Kennzeichnungs-Rille (für Linksgewinde).....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.46 — Palette .....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.47 — Stumpfstoß .....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.48 — Überlappstoß.....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.49 — Sickenstoß .....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.50 — Abgedichtete Falzverbindung .....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.51 — Wickelwinkel .....</b>	<b>87</b>
<b>Bild C.52 — Fügewinkel .....</b>	<b>88</b>
<b>Bild C.53 — Grenzlehndorn.....</b>	<b>88</b>
<b>Bild C.54 — Gewinde-Grenzlehndorn .....</b>	<b>88</b>
<b>Bild C.55 — Grenzlehrring .....</b>	<b>88</b>
<b>Bild C.56 — Gewinde-Grenzlehrring.....</b>	<b>88</b>
<b>Bild C.57 — Reinigungskette .....</b>	<b>88</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Übersicht über Benennungen für Druckgefäße und ähnliche Behälter, die nicht als Druckgefäße definiert werden.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle B.1 — Benennungen aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Benennungen in Französisch und Deutsch .....</b>	<b>43</b>