

# Gasflaschenkennzeichnung

gilt nicht für Bündel- und Trailerflaschen, Gasflaschen für Flüssiggas und Feuerlöscher.  
Siehe die Seite [Volumen- und Volumenstromabschätzung](#) für technische Details zu Gasflaschen.

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

### Gefahrgutaufkleber



1. Gefahren- und Sicherheitshinweise
2. Gefahrzettel nach ADR/RID
3. Handelsname des Gaseherstellers
4. z.B. Zusammensetzung des Gasgemisches oder Reinheitsangabe des Gases
5. EG-Nummer bei Einzelstoffen. Entfällt bei Gasgemischen.
6. UN-Nummer und Benennung des Stoffes
7. Hinweise des Gaseherstellers
8. Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers
9. Signalwort

### Kennzeichnung der Flaschenschulter

Die Kennzeichnung **N** zur Kennzeichnung von Gasflaschen auf der Flaschenschulter, die nach den neuen Farbcodes lackiert sind, waren nur in der Übergangszeit bis 2006 vorgeschrieben. Diese können aber noch bis 2021 auf der Flaschenschulter vorgefunden werden.

Die Farbe ist nur für die Flaschenschulter festgelegt. Der zylindrische Flaschenmantel hat keine festgelegte Farbe, die Mitgliedsfirmen des Industriegaseverbandes lackieren diesen aber grau. Ausnahme bilden medizinische und Inhalationsgase, hier ist der Flaschenmantel weiß.

### Gase, die nicht näher spezifiziert sind

Eigenschaften	Schulterfarbe	Beispiele
giftig und/oder ätzend	<input checked="" type="checkbox"/> gelb	Ammoniak, Chlor, Arsin, Fluor, Kohlenmonoxid, Stickoxid, Schwefeldioxid
entzündbar	<input checked="" type="checkbox"/> rot	Wasserstoff, Methan, Ethylen, Formiergas Stickstoff/Wasserstoffgemisch
oxidierend	<input checked="" type="checkbox"/> hellblau	Sauerstoff-, Lachgasgemische (außer Inhalationsgemische)
erstickend (inert)	<input checked="" type="checkbox"/> leuchtendes grün	Krypton, Xenon, Neon, Schweißschutzgasgemische, Druckluft technisch.

### gebräuchliche Gase

Schulterfarbe		Gas
alt (bis 2006)	neu	
<input checked="" type="checkbox"/> gelb	<input checked="" type="checkbox"/> kastanienbraun	Acetylen
<input checked="" type="checkbox"/> grau	<input checked="" type="checkbox"/> dunkelgrün	Argon
<input checked="" type="checkbox"/> dunkelgrün	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz	Stickstoff
<input checked="" type="checkbox"/> blau	<input checked="" type="checkbox"/> weiß	Sauerstoff
<input checked="" type="checkbox"/> grau	<input checked="" type="checkbox"/> grau	Kohlendioxid
<input checked="" type="checkbox"/> grau	<input checked="" type="checkbox"/> braun	Helium

<b>Schulterfarbe</b>		<b>Gas</b>
<b>alt (bis 2006)</b>	<b>neu</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> grau	<input checked="" type="checkbox"/> blau	Distickstoffoxid (Lachgas)

### Inhalationsgemische

Nach der alten Kennzeichnung waren Inhalationsgemische immer **blau**

<b>Schulterfarbe</b>	<b>Gas</b>
<input checked="" type="checkbox"/> weiß/schwarz	Synthetische Luft / Druckluft für Atemzwecke. Für Sauerstoffkonzentrationen zwischen 20 und 23%.
<input checked="" type="checkbox"/> weiß/braun	Gemisch Sauerstoff/Helium. Für alle Sauerstoffkonzentrationen.
<input checked="" type="checkbox"/> weiß/grau	Gemisch Sauerstoff/Kohlendioxid. Für alle Sauerstoffkonzentrationen.
<input checked="" type="checkbox"/> weiß/blau	Gemisch Sauerstoff/Distickstoffoxid. Für alle Sauerstoffkonzentrationen.

### Schutzgasgemische

Dies sind Beispiele und keine abschließende Aufzählung.

<b>Schulterfarbe</b>	<b>Gas</b>
<input checked="" type="checkbox"/> grau/schwarz	Kohlendioxid/Stickstoff
<input checked="" type="checkbox"/> grau/weiß	Kohlendioxid/Sauerstoff
<input checked="" type="checkbox"/> dunkelgrün/weiß	Argon/Sauerstoff
<input checked="" type="checkbox"/> dunkelgrün/schwarz	Argon/Stickstoff

### Quellenangabe

Die Grafiken und Informationen wurden aus dem Faltblatt [Informationen zur Euro-Norm DIN EN 1089-3. Farbkennzeichnung von Gasflaschen in Deutschland](#) der Firma Linde entnommen.