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

Einsatzleiterwiki - PDF-Version

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	_	Ammoniak, Chlor, Arsin, Fluor, Kohlenmonoxid, Stickoxid, Schwefeldioxid
entzündbar	rot	Wasserstoff, Methan, Ethylen, Formiergas Stickstoff/Wasserstoffgemisch
oxidierend	× hellblau	Sauerstoff-, Lachgasgemische (außer Inhalationsgemische)
erstickend (inert)		Krypton, Xenon, Neon, Schweißschutzgasgemische, Druckluft technisch.

gebräuchliche Gase

Schulterfarbe		
alt (bis 2006)	neu	Gas
x gelb	kastanienbraun	Acetylen
x grau	x dunkelgrün	Argon
x dunkelgrün	x schwarz	Stickstoff
x blau	weiß	Sauerstoff
grau	x grau	Kohlendioxid
x grau	x braun	Helium

Schulterfarbe		lterfarbe	
	alt (bis 2006)	neu	Gas
	x grau	× blau	Distickstoffoxid (Lachgas)

Inhalationsgemische

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

Schulterfarbe	Gas
	Synthetische Luft / Druckluft für Atemzwecke. Für Sauerstoffkonzentrationen zwischen 20 und 23%.
weiß/braun	Gemisch Sauerstoff/Helium. Für alle Sauerstoffkonzentrationen.
weiß/grau	Gemisch Sauerstoff/Kohlendioxid. Für alle Sauerstoffkonzentrationen.
weiß/blau	Gemisch Sauerstoff/Distickstoffoxid. Für alle Sauerstoffkonzentrationen.

Schutzgasgemische

Dies sind Beispiele und keine abschließende Aufzählung.

Schulterfarbe	Gas
grau/schwarz	Kohlendioxid/Stickstoff
grau/weiß	Kohlendioxid/Sauerstoff
dunkelgrün/weiß	Argon/Sauerstoff
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.