

# Farbkennzeichnung der wichtigsten Gasflaschen bei Messer in Übereinstimmung mit der Norm EN 1089-3



## Industriegase

Allgemeine Kennzeichnungsregel anhand der Gaseigenschaften

Spezielle Farbkennzeichnung der wichtigsten Industriegase

<b>Schulterfarbe:</b> Gelb (RAL 1018 Zinkgelb)	<b>Schulterfarbe:</b> Rot (RAL 3000 Feuerrot)	<b>Schulterfarbe:</b> Hellblau (RAL 5012 Lichtblau)	<b>Schulterfarbe:</b> Leuchtendes Grün (RAL 6018 Gelbgrün)	<b>Schulterfarbe:</b> Dunkelgrün (RAL 6001 Smaragdgrün)	<b>Schulterfarbe:</b> Braun (RAL 8008 Olivbraun)	<b>Schulterfarbe:</b> Grau (RAL 7037 Staubgrau)	<b>Schulterfarbe:</b> Schwarz (RAL 9005 Tiefschwarz)	<b>Schulterfarbe:</b> Weiss (RAL 9010 Reinweiss)	<b>Schulterfarbe:</b> Kastanienbraun (RAL 3009 Oxidrot)	<b>Schulterfarbe:</b> Blau (RAL 5010 Enzianblau)

**Mantelfarbe:** Die Mantelfarbe unserer Gasflaschen ist grau oder hat die gleiche Farbgebung wie die Schulter, jedoch nicht weiss. Unsere Gourmet - Gase (Lebensmittelindustrie) haben die Mantelfarbe olivgelb RAL 1020.

<b>Giftige und / oder korrosive Gase</b> Ammoniak Chlor Schwefeldioxid Stickstoffmonoxid Kohlenmonoxid	<b>Brennbare Gase</b> Wasserstoff Propan Methan Ethan  <b>Brennbare Gasgemische</b> Formiergase Argongemische mit Wasserstoff (Inoxline H5, H7)	<b>Oxidierende Gasgemische</b> Gourmet 070	<b>Inertgase</b> <b>Edelgase</b> Krypton Xenon Neon  <b>Neutrale (inerte) Schweisschutzgasgemische mit Argon</b> Ferroline Inoxline Aluline  <b>Neutrale (inerte) Gasgemische für die Lebensmittelindustrie</b> Gourmet - Gase  <b>Druckluft / synthetische Luft</b>	<b>Argon</b> Argon	<b>Helium</b> Helium Ballongas Diveline He	<b>Kohlendioxid</b> Kohlendioxid Gourmet C	<b>Stickstoff</b> Stickstoff Gourmet N	<b>Sauerstoff</b> Sauerstoff Gourmet O Diveline O	<b>Acetylen</b> Acetylen	<b>Distickstoffoxid</b> Distickstoffoxid
---	---	---	--	-----------------------	---	--	--	--	-----------------------------	---

Anhand gesetzlicher Vorgaben des ADR werden die relevanten Eigenschaften von Gasgemischen ermittelt und damit die Kennzeichnung festgelegt. Ähnliches gilt für giftige, korrosive und oxidierende Gasgemische.

Der Gefahrgutaufkleber (Bananaufkleber) enthält alle verbindlichen Angaben. Die Farbkennzeichnung der Gasflasche erlaubt darüber hinaus die Erkennung des wesentlichen Gefahrenmerkmals aus der Ferne, was z.B. für Rettungskräfte in Notfallszenarien wichtig ist.



### Gefahrgutaufkleber

- 1 UN-Nummer und vollständige Gasebezeichnung nach ADR
  - 2 Gefahren- und Sicherheitshinweise
  - 3 Hinweise des Herstellers
  - 4 Signalwort
  - 5 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers
  - 6 Handelsname
  - 7 Gefahrzettel
- Falls erforderlich:
- 8 Vollständige Bezeichnung nach ISO 14175
  - 9 EG-Nummer, entfällt bei Gasgemischen
- + Hergestellt in der Schweiz

## Medizinische Gase

<b>Schulterfarbe:</b> Weiss (RAL 9010 Reinweiss)	<b>Schulterfarbe:</b> Blau (RAL 5010 Enzianblau)	<b>Schulterfarbe:</b> Grau (RAL 7037 Staubgrau)	<b>Schulterfarbe:</b> Schwarz (RAL 9005 Tiefschwarz)	<b>Schulterfarbe:</b> Dunkelgrün (RAL 6001 Smaragdgrün)	<b>Schulterfarbe:</b> Türkisblau (RAL 5018 Türkisblau)	<b>Schulterfarbe als Banderole oder geviertelt:</b> Weiss + Schwarz (RAL 9010 Reinweiss + 9005 Tiefschwarz)	<b>Schulterfarbe als Banderole oder geviertelt:</b> Weiss + Blau (RAL 9010 Reinweiss + 5010 Enzianblau)	<b>Schulterfarbe als Banderole oder geviertelt:</b> Weiss + Grau (RAL 9010 Reinweiss + 7037 Staubgrau)

**Mantelfarbe:** Die Mantelfarbe der medizinischen Gase und Gasgemische ist obligatorisch einheitlich weiss RAL 9010 (Reinweiss).

Med. Sauerstoff	Med. Distickstoffoxid (Stickoxydul med.)	Med. Kohlendioxid	Med. Stickstoff	Med. Argon	Gemische aus Med. Stickstoffmonoxid / Stickstoff (mit ≤ 1'000 ppm NO)	Med. Druckluft Med. synthetische Luft	Gemische aus Med. Distickstoffoxid / Sauerstoff	Med. Kohlendioxid / Sauerstoff Gemische
-----------------	--	-------------------	-----------------	------------	---	--	---	---