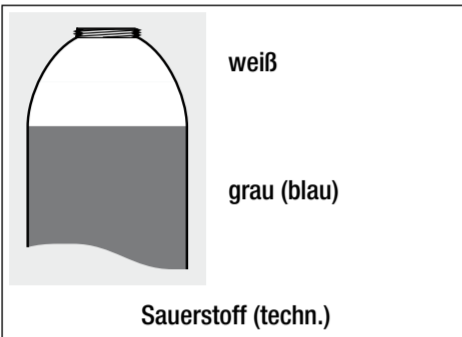
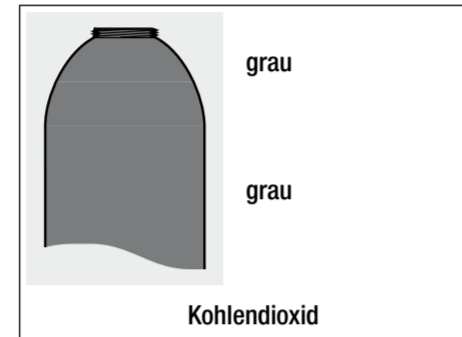
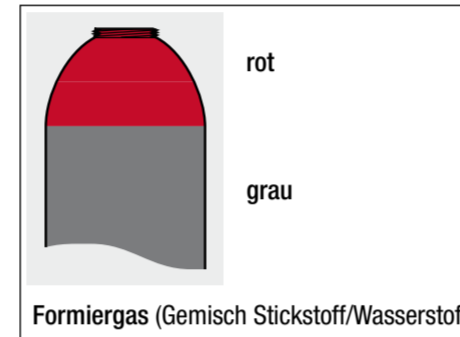
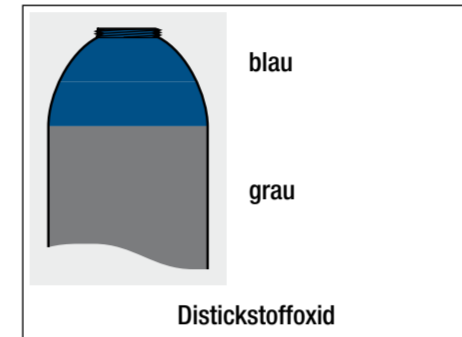
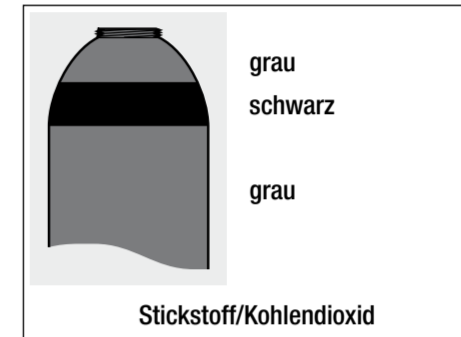
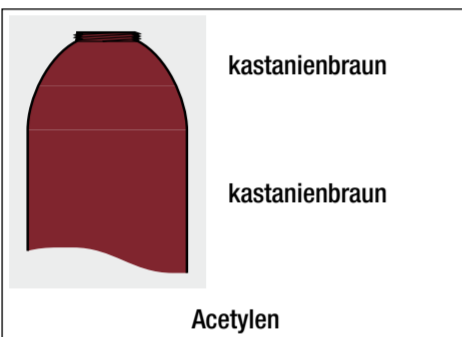
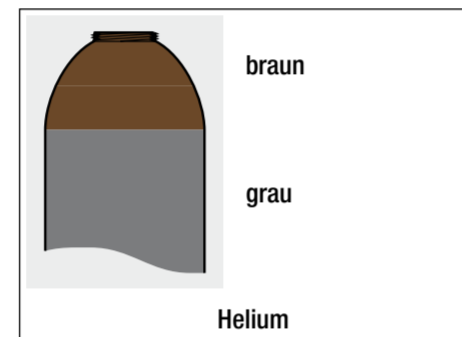
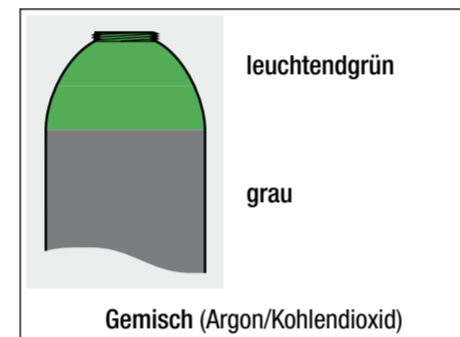
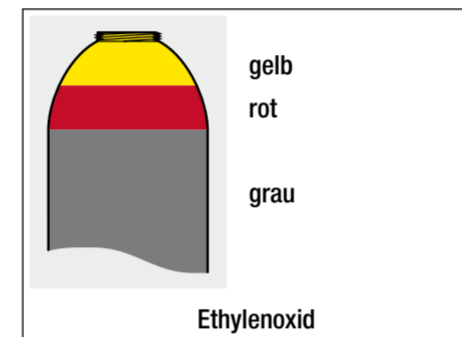
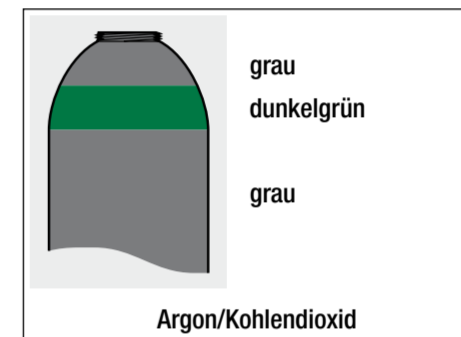
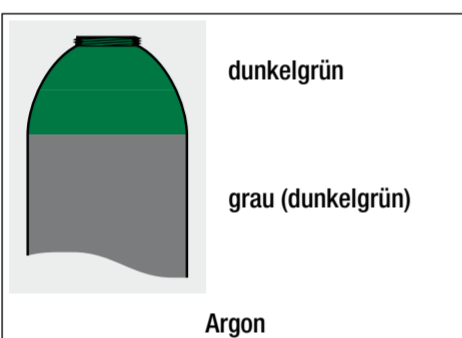
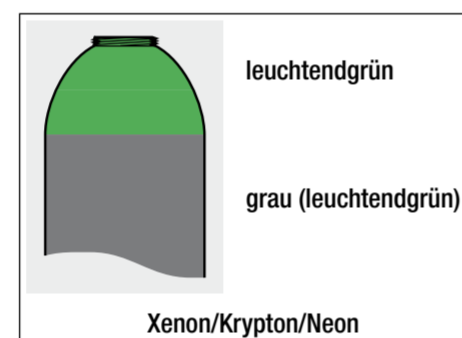
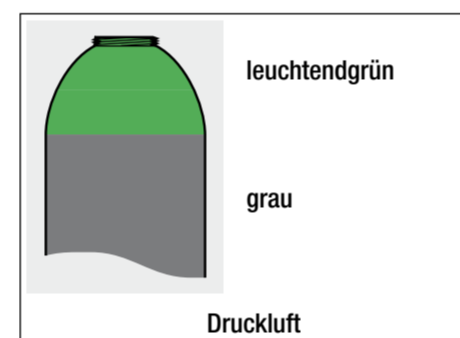
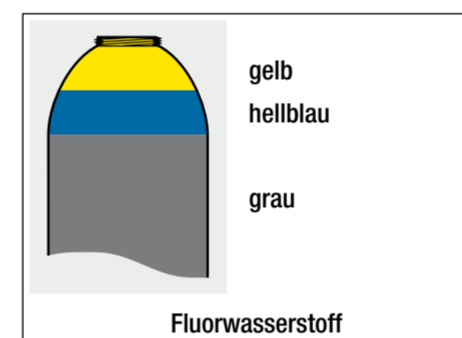
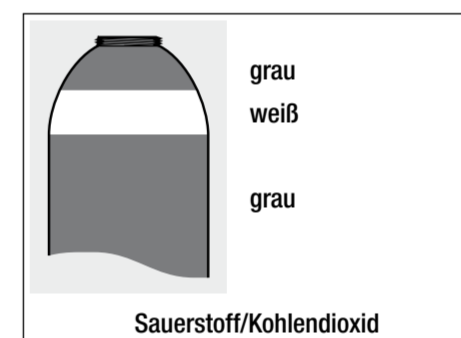
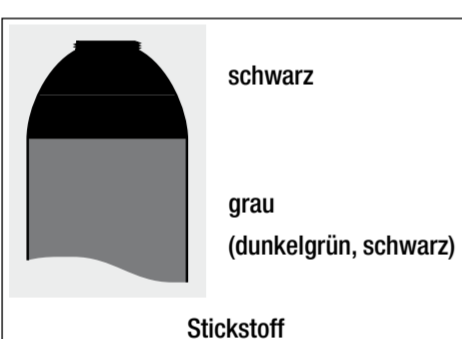
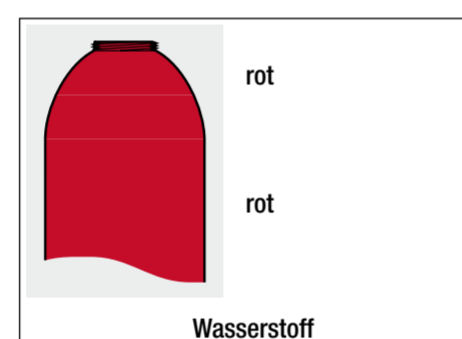
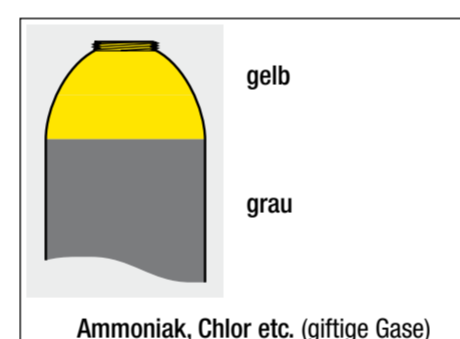



# Farbkennzeichnung von Gasflaschen

## EURO-NORM DIN EN 1089-3

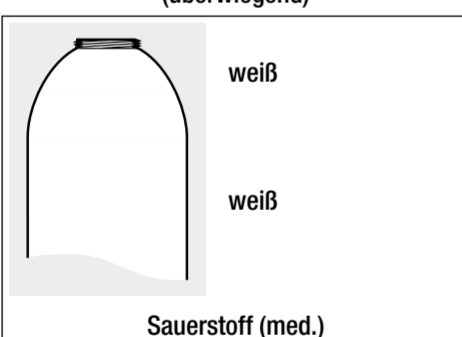
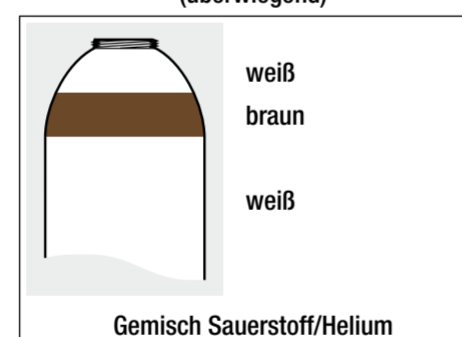

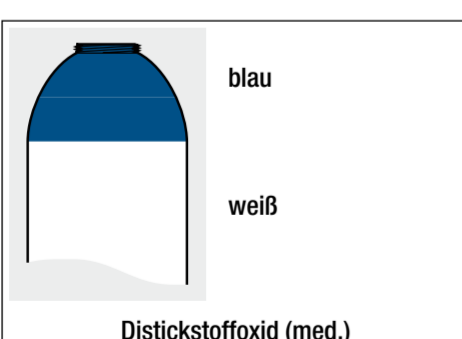


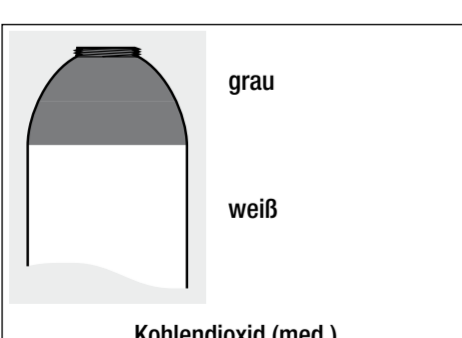
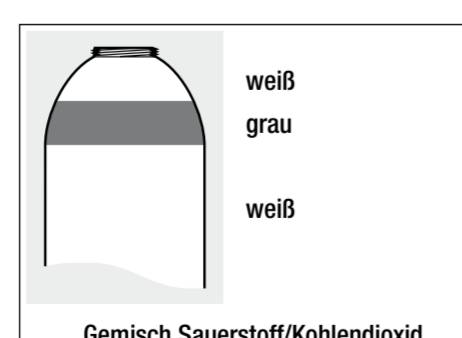
### Farbtafel 1: Reingase/Gasgemische für industriellen Einsatz

Ist-Zustand (überwiegend)	Ist-Zustand (überwiegend)	Ist-Zustand (überwiegend)	Beispiel für alternative Kennzeichnung spezieller Gase und Gasgemische	Beispiel für alternative Kennzeichnung spezieller Gase und Gasgemische
 weiß grau (blau) Sauerstoff (techn.)	 grau grau Kohlendioxid	 rot grau Formiergas (Gemisch Stickstoff/Wasserstoff)	 blau grau Distickstoffoxid	 grau schwarz grau Stickstoff/Kohlendioxid
 kastanienbraun kastanienbraun Acetylen	 braun grau Helium	 leuchtendgrün grau Gemisch (Argon/Kohlendioxid)	 gelb rot grau Ethylenoxid	 grau dunkelgrün grau Argon/Kohlendioxid
 dunkelgrün grau (dunkelgrün) Argon	 leuchtendgrün grau (leuchtendgrün) Xenon/Krypton/Neon	 leuchtendgrün grau Druckluft	 gelb hellblau grau Fluorwasserstoff	 grau weiß grau Sauerstoff/Kohlendioxid
 schwarz grau (dunkelgrün, schwarz) Stickstoff	 rot rot Wasserstoff	 gelb grau Ammoniak, Chlor etc. (giftige Gase)	 dunkelgrün schwarz grau Argon/Stickstoff	

**Anmerkungen:**

Der zylindrische Flaschenmantel kann verschiedene Farben aufweisen, von denen eine farblich dargestellt ist und die andere(n) erwähnt ist (sind).

### Farbtafel 2: Reingase/Gasgemische für medizinischen Gebrauch und Inhalation

Ist-Zustand (überwiegend)	Ist-Zustand (überwiegend)	Ist-Zustand (überwiegend)
 weiß weiß Sauerstoff (med.)	 weiß braun weiß Gemisch Sauerstoff/Helium	 weiß schwarz weiß Synthetische Luft für Atemzwecke
 blau weiß Distickstoffoxid (med.)	 weiß blau weiß Gemisch Sauerstoff/Distickstoffoxid	 weiß schwarz weiß (oder Leuchtfarbe, z.B. gelb/rot für Rettungsdienste) Druckluft für Atemzwecke
 grau weiß Kohlendioxid (med.)	 weiß grau weiß Gemisch Sauerstoff/Kohlendioxid	

**Anmerkungen:**

Der zylindrische Flaschenmantel ist bei Gasen für den medizinischen Gebrauch und Inhalation immer weiß.

Im Falle von medizinischen Gasgemischen für die Inhalation, welche weniger als 1.000 ppm (V/V) NO (Stickstoffmonoxid) in Stickstoff enthalten, wird eine besondere Farbe – Türkisblau – auf der Flaschenschulter verwendet.

Farbtabelle nach Norm	RAL-Nummer	RAL-Bezeichnung
gelb	1018	zinkgelb
rot	3000	feuerrot
hellblau	5012	lichtblau
leuchtendes grün	6018	gelbgrün

Farbtabelle nach Norm	RAL-Nummer	RAL-Bezeichnung
kastanienbraun	3009	oxidrot
weiß	9010	reinweiß
blau	5010	enzianblau
dunkelgrün	6001	smaragdgrün

Farbtabelle nach Norm	RAL-Nummer	RAL-Bezeichnung
schwarz	9005	tiefschwarz
grau	7037	staubgrau
braun	8008	olivbraun
türkisblau	5018	türkisblau