

Gasflaschenkennzeichnung nach DIN EN 1089-3

© Christof Spies / Berliner Feuerwehr

Mit freundlicher Unterstützung der Westfalen AG, Münster.

Neue DIN EN - Norm

Am 1. Juli 1997 wurde die neue Euro-Norm (DIN EN 1089-3) veröffentlicht.

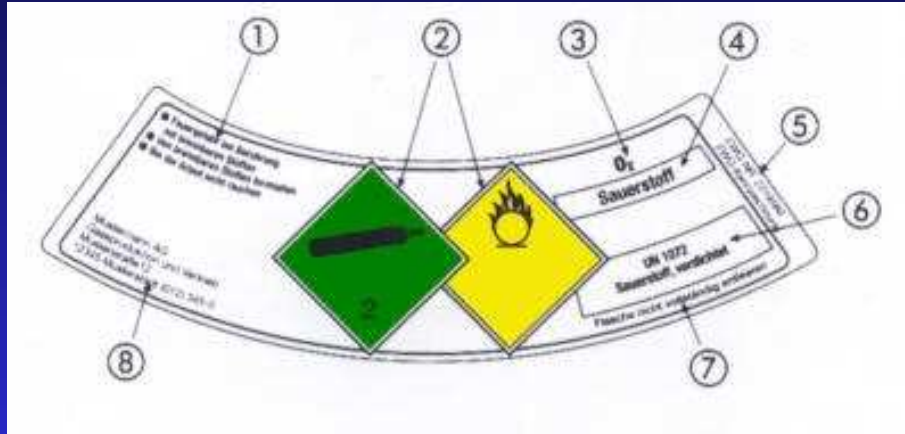
Wegen der grossen Zahl umzustellender Druckgasflaschen wurde mit der neuen Kennzeichnung zum 1. Januar 1998 begonnen.
Die Norm muss jedoch erst ab 1. Juli 2006 angewendet werden.

Bis zum 30. Juni 2006 sind daher beide Kennzeichnungen anzutreffen.

Neue oder alte Kennzeichnung?

Um Verwechslungen während der Übergangsphase auszuschliessen, werden - die nach neuer Norm farblich gekennzeichneten - Gasflaschen mit dem großen Druckbuchstaben "N" versehen.

Gefahrgutaufkleber

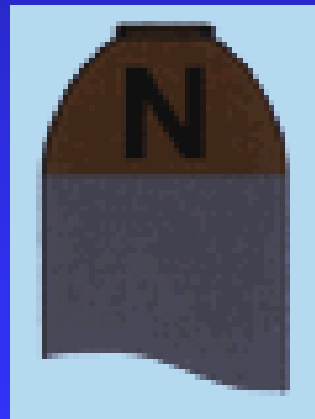


Die einzig verbindliche Kennzeichnung des Flascheninhalts erfolgt nach wie vor durch den Gefahrgutaufkleber. Dieser befindet sich auf der Flaschenschulter der Gasflasche.

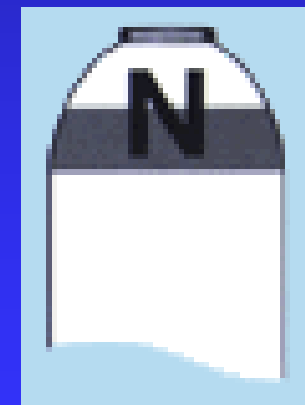
1. Risiko- und Sicherheitssätze
2. Gefahrzettel
3. Zusammensetzung des Gasgemisches / Gases
4. Produktbezeichnung des Herstellers
5. EWG-Nummer oder das Wort „Gasgemisch“
6. Gasbenennung nach GGVS
7. Herstellerhinweis
8. Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers

Die neue Kennzeichnung

Die Information über den Flascheninhalt und die davon ausgehende Gefahr wird bei der neuen Kennzeichnung auf dem Flaschenhals durch die Farbgebung abgelesen.



Bei Gasgemischen wird eine Farbkombination verwendet um die Information über den Flascheninhalt und die davon ausgehende Gefahr wiederzugeben.



Gas für den industriellen Gebrauch

ALT

NEU

nicht brennbar



Xenon, Krypton, Neon, Druckluft,
Gemisch Argon / Kohlendioxid

Kohlendioxid

Helium

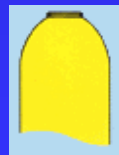
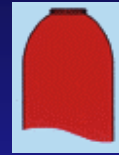
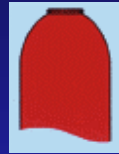
Argon

Stickstoff

Gas für den industriellen Gebrauch

ALT

NEU



brennbar

Wasserstoff

Formiergas
(Gemisch Stickstoff / Wasserstoff)

brandfördernd

Sauerstoff

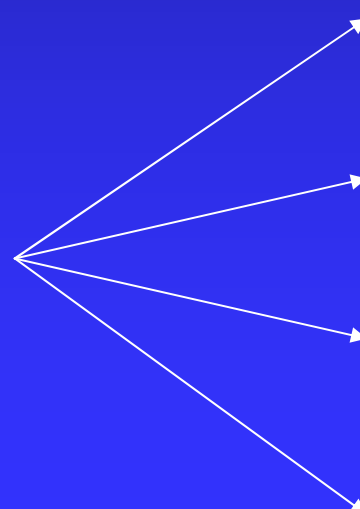
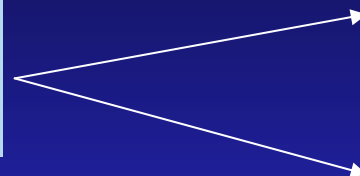
!!!Acetylen!!!

Acetylen

Gas für den medizinischen Gebrauch

ALT

NEU



Kohlendioxid med.

Distickstoffoxid med.

Sauerstoff med.

Luft / Synthetische Luft
(Mischung: Sauerstoff & Stickstoff)!!

Gemisch Sauerstoff / Helium

Gemisch Sauerstoff / Kohlendioxid

Gemisch Sauerstoff / Distickstoffoxid

Merkhilfe / Gefahren

brennbar

giftig / ätzend

oxidierend

inert / neutral

Sonderfall: Acetylen

Vielen Dank für Ihr Interesse!

