|  |
| --- |
| **Farbkennzeichnung von Gasflaschen gemäß DIN EN 1089-3** |

|  |
| --- |
| **Allgemeine Kennzeichnungsregel** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Schulterfarbe** | **Eigenschaften** | **Beispiele** |
|  | giftig und / oder ätzend | Ammoniak, Chlor, Fluor, Kohlenmonoxid, Stickoxid, Schwefeldioxid |
|  | entzündbar | Wasserstoff, Methan, Ethylen, Formiergas, Stickstoff-Wasserstoff-Gemisch |
|  | oxidierend | Sauerstoff-Gemische, Lachgas-Gemische |
|  | erstickend (inert) | Krypton, Xenon, Neon, Schweißschutzgas-Gemische, technische Druckluft |

|  |
| --- |
| **Spezielle Kennzeichnung für gebräuchliche Gase** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Schulterfarbe** | **Gas** |  | **Schulterfarbe** | **Gas** |
|  | Acetylen |  |  | Stickstoff |
|  | Sauerstoff |  |  | Kohlendioxid |
|  | Distickstoffoxid (Lachgas) |  |  | Helium |
|  | Argon |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Spezielle Kennzeichnung für Inhalationsgemische** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Schulterfarbe** | **Gas** |  | **Schulterfarbe** | **Gas** |
|  | synthetische Luft, Druckluft für Atemzwecke |  |  | Sauerstoff-Kohlendioxid-Gemisch |
|  | Sauerstoff-Helium-Gemisch |  |  | Sauerstoff-Distickstoff-Gemisch |

|  |
| --- |
| **Spezielle Kennzeichnung für Schutzgasgemische** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Schulterfarbe** | **Gas** |  | **Schulterfarbe** | **Gas** |
|  | Kohlendioxid-Stickstoff-Gemisch |  |  | Argon-Sauerstoff-Gemisch |
|  | Kohlendioxid-Sauerstoff-Gemisch |  |  | Argon-Stickstoff-Gemisch |

**Hinweise:**

Gasflaschen erhalten gemäß DIN EN 1089-3 „Ortsbewegliche Gasflaschen - Gasflaschenkennzeichnung (ausgenommen Flüssiggas LPG) - Teil 3: Farbcodierung“, Ausgabe: Oktober 2011, eine farbliche Kennzeichnung, damit die Eigenschaften des Inhaltes der Gasflasche bereits aus einer größeren Entfernung erkennbar sind.

Der zylindrische Flaschenmantel von Gasflaschen mit medizinischen Gasen ist immer weiß, der Flaschenmantel von Gasflaschen mit Industriegasen entweder grau oder in der gleichen Farbgebung wie die Flaschenschulter.

Atemluftflaschen, die von den Feuerwehren eingesetzt werden, haben in der Regel eine gelbe oder eine rote Leuchtwarnfarbe.

Die verbindlichen Angaben über den Inhalt einer Gasflasche enthalten immer die zusätzlich auf der Flaschenschulter angebrachten Gefahrgutaufkleber. Die Form und Gestaltung dieser Gefahrgutaufkleber können je nach Hersteller des Gases abweichen. Der Text und die Symbole entsprechen jedoch den gesetzlichen Vorschriften.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Abbildung 1:**  Beispiel für den Gefahrgutaufkleber einer Gasflasche  (Quelle: ecomed-Storck GmbH, Landsberg am Lech) |