

## **Taschenkarte „Kennzeichnung Rohrleitungen und Armaturen“**

**Ersteller:** Dennis Edner

**Stand der letzten Änderung:** 26. Februar 2015

Die Größe der Taschenkarte ist darauf ausgerichtet, dass sie in eine handelsübliche DIN A6 Laminierfolientasche einlaminiert werden kann. Nach dem Ausschneiden und Knicken sollten die Ecken abgeschnitten oder abgerundet werden. Das Ergebnis ist dann eine Taschenkarte im Format DIN A6 mit Vorder- und Rückseite.

Die Taschenkarte dient nur zur Hilfestellung bei der Lagefeststellung/Entscheidungsfindung während des Führungsvorgangs und ersetzt kein eigenes Denken und Handeln.

Der Ersteller übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und/oder Aktualität der auf der Taschenkarte angegebenen Daten oder Entscheidungen und/oder Handlungen, die daraus resultieren.

Bei Fragen, Ergänzungen, Anregungen: [dennis.edner@gmx.de](mailto:dennis.edner@gmx.de)

### **Inhalt Seite 1:**

Kennzeichnung von Rohrleitungen nach DIN 2403

### **Quellen:**

DIN 2403

[http://www.etikettenwissen.de/wiki/DIN\\_2403](http://www.etikettenwissen.de/wiki/DIN_2403), abgerufen am 29.10.2014

!!! Hinweise (Anleitung, Quellen) auf vorhergehenden Seiten beachten!!!

**Inhalt Seite 2:**

Kennzeichnung von Laborarmaturen nach DIN 12920



































- Im oberen Bereich die Gruppenfarben.
  - o Bei Wasser (grün) zusätzlicher Hinweis auf Wasserdampf (Grundfarbe grün, Ring und Punkt in der Mitte beide rot).
- Darunter ausgewählte Stoffe, die für die Feuerwehr wichtig sein könnten bzw. besondere Maßnahmen erfordern:
  - o Brennbare gasförmige Kohlenwasserstoffe (gelb): Ammoniak und Flüssiggas (bzw. deren Lagerbehälter im Brandfall).
  - o Unbrennbare Gase einschließlich verbrennungsfördernder Gase (blau): alle verbrennungsfördernden Gase bzw. alle die Sauerstoff enthalten. Alle nicht aufgeführten sind unbrennbar (Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und Edelgase).
  - o Sonstige (weiß): Alle sonstigen Stoffe
- Bei allen anderen kann aufgrund der Gruppenfarbe auch ohne die Detailkennzeichnung auf deren gefährlichen Eigenschaften bzw. auf die Art des Stoffes geschlossen werden.

**Quellen:**

DIN 12920

<http://www.chemie.de/tools/laborarmaturen-waesser/>, abgerufen am 29.10.2014

!!! Hinweise (Anleitung, Quellen) auf vorhergehenden Seiten beachten!!!

Kennzeichnung Rohrleitungen nach DIN 2403			Stellteile von Laborarmaturen nach DIN 12920			
 			   	<p><b>Grün:</b> Wässer (auch: Wasser (Wasserdampf))</p> <p><b>Gelb:</b> Brennbare gasförmige Kohlenwasserstoffe</p> <p><b>Rot:</b> Sonstige Brenngase, Gasmischungen</p> <p><b>Blau:</b> Unbrennbare Gase einschließlich verbrennungsfördernder Gase (diese siehe unten)</p>	  	<p><b>Schwarz:</b> Toxische Gase</p> <p><b>Grau:</b> Vakuum</p> <p><b>Weiß:</b> Sonstige</p>
Stoff	Farbe	Zusatzfarbe	 Acetylen C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	 Propan / Butan (Flüssiggas, LPG)	 Sauerstoff O <sub>2</sub>	
Wasser	Grün	-	 Aceton C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	 Perchlorsäure HClO <sub>4</sub>	 Atemluft LA	
Wasserdampf	Rot	-	 Propanol C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	 Trichlorethylen C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	 Carbogen CB	
Luft	Grau	-	 Methanol CH <sub>4</sub> O	 Formaldehyd-lösung CH <sub>2</sub> O	 CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub>	
Brennbare Gase	Gelb	Rot	 Druckluft LD	 Steuerluft LP	 Distickstoff-monoxid N <sub>2</sub> O / Lachgas	
Nichtbrennb. Gase	Gelb	Schwarz	 Wasser		 Luft, synth. LS 80 / 20	
Laugen	Violett	-	 Wasserstoff			
Säuren	Orange	-	 Druckluft			
Essigsäure	Orange	-	 Wasserdampf			
Natronlauge	Violett	-	 Wasserstoff			
Diesel	Braun	Rot	 Druckluft			
Kalkwasser	Braun	Schwarz	 Wasser			
Sauerstoff	Blau	-	 Wasserdampf			
Sauerstoff	Blau	-	 Sauerstoff			

14,8 cm

8

Erstellt durch: D. Edner

26/02/15

26/02/15

Erstellt durch: D. Edner