DIN 2403:2025-12 (D)

Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflussstoff

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen an die Kennzeichnung 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Zuordnung der Farben zu den Durchflussstoffen 6

5 Art und Weise der Kennzeichnung 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Anordnung der Angaben innerhalb der Kennzeichnung 7
5.2.1 Anordnung der generellen Angaben 7
5.2.2 Anordnung der zusätzlichen Angaben 7
5.3 Kennzeichnung mittels Anstrich und Beschriftung oder Bändern 8
5.4 Kennzeichnung mittels Schildern 8
5.5 Gestaltungsgrundsätze, Größe, Erkennungsweite und Schriftgröße 8
5.6 Beispiele für Kennzeichnungen 10

6 Kennzeichnung besonderer Rohrleitungen 11
6.1 Feuerlöschleitungen 11
6.2 Rohrleitungen in Wasserversorgungsanlagen 13

Anhang A (informativ) Gefahrenpiktogramme 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 -- Kennzeichnung mit Text 9

Bild 2 -- Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogramm und Text 9

Bild 3 -- Brüdendampf 10

Bild 4 -- Acetylen mit Gefahrenpiktogramm GHS02 10

Bild 5 -- Chlorgas mit Gefahrenpiktogrammen GHS03, GHS06 und GHS09 10

Bild 6 -- Heißwasser 90 °C 11

Bild 7 -- Benzol mit Gefahrenpiktogrammen GHS02, GHS08 und GHS07 11

Bild 8 -- Feuerlöscheinrichtung -- wasserführend 12

Bild 9 -- Feuerlöscheinrichtung -- gasführend 12

Bild 10 -- Feuerlöscheinrichtung -- dampfführend 12

Bild 11 -- Feuerlöscheinrichtung -- sonstige 12

Bild 12 -- Trinkwasser 13

Bild 13 -- Trinkwasser -- kalt 13

Bild 14 -- Trinkwasser -- warm 14

Bild 15 -- Trinkwasser -- warm (Zirkulation) 14

Bild 16 -- Nichttrinkwasser 15

Bild 17 -- Nichttrinkwasser -- Betriebswasser (Beispiel mit zusätzlichem Text) 15

Tabellen

Tabelle 1 -- Zuordnung der Farben zu den Durchflussstoffen 6

Tabelle 2 -- Kennzeichnung von Trinkwasserleitungen 13

Tabelle 3 -- Kennzeichnung von Nichttrinkwasserleitungen 14

Tabelle A.1 -- Gefahrenpiktogramme für gefährliche Stoffe und Gemische (CLP-Verordnung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]) 16