DIN 2403:2007-05 (D)

Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflussstoff

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

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 6
5.1 Allgemeines 6
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 7
5.4 Kennzeichnung mittels Schildern 7
5.5 Gestaltungsgrundsätze, Größe, Erkennungsweite und Schrifthöhe 7
5.6 Beispiele für Kennzeichnungen 9

6 Kennzeichnung besonderer Rohrleitungen 10
6.1 Feuerlöschleitungen 10
6.2 Rohrleitungen in Wasserversorgungsanlagen 11

Anhang A (informativ) Gefahrensymbole, Gefahrenbezeichnungen und Warnzeichen 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Fließrichtungspfeil (ISO 7000-0251) 8
Bild 2 — Brüdendampf 9
Bild 3 — Acetylen (hochentzündliches Gas) 9
Bild 4 — Heißwasser 90 °C 9
Bild 5 — Natronlauge als Band 10
Bild 6 — Feuerlöscheinrichtung – wasserführend 10
Bild 7 — Feuerlöscheinrichtung – gasführend 10
Bild 8 — Feuerlöscheinrichtung – dampfführend 11
Bild 9 — Feuerlöscheinrichtung – sonstige 11
Bild 10 — Trinkwasser 11
Bild 11 — Trinkwasser, kalt 11
Bild 12 — Trinkwasser, warm 12
Bild 13 — Trinkwasser, warm (Zirkulation) 12
Bild 14 — Nichttrinkwasser 12
Bild 15 — Nichttrinkwasser, Betriebswasser (Beispiel mit zusätzlichem Text) 12
Bild A.1 — Ätzend 13
Bild A.2 — Brandfördernd 13

Bild A.3 — Explosionsgefährlich 13
Bild A.4 — Gesundheitsgefährlich 13
Bild A.5 — Giftig 13
Bild A.6 — Hochentzündlich 13
Bild A.7 — Leichtentzündlich 13
Bild A.8 — Reizend 13
Bild A.9 — Sehr Giftig 13
Bild A.10 — Umweltgefährlich 13
Bild A.11 — Warnung vor Kälte (DIN 4844-2 D-W017) 14
Bild A.12 — Warnung vor heißer Oberfläche (DIN 4844-2 D-W026) 14
Bild A.13 — Warnung vor Biogefährdung (DIN 4844-2 D-W016) 14
Bild A.14 — Warnung vor radioaktiven Stoffen oder ionisierenden Strahlen (DIN 4844-2 D-W005) ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Farben zu den Durchflussstoffen 6
Tabelle 2 — Kennzeichnung von Trinkwasserleitungen 11
Tabelle 3 — Kennzeichnung von Nichttrinkwasserleitungen 12
Tabelle A.1 — Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen 13
Tabelle A.2 — Warnzeichen für gefahrenträchtige Stoffe 14