

E DIN 2403:2024-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

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	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Zuordnung der Farben zu den Durchflussstoffen.....	7
5 Art und Weise der Kennzeichnung	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Anordnung der Angaben innerhalb der Kennzeichnung.....	8
5.2.1 Anordnung der generellen Angaben.....	8
5.2.2 Anordnung der zusätzlichen Angaben.....	8
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.....	12
Anhang A (informativ) Gefahrenpiktogramme	15
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Kennzeichnung mit Text	9
Bild 2 — Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogramm und Text	9
Bild 3 — Brügendampf	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 — Feuerlöschleinrichtung — wasserführend	12
Bild 9 — Feuerlöschleinrichtung — gasführend	12
Bild 10 — Feuerlöschleinrichtung — dampfführend	12

Bild 11 — Feuerlöscheinrichtung — sonstige	12
Bild 12 — Trinkwasser	13
Bild 13 — Trinkwasser — kalt.....	13
Bild 14 — Trinkwasser — warm.....	13
Bild 15 — Trinkwasser — warm (Zirkulation)	14
Bild 16 — Nichttrinkwasser	14
Bild 17 — Nichttrinkwasser — Betriebswasser (Beispiel mit zusätzlichem Text)	14

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Farben zu den Durchflussstoffen	7
Tabelle 2 — Kennzeichnung von Trinkwasserleitungen.....	12
Tabelle 3 — Kennzeichnung von Nichttrinkwasserleitungen.....	14
Tabelle A.1 — Gefahrenpiktogramme für gefährliche Stoffe und Gemische (CLP-Verordnung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]).....	15