

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 — Brühdampf	9
Bild 3 — Acetylen (hochentzündliches Gas)	9
Bild 4 — Heißwasser 90 °C	9
Bild 5 — Natronlauge als Band	10
Bild 6 — Feuerlöschleinrichtung – wasserführend	10
Bild 7 — Feuerlöschleinrichtung – gasführend	10
Bild 8 — Feuerlöschleinrichtung – dampfführend	11
Bild 9 — Feuerlöschleinrichtung – 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