

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 |