

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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

## **Tabellen**

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