

# E DIN 2403:2024-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

## Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflussstoff

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen an die Kennzeichnung</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Zuordnung der Farben zu den Durchflussstoffen.....	7
<b>5 Art und Weise der Kennzeichnung</b> .....	<b>7</b>
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
<b>6 Kennzeichnung besonderer Rohrleitungen</b> .....	<b>11</b>
6.1 Feuerlöschleitungen.....	11
6.2 Rohrleitungen in Wasserversorgungsanlagen.....	12
<b>Anhang A (informativ) Gefahrenpiktogramme</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>17</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Kennzeichnung mit Text</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 2 — Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogramm und Text</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 3 — Brügendampf</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 4 — Acetylen mit Gefahrenpiktogramm GHS02</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 5 — Chlorgas mit Gefahrenpiktogrammen GHS03, GHS06 und GHS09</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 6 — Heißwasser 90 °C</b> .....	<b>11</b>
<b>Bild 7 — Benzol mit Gefahrenpiktogrammen GHS02, GHS08 und GHS07</b> .....	<b>11</b>
<b>Bild 8 — Feuerlöschleinrichtung — wasserführend</b> .....	<b>12</b>
<b>Bild 9 — Feuerlöschleinrichtung — gasführend</b> .....	<b>12</b>
<b>Bild 10 — Feuerlöschleinrichtung — dampfführend</b> .....	<b>12</b>

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

#### **Tabellen**

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