

DIN 5591:2023-05 (D)

Schienenfahrzeuge - Graphische Symbole für technische Zeichnungen - Druckluftübersichtspläne

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Zeichnerische Darstellung.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Symbole	6
4.3 Leitungen	7
4.4 Umgrenzungslinien.....	8
4.5 Darstellung von Entlüftungen	8
5 Graphische Symbole	9
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel.....	34
A.1 Allgemeines.....	34
A.2 Aufbau eines Druckluftübersichtsplans	34
A.3 Zugehörige Unterlagen.....	34
Literaturhinweise	36
Bilder	
Bild 1 — Orthogonales Raster.....	6
Bild 2 — Beispiel für Entlüftung eines Magnetventils mit Anschlussmöglichkeit	8
Bild 3 — Beispiel für Entlüftung eines Magnetventils ohne Anschlussmöglichkeit.....	9
Bild 4 — Beispiel für eine Anschlussleitung zur Entlüftung	9
Bild A.1 — Druckluftübersichtsplan der pneumatischen Steuerungsanlage für eine Lokomotive.....	35
Tabellen	
Tabelle 1 — Magnetventil mit definierter Grundstellung	7
Tabelle 2 — Vierwegeventil ohne definierte Grundstellung	7
Tabelle 3 — Linienbreiten und -arten	7
Tabelle 4 — Graphische Symbole	9