

# DIN 5591:1997-07 (D)

## Schienenfahrzeuge - Graphische Symbole für technische Zeichnungen - Druckluftübersichtspläne

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Zeichnerische Darstellung .....	2
3.1 Allgemeines .....	2
3.2 Symbole .....	2
3.3 Leitungen .....	3
3.4 Umgrenzungslinien .....	3
4 Graphische Symbole .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Druckluftherzeugungsanlagen .....	5
4.3 Ventile allgemein .....	7
4.4 Bremssteuernde Einrichtungen .....	11
4.5 Bremskraftherzeugung und -Übertragung .....	15
4.6 Druckerfassungseinrichtungen .....	18
4.7 Antriebssteuereinrichtungen .....	18
4.8 Pneumatisch betätigte Nebeneinrichtungen .....	20
4.9 Sonstiges .....	21
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel .....	22
A.1 Allgemeines .....	22
A.2 Aufbau eines Druckluftübersichtsplans .....	22
A.3 Zugehörige Unterlagen .....	22
A.4 Druckluftübersichtsplan einer pneumatischen Steuerungsanlage für eine dieselelektrische Lokomotive .....	23
Anhang B (informativ) Literaturhinweise .....	24
Anhang C (informativ) Erläuterungen .....	24