

DIN 5591

ICS 01.080.30; 45.060.10

Einsprüche bis 2022-11-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 5591:1997-07**Entwurf****Schienenfahrzeuge –
Graphische Symbole für technische Zeichnungen –
Druckluftübersichtspläne**Railway vehicle –
Graphical symbols for technical drawings –
Compressed-air diagramsVéhicules ferroviaires –
Symboles graphiques pour dessins techniques –
Schéma de l'air comprimé**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-09-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fsf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF), Rolandstr. 4, 34131 Kassel.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 38 Seiten

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)
DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

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	36
A.1 Allgemeines	36
A.2 Aufbau eines Druckluftübersichtsplans	36
A.3 Zugehörige Unterlagen	36
Literaturhinweise	38

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	8
Bild 4 — Beispiel für eine Anschlussleitung zur Entlüftung	9
Bild A.1 — Druckluftübersichtsplan der pneumatischen Steuerungsanlage für eine Lokomotive	37

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

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 087-00-03 AA „Bremse“ im DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 5591:1997-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet und an die geltenden Gestaltungsregeln angepasst;
- b) normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) vollständige Überarbeitung des technischen Inhaltes;
- d) keine Registrierung nach dem Verfahren der DIN 30600, da die Norm ohne Ersatz zurückgezogen wurde.