

Zusammenstellung der Normen und Empfehlungen in **Kurzform**

1. Modulabmessungen

- Tiefe: empfohlen 40, 50 oder 60cm
- Rahmenhöhe: empfohlen 15 cm (bei kürzeren Modulen auch 10 cm)
- Höhe über Fußboden: Fußbodenoberkante - Modulkastenoberkante (=Schwellenunterkante): 110 cm

2. Untergestelle

- 2 Beigestelle pro Modul
- Höhenverstellbarkeit +/- 2 cm

3. Modulendstück

- empfohlene Breite: 40, 50 oder 60 cm
- Gleislage:
Gleisachse mindestens 10 cm von Vorder- oder Hinterkante senkrecht zum Kopfstück;
Höhe des Gleiskörpers: 4 mm
- Befestigungsbohrungen: Durchmesser 10 mm;
50 mm unter der Endstück-Oberkante;
genau unter der Gleisachse und von da nach rechts und links jeweils alle 50 mm
- Verbindungsschrauben: M 8 x 40 (Mindestlänge),
Unterlegscheiben und Flügelmuttern

4. Gleise

- Industrie- oder Selbstbaugleis (Fahrzeuge mit Spurkränzen bis 0,9 mm müssen störungsfrei verkehren können)
 - Mindestradius: 550 mm (im sichtbaren Bereich)
 - Lichtraumprofil: ausreichend für Rollwagenbetrieb;
Gleisabstand mindestens 46 mm
 - Weichen: „polarisierte“ Herzstücke und stromversorgte Zungen vorgeschrieben
-

5. Elektrik

- Stromversorgung:
Einspeisung an Bahnhöfen und Betriebsstellen

- Verdrahtung von Streckenmodulen:

2polige Versorgungsleitung (mit dem Gleis verbunden);

2polige Blindleitung (durchgehend);

an den Modulenden Kabel 15 cm überstehend,
rechts Stecker, links Kupplungen;
(*genauer erklärt in der ausführlichen Beschreibung*)

Farben:

Streckenverbindung: Stecker und Kupplung beliebig, aber verschiedenfarbig

Blindleitung: Stecker und Kupplung beliebig, aber gleichfarbig

6. Aussehen der Module

- Thema: deutsche 750 mm-Bahn mit Dampf-/Dieselbetrieb
- Epoche 3b oder dazu passend
- Signalisierung nach „vereinfachtem Nebenbahnbetrieb“
- Landschaftsgestaltung freigestellt (Mittelgebirge); Modulenden mittelgrün eingestreut
- Schienenprofile seitlich rostbraun einfärben
- Farbe des Modulkastens: silbergrau RAL 7001 seidenmatt

7. Fahrzeuge

- Spurkranz-Innenmaß 7,4 +/- 0,05 mm
- Kupplung: Hakenkupplung wie BEMO; Höhe 6,5 +/- 0,05 mm über SOK
- empfohlene Waggongewichte: ca. 45 g (Zwei-) bzw. ca. 60 g (Vierachser)
- Normgerechte Polung der Triebfahrzeuge („Plus“ rechts).

8. Zubehör

- Zu jedem Modul sind mitzubringen:
Beingestelle
4 Schrauben mit 8 Unterlegscheiben und 4 Flügelmuttern
(je nach Bedarf: Stellpulte, Trafo, 220 V-Kabel, Handregler,...)
-