

Projekt Kleinbahn 0e  
Rhein-Neckar Kleinbahn Betriebsgesellschaft  
( RNKB BG. )

Grundausrüstung

- Anlagen Höhe 120 cm ober kannte Trassenbrett.
- Gleissystem Peco 0e Code: 100.
- Umfahrgleis min. 30 cm (Drehscheibe, Schiebebühne).
- Hintergrund 35cm ab ober kante Gleistrasse in Himmelblau
- Modul Übergänge 40 cm Breit Asymmetrisch mit Ost und West Kennung eigene Entwicklung.
- Modulübergänge haben Zentrierbuchse und Stifte.
- Elektrische Verbindung 2 Polig mit 4 mm Bananensteckern und Buchsen.
- Mindest- Querschnitt Versorgung Ringleitung 1mm<sup>2</sup> und zum Gleis 0,50mm<sup>2</sup>
- Leitungs- Farben Rot Besucherseite und Blau oder Schwarz Bedienerseite.
- Gleis Übergang Offen nur zum Fidelyard/ Schattenbahnhof Verdeckt.
- Anlagen Farbe schwarz seidenmatt.
- Vorhang Besucherseite Schwarz und Feuerfest (z.B. stairville-Bühnenmolton).
- Bedienung auf Ausstellungen von der Besucherseite bei Privater Veranstaltung Beidseitig.
- Stromversorgung für Licht, Weichen oder anderes Eigenes Netzteil DC.

Fahrzeuge

- Kupplung: Trichterkupplung z.B. von ZT-Modellbahn oder KS-Modellbau.
- Kadee Kupplungsschacht (#242).
- Kupplungshöhe Angepasst mit Kadee Kupplungslehre H0 (#206).
- Digital mit Speicherbaustein (Hersteller Frei).
- Sound bleibt jedem selbst Überlassen.
- Zug Länge maximal 0,80 m mit Triebfahrzeug.

Digital

- Verbindung der Digitalen Ausrüstung über Loconet T (Handregler) und Loconet B (Booster).
- Die Booster Verbindung über Y-Verteiler RJ45 aus dem ISDN Bereich.
- Die Handregler Verbindung über die Loconet Verteiler RJ45 auf RJ12 Eigenkonstruktion.
- Im Anlagen Rahmen sollten in regelmäßigen Abständen Anschlusspunkte für Handregler verbaut sein. Auf der Bediener und Zuschauerseite. z.B. Y-Verteiler RJ12.
- Mindest- Querschnitt Landkabel AWG 26 0,14mm<sup>2</sup>.
- Lankabel Booster Blau, Lankabel Handregler Grün.
- Digitale Ausrüstung Zentrale, Booster Privat.
- Gleisspannung 14 Volt 3,0 Ampere

## Landschaft

- Schotter zu empfehlen ist er aus dem H0 Bereich ( ).
- Gras am Übergang zu empfehlen ist die ersten 5cm der Rest ist Frei (RTS Frühherbst 6 mm 100g gemischt mit RTS Spätherbst 6 mm 100g 1:1).
- Bodengrund Torfbraun mit Sand (RTS Sand-Natur)
- Ausstattung der Landschaft Mittel bis Hochwertig.
- Straßen und Wege zum Anlagenrand nie zum Modulübergang.

## Materialliste

- Modulköpfe angefragt bei RBS-Modellbau (Modulkopf rechts-links Angebot An-43/2024).
- RJ45 auf RJ12 Verteiler für Handregler (erhältlich bei Daniel).
- 4mm Bananenstecker Schwarz Reichelt BKL 072150-P oder VON 30 SW
- 4mm Bananenstecker Rot Reichelt BKL 072149-P oder VON 30 RT
- 4mm Bananenbuchse Schwarz Reichelt BIL 20 SW oder BIL 30 SW
- 4mm Einbaubuchse Rot Reichelt BIL 20 RT oder BIL 30 RT
- Y-Verteiler RJ12 Handregler Reichelt INL 69999B oder WB 3X6-6
- Y-Verteiler RJ45 Booster Reichelt WB 3X8-8 SW oder WB 3X8-8
- Vorhangstoff Bühnenmolton  
[https://www.thomann.de/de/stairville\\_buehnenmolton\\_schwarz.htm](https://www.thomann.de/de/stairville_buehnenmolton_schwarz.htm)
- Trichterkupplung ZT-Modellbahn <https://www.zt-modellbahnen.de/kupplungen-0e-0m/>
- Kadee Einbauhilfe #206 <https://www.rd-hobby.de/de-de/catalog/detail/22596>
- Kadee Kupplungsschacht #242 <https://www.rd-hobby.de/de/Catalog/Detail/10294>
- Boden Gestaltung Modulübergang <https://www.rts-greenkeeper.de/>