



Pflichtenheft für Anlagenkonzepte

- Anlage Thema/Aktuelles Anlagenthema:
 - > Situation einer flachen Ebene mit einem Talkessel in den die Bahn hinunterfährt. Die oberste Gleisebene entspricht der flachen Ebene.
- Ziel ist vielfältigen Bahnbetrieb mit Fahrplan zu ermöglichen
- Mindesthöhe ab Boden: 100cm Maximale Höhe bis Raumhöhe – **50 cm (Beleuchtungsraum)** erlaubt
- Deshalb mehrere (zusätzliche) Ebenen im Konzept einplanen und vorbereiten für Ausbauschritte.
- Eine oberste (ev. erst spätere) Ebene sollte sich durch grösstmögliche, grosszügige Radien auszeichnen.
- Maximalstrom pro Zug Definition vorbehalten (ev.6 Ampere inkl. Zugbeleuchtung)
- Mindestradien für Mainline LGB R5 2320 mm
- Mindestradien Nebenbahn LGB R3 1195 mm
- Optimum Steigung kleiner 1.5%, maximal 2%
- Mindestgleisabstand von 21cm (Modulnorm optimiert 30cm)
- Maximale Ausweichgleise in den Betriebspunkten (Bahnhöfe waren 14 Meter, Schattenbahnhof bis ca 15 Meter)
- Mehrere Schattenbahnhofsgleise ausgebaut 2 Erweiterungsoption max. 8 (nach Möglichkeit)
- Verschiedene Rangierpunkte
- Lange Fahrstrecken
- Für Wagen mit Doppel Container befahrbar (26cm mind. Höhe).
- Für Fn3 Fahrzeuge mit 17cm Breite befahrbar.
- Profilmessfahrzeug im Bau verwenden!
- Auf der Hauptstrecke keine Oberleitung
- Mindestens zwei getrennte Strecken mit unterschiedlichen Anforderungen
- Die Zugänge müssen frei bleiben (ohne zu Bücken eintreten, Material tragen)
- Zu jedem Zugang muss man mit einer Palette fahren können (mind. Durchgangsbreite 100cm)
- Das zirkulieren innerhalb der Anlage soll hindernisfrei gehen (mind. Durchgangsbreite 100cm)
- Während kurzen Abschnitten von ca 1 Meter darf Durchgang bis 90cm Breite unterschritten werden.
- Dem Zug soll man als Lokführer folgen können.
- Man muss so zirkulieren können, dass die Wege möglichst kurz bleiben.
- Wie viele Akteure sollen sich mindestens beschäftigen können? Bei 2 Mann Crew pro Zug 12 Personen.
- Konstruktion Modulunterbau und freie Gleisführung, Teile die an Ausstellungen gehen sollen sind in der Modulnorm zu bauen. Es können auch Modulgruppen sein..
- Wandabstand hinterlüftet mindestens 10 cm Luftzirkulation.
- Trennstellen zur Eingrenzung der Fehlersuche, Möglichkeit einer Blocksteuerung vorsehen.
- Büro abschliessbar!
- Abstellfläche für Transportkisten
- Unterbau feste senkrechte Füsse
- Nachtfahrbeleuchtung (Beleuchtung Häuser 24V)
- Landschaftsbau stationär Styropor, für Ausstellungen demontierbar Styrodur.
- Weichenantriebe nicht sichtbar für Neubau
- Hintergrundgestaltung ist Teil der Anlageplanung