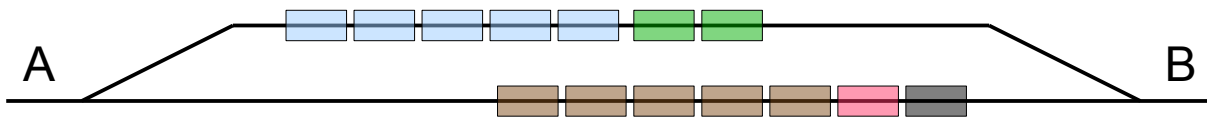





# Rangieraufgabe 1

Links führt die Strecke nach A-Dorf, rechts nach B-Dorf. Auf dem durchgehenden Hauptgleis steht der gerade aus A-Dorf eingefahrene Zug, an der Ladestraße stehen ebenfalls einige Güterwagen.



 Wagen ist beladen und muss abgefahren werden

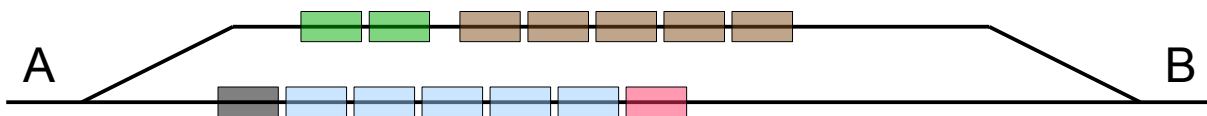
 Wagen bleibt im Bahnhof stehen

 Wagen ist leer und muss an die Ladestraße

 Güterzugbegleitwagen bleibt im Zug

 Lokomotive

Am Ende soll der Zug nach A-Dorf zurückfahren und die leeren Wagen gegen die beladenen Wagen ausgetauscht haben. Zwei Wagen bleiben an der Ladestraße stehen, der Güterzugbegleitwagen wird wieder mitgenommen.



Offenkundig sind so viele Wagen im Bahnhof, dass es nicht möglich ist, alle Wagen in einem Gleis abzustellen und den kompletten Zug auf dem anderen Gleis zu umfahren. Dennoch ist diese Aufgabe lösbar – und das sollte einigermaßen zügig erfolgen, denn die Uhr läuft und der Fahrplan soll eingehalten werden.

Hintergrund: Die grünen Wagen gehören zur üblichen und regulären Güterversorgung dieses Bahnhofs. Zu Zeiten der Zuckerrübenenernte werden in Rübenkampagnen große Mengen Zuckerrüben abgefahren, diese Verkehrsleistung muss der Bahnhof dann zusätzlich bewältigen. Die braunen Wagen sind leere offene Wagen zur Beladung, die blauen Wagen sind mit Zuckerrüben beladene offene Wagen für die Abfuhr zur Zuckerfabrik. Der rote Wagen ist der Güterzugbegleitwagen, der im Zug verbleibt.