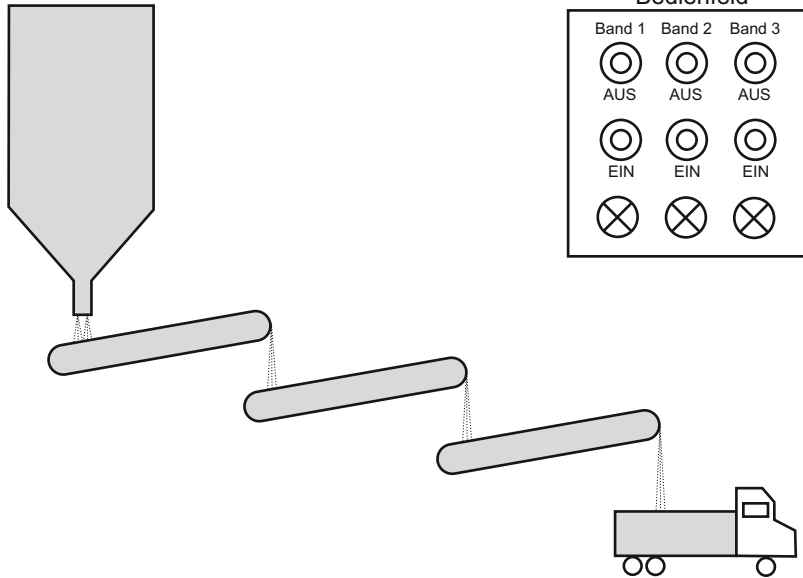
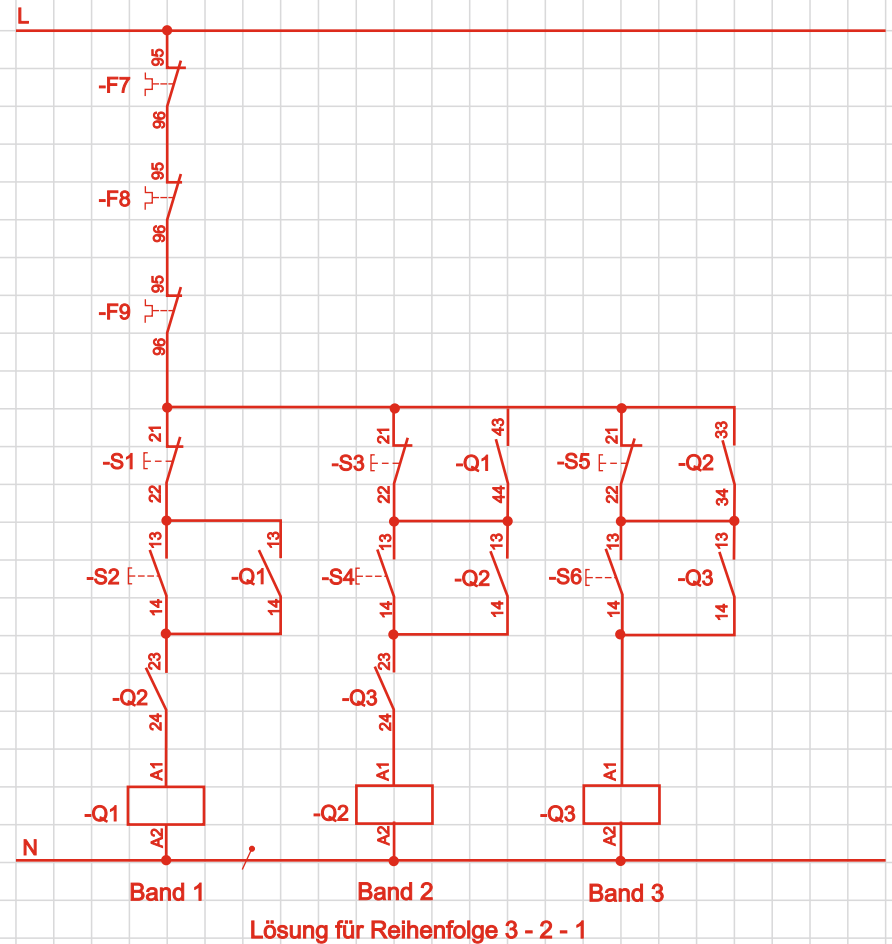


Technologieschema:



Die Förderanlage besteht aus drei Förderbändern, die jeweils von einem Drehstrommotor angetrieben werden und durch 3 Stk. Motorschutzrelais abgesichert sind. Die Antriebsmotore können am Bedienfeld einzeln ein- und ausgeschaltet werden. Durch die Wahl der geeigneten Schaltfolge soll verhindert werden, dass Stauungen des Fördergutes verursacht werden.

Die Reihenfolge der Förderbänder kann zwischen 1 - 2 - 3 oder 3 - 2 - 1 gewählt werden.



Aufgabe:

1. Entwerfen Sie eine Schaltung, bei der die NOT-AUS-Taster als Schließser verwendet werden.
2. Zeichnen Sie den Stromlaufplan des Hilfsstromkreises in aufgelöster Darstellung.