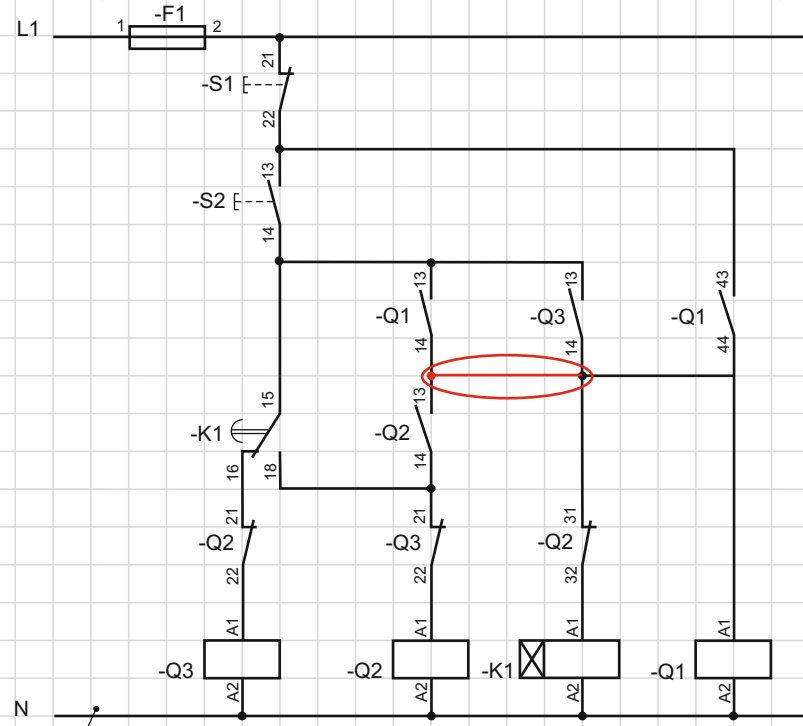


Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!



Aufgabe:

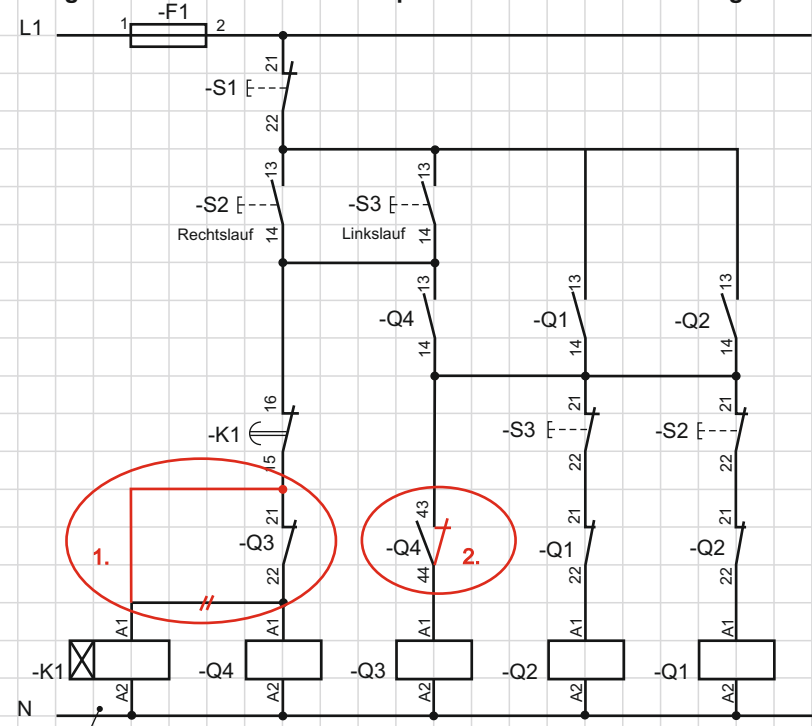
1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan den Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie den Fehler und die Auswirkung des Fehlers auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung.

a) Fehler: Fehlende Verbindung

b) Auswirkung des Fehlers: _____

Schütz Q2 kann nicht anziehen

Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält zwei Zeichnungsfehler!



Aufgabe:

1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan die Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie die Fehler und die Auswirkungen der Fehler auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung.

a) Fehler: 1. Verbindung falsch gezeichnet 2. Falscher Kontakt

b) Auswirkungen der Fehler: _____

1. Wenn Zeitrelais K1 schaltet, würde es sich über Q3 wieder frühzeitig abschalten

2. Dreieckschütz Q3 zieht gleichzeitig mit Sternschütz Q4 an – Kurzschluss!

Datum: _____

Klasse: _____

BearbeiterIn: _____

Titel: **Stern-Dreieck-Schützsicherung – Fehleranalyse**

Blattnr.: _____