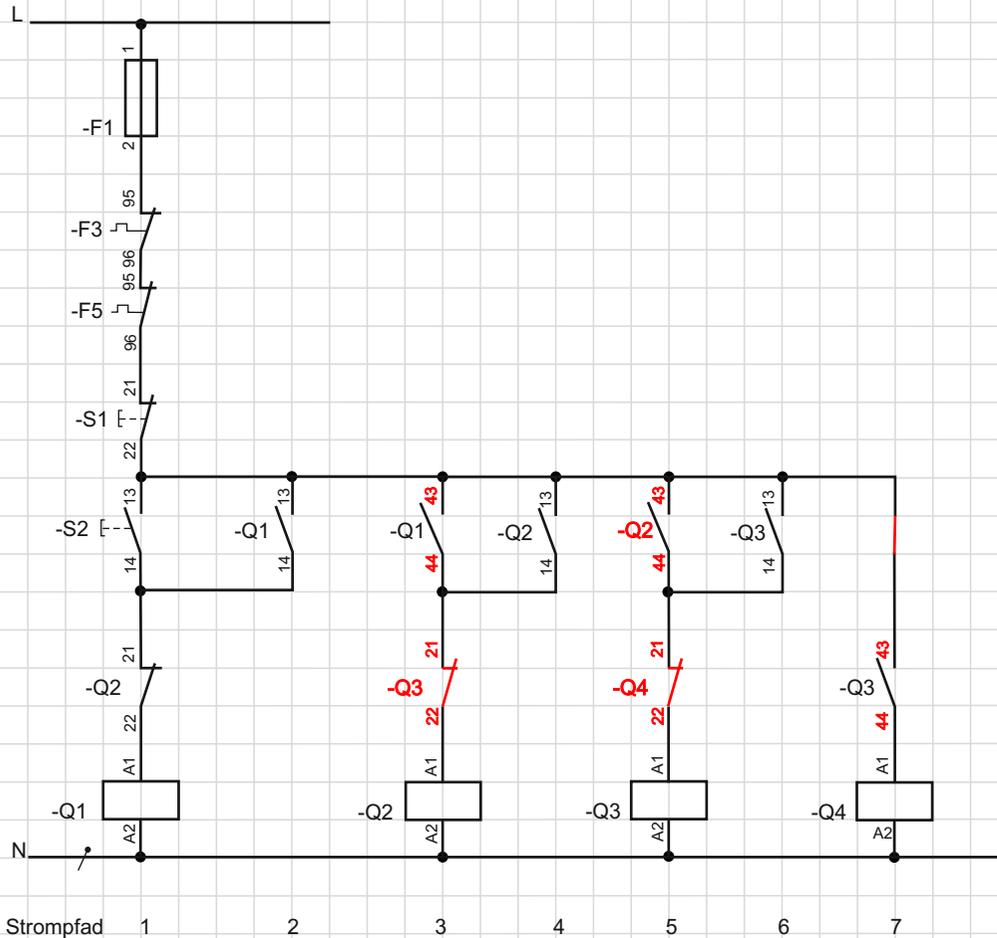


Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält Zeichnungsfehler!



Welche Schaltreihenfolge wird hier dargestellt?

Nur Schütz Q1 zieht an,

Wie wirken sich die Fehler aus?

Schütze Q2, Q3 und Q4 können in der fehlerhaften Schaltung nicht anziehen!

Stromfad 3: Schliesser Q2 müsste Öffner Q3 sein

Stromfad 5: Schliesser Q1 müsste Schliesser Q2 und Schliesser Q4 müsste

Öffner Q4 sein

Stromfad 7: Schliesser Q1 nicht notwendig

Jeder der 4 Schütze hat 4 Hilfskontakte, 2 Schliesser und 2 Öffner!
Listen sie jene Kontakte mit der zugehörigen Stromfadnummer auf, welche keine richtige Kontaktbezeichnung aufweisen.

Stromfad 3: Q1: 43/44, statt Q2: 13/14 sollte Q3: 21/22

Stromfad 5: statt Q1: 23/24 sollte Q2: 43/44

Stromfad 7: Q1: 23/24 herausnehmen, statt Q3: 13/14 sollte Q3: 43/44

Aufgabe:

1. Beantworten Sie die Fragen in Stichworten.
2. Zeichnen Sie auf einem extra Blatt karierten Papier die korrigierte Schaltung, sodass die Schaltreihenfolge Q1 dann Q2 dann Q3 und zuletzt Q4 geschaltet wird.

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Folgeschaltung – Fehleranalyse

Blattnr.: