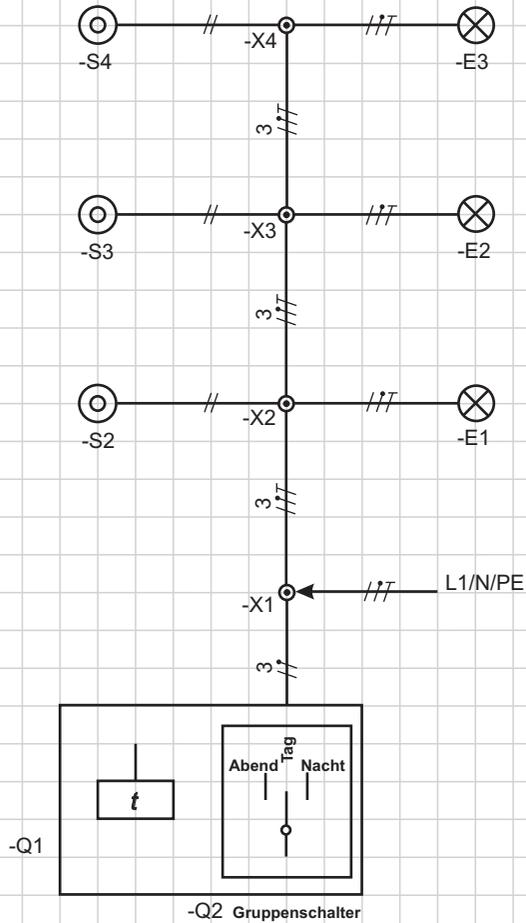
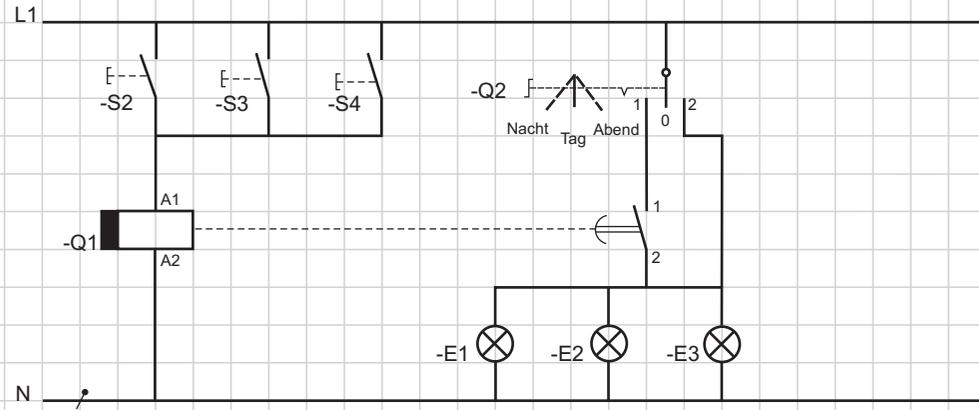


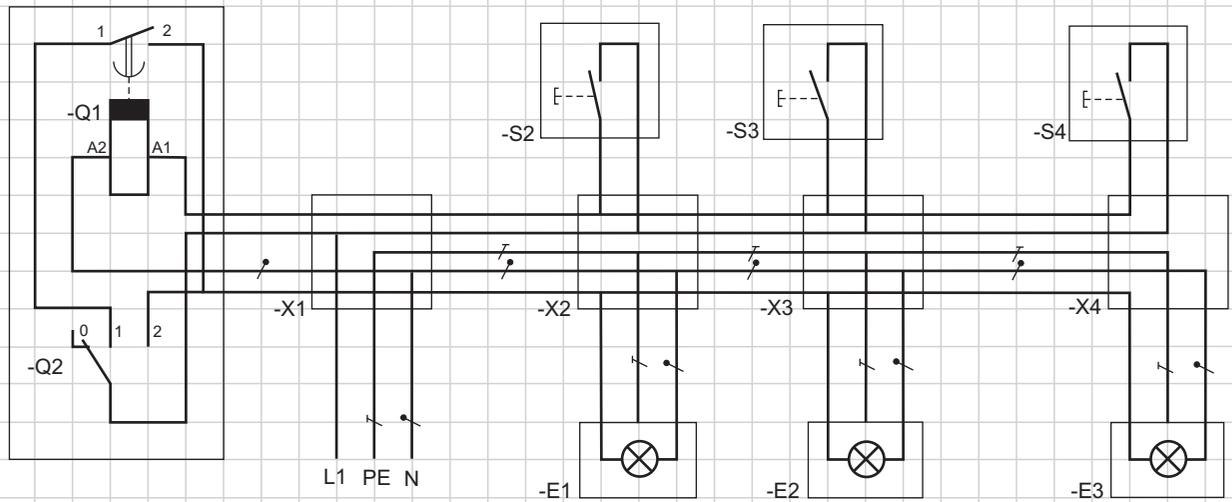
## Übersichtsschaltplan



## Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung



## Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung



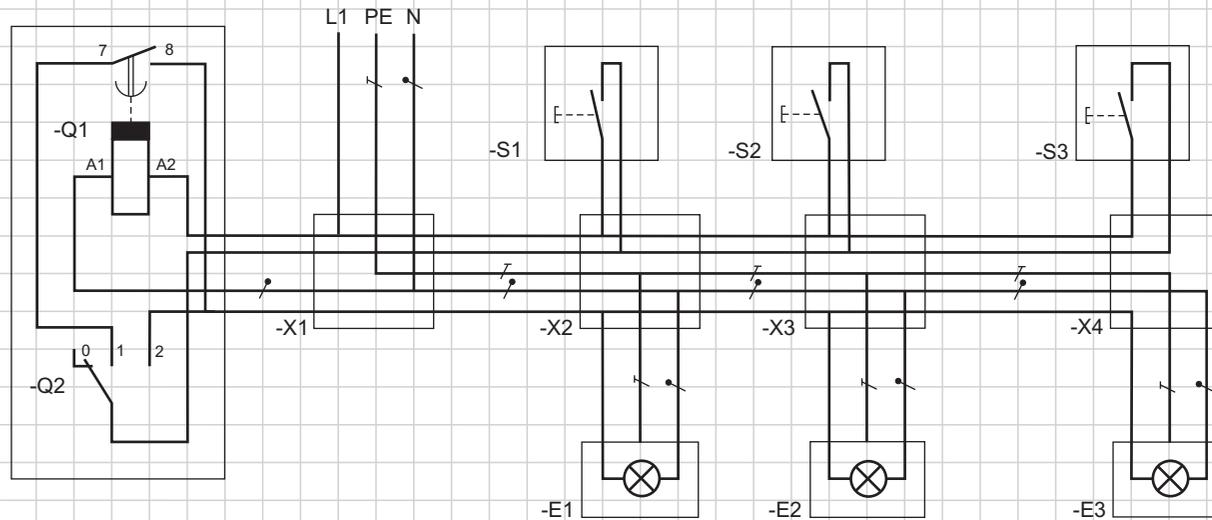
### Treppenhausschalter:

Der Treppenlichtautomat ist ein Relais, bei dem das Abschalten durch mechanische oder elektrische Elemente verzögert wird. Durch Betätigung eines der Taster wird das Licht angeschaltet. Nach Ablauf einer bestimmten Zeit erlischt das Licht im Treppenhaus automatisch. Durch eine weitere Betätigung eines Tasters wird wieder Licht eingeschaltet.

FA

# Lampenschaltungen – Treppenhausbeleuchtung

**Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!**



**Aufgabe:**

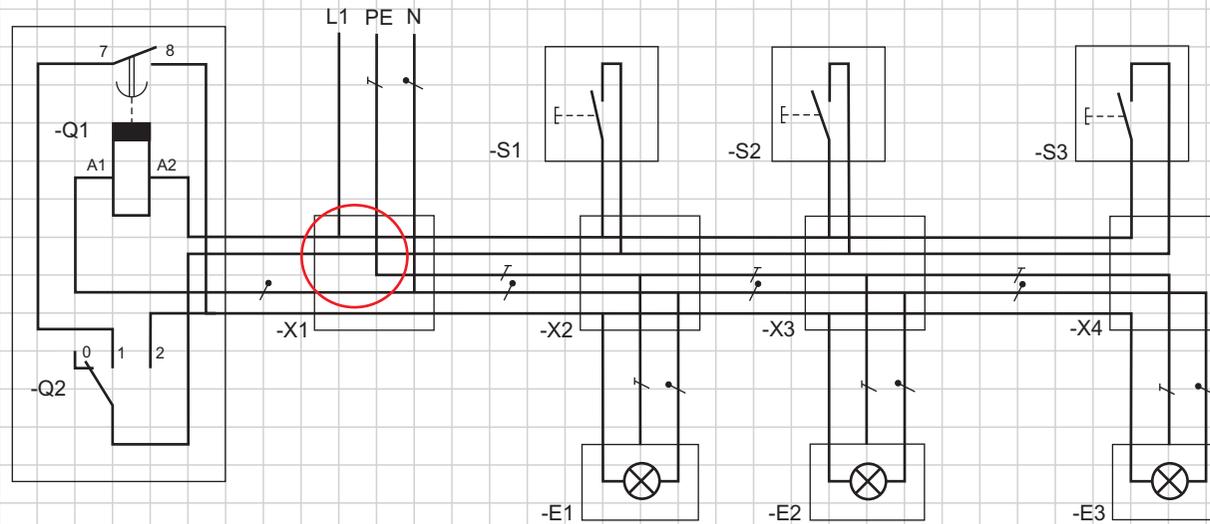
1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan den Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie den Fehler und die Auswirkungen des Fehlers auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung:

a) Fehler: \_\_\_\_\_

b) Auswirkungen des Fehlers:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Datum:	Klasse:	BearbeiterIn:	Titel: Treppenhasschaltung – Fehleranalyse	Blattnr.:
--------	---------	---------------	---	-----------

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 Auswirkungen des Fehlers auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung:

a) Fehler: Spule von Automat falsch angeschlossen

b) Auswirkungen des Fehlers:

Spule hat Dauerkontakt

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Treppenhausschaltung – Fehleranalyse

Blattnr.: