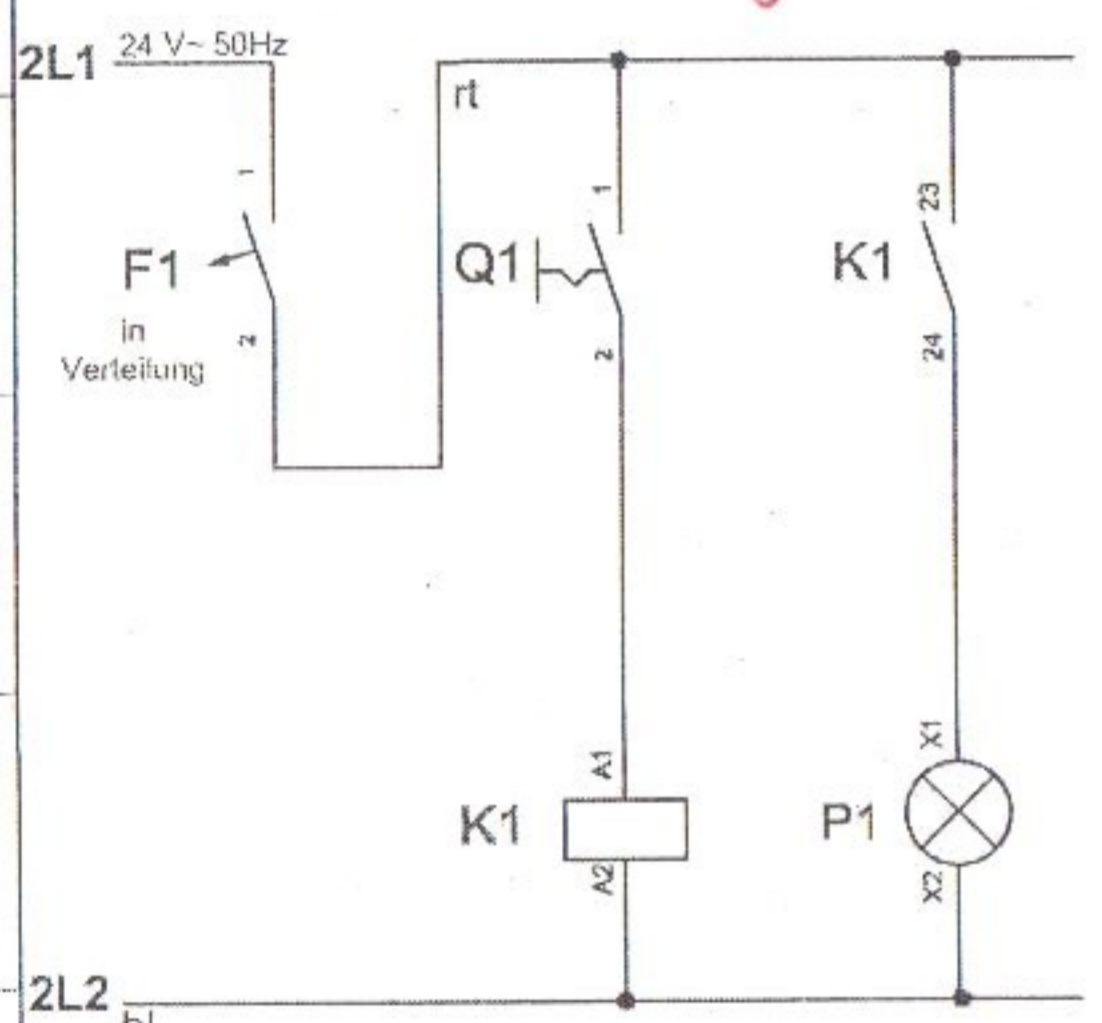


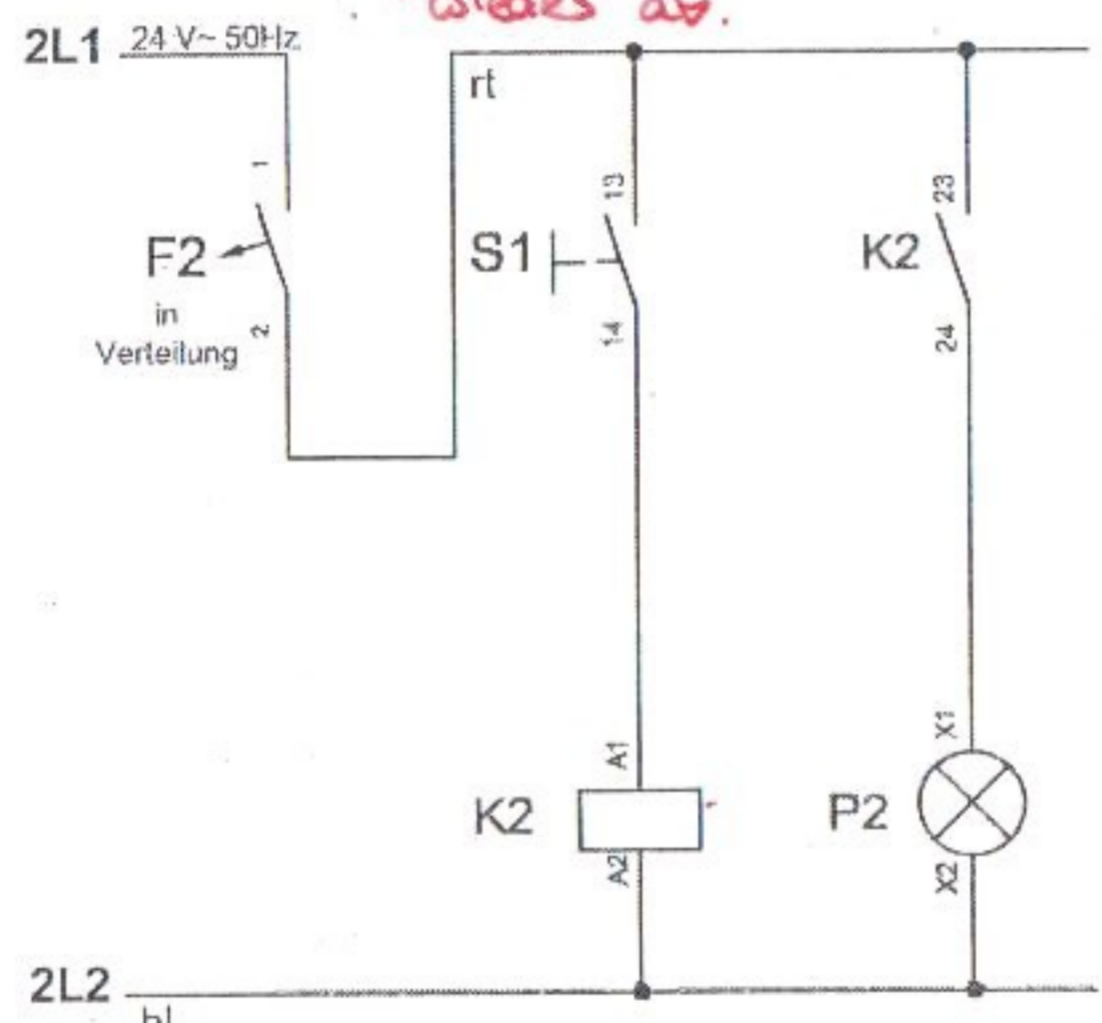
Erläutern Sie die Funktion der einfachen Schützschialtung, bei Betätigung des Schalters Q1.

Wird Q1 betätigt, zieht das Schütz K1 an. Der Schließerkontakt K1: 13-14 schaltet die Meldeleuchte P1 ein. P1 leuchtet bis Q1 ausgeschaltet wird.



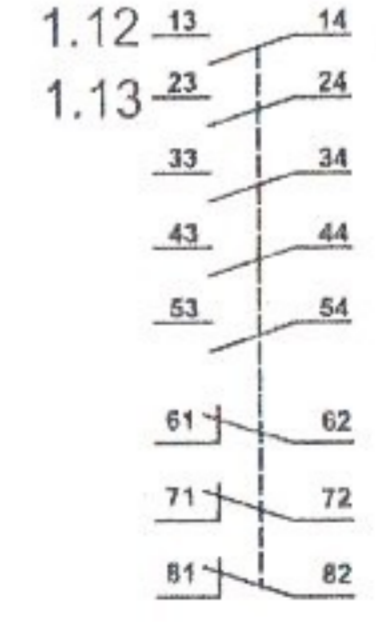
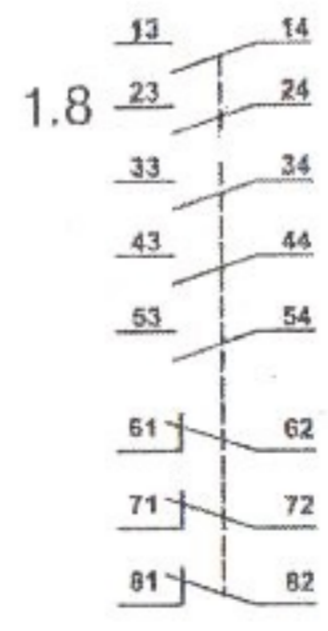
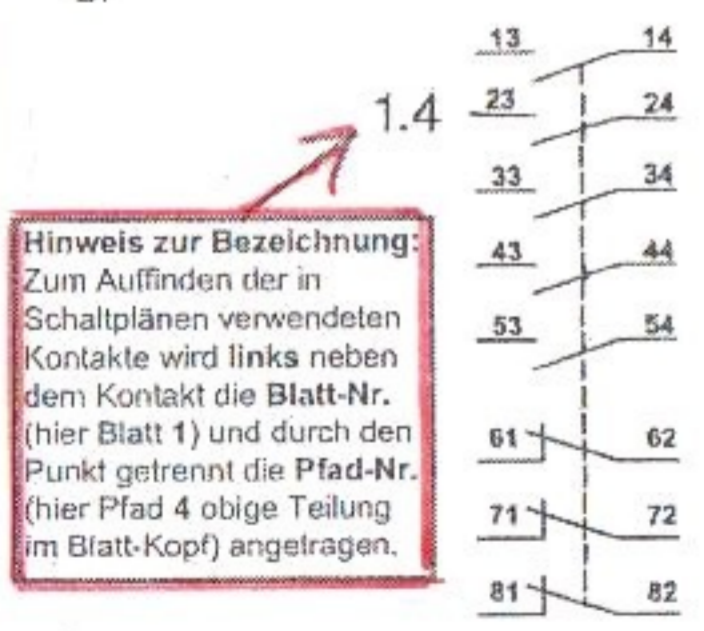
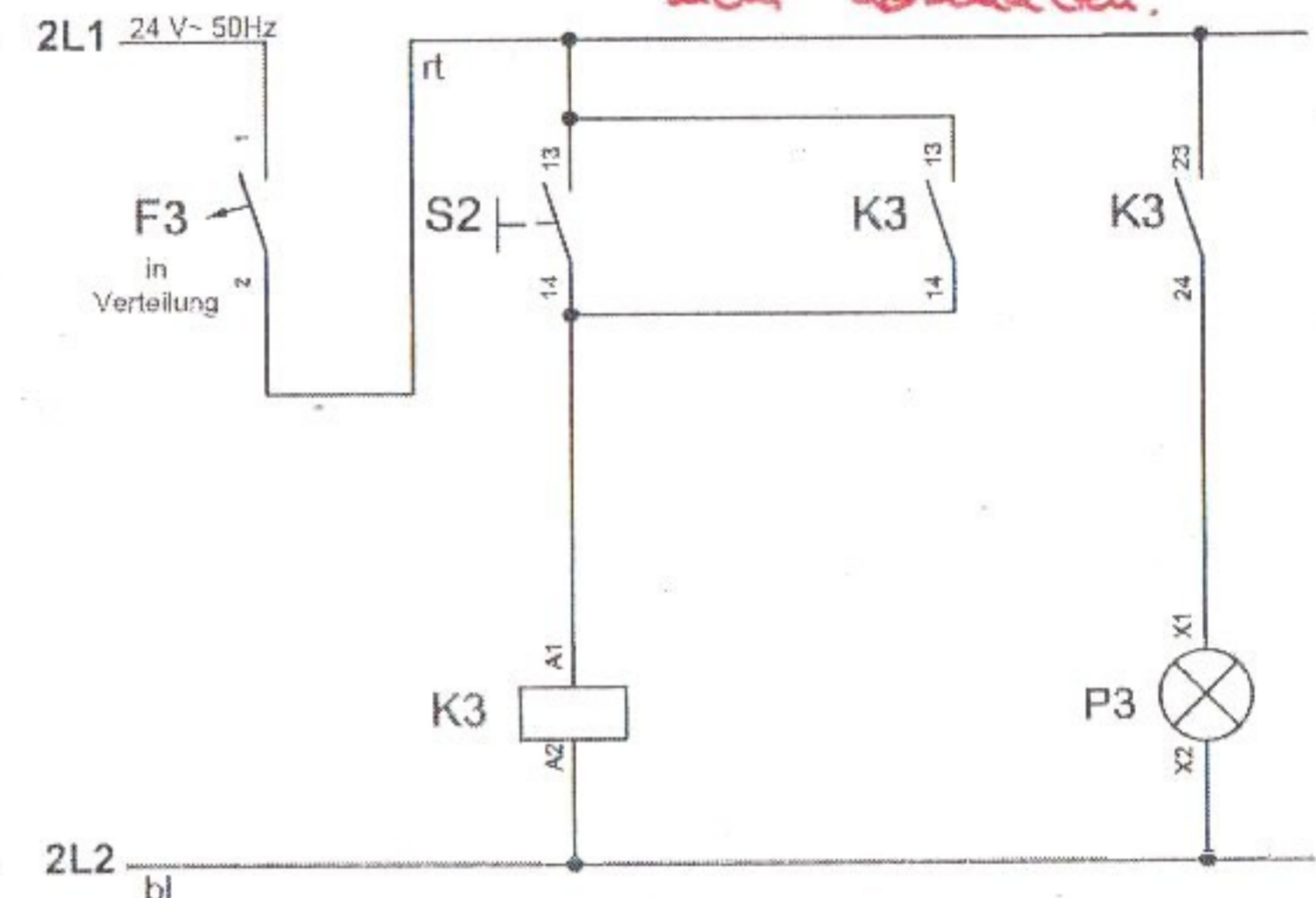
Ersetzen Sie den Schalter Q1 durch einen Taster S1. Erläutern Sie die veränderte Funktion der Schaltung.

Wird S1 betätigt, zieht das Schütz K2 an. Der Schließerkontakt K2: 13-14 schaltet die Meldeleuchte P2 ein. Wird S1 losgelassen, fällt das Schütz wieder ab.



Parallel zu S2 wird ein Hilfskontakt von K3 geschaltet. Welche Vor- und Nachteile ergeben sich gegen über der vorherigen Schaltung

Wird S2 betätigt, zieht das Schütz K3 an und hält sich über den Kontakt K3: 13-14 selbst. Die Meldeleuchte P3 wird durch den Kontakt K3: 23-24 eingeschaltet. Das Schütz K3 lässt sich nicht mehr abschalten.



LF 3 Steuerungstechnik

Datum: _____ Name: **HOPPE**

Bezeichnung: **Schützschialtung Grundübung 1**

Blatt 1/1

Re 2022