

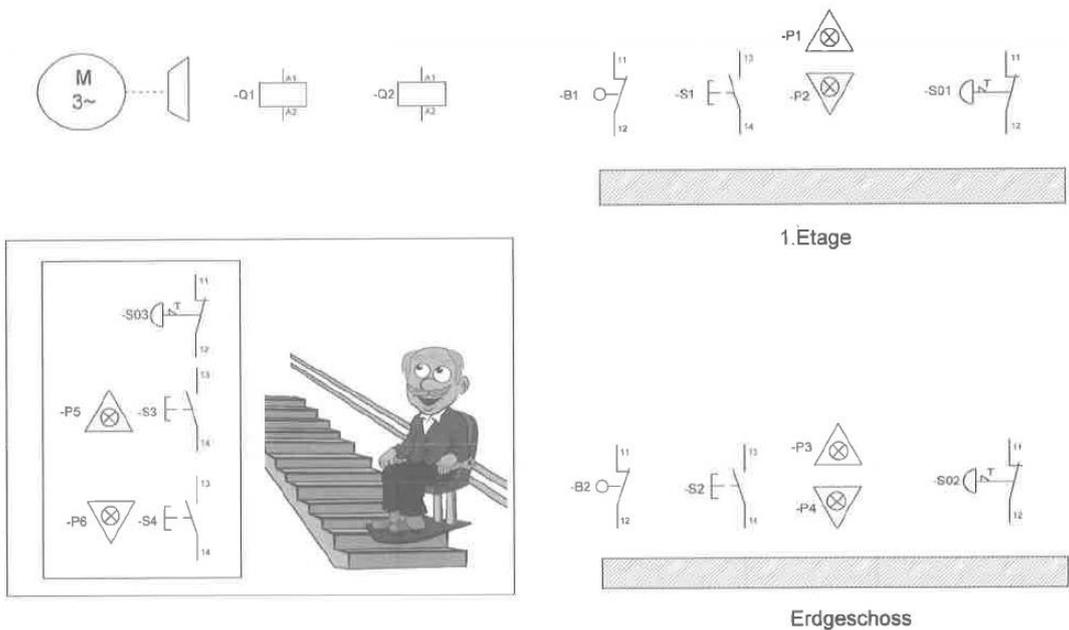
**Im Treppenhaus der Villa soll ein Treppenlift installiert werden.**

**Ihre Aufgabe ist es, den Steuerstromkreis der Steuerung zu zeichnen. Dabei sind folgende Vorgaben zu beachten:**

- Im Erdgeschoss und in der ersten Etage kann der Treppenlift über die entsprechenden Ruftasten (-S1,-S2) gerufen werden.
- Die Fahrtrichtung wird durch die am Sitz angebrachten Taster (-S3, -S4) ausgewählt.
- Im Erdgeschoss, in der ersten Etage und am Sitz des Treppenliftes ist jeweils ein Not-Halt-Taster (-S01,-S02,-S03) zu berücksichtigen.
- Beim Erreichen des jeweiligen Ziels wird die Fahrt durch die beiden Endschalter (-B1, -B2) gestoppt.
- Es ist ein Motorschutzrelais (-B3) zu berücksichtigen.
- Das Motorschütz -Q1 steuert die Aufwärtsfahrt, -Q2 die Abwärtsfahrt.
- Die Signallampen -P1 bis -P6 zeigen jeweils die entsprechende Fahrtrichtung an.

**Vervollständigen Sie den nachfolgenden Steuerstromkreis auf Seite 3 in aufgelöster Darstellung! Zur Vereinfachung soll auf die Tasterverriegelung verzichtet werden.**

**Technologieschema**



**Vorgabe:**

