

- Siehe Gefährdungsbeurteilung
- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
  - ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
  - ! Sicherheitsbelehrung
  - ! Theorie / Fachkunde

## Messübung 22 Beleuchtungstechnik

Die Treppenhaus-Zeitschaltung 1

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

### Die Treppenhaus-Zeitschaltung 1

Aufgaben Stellung

Ein Taster Eine Lampe

Aufträge

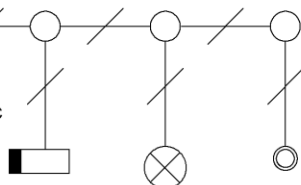
Vervollständigung des Übersichtsschaltplanes.  
Erstellung des Stromlaufplanes in zusammenhängender Darstellung  
Aufbau der Schaltung unter Einbehaltung der Sicherheitsvorschriften

Der Arbeitsauftrag wird mit dem Werkstattleiter zusammen ausgeführt.  
Er dient als Vorlage für alle nachfolgenden Arbeitsaufträge

Spannungsversorgung  
von Gleichspannungs-  
netzgerät.

24 V DC

- 3 St. Klemmdosen
- 1 St. Leuchten 24 V DC
- 1 St. Taster
- 1 St. Treppenhaus  
Zeitrelais



Ausführung der Schaltung an Gitterblech mit Steckelementen  
der Fa. ELABO Altbestand von der Berufsschule Erding  
Spannungsversorgung von Gleichspannungsgeber 0 bis 30 Volt DC Fa. Elabo

- |                 |          |
|-----------------|----------|
| Phase L1        | Schwarz  |
| Neutralleiter N | Blau     |
| Schutzleiter PE | GrünGelb |
| Lampe           | Rot      |
| Taster Draht    | Braun    |

Bearbeitung des Installationsschaltplanes  
Stromlaufplan in der zusammenhängenden  
Darstellung siehe Arbeitsblatt

Geplant und gezeichnet wird der Stromlaufplan  
für 230 V AC (Netzspannung)

Ausführung der Schaltung an 24 V DC  
ohne Mitführung des Schutzleiters PE

Freigabe der Schaltung erst nach Kontrolle  
des Arbeitsblattes sowie dem Schaltungsaufbau  
gemäß Vorgaben  
durch den Werkstattausbilder unter  
Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und  
Einhaltung der Farben für die Verdrahtung

