

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

## Messübung 6 Beleuchtungstechnik

Bearbeitet am

Die Serienschaltung 1  
Mit 2 Leuchten

Durch

Klasse / Gruppe

### Die Serienschaltung 1

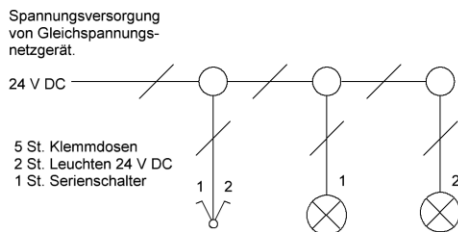
Aufgaben Stellung

Von einer Bedienstelle sollen zwei Beleuchtungsmittel getrennt Ein- oder Ausgeschaltet werden.

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



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 1	Rot
Lampe 2	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

