

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

Messübung 5 Beleuchtungstechnik

Bearbeitet am

Die Ausschaltung 4
Mit 2 Steckdose und 2 Leuchte

Durch

Klasse / Gruppe

Die Ausschaltung 5, Änderung Übung 4

Aufgaben Stellung

Von einer Bedienstelle sollen zwei Beleuchtungsmittel wahlweise Ein- oder Ausgeschaltet werden. Zusätzlich sollen zwei Steckdose dauerhaft mit Spannung versorgt werden

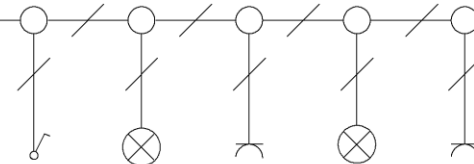
Aufträge

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

Spannungsversorgung von Gleichspannungsnetzgerät.

24 V DC

- 5 St. Klemmdosen
- 2 St. Schukosteckdosen
- 2 St. Leuchten 24 V DC
- 1 St. Ausschalter



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
Neutralleiter N
Schutzleiter PE
Lampe

Schwarz
Blau
GrünGelb
Rot

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

