

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Messübung 12 Beleuchtungstechnik

Die Wechselschaltung 3
Mit 2 Wechselschalter und zwei
Lampen. Erweiterung um eine
Steckdose

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Die Wechselschaltung 3

Aufgaben Stellung

Von zwei Bedienstellen aus, soll wahlweise zwei separate Lampe Ein- bzw. Ausgeschaltet werden können. Erweiterung um eine Steckdose

Aufträge

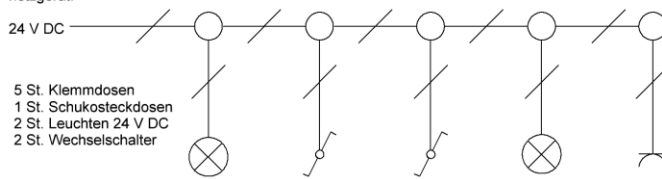
Vervollständigung des Übersichtsschaltplanes.
Erstellung des Stromlaufplanes in zusammenhängender Darstellung
Aufbau der Schaltung unter Einbehaltung der Sicherheitsvorschriften

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

Spannungsversorgung
von Gleichspannungs-
netzgerät.

24 V DC

5 St. Klemmdosen
1 St. Schuko Steckdosen
2 St. Leuchten 24 V DC
2 St. Wechselschalter



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
Korrespondierender Leiter 1
Korrespondierender Leiter 2

Schwarz
Blau
GrünGelb
Rot
Braun
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

