

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Messübung 4 Beleuchtungstechnik

Die Ausschaltung 4
Mit 2 Steckdose und 2 Leuchte

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Die Ausschaltung 4, Erweiterung Übung 2 um eine 2te Steckdose

Aufgaben Stellung

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

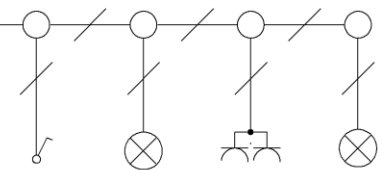
Aufträge

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

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

Spannungsversorgung von Gleichspannungsnetzgerät.
24 V DC

1 St. Klemmdosen
1 St. Doppel 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

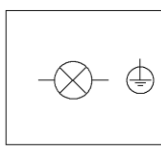
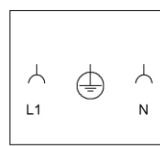
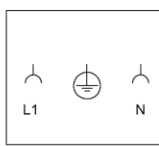
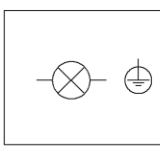
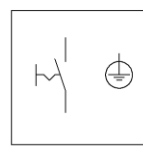
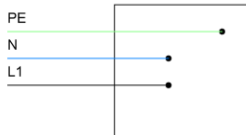
Phase L1 Schwarz
Neutralleiter N Blau
Schutzleiter PE GrünGelb
Lampe Rot

Bearbeitung des Installationsschaltplanes
Stromlaufplan in der zusammenhängenden Darstellung siehe Arbeitsblatt

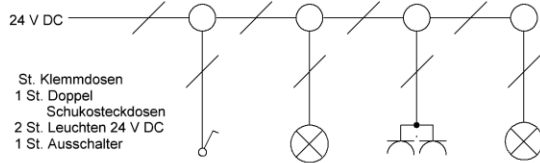
Geplant und gezeichnet wird der Stromlaufplan für 230 V AC (Netzspannung)

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



Spannungsversorgung
von Gleichspannungs-
netzgerät.



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

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

