

Aufgabenstellung

Küche

- Für die Küchenzeile sind entsprechende Anschlüsse und Steckdosen zu planen
- Im Bereich Tisch sind zusätzlich Daten- und Steckdosen vorzusehen
- Beleuchtung

Büro

- Steckdosen allgemein
- Beleuchtung
- 2 Büroarbeitsplätze mit
 - 4 EDV Steckdosen
 - 4 RJ 45 Datendosen

Die Installation erfolgt im Brüstungskanal

Technik:

- HAK setzen
- PAS
- Telefon Übergabepunkt
- Steckdosen
- Beleuchtung
- NSHV
- EDV Server

WC Damen und Herren:

- Steckdosen
- Beleuchtung

Die Installation erfolgt unter Putz

Abstellraum

- Steckdosen
- Beleuchtung
- CEE Steckdose 16 A
- 2 RJ 45 Datendosen

Die Installation erfolgt im Brüstungskanal

Werkstatt

- M1 und M2 Festausschuss 15 KW
- M3 und M4 CEE Steckdose mit 16 A
- M5 und M6 CEE Steckdose mit 32 A
- M7 und M8 Faxanschluss 20 KW
- M9 CEE mit 16 A

Die Beleuchtung wird in 2 Gruppen aus der NSHV oder NSUV geschaltet. Zusätzlich ist eine Durchgangsbeleuchtung mit Schaltstellen von den Türen zu planen.

An den Werkbänken sind Wechsel- und Drehstromsteckdosen sowie Datendosen zu planen

Steckdosen allgemein sind ausreichend zu planen. Unterverteilungen sind in den Lastschwerpunkten vorzusehen.

Außenbeleuchtung

Die Außenbeleuchtung wird über einen Außenfühler in Kombination mit einer Zeitschaltuhr in folgenden Betriebsarten geschaltet.

Hand, Automatik, Aus

Hinweise für die Reihenfolge mit DDS

Alle Artikel vom ZVEH verwenden

- Alle Verteiler im Grundriss setzen
 - NSHV
 - NSUV
 - EDV Server
 - Parallel zu den Verteilern auch die Dokumentation in der Zeichnungsliste vorbereiten. 500 NSHV, 510 NSUV, 520 EDV
 - PAS
 - Telefonübergabepunkt
- Leitungsführungssysteme zeichnen
 - Kabeltrassen
 - Brüstungskanäle
 - abgehängte Decke nutzen Höhe prüfen
- Betriebsmittel setzen
 - Beleuchtung
 - Steckdosen
 - Siehe Aufgabenstellung
- Kabelstrang zeichnen
 - Keinen „Kreisverkehr“
 - Keine parallelen Kabelstränge
 - Bei 3 oder 4 Betriebsmitteln „lohnt“ sich schon ein Kabelstrang
 - Alle Verteiler an den Kabelstrang anschließen
- Stromkreislisten für die Verteiler erstellen
 - NSHV Einspeisung, Wandlermessung, Überspannungsschutz, Zuleitung zur NSUV
 - RCD Kreise
 - Endstromkreise
 - NSUV Einspeisung von NSHV, Maschinen
 - RCD
 - Endstromkreise
 - Blätter in der jeweiligen Blattliste anlegen allpolig
- Stromkreise zeichnen

- Den entsprechenden Verteiler wählen
- Stromkreise vom Kabelstrang zu den Betriebsmitteln
- Zum Schluss die Stromkreise und Betriebsmittel sortieren
- Klemmennummer X1 oder X2 entsprechend der RCD's anpassen

- Drucken
 - Den Grundriss mit dem Assistenten zum Druck vorbereiten
 - Layerschaltung beachten
 - Maßstab beachten
 - Schriftfeld setzen mit Namen und Maßstab
 - Verteilerdokumentation für alle Verteiler einzeln Drucken

- Stückliste erstellen für Topkontor
 - Stückliste für den Grundriss in eine GAEB DA83 exportieren
 - Stücklisten für die Verteiler in eine GAEB DA 83 in einzelne Dateien exportieren