

## E.10 - Holzwerkstatt



Maschinenanortn...arkposition.pdf



Maschinenanortnu...eitsposition.pdf



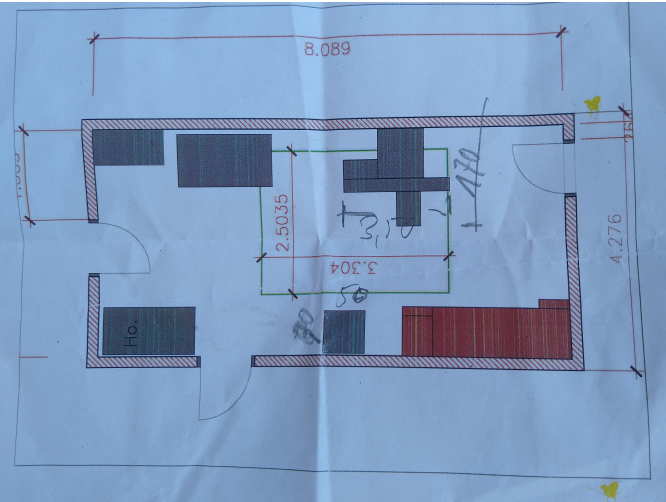
Maschinenanortn...arkposition.pdf

### Liste der Maschinen und Einrichtungen (Elektro)

| Maschine   | Leistung in kW | Anschluss    | Zusatzbeleuchtung                                      | fahrbar /stationär | Bemerkungen                                                                                                                                                                                   |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absaugung  | 1,5 kW         | CEE16        | Nein                                                   | stationär          |                                                                                                                                                                                               |
| Abrichte   | 3 kW           | CEE16        | ?                                                      | ?                  | Die Maschine erfordert eine Einweisung. Ein Anschluss über CEE-Stecker würde die Möglichkeit bieten, die Freigabe über KNX zu umgehen.<br>Alternativ einen Festanschluss an einer Wanddose?   |
| Kreissäge  | 1,6 kW         | Schuko16     | ?                                                      | ?                  | Die Maschine erfordert eine Einweisung. Ein Anschluss über CEE-Stecker würde die Möglichkeit bieten, die Freigabe über KNX zu umgehen.<br>Alternativ einen Festanschluss an einer Wanddose?   |
| Tischfräse | 1,6 kW         | Schuko16     | Ja (inegriert)                                         | fahrbar            | Die Maschine erfordert eine Einweisung. Ein Anschluss über CEE-Stecker würde die Möglichkeit bieten, die Freigabe über KNX zu umgehen.<br>\\Alternativ einen Festanschluss an einer Wanddose? |
| Bandsäge   | ?              | Schuko16     | Ja (zweite Steckdose für Maschinenbeleuchtung)         | fahrbar            | Die Maschine erfordert eine Einweisung. Ein Anschluss über CEE-Stecker würde die Möglichkeit bieten, die Freigabe über KNX zu umgehen.<br>Alternativ einen Festanschluss an einer Wanddose?   |
| Kappsäge   | ?              | Schuko16     | ?                                                      | fahrbar            | Die Maschine erfordert eine Einweisung. Ein Anschluss über CEE-Stecker würde die Möglichkeit bieten, die Freigabe über KNX zu umgehen.<br>Alternativ einen Festanschluss an einer Wanddose?   |
| Hobelbank  | -              | 2 x Schuko16 | Ja (fest installiert über der Hobelbank, mit Schalter) | stationär          | 2 Steckdosen für Handmaschinen vorsehen, alternativ einen der Wandverteiler in der Nähe der Hobelbank aufhängen.<br>Beleuchtung für die Hobelbank benötigt einen Schalter.                    |

|                |   |   |      |           |                                                                                                                                   |
|----------------|---|---|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wandsteckdosen | - | ? | Nein | stationär | Brauchen wir noch ein paar zusätzliche Steckdosen im Raum, oder reicht uns ein Wandverteiler?<br><br>Wenn ja, wo machen sie Sinn. |
|----------------|---|---|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Maschinenpositionen



Maschinenpositionen zum rumschieben mit Inkscape (\*.svg) Beispiel PDF



HolzwerkstattMaschinen.svg



HolzwerkstattMaschinen.pdf

Deckenbeleuchtung

Wo, wicht wie viele Lampen?

Sanierung

Bodenaufbau und Materialbedarf

| Schicht  | Material | Konstruktion | Lieferant | Menge | Maße | Preis |
|----------|----------|--------------|-----------|-------|------|-------|
| Auflager | Beton    |              |           | 36    |      |       |

|                       |                      |                   |  |    |        |          |
|-----------------------|----------------------|-------------------|--|----|--------|----------|
| Längsbalken           | Holz 120*240mm       | Konstruktionsholz |  | 2  | 8,00m  | ca. 600€ |
| Querbalken            | Holz 80*200mm        | Konstruktionsholz |  | 11 | 4,20m  | ca. 920€ |
| Querbalken            | Holz 80*200mm        | Konstruktionsholz |  | 2  | 4,00m  | ca. 175€ |
| Schicht 1 OSB Platten | OSB 3 22mm Nut/Feder |                   |  | 26 | 33qm   | 520,26€  |
| Schicht 2 OSB Platten | OSB 3 22mm Nut/Feder |                   |  | 26 | 33qm   | 520,26€  |
|                       |                      |                   |  |    | Summe: | 2735,52€ |

## Wandsanierung Materialbedarf

| Bauwerk            | Material                       | Menge                      |                                                                                                                                                   |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwelle Ostseite  | 11,5*11,5cm Eiche              |                            |                                                                                                                                                   |
| Schwelle Nordseite | 11,5*11,5cm Eiche              |                            |                                                                                                                                                   |
| Stützen Ostseite   | 11,5*11,5cm Nadelholz          | ca. 6* 1m                  |                                                                                                                                                   |
| Stützen Nordseite  | 11,5*11,5cm Nadelholz          | ca. 2* 1m                  |                                                                                                                                                   |
| Betonschwelle      | 5m*15cm*15cm = 0,1125 m3 Beton | 225kg                      | <a href="https://shop.bauking.de/BAUSYS-Estrichbeton-C2530-25-kg/p/2104015">https://shop.bauking.de/BAUSYS-Estrichbeton-C2530-25-kg/p/2104015</a> |
|                    |                                | bei 25kg Säcken => 9 Säcke | BAUSYS Estrichbeton C25/30 25 kg                                                                                                                  |