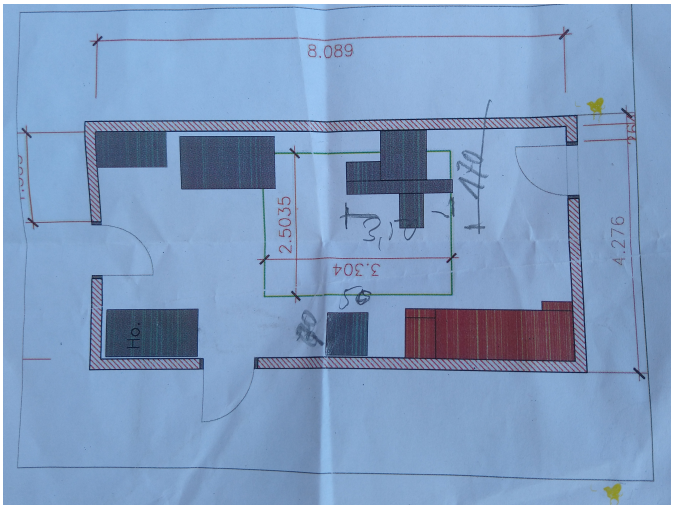
E.10 - Holzwerkstatt

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. 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. 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. \\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. 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. 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. Beleuchtung für die Hobelbank benötigt einen Schalter.

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

Maschinenpositionen



Maschinenpositionen zum rumschieben mit InkScape (*.svg) Beispiel PDF

HolzwerkstattMaschinen.svg

HolzwerkstattMaschinen.pdf

Deckenbeleuchtung

Wo, 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 bei 25kg Säcken => 9 Säcke	https://shop.bauking.de/BAUSYS-Estrichbeton-C2530-25-kg/p/2104015 BAUSYS Estrichbeton C25/30 25 kg