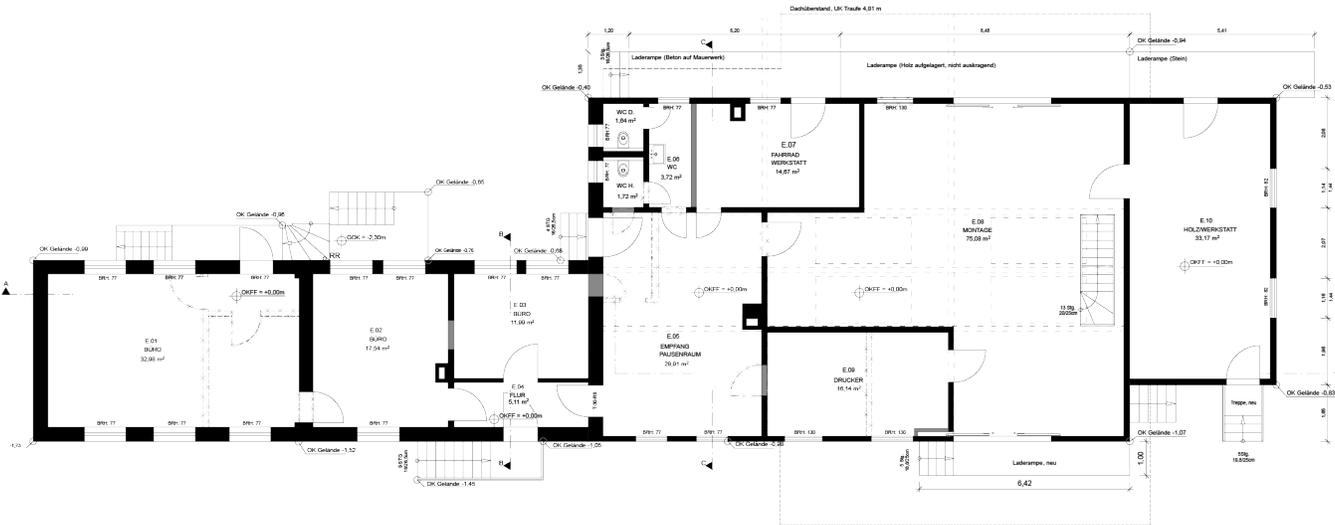
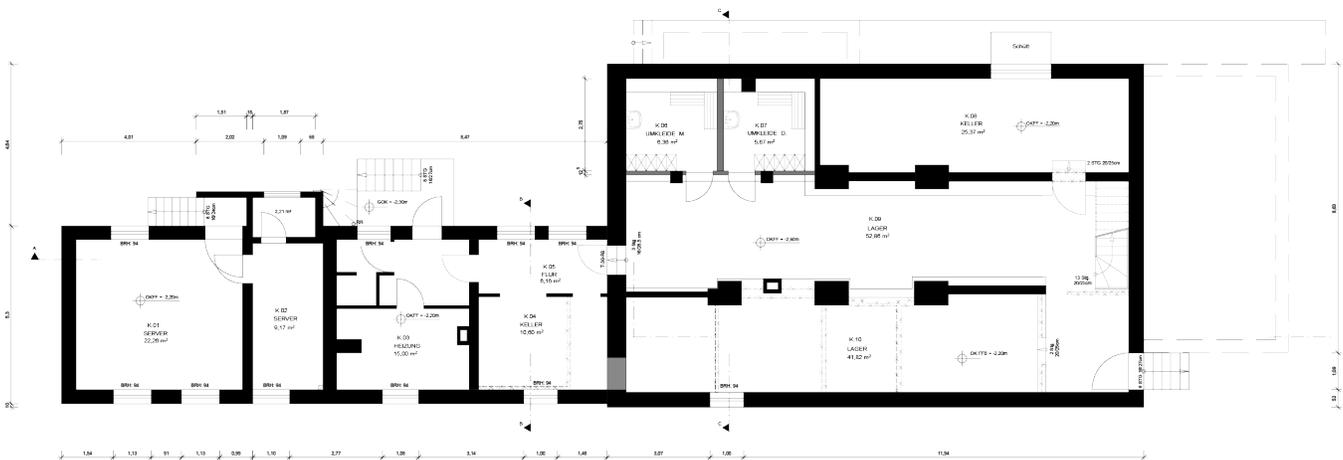


# Heizung



146\_180309\_v20...bestuhlung.dxf

Beschreibung	Zustand	ToDo's	Zeit
Heizkörper	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alle Heizkörper ausgebaut</li> <li>2. Heizungsrohre ausgebaut</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heizungsrohre entfernen</li> <li>2. Aufmaß für Heizkörper erstellen. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Anzahl</li> <li>b. Position</li> <li>c. Größe</li> </ol> </li> <li>3. Heizkörper organisieren (hintern WS1 stehen noch welche)</li> <li>4. Heizungsrohr Verlegung definieren</li> <li>5. Heizungsrohre verlegen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. erledigt</li> <li>2. erledigt</li> <li>3. passen leider nicht.</li> </ol>
Gastank			
<b>Heizungsrohre</b>			
Trassen für die Heizungsrohre planen			
Trassenwege freischneiden			
Materialbedarf planen			
Heizungsrohre verlegen			



Beschreibung	Zustand	ToDo's	Zeit

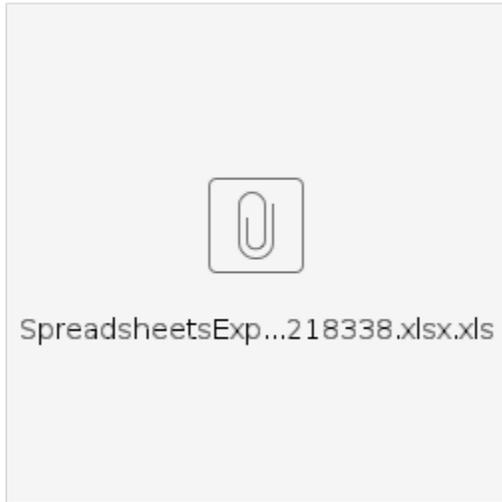
<p>Heizung</p>	<p>1. Es existiert eine Heizung die wir gespendet bekommen haben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. ca. 20KW Vaillant Thermoblock Klassik II Kamin VCW 194/2 WE-C HL</li> <li>b. <del>35 KW Anlage</del></li> <li>c. <del>DT Vitogas 100 GS1 11 60KW (02-2000)_DE.pdf</del></li> <li>d. <del>Empfohlene Mindestabstände.pdf die Anlage ist 840mm breit.</del></li> <li>e. <del>Heizwassersseitig_Durchflusswie derstand.pdf</del></li> </ul> <p>2. Der Heizungsraum ist noch nicht fertiggestellt</p>	<p>1. Der Heizungsraum muss vorbereitet werden</p> <p>2. Klären, welche ToDo's für die Heizung noch zu erledigen sind</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Kann die Heizung auf Flüssiggas umgestellt werden?</li> <li>b. Welche Leitungsquerschnitte brauchen wir</li> <li>c. Was an Material benötigen wir.</li> </ul>	
<p>Gastank</p>	<p><a href="#">GASTANK_Utopiastadt Angebot.pdf</a></p>	<p>Gastank wird auf der von <a href="#">Richard Joos</a> vorbereitete Fläche hinter der Holzwerkstatt aufgestellt.</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> GPA-120 - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt.</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> GPA-110 - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt.</p> </div>	
<p>Heizungsrohre</p>	<p>1. Heizungsrohre sind nicht zu gebrauchen</p>	<p>1. Heizungsrohrisolierung entfernen</p> <p>2. Heizungsrohre entfernen</p>	<p>1. erledigt</p> <p>2. erledigt</p>



SpreadsheetsExp...218338.xlsx.xls

Raum/Heizkörper	Benötigte Leistung		Buderus Heizkörper Ventil-Kompaktheizkörper VC-Profil Typ 22 600x1200 mm (H x L)	Buderus Heizkörper Ventil-Kompaktheizkörper VC-Profil Typ 22 600x1000 mm (H x L)	Buderus Heizkörper Ventil-Kompaktheizkörper VC-Profil Typ 21 600x1200 mm (H x L)	Buderus Heizkörper Ventil-Kompaktheizkörper VC-Profil Typ 21 600x1000 mm (H x L)
Leistung			1,634	1,361	1,261	
Preis/Liste			€224.65	€201.85	€209.50	
Heizungsdiscout24.de alle Preise inkl. MwSt.			€139	€126	€130	
E.01	4,000	1,333	0	3	0	
E.02	2,000	667	0	0	0	
E.03	1,200	600	0	0	0	
E.05	2,900	1,450	0	0	2	
E.07	1,000	1,000	0	0	0	
E.09	1,400	700	0	0	0	
Waschraum	600	600	0	0	0	

Toiletten	600	300	0	0	0



	Gastank	Miete	Wartung	Aufstellpauschale	Prüfung und Inbetriebnahme	Fundamentplatte	d
Schneider Gas	2700 Lit.	€60.00	€78.00	€235.00	€42.50	€210.00	
Westfahlen Gas	2700 Lit.	€80.00	€90.00	€200.00	€70.00	€180.00	

Vergleich Pelletheizung Gasheizung mit Flüssiggastank:

	Pelletheizung	Pelletheizung mit Holzverfeuerung	Brennwert gasheizung	Brennwertgasheizung, mit Wechsel von Flüssiggas auf Erdgas in 2024	Brennwertheizung + Flüssiggas - aktuelles Angebot
Kauf und Installation	25.986,78	25.986,78	6.099,91	6.099,91	6.099,91
Zusatz f¼r Holzverfeuerung		8.500,00			
Gastank			841,00	841,00	593,81
Gas-Hausanschluss in 2024				3000	
Förderung	-9.100,00	-9.100,00			-300
Spende	-2.000,00	-2.000,00			
Summe	<u>14.886,78</u>	<u>23.386,78</u>	<u>6940,91</u>	<u>9940,91</u>	6393,72
Miete Gastank und Wartung/Jahr			138,00	138,00	114,24
Heizkosten/jahr Annahme 24.000 Kwh	1500	1.500	1.920	1.668	1665
Wartungskosten	0	0	0	0	
Heiz /Betriebskosten über 10 Jahre	15000	15000	20580	17232	17792,4
Erfahrungsbericht Malerst.	Sehr wartungsintensiv und Störungsanfällig  Inge würde es so in der Form nicht mehr machen. O-Ton „Nie wieder“.				
Kosten über 10 Jahre	29886,78	38386,78	27520,91	27172,91	24186,12