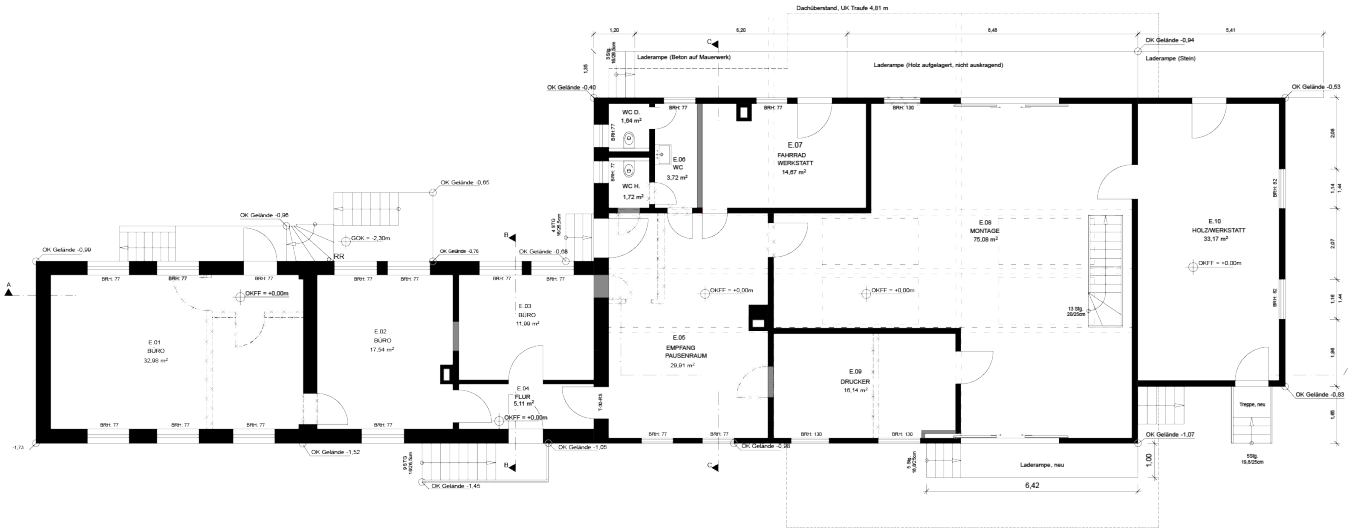
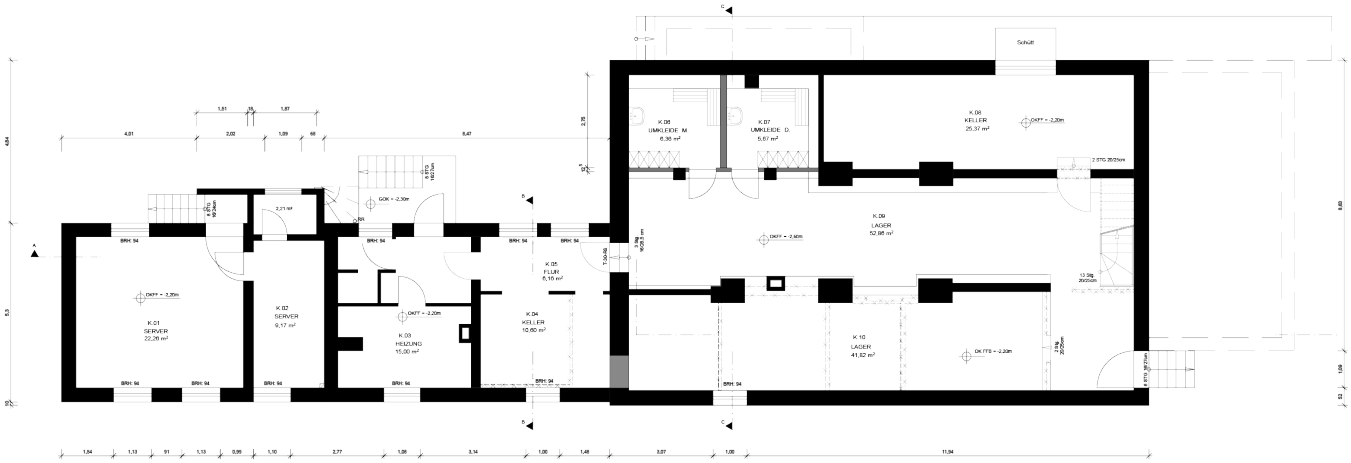
Heizung


Dachüberstand, UK Traufe 4,81 m
Laderampe (Beton auf Mauerwerk)
Laderampe (Holz aufgelagert, nicht auskragend)
Laderampe (Stein)
OK Gelände -0,40
OK Gelände -0,94
OK Gelände -0,93
WC D.
1,64 m²
WC H.
1,72 m²
E.06
WC
3,72 m²
E.07
FAHRRAD
WERKSTATT
14,67 m²
E.08
MONTAGE
75,08 m²
E.10
HOLZWERKSTATT
33,17 m²
OKFF = +0,00m
OK Gelände -0,95
OK Gelände -0,65
GOK = -2,30m
OK Gelände -0,99
OK Gelände -0,76
OK Gelände -0,68
E.01
BÜRO
32,95 m²
E.02
BÜRO
17,54 m²
E.03
BÜRO
11,99 m²
E.04
FLUR
5,11 m²
E.05
EMPFANG
PAUSENRAUM
29,91 m²
E.09
DRUCKER
16,14 m²
OK Gelände -1,52
OK Gelände -1,55
OK Gelände -1,45
OK Gelände -1,07
Laderampe, neu
6,42
Treppe, neu


146_180309_v20...bestuhlung.dxf

Beschreibung	Zustand	ToDo´s	Zeit
Heizkörper	1. Alle Heizkörper ausgebaut 2. Heizungsrohre ausgebaut	1. Heizungsrohre entfernen 2. Aufmaß für Heizkörper erstellen. a. Anzahl b. Position c. Größe 3. Heizkörper organisieren (hinterm WS1 stehen noch welche) 4. Heizungsrohr Verlegung definieren 5. Heizungsrohre verlegen	1. erledigt 2. erledigt 3. passen leider nicht.
Gastank			
Heizungsrohre			
Trassen für die Heizungsrohre planen			
Trassenwege freischneiden			
Materialbedarf planen			
Heizungsrohre verlegen			



Beschreibung	Zustand	ToDo´s	Zeit

Heizung	1. Es existiert eine Heizung die wir gespendet bekommen haben.
	   a. ca. 20KW Vaillant Thermoblock Klassik II Kamin VCW 194/2 WE-C HL
	   b. ~~35 KW Anlage~~
	   c. ~~DT Vitogas 100-CS1 11 60kW (02,2000)__DE.pdf~~
	   d. ~~Empfohlene_Mindestabstaende.pdf die Anlage ist 840mm breit.~~
	   e. ~~Heizwasserseitiger_Durchflusswiderstand.pdf~~
	2. ~~Der Heizungsraum ist noch nicht fertiggestellt~~
		1. Der Heizungsraum muss vorbereitet werden
		2. Klären, welche ToDo´s für die Heizung noch zu erledigen sind
		   a. Kann die Heizung auf Flüssiggas umgestellt werden?
		   b. Welche Leitungsquerschnitte brauchen wir
		   c. Was an Material benötigen wir.	

Gastank	GASTANK_Utopiastadt Angebot.pdf	Gastank wird auf der von Richard Joos vorbereitete Fläche hinter der Holzwerkstatt aufgestellt. GPA-120 - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt. GPA-110 - Das Jira-Projekt existiert nicht oder Sie sind nicht anzeigeberechtigt.	
Heizungsrohre	1. Heizungsrohre sind nicht zu gebrauchen	1. Heizungsrohrisolierung entfernen 2. Heizungsrohre entfernen	1. erledigt 2. erledigt



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 Vent Kompaktheizkörper VC-P 600x1000 mm (H x L)
Leistung			1,634	1,361	1,261	
Preis/Liste			€224.65	€201.85	€209.50	
Heizungsdiscount24.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 fÃ¼r 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	14.886,78	23.386,78	6940,91	9940,91	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