

Ersatz der Heizung Liegenschaft Bündtenweg 24		
	Beschreibung	
1	Demontage Arbeiten	
	Demontage Holzkesselanlage (Müller AG 100kW) und Abgasleitungen inkl. Entsorgung	10'000
	Demontage Verrohrungen, Elektrodemontagen	2'300
2	Installationsarbeiten	
	Neue Holzkesselanlage inkl. Regulierung und IBN	67'000
	Noch nicht vollständig geklärte Details für Montage, Anpassungen Fördersystem	6'000
	Elektrofilter (bei Windhager nicht notwendig)	4'800
	Verrohrung mit Kesselrücklaufanhebung und Speichereinbindung	9'500
	Mehraufwände Montage / IBN	5'000
	Neuer Verteiler: Ersatz Umwälzpumpen und Ventile (Material und Montage), 3 Heizkreise	18'000
	Isolationsarbeiten	5'000
	Expansionsanlage neu	1'800
	Speicher z.B. 2 x 1'000 Liter inkl. Isolation	5'000
3	MSR, Steuerungersatz Heizzentrale	
	Anpassen von Elektrozuleitung	2'000
	Heizungsregelung mit 3 Heizkreisen	4'000
4	Elektroarbeiten	
	Verdrahten, Umbau, Anschluss der elektrischen Komponenten inkl. Verteiler	7'000
	Sicherheitsnachweis	700
5	Baumeisterarbeiten	
	Brandschutzmassnahmen mittels Einbau von neuer Tür mit BSK	10'000
	Abgasrohre inkl. Falschlufklappe und Explosionsklappe von Kessel auf best. Kamin führe	2'500
6	Reserve	
	Unvorhergesehenes 10%	15'000
7	Planungsarbeiten, Bauleitung	
	Koordination / Abklärungen / Ausschreibungen / Vergaben / Einregulierungen	10'000
	Total Investitionen inkl. MwSt	185'600
	MwSt 7,7%	14'291
	Total Investitionen inkl. MwSt	199'891