

<b>Ersatz der Heizung Liegenschaft Bündtenweg 24</b>		
	<b>Beschreibung</b>	
<b>1</b>	<b>Demontage Arbeiten</b>	
	Demontage Holzkesselanlage (Müller AG 100kW) und Abgasleitungen inkl. Entsorgung	10'000
	Demontage Verrohrungen, Elektrodemontagen	2'300
<b>2</b>	<b>Installationsarbeiten</b>	
	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
<b>3</b>	<b>MSR, Steuerungersatz Heizzentrale</b>	
	Anpassen von Elektrozuleitung	2'000
	Heizungsregelung mit 3 Heizkreisen	4'000
<b>4</b>	<b>Elektroarbeiten</b>	
	Verdrahten, Umbau, Anschluss der elektrischen Komponenten inkl. Verteiler	7'000
	Sicherheitsnachweis	700
<b>5</b>	<b>Baumeisterarbeiten</b>	
	Brandschutzmassnahmen mittels Einbau von neuer Tür mit BSK	10'000
	Abgasrohre inkl. Falschlufklappe und Explosionsklappe von Kessel auf best. Kamin führe	2'500
<b>6</b>	<b>Reserve</b>	
	Unvorhergesehenes 10%	15'000
<b>7</b>	<b>Planungsarbeiten, Bauleitung</b>	
	Koordination / Abklärungen / Ausschreibungen / Vergaben / Einregulierungen	10'000
	Total Investitionen inkl. MwSt	185'600
	MwSt 7,7%	14'291
	<b>Total Investitionen inkl. MwSt</b>	<b>199'891</b>