

GUNEP GmbH
 Generalunternehmung
 für nachhaltige Energieprojekte
 Holzenergiezentrum
 4457 Diegten
www.gunep.ch
 Tel: 061 975 99 66
 Fax: 061 975 99 67



GUNEP GmbH
 Generalunternehmung
 für nachhaltige Energieprojekte
 Buuchi 22
 3306 Etzelkofen
e.koller@gunep.ch
 Tel: 031 765 63 18
 Fax: 031 765 63 16

Kostenzusammenstellung Umbau Heizzentrale Schulhaus Bodenacker

Anschluss an Wärmeverbund Zentrum Münchenbuchsee - 250 kW

Kostenschätzung +/- 15%

Stilllegung Oeltank		
Stilllegen des Oeltanks		2'000
Demontage Oeltanks (114'000 Liter)		10'000
Installationsarbeiten		
Demontage Oelkessel		8'000
Verrohrung inkl. Isolation,		12'000
Komplette Übergabestation 250 kW		17'000
Ersatz Umwälzpumpen		8'000
Malerarbeiten / Flickarbeiten		
Heizraum neu streichen, Boden, Wände, Decke		4'500
MSR, Steuerungsersatz Heizzentrale		
Steuerung inkl. IBN		4'000
Elektroarbeiten		
Verdrahten, Umbau, Anschluss der elektrischen Komponenten		8'000
Sicherheitsnachweis		500
Reserve		
Unvorhergesehenes 10%		8'000
Planungsarbeiten, Bauleitung		
Koordination / Abklärungen / Ausschreibungen / Vergaben / Einregulierungen		12'000
Brutto exkl. MWST		94'000
Mehrwertsteuer	8.0%	7'520
Totalpreis inkl. MWST		101'520

10.04.2017 GUNEP / dwa