

**Preisspiegel für BHKW 4 - Submission 8.11.2011**

Position / Bieter	Senergie	KS Wolf
	Platz 1	Platz 2
BHKW Motor	Liebherr	MAN
Typ	926 TIE	E 2876 LE
	6 Zylinder Reihe	6 Zylinder Reihe
Generator	Leroy Sommer	Marelli
Wirkleistung Genrator	180 kW	180 kW
<b>kW elektrisch (Garantie)</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
eta elektrisch	37,7%	38,1%
eta thermisch	50,1%	50,4%
eta gesamt	87,8%	88,5%
1.1 BHKW Kompaktmodul	118.042,00	120.652,00
1.2 Brenngasversorgung	3.980,00	4.192,00
1.3 Schalldämmhaube	8.060,00	6.493,00
1.4 Aktivkohleeinheit	15.468,00	31.356,00
1.5 Anschluss Leitungen	2.616,00	1.178,00
1.6 Demontage Modul	1.750,00	2.300,00
2.1 Schaltanlage	16.884,00	15.339,00
2.2 Profibus Schnittstelle	1.900,00	2.029,00
2.3 Wärmemengenzähler	2.149,00	3.010,00
2.4 Verkabelung	1.132,50	720,00
2.5 Zubehör	1.670,00	695,00
3.1 Nachweise	650,00	890,00
3.2 Planung	2.520,00	850,00
3.3 Dokumentation	750,00	420,00
4.1 Inbetriebnahme	3.010,00	2.570,00
<b>4.2 Wartungsvertrag 2 Jahre</b>	<b>28.557,60</b>	<b>17.344,80</b>
5 Sonstiges	3.745,44	3.880,00
Summe netto	212.884,54	213.918,80
<b>Summe brutto (inkl. 19 % MwSt)</b>	<b>253.332,60</b>	<b>254.563,37</b>
Summe brutto ohne Wartung	219.349,06	233.923,06
<b>Regiestunden</b>		
CAD-Techniker	75,00	68,90
Meister	62,00	82,90
Monteur	53,00	68,90
Helfer	47,00	48,05
<b>Formale Prüfung</b>		
Angebotssumme	253.332,60	254.563,37
Unterschrift	ja	ja
Prüfergebnis	bestanden	bestanden