

Kostenberechnung Variantenvergleich Modernisierung Klärgas-BHKW 499 kWel (Aktualisierung 08.2023)



	<u>Variante 1: BHKW 499 kWel</u>	<u>Variante 2: BHKW 499 kWel + WP</u>
Energietechnik		
BHKW 499 kW el	755.000 €	755.000 €
Nachrüstung BHKW 2 + 3	270.000 €	270.000 €
Heizungstechnik	610.000 €	610.000 €
Elektroarbeiten	190.000 €	190.000 €
Regelungstechnik	360.000 €	360.000 €
Demontage und Bauliches	300.000 €	300.000 €
Genehmigungen	95.000 €	95.000 €
<u>Nebenkosten</u>	<u>387.000 €</u>	<u>387.000 €</u>
Summe Energietechnik	2.967.000 €	2.967.000 €
Summe inkl. 19 % MwSt.	3.530.000 €	3.530.000 €
Ergänzung Wärmepumpe		
Wärmepumpe		160.000 €
Heizungstechnische Einbindung		80.000 €
Abgasanlage inkl. Erhöhung		140.000 €
Elektroarbeiten / Regelungstechnik		40.000 €
Bauliches		15.000 €
<u>Nebenkosten</u>		<u>70.000 €</u>
Summe Ergänzung Wärmepumpe		505.000 €
Summe inkl. 19 % MwSt.		600.000 €
Gesamtinvestition		3.472.000 €
Gesamtinvestition inkl. 19 % MwSt.		4.130.000 €