

Gasumlagen (GSU/BU RLM)	1,86	€/MWh
Anteil Primärenergieträger BHKW Wärme	48,09	%
zur Wärmerzeugung eingesetztes Erdgas	34.821.023	kWh Hi/a
abgesetzte Wärmemenge	25.415.716	kWh th
Wärmemenge Erzeugung in Kesseln	11.666.306	kWh th
Wärmemenge Erzeugung in BHKW	20.932.340	kWh th
Eingesetztes Erdgas Kessel	11.562.867	kWh Hi
Eingesetztes Erdgas BHKW	48.365.310	kWh Hi

### Ermittlung Anteil Brennstoffeinsatz zur Erzeugung von Wärme

Der Brennstoffeinsatz für den gesamten KWK-Prozess wird ermittelt.

			eingesetztes Erdgas im BHKW zur Wärme- und Stromerzeugung	-	Wärmemenge Erzeugung in BHKW	/	Wirkungsgrad
Anteil Primärenergieträger BHKW Wärme	=	1	eingesetztes Erdgas im BHKW zur Wärme- und Stromerzeugung				
Anteil Primärenergieträger BHKW Wärme	=	1	48.365.310	-	20.932.340	/	0,9
Anteil Primärenergieträger BHKW Wärme	=		48,09%				

### Ermittlung anlagenbezogene Gasumlagen (GSU/BU RLM)

€/MWh	=	$\frac{\text{Gasumlagen (GSU/BU RLM)}}{\text{abgesetzte Wärmemenge}}$	x	$\frac{\text{eingesetztes Erdgas im Kessel und BHKW zur Wärmeerzeugung}}{1000}$
€/MWh	=	$\frac{1,8600}{25.415.716,00}$	x	$(\frac{11.562.867,00 + 48.365.310}{1000} \times 48,09\%) / 1000$
€/MWh	=	2,5483		