

Varianten Strombezug

Varianten	Abnahmestellen	Schulen	Verwaltungs- gebäude	Straßenbau	sonst. Objekte	Summe
	Verbrauch in kWh	3.860.000	1.165.000	1.573.000	119.000	6.717.000
V1: (wie bisher)	Mehrkosten in €*	9.650 €	2.913 €	3.933 €	298 €	16.793 €
50% Ökostrombezug mit Neuanlagenquote 50% konventionellen Strom	CO ₂ - Einsparung in Tonnen**	-1.226	-370	-499	-38	-2.133
V2:	Mehrkosten in €*	14.475 €	4.369 €	5.899 €	446 €	25.189 €
75% Ökostrombezug mit Neuanlagenquote 25% konventionellen Strom	CO ₂ - Einsparung in Tonnen**	-1.838	-555	-749	-57	-3.199
V3:	Mehrkosten in €*	5.790 €	1.748 €	2.360 €	179 €	10.076 €
100% Ökostrombezug ohne Neuanlagenquote	CO ₂ - Einsparung in Tonnen**	-2.451	-740	-999	-76	-4.265
V4:	Mehrkosten in €*	19.300 €	5.825 €	7.865 €	595 €	33.585 €
100% Ökostrombezug mit Neuanlagenquote	CO ₂ - Einsparung in Tonnen**	-2.451	-740	-999	-76	-4.265

* Geschätzte Kosten (netto) im Vergleich zum konventionellen Strombezug

** CO₂- Einsparung im Vergleich zum konventionellen Strombezug. In der Berechnung werden neben den CO₂- Ausstoß, der während des Betriebs von Kraftwerken zur Stromproduktion anfallen kann, auch die so genannten Vorketten berücksichtigt. Das bedeutet, dass auch der CO₂- Ausstoß einkalkuliert wird, der beim Bau von Anlagen oder durch den Transport von Biomasse zu den Anlagen entsteht. (Konventionellen Strom: 641 g/ kWh; Ökostrombezug heute: 6g/ kWh)

gez.
Brosch
AGL 523.3