

PROJEKT **Installation von 22 weiteren Blockheizkraftwerken in städtischen Liegenschaften**

**Anlage Nr. 2 zur Beschluss-
 Drucksache Nr.**

Einsparergebnisse

	Jährlicher Endenergiebedarf ¹ MWh/a					Jahreskosten Euro/a							Über- schuss Euro/a	CO ₂ kg/a %		Baukosten ² Mio. Euro
	Hei- zung	Strom	Strom- verkauf	Ge- samt ³	%	Heizung	Strom	Kapital	BHKW- Wartung Instand- haltung	Einnah- men ⁴	Gesamt ⁵	%				
Ist-Zu- stand	21.260	2.108	0	23.368	100%	1.134.777	323.247	0	0	0	1.458.024	100%	0	7.339	100%	0
Mit BHKW	23.356	495	2.037	21.815	93%	1.235.909	89.355	245.188	164.973	366.278	1.369.146	94%	88.878	4.437	60%	1,89

¹ Als Endenergie bezeichnet man denjenigen Teil der Primärenergie, welcher dem Verbraucher, nach Abzug von Transport- und Umwandlungsverlusten, zur Verfügung steht

² Unter Berücksichtigung der Investitionsfördermittel des Bundes und proKlima (ca. 325.000 €), ohne Fördermittel beträgt die Bausumme ca. 2,215 Mio.€.

³ ohne den Erdgaseinsatz für den verkauften Strom, da dieser nicht in der Liegenschaft verbraucht wird

⁴ Einnahmen aus KWKG-Förderung, Stromverkauf, Mineralölsteuer-Rückerstattung

⁵ Einschl. Energiepreissteigerung (5%/a), allg. Preissteigerung (2%/a), Zinsen, Wartung, Erträge usw.