

Checkliste BHKW-Einsatz

I. Der Einsatz eines COMUNA-metall-Blockheizkraftwerks ist nur dann realisierbar bzw. sinnvoll, wenn die versorgte Liegenschaft verschiedene technische und wirtschaftliche Randbedingungen erfüllt. Für BHKW-Module der Typenreihe 2726 gelten die folgenden Mindestvoraussetzungen:

Bereich	Bedingung	erfüllt?
Heizzentrale	Aufstellfläche LxBxH 4 x 3 x 2 m	
Brennstoffversorgung	Gasversorgung gesichert (Erdgas, Flüssiggas, Klärgas, Biogas), 20 - 200 mbar Vordruck	
Heizungsnetz	Vorlaufemperaturbedarf max. 90°C Rücklaufemperatur max. 70°C	
Wärmebedarf	ca. 500 MWh/Jahr ca. 20.000 € Heizkosten/Jahr ca. 8 Monate Wärmebedarf	
Strombedarf	ca. 250 MWh/Jahr ca. 30.000 € Stromkosten/Jahr ca. 50 kW elektrische Grundlast	

II. Sofern diese Mindestbedingungen erfüllt sind, kann der Einsatz einer BHKW-Anlage vor allem unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten genauer geprüft werden. Hierzu sind genauere Informationen über die vorhandene Heizzentrale, den Energiebedarf und die Energiekosten erforderlich:

Bereich	Merkmal	Einheit
Heizzentrale	Kesselleistung	kW
	Größe des Speichers	Liter
	Bereits vorgesehene Investitionen in der Heizzentrale oder der Stromversorgung (zB. Kessel, Speicher, Trafo)	
Wärmebedarf	Hauptwärmeverbraucher	
	Wärmebedarfsspitze	kW
	Primärenergieverbrauch/Jahr	m ³ , kWh, Liter
	Warmwasserbedarf/Tag	Liter
	Warmwassertemperatur	°C

Bereich	Merkmal	Einheit
Strombedarf	Hauptstromverbraucher	
	Installierte elektrische Leistung	kW
	Berechnete Stromleistungsspitze	kW
	Stromverbrauch/Jahr	kWh
Energiekosten	Primärenergiekosten/Jahr	€
	Gaspreis/MWh	€
	Ölpreis/MWh	€
	Stromkosten/Jahr	€
	Stromarbeitspreis Hochtarif/MWh	€
	Stromarbeitspreis Niedrigtarif/MWh	€
	Stromleistungspreis/Jahr oder /Monat	€

Bitte legen Sie bei:

- Kopien der letzten zwölf Primärenergie- (Gas, Öl etc.) und Stromabrechnungen oder der entsprechenden Jahresabrechnungen
- Verfügbare Aufzeichnungen über den Tagesgang des elektrischen und des thermischen Leistungsbezugs.

Diese Informationen bitte per Post, Fax oder eMail an:

COMUNA-metall Vorrichtungs- und Maschinenbau GmbH
Südstr.7, 32130 Enger, Fax 05224-91197-48, bhkw@comuna-metall.de