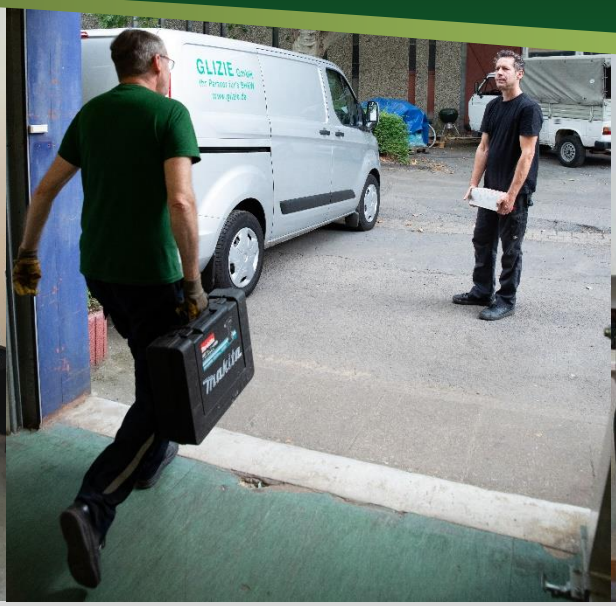
GLIZIE GmbH

BHKW
Vertrieb & Service

Ihr Partner fürs BHKW

8 - 50 kW elektrische Leistung

06033/89547-0
info@glizie.de
www.glizie.de



Unsere „kraftwerk“ - Module in Zahlen, Daten für Erdgasbetrieb

Modul	G8	G16+	G20+	G22	G34	G50
Regelbereich el. Leistung	4 - 8 kW	5 - 16 kW	8 - 20 kW	10 - 22 kW	14 - 34 kW	20 - 50 kW
Regelbereich therm. Leistung	13 - 21 kW	19 - 36 kW	27 - 47 kW	33 - 51 kW	49 - 78 kW	60 - 101 kW
Gasanschlussleistung	18- 28 kW_{Hi}	23- 52 kW_{Hi}	33 - 64 kW_{Hi}	41- 70 kW_{Hi}	58- 108 kW_{Hi}	77- 145 kW_{Hi}
el. Wirkungsgrad, effektiv	28,3 %	31,0 %	31,5 %	31,5 %	31,5%	34,5 %
el. Wirkungsgrad, ISO 3046	29,7 %	32,5 %	33,0 %	33,0 %	33,1%	36,2 %
Gesamtwirkungsgrad (bei 35° C RL)	102,1 %	101,0 %	105,0 %	105,0 %	103,8 %	104,0 %
Schalldruckpegel (DIN 45635-11)	≤ 47,5 dB (A)	≤ 53,1 dB (A)	≤ 53,1 dB (A)	≤ 53,1 dB (A)	≤ 63,8 dB (A)	≤ 61,4 dB (A)
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Stromkennzahl	0,39	0,44	0,43	0,43	0,44	0,50
Primärenergiefaktor	0,41	0,33	0,30	0,30	0,30	0,19
Brennstoff	Erdgas Flüssiggas Biomethan H2 ready	Erdgas Flüssiggas Biomethan H2 ready	Erdgas Flüssiggas Biomethan H2 ready	Erd-, Flüssig- Klär-, Biogas Biomethan H2 ready	Erd-, Flüssig- Klär-, Biogas Biomethan H2 ready	Erd-, Flüssig- Klär-, Biogas Biomethan H2 ready

Die technischen Angaben gelten für Rücklauftemperatur = 35 °C; Vorlauftemperatur = 55 °C; Ansauglufttemperatur = 25 °C; Luftdruck = 1.013 mbar; Heizwert (Brennstoff Erdgas) 8,8 kWhHi/Nm³ und Methanzahl ≥96.

Die gültigen und anwendbaren Vorschriften von VDEW, VDE, DVGW und DIN werden eingehalten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Beispielrechnung G22

bei 3500 Vbh (Vollbenutzungsstunden) pro Jahr ≙ ca. 4000 Betriebsstunden
mit 75 % Eigenstromnutzung, 25 % Einspeisung

Betriebskosten

Gaskosten BHKW	11.550	[€/a]
Wartung und Instandhaltung	2.695	[€/a]
Summe Betriebskosten	**14.245**	**[€/a]**

Erträge

Wärmegutschrift	8.968	[€/a]	
Brennstoffsteuererstattung	1.553	[€/a]	
Stromgutschrift	10.395	[€/a]	(vermiedene Strombezugskosten)
abzgl. EEG-Abgabe	-1.501	[€/a]	
Zuschlag gemäß KWK-Gesetz	4.620	[€/a]	(8 ct/kWh für Selbstnutzung)
Einspeisevergütung	866	[€/a]	
Zuschlag gemäß KWK-Gesetz	3.080	[€/a]	(16 ct/kWh für Einspeisung)
Summe Erträge	**27.981**	**[€/a]**	

Überschuss 13.736 [€/a]

Amortisationsdauer 4 Jahre

CO_2 -Einsparung 85 Tonnen / Jahr

Unser **Service** umfasst Fernüberwachung, Wartung und Instandhaltung der BHKW-Module. Das heißt, die Maschinen werden über die gesamte Lebensdauer technisch intakt gehalten. Dabei sichern wir die kurzfristige Ersatzteilversorgung durch eigene und umfassende Lagerhaltung. BHKW-Betreiber können über das Internet vom PC, Tablet oder Smartphone auf ihre Maschinen zugreifen.

GLIZIE-Vollwartung

Risikofrei
Mit der GLIZIE-Vollwartung sind neben Wartung, Inspektion und Störungsbeseitigung auch sämtliche Reparaturkosten im Preis enthalten. Das gilt z.B. für den Motor, zu wechselnde Zylinderköpfe, den Generator, die Steuerung und weiteres.

Ständige Verfügbarkeit
Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlagen laufen und Sie erhalten im Jahr nur eine Rechnung.

Planbare Kosten
Sicherheit für Ihre Finanzplanung: Mit unserem Vollwartungsservice haben Sie die Kosten im Blick.

Vollwartung lohnt sich
Mit der Vollwartung entscheiden Sie sich für eine Kostenkontrolle und brauchen sich um anfallende Reparaturkosten keine Sorgen machen.

Innerhalb von 3 Arbeitstagen zugesichert
Garantierte Reaktionszeit, damit Ihre Anlage umgehend wieder betriebsbereit ist.