

CO₂-Bilanz

Dezember 2018

BHKW-Module Typen 2726-02 und 5450-04

Emissionsfaktoren:

Erdgas	kg CO ₂ /kWh	0,250
Stromerzeugungsmix konventionell ¹⁾	kg CO ₂ /kWh	0,647

Technische Daten BHKW

		Typ 2726-02	Typ 5450-04
Elektrische Leistung	kWel.	50,00	112,00
Thermische Leistung	kWth.	92,00	196,00
Gaseinsatz	kWGas Hu	156,00	332,00
Gaseinsatz	kWGas Ho	173,16	368,52

CO₂-Emissionen im Vergleich:

BHKW	kg/Bh	43,29	92,13
Ungekoppelte Erzeugung ²⁾	kg/Bh	60,72	132,90
Emissionsminderung	kg/Bh	17,43	40,77
	%	28,70%	30,68%
Gaseinsatz	t/6000 Bh	104,56	244,60

¹⁾ Durchschnitt nicht-regenerativer (konventioneller) Stromerzeugung 2017

²⁾ Vergleichsbasis: Konventioneller Stromerzeugungsmix Deutschland/Wärmeerzeugung Gaskessel.