

Jahr	Gesamtertrag Anlage kWh	Jahresertrag kWh	Einsparung Flüssiggas kWh	Einsparung CO ² /kg	Einsparung durch LED (kWh)	Einsparung CO ² /kg durch LED	Wärmeenergie Produktion BHKW kWh p. a.	CO ² - Emission BHKW p.a.	Wärme-energie Produktion Gesamt kWh	Anteil Solar an Gesamt-Wärme-Produktion %	Eigenproduktion Strom durch BHKW	Einsparung CO ² /kg durch BHKW Strom	Gesamt einsparung CO ² /kg
	Thermische Solaranlage			LED		Blockheizkraftwerk				Eigenstromerzeugung			
2008	2.255	2.255	343	206									206
2009	15.345	13.090	1.990	1.194			21.364	5.918	34.454	38%	9.400	5.640	12.752
2010	25.945	10.600	1.611	967			47.557	13.173	58.157	18%	20.925	12.555	26.695
2011	38.844	12.899	1.961	1.176	4.429	2.657	47.509	13.160	60.408	21%	20.904	12.542	29.536
2012	53.616	14.772	2.245	1.347	4.429	2.657	45.541	12.615	60.313	24%	20.038	12.023	28.642
2013	58.295	4.679	711	427	4.429	2.657	45.557	12.619	50.236	9%	20.045	12.027	27.730
2014	71.423	13.128	1.995	1.197	4.429	2.657	37.841	10.482	50.969	26%	16.650	9.990	24.327
2015	84.824	13.401	2.037	1.222	4.429	2.657	34.818	9.645	48.219	28%	15.320	9.192	22.716
2016	99.921	15.097	2.295	1.377	4.429	2.657	46.352	12.840	61.449	25%	20.395	12.237	29.111
2017								#WERT!	0	#WERT!			
2018								#WERT!	0	#WERT!			
2019								#WERT!	0	#WERT!			
2020								#WERT!	0	#WERT!			
2021								#WERT!	0	#WERT!			
2022								#WERT!	0	#WERT!			
2023								#WERT!	0	#WERT!			
2024								#WERT!	0	#WERT!			
2025								#WERT!	0	#WERT!			
Summe		99.921	15.188	9.113	26.574	15.944	426.460	#WERT!	524.126		143.677	86.206	201.715

1 Ltr. Flüssiggas hat einen Energiegehalt von 6,579 kWh

6,579

bei der herkömmlichen Stromerzeugung fallen auf 1 kWh 600 g CO² an.

(Strommix: 29 % Kernenergie, 25 % Braunkohle, 21 % Steinkohle, 10 % Erdgas, 12% Ökostrom)

0,6

1 Ltr. Flüssiggas hat eine CO²- Emission von 0,277 kg/kWh

0,277