

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2015

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	1.018.976 kWh	203.795 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	26.397 kWh	15.310 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	167.104 kWh	-96.921 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		122.185 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		129.957 kg CO2
Einsparung		52 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	441	
Betriebsstunden BHKW	5.446	
Wärmeerzeugung BHKW	266.070 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	62.790 kWh
Gasverbrauch BHKW	956.186 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	1.018.976 kWh
Stromerzeugung BHKW	269.460 kWh
Wärmeabnahme Stadt	487.740 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	105.535 kWh
Energieabnahme gesamt	862.735 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	85 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2014

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	945.117 kWh	189.023 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	56.485 kWh	32.762 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	144.057 kWh	-83.553 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		138.232 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		113.910 kg CO2
Einsparung		45 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	433	
Betriebsstunden BHKW	5.005	
Wärmeerzeugung BHKW	294.510 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	9.970.066 kWh
Gasverbrauch BHKW	-9.024.950 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	945.117 kWh
Stromerzeugung BHKW	247.760 kWh
Wärmeabnahme Stadt	432.670 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	129.562 kWh
Energieabnahme gesamt	809.992 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	86 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2013

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	1.060.875 kWh	212.175 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	47.687 kWh	27.658 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	155.750 kWh	-90.335 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		149.498 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		102.644 kg CO2
Einsparung		41 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	755	
Betriebsstunden BHKW	5.238	
Wärmeerzeugung BHKW	352.480 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	120.258 kWh
Gasverbrauch BHKW	940.618 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	1.060.875 kWh
Stromerzeugung BHKW	228.460 kWh
Wärmeabnahme Stadt	495.320 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	155.220 kWh
Energieabnahme gesamt	879.000 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	83 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2012

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0	kWh	0	kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0	kWh	0	kg CO2
Strombezug Stadt	0	kWh	0	kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	1.063.244	kWh	212.649	kg CO2
Strombezug aus dem Netz	45.812	kWh	26.571	kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	152.994	kWh	-88.737	kg CO2
gesamte CO2-Bilanz			150.483	kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):			101.659	kg CO2
Einsparung			40	%

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	583	
Betriebsstunden BHKW	5.359	
Wärmeerzeugung BHKW	594.360	kWh

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	92.916	kWh
Gasverbrauch BHKW	970.328	kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	1.063.244	kWh
Stromerzeugung BHKW	255.300	kWh
Wärmeabnahme Stadt	505.820	kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	129.562	kWh
Energieabnahme gesamt	890.682	kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	84	%

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2011

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	920.312 kWh	184.062 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	45.307 kWh	26.278 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	144.160 kWh	-83.613 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		126.728 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		125.414 kg CO2
Einsparung		50 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	270
Betriebsstunden BHKW	5.035
Wärmeerzeugung BHKW	546.880 kWh

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	19.840 kWh
Gasverbrauch BHKW	900.472 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	920.312 kWh
Stromerzeugung BHKW	238.800 kWh
Wärmeabnahme Stadt	441.920 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	89.617 kWh
Energieabnahme gesamt	770.337 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	84 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2010

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0	kWh	0	kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0	kWh	0	kg CO2
Strombezug Stadt	0	kWh	0	kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	979.346	kWh	195.869	kg CO2
Strombezug aus dem Netz	51.087	kWh	29.630	kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	140.009	kWh	-81.206	kg CO2
gesamte CO2-Bilanz			144.294	kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):			107.848	kg CO2
Einsparung			43	%

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	635	
Betriebsstunden BHKW	4.733	
Wärmeerzeugung BHKW	298.280	kWh

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	118.960	kWh
Gasverbrauch BHKW	860.386	kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	979.346	kWh
Stromerzeugung BHKW	230.200	kWh
Wärmeabnahme Stadt	505.600	kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	80.741	kWh
Energieabnahme gesamt	816.541	kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	83	%

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2009

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	936.128 kWh	187.226 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	59.976 kWh	34.786 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	130.935 kWh	-75.942 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		146.070 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		106.072 kg CO2
Einsparung		42 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	779	
Betriebsstunden BHKW	4.467	
Wärmeerzeugung BHKW	380.530 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	122.141 kWh
Gasverbrauch BHKW	813.988 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	936.128 kWh
Stromerzeugung BHKW	216.880 kWh
Wärmeabnahme Stadt	480.280 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	83.108 kWh
Energieabnahme gesamt	780.268 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	83 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2008

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	957.737 kWh	191.547 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	41.322 kWh	23.966 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	132.190 kWh	-76.670 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		138.844 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		113.298 kg CO2
Einsparung		45 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	338	
Betriebsstunden BHKW	5.306	
Wärmeerzeugung BHKW	553.020 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	37.098 kWh
Gasverbrauch BHKW	920.639 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	957.737 kWh
Stromerzeugung BHKW	247.020 kWh
Wärmeabnahme Stadt	478.790 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	92.200 kWh
Energieabnahme gesamt	818.010 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	85 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2007

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	883.447 kWh	176.689 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	53.855 kWh	31.236 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	132.157 kWh	-76.651 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		131.274 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		120.868 kg CO2
Einsparung		48 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	375	
Betriebsstunden BHKW	4.705	
Wärmeerzeugung BHKW	499.600 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	47.003 kWh
Gasverbrauch BHKW	836.444 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	883.447 kWh
Stromerzeugung BHKW	226.900 kWh
Wärmeabnahme Stadt	451.670 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	96.600 kWh
Energieabnahme gesamt	775.170 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	88 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2006

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	76.000 kWh	15.200 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	829.071 kWh	165.814 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	48.909 kWh	28.367 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	133.647 kWh	-77.516 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		131.866 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		120.276 kg CO2
Einsparung		48 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	240	
Betriebsstunden BHKW	4.586	
Wärmeerzeugung BHKW	484.210 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	6.987 kWh
Gasverbrauch BHKW	822.084 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	905.071 kWh
Stromerzeugung BHKW	224.060 kWh
Wärmeabnahme Stadt	486.340 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	15.000 kWh
Energieabnahme gesamt	725.400 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	80 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2005

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	115.000 kWh	23.000 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	823.759 kWh	164.752 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	54.317 kWh	31.504 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	138.461 kWh	-80.307 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		138.948 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		113.194 kg CO2
Einsparung		45 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	236	
Betriebsstunden BHKW	4.543	
Wärmeerzeugung BHKW	477.470 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	-1.288 kWh
Gasverbrauch BHKW	825.047 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	938.759 kWh
Stromerzeugung BHKW	224.800 kWh
Wärmeabnahme Stadt	508.840 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	0 kWh
Energieabnahme gesamt	733.640 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	78 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2004

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	115.000 kWh	23.000 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	843.599 kWh	168.720 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	44.645 kWh	25.894 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	145.747 kWh	-84.533 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		133.081 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		119.061 kg CO2
Einsparung		47 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	197	
Betriebsstunden BHKW	4.704	
Wärmeerzeugung BHKW	493.570 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	-3.449 kWh
Gasverbrauch BHKW	847.047 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	958.599 kWh
Stromerzeugung BHKW	233.260 kWh
Wärmeabnahme Stadt	526.990 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	0 kWh
Energieabnahme gesamt	760.250 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	79 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2003

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	0 kWh	0 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	115.000 kWh	23.000 kg CO2
Strombezug Stadt	0 kWh	0 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	867.789 kWh	173.558 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	48.353 kWh	28.044 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	134.276 kWh	-77.880 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		146.722 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		105.420 kg CO2
Einsparung		42 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	256	
Betriebsstunden BHKW	4.699	
Wärmeerzeugung BHKW	476.280 kWh	

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	120.654 kWh
Gasverbrauch BHKW	747.135 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	982.789 kWh
Stromerzeugung BHKW	225.100 kWh
Wärmeabnahme Stadt	492.150 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	0 kWh
Energieabnahme gesamt	717.250 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	73 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2002

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	371.325 kWh	74.265 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	115.000 kWh	23.000 kg CO2
Strombezug Stadt	126.308 kWh	73.259 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	228.277 kWh	45.655 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	16.840 kWh	9.767 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	33.746 kWh	-19.573 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		206.374 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		45.768 kg CO2
Einsparung		18 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	75
Betriebsstunden BHKW	1.202
Wärmeerzeugung BHKW	128.870 kWh

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	228.277 kWh
Gasverbrauch BHKW	0 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	714.602 kWh
Stromerzeugung BHKW	59.680 kWh
Wärmeabnahme Stadt	191.450 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	0 kWh
Energieabnahme gesamt	251.130 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	35 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2001

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	700.074 kWh	140.015 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	115.000 kWh	23.000 kg CO2
Strombezug Stadt	133.440 kWh	77.395 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	0 kWh	0 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	0 kWh	0 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		240.410 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		11.732 kg CO2
Einsparung		5 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	0
Betriebsstunden BHKW	0
Wärmeerzeugung BHKW	0 kWh

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	0 kWh
Gasverbrauch BHKW	0 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	815.074 kWh
Stromerzeugung BHKW	0 kWh
Wärmeabnahme Stadt	0 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	0 kWh
Energieabnahme gesamt	0 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	0 %

Gesamtbilanz BHKW GS Oberer Graben im Jahr 2000

Energie- und CO2-Bilanz

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Alte Heizzentralen:

Gasverbrauch Stadt	672.314 kWh	134.463 kg CO2
Gasverbrauch kirchliche Gebäude	115.000 kWh	23.000 kg CO2
Strombezug Stadt	163.240 kWh	94.679 kg CO2

Nach dem Anschluss an die neue Heizzentrale:

Erdgasverbrauch Heizzentrale	0 kWh	0 kg CO2
Strombezug aus dem Netz	0 kWh	0 kg CO2
Stromeinspeisung in das Netz	0 kWh	0 kg CO2
gesamte CO2-Bilanz		252.142 kg CO2
Einsparung gegenüber Referenzjahr 2000 (252.142 kg CO2):		0 kg CO2
Einsparung		0 %

Betriebsstunden

Betriebsstunden Gaskessel	0
Betriebsstunden BHKW	0
Wärmeerzeugung BHKW	0 kWh

Gasverbrauch

Gasverbrauch Kessel	0 kWh
Gasverbrauch BHKW	0 kWh

Wirkungsgrad der gesamten Heizanlage mit dem BHKW

Erdgas gesamt	787.314 kWh
Stromerzeugung BHKW	0 kWh
Wärmeabnahme Stadt	0 kWh
Wärmeabnahme kirchliche Gebäud	0 kWh
Energieabnahme gesamt	0 kWh
Wirkungsgrad (inkl. Wärmeverteilun	0 %