

Blockheizkraftwerke

<u>Übersicht</u>		Inbetriebnahme	elektrische Leistung	thermische Leistung	CO ₂ -Einsparung (2016)
			[kW _p]	[kW _p]	[t/a]
1	Fr.-v.-Bodelschingh-Schule	2009	50	82	46
2	Gustav-Werner-Schule	2009	50	82	38
3	Adalbert-Stifter-Schule	2010	50	82	63
4	Westbad	2011	50	82	24
5	Schulzentrum Wiblingen	2011	50	82	11
6	Schulzentrum Kuhberg	2013	50	82	20
7	Tiergarten	2005 / 2013	50	82	59
8	Sägefelschule		20	40	29
9	Multscher-/Zulliger-Schule	2014	20	40	24
10	Brennstoffzelle Mehrzweckhalle Eselsberg	2015	2	1	2
11	Mehrzweckhalle / Schwimmbad Einsingen	2017	20	40	
Summe / Mittelwert			412	695	316

<u>Stromerzeugung</u>		2012 [kWh]	2013 [kWh]	2014 [kWh]	2015 [kWh]	2016 [kWh]
1	Fr.-v.-Bodelschingh-Schule	255.194	188.265	204.431	258.784	181.056
2	Gustav-Werner-Schule	273.752	270.216	199.490	209.988	155.312
3	Adalbert-Stifter-Schule	320.126	280.620	279.562	291.718	244.840
4	Westbad	367.696	357.880	348.428	364.140	349.560
5	Schulzentrum Wiblingen	330.162	214.288	257.472	248.240	192.700
6	Schulzentrum Kuhberg		284.056	272.691	247.657	229.700
7	Tiergarten	292.073	34.345	316.100	294.950	285.100
8	Sägefelschule			111.175	118.927	95.644
9	Multscher-/Zulliger-Schule			82.057	103.008	75.478
10	Brennstoffzelle Mehrzweckhalle Eselsberg				4.541	12.841
11	Mehrzweckhalle / Schwimmbad Einsingen					
Summe		1.839.003	1.629.670	2.071.406	2.141.953	1.822.230

<u>Stromeigennutzung</u>		2012	2013	2014	2015	2016
1	Fr.-v.-Bodelschingh-Schule	55%	61%	56%	59%	64%
2	Gustav-Werner-Schule	49%	52%	49%	51%	51%
3	Adalbert-Stifter-Schule	49%	56%	45%	37%	39%
4	Westbad	99%	98%	98%	99%	99%
5	Schulzentrum Wiblingen	81%	85%	87%	84%	80%
6	Schulzentrum Kuhberg		100%	100%	100%	100%
7	Tiergarten	90%	99%	85%	83%	82%
8	Sägefelschule			57%	62%	53%
9	Multscher-/Zulliger-Schule			37%	39%	36%
10	Brennstoffzelle Mehrzweckhalle Eselsberg				100%	100%
11	Mehrzweckhalle / Schwimmbad Einsingen					
Mittelwert		70%	79%	68%	71%	70%

<u>Wärmeerzeugung</u>		2012 [kWh]	2013 [kWh]	2014 [kWh]	2015 [kWh]	2016 [kWh]
1	Fr.-v.-Bodelschingh-Schule	455.197	343.404	345.337	466.406	351.677
2	Gustav-Werner-Schule	479.723	474.356	353.503	379.294	275.587
3	Adalbert-Stifter-Schule	577.862	491.000	501.223	516.207	469.420
4	Westbad	612.880	589.300	578.200	612.000	599.000
5	Schulzentrum Wiblingen	589.047	374.885	446.000	447.000	346.000
6	Schulzentrum Kuhberg		472.901	448.113	402.892	338.267
7	Tiergarten	511.867	68.184	510.744	469.592	450.588
8	Sägefelschule			209.000	249.940	203.960
9	Multscher-/Zulliger-Schule			151.002	217.398	157.378
10	Brennstoffzelle Mehrzweckhalle Eselsberg				1.125	3.964
11	Mehrzweckhalle / Schwimmbad Einsingen					
Summe		3.226.576	2.814.030	3.543.122	3.761.854	3.195.841