

### KEK mit 9.5 kW

Inbetriebnahme am 3. April 1998

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten				9,5	9025 kWh	8,85 kW ab 2012						erwartete Jahresproduktion: 8408 kWh		6,93 kW ab 2002						erwartete Jahresproduktion: 6580 kWh									
9,5	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998		
Januar	2,6%	2,6%	235				258	128		158	346	221	114	149	119	161	291	185	205	190	59	73	214	164	89	117			
Februar	6,8%	4,2%	379			1048	369	495		173	548	150	334	326	255	127	530	367	199	139	300	217	233	242	220	68			
März	14,3%	7,5%	677				656	911	1.195	799	998	653	1.100	610	611	463	512	574	398	561	549	448	460	206	400	220			
April	24,4%	10,1%	912		2.987	1.293		1.067		1.012	996	685	1.004	841	735	764	579	1.044	616	728	676	734	670	343	456	298	244		
Mai	37,6%	13,1%	1.182		1.532		2.282	1.186	1.708	930	1.206	990	1.144	795	544	835	847	745	625	742	687	823	676	533	555	263	356		
Juni	51,4%	13,9%	1.254		994	1.158	1.123	1.297	872	1.029	1.206	1.074	1.067	609	699	831	758	738	970	843	773	744	717	315	541	356	380		
Juli	67,1%	15,6%	1.408		1.322				1.212	1.285					682	809	781	856	780	908	730	782	820	594	758	459	586	275	
August	80,4%	13,3%	1.200		1.015		2.368	2.118	996	1.962	2.536	2.347		640	599	834	730	683	527	598	641	670	454	634	559	394	257		
September	89,6%	9,3%	839		1.008		1.214	739	1.020	1.566	919			566	585	623	544	610	634	490	488	608	358	352	491	470	186		
Oktober	95,2%	5,6%	505				630	832	554			575	662	365	358	449	394	455	497	425	314	289	385	557	215	285	138		
November	98,0%	2,8%	253						370			278	266	239	168	239	211	236	331	183	184	196	119	121	178	129	99		
Dezember	100,0%	2,0%	181		823	1.046	484	443	312	1.284	1.149	451	113	63	15	124	84	112	222	77	74	113	54	134	104	42	80		
Total kWh			9.025	0	9.681	4.545	9.384	9.216	8.239	8.236	9.330	8.468	8.998	5.885	5.497	6.231	6.336	6.529	6.132	5.706	5.527	5.735	4.934	4.359	4.267	3.228	2.015		
Prozent			100%	0%	107%	54%	112%	110%	98%	98%	111%	101%	107%	89%	84%	95%	96%	99%	93%	87%	84%	87%	75%						
Stromproduktion pro kW			950	0	1.019	514	1.060	1.041	931	931	1.054	957	1.017	849	793	899	914	942	885	823	798	828	712						
Stromproduktion kumuliert				148.478	148.478	138.797	134.252	124.868	115.652	107.413	99.177	89.847	81.379	72.381	66.496	60.999	54.768	48.432	41.903	35.771	30.065	24.538	18.803	13.869	9.510	5.243	2.015		

Anlage ausser Betrieb wegen Sanierung 17.04.2019 – schrittweise Inbetriebnahme August und September

### Kusenbad mit 5.44 kW

Inbetriebnahme am 9. Juni 2005

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten				5,44	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
5,44	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
Januar	2,6%	2,6%	134							162		94	116	136	85	108	193	126	145		
Februar	6,8%	4,2%	217						436	157		116	182	244	197	176	382	251	155		
März	14,3%	7,5%	388		845	981	636	961	305	435		347	541	472	407	437	458	482	369		
April	24,4%	10,1%	522						642	632	736	493	534	758	702	646	503	892	566		
Mai	37,6%	13,1%	677						664		737	482	747	763	502	740	760	686	599		
Juni	51,4%	13,9%	718		2.310	1.800	2.076	2.142	506	1.448	736	719	672	615	686	725	703	664	885	681	
Juli	67,1%	15,6%	806						693		433	887		677	751	747	749	780	786	717	
August	80,4%	13,3%	687						893	1.331	434	534	1.385	773	576	640	646	523	510	531	
September	89,6%	9,3%	481		1.767	1.926	2.184	1.707		499	385	404	456	472	482	483	436	524	512	436	
Oktober	95,2%	5,6%	289							219	232	302	254	336	300	349	394	369	363	391	
November	98,0%	2,8%	145							165	232		149	152	148	168	158	150	203	179	
Dezember	100,0%	2,0%	103		454	624	585	661	801	133	80	32	119	73	41	96	88	96	136	70	
Total kWh			5.168	0	5.376	5.331	5.481	5.471	4.940	5.181	4.005	4.410	5.155	5.471	4.877	5.315	5.470	5.543	5.229	3.005	
Prozent			100%	0%	104%	103%	106%	106%	96%	100%	77%	85%	100%	106%	94%	103%	106%	107%	101%	58%	
Stromproduktion pro kW			950	0	988	980	1.008	1.006	908	952	736	811	948	1.006	897	977	1.006	1.019	961	552	
Stromproduktion kumuliert				80.260	80.260	74.884	69.553	64.072	58.601	53.661	48.480	44.475	40.065	34.910	29.439	24.562	19.247	13.777	8.234	3.005	

Anlage ausser Betrieb wegen Sanierung

### Coop mit 10.12 kW

Inbetriebnahme am 15. Oktober 2007

Statistikgemäss MeteoNorm95-Daten

10,12	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Januar	2,6%	2,6%	250		499		262	128		216	333	251	256	296	194	231	435	
Februar	6,8%	4,2%	404		659	1166	391	472	670	403	521	232	540	543	408	395	830	
März	14,3%	7,5%	721		2.542	1.297	565	998	706	733	1073	675	1172	987	894	854	914	
April	24,4%	10,1%	971						965		1080	931	1046	1533	1389	1283	1020	
Mai	37,6%	13,1%	1.259		1.710	2.003	2698	2464	1184	2429	1388		1450	1530	979	1480	1467	
Juni	51,4%	13,9%	1.336		1.132	1.485	1.341	1501	1016	1402	1428	2141	1302	1221	1259	1449	1389	
Juli	67,1%	15,6%	1.500		1.477	1.669			1456	1434				1459	1507	1394	1511	
August	80,4%	13,3%	1.279					2342	1082		2272	2961	2848	1363	1058	1431	1288	
September	89,6%	9,3%	894		2.447	2.319	4.131	929	996	1951	751	895	918	1079	1188	1043	919	
Oktober	95,2%	5,6%	538		571			797	552	550	499	594	669	720	643	727	679	161
November	98,0%	2,8%	269						335	319	500	260	261	358	358	388	357	384
Dezember	100,0%	2,0%	192		594	1.365	1201	525	241	320	137	377	138	223	74	229	187	194
Total kWh			9.614	0	11.631	11.304	10.589	10.156	9.203	9.757	9.982	9.317	10.600	11.312	9.951	10.904	10.996	739
Prozent	100%			0%	121%	118%	110%	106%	96%	101%	104%	97%	110%	118%	104%	113%	114%	8%
Stromproduktion pro kW	950			0	1.149	1.117	1.046	1.004	909	964	986	921	1.047	1.118	983	1.077	1.087	73
Stromproduktion kumuliert				136.441	136.441	124.810	113.506	102.917	92.761	83.558	73.801	63.819	54.502	43.902	32.590	22.639	11.735	739

### Bethesda I mit 9.5 kW

Inbetriebnahme am 21. Oktober 2008

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten

9,5	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Januar	2,6%	2,6%	235				267		145	150	257	86	86	143	91	104	
Februar	6,8%	4,2%	379					514	281	79	448	14	93	449	268	165	
März	14,3%	7,5%	677				1.043		527	746	837	460	966	868	724	554	
April	24,4%	10,1%	912						821	1039	984	677	950	1373	1168	1127	
Mai	37,6%	13,1%	1.182			3.594					1195	955	1247	1394	962	1360	
Juni	51,4%	13,9%	1.254		5.743	1.367	3.431	4791	1928	2566	1187	1091	1200	1113	1212	1332	
Juli	67,1%	15,6%	1.408						1214	1130	1279	1394		1295	1520	1310	
August	80,4%	13,3%	1.200				2.673	2272	1157		852	1205	2416	1201	859	1314	
September	89,6%	9,3%	839			3.281	994	833	1018	1784	818	604	782	1052	960	895	
Oktober	95,2%	5,6%	505							754	588	449	413	505	529	596	118
November	98,0%	2,8%	253						266	1075	247	152	256	171	246	320	251
Dezember	100,0%	2,0%	181		3.466	1.012	1062	1000	266		89	204	91	73	35	107	128
Total kWh			9.025	0	9.209	9.254	9.470	9.410	8.111	8.569	8.781	7.291	8.500	9.637	8.574	9.184	497
Prozent	100%			0%	102%	103%	105%	104%	90%	95%	97%	81%	94%	107%	95%	102%	6%
Stromproduktion pro kW	950			0	969	974	997	991	854	902	924	767	895	1.014	903	967	52
Stromproduktion kumuliert				106.487	106.487	97.278	88.024	78.554	69.144	61.033	52.464	43.683	36.392	27.892	18.255	9.681	497

### Bethesda II mit 29.8 kW

Inbetriebnahme am 5. Juli 2009

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten																
29,8	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Januar	2,6%	2,6%	736		1.488	849	982	282	701	555	1.084	389	822	583	796	
Februar	6,8%	4,2%	1.189		1.843	2.055	967	1.731	1.173	189	1.750	64	1.069	1.712	1.166	
März	14,3%	7,5%	2.123		3.051	2.898	1.967	3.189	2.307	3.023	3.271	1.543	3.713	3.088	2.638	
April	24,4%	10,1%	2.859		4.575	2.935	4.047	3.335	3.144	3.950	3.564	2.727	2.905	4.434	3.912	
Mai	37,6%	13,1%	3.709		4.477	3.487	3.753	4.213	3.707	3.734	3.916	3.345	4.381	4.638	3.033	
Juni	51,4%	13,9%	3.935		3.627	4.328	4.254	4.329	3.503	4.295	4.717	3.900	3.862	3.592	3.824	
Juli	67,1%	15,6%	4.416		4.591	4.231	4.386	3.753	4.291	4.504	3.451	4.756	3.911	3.964	4.468	3.335
August	80,4%	13,3%	3.765		3.731	3.511	3.727	3.768	4.125	3.872	3.396	4.076	3.996	4.290	3.238	4.175
September	89,6%	9,3%	2.633		3.166	2.985	3.378	2.744	3.362	2.890	3.037	2.878	2.654	3.316	3.124	3.082
Oktober	95,2%	5,6%	1.585		1.853	1.925	2.335	2.525	1.879	1.754	2.214	1.920	1.635	2.258	1.953	2.094
November	98,0%	2,8%	793		1.296	1.019	977	981	1.030	1.438	1.288	619	1.126	1.294	965	1.230
Dezember	100,0%	2,0%	566		384	837	722	364	1.146	1.336	590	1.014	455	628	150	567
Total kWh			<b>28.310</b>	<b>0</b>	<b>34.082</b>	<b>31.060</b>	<b>31.495</b>	<b>31.214</b>	<b>30.368</b>	<b>31.540</b>	<b>32.278</b>	<b>27.231</b>	<b>30.529</b>	<b>33.797</b>	<b>29.267</b>	<b>14.483</b>
Prozent		100%		<b>0%</b>	<b>120%</b>	102%	104%	110%	107%	111%	114%	96%	108%	119%	103%	51%
Stromproduktion pro kW	950			0	1.144	971	984	1.047	1.019	1.058	1.083	914	1.024	1.134	982	486
Stromproduktion kumuliert				<b>357.344</b>	<b>357.344</b>	<b>323.262</b>	<b>292.202</b>	<b>260.707</b>	<b>229.493</b>	<b>199.125</b>	<b>167.585</b>	<b>135.307</b>	<b>108.076</b>	<b>77.547</b>	<b>43.750</b>	<b>14.483</b>

### Bethesda III mit 32 kW

Inbetriebnahme am 24. Dezember 2010

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten															
32	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Januar	2,6%	2,6%	790		1.205	699	833	164	562	466	924	380	702	726	
Februar	6,8%	4,2%	1.277		1.595	1.862	875	1.569	1.077	96	1.582	181	1.042	1.704	
März	14,3%	7,5%	2.280		2.855	2.926	1.983	3.063	2.254	2.828	3.151	1.732	3.654	3.306	
April	24,4%	10,1%	3.070		4.572	3.160	4.169	3.562	3.213	4.031	3.674	2.873	3.063	5.132	
Mai	37,6%	13,1%	3.982		4.759	3.808	4.277	4.698	3.940	4.011	4.196	3.613	4.856	5.228	
Juni	51,4%	13,9%	4.226		3.996	5.111	4.992	5.007	3.856	4.846	5.335	4.399	4.451	4.237	
Juli	67,1%	15,6%	4.742		5.048	5.041	5.257	4.367	4.820	5.254	3.917	5.563	4.553	4.939	
August	80,4%	13,3%	4.043		4.091	4.085	4.410	4.266	4.514	4.412	3.770	4.671	4.778	4.654	
September	89,6%	9,3%	2.827		3.288	3.263	3.707	2.866	3.479	3.087	3.203	3.060	3.025	3.611	
Oktober	95,2%	5,6%	1.702		1.748	1.899	2.282	2.402	1.775	1.769	2.133	1.869	1.642	2.231	
November	98,0%	2,8%	851		1.107	900	881	857	763	1.302	1.145	805	1.064	1.155	
Dezember	100,0%	2,0%	608		354	703	615	291	942	1.113	541	887	425	556	16
Total kWh			<b>30.400</b>	<b>0</b>	<b>34.618</b>	<b>33.457</b>	<b>34.281</b>	<b>33.112</b>	<b>31.195</b>	<b>33.215</b>	<b>33.571</b>	<b>30.033</b>	<b>33.255</b>	<b>37.479</b>	<b>16</b>
Prozent		100%		<b>0%</b>	<b>114%</b>	110%	113%	109%	103%	109%	110%	99%	109%	123%	0%
Stromproduktion pro kW	950			0	1.082	1.046	1.071	1.035	975	1.038	1.049	939	1.039	1.171	1
Stromproduktion kumuliert				<b>334.232</b>	<b>334.232</b>	<b>299.614</b>	<b>266.157</b>	<b>231.876</b>	<b>198.764</b>	<b>167.569</b>	<b>134.354</b>	<b>100.783</b>	<b>70.750</b>	<b>37.495</b>	<b>16</b>

### Mehrzweckgebäude Itschnach 24.1 kW

Inbetriebnahme am 30. September 2015

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten				2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
24,1	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat							
Januar	2,6%	2,6%	595				714	514	382	
Februar	6,8%	4,2%	962			2.607	951	1.270		
März	14,3%	7,5%	1.717					2.276	2.670	
April	24,4%	10,1%	2.312		8.345	4.599		2.622		
Mai	37,6%	13,1%	2.999		3.374	2.498	7.173	2.966	4.852	
Juni	51,4%	13,9%	3.182			3.003	2.700	3.046	2.248	
Juli	67,1%	15,6%	3.572		5.020				2.912	
August	80,4%	13,3%	3.045				5.931	5.136	2.460	
September	89,6%	9,3%	2.129			7.707	3.073	1.829	2.518	
Oktober	95,2%	5,6%	1.282				1.537	2.327	1.548	
November	98,0%	2,8%	641					587	722	
Dezember	100,0%	2,0%	458		7.560	3.124	1.307	560	868	3.740
<b>Total kWh</b>			<b>22.895</b>	<b>0</b>	<b>24.299</b>	<b>23.538</b>	<b>23.386</b>	<b>23.133</b>	<b>21.180</b>	<b>3.740</b>
Prozent		100%		0%	106%	103%	102%	101%	93%	16%
Stromproduktion pro kW		950		0	1.008	977	970	960	879	155
Stromproduktion kumuliert				<b>119.276</b>	<b>119.276</b>	<b>94.977</b>	<b>71.439</b>	<b>48.053</b>	<b>24.920</b>	<b>3.740</b>

### MFH Wiese mit 12.1 kW

Inbetriebnahme am 12. August 2015

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten				2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
12,1	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat							
Januar	2,6%	2,6%	299		412	294		83		
Februar	6,8%	4,2%	483		653	674		558		
März	14,3%	7,5%	862		1.124	1.095		1.119		
April	24,4%	10,1%	1.161		1.770	1.295		1.376		
Mai	37,6%	13,1%	1.506		1.838	1.477				
Juni	51,4%	13,9%	1.598		1.615	1.840			6.393	
Juli	67,1%	15,6%	1.793		1.890	1.810	8.193	5.157		
August	80,4%	13,3%	1.529		1.504	1.500		1.430	2564	
September	89,6%	9,3%	1.069		1.216	1.190		1.052	1341	
Oktober	95,2%	5,6%	644		649	703	127	897	544	
November	98,0%	2,8%	322		389	353	297		293	
Dezember	100,0%	2,0%	230		187	251	231	445	276	2.044
<b>Total kWh</b>			<b>11.495</b>	<b>0</b>	<b>13.247</b>	<b>12.482</b>	<b>8.848</b>	<b>12.117</b>	<b>11.411</b>	<b>2.044</b>
Prozent		100%		0%	115%	109%	77%	105%	99%	18%
Stromproduktion pro kW		950		0	1.095	1.032	731	1.001	943	169
Stromproduktion kumuliert				<b>60.149</b>	<b>60.149</b>	<b>46.902</b>	<b>34.420</b>	<b>25.572</b>	<b>13.455</b>	<b>2.044</b>

Anlage ausser Betrieb

### Seewasserwerk Küsnacht mit 34 kW

Inbetriebnahme am 6. Februar 2018

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten							
34,1	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019	2018
Januar	2,6%	2,6%	842		1.210	926	
Februar	6,8%	4,2%	1.361		1.834	2.111	885
März	14,3%	7,5%	2.430		3.166	3.107	2.310
April	24,4%	10,1%	3.272		4.634	3.594	4.460
Mai	37,6%	13,1%	4.244		4.815	4.212	4.533
Juni	51,4%	13,9%	4.503		4.174	5.186	5.174
Juli	67,1%	15,6%	5.054		4.924	5.037	5.236
August	80,4%	13,3%	4.309		4.009	4.074	4.470
September	89,6%	9,3%	3.013		3.265	3.179	3.684
Oktober	95,2%	5,6%	1.814		1.830	1.971	2.302
November	98,0%	2,8%	907		1.074	986	855
Dezember	100,0%	2,0%	648		615	741	710
<b>Total kWh</b>			<b>32.395</b>	<b>0</b>	<b>35.550</b>	<b>35.124</b>	<b>34.619</b>
Prozent		100%		0%	110%	108%	107%
Stromproduktion pro kW		950		0	1.043	1.030	1.015
<b>Stromproduktion kumuliert</b>				<b>105.293</b>	<b>105.293</b>	<b>69.743</b>	<b>34.619</b>

### Kaltenstein mit 7.9 kW Solaroldies

Inbetriebnahme am 10. Mai 2019

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten						
7,9	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019
Januar	2,6%	2,6%	195		206	
Februar	6,8%	4,2%	315		265	
März	14,3%	7,5%	563		535	
April	24,4%	10,1%	758		1.011	
Mai	37,6%	13,1%	983		955	390
Juni	51,4%	13,9%	1.043		642	681
Juli	67,1%	15,6%	1.171		984	1.063
August	80,4%	13,3%	998		715	849
September	89,6%	9,3%	698		621	657
Oktober	95,2%	5,6%	420		268	358
November	98,0%	2,8%	210		178	164
Dezember	100,0%	2,0%	150		35	113
<b>Total kWh</b>			<b>7.505</b>	<b>0</b>	<b>6.415</b>	<b>4.275</b>
Prozent		100%		0%	85%	57%
Stromproduktion pro kW		950		0	812	541
<b>Stromproduktion kumuliert</b>				<b>10.690</b>	<b>10.690</b>	<b>4.275</b>

Anfangsschwierigkeiten mit Wechselrichter

### Smartflower 2.3 kW

Inbetriebnahme am 27. Mai 2019

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten						
2,3	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019
Januar	2,6%	2,6%	57		86	
Februar	6,8%	4,2%	92		104	
März	14,3%	7,5%	164		215	
April	24,4%	10,1%	221		417	
Mai	37,6%	13,1%	286		263	67
Juni	51,4%	13,9%	304		378	364
Juli	67,1%	15,6%	341		319	347
August	80,4%	13,3%	291			
September	89,6%	9,3%	203		590	513
Oktober	95,2%	5,6%	122		117	
November	98,0%	2,8%	61			
Dezember	100,0%	2,0%	44		120	263
<b>Total kWh</b>			<b>2.185</b>	<b>0</b>	<b>2.609</b>	<b>1.554</b>
Prozent		100%		0%	119%	71%
Stromproduktion pro kW		950		0	1.134	676
Stromproduktion kumuliert				<b>3.108</b>	<b>3.108</b>	<b>1.554</b>
Wechselrichter ausfall						

### Total – ALLE ANLAGEN

Inbetriebnahme am 27. Mai 2019

Statistik gemäss MeteoNorm95-Daten						
176,86	% kumuliert	% pro Monat	kWh pro Monat	2021	2020	2019
Januar	2,6%	2,6%	4.368			
Februar	6,8%	4,2%	7.057			
März	14,3%	7,5%	12.601			
April	24,4%	10,1%	16.970			
Mai	37,6%	13,1%	22.010			
Juni	51,4%	13,9%	23.354			
Juli	67,1%	15,6%	26.211			
August	80,4%	13,3%	22.346			
September	89,6%	9,3%	15.626			
Oktober	95,2%	5,6%	9.409			
November	98,0%	2,8%	4.704			
Dezember	100,0%	2,0%	3.360			
<b>Total kWh</b>			<b>168.017</b>	<b>0</b>	<b>186.717</b>	<b>171.924</b>
Prozent		100%		0%	111%	102%
Stromproduktion pro kW		950		0	1.056	972