

Verwaltungsrat des Stadtbetriebs Bornheim -AöR-

09.04.2019

öffentlich

Vorlage Nr. 184/2019-SBB

Stand 08.03.2019

Betreff Bericht über den Sachstand erneuerbare Energien**Beschlussentwurf**

Der Verwaltungsrat nimmt die Ausführungen des Vorstandes zur Kenntnis.

Sachverhalt**1. Aktuelle Ertragszahlen der PV Anlagen****PV Anlage Rathaus (60,22 kWp)**

Monat	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Januar	815	660	715	748	702	695
Februar	1.152	1.055	1.155	1.225	1.284	1.250
März	2.289	1.420	922	1.455	1.617	1.521
April	5.165	5.079	4.925	5.268	5.301	5.295
Mai	6.725	7.479	6.738	7.179	7.102	7.297
Juni	8.955	8.710	8.315	8.055	8.008	8.395
Juli	11.300	9.623	10.480	7.982	8.137	8.504
August	7.937	7.255	6.853	6.173	6.033	6.457
September	6.019	5.843	3.639	4.155	4.087	4.103
Oktober	2.279	2.015	2.830	2.152	2.021	1.912
November	810	685	2.355	2.025	1.855	1.775
Dezember	830	615	802	987	812	776
Gesamt	54.276	50.439	49.729	47.404	46.959	47.980

PV Anlage Europaschule (132,6 kWp)

Monat	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Januar	527	1.562	944	1.713	1.125	1.098
Februar	1.526	2.328	1.419	2.884	2.915	2.875
März	3.069	5.343	3.308	4.015	4.815	4.761
April	4.946	6.065	5.720	5.955	6.300	6.425
Mai	5.178	7.182	6.306	6.475	6.013	6.985
Juni	5.893	7.970	11.022	8.837	8.355	9.555
Juli	6.758	6.233	8.064	6.801	6.587	8.579
August	5.320	1.972	5.255	6.616	6.047	6.945
September	3.874	3.833	6.671	5.180	5.018	5.459
Oktober	2.250	2.332	4.039	2.081	2.212	2.825
November	1.036	1.160	2.296	1.081	1.018	1.275
Dezember	1.147	490	1.728	930	917	925
Gesamt	41.524	46.470	56.772	52.568	51.322	57.707

PV Anlage AvH Gymnasium (23,4 kWp)

Monat	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Januar	348	105	185	134	112	108
Februar	697	423	458	278	330	315
März	1.599	1.097	742	812	925	855
April	2.285	1.562	1.624	1.695	1.712	1.609
Mai	2.566	1.932	1.609	1.825	1.612	1.701
Juni	2.915	1.980	1.812	1.917	1.825	1.899
Juli	3.281	2.082	1.992	1.715	1.729	1.755
August	2.615	1.790	1.805	1.687	1.525	1.615
September	1.559	1.045	971	1.525	1.329	1.385
Oktober	937	608	569	582	558	442
November	467	224	258	215	206	201
Dezember	305	133	257	180	175	155
Gesamt	19.574	12.981	12.282	12.565	12.038	12.040

PV Anlage Stadtbetrieb (35,15 kWp)

Monat	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Januar	585	415	515	488	426	405
Februar	889	705	675	785	798	775
März	1.022	1.038	1.055	1.063	1.112	1.101
April	1.855	1.796	1.812	2.123	2.218	2.298
Mai	6.505	5.937	5.999	6.341	6.025	6.257
Juni	5.356	5.389	5.073	4.651	4.678	5.205
Juli	4.567	4.312	4.055	4.275	4.287	4.445
August	4.592	3.993	3.655	4.088	4.012	4.325
September	3.986	3.628	2.782	3.155	3.095	3.175
Oktober	1.912	1.715	2.175	1.798	1.715	1.715
November	755	809	1.455	951	890	877
Dezember	508	421	580	418	402	398
Gesamt	32.532	30.158	29.831	30.136	29.658	30.976

2. Überprüfung und Wartung der PV-Anlagen

In Kürze werden alle PV Anlagen des StadtBetriebs überprüft und gewartet. So ist sichergestellt, dass in den Sommermonaten die maximalen Erträge generiert werden können.