

Verwaltungsrat des Stadtbetriebs Bornheim -AöR-

20.03.2018

öffentlich

Vorlage Nr. 147/2018-SBB

Stand 15.02.2018

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	685
Februar	1.152	1.055	1.155	1.225	1.284	
März	2.289	1.420	922	1.455	1.617	
April	5.165	5.079	4.925	5.268	5.301	
Mai	6.725	7.479	6.738	7.179	7.102	
Juni	8.955	8.710	8.315	8.055	8.008	
Juli	11.300	9.623	10.480	7.982	8.137	
August	7.937	7.255	6.853	6.173	6.033	
September	6.019	5.843	3.639	4.155	4.087	
Oktober	2.279	2.015	2.830	2.152	2.021	
November	810	685	2.355	2.025	1.855	
Dezember	830	615	802	987	812	
Gesamt	54.276	50.439	49.729	47.404	46.959	

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	
März	3.069	5.343	3.308	4.015	4.815	
April	4.946	6.065	5.720	5.955	6.300	
Mai	5.178	7.182	6.306	6.475	6.013	
Juni	5.893	7.970	11.022	8.837	8.355	
Juli	6.758	6.233	8.064	6.801	6.587	
August	5.320	1.972	5.255	6.616	6.047	
September	3.874	3.833	6.671	5.180	5.018	
Oktober	2.250	2.332	4.039	2.081	2.212	
November	1.036	1.160	2.296	1.081	1.018	
Dezember	1.147	490	1.728	930	917	
Gesamt	41.524	46.470	56.772	52.568	51.322	

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	
März	1.599	1.097	742	812	925	
April	2.285	1.562	1.624	1.695	1.712	
Mai	2.566	1.932	1.609	1.825	1.612	
Juni	2.915	1.980	1.812	1.917	1.825	
Juli	3.281	2.082	1.992	1.715	1.729	
August	2.615	1.790	1.805	1.687	1.525	
September	1.559	1.045	971	1.525	1.329	
Oktober	937	608	569	582	558	
November	467	224	258	215	206	
Dezember	305	133	257	180	175	
Gesamt	19.574	12.981	12.282	12.565	12.038	

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	
März	1.022	1.038	1.055	1.063	1.112	
April	1.855	1.796	1.812	2.123	2.218	
Mai	6.505	5.937	5.999	6.341	6.025	
Juni	5.356	5.389	5.073	4.651	4.678	
Juli	4.567	4.312	4.055	4.275	4.287	
August	4.592	3.993	3.655	4.088	4.012	
September	3.986	3.628	2.782	3.155	3.095	
Oktober	1.912	1.715	2.175	1.798	1.715	
November	755	809	1.455	951	890	
Dezember	508	421	580	418	402	
Gesamt	32.532	30.158	29.831	30.136	29.658	

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.