

Landeshauptstadt Dresden
65 - Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung



Leistung PV-Anlage	303 kWp
Stromerzeugung PVA	232.000 kWh/a
Verbrauch Rathaus	1.584.784 kWh/a
Einspeisung	2.158 kWh/a
Eigenverbrauch	99,3%
Arbeitspreis, Stand 10/2023	0,2765 €/kWh
jährliche Einsparung	63.669 €/a
Einspeisevergütung	0,064 €/kWh
Einspeisevergütung	111 €/a
Betriebskosten plus Kosten Direktvermarktung	-3.138 €/a
Strompreissteigerung	1,0% %/a

Jahr	Erzeugung in kWh/a	Invest in EUR	Einsparung in EUR/a nicht bezogener Strom	Einspeisevergütung in EUR/a	Betriebskosten in EUR/a	Summe in EUR/a	Summe in EUR kumuliert	Preissteigerung
1	232.000	-1.300.000	63.669	111	-3.138	-1.239.358	-1.239.358	1,00
2	231.304		64.113	111	-3.138	61.086	-1.178.272	1,01
3	230.610		64.553	111	-3.138	61.526	-1.116.746	1,02
4	229.918		64.991	110	-3.138	61.963	-1.054.783	1,03
5	229.229		65.425	110	-3.138	62.397	-992.386	1,04
6	228.541		65.856	110	-3.138	62.827	-929.559	1,05
7	227.855		66.284	109	-3.138	63.255	-866.304	1,06
8	227.172		66.708	109	-3.138	63.679	-802.625	1,07
9	226.490		67.130	109	-3.138	64.100	-738.525	1,08
10	225.811		67.548	108	-3.138	64.518	-674.007	1,09
11	225.133		67.963	108	-3.138	64.933	-609.074	1,10
12	224.458		68.375	108	-3.138	65.345	-543.729	1,11
13	223.784		68.784	107	-3.138	65.753	-477.976	1,12
14	223.113		69.190	107	-3.138	66.159	-411.817	1,13
15	222.444		69.593	107	-3.138	66.562	-345.255	1,14
16	221.776		69.993	106	-3.138	66.961	-278.294	1,15
17	221.111		70.390	106	-3.138	67.358	-210.936	1,16
18	220.448		70.784	106	-3.138	67.751	-143.185	1,17
19	219.786		71.174	105	-3.138	68.142	-75.044	1,18
20	219.127		71.562	105	-3.138	68.529	-6.514	1,19
21	218.470		71.947	105	-3.138	68.914	62.399	1,20
22	217.814		72.329	104	-3.138	69.295	131.695	1,21
23	217.161		72.708	104	-3.138	69.674	201.369	1,22
24	216.509		73.084	104	-3.138	70.050	271.419	1,23
25	215.860		73.457	103	-3.138	70.423	341.841	1,24
26	215.212		73.827	103	-3.138	70.793	412.634	1,25
27	214.567		74.195	103	-3.138	71.160	483.794	1,26
28	213.923		74.559	103	-3.138	71.524	555.317	1,27
29	213.281		74.921	102	-3.138	71.885	627.202	1,28
30	212.641		75.280	102	-3.138	72.244	699.446	1,29
Summen	6.665.548		2.090.392	3.194	-94.140	699.446	699.446	
				1.999.446			Amortisation nach dem 20 a inkl. Bauertüchtigung	

