

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Photovoltaikanlagen

Vier Dachanlagen im Gemeindegebiet siehe Anlagen 1.1 bis 1.4

pvanlagen0901

Eingangswerte:

Herstellungskosten	369.400 €
Eigenkapital	0 €
Fremdkapital	369.400 €
Zinssatz FK	4,50000 %
Tilgung	3,18760 %

Leistung	106 kWp
Vergütung	0,4301 €/kWh
Ertrag	859,63 kWh/kW p.a.
Vergütung	39.191 € p.a.
Leistungsverlust	0,256 %
Betriebskostenanstieg	2,000 %

Jahr	Darlehensabwicklung						Liquiditätsbetrachtung				Wirtschaftlichkeitsberechnung									
	HK = Darl.	Zins	Zinsen	Tilgung	Annuität	Darlehen	Ausz. Zinsen	Betriebskosten	Einspeisevergütung	Liquiditätsüberschuss	Anlagenbuchwert	kalk. AFA	kalk. Zinsen	Kap.Kost.	Betriebskosten	Gesamtkosten	Einspeisevergütung	Einspeisevergütung kumuliert	Betriebsergebnis	Betriebsergebnis kumuliert
	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2010	369.400	4,5	16.623	11.775	28.398	357.625	28.398	2.327	39.191	8.466	369.400	18.470	16.623	35.093	2.327	37.420	39.191	39.191	1.771	1.771
2011	357.625	4,5	16.093	12.305	28.398	345.320	28.398	2.373	39.091	8.319	350.930	18.470	16.093	34.563	2.373	36.937	39.091	78.282	2.154	3.925
2012	345.320	4,5	15.539	12.859	28.398	332.462	28.398	2.421	38.991	8.172	332.460	18.470	15.539	34.009	2.421	36.430	38.991	117.272	2.560	6.485
2013	332.462	4,5	14.961	13.437	28.398	319.024	28.398	2.469	38.891	8.023	313.990	18.470	14.961	33.431	2.469	35.900	38.891	156.163	2.991	9.476
2014	319.024	4,5	14.356	14.042	28.398	304.982	28.398	2.519	38.791	7.875	295.520	18.470	14.356	32.826	2.519	35.345	38.791	194.955	3.446	12.923
2015	304.982	4,5	13.724	14.674	28.398	290.309	28.398	2.569	38.692	7.725	277.050	18.470	13.724	32.194	2.569	34.763	38.692	233.646	3.929	16.851
2016	290.309	4,5	13.064	15.334	28.398	274.975	28.398	2.621	38.593	7.574	258.580	18.470	13.064	31.534	2.621	34.154	38.593	272.239	4.439	21.290
2017	274.975	4,5	12.374	16.024	28.398	258.950	28.398	2.673	38.494	7.423	240.110	18.470	12.374	30.844	2.673	33.517	38.494	310.734	4.977	26.267
2018	258.950	4,5	11.653	16.745	28.398	242.205	28.398	2.726	38.396	7.271	221.640	18.470	11.653	30.123	2.726	32.849	38.396	349.129	5.546	31.813
2019	242.205	4,5	10.899	17.499	28.398	224.706	28.398	2.781	38.297	7.118	203.170	18.470	10.899	29.369	2.781	32.150	38.297	387.426	6.147	37.961
2020	224.706	4,5	10.112	18.286	28.398	206.420	28.398	2.837	38.199	6.965	184.700	18.470	10.112	28.582	2.837	31.418	38.199	425.626	6.781	44.741
2021	206.420	4,5	9.289	19.109	28.398	187.311	28.398	2.893	38.101	6.810	166.230	18.470	9.289	27.759	2.893	30.652	38.101	463.727	7.449	52.191
2022	187.311	4,5	8.429	19.969	28.398	167.342	28.398	2.951	38.004	6.655	147.760	18.470	8.429	26.899	2.951	29.850	38.004	501.731	8.154	60.344
2023	167.342	4,5	7.530	20.868	28.398	146.475	28.398	3.010	37.907	6.498	129.290	18.470	7.530	26.000	3.010	29.011	37.907	539.638	8.896	69.241
2024	146.475	4,5	6.591	21.807	28.398	124.668	28.398	3.070	37.810	6.341	110.820	18.470	6.591	25.061	3.070	28.132	37.810	577.447	9.678	78.918
2025	124.668	4,5	5.610	22.788	28.398	101.880	28.398	3.132	37.713	6.183	92.350	18.470	5.610	24.080	3.132	27.212	37.713	615.160	10.501	89.419
2026	101.880	4,5	4.585	23.813	28.398	78.067	28.398	3.194	37.616	6.024	73.880	18.470	4.585	23.055	3.194	26.249	37.616	652.776	11.367	100.787
2027	78.067	4,5	3.513	24.885	28.398	53.182	28.398	3.258	37.520	5.864	55.410	18.470	3.513	21.983	3.258	25.241	37.520	690.296	12.279	113.065
2028	53.182	4,5	2.393	26.005	28.398	27.177	28.398	3.323	37.424	5.702	36.940	18.470	2.393	20.863	3.323	24.187	37.424	727.720	13.237	126.303
2029	27.177	4,5	1.223	27.175	28.398	2	28.398	3.390	37.328	5.540	18.470	18.470	1.223	19.693	3.390	23.083	37.328	765.048	14.245	140.548
			198.562	369.398	567.960		567.960	56.539	765.048	140.549		369.400	198.562	567.962	56.539	624.500	765.048		140.548	

Amortisation im Wirtschaftsjahr 2026
Positive Betriebsergebnisse ab dem 1. Betriebsjahr (jährlich ansteigend)

CO 2 Einsparung rd. 68 Tonnen pro Jahr

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Photovoltaikanlage
Sportlerheim Nottuln

pvsportlerheim0901

Vorl. Nr. 148/2009 Anlage 1.1 Seite 1

Eingangswerte:

Herstellungskosten	102.000 €
Eigenkapital	0 €
Fremdkapital	102.000 €
Zinssatz FK	4,50000 %
Tilgung	3,18760 %

Leistung	30 kWp
Vergütung	0,4301 €/kWh
Ertrag	855 kWh/kW p.a.
Vergütung	11.032 € p.a.
Leistungsverlust	0,256 % p.a.
Betriebskostenanstieg	2,000 % p.a.

Jahr	Darlehensabwicklung						Liquiditätsbetrachtung				Wirtschaftlichkeitsberechnung									
	HK = Darl.	Zins	Zinsen	Tilgung	Annuität	Darlehen	Ausz. Zinsen Tilgung	Betriebs- kosten	Einspeise- vergütung	Liquiditäts- überschuss	Anlagen- buchwert	kalk. AfA	kalk. Zinsen	Kap.Kost.	Betriebs- kosten	Gesamt- kosten	Einspeise- vergütung	Einspeise- vergütung kumuliert	Betriebs- ergebnis	Betriebs- ergebnis kumuliert
	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2010	102.000	4,5	4.590	3.251	7.841	98.749	7.841	647	11.032	2.544	102.000	5.100	4.590	9.690	647	10.337	11.032	11.032	695	695
2011	98.749	4,5	4.444	3.398	7.841	95.351	7.841	660	11.004	2.503	96.900	5.100	4.444	9.544	660	10.203	11.004	22.036	800	1.496
2012	95.351	4,5	4.291	3.551	7.841	91.800	7.841	673	10.976	2.461	91.800	5.100	4.291	9.391	673	10.064	10.976	33.012	912	2.408
2013	91.800	4,5	4.131	3.710	7.841	88.090	7.841	686	10.948	2.420	86.700	5.100	4.131	9.231	686	9.917	10.948	43.959	1.030	3.438
2014	88.090	4,5	3.964	3.877	7.841	84.213	7.841	700	10.920	2.378	81.600	5.100	3.964	9.064	700	9.764	10.920	54.879	1.155	4.593
2015	84.213	4,5	3.790	4.052	7.841	80.161	7.841	714	10.892	2.336	76.500	5.100	3.790	8.890	714	9.604	10.892	65.770	1.288	5.881
2016	80.161	4,5	3.607	4.234	7.841	75.927	7.841	728	10.864	2.294	71.400	5.100	3.607	8.707	728	9.436	10.864	76.634	1.428	7.309
2017	75.927	4,5	3.417	4.425	7.841	71.502	7.841	743	10.836	2.252	66.300	5.100	3.417	8.517	743	9.260	10.836	87.470	1.576	8.886
2018	71.502	4,5	3.218	4.624	7.841	66.879	7.841	758	10.808	2.209	61.200	5.100	3.218	8.318	758	9.075	10.808	98.278	1.733	10.618
2019	66.879	4,5	3.010	4.832	7.841	62.047	7.841	773	10.780	2.166	56.100	5.100	3.010	8.110	773	8.882	10.780	109.058	1.898	12.516
2020	62.047	4,5	2.792	5.049	7.841	56.997	7.841	788	10.753	2.123	51.000	5.100	2.792	7.892	788	8.680	10.753	119.811	2.072	14.589
2021	56.997	4,5	2.565	5.276	7.841	51.721	7.841	804	10.725	2.080	45.900	5.100	2.565	7.665	804	8.469	10.725	130.537	2.256	16.845
2022	51.721	4,5	2.327	5.514	7.841	46.207	7.841	820	10.698	2.036	40.800	5.100	2.327	7.427	820	8.248	10.698	141.235	2.450	19.295
2023	46.207	4,5	2.079	5.762	7.841	40.445	7.841	837	10.671	1.992	35.700	5.100	2.079	7.179	837	8.016	10.671	151.905	2.655	21.950
2024	40.445	4,5	1.820	6.021	7.841	34.424	7.841	853	10.643	1.948	30.600	5.100	1.820	6.920	853	7.773	10.643	162.548	2.870	24.820
2025	34.424	4,5	1.549	6.292	7.841	28.131	7.841	870	10.616	1.904	25.500	5.100	1.549	6.649	870	7.520	10.616	173.164	3.096	27.916
2026	28.131	4,5	1.266	6.575	7.841	21.556	7.841	888	10.589	1.860	20.400	5.100	1.266	6.366	888	7.254	10.589	183.753	3.335	31.251
2027	21.556	4,5	970	6.871	7.841	14.685	7.841	906	10.562	1.815	15.300	5.100	970	6.070	906	6.976	10.562	194.315	3.586	34.837
2028	14.685	4,5	661	7.181	7.841	7.504	7.841	924	10.535	1.770	10.200	5.100	661	5.761	924	6.685	10.535	204.849	3.850	38.687
2029	7.504	4,5	338	7.504	7.841	0	7.841	942	10.508	1.724	5.100	5.100	338	5.438	942	6.380	10.508	215.357	4.128	42.815
			54.828	102.000	156.827		156.827	15.715	215.357	42.815		102.000	54.828	156.828	15.715	172.542	215.357		42.815	

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Photovoltaikanlage
Feuerwehrgerätehaus Nottuln

pvfeuerwehrrnottuln0901

Vorl. Nr. 148/2009 Anlage 1.2 Seite 1

Eingangswerte:

Herstellungskosten	106.000 €
Eigenkapital	0 €
Fremdkapital	106.000 €
Zinssatz FK	4,50000 %
Tilgung	3,18760 %

Leistung	30 kWp
Vergütung	0,4301 €/kWh
Ertrag	882 kWh/kW p.a.
Vergütung	11.380 € p.a.
Leistungsverlust	0,256 %
Betriebskostenanstieg	2,000 %

Jahr	Darlehensabwicklung						Liquiditätsbetrachtung				Wirtschaftlichkeitsberechnung									
	HK = Darf.	Zins	Zinsen	Tilgung	Annuität	Darlehen	Ausz. Zinsen Tilgung	Betriebskosten	Einspeisevergütung	Liquiditätsüberschuss	Anlagenbuchwert	kalk. AfA	kalk. Zinsen	Kap.Kost.	Betriebskosten	Gesamtkosten	Einspeisevergütung	Einspeisevergütung kumuliert	Betriebsergebnis	Betriebsergebnis kumuliert
	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2010	106.000	4,5	4.770	3.379	8.149	102.621	8.149	667	11.380	2.565	106.000	5.300	4.770	10.070	667	10.737	11.380	11.380	644	644
2011	102.621	4,5	4.618	3.531	8.149	99.090	8.149	680	11.351	2.523	100.700	5.300	4.618	9.918	680	10.598	11.351	22.732	753	1.397
2012	99.090	4,5	4.459	3.690	8.149	95.400	8.149	693	11.322	2.480	95.400	5.300	4.459	9.759	693	10.453	11.322	34.054	870	2.267
2013	95.400	4,5	4.293	3.856	8.149	91.545	8.149	707	11.293	2.437	90.100	5.300	4.293	9.593	707	10.300	11.293	45.347	993	3.260
2014	91.545	4,5	4.120	4.029	8.149	87.515	8.149	722	11.264	2.394	84.800	5.300	4.120	9.420	722	10.141	11.264	56.612	1.123	4.383
2015	87.515	4,5	3.938	4.211	8.149	83.305	8.149	736	11.236	2.351	79.500	5.300	3.938	9.238	736	9.974	11.236	67.847	1.261	5.645
2016	83.305	4,5	3.749	4.400	8.149	78.904	8.149	751	11.207	2.307	74.200	5.300	3.749	9.049	751	9.799	11.207	79.054	1.407	7.052
2017	78.904	4,5	3.551	4.598	8.149	74.306	8.149	766	11.178	2.264	68.900	5.300	3.551	8.851	766	9.616	11.178	90.232	1.562	8.614
2018	74.306	4,5	3.344	4.805	8.149	69.501	8.149	781	11.149	2.220	63.600	5.300	3.344	8.644	781	9.425	11.149	101.381	1.725	10.338
2019	69.501	4,5	3.128	5.021	8.149	64.480	8.149	797	11.121	2.175	58.300	5.300	3.128	8.428	797	9.224	11.121	112.502	1.897	12.235
2020	64.480	4,5	2.902	5.247	8.149	59.233	8.149	813	11.092	2.131	53.000	5.300	2.902	8.202	813	9.014	11.092	123.595	2.078	14.313
2021	59.233	4,5	2.665	5.483	8.149	53.749	8.149	829	11.064	2.086	47.700	5.300	2.665	7.965	829	8.794	11.064	134.659	2.270	16.583
2022	53.749	4,5	2.419	5.730	8.149	48.019	8.149	845	11.036	2.041	42.400	5.300	2.419	7.719	845	8.564	11.036	145.695	2.472	19.055
2023	48.019	4,5	2.161	5.988	8.149	42.031	8.149	862	11.007	1.996	37.100	5.300	2.161	7.461	862	8.323	11.007	156.702	2.684	21.739
2024	42.031	4,5	1.891	6.257	8.149	35.774	8.149	880	10.979	1.951	31.800	5.300	1.891	7.191	880	8.071	10.979	167.681	2.908	24.648
2025	35.774	4,5	1.610	6.539	8.149	29.235	8.149	897	10.951	1.905	26.500	5.300	1.610	6.910	897	7.807	10.951	178.632	3.144	27.792
2026	29.235	4,5	1.316	6.833	8.149	22.401	8.149	915	10.923	1.859	21.200	5.300	1.316	6.616	915	7.531	10.923	189.556	3.393	31.184
2027	22.401	4,5	1.008	7.141	8.149	15.261	8.149	933	10.895	1.813	15.900	5.300	1.008	6.308	933	7.241	10.895	200.451	3.654	34.838
2028	15.261	4,5	687	7.462	8.149	7.798	8.149	952	10.867	1.766	10.600	5.300	687	5.987	952	6.939	10.867	211.318	3.929	38.767
2029	7.798	4,5	351	7.798	8.149	0	8.149	971	10.839	1.720	5.300	5.300	351	5.651	971	6.622	10.839	222.158	4.217	42.984
			56.978	106.000	162.977		162.977	16.196	222.158	42.985		106.000	56.978	162.978	16.196	179.173	222.158		42.984	

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Photovoltaikanlage
Feuerwehrgerätehaus Appelhülsen

pvfeuerwehrrapp0901

Vorl. Nr. 148/2009 Anlage 1.3 Seite 1

Eingangswerte:

Herstellungskosten	57.400 €
Eigenkapital	0 €
Fremdkapital	57.400 €
Zinssatz FK	4,50000 %
Tilgung	3,18760 %

Leistung	16 kWp
Vergütung	0,4301 €/kWh
Ertrag	882 kWh/kW p.a.
Vergütung	6.070 € p.a.
Leistungsverlust	0,256 %
Betriebskostenanstieg	2,000 %

Jahr	Darlehensabwicklung						Liquiditätsbetrachtung				Wirtschaftlichkeitsberechnung									
	HK = Darl.	Zins	Zinsen	Tilgung	Annuität	Darlehen	Ausz. Zinsen Tilgung	Betriebs- kosten	Einspeise- vergütung	Liquiditäts- überschuss	Anlagen- buchwert	kalk. AfA	kalk. Zinsen	Kap.Kost.	Betriebs- kosten	Gesamt- kosten	Einspeise- vergütung	Einspeise- vergütung kumuliert	Betriebs- ergebnis	Betriebs- ergebnis kumuliert
	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2010	57.400	4,5	2.583	1.830	4.413	55.570	4.413	360	6.070	1.297	57.400	2.870	2.583	5.453	360	5.813	6.070	6.070	257	257
2011	55.570	4,5	2.501	1.912	4.413	53.658	4.413	367	6.054	1.274	54.530	2.870	2.501	5.371	367	5.738	6.054	12.124	316	573
2012	53.658	4,5	2.415	1.998	4.413	51.660	4.413	374	6.039	1.252	51.660	2.870	2.415	5.285	374	5.659	6.039	18.162	380	953
2013	51.660	4,5	2.325	2.088	4.413	49.572	4.413	382	6.023	1.229	48.790	2.870	2.325	5.195	382	5.577	6.023	24.185	447	1.399
2014	49.572	4,5	2.231	2.182	4.413	47.390	4.413	389	6.008	1.206	45.920	2.870	2.231	5.101	389	5.490	6.008	30.193	517	1.917
2015	47.390	4,5	2.133	2.280	4.413	45.110	4.413	397	5.992	1.182	43.050	2.870	2.133	5.003	397	5.400	5.992	36.185	592	2.509
2016	45.110	4,5	2.030	2.383	4.413	42.727	4.413	405	5.977	1.159	40.180	2.870	2.030	4.900	405	5.305	5.977	42.162	672	3.181
2017	42.727	4,5	1.923	2.490	4.413	40.238	4.413	413	5.962	1.136	37.310	2.870	1.923	4.793	413	5.206	5.962	48.124	756	3.937
2018	40.238	4,5	1.811	2.602	4.413	37.636	4.413	422	5.946	1.112	34.440	2.870	1.811	4.681	422	5.102	5.946	54.070	844	4.781
2019	37.636	4,5	1.694	2.719	4.413	34.916	4.413	430	5.931	1.088	31.570	2.870	1.694	4.564	430	4.994	5.931	60.001	938	5.718
2020	34.916	4,5	1.571	2.841	4.413	32.075	4.413	439	5.916	1.065	28.700	2.870	1.571	4.441	439	4.880	5.916	65.917	1.036	6.754
2021	32.075	4,5	1.443	2.969	4.413	29.106	4.413	447	5.901	1.041	25.830	2.870	1.443	4.313	447	4.761	5.901	71.818	1.140	7.895
2022	29.106	4,5	1.310	3.103	4.413	26.003	4.413	456	5.886	1.017	22.960	2.870	1.310	4.180	456	4.636	5.886	77.704	1.250	9.144
2023	26.003	4,5	1.170	3.243	4.413	22.760	4.413	465	5.871	993	20.090	2.870	1.170	4.040	465	4.506	5.871	83.574	1.365	10.509
2024	22.760	4,5	1.024	3.388	4.413	19.372	4.413	475	5.856	968	17.220	2.870	1.024	3.894	475	4.369	5.856	89.430	1.487	11.996
2025	19.372	4,5	872	3.541	4.413	15.831	4.413	484	5.841	944	14.350	2.870	872	3.742	484	4.226	5.841	95.271	1.615	13.611
2026	15.831	4,5	712	3.700	4.413	12.131	4.413	494	5.826	919	11.480	2.870	712	3.582	494	4.076	5.826	101.096	1.749	15.360
2027	12.131	4,5	546	3.867	4.413	8.264	4.413	504	5.811	894	8.610	2.870	546	3.416	504	3.920	5.811	106.907	1.891	17.251
2028	8.264	4,5	372	4.041	4.413	4.223	4.413	514	5.796	869	5.740	2.870	372	3.242	514	3.756	5.796	112.703	2.040	19.291
2029	4.223	4,5	190	4.223	4.413	0	4.413	524	5.781	844	2.870	2.870	190	3.060	524	3.584	5.781	118.484	2.197	21.488
			30.854	57.400	88.254		88.254	8.742	118.484	21.488	57.400	30.854	88.254	8.742	96.996	118.484			21.488	

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Photovoltaikanlage
Sporthalle Schapdetten

pvsporthalleschap0901

Eingangswerte:

Herstellungskosten	104.000 €
Eigenkapital	0 €
Fremdkapital	104.000 €
Zinssatz FK	4,50000 %
Tilgung	3,18760 %

Leistung	30,00 kWp
Vergütung	0,4301 €/kWh
Ertrag	830 kWh/kW p.a.
Vergütung	10.709 € p.a.
Leistungsverlust	0,256 %
Betriebskostenanstieg	2,000 %

Jahr	Darlehensabwicklung						Liquiditätsbetrachtung				Wirtschaftlichkeitsberechnung									
	HK = Darl.	Zins	Zinsen	Tilgung	Annuität	Darlehen	Ausz. Zinsen Tilgung	Betriebskosten	Einspeisevergütung	Liquiditätsüberschuss	Anlagenbuchwert	kalk. AfA	kalk. Zinsen	Kap.Kost.	Betriebskosten	Gesamtkosten	Einspeisevergütung	Einspeisevergütung kumuliert	Betriebsergebnis	Betriebsergebnis kumuliert
	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2010	104.000	4,5	4.680	3.315	7.995	100.685	7.995	654	10.709	2.061	104.000	5.200	4.680	9.880	654	10.534	10.709	10.709	176	176
2011	100.685	4,5	4.531	3.464	7.995	97.221	7.995	667	10.682	2.020	98.800	5.200	4.531	9.731	667	10.398	10.682	21.392	284	460
2012	97.221	4,5	4.375	3.620	7.995	93.600	7.995	680	10.655	1.979	93.600	5.200	4.375	9.575	680	10.255	10.655	32.046	400	860
2013	93.600	4,5	4.212	3.783	7.995	89.817	7.995	694	10.627	1.938	88.400	5.200	4.212	9.412	694	10.106	10.627	42.674	522	1.381
2014	89.817	4,5	4.042	3.953	7.995	85.864	7.995	708	10.600	1.897	83.200	5.200	4.042	9.242	708	9.950	10.600	53.274	651	2.032
2015	85.864	4,5	3.864	4.131	7.995	81.733	7.995	722	10.573	1.856	78.000	5.200	3.864	9.064	722	9.786	10.573	63.847	787	2.819
2016	81.733	4,5	3.678	4.317	7.995	77.416	7.995	736	10.546	1.815	72.800	5.200	3.678	8.878	736	9.614	10.546	74.393	932	3.751
2017	77.416	4,5	3.484	4.511	7.995	72.904	7.995	751	10.519	1.773	67.600	5.200	3.484	8.684	751	9.435	10.519	84.912	1.084	4.835
2018	72.904	4,5	3.281	4.714	7.995	68.190	7.995	766	10.492	1.731	62.400	5.200	3.281	8.481	766	9.247	10.492	95.404	1.245	6.081
2019	68.190	4,5	3.069	4.927	7.995	63.263	7.995	781	10.465	1.689	57.200	5.200	3.069	8.269	781	9.050	10.465	105.870	1.415	7.496
2020	63.263	4,5	2.847	5.148	7.995	58.115	7.995	797	10.438	1.646	52.000	5.200	2.847	8.047	797	8.844	10.438	116.308	1.595	9.091
2021	58.115	4,5	2.615	5.380	7.995	52.735	7.995	813	10.412	1.604	46.800	5.200	2.615	7.815	813	8.628	10.412	126.720	1.784	10.874
2022	52.735	4,5	2.373	5.622	7.995	47.113	7.995	829	10.385	1.561	41.600	5.200	2.373	7.573	829	8.402	10.385	137.105	1.983	12.857
2023	47.113	4,5	2.120	5.875	7.995	41.238	7.995	846	10.359	1.518	36.400	5.200	2.120	7.320	846	8.166	10.359	147.463	2.193	15.050
2024	41.238	4,5	1.856	6.139	7.995	35.099	7.995	863	10.332	1.474	31.200	5.200	1.856	7.056	863	7.918	10.332	157.795	2.414	17.463
2025	35.099	4,5	1.579	6.416	7.995	28.683	7.995	880	10.306	1.430	26.000	5.200	1.579	6.779	880	7.659	10.306	168.101	2.646	20.109
2026	28.683	4,5	1.291	6.704	7.995	21.979	7.995	898	10.279	1.386	20.800	5.200	1.291	6.491	898	7.388	10.279	178.380	2.891	23.000
2027	21.979	4,5	989	7.006	7.995	14.973	7.995	916	10.253	1.342	15.600	5.200	989	6.189	916	7.105	10.253	188.633	3.148	26.148
2028	14.973	4,5	674	7.321	7.995	7.651	7.995	934	10.227	1.298	10.400	5.200	674	5.874	934	6.808	10.227	198.859	3.419	29.567
2029	7.651	4,5	344	7.651	7.995	0	7.995	953	10.200	1.253	5.200	5.200	344	5.544	953	6.497	10.200	209.060	3.704	33.271
			55.903	104.000	159.902		159.902	15.886	209.060	33.271		104.000	55.903	159.903	15.886	175.789	209.060		33.271	

wiww0902ä

WIRTSCHAFTSPLAN WASSERWERK 2009**Vermögensplan
1. Änderung**

	Plan 2009 bisher	Plan 2009 neu	Veränderung
Investitionen	EUR	EUR	EUR
I. Anlagenzugänge			
1. Erneuerung und Erw. Hauptversorgungsleitungen	100.000,00	100.000,00	0,00
2. Baukosten Hausanschlüsse	10.000,00	10.000,00	0,00
3. Beschaffung von Wasserzählern	10.000,00	10.000,00	0,00
4. Beschaffung von Anlagegegenständen	29.000,00	29.000,00	0,00
5. Gewerbegebiet Beisenbusch	60.000,00	0,00	-60.000,00
6. Baugebiet Olympiastraße	50.000,00	50.000,00	0,00
7. Wasserrechtsantrag	20.000,00	20.000,00	0,00
8. Energiekonzept Wasserwerk/Bäder	20.000,00	20.000,00	0,00
9. Photovoltaikanlagen öffentliche Gebäude	0,00	369.400,00	369.400,00
II. Tilgung von Darlehen	49.800,00	49.800,00	0,00
	348.800,00	658.200,00	309.400,00
Finanzierung	EUR	EUR	EUR
1. Liquide Mittel	85.000,00	85.000,00	0,00
2. Baukostenzuschüsse	388.700,00	86.300,00	-302.400,00
3. Zuschuss Energiekonzept	14.000,00	0,00	-14.000,00
4. Abschreibungen ./ . Auflösung Ertragszuschüsse	117.500,00	117.500,00	0,00
5. Kreditaufnahme (+)/ Mittelüberschuss (-)	-256.400,00	369.400,00	625.800,00
	348.800,00	658.200,00	309.400,00

Erläuterungen zu den Wirtschaftsplanänderungen**Investitionen:****zu Position 5. Gewerbegebiet Beisenbusch**

Die Leitungsverlegung der Versorgungsträger ist erst im Jahr 2010 zu erwarten.

zu Position 8. Energiekonzept Wasserwerk/Bäder

Es handelt sich um den Mittelansatz 2009 für die Planung des Konzeptes "Holzhackschnitzelanlage".

zu Position 9. Photovoltaikanlagen

Herstellung von vier Photovoltaikanlagen auf öffentlichen Gebäuden der Gemeinde.

Finanzierung:**zu Position 2 Baukostenzuschüsse**

Reduzierung des Ansatzes um die Anschlussbeiträge für das Gewerbegebiet Beisenbusch.

zu Position 3 Zuschuss Energiekonzept

Die Bezuschussung aus Bundesmitteln erfolgte auf Ebene der Gemeinde, um eine Förderschädlichkeit zu vermeiden.

zu Position 5. Kreditaufnahme/Mittelüberschuss

Der Mittelüberschuss aus Baukostenzuschüssen Beisenbusch wird erst 2010 realisiert; Kreditaufnahme in Höhe von 369.400 € zur Finanzierung der vier Photovoltaikanlagen.