

### Wirtschaftlichkeitsberechnung Kleinwindanlage\_ Gebührenbedarfsvorschau-

bei Kommunalkredit, 20 J. Laufzeit, 0,48 % Zins, Zahlung 1/2 jährl.; z.B. NRW Bank

bei z. Zt. 0,367 €/kWh für Strombezug und 0,07 € für Einspeisung, 90% Eigenstromanteil und 2 % jährl. Steigerung für Bezugskosten und Einspeisung

Anschaffungskosten: 263.400,- € , 20 J. Abschreibung lin.

Betriebskosten gem. Angebot: 5.400,- €, Steigerung 2% p.a.

Jahr	AfA in €	Zins in €	Betriebskosten in €	Gesamtkosten in €	Stromeinsparung in kWh	Stromeinsparung in €	Stromeinspeisung in kWh	Stromeinspeisung in €	Gesamtertrag in €	erwirtsch. Überschuß in €
2023	13.170,00	1.248,52	5.400,00	19.818,52	92.847	34.074,85	10.316	722,12	34.796,97	14.978,45
2024	13.170,00	1.185,30	5.508,00	19.863,30	92.847	34.756,35	10.316	736,56	35.492,91	15.629,61
2025	13.170,00	1.122,08	5.618,16	19.910,24	92.847	35.451,47	10.316	751,29	36.202,77	16.292,53
2026	13.170,00	1.058,87	5.730,52	19.959,39	92.847	36.160,50	10.316	766,32	36.926,82	16.967,43
2027	13.170,00	995,65	5.845,13	20.010,78	92.847	36.883,71	10.316	781,65	37.665,36	17.654,57
2028	13.170,00	932,44	5.962,04	20.064,48	92.847	37.621,39	10.316	797,28	38.418,67	18.354,19
2029	13.170,00	869,22	6.081,28	20.120,50	92.847	38.373,81	10.316	813,22	39.187,04	19.066,54
2030	13.170,00	806,00	6.202,90	20.178,90	92.847	39.141,29	10.316	829,49	39.970,78	19.791,88
2031	13.170,00	742,79	6.326,96	20.239,75	92.847	39.924,12	10.316	846,08	40.770,20	20.530,44
2032	13.170,00	679,57	6.453,50	20.303,07	92.847	40.722,60	10.316	863,00	41.585,60	21.282,53
2033	13.170,00	616,36	6.582,57	20.368,93	92.847	41.537,05	10.316	880,26	42.417,31	22.048,38
2034	13.170,00	553,14	6.714,22	20.437,36	92.847	42.367,79	10.316	897,87	43.265,66	22.828,30
2035	13.170,00	489,92	6.848,51	20.508,43	92.847	43.215,15	10.316	915,82	44.130,97	23.622,54
2036	13.170,00	426,71	6.985,48	20.582,19	92.847	44.079,45	10.316	934,14	45.013,59	24.431,40
2037	13.170,00	363,49	7.125,19	20.658,68	92.847	44.961,04	10.316	952,82	45.913,86	25.255,19
2038	13.170,00	300,28	7.267,69	20.737,97	92.847	45.860,26	10.316	971,88	46.832,14	26.094,17
2039	13.170,00	237,06	7.413,04	20.820,10	92.847	46.777,47	10.316	991,32	47.768,78	26.948,68
2040	13.170,00	173,84	7.561,30	20.905,14	92.847	47.713,01	10.316	1.011,14	48.724,16	27.819,01
2041	13.170,00	110,63	7.712,53	20.993,16	92.847	48.667,28	10.316	1.031,37	49.698,64	28.705,48
2042	13.170,00	47,41	7.866,78	21.084,19	92.847	49.640,62	10.316	1.051,99	50.692,61	29.608,42
<b>Gesamt:</b>	<b>263.400,00</b>	<b>12.959,28</b>	<b>131.205,80</b>	<b>407.565,08</b>	<b>1.856.940</b>	<b>827.929,21</b>	<b>206.320,00</b>	<b>17.545,62</b>	<b>845.474,82</b>	<b><u>437.909,75</u></b>