

Berechnungsbeispiele zum Bürgerbeteiligungskonzept der Fotovoltaikanlagen in Kernen zur Beteiligung im Jahr 2011

Gesamtleistung:	42,00 kW	Ein Anteil entspricht 0,33/1000 der Gesamtanlagen
Stromerzeugung:	35.700 kWh/a	Ein Dutzend Anteile entspricht 3,96/1000 der Gesamtanlagen

	Anteile			jährliche Ertragsdaten *)		Ertragsdaten bis 2025 **)	
	Anteile	Tausendstel	Kosten **)	Strom- erzeugung	Vergütung **)	Strom- erzeugung	Vergütung **)
	1	0,33/1000	65,10 €	11,75 kWh	6,41 €	188 kWh	96,15 €
	2	0,66/1000	130,20 €	23,50 kWh	12,82 €	376 kWh	192,30 €
	3	0,99/1000	195,30 €	35,25 kWh	19,23 €	564 kWh	288,45 €
	4	1,32/1000	260,40 €	47,00 kWh	25,64 €	752 kWh	384,60 €
	5	1,65/1000	325,50 €	58,75 kWh	32,05 €	940 kWh	480,75 €
	6	1,98/1000	390,60 €	70,50 kWh	38,46 €	1.128 kWh	576,90 €
	7	2,31/1000	455,70 €	82,25 kWh	44,87 €	1.316 kWh	673,05 €
	8	2,64/1000	520,80 €	94,00 kWh	51,28 €	1.504 kWh	769,20 €
	9	2,97/1000	585,90 €	105,75 kWh	57,69 €	1.692 kWh	865,35 €
	10	3,3/1000	651,00 €	117,50 kWh	64,10 €	1.880 kWh	961,50 €
	11	3,63/1000	716,10 €	129,25 kWh	70,51 €	2.068 kWh	1.057,65 €
1 Dutzend	12	3,96/1000	781,20 €	141,00 kWh	76,92 €	2.256 kWh	1.153,80 €
	13	4,29/1000	846,30 €	152,75 kWh	83,33 €	2.444 kWh	1.249,95 €
	14	4,62/1000	911,40 €	164,50 kWh	89,74 €	2.632 kWh	1.346,10 €
	15	4,95/1000	976,50 €	176,25 kWh	96,15 €	2.820 kWh	1.442,25 €
	16	5,28/1000	1.041,60 €	188,00 kWh	102,56 €	3.008 kWh	1.538,40 €
	17	5,61/1000	1.106,70 €	199,75 kWh	108,97 €	3.196 kWh	1.634,55 €
	18	5,94/1000	1.171,80 €	211,50 kWh	115,38 €	3.384 kWh	1.730,70 €
	19	6,27/1000	1.236,90 €	223,25 kWh	121,79 €	3.572 kWh	1.826,85 €
	20	6,6/1000	1.302,00 €	235,00 kWh	128,20 €	3.760 kWh	1.923,00 €
	21	6,93/1000	1.367,10 €	246,75 kWh	134,61 €	3.948 kWh	2.019,15 €
	22	7,26/1000	1.432,20 €	258,50 kWh	141,02 €	4.136 kWh	2.115,30 €
	23	7,59/1000	1.497,30 €	270,25 kWh	147,43 €	4.324 kWh	2.211,45 €
2 Dutzend	24	7,92/1000	1.562,40 €	282,00 kWh	153,84 €	4.512 kWh	2.307,60 €
3 Dutzend	36	11,88/1000	2.343,60 €	423,00 kWh	230,76 €	6.768 kWh	3.461,40 €
4 Dutzend	48	15,84/1000	3.124,80 €	564,00 kWh	307,68 €	9.024 kWh	4.615,20 €
5 Dutzend	60	19,8/1000	3.906,00 €	705,00 kWh	384,60 €	11.280 kWh	5.769,00 €
6 Dutzend	72	23,76/1000	4.687,20 €	846,00 kWh	461,52 €	13.536 kWh	6.922,80 €
7 Dutzend	84	27,72/1000	5.468,40 €	987,00 kWh	538,44 €	15.792 kWh	8.076,60 €
8 Dutzend	96	31,68/1000	6.249,60 €	1.128,00 kWh	615,36 €	18.048 kWh	9.230,40 €
9 Dutzend	108	35,64/1000	7.030,80 €	1.269,00 kWh	692,28 €	20.304 kWh	10.384,20 €
10 Dutzend	120	39,6/1000	7.812,00 €	1.410,00 kWh	769,20 €	22.560 kWh	11.538,00 €

*) Für die Ertragsdaten und die Vergütung wird keine Gewähr übernommen. Die Werte beziehen sich auf ein normales Sonnenjahr unter Zugrundelegung der Vergütungssätze des EEG. Die jährlichen Erträge und die Vergütungen können abweichen.

**) Es wird keine Mehrwertsteuer erhoben.