



LANDKREIS KUSEL

leben · arbeiten · wohlfühlen

Sitzung Kreisausschuss

29.01.2024

**TOP 2 – Kommunales Investitionsprogramm
Klimaschutz und Innovation (KIPKI)**

Info PV Anlagen

70%

Liegenschaft	Lage	L	B	A	Leistung [kWp]	Ertrag			Investitionskosten [€]								Wirtschaftlichkeit		
		[m]	[m]	[m²]		[kWh/a]	anteilig	[€/a]	Solar-dach	Kon +	Fundamente	WR	Anbindung	Elektro-inst.	Summe	MK zu Sonnen-segel	Amortisation (stat.) [a]		
Janusz Korczak Schule	Spielplatz	10,06	4,08	41,04	6,98	6.629	70%	1.392	18.470	5.541	8	6.800	2.250	10	5.000	3.500	41.561	25.261	18,1
Veldenz Gymnasium	Sportplatz	11,06	4,08	45,12	7,67	7.288	70%	1.530	20.306	6.092	8	6.800	2.250	30	15.000	3.500	53.948	37.648	24,6
Realschule Plus Lauterecken	Pausenhof	7,06	4,08	57,61	9,79	9.304	70%	1.954	18.470	4.618	8	6.800	2.250	12	12.600	3.500	48.238	31.938	16,3
		7,06	4,08																
Schulzentrum Kusel	Sportplatz	10,06	4,08	41,04	6,98	6.629	70%	1.392	18.470	5.541	8	6.800	2.250	45	22.500	3.500	59.061	42.761	30,7
Gymnasium Kusel	Pausenhof	11,06	4,08	45,12	7,67	7.288	70%	1.530	20.306	6.092	8	6.800	2.250	12	12.600	3.500	51.548	23.648	15,5
IGS Schönenberg	Sportplatz	7,06	4,08	28,80	4,90	4.652	70%	977	12.962	3.889	8	6.800	2.250	35	17.500	3.500	46.901	33.701	34,5
Summe		63	29	259	44	41.789		8.776	108.985	31.772		40.800	13.500		85.200	21.000	301.257	194.957	22,2

100%

Liegenschaft	Lage	L	B	A	Leistung [kWp]	Ertrag			Investitionskosten [€]								Wirtschaftlichkeit		
		[m]	[m]	[m²]		[kWh/a]	anteilig	[€/a]	Solar-dach	Kon +	Fundamente	WR	Anbindung	Elektro-inst.	Summe	MK zu Sonnen-segel	Amortisation (stat.) [a]		
Janusz Korczak Schule	Spielplatz	10,06	4,08	41,04	6,98	6.629	100%	1.989	18.470	5.541	8	6.800	2.250	10	5.000	3.500	41.561	25.261	12,7
Veldenz Gymnasium	Sportplatz	11,06	4,08	45,12	7,67	7.288	100%	2.186	20.306	6.092	8	6.800	2.250	30	15.000	3.500	53.948	37.648	17,2
Realschule Plus Lauterecken	Pausenhof	7,06	4,08	57,61	9,79	9.304	100%	2.791	18.470	4.618	8	6.800	2.250	12	12.600	3.500	48.238	31.938	11,4
		7,06	4,08																
Schulzentrum Kusel	Sportplatz	10,06	4,08	41,04	6,98	6.629	100%	1.989	18.470	5.541	8	6.800	2.250	45	22.500	3.500	59.061	42.761	21,5
Gymnasium Kusel	Pausenhof	11,06	4,08	45,12	7,67	7.288	100%	2.186	20.306	6.092	8	6.800	2.250	12	12.600	3.500	51.548	23.648	10,8
IGS Schönenberg	Sportplatz	7,06	4,08	28,80	4,90	4.652	100%	1.396	12.962	3.889	8	6.800	2.250	35	17.500	3.500	46.901	33.701	24,1
Summe		63	29	259	44	41.789		12.537	108.985	31.772		40.800	13.500		85.200	21.000	301.257	194.957	15,6

Info PV Anlagen

Schule	Maße	Standort	Kosten (brutto) €	Kosten PV	Mehrkosten	Ertrag p.a. 70% EV	Amortisation Eigenanteil (Jahre)	Amortisation gesamt (Jahre)	Ertrag p.a. 100% EV	Amortisation Eigenanteil (Jahre)	Amortisation gesamt (Jahre)
Janusz Korczak Schule	10 x 5	Spielplatz	16.300,00 €	41.561,00 €	25.261,00 €	1.392,00 €	18,15	29,86	1.989,00 €	12,70	20,90
Veldenz Gymnasium	10 x 4	Sportplatz	16.300,00 €	53.948,00 €	37.648,00 €	1.530,00 €	24,61	35,26	2.186,00 €	17,22	24,68
Realschule Plus Lauterecken	10 x 4	Pausenhof	16.300,00 €	48.238,00 €	31.938,00 €	1.954,00 €	16,34	24,69	2.791,00 €	11,44	17,28
Schulzentrum Kusel	10 x 4	Sportplatz	16.300,00 €	59.061,00 €	42.761,00 €	1.392,00 €	30,72	42,43	1.989,00 €	21,50	29,69
Gymnasium Kusel	9,8 x 5,2 x 8,2 x 8,2	grünes Klassenzimmer	4.500,00 €								
	15 x 9 x 14	Pausenhof	27.900,00 €	51.548,00 €	23.648,00 €	1.530,00 €	15,46	33,69	2.186,00 €	10,82	23,58
IGS Schönenberg	8 x 6	Sportplatz	13.200,00 €	46.901,00 €	33.701,00 €	977,00 €	34,49	48,01	1.396,00 €	24,14	33,60
Summe			110.800,00 €	301.257,00 €	194.957,00 €	8.775,00 €	22,22	34,33	12.537,00 €	15,55	24,03



Janusz-Korczak Schule - Lauterecken



Sonnensegel

10x5 m auf dem Spielplatz 16.300,00 €
Segel + 6 Masten (12.400,- €), 6 Fundamente (3.900,- €)



Gründach

9x5 m auf dem Spielplatz 40.222,00 €
Unterstand 20.000,- €, Gründach 9.000,- €,
Fundamente 4.800,- € + MwSt.



Bäume

Bsp. Dachplatanen (6 Stk.) 18.064,- €
6 Bäume 6.600,- €, 6 Pflanzungen 8.580,- € + MwSt. +
Transport



PV

10x4m auf dem Spielplatz 41.561,00 €
Ertrag (100%) p.a. 1.989,- €



Veldenz Gymnasium - Lauterecken

Sonnensegel

10x4 m auf dem Sportplatz 16.300,00 €
Segel + 6 Masten (11.500,- €), 6 Fundamente (4.800,- €)



Gründach

9x5 m auf dem Sportplatz 40.222,00 €
Unterstand 20.000,- €, Gründach 9.000,- €,
Fundamente 4.800,- € + MwSt.



Bäume

Bsp. Dachplatanen (6 Stk.) 18.064,- €
6 Bäume 6.600,- €, 6 Pflanzungen 8.580,- € + MwSt. +
Transport

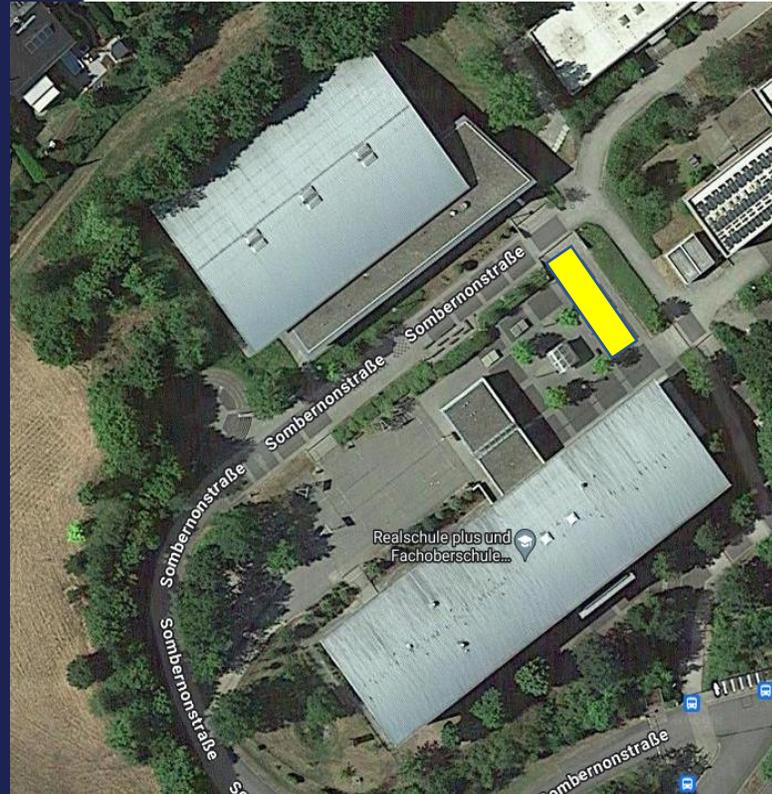


PV

11x4m auf dem Sportplatz 53.948,00 €
Ertrag (100%) p.a. 2.186,- €



Realschule Plus - Lauterecken



Sonnensegel

10x4 m auf dem Pausenhof 16.300,00 €
Segel + 6 Masten (11.500,- €), 6 Fundamente (4.800,- €)



Gründach

9x5 m auf dem Pausenhof 40.222,00 €
Unterstand 20.000,- €, Gründach 9.000,- €,
Fundamente 4.800,- € + MwSt.



Bäume

Bsp. Dachplatanen (6 Stk.) 18.064,- €
6 Bäume 6.600,- €, 6 Pflanzungen 8.580,- € + MwSt. +
Transport



PV

2 Stk. 7x4m auf dem Pausenhof 48.238,00 €
Ertrag (100%) p.a. 2.791,- €



Schulzentrum Kusel



Sonnensegel

10x4 m auf dem Sportplatz 16.300,00 €
Segel + 6 Masten (11.500,- €), 6 Fundamente (4.800,- €)



Gründach

9x5 m auf dem Sportplatz 40.222,00 €
Unterstand 20.000,- €, Gründach 9.000,- €,
Fundamente 4.800,- € + MwSt.



Bäume

Bsp. Dachplatanen (6 Stk.) 18.064,- €
6 Bäume 6.600,- €, 6 Pflanzungen 8.580,- € + MwSt. +
Transport

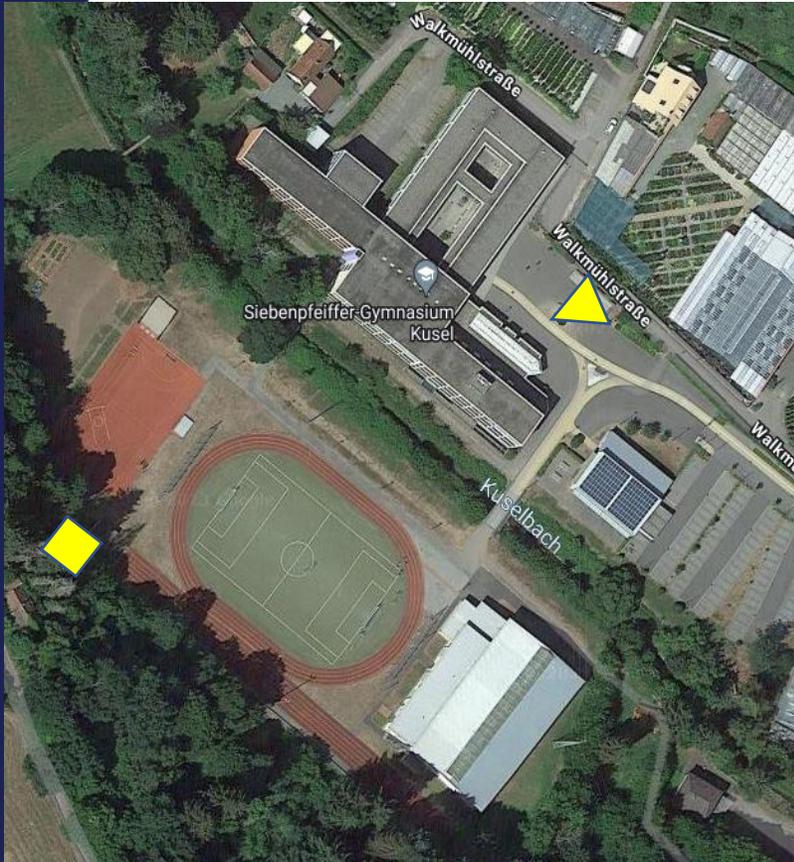


PV

10x4m auf dem Sportplatz 59.061,00 €
Ertrag (100%) p.a. 1.989,- €



Siebenpfeiffer Gymnasium Kusel



Sonnensegel

15x9x14 m auf dem Pausenhof 27.900,00 €
9,8x5,2x8,2x8,2 gr. Klassenzimmer 4.500,00 €



Gründach

9x5 m auf dem Pausenhof 40.222,00 €
Unterstand 20.000,- €, Gründach 9.000,- €,
Fundamente 4.800,- € + MwSt.



Bäume

Bsp. Dachplatanen (6 Stk.) 18.064,- €
6 Bäume 6.600,- €, 6 Pflanzungen 8.580,- € + MwSt. +
Transport



PV

11x4m auf dem Pausenhof 51.548,00 €
Ertrag (100%) p.a. 2.186,- €



IGS Schönenberg-Kübelberg

Sonnensegel

8x6 m auf dem Sportplatz 13.200,00 €



Gründach

9x5 m auf dem Sportplatz 40.222,00 €

Unterstand 20.000,- €, Gründach 9.000,- €,
Fundamente 4.800,- € + MwSt.



Bäume

Bsp. Dachplatanen (6 Stk.) 18.064,- €

6 Bäume 6.600,- €, 6 Pflanzungen 8.580,- € + MwSt. +
Transport



PV

7x4m auf dem Sportplatz 46.901,00 €

Ertrag (100%) p.a. 1.396,- €



Schule	Maße	Standort	X Kosten (brutto) €	Kosten Gründach (Brutto) €	X Kosten Bäume (Brutto) €	Kosten PV	Mehrkosten	Ertrag p.a. 70% EV	Amortisati on Eigenantei l (Jahre)	Amortisati on gesamt (Jahre)	Ertrag p.a. 100% EV	Amortisati on Eigenantei l (Jahre)	Amortisati on gesamt (Jahre)
Janusz Korczak Schule	10 x 5	Spielplatz	16.300,00 €	40.222,00 €	18.064,00 €	41.561,00 €	25.261,00 €	1.392,00 €	18,15	29,86	1.989,00 €	12,70	20,90
Veldenz Gymnasium	10 x 4	Sportplatz	16.300,00 €	40.222,00 €	18.064,00 €	53.948,00 €	37.648,00 €	1.530,00 €	24,61	35,26	2.186,00 €	17,22	24,68
Realschule Plus Lauterecken	10 x 4	Pausenhof	16.300,00 €	40.222,00 €	18.064,00 €	48.238,00 €	31.938,00 €	1.954,00 €	16,34	24,69	2.791,00 €	11,44	17,28
Schulzentrum Kusel	10 x 4	Sportplatz	16.300,00 €	40.222,00 €	18.064,00 €	59.061,00 €	42.761,00 €	1.392,00 €	30,72	42,43	1.989,00 €	21,50	29,69
Gymnasium Kusel	9,8 x 5,2 x 8,2 x 8,2	grünes Klassenzim mer	4.500,00 €										
	15 x 9 x 14	Pausenhof	27.900,00 €	40.222,00 €	18.064,00 €	51.548,00 €	23.648,00 €	1.530,00 €	15,46	33,69	2.186,00 €	10,82	23,58
IGS Schönenberg	8 x 6	Sportplatz	13.200,00 €	40.222,00 €	18.064,00 €	46.901,00 €	33.701,00 €	977,00 €	34,49	48,01	1.396,00 €	24,14	33,60
Summe			110.800,00 €	241.332,00 €	108.384,00 €	301.257,00 €	194.957,00 €	8.775,00 €	22,22	34,33	12.537,00 €	15,55	24,03





LANDKREIS KUSEL

leben · arbeiten · wohlfühlen

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!