

PV-Strategie Karlsbad

Objekt	OT	Jahr	Anlagengröße in kWp	Belieferungs- konzept	Invest netto €	Produktion	Verbrauch	Eigenverbrauch	Amortisatio n in Jahren	CO2- Einsp. (t/a)	Priorität	Bemerkungen
--------	----	------	------------------------	--------------------------	-------------------	------------	-----------	----------------	----------------------------	-------------------------	-----------	-------------

Realisierung BEG

Fahrradanlage SZ	LA	BEG	28	Volleinspeisung	44.000							
Neues Rathaus	LA	BEG	60	Eigennutzung	86.000	56.100	43.700	29%	9	39	1	WE-Gemeinschaft
Kita	AU	BEG	48	Volleinspeisung	65.000	44.880	0	0	14	31	1	
Kita St.- Franziskus	LA	BEG	51	Volleinspeisung	67.000	47.685			14	33	1	
Kita (Rathausplatz)	SP	BEG	63	Volleinspeisung	80.000	58.905			13	41	1	
Kita (Eyachstraße)	SP	BEG	68	Volleinspeisung	86.000	63.580			13	44	1	
Kita	MU	BEG	61	Volleinspeisung	78.000	57.035			13	39	2	Foliendach prüfen!
Gesamt			379		506.000					196		

Realisierung 2024

GS + Kiga	ITT	2024	68	Eigennutzung	86.000	63.580	84.417	43%	6	44	1	
Rathaus	ITT	2024	21	Eigennutzung	36.000	19.635	5.817	11 %	18	14	2	
Gesamt			89		122.000					58		

Realisierung 2025/2026

Grundschule	AU	2025	83	Eigennutzung	108.000	77.605	41.224	19%	11	54	1	
Talblickhalle	AU	2025	99	Volleinspeisung	114.000	92.565	19.875		12	64	1	
FW-Haus (neu)	ITT	2025	72	Volleinspeisung	90.000	67.320	13.435		13	46	1	Statik klären
Grundschule	MU	2025	56	Volleinspeisung	73.000	52.360	9.446		14	36	1	
Jugendhaus	LA	2025	44	Volleinspeisung	61.000	41.140	3.041		14	28	1	
Schulzentrum	LA	2025	212	Eigennutzung	240.000	198.220	213.538	38%	6	137	1	
Gesamt			566		686.000					365		

Realisierung 2027/2028

FW-Haus	AU	2027	14	Eigennutzung	26.000	13.090	6.272	17%	17	9	2	
Rathaus	AU	2027	5	Eigennutzung	14.000	4.675	14.527	65%	12	3	2	
Grundschule Haus1 (Altbau)	LA	2027	29	Volleinspeisung	46.000	27.115			16	19	2	Denkmalschutz
Grundschule Haus 4	LA	2027	21	Volleinspeisung	36.000	19.635			18	14	2	
Grundschule Haus 5 (VHS)	LA	2027	5	Volleinspeisung	10.000	4.675			27	3	2	
Aussegnungshalle	ITT	2027	18	Volleinspeisung	32.000	16.830	2.763	0 %	19	12	2	
Aussegnungshalle Obermutschelbach	MU	2027	10	Eigennutzung	20.000	9.350	2.459	10%	23	6	2	
Rathaus	MU	2027	9	Eigennutzung	18.000	8.415	4.411	19%	18	6	2	
Rathaus Spielberg	SP	2027	14	Eigennutzung	26.000	13.090	8.832	26%	14	9	2	
FW-Haus	SP	2027	7	Eigennutzung	18.000	6.545	13.030	25%	20	5	2	
Grundschule	SP	2027	28	Eigennutzung	45.000	26.180	35.689	44%	8	18	2	Anlage im Bestand – Repowering prüfen!
Gesamt			160		291.000					104		

PV-Strategie Karlsbad

Objekt	OT	Jahr	Anlagengröße in kWp	Belieferungskonzept	Invest netto €	Produktion	Verbrauch	Eigenverbrauch	Amortisation in Jahren	CO2-Einsp. (t/a)	Priorität	Bemerkungen
--------	----	------	---------------------	---------------------	----------------	------------	-----------	----------------	------------------------	------------------	-----------	-------------

Noch offen – Abhängig von der Hallenkonzeption

Becker-Halle/Jahnhalle/Schelmenbuschh.	LA		300	Eigennutzung	333.000	280.500	81.079	11%	12	194	1	Repowering bewerten! Ev. Beckerhalle vorziehen!
--	----	--	-----	--------------	---------	---------	--------	-----	----	-----	---	--

Realisierung 2029 ff.

Pension am Rth. (Scheune)	LA	2027ff	30	Volleinspeisung	47.000	28.050			16	19	3	Dachsanierung notwendig
Bauhof/GUA	ITT	2027ff	160	Eigennutzung	180.000	149.600	21.765	6%	15	103	3	(voraussichtlich Asbest /BJ 1989)
FW-Haus	MU	2027ff	39	Volleinspeisung	57.000	36.465	8.948	0	15	25	3	Asbestverdacht
Sommerfesthalle	MU	2027ff	33	Volleinspeisung	50.000	30.855	0	0	16	21	3	Asbestverdacht (BJ. 1980)
Aussegnungshalle	SP	2027ff	28	Volleinspeisung	45.000	26.180	5.413	0	17	18	3	Asbestverdacht
Berghalle	SP	2027ff	120	Volleinspeisung	137.000	112.200			12	77	3	Asbestverdacht
Heimatismuseum	ITT		7	Eigennutzung	16.000	6.545	2.207	8%	32	5	4	Denkmalschutz – kleine Anlage
Grundschule Haus 2	LA		3	Volleinspeisung							4	Dach zu alt – keine zusammenhängende Fläche
Gesamt												

Legende:

Objekt für PV sehr gut geeignet

Blau – Objekt für PV geeignet

In Gelb – Objekt für PV bei Sanierung geeignet

In Rot – Objekt nicht für PV geeignet