

PV-Anlagen Gesamtübersicht

Anlage 1 zur Vorlage 2020/149							
PV-Anlagen Gesamtübersicht	Leistung kWp	CO2 Ein- sparung T/a	Investition EUR (brutto)	Eigenver- brauch %	Amortisation Jahre	Rendite %	Ersparnis Strom EUR (brutto)
2020							
Berufsschulzentrum Radolfzell (bereits umgesetzt)	190	102	198.000,00 €	45	12	7,1	18.500,00 €
Sonnenland-Schule (in der Umsetzung)	54	30	76.000,00 €	40	10	7	4.500,00 €
Schifffahrtsamt (in der Umsetzung)	13	7	24.000,00 €	50	10	6,5	1.500,00 €
Gemeinschaftsunterkunft Singen	31	16	43.000,00 €	68	9	10,9	5.000,00 €
Mettnau-Schule	77	42	107.000,00 €	49	11	7,8	9.500,00 €
Mettnau Kreissporthalle	54	30	74.000,00 €	40	12	7,1	6.500,00 €
Kreismedienzentrum LRA PV als Sonnenschutz	6	3	28.000,00 €	73	13	6,6	
Nebenkosten inkl. Planerkosten Gesamtkonzept			104.000,00 €				
Gesamt	425	230	456.000,00 €	ohne BSZ Radolfzell, da Restmittel Bauunterhalt 2019			45.500,00 €
2021							
Berufsschulzentrum Radolfzell	265	147	364.000,00 €	45	12	7,1	29.000,00 €
Berufsschulzentrum Stockach	137	77	188.000,00 €	27	14	5,4	11.000,00 €
Nebenkosten			23.000,00 €				
Gesamt	402	224	575.000,00 €				40.000,00 €
2022							
Landratsamt Konstanz	158	78	217.000,00 €	73	13	6,6	23.500,00 €
Straßenmeisterei	63	36	87.000,00 €	30	13	6,0	4.500,00 €
Behördenzentrum Radolfzell	184	104	253.000,00 €	44	14	5,0	19.000,00 €
Nebenkosten			27.000,00 €				
Gesamt	405	218	584.000,00 €				47.000,00 €
2023 + 2024							
Hohentwiel-Gewerbeschule + Robert-Gerwig-Schule	846	455	1.163.000,00 €	35	14	5,0	75.000,00 €
Nebenkosten			21.000,00 €				
Gesamt	846	455	1.184.000,00 €	(592.000 € in 2023 + 2024)			75.000,00 €
2025							
Regenbogen-Schule	63	34	88.000,00 €	34	14	5,0	5.000,00 €
Haldewang-Schule (nach erfolgtem Umbau)	143	80	198.000,00 €	33	14	5,5	13.000,00 €
KFZ-Zulassung Singen (nach Dachsanierung)	32	16	44.000,00 €	33	14	5,0	2.000,00 €
Nebenkosten			20.000,00 €				
Gesamt	238	130	350.000,00 €				20.000,00 €
Gesamtsumme 2020 - 2025:							
	2.316	1.257	3.149.000,00 €	Mittelwert:			6,5 227.500,00 €
Zu finanzierende Summe 2021 - 2025:							
			2.693.000,00 €				