

Hochrechnung Finanzbedarf für Fernwärme 2022 nach vorliegenden Preiserhöhungen (bis 30.06.2022) der SWS

		Anschlussleistung in kW	Jahres Verbrauch in kWh	Arbeitspreis		Grundpreis €/Jahr	Verrechnungspreis €/Jahr	CO ² Preis		Kosten/Jahr		Mehrbedarf 2022 zu 2021 brutto	Gesamt 2022	Gesamt 2021
				Ct/kWh	€/Jahr			Ct/kWh	€/Jahr	netto in €	brutto in €			
Wärmevertrag 93/2														
Hist. Rathaus	2021	50	105058	8,935	9.386,93	1.576,00	71,28	0,695	730,15	11.764,37 €	13.646,66 €	5.917,11 €	50.654,66 €	35.324,83 €
	2022			13,24	13.909,68	1.583,00	71,28	0,834	876,18	16.440,14 €	19.563,77 €			
Technisches Rathaus	2021	80	167136	8,935	14.933,60	2.521,60 €	71,28	0,695	1.161,60	18.688,08 €	21.678,17 €	9.412,72 €	50.654,66 €	35.324,83 €
	2022			13,24	22.128,81	2.532,80 €	71,28	0,834	1.393,91	26.126,80 €	31.090,89 €			
Wärmevertrag 94/2														
GS Am Rosarium	2021	200	284542	8,935	25.423,83	9.906,00 €	115,20	0,695	1.977,57	37.422,59 €	43.410,21 €	16.222,64 €	50.654,66 €	35.324,83 €
	2022			13,24	37.673,36	9.950,00 €	115,20	0,834	2.373,08	50.111,64 €	59.632,85 €			
Wärmevertrag 92/2														
Neubau Hort Poetengang	2021	60	87454	8,935	7.814,01	2.943,60 €	115,20	0,695	607,81	11.480,62 €	13.317,52 €	5.018,57 €	136.541,28 €	98.197,10 €
	2022			13,24	11.578,91	2.985,00 €	115,20	0,834	729,37	15.408,48 €	18.336,09 €			
Hort und KITA "Süd West"	2021	89	198310	8,935	17.719,00	4.408,17 €	115,20	0,695	1.378,25	23.620,62 €	27.399,92 €	11.219,27 €	136.541,28 €	98.197,10 €
	2022			13,24	26.256,24	4.427,75 €	115,20	0,834	1.653,91	32.453,10 €	38.619,19 €			
KITA Friedrich Fröbel	2021	80	148500	8,935	13.268,48	3.962,40 €	115,20	0,695	1.032,08	18.378,15 €	21.318,65 €	8.425,50 €	136.541,28 €	98.197,10 €
	2022			13,24	19.661,40	3.980,00 €	115,20	0,834	1.238,49	24.995,09 €	29.744,16 €			
KITA "Löwenzahn"	2021	160	240221	8,935	21.463,75	7.924,80 €	115,20	0,695	1.669,54	31.173,28 €	36.161,01 €	13.680,84 €	136.541,28 €	98.197,10 €
	2022			13,24	31.805,26	7.960,00 €	115,20	0,834	2.003,44	41.883,90 €	49.841,85 €			
GS Süd West	2021	350	377540	8,935	33.733,20	17.335,50 €	115,20	0,695	2.623,90	53.807,80 €	62.417,05 €	21.671,54 €	261.230,33 €	190.239,50 €
	2022			13,24	49.986,30	17.412,50 €	115,20	0,834	3.148,68	70.662,68 €	84.088,59 €			
TH der GS Südwest	2021	140	214090	8,935	19.128,94	6.934,20 €	115,20	0,695	1.487,93	27.666,27 €	32.092,87 €	12.188,49 €	261.230,33 €	190.239,50 €
	2022			13,24	28.345,52	6.965,00 €	115,20	0,834	1.785,51	37.211,23 €	44.281,36 €			
GS Goethe Hauptgebäude	2021	100	226780	8,935	20.262,79	4.935,00 €	115,20	0,695	1.576,12	26.889,11 €	31.191,37 €	12.847,22 €	261.230,33 €	190.239,50 €
	2022			13,24	30.025,67	4.975,00 €	115,20	0,834	1.891,35	37.007,22 €	44.038,59 €			
TH der GS Goethe	2021	90	141650	8,935	12.656,43	4.457,70 €	115,20	0,695	984,47	18.213,80 €	21.128,00 €	8.060,94 €	261.230,33 €	190.239,50 €
	2022			13,24	18.754,46	4.477,50 €	115,20	0,834	1.181,36	24.528,52 €	29.188,94 €			
		2191281						Kostenschätzung für 2022		448.426,27 €		124.664,83 €		

Die Berechnung der Kosten für 2021 wurde einfachheit halber mit den Preisindizes des 4. Quartals 2021 berechnet.
Die Berechnung für 2022 legt einen gleichbleibenden Verbrauch wie 2021 zugrunde.