

Anlage 2: Eigene Berechnungen des Angebotes

Variante 1: Eigenverbrauch - inklusive zu entrichtender Steuern

Alle Angaben sind in Euro und auf das Jahr gerechnet.	Kindergarten Arche Noah	Kita Höhenzwerge*	Mehrzweckhalle Unkelbach	Turnhalle St. Martin	Feuerwehrgerätehaus Remagen	Insgesamt bleibt am Ende
Ausgaben						
Miete und Betrieb	2.985,36	2.745,00	1821,36	2.701,80	2.186,04	
Mehrwertsteuer aus Eigenverbrauch	387,83	389,37	258,04	336,53	539,68	
Mehrwertsteuer aus Verkauf	205,62	205,88	66,50	202,03	59,85	
Gesamt	3.578,81	3.340,25	2.145,90	3.240,36	2.785,57	
Einsparungen/Einnahmen						
Eigenverbrauch	2.010,96	1.807,50	1.413,43	1.744,96	2.787,80	
Einspeisevergütung (7 Cent)	1.287,82	1.289,48	416,50	1.265,33	374,85	
Pacht (1 EUR/m²)	169,30	157,79	68,78	153,75	93,06	
Gesamt	3.468,08	3.254,77	1.898,71	3.164,04	3.255,71	
Ergebnis in EUR (jährlich)	-110,73	-85,48	-247,19	-76,32	470,14	-49,58
kWh insgesamt erzeugt durch PV	23.020,00	23.070,00	10.030,00	21.750,00	15.020,00	Gesamt
CO2 Einsparungen gesamt in t	8,08	8,10	3,52	7,63	5,27	32,60

*Bei der Kita Höhenzwerge wurde die Wärmepumpe nicht einkalkuliert, so dass in der eigenen Berechnung ein etwas höherer Eigenverbrauch von 7.500 kWh angesetzt wurde.

Variante 2: Festpreis für die Kilowattstunde für 20 Jahre

Ausgaben	Garantierter Strompreis von 30 Cent/kWh für 20 Jahre					Gesamt Einnahmen
Einnahmen durch Pacht (1 EUR/m²)	169,30	157,79	68,78	153,75	93,06	642,68

Derzeit zahlen wir für die Kilowattstunde für diese Gebäuden im Schnitt etwa 26,10 Cent/kWh. Nach derzeitigem Trend wird der Preis in den nächsten Jahren eher weiter steigern. Unter anderem etwa durch die CO2-Bepreisung.