

Wirtschaftlichkeitsanalyse PV-Anlagen auf Gemeindedächer

Strompreis Netzbezug [Euro/kWh]	0,62
PV-Kosten [Euro/kWp]	1.800 konservativ!

Liegenschaft	Stromverbrauch [kWh/Jahr]	mögliche Anlagengröße [kWp]	Kosten [Euro]	Ertrag [kWh/kWp pro Jahr]	Gesamtertrag [kWh/Jahr]	Ertrag über 20 Jahre [kWh]	Eigenstrompreis [Euro/kWh]	Anteil Einspeisung	Einspeisung [Euro/Jahr]	Anteil Eigenstrom	Einsparung Stromkosten [Euro/Jahr]	Einsparung gesamt [Euro/Jahr]	Amortisationszeit [Jahre]	Bemerkung
Hallenbad														nicht möglich aufgrund Statik
Sporthalle														nicht möglich aufgrund Statik
Schlossberghalle														nicht möglich aufgrund Statik
Rathaus														nicht möglich aufgrund Kupferdach
Schlössleschule														Schindeldach, Kostenentwicklung Schindel-PV abwarten
Friedrichstraße 2														nicht möglich aufgrund Statik
Teckschule (Gebiet)	240.000	30	54.000	1000	30.000	600.000	0,09	0%	0	100%	15.900	15.900	4	detaillierte Analyse liegt vor
Kita Regenbogen	23.000	30	54.000	900	27.000	540.000	0,10	30%	648	70%	9.828	10.476	6	Statik prüfen!
Kita Regenbogenknirpse	7.000	8	14.400	830	6.640	132.800	0,11	30%	159	70%	2.370	2.530	6	Statik prüfen!
Kirchheimer Straße 112	12.500	3	5.400	900	2.700	54.000	0,10	0%	0	100%	1.404	1.404	4	Abbruch des Gebäudes prüfen!
Mittlere Straße 1	22.300	10	18.000	930	9.300	186.000	0,10	15%	112	85%	4.111	4.222	5	Sanierung und Statik prüfen!
Mittlere Straße 2	9.300	10	18.000	1000	10.000	200.000	0,09	50%	400	50%	2.650	3.050	6	Sanierung und Statik prüfen!
Mühlstraße 11	16.750	10	18.000	1000	10.000	200.000	0,09	35%	280	65%	3.445	3.725	5	Sanierung und Statik prüfen!
SUMME	330.850	101	181.800		95.640	1.912.800	0,10					41.307	5	