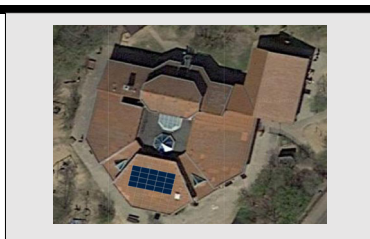


Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	1	
Name	Kindergarten Rappentobel	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	Handelstraße	
Hausnummer		
Gebäudeart	Kindergarten	
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	15000	
Dachneigung	30°	
Ausrichtung	193° SSW	
Modulanzahl und kWp	20 Module / 8 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 13 Jahren erwirtschaftet

Ansatz mit Vollbelebung und somit großer PV-Anlage ist (drastisch) unwirtschaftlicher. Bei einer PV-Anlage mit 20,4 kWp und einem Eigenverbrauchanteil von 35%, ergäbe sich eine Amortisation von rund 16 Jahren



Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Eigen Verbrauch												
Anlagenparameter			Leistung		KfV		Kosten PV		Erlös			
Baujahr	1996		Leistung kWp	8.000	Wärmerendesch.	1.000	Strom	14000				14.000
Platz			Wärmeproduktion kWh	42.000	Wärmeproduktion kWh	42.000	Wärmeproduktion kWh	42.000	Wärmeproduktion kWh	42.000	Wärmeproduktion kWh	42.000
STW	Eigenverbrauch	Aufwand	Wärmeproduktion kWh	Aufwand	Wärmeproduktion kWh	Aufwand	Wärmeproduktion kWh	Aufwand	Wärmeproduktion kWh	Aufwand	Wärmeproduktion kWh	Aufwand
E	1	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 18.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 14.000,00 €												

Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	2	
Name	Kindergarten Rappentobel	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	Eulenberg	
Hausnummer	7	
Gebäudeart	Feuertwehr	Nutzungszeit in den Abendstunden
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	10.000	
Dachneigung	30°	
Ausrichtung	271° West	
Modulanzahl und kWp	10 Module / 4 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 13 Jahren erwirtschaftet

Evtl. Klein PV-Anlage / Balkonkraftwerk bei der Umsetzung priorisieren

Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) FW Rappentobel												
Baujahr	1996		Leistung kWp	4.000	Wärmerendesch.	1.000	Strom	6000				6.000
Platz			Wärmeproduktion kWh	21.000	Wärmeproduktion kWh	21.000	Wärmeproduktion kWh	21.000	Wärmeproduktion kWh	21.000	Wärmeproduktion kWh	21.000
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 10.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 6.000,00 €												

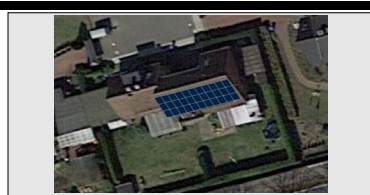
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	3	
Name	Notunterkunft Schiesental	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	Schiesentalstraße	
Hausnummer	5	
Gebäudeart	Not-/Flüchtlingsunterkunft	Dauerhafte Nutzung als Unterkunft?
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	15000	
Dachneigung	45°	
Ausrichtung	128° Süd	
Modulanzahl und kWp	25 Module / 10 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 13 Jahren erwirtschaftet

Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Notunterkunft Schiesental												
Baujahr	1996		Leistung kWp	10.000	Wärmerendesch.	1.000	Strom	15000				15.000
Platz			Wärmeproduktion kWh	52.500	Wärmeproduktion kWh	52.500	Wärmeproduktion kWh	52.500	Wärmeproduktion kWh	52.500	Wärmeproduktion kWh	52.500
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 20.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 15.000,00 €												

Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	4	
Name	Notunterkunft im Winkel	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	im Winkel	
Hausnummer	8 + 9a	
Gebäudeart	Not-/Flüchtlingsunterkunft	Dauerhafte Nutzung als Unterkunft?
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	20000	
Dachneigung	40°	
Ausrichtung	164° SSO	
Modulanzahl und kWp	33 Module / 13,2 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 12 Jahren erwirtschaftet

Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Notunterkunft im Winkel 8 + 9a												
Baujahr	1996		Leistung kWp	13.200	Wärmerendesch.	1.000	Strom	20000				20.000
Platz			Wärmeproduktion kWh	68.640	Wärmeproduktion kWh	68.640	Wärmeproduktion kWh	68.640	Wärmeproduktion kWh	68.640	Wärmeproduktion kWh	68.640
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 25.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 20.000,00 €												

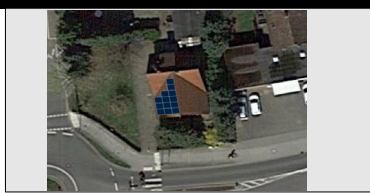
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	5	
Name	Notunterkunft im Winkel	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	Birkweg	
Hausnummer	12	
Gebäudeart	Not-/Flüchtlingsunterkunft	Dauerhafte Nutzung als Unterkunft?
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	10000	
Dachneigung	30°	
Ausrichtung	Ost / West	
Modulanzahl und kWp	24 Module / 9,6 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 16 Jahren erwirtschaftet

Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Notunterkunft im Winkel Birkweg 12												
Baujahr	1996		Leistung kWp	9.600	Wärmerendesch.	1.000	Strom	14400				14.400
Platz			Wärmeproduktion kWh	48.000	Wärmeproduktion kWh	48.000	Wärmeproduktion kWh	48.000	Wärmeproduktion kWh	48.000	Wärmeproduktion kWh	48.000
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 20.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 14.400,00 €												

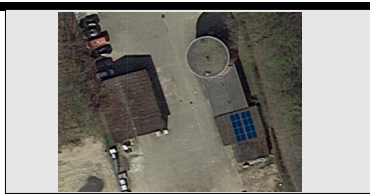
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	6	
Name	Notunterkunft Löneburger Landstr.	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	Löneburger Landstr.	
Hausnummer	7	
Gebäudeart	Not-/Flüchtlingsunterkunft	Dauerhafte Nutzung als Unterkunft?
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	8500	
Dachneigung	40°	
Ausrichtung	Ost / West	
Modulanzahl und kWp	13 Module / 5,2 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 14 Jahren erwirtschaftet

Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Notunterkunft Löneburger Landstr 7												
Baujahr	1996		Leistung kWp	5.200	Wärmerendesch.	1.000	Strom	6800				6.800
Platz			Wärmeproduktion kWh	27.040	Wärmeproduktion kWh	27.040	Wärmeproduktion kWh	27.040	Wärmeproduktion kWh	27.040	Wärmeproduktion kWh	27.040
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 10.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 6.800,00 €												

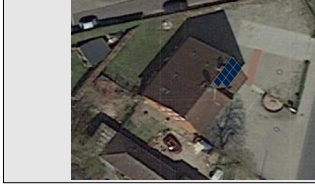
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	7	
Name	Kindergarten Eulenberg	
PLZ	72480	
Ort	Rappentobel	
Straße	Eulenberg	
Hausnummer	5	
Gebäudeart	Bauhof	
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	9000	
Dachneigung	10°	
Ausrichtung	75° ONO, 255° WSW	
Modulanzahl und kWp	16 Module / 6,4 kWp	



Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 14 Jahren erwirtschaftet

Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Bauhof Eulenberg 5												
Baujahr	1996		Leistung kWp	6.400	Wärmerendesch.	1.000	Strom	8960				8.960
Platz			Wärmeproduktion kWh	33.120	Wärmeproduktion kWh	33.120	Wärmeproduktion kWh	33.120	Wärmeproduktion kWh	33.120	Wärmeproduktion kWh	33.120
... (many rows) ...												
Investitionsaufwand: 12.000,00 €												
Erwarteter Erlös: 8.960,00 €												

Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	15	
PLZ	74374	
Ort	Wittmannsdorf	
Straße	Einwohlerweg	
Hausnummer	1	
Gebäudeart	Feuerwehr	Nutzungszeit in den Abendstunden
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	3.700	
Dachneigung	40°	
Ausrichtung	124° SW	
Modulanzahl und Kwp	9 Module / 3,6 Kwp	



Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) FW Wittmannsdorf				
Abgleichsuntergrenze	Leistung in kWp	3,6	Netto PV	3,6
Netto	Strom in kWh/Jahr	830	Stromerzeugung	830
Brutto	Stromerzeugung	830	Stromverbrauch	830
Verlust	Stromerzeugung	830	Stromverbrauch	830
Ertrag	Stromerzeugung	830	Stromverbrauch	830

Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 20 Jahren erwirtschaftet

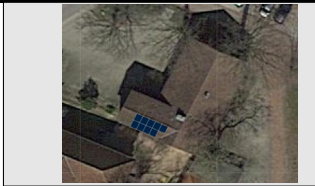
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	16	
PLZ	74374	
Ort	Südgellesien	
Straße	Kirchgelleser Str.	
Hausnummer	12	
Gebäudeart	Kindergarten	Nutzungszeit in den Abendstunden
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	9000	
Dachneigung	45°	
Ausrichtung	204° SW	
Modulanzahl und Kwp	18 Module / 7,2 Kwp	Beschattung durch Baum möglich



Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Kita Reppendorf				
Abgleichsuntergrenze	Leistung in kWp	7,2	Netto PV	7,2
Netto	Strom in kWh/Jahr	900	Stromerzeugung	900
Brutto	Stromerzeugung	900	Stromverbrauch	900
Verlust	Stromerzeugung	900	Stromverbrauch	900
Ertrag	Stromerzeugung	900	Stromverbrauch	900

Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 13 Jahren erwirtschaftet

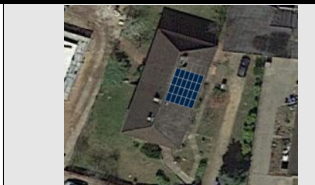
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	17	
PLZ	74374	
Ort	Südgellesien	
Straße	Am Feuerwehrhaus	
Hausnummer	1	
Gebäudeart	Feuerwehr	Nutzungszeit in den Abendstunden
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	3500	
Dachneigung	40°	
Ausrichtung	207° SW	
Modulanzahl und Kwp	9 Module / 3,6 Kwp	



Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) FW Südgellesien				
Abgleichsuntergrenze	Leistung in kWp	3,6	Netto PV	3,6
Netto	Strom in kWh/Jahr	800	Stromerzeugung	800
Brutto	Stromerzeugung	800	Stromverbrauch	800
Verlust	Stromerzeugung	800	Stromverbrauch	800
Ertrag	Stromerzeugung	800	Stromverbrauch	800

Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 19 Jahren erwirtschaftet

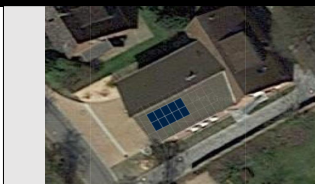
Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	18	
PLZ	74374	
Ort	Südgellesien	
Straße	Fortweg	
Hausnummer	8	
Gebäudeart	Notunterkunft	Dauerhafte Nutzung als Unterkunft?
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	1500	
Dachneigung	45°	
Ausrichtung	108° OSO	
Modulanzahl und Kwp	24 Module / 9,6 Kwp	



Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) Notunterkunft Schalenstr.				
Abgleichsuntergrenze	Leistung in kWp	9,6	Netto PV	9,6
Netto	Strom in kWh/Jahr	750	Stromerzeugung	750
Brutto	Stromerzeugung	750	Stromverbrauch	750
Verlust	Stromerzeugung	750	Stromverbrauch	750
Ertrag	Stromerzeugung	750	Stromverbrauch	750

Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 15 Jahren erwirtschaftet

Gebäudedaten		Anmerkungen/Details
Projekt	19	
PLZ	74374	
Ort	Südgellesien / Heiligenthal	
Straße	Am Sportplatz	
Hausnummer	2	
Gebäudeart	Feuerwehr	Nutzungszeit in den Abendstunden
Anzahl Gebäudeteile	1	
Durchschnittl. Stromverbrauch	4300	
Dachneigung	40°	
Ausrichtung	151° SSO	
Modulanzahl und Kwp	10 Module / 4 Kwp	



Berechnungsparameter PV-Anlage (Netto) FW Heiligenthal				
Abgleichsuntergrenze	Leistung in kWp	4	Netto PV	4
Netto	Strom in kWh/Jahr	500	Stromerzeugung	500
Brutto	Stromerzeugung	500	Stromverbrauch	500
Verlust	Stromerzeugung	500	Stromverbrauch	500
Ertrag	Stromerzeugung	500	Stromverbrauch	500

Investitionsaufwand (ohne Verzinsung) nach rund 18 Jahren erwirtschaftet