

# Auswertung für

Herr Hans Mustermann  
12345 Musterstadt, Musterstr. 1



## I. Objekt

Einfamilienhaus / Satteldach DN 40 Grad / AR 0 Grad (Süd)  
Dachfläche / Modulfläche (9,5 x 5,5 m) 52,25 m<sup>2</sup> / 36,20 m<sup>2</sup>

## II. Photovoltaikanlage mit einer Modulleistung von 5,180 kWp

Geliefert und montiert wird eine PV-Anlage des Herstellers Chaori Solar.

Vorgesehen sind 28 Module CRM 185 mit einer Leistung von 185 Wp; Rahmen aus Aluminium - 5 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie des Herstellers - Leistungstoleranz - 0% / + 2%

L/B/H: 1580 / 808 / 46 mm - Gewicht 15 kg - Hochleistungsmodule aus monokristallinen Zellen. Robuster, korrosionsbeständiger Aluminiumrahmen. Zertifiziert nach IEC 61215 und TÜV Schutzklasse II, ISO 9001-2000. Zulässige Druckbelastung 5400 pa, geeignet für Schneelastzone 3; Hoher Qualitätsstandard und automatisierte Fertigungsprozesse sorgen für hohen Ertrag und lange Haltbarkeit.

Verwendet werden Wechselrichter der Fabrikate KACO, SMA, Fronius oder glw.

z.B. KACO Serie Powador 00xi - 02xi - Trafolose, bzw. Trafo-Wechselrichter der Serien 00xi bis 02xi - Nennleistung von 2,5 kW bis 8,0 kW; Höchste Wirkungsgrade; LCD-Display; DC-Schalter integriert (00xi, 02xi); integrierte Störungsmeldung; Schutzart IP 54. - Produktgarantie: 7 Jahre

INTERSOL Montagesystem Schrägdach - Geprüfte Qualität und sichere Verbindung

Geeignet für Ziegeldächer, Blechfalzdeckung, Welleternit und Trapezdächer - alle Systemteile werden nach ISO-Normen aus Aluminium und Edelstahl gefertigt - keine Belastung der Dachhaut - 12 Jahre Herstellergarantie

Solarleitung mit geeignetem Querschnitt; für Verdrahtung von PV-Anlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

Temperaturbereich -40 bis +120°C, sehr gute Wärme-, Kälte-, Abrieb-, UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit, flexibel.

Montage der gesamten Photovoltaikanlage (Montagesystem, Module, Wechselrichter) einschl. Verlegen der DC-Leitungen bis zu Wechselrichter(n) einschl. aller benötigten Materialien.

Kilowattstunden (kWh) gesamt jährl. ca.	4.776 kWh/a	(berechnet aus den Ø Sonnenstunden)
Einspeisevergütung 2010 nach dem EEG (gesetzlich garantiert für 20 Jahre + restl. Monate 2010)	0,3288 € / kWh	
Ø Stromertrag jährlich ca.	<b>1.570 €</b>	
vermiedene CO <sub>2</sub> - Emission jährl. ca.	4.740 kg	

<b>Kaufpreis in €</b>	<b>15.281</b>	2.903	<b>18.184</b>
	Kaufpreis netto	MWSt 19%	Kaufpreis brutto

Ausgaben (2010 - 2030)		Einnahmen (2010 - 2030)	
Zinsen für Darlehen *	4.599 €	Erlöse aus Stromverkauf	32.058 €
Betriebskosten (Zählermiete, Elektronik-Vers., Rücklagen)	3.165 €	MWSt.-Erstattung	2.903 €
Darlehen - Tilgung **	15.281 €	Zinsen Solarkonto <small>angen. durchschn. Verzinsung 1,50%</small>	501 €
MWSt.-Erstattung - wird bei der Fin. eingesetzt	2.903 €		
<b>Summe Ausgaben</b>	<b>25.948 €</b>	<b>Summe Einnahmen</b>	<b>35.462 €</b>
<b>Überschuss 9.514 €</b>			
+ weitere ca. 20 Jahre kostenlos Strom aus eigener Erzeugung ab 01.01.2032		* Zins nom 3,92% - effektiv 4,00%	
		** Laufzeit 14 Jahre - Währung Euro	
		*** Mindestbeitrag € 25 + 19% Vers.Steuer	
		<b>Stand 05.2010</b>	
mal 12 x 20 Jahre		=	
Vorauszahlung mtl.		€	
<b>vermiedene CO<sub>2</sub> - Emission in 20 Jahren ca.</b>		<b>94.794 kg</b>	



Diese Berechnung wurde mit großer Sorgfalt aufgrund der vom Kunden vorgegebenen Daten erstellt.  
Bei einer Inbetriebnahme ab dem 01.07.2010 wird sich die Höhe der Vergütung aufgrund einer geplanten Gesetzesänderung um vorauss. 16% verringern.  
Es wurde die voraussichtlich ab dem 01.07.2010 gültige Einspeisevergütung berechnet.  
Da sich Finanzierungsbedingungen bis zur Annahme / während der Laufzeit des Darlehens ändern können, kann das Ergebnis sowohl niedriger als auch höher ausfallen.  
**Diese Berechnung hat informativen Charakter und ist nicht Bestandteil des Vertrages.**