

Josef Schwerter - Pferdekampweg 15 - 33659 Bielefeld  
Mustermann  
Musterstraße

Bielefeld bis 50 km Umkreis



Josef Schwerter  
Pferdekampweg 15  
33659 Bielefeld  
Telefon: 0521 / 95 94 900  
Fax: 0521 / 49 43 393  
[info@sonnenenergie-owl.de](mailto:info@sonnenenergie-owl.de)

**Ansprechpartner: Josef Schwerter**  
**Mobil: 0175 - 59 47 471**  
**Büro: 0521 - 95 94 900**

**Angebot Nr.: js/2390/15**

Angebot hat Gültigkeit solange der Vorrat reicht!

Bielefeld, den 6. Mai 2015

Pos	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
01.	<b>Lieferung einer Photovoltaik-Anlage <b>inklusive</b> Montage und Wechselrichter.</b>				

01.00 **ASTRONERGY Solarmodule aus Deutscher Fertigung** **5.20 kWp** **1,350.00 €** **7,020.00 €**

01.01 **ASM6610P Serie 260 WP**

**20 Module 260**  
**60-zellige / polikristalline · PV-Module**  
Leistungstoleranz ( +5/-0Wp )  
Ixbxh:1640x992x40mm, Alurahmen, in Black  
Anschlusskabel vorkonfektioniert mit  
MC4 Stecker und Buchse;  
Herstellergarantie:  
10 Jahre Produktgarantie,  
10 Jahre Leistungsgarantie auf 90,6% der Nennleistung  
25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung  
Modulwirkungsgrad 15,98  
(gem. Herstellerbedingungen)  
Siehe Datenblatt!

5.20 kWp



Alternativ

01.01.1 **AXITEC Qualitäts-Photovoltaikmodul **Garantie von**  
**Deutscher Firma****

**AXIBLACKPREMIUM AC-250M/156-60S (RS40)**

**20 Module 260**

Full Black Module  
Leistungstoleranz ( +5/-0 %Wp )  
Ixbxh:1640x992x40mm, Alurahmen, in Black  
Anschlusskabel vorkonfektioniert mit  
MC4 Stecker und Buchse;  
Herstellergarantie:  
12 Jahre Produktgarantie,  
25 Jahre Leistungsgarantie auf 85% der Nennleistung  
(gem. Herstellerbedingungen)  
Siehe Datenblatt!

5.20 kWp

1,399.00 € 7,274.80 €



Position	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
				Fortsetzung.....	7,020.00 €
01.02	<b>ABB Wechselrichter, der Modulleistung entsprechend</b> PVI-4.2-TL-OUTD-S INT mit integrierter DC Trennstelle 4200 Wac - 2 MPPT - RS485 - IP65 (NEMA4x) <b>5 Jahre Garantie!</b>			1 Pauschal	
					
<b>Alternative</b>	<b>Kostal Wechselrichter, der Modulleistung entsprechend</b> PIKO 4.2 DCS INT (NEW GENERATION) <b>Strangwechselrichter Kostal PIKO 4.2</b> - 3phasige Einspeisung - Trafolose Konvertierung - Anzahl MPP-Tracker 1 - Integrierter elektronischer DC-Freischalter - Weiter Eingangsspannungsbereich - Serienmäßig integriertes Kommunikationspaket mit Datenlogger, Webserver, Solarportal <b>5 Jahre Garantie!</b>			Mehrpreis 315,00 €	
					
01.03	<b>Montagesystem Alu/edelstahl</b> Die Module werden auf einer Aluminium Unterkonstruktion der Firma K2 oder Schletter als einlagige Schrägdach entsprechend der Modulleistung montiert. <b>10 Jahre Garantie.</b>			1.00 komplett	
					
01.04	<b>Solarkabel-Paket</b> Spezial-Solarkabel bis zu den Wechselrichtern 1x6mm <sup>2</sup> höchste UV - Belastbarkeit VDE geprüft TÜV 2 PFG 1169/08.2007 Zert.-Nr.R 60014271			1.00 komplett	
					
01.05	<b>Montage der Gesamtanlage</b> Montage der Unterkonstruktion, Solarmodule und Wechselrichter. DC-Verkabelung der Modulfelder und den AC- Anschluß bis zur Netzeinspeisung.			1.00 komplett	
01.06	<b>Einrüsten des Gebäudes</b> Wenn erforderlich wird das Gebäude nach den neusten Sicherheitsbestimmungen eingerüstet.			1.00 komplett	
01.07	<b>AC-Elektroarbeiten</b> Elektromontage 230 V-Seite, Inbetriebnahme der Anlage (Anschluß ans öffentliche Stromnetz durch zugelassenen Fachbetrieb), inklusive montage der Zählereinrichtung, für den vom EVU gestellten Zähler. Ohne Austauschgebühr die vom EVU erhoben wird.			1.00 komplett	<b>nach Besichtigung            zum Festpreis ca.            450,00 bis ?</b>

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
				<b>Total EUR ohne MwSt.</b>	<b>7,020.00 €</b>
				19% MwSt.	1,333.80 €
				<b>Total EUR inkl. MwSt.</b>	<b>8,353.80 €</b>

Die Garantie für die einzelnen Komponenten gewährt dem Kunden jeweils der Hersteller!

#### **Bauseits vom Bauherren zu erbringende Vorleistungen:**

- statisch tragfähige Unterkonstruktion
- Herstellung der Baufreiheit an der Baustelle
- Trockene und abschließbare Unterbringung der Module und Wechselrichter, damit der Versicherungsschutz gewährleistet ist.
- Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Ertragswertprognosen auf Basis einer verschattungsfreien und sauberen Anlage erstellt wurden. Die Verschattungsfreiheit ist bauseits sicher zu stellen.
- Bei der Montage auf Alutrapez-oder Stahltrapezdächern (Stärke geringer 0,73 mm) können Dellen und Risse entstehen.
- Montagetypische Abnutzung, wie z.B. Kratzer in der Dachhaut, behalten wir uns vor.
- Schlechtwetterbedingte Ausfalltage (Regen, Verschlammung, Frost, Sturm, Schnee) werden der Bauzeit angehängt und können zur Verzögerung der IBN (Inbetriebnahme) der PV-Anlage führen.
- Die Dachfläche bzw. Dachhaut muss frei von Moos, Grünspan, Laub oder jeglicher Art von Schmutz sein.
- wenn Fernüberwachung gewünscht:
  - freigeschalteter, modemfähiger Telefonanschluss (TAE - Dose, N-kodiert)
  - Konfiguration evtl. vorhandener Telefonanlage (Datenübertragung per Modem über Internet-Telefonie (VOIP) nicht möglich!)
- Integration der PV-Anlage in den evtl. vorhandenen Blitzschutz

#### **Lieferzeit: 14 Tage nach Auftragserteilung**

Zahlungsmodalitäten: 20% **bei Auftragserteilung**  
 70% **Lieferung der UK, Module und WR**  
 10% **Nach Inbetriebnahme der Anlage**

#### **Beträge inkl. MwSt**

= **1,670.76 €**  
 = **5,847.66 €**  
 = **835.38 €**

Der Beginn der Montage wird ausdrücklich durch die Sonnenenergie-OWL nach Zahlungseingang der 2. Rate freigegeben. Die Ware bleibt bis zur Vollständigen Bezahlung das Eigentum der Sonnenenergie-OWL. Montageverzug die durch verspätete Zahlungen hervorgerufen werden, trägt im vollem Umfang der Käufer.

Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Dabei richtet sich die Lieferzeit nach der Verfügbarkeit der Komponenten.

Sofern aufgrund von Lieferschwierigkeiten die angebotenen Komponenten nicht rechtzeitig an uns geliefert werden, können wir Ihnen technisch gleichwertige Materialien mit einer maximalen Toleranz von +/- 5 % liefern.

Das vorstehende Angebot ist freibleibend und unverbindlich. Mit Unterzeichnung des Angebotes durch den Kunden wird dieses zu einem verbindlichen Angebot des Kunden gegenüber der Sonnen-Energie Herrn Josef Schwerter. Die Annahme des Angebotes und damit ein Vertrag kommt erst durch Überlassung einer seitens von Herrn Schwerter unterschriebenen Auftragsbestätigung zu Stande. Die Auftragsbestätigung bedarf nur der Gegenzeichnung seitens des Kunden, soweit der Inhalt von dem vorangegangenen Angebot nicht abweicht.

Datum

Unterschrift