

# Erfassungsbogen

**Fax: 02 28 / 559 20-99** z.Hd. ....

Informationen über die angebotenen Gestell- und Befestigungssysteme entnehmen Sie bitte den jeweils aktuellen Broschüren zu Planung und Ausführung unter [www.solarworld.de](http://www.solarworld.de).

Die Prüfung in der Technik der SolarWorld AG beinhaltet nicht die Untersuchung der Verschattungssituation. Es besteht kein Anspruch auf Erstattung bei einem aus Verschattung resultierendem Minderertrag.

Die Gestellauslegung in der Technik der SolarWorld AG kann nur dann einen eventuellen Mehrbedarf an Befestigungspunkten aufgrund von Windsogspitzen in den Dachrandbereichen berücksichtigen, wenn die Abstände zu den Dachrändern in der Skizze angegeben werden.

## 1. Installateur

Name:

Projekt/Kommission:

## 2. Gewünschte Generatorleistung

Modultyp/Laminattyp:

Anzahl Module/Lamine:

## 3. Standort der Anlage

Postleitzahl:

Gemeinde:

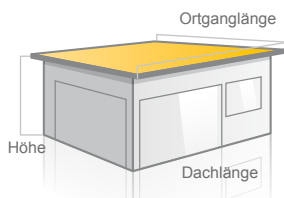
Geländehöhe über NN (m):

Exponierte Lage:  Ja  Nein

Schneefanggitter vorhanden:  Ja  Nein

## 4. Gebäude/Dachform

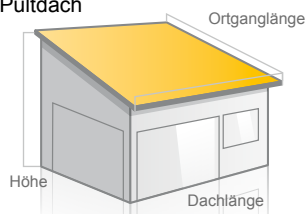
Flachdach



Höhe (First) (m):

Dachneigung (Grad):

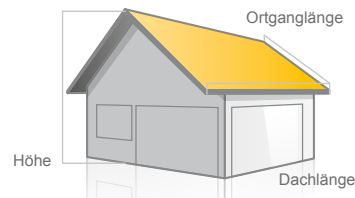
Pultdach



Dachlänge (m):

Ortganglänge (m):

Satteldach



Ausrichtung (Grad):

(Süden = 0°; Westen = 90°; Osten = -90°)

Gebäudebreite (m):

## 5. Unterkonstruktion

Pfettendach

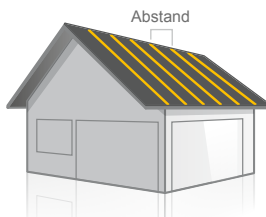


Abstand Pfetten/Sparren (cm) (mitte-mitte):

Material: Holz

Balkenbreite (cm):

Sparrendach



Material: Stahl Beton

Balkenhöhe (cm):



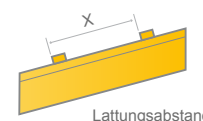
Mit uns wird Sonne Strom.

SW-F-037-DE

# Erfassungsbogen

## 6. Gewünschtes Montagesystem

<input type="checkbox"/> <b>Sundeck</b>	Mit traufeseitiger Einblechung für Ziegel	<input type="checkbox"/> Ja <sup>*1</sup>	<input type="checkbox"/> Nein	Lattungsabstand (mm):
	Mit Einblechungsrahmen für Schiefer	<input type="checkbox"/> Ja <sup>*1</sup>	<input type="checkbox"/> Nein	
Lattung:	<input type="checkbox"/> 24 x 48	<input type="checkbox"/> 30 x 50	<input type="checkbox"/>	x
	<input type="checkbox"/> Dachsteine/Ziegel	Ziegeltyp:	<input type="checkbox"/> Sonstiges	



<input type="checkbox"/> <b>Energiedach</b>	Mit traufeseitiger Einblechung für Ziegel	<input type="checkbox"/> Ja <sup>*1</sup>	<input type="checkbox"/> Nein
	Mit Einblechungsrahmen für Schiefer	<input type="checkbox"/> Ja <sup>*1</sup>	<input type="checkbox"/> Nein

<input type="checkbox"/> <b>Suntub</b> (bitte die Punkte unter Sunfix aero ausfüllen) <sup>*2 *3</sup>					
<input type="checkbox"/> <b>Sunfix aero</b>	<input type="checkbox"/> 15°	<input type="checkbox"/> 25°	Blitzschutzhalter gewünscht	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
				Menge:	Stück

Gebäudeattika, Geländekategorie und Aufständerrichtung müssen für **Suntub** und **Sunfix aero** ausgefüllt werden!

Gebäudeattika ≥ 0,1 m:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Höhe:	Meter
Geländekategorie (GK):	<input type="checkbox"/> GK1 <small>(glattes, flaches Land ohne Hindernisse)</small>	<input type="checkbox"/> GK2 <small>(Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet)</small>	<input type="checkbox"/> GK3 <small>(Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder)</small>	<input type="checkbox"/> GK4 <small>(Stadtgebiete; 15% der Fläche sind mit Gebäuden bebaut, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet)</small>

Aufständerrichtung  mit der Dachneigung  quer zur Dachneigung  gegen die Dachneigung

**Aufständerrichtung Sunfix plus** (Flach- oder Schrägdach)  15°  20°  30°

Ballastierung<sup>\*2</sup>  mit der Dachneigung  quer zur Dachneigung<sup>\*4</sup>

einlagiges Untergestell<sup>\*5</sup>

zweilagiges Untergestell



Bei Befestigung mit Untergestell bitte Angaben zur Dacheindeckung unter Schrägdachmontage machen!

**Schrägdachmontage Sunfix plus**<sup>\*7</sup>  zweilagig  einlagig<sup>\*5</sup>

Dacheindeckung		Befestigungsart		
<input type="checkbox"/> Dachsteine/Ziegel	Befestigungsset Dachhaken	Lattung:	<input type="checkbox"/> 24 x 48	<input type="checkbox"/> 30 x 50
	Ziegeltyp:		<input type="checkbox"/> höhenverstellbar <sup>*1</sup>	
<input type="checkbox"/> Schiefer/Bitumenschindel	Schiefer-/Schindeldachhaken			
<input type="checkbox"/> Biberschwanz	Biberschwanzdachhaken			
<input type="checkbox"/> Stehfalzeindeckung	Befestigungsset Stehfalzklemme	Falzabstand (cm):	<input type="checkbox"/> V2A	<input type="checkbox"/> Alu <input type="checkbox"/> Kupfer
<input type="checkbox"/> Kalzipeindeckung	Kalzipklemme	Falzabstand (cm):		
		Klippabstand (cm):		
		Blechdicke (mm):		
<input type="checkbox"/> Ribroofeindeckung	Befestigungsset Ribroof	<input type="checkbox"/> Typ 465	<input type="checkbox"/> Typ 480	<input type="checkbox"/> Typ 500
<input type="checkbox"/> Faserzementwellplatte	Befestigungsset Stockschaube (Standard: M10 x 190 mm)			
<input type="checkbox"/> Trapezprofil	<input type="checkbox"/> Alublech	<input type="checkbox"/> Befestigungsset Stockschaube		
	<input type="checkbox"/> Stahlblech	<input type="checkbox"/> Befestigungsset Fix Trapez (Niete) <sup>*6</sup>		
	Abstand Hochpunkte (mm) (mitte-mitte):			
	Blechdicke (mm):		Höhe Hochsicke (mm):	
	<small>(nur einschalige Systeme, keine Sandwichelemente)</small>			
<input type="checkbox"/> Sandwich oder Sonderlösung auf Anfrage	<small>(Produktdatenblatt Eindeckung und Zusatzbogen Solarbefestiger benötigt)</small>			

Optionaler Diebstahlschutz<sup>\*1</sup> für die Module gewünscht:  Ja  Nein



# Erfassungsbogen

## 7. Gleichstromleitungen, Wechselrichter und Kommunikation

Längster Kabelweg Generatorfeld-Wechselrichter: (WR-Standort auf Detailskizze angeben)	<input type="checkbox"/> 4 mm <sup>2</sup> - Solarkabel	m (bis max. 40 m)
	<input type="checkbox"/> 6 mm <sup>2</sup> - Solarkabel * <sup>1</sup>	m (bis max. 70 m)
Kabel auf Rolle	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Wechselrichterhersteller:	<input type="checkbox"/> SMA	<input type="checkbox"/> Kaco
	<input type="checkbox"/> Kostal (Datenlogger mit integriertem Powermanagement)* <sup>8</sup>	<input type="checkbox"/> nach Verfügbarkeit
Externer Netz- und Anlagenschutz nach VDE AR N 4105 für Anlagen > 30 kVA Wechselrichterleitung	<input type="checkbox"/> keinen (bei Anlagen ≤ 30 kVA)	<input type="checkbox"/> wird bauseits bereitgestellt
	<input type="checkbox"/> Bender VMD 4105 * <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> SMA Grid Gate * <sup>1</sup>
Kommunikation WR:	<input type="checkbox"/> kabelgebunden RS485	<input type="checkbox"/> Bluetooth (nur SMA WR)
Datenspeicherung und Auswertung:	<input type="checkbox"/> keine	
	<input type="checkbox"/> SolarWorld Suntrol Logger * <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> SMA Sunny Webbox * <sup>1</sup>
EEG 2012 Konformität	<input type="checkbox"/> Fernabregelbarkeit nach EEG 2012 §6 (geeigneter Rundsteuerempfänger muss in Abstimmung mit EVU bauseits gestellt werden)	
Dieser Punkt <b>muss</b> für eine EEG-konforme Planung und Dokumentation ausgefüllt werden!	<input type="checkbox"/> Integrierter Datenlogger mit Powermanagement (nur Kostal WR) <input type="checkbox"/> SolarWorld Suntrol Logger mit Powermanagement * <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> SMA Sunny Webbox und SMA Powerreducerbox * <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Abregelung über Schütz (nicht im Lieferumfang enthalten, wird bauseits gestellt)	
	<input type="checkbox"/> 70% Auslegung (nur bis 30 kWp möglich)	
Optionale Visualisierung:	<input type="checkbox"/> Suntrol Display STD 500 LCD (BxHxT: 50 x 40 x 4,5 cm, empf. für Außen) * <sup>1</sup> * <sup>12</sup>	
	<input type="checkbox"/> Suntrol Display STD 500 LED (BxHxT: 50 x 40 x 4,5 cm, empf. für Innen) * <sup>1</sup> * <sup>12</sup>	
	<input type="checkbox"/> Suntrol Display STD 800 LCD (BxHxT: 80 x 60 x 4,5 cm, empf. für Außen) * <sup>1</sup> * <sup>12</sup>	
	<input type="checkbox"/> Suntrol Display STD 800 LED (BxHxT: 80 x 60 x 4,5 cm, empf. für Innen) * <sup>1</sup> * <sup>12</sup>	
	<input type="checkbox"/> nicht erwünscht	

## 8. Art der Einspeisung

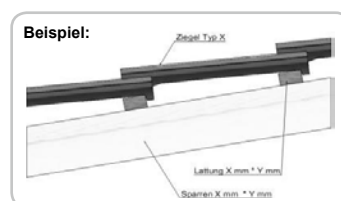
Eigenverbrauch  Volleinspeisung

## 9. Dachaufbau

Bei Dachaufbauten, die von den üblichen Standards abweichen, bzw. bei Trapezblecheindeckungen oder Aufdachdämmung bitte eine bemaßte Skizze des Dachaufbaus beifügen.

Aufdachdämmung vorhanden:  Ja \*<sup>9</sup>  Nein

Skizze:



Mit uns wird Sonne Strom.

# Erfassungsbogen

## 10. Anordnung der Module

Bitte geben Sie uns die Anordnung der Module an (z.B. 3 Reihen à 10 Module):  
und fertigen Sie eine Skizze an.

Modulmontage:

hochkant

querliegend

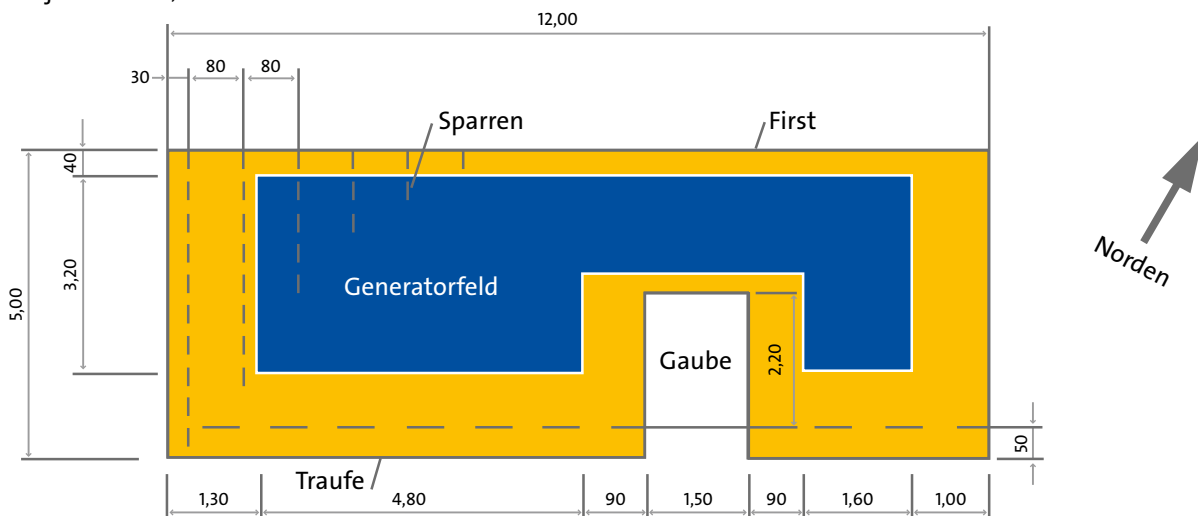
**Detaillierte Dachskizze mit eingezeichneter Modulordnung erforderlich (bitte Mindestabstände Aufdach mit rundum 20 cm (Empfehlung)/Flachdach (-aufständigung) mit 1,2 m First/Traufe bzw. 1,5 m Ortgang beachten).**

**Die Skizze sollte folgende Angaben enthalten:**

- Außenabmessungen der Dachfläche
- gewünschte Lage des Generatorfeldes, Abstand von Dachrand, Traufe, First
- vermaßte Eintragung der Störfächen z.B. Lage und Höhe von Gauben und Kaminen, Lage von Dachflächenfenstern, Dachüberständen
- Lage von Sparren oder Pfetten, auf denen die Anlage befestigt werden soll
- Nordpfeil und Gradzahl (Süden = 0°; Westen = 90°; Osten = -90°)

### Beipielskizze:

Projekt: Müller, Neustadt



# Erfassungsbogen

## 11. Lieferanschrift

---



---



---



---



---



---



---



---

Tel. Avis:

(Tel. Information übereine bevorstehende Lieferung mind. 1 Tag im Voraus)

Tel. Fahreravis:

(Tel. Information mind. 60 Minuten vor Ankunft bei Lieferadresse)

Ladebordwand notwendig:  Ja  NeinAnlieferung nur mit 7,5 t LKW möglich:  Ja  Nein

## 12. Daten des Anlagenbetreibers und Installateurs

 Herr  Frau  Eheleute  Firma

Name:

Vorname:

Straße + Nr.:

PLZ/Ort:

Tel.:

Email:

**Ausführender Installateur:**

Name:

Vorname:

Straße + Nr.:

PLZ/Ort:

Tel.:

Email:

 **Abweichender Anlagenstandort**

Straße + Nr.:

PLZ/Ort

**Sunpass** (Dokumentation der PV-Anlage) <sup>\*10</sup> mitliefern nicht mitliefern**Versicherung** <sup>\*10 \*11</sup> kein Versicherungsschutz **2 Jahre** (kostenlos) **5 Jahre** <sup>\*1</sup>

\*1 gegen Aufpreis

\*2 nur bis 6° Dachneigung möglich (Balastierung bauseits)

\*3 Suntub nur querliegende Modulanordnung und Aufstellwinkel von 28° möglich/Mindestrandabstände; 0,2 x Gebäudehöhe

\*4 bei Dachneigung = 5° nur querliegende Modulanordnung möglich (bis max. 20° Dachneigung)

\*5 standardmäßig zweilagig, einlagig: technische Beratung erforderlich

\*6 nur bei Stahltrapezblech ≥ 0,63 mm möglich

\*7 ggfs. bei Aufdachdämmung Stärke angeben

\*8 MC4 Krimpzange benötigt

\*9 Voraussetzung bei Aufdachdämmung für die Montage mit Dachhaken:

Die vorhandene Konterlattung oberhalb der Aufdach-Dämmung muss alle auftretenden Kräfte parallel zur Dachfläche (Schubkräfte aus Eigengewicht der PV-Anlage, des Dachaufbaus und aus Schneelasten) sicher in die Unterkonstruktion abtragen können.

\*10 Voraussetzung sind komplette Adressdaten des Anlagenbetreibers und Installateurs

\*11 Kundeninformationen und Bedingungen zur Versicherung stehen auf unserer Homepage [www.solarworld.de](http://www.solarworld.de) bereit. Versicherungsschutz nur für vollständige Bausätze, die einen Sunpass erhalten.

\*12 In Verbindung mit SMA Webbox wird ein RS485 Konverter benötigt

*Hinweis:* Bei Planung und Aufbau sind die baurechtlichen Bestimmungen der jeweils geltenden LBO (analog MBO §30 [5] bzw. §32 MBO „Dächer“) in Bezug auf den Brandschutz zu beachten.

## Bemerkungen

---



---



---



---



---



---



---



---

## Datum und Unterschrift:

### SolarWorld AG

Martin-Luther-King-Straße 24

53175 Bonn

Deutschland

Telefon: +49 - 228 - 559 20 - 0

Telefax: +49 - 228 - 559 20 - 99

service@solarworld.de



Mit uns wird Sonne Strom.

[www.solarworld.de](http://www.solarworld.de)

SW-F-037-DE