

Erfassungsbogen Photovoltaik

1. Daten des Anlagenbetreibers und Installateurs

Anlagenbetreiber *)	Name
	Vorname
	Straße
	PLZ / Ort
	Telefon
	E-Mail

Lieferanschrift	Straße
	PLZ / Ort

Elektroinstallateur	Firma
	Name
	Vorname
	PLZ / Ort
	Telefon
	E-Mail

2. Generator

Gewünschte Generatorleistung *)	
---------------------------------	--

Wünsche zum Modul	
Modulhersteller	Alternativ
Modulleistung	
Modultyp	

<input type="radio"/> Rahmen silber/ Folie weiß	<input type="radio"/> Rahmen schwarz / Folie weiß	<input type="radio"/> Rahmen schwarz / Folie schwarz
<input type="radio"/> Glas / Glas durchscheinend	<input type="radio"/> Glas / Glas Rahmen silber	<input type="radio"/> Glas / Glas Rahmen schwarz
<input type="radio"/> Glas / Glas bifacial durchsch.	<input type="radio"/> Glas / Glas bifacial Rahm. silber	<input type="radio"/> Glas / Glas bifacial Rahm. schwarz

3. Standort und Installation der Anlage *)

PLZ / Ort				Höhe ü NN	
exponierte Lage	<input type="radio"/> Ja			Schneefanggitter vorhanden	<input type="radio"/> Ja
	<input type="radio"/> Nein				<input type="radio"/> Nein
Geländekategorie	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> II	<input type="radio"/> III	<input type="radio"/> IV	



Geländekategorie I:
Offene See, See mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung und glattes, flaches Land ohne Hindernisse.



Geländekategorie II:
Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliche Gebiete.



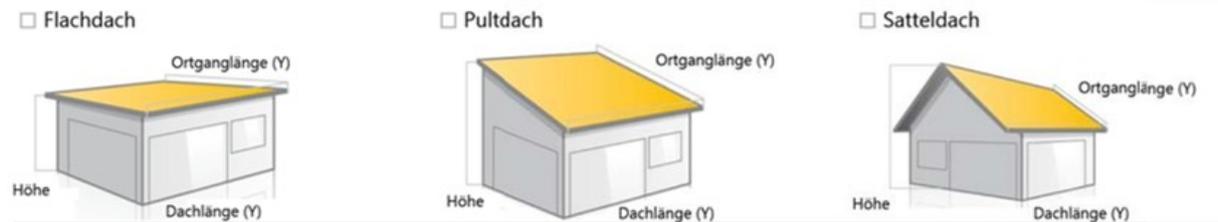
Geländekategorie III:
Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete und Wälder.



Geländekategorie IV:
Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet.

<input type="radio"/> Flachdach	<input type="radio"/> Pultdach	<input type="radio"/> Satteldach
---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Höhe First		Dachlänge		Ausrichtung	
Dachneigung		Ortganglänge		Gebäudebreite	



Ausführung	<input type="radio"/> Pfetten	<input type="radio"/> Sparren	<input type="radio"/> Brettbinder
Material	<input type="radio"/> Holz	<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Beton
Abstand Pfetten/Sparren/Brettbinder (cm) Mitte zu Mitte			
Abstand 1.Pfette/Sparren/Brettbinder von Außenkante (cm)			
Balkenbreite (cm)		Balkenhöhe (cm)	



Bitte Bilder von Gebäude und Dachfläche beifügen.

4.1. Gestellsystem Dachparallel

➤ Dacheindeckung *)

<input type="radio"/> Dachsteine / Ziegel	Lattung	<input type="radio"/> 24 x 48mm	<input type="radio"/> 30 x 50mm	<input type="radio"/>
Ziegelhersteller				
Ziegeltyp				
		<input type="checkbox"/> mit Ersatzpfanne (empfohlen)		
		<input type="checkbox"/> Dachanbindung bauseits		
		<input type="checkbox"/> höhenverstellbarer Haken		
<input type="radio"/> Biberschwanz	Dachbleche / Dachrinnen	<input type="radio"/> Kupfer	<input type="radio"/> Aluminium	<input type="radio"/> Zink
Ziegelhersteller				
Ziegeltyp				
		<input type="checkbox"/> mit Ersatzpfanne (empfohlen)		
		<input type="checkbox"/> höhenverstellbarer Haken		
<input type="radio"/> Blech (Decra® o.ä.)	Lattung	<input type="radio"/> 24 x 48mm	<input type="radio"/> 30 x 50mm	<input type="radio"/>
Hersteller				
Typ				
		<input type="checkbox"/> Dachanbindung bauseits		
<input type="radio"/> Schiefer / Bitumenschindel / Blech (z.B. Prefa)				
		<input type="radio"/> mit Schieferdachhaken		
		<input type="radio"/> mit höhenverstellbaren Schieferdachhaken		
		<input type="radio"/> mit Rapid SML (z.B. Prefa)		
		<input type="radio"/> mit Stockschraube und Dichtplatte		
		<input type="radio"/> mit Stockschraube und SlatePlan (Dichtungsblech)		
<input type="radio"/> Stehfalzeindeckung		<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Alu / CU	<input type="radio"/> Titan / Zink
Hersteller				
Typ				
<input type="radio"/> Kalzip® Eindeckung				
Hersteller				
Typ				
<input type="radio"/> Faserzementwellplatte (Achtung! Montage nur auf asbestfreien Dächern erlaubt)				
<input type="radio"/> Trapezblech (nicht Sandwich)		<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Aluminium	
Materialstärke (mm)				
Abstand Hochpunkte Mitte-Mitte (mm)				
Höhe Hochsicke				

<input type="radio"/> Sandwich (Freigabe des Herstellers erforderlich; Montage mit Stockschraube unzulässig)	
Material Oberschale	<input type="radio"/> Stahl <input type="radio"/> Aluminium
Dämmstärke (mm)	
Hersteller	
Typ	

4.2. Gestellsystem geständert

➤ Aufständerung *)

<input type="radio"/> mit der Dachneigung	<input type="radio"/> quer zur Dachneigung	<input type="radio"/> gegen die Dachneigung
---	--	---



Dachneigung							
Aufständerungswinkel der Unterkonstruktion	<input type="radio"/> 10'	<input type="radio"/> 15'	<input type="radio"/> 20'	<input type="radio"/> 25'	<input type="radio"/> 30'	<input type="radio"/> 35'	<input type="radio"/> 40'

<input type="radio"/> Anbindung an Sparren / Pfetten	<input type="radio"/> Anbindung an Dachhaut	<input type="radio"/> mit Beschwerung (nur bis 4 Grad Dachneigung)
--	---	--

➤ Dacheindeckung *)

<input type="radio"/> Schiefer / Bitumenschindel / Blech (z.B. Prefa), Bitumenschweißbahn	
Anbindung gewünscht mit	<input type="radio"/> mit Stockschraube <input type="radio"/> mit Bitumendachhaken

<input type="radio"/> Stehfalzeindeckung	<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Alu / CU	<input type="radio"/> Titan / Zink
Hersteller			
Typ			

<input type="radio"/> Kalzip® Eindeckung	
Hersteller	
Typ	

<input type="radio"/> Faserzementwellplatte (Achtung! Montage nur auf asbestfreien Dächern erlaubt)

<input type="radio"/> Trapezblech (nicht Sandwich)	<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Aluminium
Materialstärke (mm)		
Abstand Hochpunkte Mitte-Mitte (mm)		
Höhe Hochsicke		

<input type="radio"/> Sandwich (Freigabe des Herstellers erforderlich; Montage mit Stockschraube unzulässig)	
Material Oberschale	<input type="radio"/> Stahl <input type="radio"/> Aluminium
Dämmstärke (mm)	
Hersteller	
Typ	

4.3. Gestellsystem Fassade

Ausführung	<input type="radio"/> Wandparallel					
Mit Fassadenstütze	<input type="radio"/> mit Fassadenstütze					
Aufständigungswinkel zur Wand	<input type="radio"/> 15°	<input type="radio"/> 20°	<input type="radio"/> 25°	<input type="radio"/> 30°	<input type="radio"/> 35°	<input type="radio"/> 40°
Wandanbindung	<input type="radio"/> Stockschraube	<input type="radio"/> Winkel	<input type="radio"/> bauseits			

5. Dachaufbau

Aufdachdämmung	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Bei Dachaufbauten, die von den üblichen Standards abweichen, z.B. bei Trapezblecheindeckungen oder Aufdachdämmungen bitte eine bemaßte Zeichnung des Dachaufbaus beifügen.		



6. Wechselrichter

Wunsch Wechselrichter	<input type="radio"/> Kostal	<input type="radio"/> Fronius	<input type="radio"/> Growatt
	<input type="radio"/> SolarEdge (mit Optimierer)		<input type="radio"/>
Moduloptimierer (Tigo) (außer SolarEdge)	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="radio"/> alle Module
			<input type="radio"/> nur verschattete Module
	<input type="radio"/> Überwachung + Schnellabschaltung		
	<input type="radio"/> Überwachung + Schnellabschaltung + Optimierung		
Regelung	<input type="radio"/> Rundsteuergerät >25kWp		<input type="radio"/> dynamisch 70%
Externer NA-Schutz erforderlich (nach VDE AR 4105 für Anlagen über 30kVA)	<input type="radio"/> Ja		<input type="radio"/> Nein

7. Speichersystem

Speichersystem gewünscht	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
--------------------------	--------------------------	----------------------------

Wenn **ja**, dann

Art der Kopplung	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> DC
Speichertechnologie	<input type="radio"/> Lithium-Ionen	<input type="radio"/> Blei
gewünschte nutzbare Kapazität (kWh)		
Nacht-Stromverbrauch des Kunden (kWh)		
Kapazität erweiterbar	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Aufstellungsort (z.B. Garage, HAR, Keller usw.)		
<input type="radio"/> Einphasig	<input type="radio"/> Einphasig mit Phasenkopplung	<input type="radio"/> Dreiphasig
<input type="radio"/> keine Ersatzfunktion	<input type="radio"/> Notstromfähig	<input type="radio"/> Ersatzstromfähig

➤ Schaltbare Verbraucher nach Überschuss

<input type="checkbox"/> Steckdosen	<input type="checkbox"/> Wallbox	<input type="checkbox"/> PV-optimiertes Laden
<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Heizstab	

8. Überspannungsschutz

Äußerer Blitzschutz vorhanden	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Zählerschrank vorhanden	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Kombiableiter im Zählerschrank bereits vorhanden	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Sammelschienensystem	<input type="radio"/> 4-polig	<input type="radio"/> 5-polig
Entfernung zw. Eintritt der DC-Leitungen ins Gebäude bis zum Wechselrichter		
Entfernung zw. Wechselrichter und Einspeisepunkt		

9. Zusatzinformationen *)

Jahresstromverbrauch des Kunden (ohne WP o.ä.) (kWh)		
Verbrauchsprofil	<input type="radio"/> Privat	<input type="radio"/> Gewerblich
Wärmepumpe vorhanden	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Wenn ja	<input type="radio"/> über HH-Zähler	<input type="radio"/> über WP-Zähler
	<input type="radio"/> Sole-Wasser-WP	<input type="radio"/> Luft-Wasser-WP
	<input type="checkbox"/> mit Brauchwasserbereitung	
Jahresstromverbrauch der WP (kWh)		

10. Gewünschte Anordnung der Module

	Anzahl Reihen	Anzahl Zeilen	Horizontal	Vertikal
Modulfeld 1			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modulfeld 2			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modulfeld 3			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Für jedes Modulfeld bitte eine Skizze einreichen				

Modulfeld 1	
-------------	--

A large grid area for drawing a sketch of the module arrangement. The grid consists of 20 columns and 30 rows of small squares.

