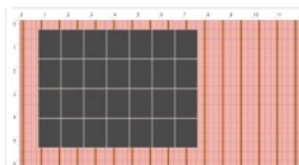
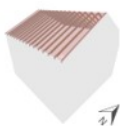




meinsolarstrom24.de



Charakteristika des Landes (nach Bundesland)

Land	Erwarteter Ertrag (kWh/m²/a)	Erwarteter Ertrag (kWh/m²/a)	Erwarteter Ertrag (kWh/m²/a)
Bayern	1.100	1.100	1.100
Niedersachsen	1.000	1.000	1.000
Sachsen	1.000	1.000	1.000
Schleswig-Holstein	1.000	1.000	1.000
Schleswig-Holstein	1.000	1.000	1.000

Abweichende Landes- und Bundesland:

Land	Erwarteter Ertrag (kWh/m²/a)	Erwarteter Ertrag (kWh/m²/a)	Erwarteter Ertrag (kWh/m²/a)
Bayern	1.100	1.100	1.100
Niedersachsen	1.000	1.000	1.000
Sachsen	1.000	1.000	1.000
Schleswig-Holstein	1.000	1.000	1.000
Schleswig-Holstein	1.000	1.000	1.000



CIS **POWERSYSTEM** BAUSTELLEN-CHECKLISTE

Baustellen-Checkliste

8.2016

Standortbeurteilung und dokumentiertes Kundengespräch

Mindestanforderung einer Standortbeurteilung und eines dokumentierten Kundengesprächs bei einem Ortstermin nach den Besonderen Güte- und Prüfbestimmungen P2 des RAL Gütezeichen Solarenergieanlagen (GZ 966)

Angaben zum Kunden

Name, Vorname oder Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

mobil

Telefax

Mail

Standort der geplanten Anlage

(falls nicht identisch mit Anschrift des Kunden)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Angaben zur beratenden Firma

Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

mobil

Telefax

Mail

Ansprechpartner

Ort, Datum



meinsolarstrom24.de

PowerSystem Beratung vor Ort



Die stärksten Partner
unter der Sonne



BayWa r.e.
renewable energy

Wir bieten professionelle Solarstrom Lösungen für:

- Wohnhäuser
- Garagen
- den Garten
- Gewerbeobjekte
- Flachdächer
- Fassaden
- Bikeports
- Carports

Sonnenstrom, überlegen in Ertragskraft und Umweltfreundlichkeit!

Kundenwünsche

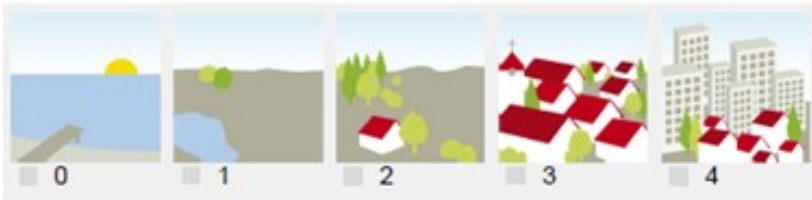
Die Anlage wird geplant als netzgekoppelte PV-Anlage.

Montageart: ☐ Schrägdachanlage ☐ Flachdachanlage
☐ Fassaden ☐ Gartenanlage
☐ Sonstiges

Anlagenauslegung: ☐ max. Ertrag
☐ max. _____ € Investitionskosten
☐ max. Flächenausnutzung
☐ ästhetischen Gesichtspunkten (Optik)
☐ Sonstiges

Bemerkung:

Projekt-Standort



Geländekategorie

Meereshöhe: _____ Schneelastzone: _____ Windlastzone: _____

Gebäude

☐ Wohnhaus ☐ Garage ☐ Garten
☐ Verwaltungsgebäude ☐ Produktionshalle ☐ Lagerhalle
☐ Stall ☐ Maschinenhalle



Dachform

☐ Satteldach ☐ Pultdach ☐ Walmdach ☐ Flachdach
☐ Fassade

Generator 1: Dachfirst Länge (a): _____m Dachschräge Länge (b): _____m

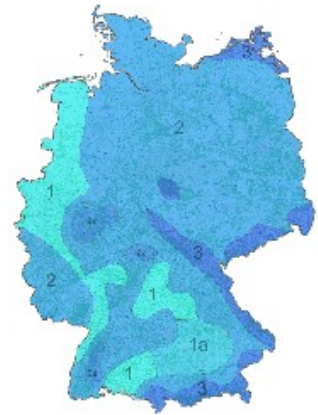
Generator 2: Dachfirst Länge (a): _____m Dachschräge Länge (b): _____m

Generator 3: Dachfirst Länge (a): _____m Dachschräge Länge (b): _____m

Anmerkung: Wenn Sie ein z.B. ein Ost- und Westdach plus eine Süd-Fassade belegen möchten, sind das 3 unterschiedliche Generatoren.



Schneelastzone (DIBt)



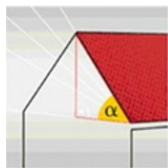
Windlastzone (DIBt)



Wir bieten professionelle Solarstrom Lösungen für:

- Wohnhäuser
- Garagen
- den Garten
- Gewerbeobjekte
- Flachdächer
- Fassaden
- Bikeports
- Carports

Dachbeschaffenheit



Gebäudehöhe: _____ Dachneigung: _____ Ausrichtung: _____

Ausrichtung: ☐ Süd ☐ Süd/West ☐ Nord/West
☐ Süd/Ost ☐ Ost ☐ Nord/Ost ☐ Nord

Fotografien: ☐ Gebäude ☐ Dachfläche ☐ Fassade
☐ Installationsorte ☐ Leitungswege ☐ Zählerschrank

Eine Dach, bzw. Gebäudeskizze mit vollständiger Bemaßung und Dokumentation sowohl des Planungsziels als auch eventueller Dachaufbauten wurde erstellt, siehe Anhang.

Dacheindeckung bzw. Dachabdichtung

Eindeckung: ☐ Ziegel ☐ Blech ☐ Bitumen
☐ Kies ☐ Faserzement (Achtung bei Asbestzement)

Ziegelart: ☐ Pflanne ☐ Bieber ☐ Schiefer
Ziegelmaß: _____ cm breit x _____ cm hoch
Ziegeldeckmaß: _____ cm breit x _____ cm hoch (sichtbarer Teil)

Anzahl Sparren: _____ Sparrenabstand: _____ cm
Sparrenabstand erster Sparren: _____ cm
Sparrenabstand letzter Sparren: _____ cm
Auf-Sparren Dämmung: ☐ nein ☐ ja Höhe: _____ cm
Dachhautalter: _____ Jahre
☐ Schätzwert, ☐ Angabe Gebäudeeigentümer

Dachaufbau, Dachausbau, Dachunterkonstruktion, Dachdurchdringungen, Besonderheiten: _____

Verschattung

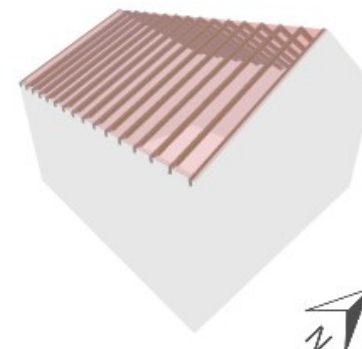
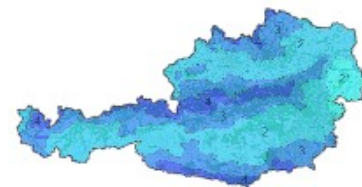
Eine Verschattung aufgrund von hinderlichen Elementen (Schornstein, Antenne, Dachfenster, Blitzableiter, Gaube, Sonstiges) ist

☐ ist **nicht** gegeben

☐ gegeben, der Minderertrag aufgrund der Verschattung beträgt ca. _____ % (Schätzwert!)

Folgende Maßnahmen zur Minimierung der Auswirkungen durch Verschattung sind geplant:

Bemerkung: _____



Wir bieten professionelle Solarstrom Lösungen für:

- Wohnhäuser
- Garagen
- den Garten
- Gewerbeobjekte
- Flachdächer
- Fassaden
- Bikeports
- Carports

Lage und Größe der Dachflächen

Die PV-Anlage soll auf _____ qm Fläche(n) errichtet werden, sie besteht aus _____ Teil-Generatoren.

Ausrichtung der **Teil-Dachfläche 1**: _____ Neigung der Teil-Dachfläche 1: _____
 Traufhöhe: _____ geplante Teil-Generatorfläche im m2 _____
 geplante Teil-Nennleistung in kWp _____
 Flachdächer: Bei Aufständigung: _____ Neigung der Module: _____

Ausrichtung der **Teil-Dachfläche 2**: _____ Neigung der Teil-Dachfläche 1: _____
 Traufhöhe: _____ geplante Teil-Generatorfläche im m2 _____
 geplante Teil-Nennleistung in kWp _____
 Flachdächer: Bei Aufständigung: _____ Neigung der Module: _____

Ausrichtung der **Teil-Dachfläche 3**: _____ Neigung der Teil-Dachfläche 1: _____
 Traufhöhe: _____ geplante Teil-Generatorfläche im m2 _____
 geplante Teil-Nennleistung in kWp _____
 Flachdächer: Bei Aufständigung: _____ Neigung der Module: _____

Die Nennleistung aller Teil-Generatoren soll max. kWp _____ betragen.

Besonderheiten:

Sonstiges

Statiknachweis: ☐ nicht nötig ☐ nötig
☐ wird von Bauherren erbracht
☐ _____

Netzeinspeisepunkt: ☐ steht fest ☐ muss noch mit Netzbetreiber festgelegt werden

Baugenemigung: ☐ nicht nötig ☐ nötig ☐ wird von Bauherren eingeholt (Denkmal-, Ensembleschutz) ☐ wird von Installationsfirma eingeholt

Erdung: geeignete Erdung für Potentialausgleich / Erdung der PV-Anlage vorhanden? ☐ ja ☐ nein

Zählerschrank vorhanden? ☐ ja ☐ nein, geeignet ☐ ja ☐ nein
 Freifeld vorhanden? ☐ ja ☐ nein, geeignet ☐ ja ☐ nein

Leitungsführung geklärt? ☐ ja ☐ nein
 geschätzte Leitungslängen DC: _____ m, AC: _____ m

Blitzschutzanlage vorhanden? ☐ ja ☐ nein

Anlagenüberwachung gewünscht? ☐ ja ☐ nein

Stromspeicher gewünscht? ☐ ja ☐ nein

Ladestation für Elektroauto gewünscht? ☐ ja ☐ nein



CIS: Überlegen in Ertragskraft, Effizienz und Umweltfreundlichkeit

CIS Technologie - mehr als einen Schritt voraus!

"CIS-Module liegen bei der Kilowattleistung pro Stunde meist über der Siliziumkonkurrenz, da die Module bei schwachem Licht und höheren Temperaturen mehr Strom liefern. Das sind „mehr Kilowattstunden pro Watt Peak“

So erreichen Sie uns

Falls Sie weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten benötigen, schreiben sie eine Nachricht oder rufen Sie uns einfach an:

info@meinsolarstrom24.de

+49 171 9842712

Unser WEB-Shop

meinsolarstrom24.de

Ist eine Marke der

PEO Projekt-Entwicklung & Organisation
 Hechtseestrasse 16
 D-83022 Rosenheim

Geschäftsführer:
 Johann Paulus

Abwicklung

Wunschtermin für Anlieferung (KW): _____
 Problemlose Anlieferung und Zwischenlagerung möglich? ☐ ja ☐ nein
 Ablademöglichkeit und Transport per Hubwagen möglich? ☐ ja ☐ nein
 Stapler bauseits vorhanden und kurzfristig verfügbar? ☐ ja ☐ nein

Besonderheiten:



Anhänge

Dachskizze(n) vorhanden? ☐ ja ☐ nein
 Bilder (Gebäude, Dach, usw.) vorhanden? ☐ ja ☐ nein
 Beschreibung für Ziegeldächer vorhanden? ☐ ja ☐ nein
 Beschreibung für Blechdächer vorhanden? ☐ ja ☐ nein
 Beschreibung für Flachdächer vorhanden? ☐ ja ☐ nein

Unklare Punkte

Bestätigung:

In dieser Checkliste sind die wesentlichen Angaben der gewünschten Anlage (evtl. bestehend Teil-Generatoren) dokumentiert. Die Angaben sind für die durchzuführende Planung verbindlich. Fehlende wichtige Angaben werden nach Rücksprache mit dem Auftraggeber durch die Firma PEO ergänzt.

Die beiden Parteien (Kunde und Firma) sind sich darüber einig, dass sich abzeichnende Änderungen im Zuge der Ausführungsplanung ergeben können und die zu erstellende Planung von den Vorstellungen des Kunden abweichen kann. Sollte dies der Fall sein, werden wir diese Änderungen dokumentieren und begründen.

Mit der Unterzeichnung bestätigen wir die Richtigkeit der hier gemachten Angaben.

 Ort, Datum, Uhrzeit

 Unterschrift Kunde

 ausführende Firma

 Unterschrift Berater der Firma

Zwei die gut zusammen passen,
CIS PowerSysteme
 und **VARTA** Stromspeicher.



Übermitteln Sie diese Checkliste

per Mail an:

info@meinsolarstrom24.de

oder per Fax an:

+49 180 327 932 952 19

Bei Rückfragen anrufen

+49 171 9842712

Unser WEB-Shop

meinsolarstrom24.de

Ist eine Marke der

PEO Projekt-Entwicklung
 & Organisation
 Hechtseestrasse 16
 D-83022 Rosenheim

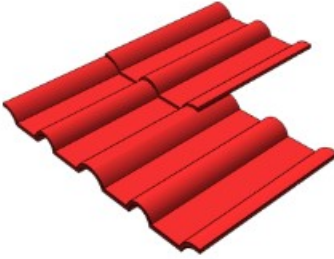
Geschäftsführer:
 Johann Paulus

Baustellen-Checkliste

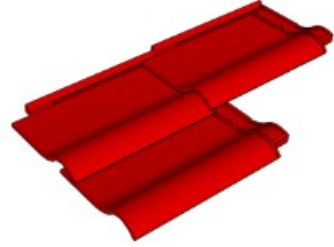
Anhang Ziegeldächer

Ziegeleindeckung

Eindeckungsart	Ziegel	
Ziegelart	Betondachst...	
Höhe Dachlattung	3,00	cm
Höhe Konterlattung	3,00	cm
Breite Konterlattung	4,00	cm
Höhe Dämmung	0,00	cm



Eindeckungsart	Ziegel	
Ziegelart	Falzziegel	
Höhe Dachlattung	3,00	cm
Höhe Konterlattung	3,00	cm
Breite Konterlattung	4,00	cm
Höhe Dämmung	0,00	cm



Eindeckungsart	Ziegel	
Ziegelart	Biberschwanz	
Höhe Dachlattung	3,00	cm
Höhe Konterlattung	3,00	cm
Breite Konterlattung	4,00	cm
Höhe Dämmung	0,00	cm



Eindeckungsart	Ziegel	
Ziegelart		
Höhe Dachlattung		cm
Höhe Konterlattung		cm
Breite Konterlattung		cm
Höhe Dämmung		cm

Bemerkung: Die zutreffende Ziegelart ankreuzen. Falls vorbelegte Werte nicht zutreffen, dann durchstreichen und den richtigen Wert davor schreiben.


Die stärksten Partner
unter der Sonne

BayWa r.e.
renewable energy

Übermitteln Sie diese
Checkliste

per Mail an:

info@meinsolarstrom24.de

oder per Fax an:

+49 180 327 932 952 19

Bei Rückfragen anrufen

+49 171 9842712

Unser WEB-Shop

meinsolarstrom24.de

Ist eine Marke der

PEO Projekt-Entwicklung
& Organisation
Hechtseestrasse 16
D-83022 Rosenheim

Geschäftsführer:
Johann Paulus

Baustellen-Checkliste

Anhang Blechdächer

Blechdacheindeckung

Eindeckungsart

Material ☒ Stahl ☐ Aluminium

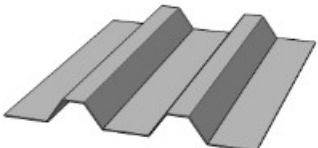
Sickenabstand mm

Blechdicke mm

Profilhöhe mm

Zugfestigkeit N/mm²

Obergurtbreite mm



Eindeckungsart

Material ☒ Stahl ☐ Aluminium

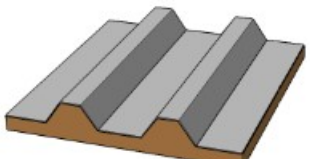
Sickenabstand mm

Blechdicke mm

Profilhöhe mm

Zugfestigkeit N/mm²

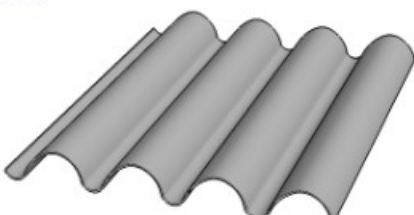
Obergurtbreite mm



Eindeckungsart

Wellenabstand mm

Profilhöhe mm



Eindeckungsart

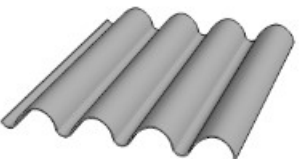
Material ☒ Stahl ☐ Aluminium

Wellenabstand mm

Blechdicke mm

Profilhöhe mm

Zugfestigkeit N/mm²



Bemerkung: Die zutreffende Ziegelart ankreuzen. Falls vorbelegte Werte nicht zutreffen, dann durchstreichen und den richtigen Wert davor schreiben.



Die stärksten Partner
unter der Sonne



BayWa r.e.
renewable energy

Übermitteln Sie diese Checkliste

per Mail an:

info@meinsolarstrom24.de

oder per Fax an:

+49 180 327 932 952 19

Bei Rückfragen anrufen

+49 171 9842712

Unser WEB-Shop

meinsolarstrom24.de

Ist eine Marke der

PEO Projekt-Entwicklung
& Organisation
Hechtseestrasse 16
D-83022 Rosenheim

Geschäftsführer:
Johann Paulus

Sonnenstrom, überlegen in Ertragskraft und Umweltfreundlichkeit!