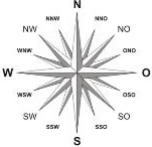

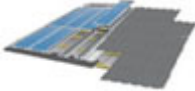



Technische Planungshilfe für Photovoltaik-Anlagen

Diese Checkliste soll Ihnen helfen, die notwendigen Daten für eine optimale Planung der Photovoltaik-Anlage übersichtlich zusammenzufassen. Wir werden Ihnen anhand dieser Daten ein individuelles Angebot ausarbeiten. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihnen bei fehlenden Angaben, die zwingend erforderlich sind, kein Angebot unterbreiten können. Diese Planungshilfe kann direkt im PDF-Format ausgefüllt werden. Danach sichern Sie die Datei ab und senden diese an solar@dde.de.

Bauvorhaben	Ausführende Firma		
Anlagenort			
Ausrichtung des Daches Bitte ankreuzen Süden = 180° <div style="text-align: center;">  </div>	Dachneigung <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/> </div> Auch bei Flachdach angeben!		
Firsthöhe <input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/> m	Geländehöhe über N.N. <input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/> m	Exponierte Lage? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein Zutreffendes bitte ankreuzen	
Art der Montage Aufdach, Indach oder Flachdach Zutreffendes bitte ankreuzen	Aufdach 	Indach 	Flachdach 
Dachtyp Zutreffendes bitte ankreuzen	Ziegeldach <input type="checkbox"/> Wellplattendach <input type="checkbox"/> Trapezblechkaltdach <input type="checkbox"/> BDS-Dach <input type="checkbox"/> Trapezblech-/Sandwichdach <input type="checkbox"/> Flachdach <input type="checkbox"/> <input style="width: 100px;" type="text"/> Bitte Oberlage angeben		
Dacheindeckung	Dachziegel- bzw. Dachsteintyp angeben: Überdeckung des Dachziegel bzw. Dachstein in cm:		
Unterkonstruktion Nur auszufüllen bei Steildächern Bei Flachdächern bitte Feld auf Seite 2 nutzen	Sparren oder Pfetten? <input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/>	Abstand Sparren/Pfetten <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/> cm	
	Dachlattenmaß <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/> X <input style="width: 50px; height: 30px;" type="text"/> cm	Konterlattenmaß <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/> X <input style="width: 50px; height: 30px;" type="text"/> cm	

Bitte beachten: Bei Dachlattenstärke > 3 cm muss der Dachhaken ggfs. unterfüttert werden!



<p>Größe bzw. Leistung der PV-Anlage Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. eintragen</p> <p>Anlagenerweiterung <input type="checkbox"/></p>	<p>Maximale Leistung</p> <p>_____ kWp</p>
<p>Dachschalung</p> <p>_____ cm</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</p> <p>Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. eintragen</p>

<p>Aufdachdämmung</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</p> <p>Zutreffendes bitte ankreuzen</p> <p>Stärke</p> <p>_____ cm</p>	<p>Abstand Modulfeld - Wechselrichter</p> <p>_____ m</p>
--	---

deutscher Modulhersteller gewünscht keinen besonderen Modulhersteller

Wechselrichter-/ Anlagenkonzept:

Volleinspeisung ins öffentliche Netz Einspeisung mit Eigenverbrauch

Einspeisung mit Eigenverbrauch **und Speicherung** **Speicherung später nachrüstbar**

Notstromfunktion, wenn möglich **Speicherung später nachrüstbar**

Jährlicher Stromverbrauch: _____ kWh **aktueller Strompreis:** _____ Ct./ kWh

Werkstags viel Zuhause: Ja Nein (zutreffendes bitte ankreuzen)

Welche Messeinrichtung liegt vor:

Direktmessung	<input type="checkbox"/>	Wechselstrom	<input type="checkbox"/>
Wandlermessung	<input type="checkbox"/>	Drehstrom	<input type="checkbox"/>

Sonstige Angaben zur Dachfläche:

Bei Flachdächern max. Belastung je m² _____ kg Flächenlast oder Streckenlast (zutreffendes ankreuzen)

Spezieller Dachaufbau bzw. Sonder-UK ist zwingend anzugeben!

Bemaßte Skizze der Dachfläche inklusiver eventueller Störflächen bitte auf Blatt 3 aufführen:

Bitte senden Sie diese Planungshilfe an solar@dde.de.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung. Ihre PV-Abteilung.

Marius Hoffmann	02385 / 933 242	marius.hoffmann@dde.de
Lukas Osagie	02385 / 933 244	lukas.osagie@dde.de
Finn Gerbens	02385 / 933 245	finn.gerbens@dde.de
Azeez Bashar	02385 / 933 248	azeez.bashar@dde.de

Falls der Platz für eine Skizze mit Bemaßung nicht ausreicht, bitte weiteres Blatt hinzufügen.

Wir erstellen Ihnen auf Grundlage Ihrer Ausarbeitungen ein Angebot. Unser Angebot gilt gemäß unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen bzw. unseren AGB's, letzter Stand. Rohstoffbedingte Preiserhöhungen bzw. Preisreduzierungen sind möglich. Die angebotenen Photovoltaik-Komponenten (Module, Unterkonstruktion, elektronische Bauteile/ Zubehör) können ggfs. von den angebotenen Produkten abweichen. Sollten z. B. die Module in einer geringfügig anderen Leistungsklasse (+/- 10 Watt/Modul) ausfallen, wird der Anlagenpreis in Euro je kWp aus der Auftragsbestätigung als Basispreis festgelegt und umgerechnet. Wir machen darauf aufmerksam, dass für die Einhaltung des Liefertermins das rechtzeitige Eintreffen der Waren unserer Hersteller Voraussetzung ist. Bei Nichteinhaltung eines Liefertermins behalten wir uns vor, einen anderen Anbieter bzw. ein anderes Produkt anzubieten. Herstellergarantien sind nicht Inhalt unserer Gewährleistung und wir übernehmen für diese keine Haftung. Sie können die Herstellerangaben und Herstellergarantien den Datenblättern entnehmen, die wir Ihnen gern zur Verfügung stellen. In einem Garantiefall kann der Hersteller nach Wahl Ersatz leisten oder nachbessern. Wir übernehmen keine Haftung für Aufwendungen, insbesondere für Montage, Reisekosten u. ä., die im Zusammenhang mit den Herstellergarantien stehen. Herstellergarantien schränken unsere vertraglichen Gewährleistungspflichten nicht ein. Sollten wir die Anlagen-, Stringplanung und/ oder Wechselrichter-/ Speicherauslegung erstellt haben, erhalten Sie den von uns ausgearbeiteten Belegungsplan immer zur Prüfung. Wir übernehmen keinerlei Haftung für diese erbrachte(n) Leistung(en), weder für Montage-/ Umplanungskosten sowie Materialkosten oder sonstige Regressansprüche. Rückgaben für Lagerartikel sind nur nach besonderer Vereinbarung möglich und beinhalten 30 % Wiedereinlagerungskosten; Artikel, die in der Strecke geliefert werden, werden nicht zurückgenommen.

Wichtiger Hinweis:

Die in Texten und Datenblättern genannten Herstellergarantien sind oft mit einem Inbetriebnahmeprotokoll oder Registrierung des Produkts beim Hersteller verbunden. Lesen Sie bitte sorgfältig die Garantiebedingungen und geben Sie diese an Ihre Kunden weiter. Bei Anlagen ab 30kW ist ein Einspeisemanagement zur Leistungsregelung erforderlich. Bitte beachten Sie, dass zur Regelung der Anlage ein Rundsteuerempfänger vom Energie-Versorgungs-Unternehmen benötigt wird. Bitte beachten Sie, dass seit dem 14.12.2018 alle Anlagen mit einem Überspannungsschutz Typ II ausgerüstet werden müssen. Dieser muss vom Elektroinstallateur beschafft und montiert werden.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.