

Checkliste 1

Planung

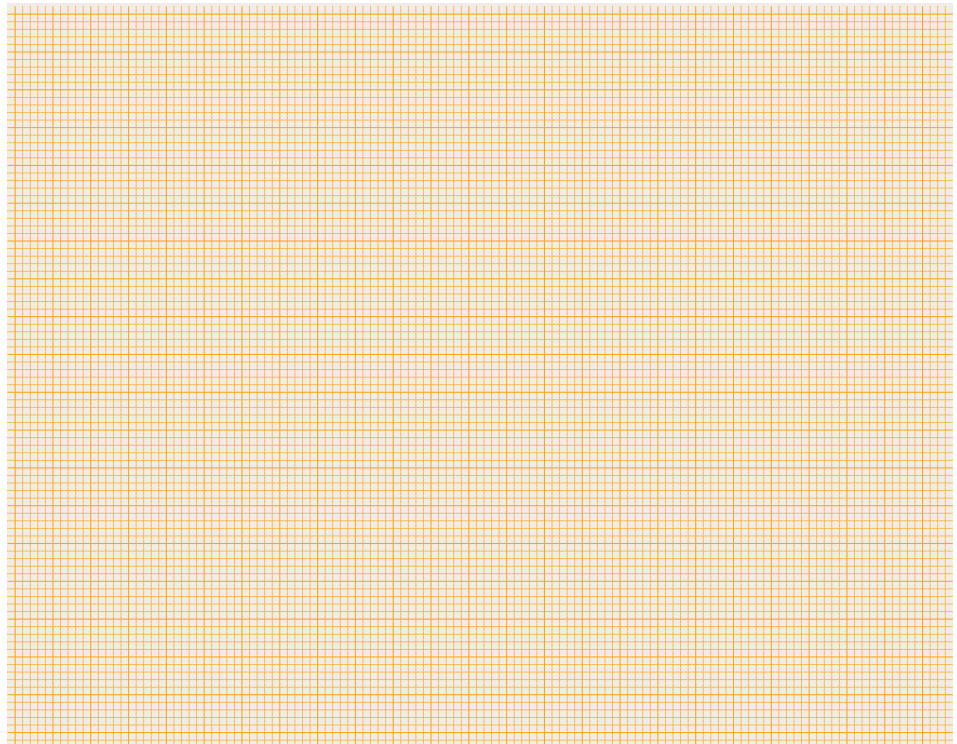
Vor-Ort-Begehung

Standort Module

Platzierung des Solargenerators:

Standort der Module wurde festgelegt

Standortskizze:



Standort wurde photographisch dokumentiert

Standortbeschreibung:

Abmessung der Dachfläche, die für die Solarnutzung vorgesehen ist:

Länge: m

Breite: m

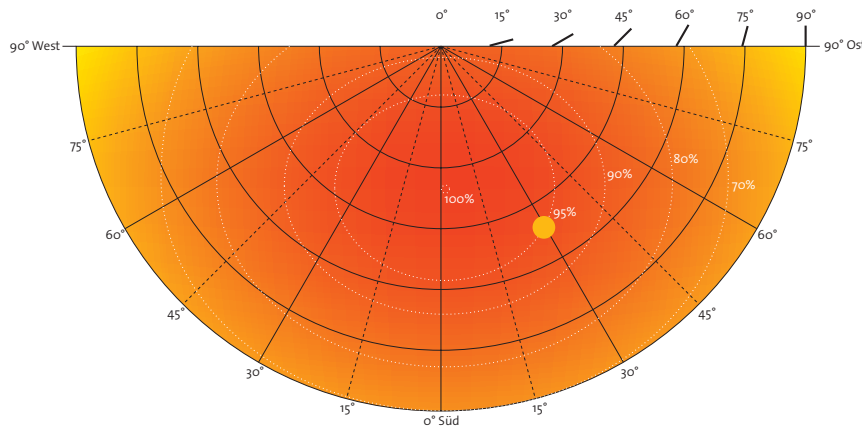
Neigung: Grad

Abweichung von Süden: Grad



alles geprüft?

■ Neigung und Ausrichtung wurden überprüft und deren Auswirkung auf den Solarertrag ermittelt (Anlagenparameter in Grafik eintragen):



Neigung und Ausrichtung

● **Beispiel:** Bei einer Dachneigung von 50° und einer Südabweichung von 30° Richtung Osten ist mit ca. 95% vom optimalen Ertrag zu rechnen.

■ Verschattungssituation des Daches wurde überprüft
eingesetzte Hilfsmittel: Simulationssoftware Horizontoskop

Verschattung

Verschattungselemente und Verschattungszeitraum:

Verschattungselement	Verschattungsmonate	Verschattungsuhrzeit
<input type="text"/>	von <input type="text"/> bis <input type="text"/>	von <input type="text"/> bis <input type="text"/>
<input type="text"/>	von <input type="text"/> bis <input type="text"/>	von <input type="text"/> bis <input type="text"/>
<input type="text"/>	von <input type="text"/> bis <input type="text"/>	von <input type="text"/> bis <input type="text"/>

■ Zukünftige Verschattung wurde berücksichtigt (geplante Gebäude, Bepflanzung)

Kurzbeschreibung:

■ Montageart wurde festgelegt
 Dachintegration
 Aufdachmontage
 Flachdachmontage (auf fachgerechte Beschwerung der Untergestelle und genügende Abstände zwischen den Modulreihen wurde geachtet)

Montageart

■ Gegebenenfalls wurden die Belange des Denkmalschutzes berücksichtigt

Denkmal- und Arbeitsschutz

■ Gegebenenfalls wurden die Belange des Arbeitsschutzes berücksichtigt (z.B. bei Asbest)

Statik	<ul style="list-style-type: none">■ Die Statik des Daches wurde überprüft – das Dach ist genügend tragfähig zur Aufnahme der angebotenen Photovoltaikanlage mit Unterkonstruktion und Beschwerung■ Bei einer Aufständerung der Module sind die durch Wind auftretenden Sogkräfte berücksichtigt
Blitzschutz	<ul style="list-style-type: none">■ Falls ein äußerer Blitzschutz vorhanden ist, muss unbedingt mit dem Eigentümer des Gebäudes bzw. mit dem Gebäudeplaner die Einbindung der Photovoltaikanlage in den äußeren Blitzschutz abgestimmt werden
Potenzialausgleich	<ul style="list-style-type: none">■ Der Standort des Hauptpotenzialausgleiches des Gebäudes wurde aufgenommen.■ Leitungsweg für Potenzialausgleichsleitung zum Dach wurde festgelegt
Standort Wechselrichter	<p>Standort für Wechselrichter</p> <ul style="list-style-type: none">■ Standort für Wechselrichter wurde festgelegt■ Gewählter Standort des Wechselrichter ist gut durchlüftet und möglichst kühl <p>Standortbeschreibung:</p> <div style="background-color: #f0f0f0; height: 100px; width: 100%;"></div>
Leitungswege	<ul style="list-style-type: none">■ Leitungsweg und Leitungsquerschnitt von Modulen zum Wechselrichter ist festgelegt■ Leitungsweg von Wechselrichter an Einspeisezähler ist geklärt <p>Kurzbeschreibung:</p> <div style="background-color: #f0f0f0; height: 100px; width: 100%;"></div>
Einspeisezähler	<ul style="list-style-type: none">■ Standort für Einspeisezähler ist festgelegt <p>Kurzbeschreibung:</p> <div style="background-color: #f0f0f0; height: 100px; width: 100%;"></div>