

# Checkliste 1

## Planung

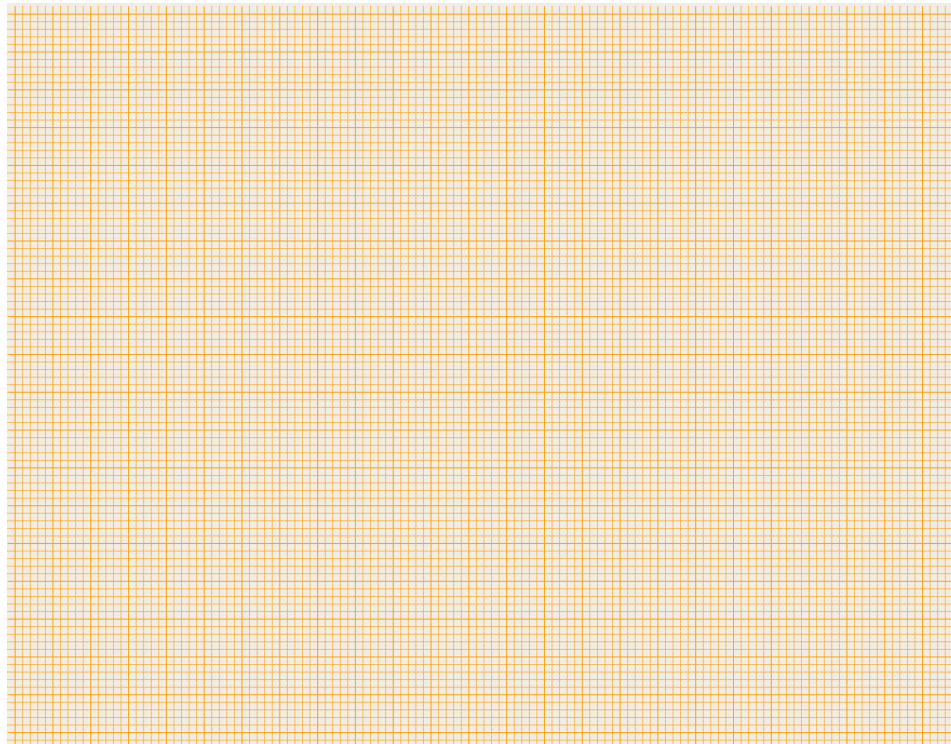
### Vor-Ort-Begehung

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

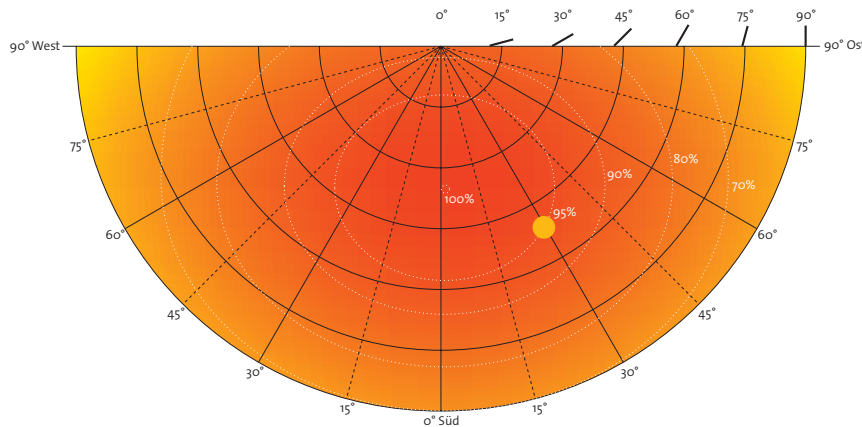
Neigung:  Grad

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**
- 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**
- 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**
- Der Standort des Hauptpotenzialausgleiches des Gebäudes wurde aufgenommen.
  - Leitungsweg für Potenzialausgleichsleitung zum Dach wurde festgelegt
- Standort Wechselrichter**
- Standort für Wechselrichter**
- Standort für Wechselrichter wurde festgelegt
  - Gewählter Standort des Wechselrichter ist gut durchlüftet und möglichst kühl
- Standortbeschreibung:
- 
- Leitungswege**
- Leitungsweg und Leitungsquerschnitt von Modulen zum Wechselrichter ist festgelegt
  - Leitungsweg von Wechselrichter an Einspeisezähler ist geklärt
- Kurzbeschreibung:
- 
- Einspeisezähler**
- Standort für Einspeisezähler ist festgelegt
- Kurzbeschreibung:
-