

Checkliste Photovoltaik-Inselanlagen

Mit uns richtig vorbereitet

KONTAKTDATEN:

Name/Kundennr.: _____ Projekt: _____ Datum: _____

STANDORT:

Genauer Projektstandort: _____ Gebäudehöhe: _____ m

Projektbeschreibung:

SCHRÄGDACH:

Dachneigung: _____ ° Dachlänge: _____ m Dachbreite: _____ m
 Dachausrichtung: _____ ° (Süd=180°)
 Dachkonstruktion: Sparren Pfetten Material: Holz Metall
 Sparren- / Pfettenabstand: _____ cm Materialstärke (HxB): _____ cm
 Dacheindeckung:
 Ziegel Welleternit Bieberschwanz Falzblech Trapezblech Bitumen sonstiges:
 Ziegeltyp: _____ Modulausrichtung: hoch quer

FLACHDACH:

Dachneigung: _____ ° Dachlänge: _____ m Dachbreite: _____ m Höhe Attika: _____ cm
 Dachausrichtung: _____ ° (Süd=180°) Ausrichtung PV-Module: Süd Ost-West Neigung PV-Module _____ °
 Dachabdichtung: Folie Marke/Produktname: _____ Bitumen sonstiges:
 Kiesschüttung: JA NEIN Höhe Kies: _____ cm

INSELSYSTEM:

Nutzung ganzjährig: JA NEIN Wenn NEIN - Nutzung: _____ (Bsp.: April - Juli)
 Nutzung wöchentlich: ganze Woche Tage/Woche nur Wochenende
 Nutzung bei Schlechtwetter (Autonomie): 1 Tag 2 Tage Tage
 Verschattung: JA NEIN Verschattungszeitraum: _____ (Bsp.: 08:00 - 13:00)

Verbraucher					
Anzahl	Geräte-Art	Spannung (U)	DC/AC	Betriebsstd./Tag	Leistung (P)

Bevorzugtes Batteriesystem:

ENERGIEVERSORGUNG:

Netz vorhanden: JA NEIN Generator vorhanden: JA NEIN 1-Phasig 3-Phasig
 Spezifikationen des vorhandenen Generator-Systems: Leistung kW Spannung V Frequenz Hz
 Generator Start: Hand Automatisch Hersteller: _____ Typenbezeichnung: _____

NÜTZLICHE UNTERLAGEN:

Dokumentation (Foto's, Pläne, usw...) Standort Stellplätze für Batterien, Wechselrichter, usw.
 Fläche für PV-Module ggf. relevante Verschattungssituation

Für den jeweiligen Standort muss die Statik für jede Konstruktion geprüft werden. Die Checkliste wird zur Datenerhebung benötigt um ein Angebot erstellen zu können. Die normgerechte Umsetzung liegt in der Verantwortung des Anlagenerrichters.