

Checkliste zur Standortaufnahme für eine PV-Anlage

Adresse, Standort, Betreiber, beteiligte Gewerke

Name des Auftraggebers _____ Kunden-Nr.: _____
Straße, Hausnummer _____
PLZ, Ort _____
Tel. (privat) _____ Tel. (dienstlich) _____
E-Mail _____
Anschrift Baustelle _____(nur falls abweichend)
Gebäudeart _____
Schneelastzone ____ (I bis IV) Höhe ü. N.N. ____ m Windlastzone ____ (I bis IV)
aktueller Stromverbrauch _____ kWh/a
Denkmal- oder Ensembleschutz? ja nein

gegebenenfalls Architekt _____
Tel: _____ E-Mail: _____

Elektromeister _____
Tel: _____ E-Mail: _____

Dachdecker _____
Tel: _____ E-Mail: _____

sonstige Gewerke _____
Tel: _____ E-Mail: _____

Nützliche Unterlagen

Baupläne Lageplan Grundriss Dachaufsicht
 Seitenansicht Schnitt Baubeschreibung

Fotografien Dach Hausansicht mit gewählter Dachfläche
 Zählerplatz ggf. relevante Verschattungssituation

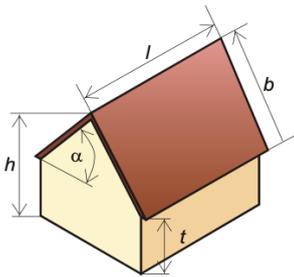
Kundenwünsche

Aufdachmontage sonstige _____

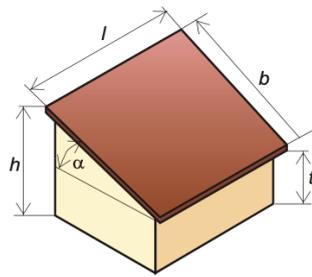
PV-Leistung ca. _____ kWp

Maximale Investition _____ Euro

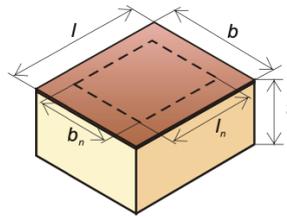
Erwünschter Energieertrag _____ kWh/a



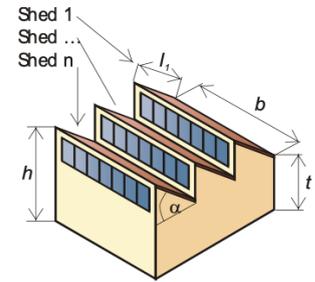
Satteldach



Pultdach



Flachdach



Sheddach

Zur Verfügung stehende Dachfläche:

$$l = \text{_____ m} \times b = \text{_____ m} = \text{_____ m}^2$$

Maximal nutzbare Fläche

$$\text{_____ m}^2$$

Dach-, Sheddachneigung $\alpha = \text{_____}^\circ$

Traufhöhe $t = \text{_____ m}$ Firsthöhe $h = \text{_____ m}$

hinderliche Dachelementen

- Schornstein Antenne Dachfenster
 Blitzableiter Gaube sonstige _____

wenn vorhanden möglichst gut dokumentieren (Anzahl, Dimensionen, etc.)

- Dachform Satteldach Flachdach Pultdach
 Walmdach Zeltdach Mansarddach
 Sheddach Satteldach mit Krüppelwalm
 Sonstige: _____

- Dachdeckung Schiefer Welleternit Dachpappe
 Ziegel Kies Bitumen
 Frankfurter Biberschwanz Römer

Sonstiges _____

Dachaufbau Wärmedämmung vorhanden ? ja nein

Dachunterkonstruktion Pfetten Sparren- und Kehlbalcken Binderkonstruktion

sonstige _____

Sparrenabstand _____m

Zufahrtsmöglichkeit ja nein

Für Kabeltrasse benutzbare

Verschattung keine gering stark

PV-Generator (Module), Wechselrichter und Zähler

PV-Generator Ausrichtung _____° (von -90°(Ost) über 0°(Süd) bis +90°(West))

Stromzähler (Bezug) ? Keller Flur Wohnraum

Abstellraum außerhalb des Gebäudes: Entfernung = ____m

sonstiger Ort: _____

Ist dort Platz für den/die

Wechselrichter ? ja nein

Ort für Wechselrichter ? _____

Leitungen und Installation

einfache Leitungslänge ca. _____m Entfernung PV-Generator zum Wechselrichter

ca. _____m Entfernung PV-Generator zum Potentialausgleichschiene
(Erdung)

ca. _____m Entfernung Wechselrichter zum Netzanschluss