

Datenerfassung PV-Anlage

Projektbezeichnung: <u>Schulz</u>	
Projektnummer: <u>12345</u>	
Angestrebter Projektbeginn:	
Angestrebtes Projektende:	
Kundendaten:	Kundennummer:
Name: <u>Rolf Schulz</u>	Telefon: <u>0721 12345</u>
Strasse: <u>Sonnenallee 12</u>	Telefax:
PLZ, Ort: <u>76131 Karlsruhe</u>	Mobil:
	E-Mail: <u>Schulz@schulz.net</u>
Anschrift Baustelle (falls abweichend):	
<u>Kundenwünsche:</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> Aufdachmontage	<input type="checkbox"/> Indachmontage
PV Modultyp	<input checked="" type="checkbox"/> Monokristallin <input type="checkbox"/> Polykristallin
	<input type="checkbox"/> Dünnschicht
PV Leistung ca. <u>10</u> KWp	Maximale Investition <u>25.000</u> Euro
Maximale Fläche	qm
Rentabilitätsberechnung erstellen?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Steht das Haus unter Denkmalschutz?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Wie soll die Anlage finanziert werden?	___% EK ___% FK

Nützliche Unterlagen

Baupläne

- | | | |
|--|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Lageplan | <input type="checkbox"/> Grundriss | <input checked="" type="checkbox"/> Dachaufsicht |
| <input type="checkbox"/> Seitenansicht | <input type="checkbox"/> Schnitt | <input type="checkbox"/> Baubeschreibung |
| Fotografien | <input type="checkbox"/> Dach | <input type="checkbox"/> Hausansicht mit gewählter Dachfläche |
| | <input type="checkbox"/> Zählerplatz | <input type="checkbox"/> bei Verschattung: Verschattungsansicht |

Dachform:

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Satteldach | <input type="checkbox"/> Flachdach | <input type="checkbox"/> Pultdach |
| <input type="checkbox"/> Walmdach | <input type="checkbox"/> Zeltdach | <input type="checkbox"/> Mansarddach |
| <input type="checkbox"/> Sheddach | <input type="checkbox"/> Satteldach m. Krüppelwalm | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | | |

Dachdeckung:

- | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Schiefer | <input type="checkbox"/> Welleternit | <input type="checkbox"/> Dachpappe | Hinweis: je nach Ziegelart können verschiedene Unterkonstruktionen zum Einsatz kommen. Wenn es sich um Trapezblech, Welleternit, Dachpappe oder Bitumen handelt wird die Unterkonstruktion eine komplett andere sein wie bspw. bei Frankfurter. |
| <input type="checkbox"/> Ziegel | <input type="checkbox"/> Kies | <input type="checkbox"/> Bitumen | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Frankfurter | <input type="checkbox"/> Biberschwanz | <input type="checkbox"/> Römer | |
| <input type="checkbox"/> Trapezblechdach | <input type="checkbox"/> Sonstiges: | | |

Dachaufbau

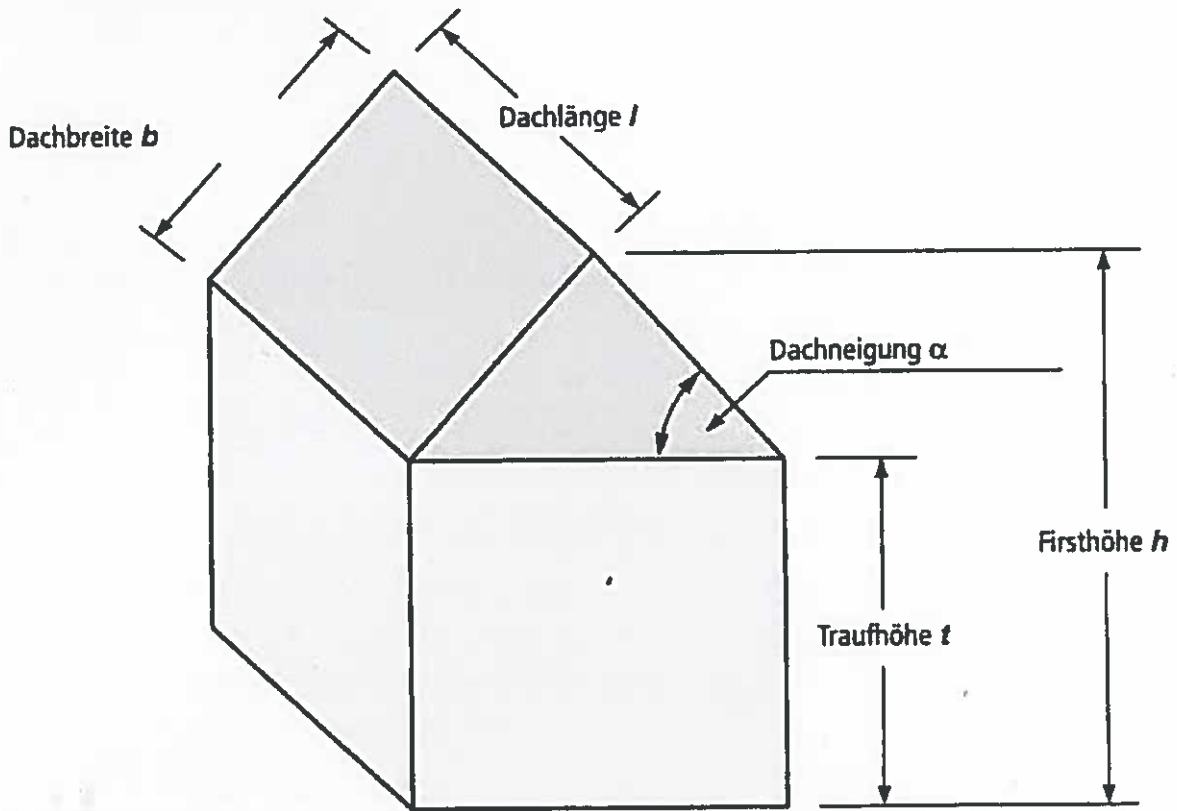
- Wärmedämmung** ja nein **Hinweis:** Die Art der Wärmedämmung hat einen Einfluss auf die Installation. Ist z. B. eine Aufsparrendämmung verbaut, so können die Dachhaken nicht direkt auf die Sparren verschraubt werden. Die Dämmung würde sonst Schaden erleiden. In diesem Fall sind Abstandshalter (Rohrhülsen) und längere Schrauben erforderlich.
- Aufdach Zwischensparrendämmung
- Dachunterkonstruktion:** Sparren, Brettschalung, Isolierung, Folie, Konterlatten, Dachlatten, Sparren, Folie, Dachlatten, Ziegel

Sparrenabstand: _____ m

Sonstiges

- | | | |
|---|--|---|
| Zugänglichkeit des Daches | <input type="checkbox"/> Kran notwendig | <input type="checkbox"/> Gerüst notwendig |
| Zufahrtsmöglichkeit | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| Für Kabeltrasse benutzbare Dachdurchführungen | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> Lüfterziegel |
| Dachdurchbrüche erforderlich? | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> Anzahl: _____ |

Daten Dach



Dachbreite $b =$ 8 m Dachlänge $l =$ 11 m Dachneigung $\alpha =$ 25 °
 Traufhöhe $t =$ _____ m Firsthöhe $h =$ _____ m **Hinweis:** Die Firsthöhe ist lediglich für das Baugerüst von Bedeutung.

Zur Verfügung stehende Dachfläche:

Länge = _____ m x Breite = _____ m = 250 qm

mit folgenden Dachelementen:

- Schornstein Antenne Dachfenster
- Blitzableiter Gaube
- Sonstiges:

Verschattung: nein ja

PV Generator. Wechselrichter. Zähler

Ausrichtung des PV Generators von -90° (Ost) über 0° (Süd) bis +90° (West): 0 °

Neigung des PV Generators von 0° (waagrecht) bis 90° (senkrecht): 25 °

Blitzschutz vorhanden? ja nein

Wo kann PV Generator geerdet werden: Potenzialausgleichschiene

Ort für Generatoranschlußkasten? _____

Wo befindet sich der Stromzähler?

- Keller Flur Wohnraum
 Abstellraum Außerhalb des Gebäudes. Entfernung = _____ m
 Heizraum Sonstiger Ort _____

Anschluß des Zählers für PV? Zählerschrank

Ist noch Zählerplatz frei? ja nein

Ort des Wechselrichters? beim Zähler Sonstiger Ort: _____

Ort für DC Hauptschalter? /

Leitung und Installation

Ungefähre einfache Leitungslänge:

Entfernung PV Generator und Wechselrichter _____m

Entfernung PV Generator und Potentialausgleichsschiene: _____m

Entfernung Wechselrichter und Netzanschluß: _____m

Verlegungsart und Ort der

Gleichspannungshauptleitung _____

Wechselstromanschlußleitung: _____

Bemerkungen: _____