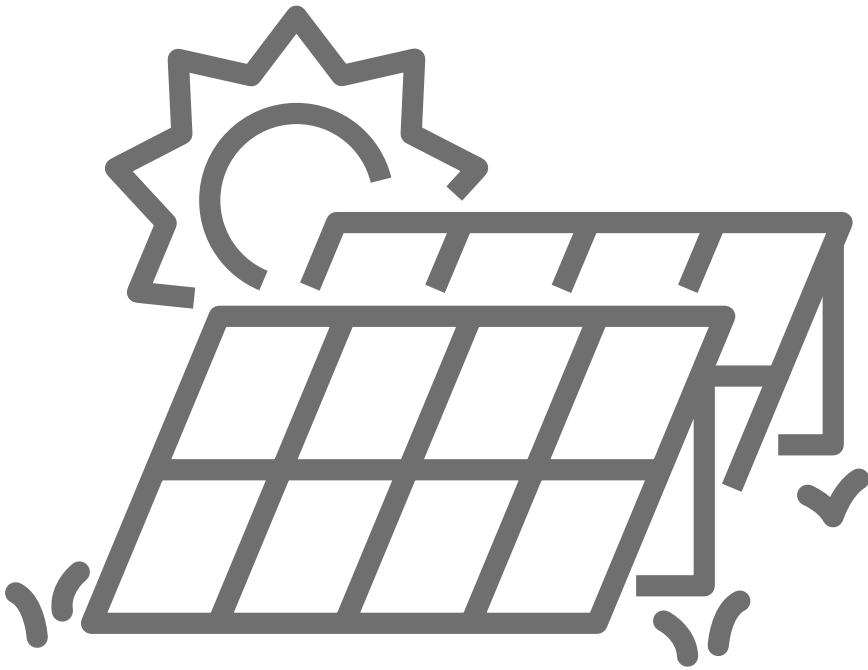


# PHOTOVOLTAIK

## Erfassungsbogen



## Stammdaten

Datum \_\_\_\_\_

Projektname \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_ Straße, Hausnr. \_\_\_\_\_

Tel. - Nr. \_\_\_\_\_ PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Projektstandort

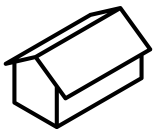
Straße, Hausnr. \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

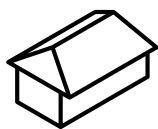
Höhenlage \_\_\_\_\_

## Dachdaten

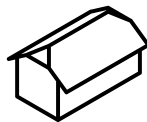
### Dachform



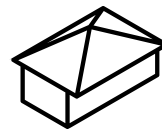
Satteldach



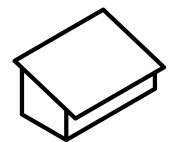
Walmdach



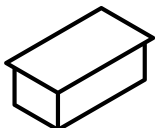
Krüppelwalmdach



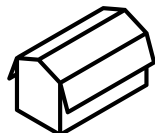
Zeltdach



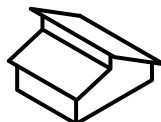
Pulldach



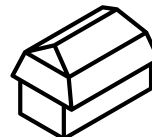
Flachdach



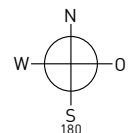
Mansardendach



Verschiedene Neigungen



Vielecken Dach



Firstlänge **a** (mm) \_\_\_\_\_ Breite **b** (mm) \_\_\_\_\_ Gebäudehöhe **h** (mm) \_\_\_\_\_ Ausrichtung (°) \_\_\_\_\_

Neigung (°) \_\_\_\_\_ Trauflänge **c** (mm) \_\_\_\_\_ Walmhöhe **d** (mm) \_\_\_\_\_ Höhe bis Dachrinne \_\_\_\_\_

Sonstige Dachform und Störflächen: Bitte Zeichnung mit allen wichtigen Maßen schicken!

## Dacheindeckung und Dachaufbau

Foliendach  Blechdach  Kiesschicht > 10cm  \_\_\_\_\_

PVC  Bitumen  Kiesschicht < 10cm

Tondach  Kiesdach  Schüttgewicht

Wärmedämmung Typ: \_\_\_\_\_ Dicke (mm): \_\_\_\_\_ Hersteller: \_\_\_\_\_

### Weitere Planungsvorgaben

Alpine Variante

Verschraubung am Dach erforderlich

nur Ballast (keine Dachanker)

nur Dachanker (kein Ballast)

Hinweis: bis 5° DN ohne Dachanker möglich, über 5° DN nur mit Dachanker

### Weitere Planungsvorgaben

Dacheindeckung (Ziegeltyp) \_\_\_\_\_

Dachlattenabstand (mm) \_\_\_\_\_

#### Unterkonstruktion

Sparren

Pfetten

Holz

Stahl

Abstand (mm) \_\_\_\_\_

Abstand (mm) \_\_\_\_\_

Dimension (mm) \_\_\_\_\_

Dimension (mm) \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

Hinweis: Bei Sandwichdächern muss der Pfettenabstand genau angegeben werden! (Zeichnung, Dachplan)

#### Bei Trapezblech

Blechdicke (mm) \_\_\_\_\_

Sickenabstand (mm) \_\_\_\_\_

Sickenbreite (mm) \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

#### Bei Blechfalz

Falztyp \* \_\_\_\_\_

Falzabstand (mm) \_\_\_\_\_

Blechdicke (mm) \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

\* z.B. Doppelstehfalz, Rundfalz, Domico GBS

### Ballastierung

Länge (mm) \_\_\_\_\_

Breite (mm) \_\_\_\_\_

Höhe (mm) \_\_\_\_\_

Gewicht (kg) \_\_\_\_\_

Hinweis: Wenn keine Angabe, rechnen wir mir den Steindimensionen 300x200x60 mm und einem Gewicht von 8kg.

Ballaststeine nur in Ballastwannen legen

Kies als Beschwerung nutzen

### Blitzschutz vorhanden:

Ja

Nein

Blitzschutz/Fangstangen dürfen nicht versetzt werden, sonst Neuberechnung der gesamten Anlage

### Störflächen/Gegenstände:

Kamin (Höhe, Breite) \_\_\_\_\_

Sat (Höhe) \_\_\_\_\_

Dachflächenfenster \_\_\_\_\_

Strangendlüftung \_\_\_\_\_

Gauben \_\_\_\_\_

Bäume \_\_\_\_\_

Stromleitungen \_\_\_\_\_

## Modulbelegung

Vollausslegung

geplante Leistung \_\_\_\_\_ kWp

Hinweis: Modulanordnung und Störfächen bitte gesondert schicken! (Zeichnung, Dachplan)

## Geländekategorie

Geländekategorie I



Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse.

Geländekategorie II



Landwirtschaftlich genutztes Gelände mit Begrenzungshecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen.

Geländekategorie III



Vororte von Städten oder Industrie- Gewerbeflächen; Wälder.

Geländekategorie IV



Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut ist, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet

Charakteristischer Wert des Böengeschwindigkeitsdrucks (=Spitzengeschwindigkeitsdrucks):  $q_p$  in  $\text{kN/m}^2$   
Böenlast  $q_p$  in  $\text{kN/m}^2$

Charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Modul:  $s_i$  in  $\text{kN/m}^2$   
Schneelast  $s_i$  in  $\text{kN/m}^2$

Hinweis: Die anzusetzenden Wind- und Schneelasten werden im Regelfall automatisch im Alumero.Pro.Tool ermittelt.

## Batteriespeicher:

Batteriespeicher gewünscht Ja  Nein

Wunschleistung der Batterie \_\_\_\_\_

Montage gewünscht Ja  Nein

## Wallbox:

Wallbox gewünscht Ja  Nein

Subverteiler im Gebäude gewünscht Ja  Nein

Wunschleistung der Batterie \_\_\_\_\_

Montage gewünscht Ja  Nein

## Leistungsumfang Verkabelung:

Kabel werden ausschließlich an der Außenmauer in Alurohren geführt

Verkabelung bis zum Wechselrichter (Meter) \_\_\_\_\_

Verkabelung AC seitig Wechselrichter zum Verteilerkasten (Meter) \_\_\_\_\_

Dacheintritt für Kabel (Lüfterstein, Solardurchführung):

Vorhanden - wird benötigt





## CHECKLISTE ZU MONTAGE VORLEISTUNGEN / VORAUSSETZUNGEN

- Angebotsausarbeitung wie PV-Planung mit allen benötigten Ausgangsdaten
- Normen und Herstellervorschriften sind bauseits erfüllt
- Behördliche Auflagen (z.B. Blitz- und Brandschutz-Bestimmungen, Erdung, Potentialausgleich, Prüfbefund Elektro, etc.) sind erfüllt, Zählpunktnummer vorhanden
- Statische Tragfähigkeit des Objektes bauseits geprüft, bei Flachdachaufstellung Ballestiersteine berücksichtigen
- Bei Einspeisung ins öffentliche Netz: zwei-Richtungszähler bauseits (wird vom EVU zur Verfügung gestellt); kann bei Inselanlage mit Speicher (Batteriemodul) ggf. entfallen
- Geeignete Elektro-Leerverrohrung
- Einbau-Möglichkeiten für Smartmeter / FI / Sicherung, Teilungseinheiten (TE) sind bauseits berücksichtigt
- Gebäudehöhe maximal 10 m, Lift inkludiert, Gerüst wenn nötig (vgl. AUVA M222) bauseits
- Allfälliger Dacheintritt ist mit den üblichen Mitteln realisierbar; außergewöhnlicher Mehraufwand wird bei der Angebotslegung ausgewiesen
- Speicher/Wall-Box: Durchbrüche, Stemmarbeiten, Maler-, Grabungsarbeiten und ähnliches bauseits; Mehraufwand gegenüber Pauschalkalkulation wird bei der Angebotslegung ausgewiesen
- Andere Montagearten – außer Dachmontage - werden ggf. im Angebot berücksichtigt
- Wechselrichter IBN: LAN oder WLAN Zugang mit Passwort