

Auslegung einer netzgekoppelten Solarstromanlage

Allgemeine Daten

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Adresse / Montageort _____

Ggf.

Architekt _____

Elektromeister _____

Dachdecker _____

Netzbetreiber _____

Vorhandene Unterlagen

Pläne

Lageplan Grundriss Dachaufsicht Seitenansicht Schnitt Baubeschreibung

Fotos

Dach Hausansicht mit gewählter Dachfläche Verschattungssituation Zählerplatz

Anlagenausführung

Montageart Aufdach Flachdach Sonstige

Modultyp Monokristallin Polykristallin Sonstige

Nennleistung _____ kWp Erwarteter Energieertrag _____ kWh/Jahr

Max. Fläche _____ m²

Max. Investitionssumme _____ €

Besteht die Option einer Erweiterung Ja Nein

Sonstiges _____



Dach

Dachform Satteldach Flachdach Pultdach Walmdach Zeltdach
 Mansarddach Satteldach m. Krüppelwalm Sonstige

Dachdeckung Schiefer Biberschwanz Ziegel Betondachstein, Typ
 Bitumen Dachpappe Kies Welleternit
 Sonstige _____

Dachelemente Schornstein Dachfenster Gaube Antenne Blitzableiter
 Sonstiges (z. B. Freileitungen)

Wärmedämmung? Ja Nein

Dachunterkonstruktion _____

Zugänglichkeit Kran erforderlich Gerüst erforderlich Zufahrt möglich: Ja Nein

Nutzbare

Dachdurchführung für Kabeltrasse Lüfterziegel Sonstige Dachdurchdringung Nicht vorhanden

Sind Dachsanierungen zu erwarten? Ja Nein

Dachmaße im Detail

Ortganglänge (O) _____ m

Trauflänge (T) _____ m

Firsthöhe (F) _____ m

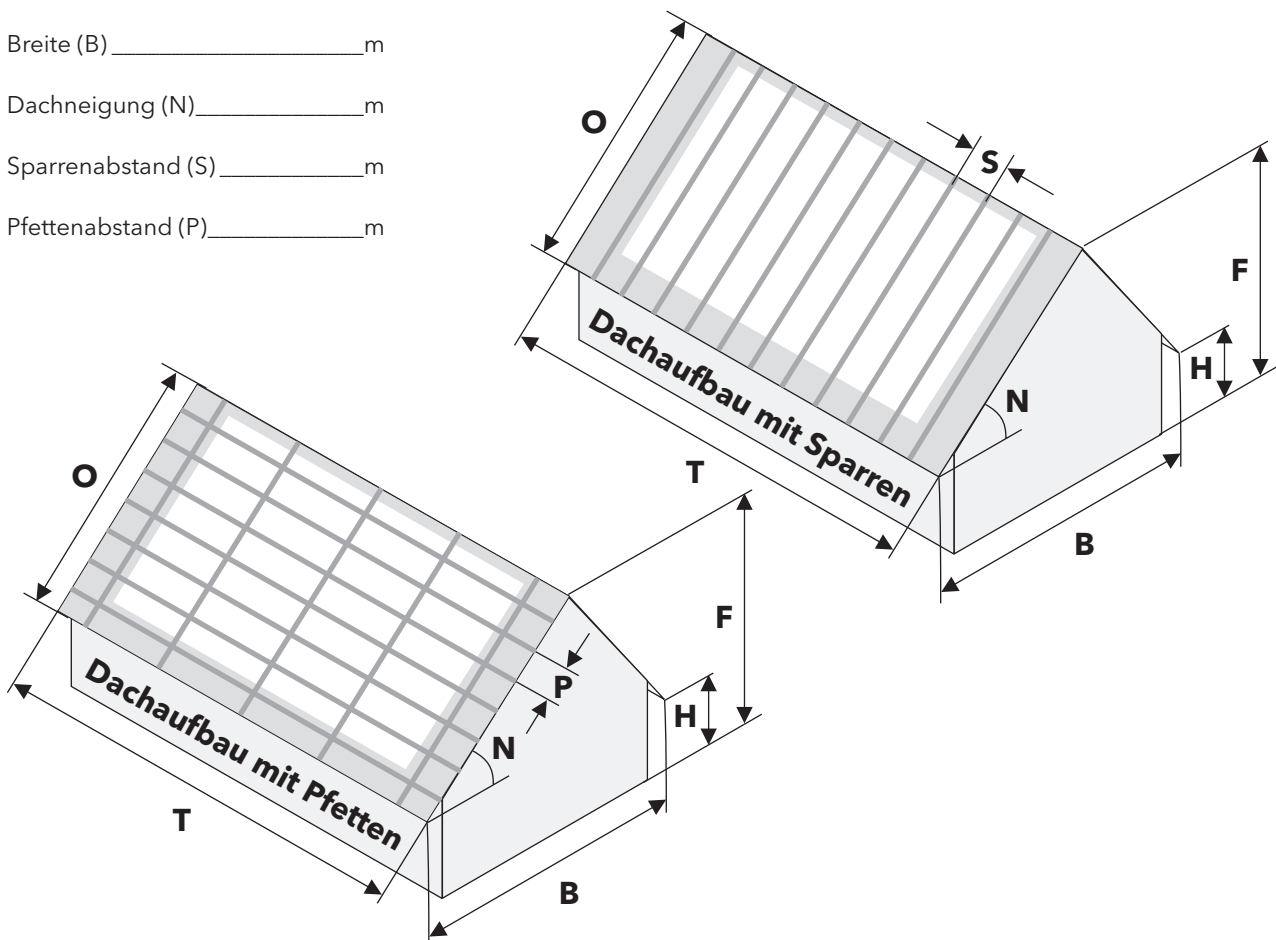
Traufhöhe (H) _____ m

Breite (B) _____ m

Dachneigung (N) _____ m

Sparrenabstand (S) _____ m

Pfettenabstand (P) _____ m

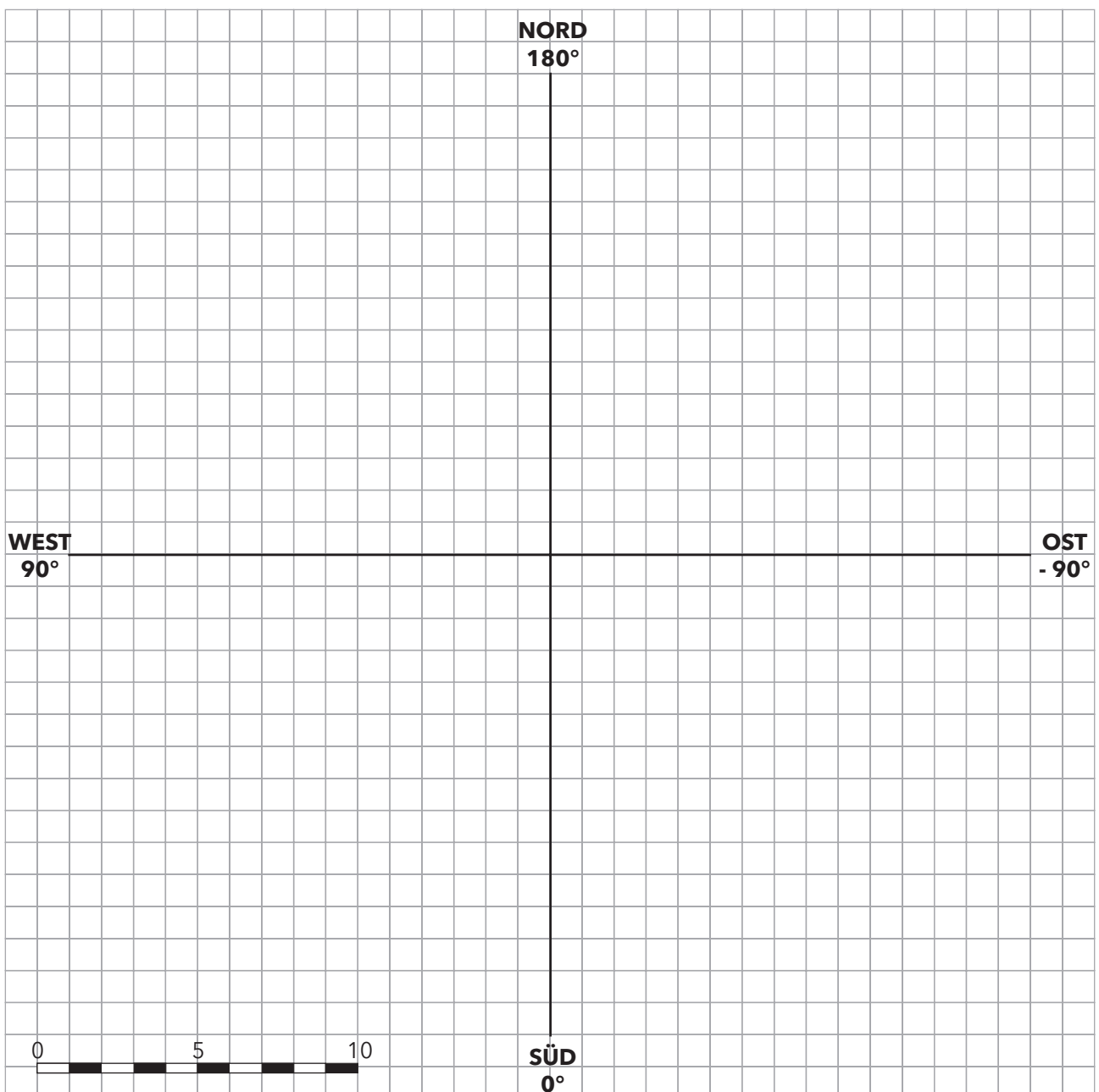


Verschattung

Bitte in das Koordinatendiagramm einzeichnen:

- Dachfläche mit korrekter Ausrichtung
- Für die PV-Anlage nutzbare Fläche (die Mitte der PV-Anlage in den Koordinatenursprung legen)
- Dachelemente (Schornstein, Gaube, Antenne etc.)
- Nahe stehende Gebäude und Bäume (ungefähre Entfernung und Höhe)
- Freileitungen (Strom, Telefon)
- Sonstige Verschattungen (Gebäudevorsprünge etc.)

Um eventuelle Verschattungen zu berücksichtigen auch zukünftige Bepflanzung und geplante Neubauten in unmittelbarer Nachbarschaft erfragen.



Anlagenaufbau

Modulausrichtung

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

Modulneigung

(von 0° waagrecht bis 90° senkrecht) _____ °

Ort für Modulanschlusskasten (falls vorhanden)

Wo können die Module geerdet werden?

Blitzschutz vorhanden? Ja Nein

(bitte Skizze beifügen)

Standort des Stromzählers

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

Freier Zählerplatz? Ja Nein

(entsprechend den Anschlussbedingungen des Netzbetreibers)

Standort für den Netzeinspeiser

- Beim Zähler
 Anderer Ort _____

Standort für den DC-Freischalter

Leitungen

Einfache Leitungslängen

Module - DC-Freischalter _____ m

DC-Freischalter - Netzeinspeiser _____ m

Netzeinspeiser - Netzanschluss _____ m

Module - Potenzialausgleichsschiene _____ m

Verlegungsort und Verlegungsart

der Gleichstromhauptleitung _____

der Wechselstromanschlussleitung _____

Durchbrüche erforderlich? Ja Nein

Sonstiges

Steht das Gebäude unter Denkmal-

oder Ensembleschutz? Ja Nein

SOLARPLANET

Bernsdorfer Str. 15

D 35091 Cölbe

www.solarplanet.de

info@solarplanet.de

Tel/Fax +49 6427-578

Mobil +49 173-3125091



Sonnenbahnindikator

Zur Beurteilung komplexer Verschattungssituationen empfehlen wir die Verwendung eines Sonnenbahnindikators. Mit diesem einfachen Gerät kann genau festgestellt wer-

den, zu welcher Jahres- und Uhrzeit Modulflächen verschattet sind oder nicht.



P 150 10 50 Sonnenbahnindikator D
P 150 10 502 Sonnenbahnindikator I/E/F
34,05 € netto zzgl. 6,65 € Versandkosten
Bestellung _____ Stck.

