

Checkliste für eine PV-Anlage zur Netzeinspeisung

Name des Auftraggebers _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____

Telefon (privat) _____

Telefon (dienstlich) _____ von: _____ bis: _____

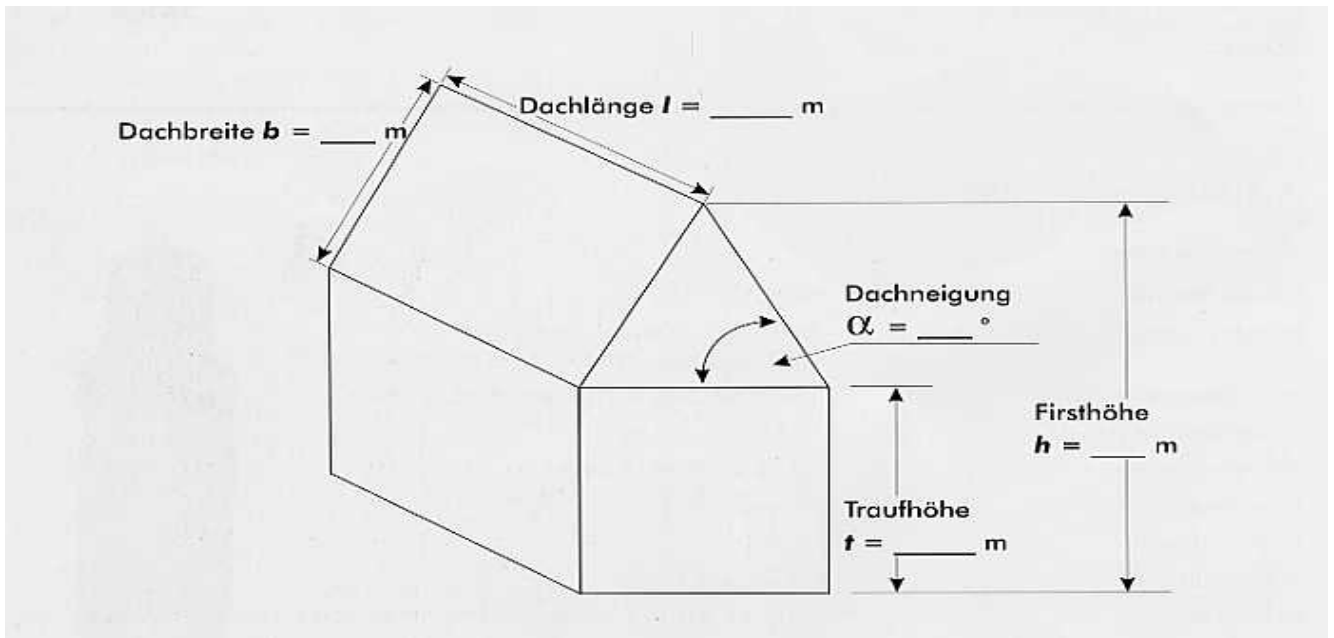
Telefax _____

Anschrift Baustelle (falls abweichend) _____

ggf. Architekt _____

Elektromeister _____

Dachdecker _____



Zur Verfügung stehende Dachfläche Länge = _____ m x Breite = _____ m = _____ m²

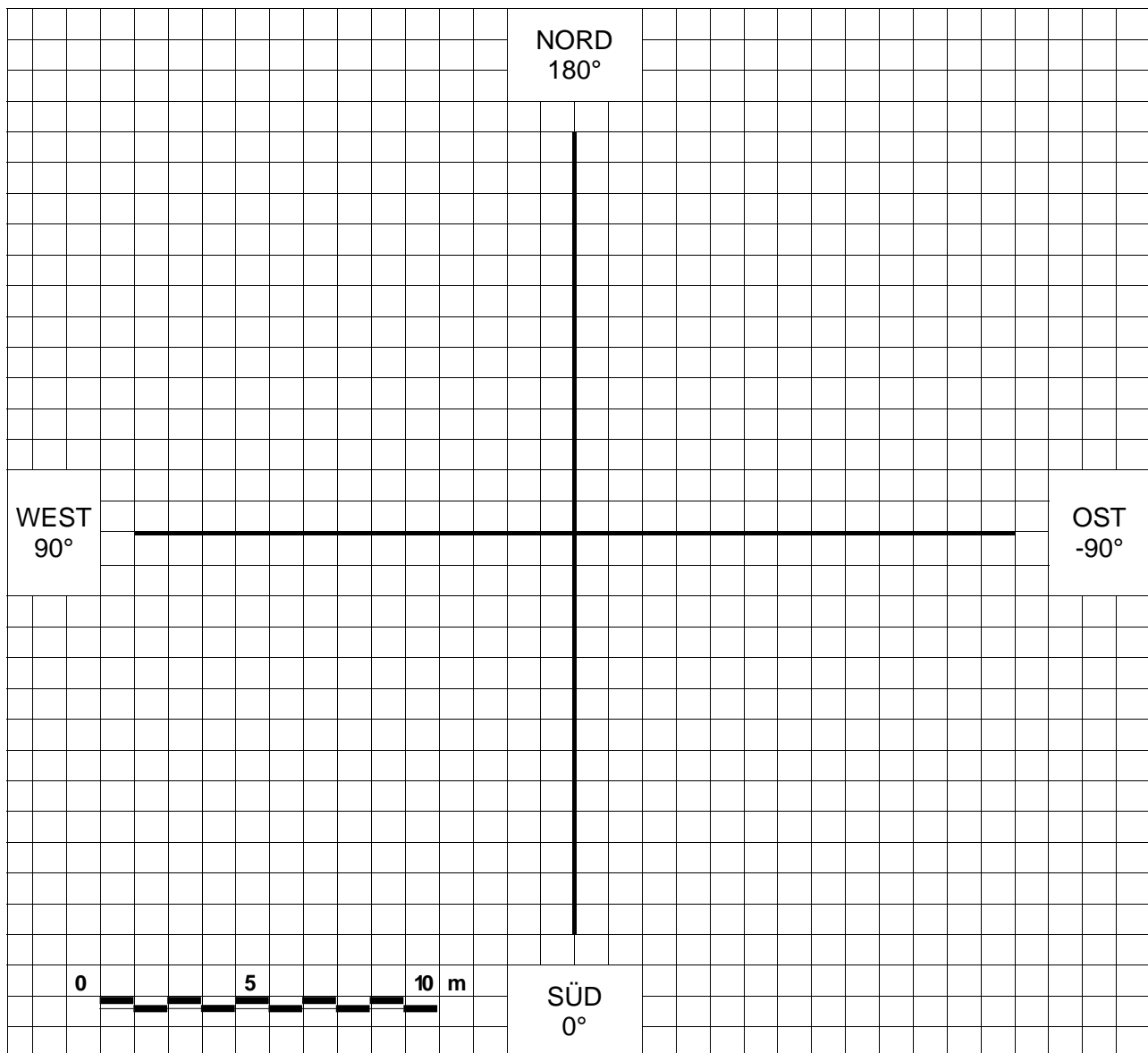
- mit folgenden Dachelementen
- | | |
|---------------|-----------------|
| θ Schornstein | θ Antenne |
| θ Dachfenster | θ Blitzableiter |

θ Gaube θ Sonstige: _____

Einzeichnen

(ggf. zusätzlich Fotografien)

- ▷ Dachfläche (Ausrichtung beachten)
- ▷ Für die PV-Anlage nutzbare Fläche (Mitte der PV-Anlage in Koordinatenursprung legen)
- ▷ Schornsteine, Antennen, Satellitenanlage
- ▷ In der Nähe stehende Gebäude (ungefähre Entfernung und Höhe)
- ▷ Bäume (ungefähre Entfernung und Höhe)
 Kennzeichnung Laubbaum (L) und Nadelbaum (N)
- ▷ Freileitung (Strom/Telefon)
- ▷ Sonstige Verschattungen: Gebäudevorsprünge ...



Kennzeichen: PV = nutzbare Fläche für PV, S = Schornstein, F = Dachfenster,
N = Nadelbaum, A = Antenne, L = Laubbaum

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

Neigung des PV-Generators von 0° (waagrecht) bis 90° (senkrecht) _____

Blitzschutz vorhanden? Ja nein

Wo kann PV-Generator geerdet werden? _____

Ort für Generatoranschlusskasten? _____

Wo befindet sich der Stromzähler? Keller Flur Wohnraum
 Abstellraum sonstiger Ort: _____
 Außerhalb des Gebäudes: Entfernung = _____ m

Anschluss des Zählers? _____

Ist noch ein Zählerplatz frei? ja nein

Ist dort Platz für den Wechselrichter? ja nein

Ort für Wechselrichter? _____

Ort für DC-Hauptschalter? _____

Leitungen und Installation

Ungefähre einfache Leitungslänge Entfernung PV-Generator und Generatoranschlusskasten: _____ m
Entfernung PV-Generator und Potentialausgleichschiene: _____ m
Entfernung Generatoranschlusskasten und Wechselrichter: _____ m
Entfernung Wechselrichter und Netzanschluss: _____ m
Verlegungsort und -art der Gleichspannungshauptleitung: _____
Verlegungsort und -art der Wechselstromanschlussleitung: _____

Dachdurchbrüche erforderlich: ja nein Anzahl: _____

Sonstiges

Bei Neubau Wie hoch ist der jährliche Stromverbrauch? _____ kWh/a
Zukünftige Bepflanzung und Neubauten in der unmittelbaren Nachbarschaft erfragen.

Bei Verschattungen

Verschattungscheckliste verwenden!

Steht das Haus unter Denkmal-
oder Ensembleschutz?

ja

nein

Nützliche Unterlagen

- | | | | |
|-------------|--|---|--|
| Baupläne | <input type="checkbox"/> Lageplan | <input type="checkbox"/> Grundriss | <input 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: Verschattungssituation | |

Kundenwünsche

- | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| PV-Modultyp | <input type="checkbox"/> Aufdachmontage | <input type="checkbox"/> Indachmontage | <input type="checkbox"/> Sonstige |
| | <input type="checkbox"/> Monokristallin | <input type="checkbox"/> Polykristallin | <input type="checkbox"/> Amorph |
| | <input type="checkbox"/> Dünnschicht | | |
| PV-Leistung ca. | _____ kWp | | |
| Maximale Investition | _____ € | | |
| Erwünschter Energieertrag | _____ kWh/a | | |
| Maximale Fläche | _____ m ² | | |
| Sonstiges | _____ | | |

Dach

- | | | | |
|-------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Dachform | <input 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 mit Krüppelwalm | |
| | <input type="checkbox"/> Sonstige: | _____ | |
| Dachdeckung | <input type="checkbox"/> Schiefer | <input type="checkbox"/> Welleternit | <input type="checkbox"/> Dachpappe |
| | <input type="checkbox"/> Ziegel | <input type="checkbox"/> Kies | <input type="checkbox"/> Bitumen |
| | <input type="checkbox"/> Frankfurter | <input type="checkbox"/> Biberschwanz | <input type="checkbox"/> Römer |
| | <input type="checkbox"/> Sonstiges: | _____ | |

Dachaufbau Wärmedämmung? ja nein

Dachunterkonstruktion _____
 Sparrenabstand = _____ m

Zugänglichkeit des Daches Kran notwendig Gerüst notwendig

Zufahrtmöglichkeit ja nein

Für Kabeltrasse benutzbare ja nein

Dachdurchführungen? Lüfterziegel sonstige Dachdurchdringung: