

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

Quellenangabe:

Objekt

Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Kunde

Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

Objektangaben

Anzahl Wechselrichter

Anzahl Überspannungsschutz Gehäuse

Anzahl String

Generatorfläche in m²

Unternehmer

Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

Adresse/Standort/Betreiber/beteiligte Gewerke				
Kundendaten	Kundennummer			
	Name			
	Strasse/Nr.			
	PLZ/Ort			
	Tel. Privat			
	Tel. Geschäft			
	E-Mail			
Objektdaten	Strasse/Nr.			
	PLZ/Ort			
	Haustyp	Ein-/Zwei-familienhaus	Mehrfami-lienhaus	Anzahl Wohneinheiten
		Industrie	Landwirt-schaft	Weiler
	Baujahr			
	Renovationsdatum			
	Anzahl Bewohner			
	GV Nr.			
	EGID Nr.			
	Kataster Nr.			
	Art der Heizung	Öl/Gas	Elektrisch	Wärmepumpe
		Holz	Fernwärme	
	Baujahr			
	Art der Warmwas-sererzeugung	Öl/Gas	Elektrisch	Wärmepumpe
		Holz	Fernwärme	
	Verbraucherdaten	Heizung		
		Warmwasser		
Sonstiger WW-Verbrauch	Waschma-schine	Geschirr-spüler	Sonstiges	
Verbrauch elektrisch			(kWh elektrisch)	



STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

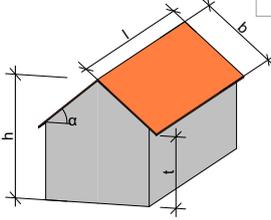
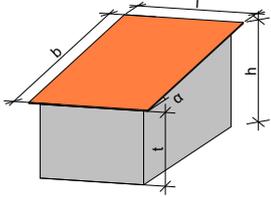
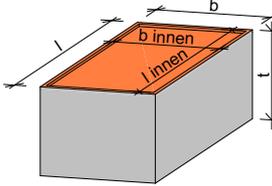
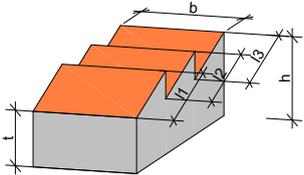
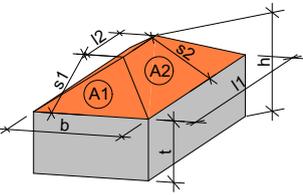
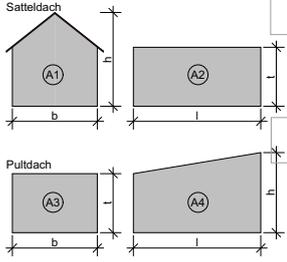
Beteiligte Gewerke	Architekt (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Dachdecker (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Heizung (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Sanitär (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Elektriker (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Weitere Beteiligte (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Weitere Beteiligte (Name, Standort)	Tel.	E-Mail

Nützliche Unterlagen				
Baupläne	Lageplan	Grundrisse	Dachaufsicht	Seitenansicht
	Schnitt	Baubeschreibung		
Fotos	Dach	Hausansicht mit gewählter Dachfläche		
	ggfl. relevante Verschattungssituation			
Sonnenenergie-Nutzung	Warmwasser	Heizung	Schwimmbad	
	Haushalt	Elektromobilität	Stromspeicher	

Kundenwünsche			
Art der Montage	Indach	Aufdach	Flachdach
	Freie Aufstellung	Fassade	
Art der Nutzung	Heizung	Warmwasser	Haushalt
	inkl. Pool	Heizung und Warmwasser	Elektromobilität
	Stromspeicher	Smart Home	
Art der Erzeugung	PV Modul	Hybrid (PVT)	
Ertragsermittlung	einfache Simulation	Ertragsgutachten	Ertragsprognose
Erwünschter Energieertrag			
Investition			
Sonstiges	Schneefang	Personensicherheitssystem	Dachmodernisierung

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

Angaben zum Dach

 <p>Satteldach</p>	 <p>Pultdach</p>	 <p>Flachdach</p>	 <p>Sheddach</p>	
 <p>Walmdach</p>	 <p>hinterlüftete Fassaden</p>	<p>Bemerkungen</p>		
<p>Zur Verfügung stehende Dachfläche Satteldach</p>		<p>l =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
<p>Zur Verfügung stehende Dachfläche Pult-/Flachdach</p>		<p>l =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
<p>Zur Verfügung stehende Dachfläche Sheddach</p>		<p>l1 =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
		<p>l2 =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
		<p>l3 =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
		<p>l4 =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
		<p>l.n. =</p>	<p>m x b =</p>	<p>m = m²</p>
<p>Zur Verfügung stehende Dachfläche Walmdach</p>				
<p>Zur Verfügung stehende Fassadenfläche</p>				
<p>Geeignete Dachfläche unter Berücksichtigung der Abstände zu Dachrand und zu hinderlichen Dachelementen inkl. Verschattungen</p>				
<p>Dach-, Sheddachneigung</p>	<p>α = °</p>			
<p>Traufhöhe</p>	<p>t = m</p>	<p>Firsthöhe</p>	<p>h =</p>	<p>m</p>

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

Hinderliche Dachelemente	Kamin	Antenne	Dachfenster
	Blitzableiter	Gaube	
<i>Wenn vorhanden möglichst gut dokumentieren (Anzahl, Dimension, usw.)</i>			
Dacheindeckung/ Bekleidungen/ Abdichtungen/ Schutz- und Nutzschicht	Biberschwanzziegel	Faserzementwellplatten	Kunststoffdichtungsbahnen
	Flachschiebeziegel	Bituminöse Abdichtung	Dachschiefer
	Muldenfalzziegel	Rundkies Schichtdicke in cm	
	Begrünt intensiv/extensiv Schichtdicke in cm		
Rastermass Eindeckung/ Bekleidung			
Reflektion	Blendung kritisch Ja / Nein		
	Kommentar		
Verschattung	Verschattungsanalyse notwendig		
	keine	gering	stark
Allgemeiner Zustand	Eindeckung/Unterdach		
	Bekleidung		
	Abdichtung		
Statik geprüft	Ja	Nein	Nicht notwendig
Dachaufbau (Wärmedämmung)	Dicke in mm/U-Wert		
	Typ der WD (Die Druckfestigkeit der WD muss mindestens 120 kPa, bei 10% Stauchung betragen)	Nein	Ja
	Aufbauart der WD (z.B Umkehrdach)		
Dachunterkonstruktion	Pfetten	Sparren- und Kehlbalcken	Binderkonstruktion
	Sonstige		
Sparrenabstand	m		
Zugänglichkeit Dach	Kran	Schrägaufzug	Gerüst
Zufahrtmöglichkeit	Ja	Nein	
Blitzschutz vorhanden	Ja	Nein	
Für Leitungsführung benutzbare Dachdurchführungen (z.B Kamin Leerrohr)	Ja	Nein	
Zukünftige Verschattung	Bepflanzung	geplante Gebäude	
	<i>Ev. siehe Skizze am Ende des Dokuments</i>		

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

Angaben zu PV-Generator, Wechselrichter und Zähler			
PV Generator	Ausrichtung		◦ von -90° (Ost) über 0° (Süd) bis +90° (West)
	Neigung		◦ von 0° (waagrecht) bis 90° (senkrecht)
	Generator Erdung		
	Aufstellungsort		
Hauptverteilung / Unterverteilung	Bezug	Keller	
		Abstellraum	Wohnraum
		ausserhalb Gebäude	Entfernung: m
	Einspeisezähler	Ja	Nein
		alternativer Einbauort:	
Platz vorhanden	Ja	Nein	
Wechselrichter Standort	Gleich wie Zähler	Ja	Nein
	Anderer Standort		
Leitungsführung			
Einfache Leitungslänge	Ca.	m	Entfernung vom Modul zum Wechselrichter
	Ca.	m	Zusätzliche Leitung bei Flachdachmontage
	Ca.	m	Zusätzliche Leitung im Kellerbereich
	Ca.	m	Summe
Verlegungsort und -art DC			
Verlegungsort und -art AC			
Dach- und/oder Deckendurchbrüche	Dach Anzahl	Decke Anzahl	Keine

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

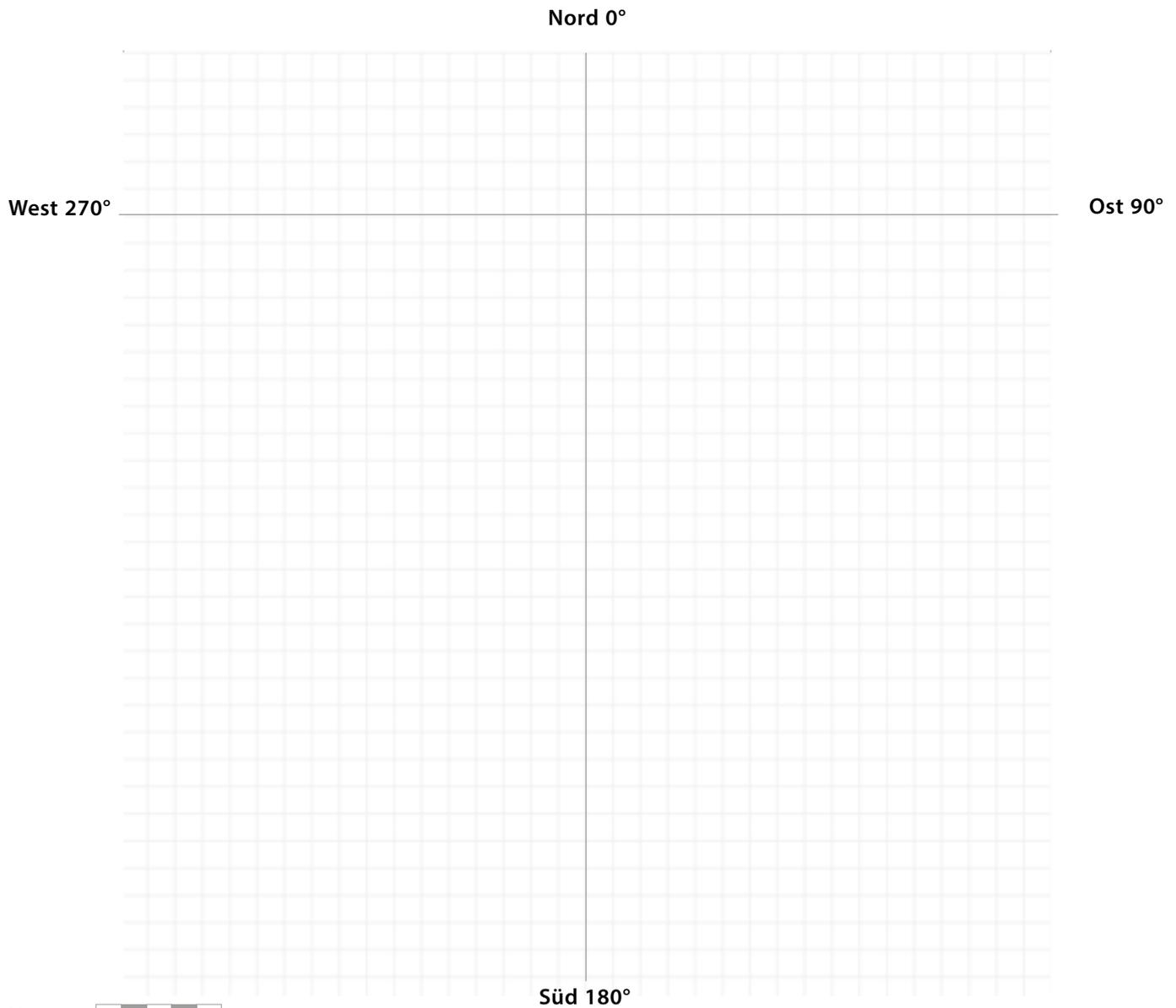
Energieversorgungsunternehmen (EVU)	
Name des Betreibers	
Strasse/Nr.	
PLZ/Ort	
Ansprechperson	
Tel/E-Mail	
Netzuntersuchung beim Betreiber noch nicht erfolgt bzw. unbekannt	
Netzimpedanz	k Ω
Netzeinspeisung kann uneingeschränkt erfolgen bis	kVA
Einspeisung nur mit folgenden Einschränkungen (z.B. max. Leistung, Symmetrie, max. L1-N bis L3-N, Netztrennstelle, Wandlermessung, etc.)	



Feldanordnung/Skizze	
Vertikal	Horizontal
h x b	h x b
Gewünschte Anzahl Felder anklicken	Gewünschte Anzahl Felder anklicken

STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE

Verschattung



Massstab:

1 Häuschen = 1.0 m

1 Häuschen = 2.0 m

1 Häuschen = 5.0 m

1 Häuschen = 10.0 m

1 Häuschen = m

Einzeichnen:

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

Kennzeichnung für Objekte/Legende

PV nutzbare Fläche für PV

K Kamin

F Dachfenster

N Nadelbaum

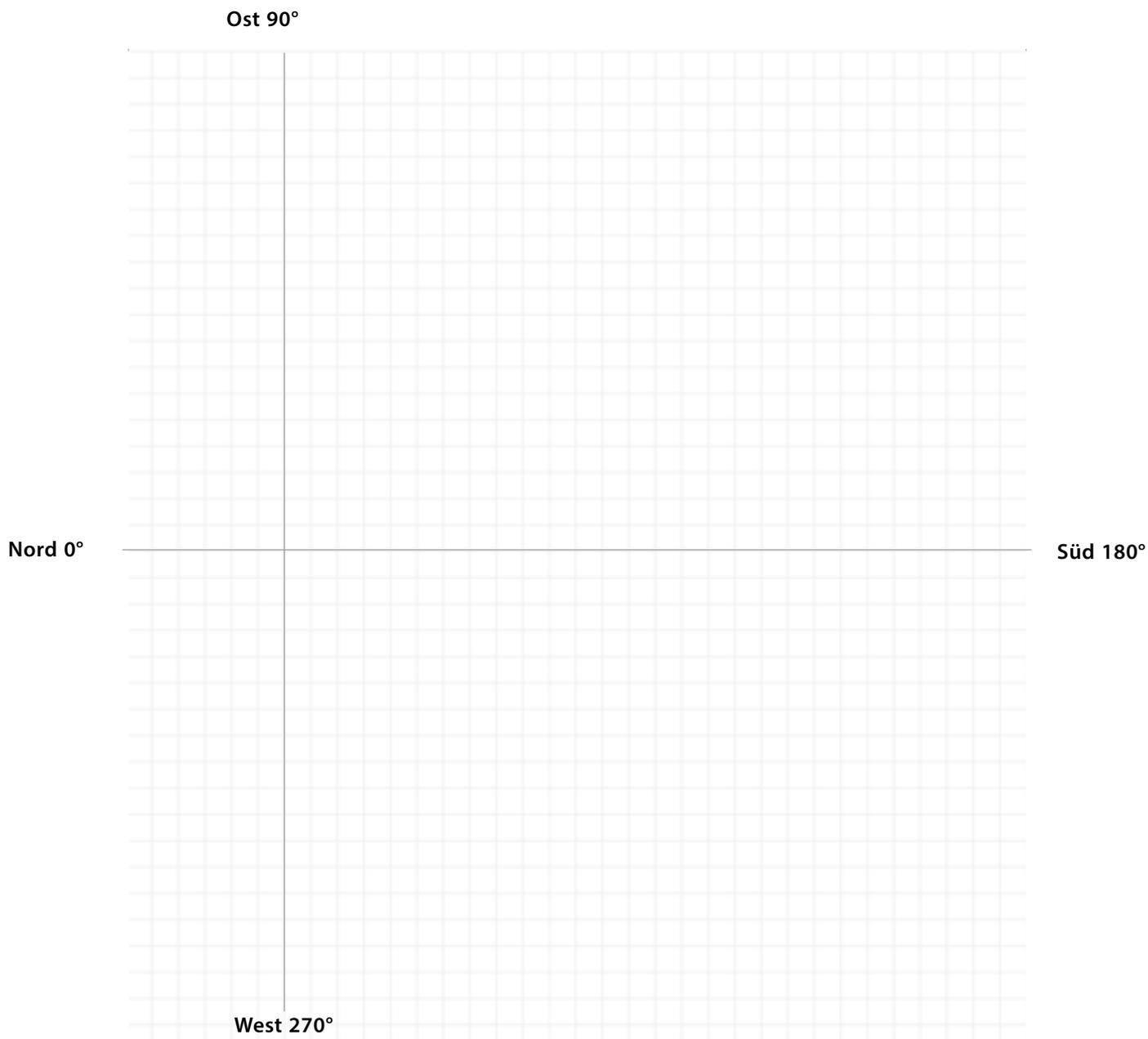
A Antenne

L Laubbaum

E Einbauten



STANDORTAUFNAHME PV-ANLAGE



Masstab:

1 Häuschen = 1.0 m

1 Häuschen = 2.0 m

1 Häuschen = 5.0 m

1 Häuschen = 10.0 m

1 Häuschen = m

Einzeichnen:

- Dachfläche (Ausrichtung beachten)
- Für die PV-Anlage nutzbare Fläche (Mitte der PV-Anlage in Koordinatenursprung legen, ggf. zusätzlich fotografieren)
- Kamin, Antennen, Satellitenanlage
- In der Nähe stehende Gebäude (ungefähre Entfernung und Höhe)
- Bäume (ungefähre Entfernung und Höhe)
- Freileitung (Strom/Telefon)
- Sonstige Verschattungen: Gebäudevorsprünge...

Kennzeichnung für Objekte/Legende

PV nutzbare Fläche für PV

K Kamin

F Dachfenster

N Nadelbaum

A Antenne

L Laubbaum

E Einbauten

