

STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

Quellenangabe:

Objekt

Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Kunde

Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

Objektangaben

Anlagetyp «Warmwasser-Heizung»

Anzahl Speicher/Boiler

Inhalt Speicher/Boiler in Liter

Kollektorfläche in m²

Unternehmer

Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

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-/Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Anzahl Wohneinheiten
		Industrie	Landwirtschaft	Weiler
	Baujahr			
	Renovationsdatum			
	Anzahl Bewohner			
	GV Nr.			
	EGID Nr.			
	Kataster Nr.			
	Art der Heizung	Öl/Gas	Elektrisch	Wärmepumpe
		Holz	Fernwärme	
	Baujahr			
	Art der Warmwassererzeugung	Öl/Gas	Elektrisch	Wärmepumpe
		Holz	Fernwärme	
	Verbraucherdaten	Heizung		
		Warmwasser		
Sonstiger WW-Verbrauch	Waschmaschine	Geschirrspüler	Sonstiges	



STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

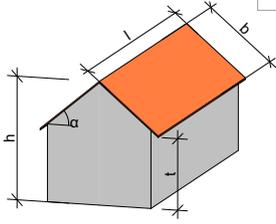
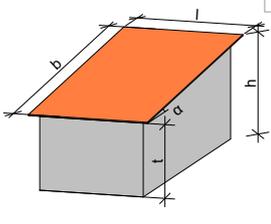
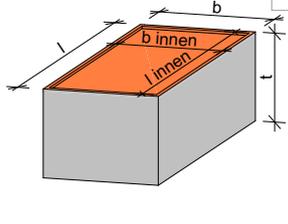
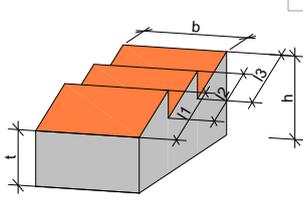
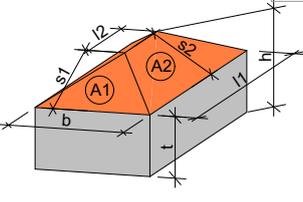
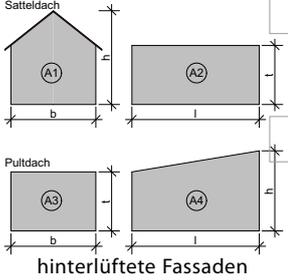
Beteiligte Gewerke	Architekt (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Dachdecker (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Heizung (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Sanitär (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Elektriker (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Weitere Beteiligte (Name, Standort)	Tel.	E-Mail
	Weitere Beteiligte (Name, Standort)	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	inkl. Pool
	Heizung + Warmwasser		
Art der Erzeugung	Flachkollektor	Vakuumröhren	Schwimmbadabsorber
	Hybrid (PVT)		
Ertragsermittlung	einfache Simulation	Ertragsgutachten	Ertragsprognose
Erwünschter Energieertrag			
Investition			
Sonstiges	Schneefang	Personensicherheitssystem	Dachmodernisierung



STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

Angaben zum Dach					
					
Satteldach	Pultdach	Flachdach	Sheddach		
		Bemerkungen			
Zur Verfügung stehende Dachfläche Satteldach		$l =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
Zur Verfügung stehende Dachfläche Pult-/Flachdach		$l =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
Zur Verfügung stehende Dachfläche Sheddach		$l1 =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
		$l2 =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
		$l3 =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
		$l4 =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
		$l.n. =$	$m \times b =$	$m =$	m^2
Zur Verfügung stehende Dachfläche Walmdach					
Zur Verfügung stehende Fassadenfläche					
Geeignete Dachfläche unter Berücksichtigung der Abstände zu Dachrand und zu hinderlichen Dachelementen inkl. Verschattungen (Formel gilt nur für Abstand zu Dachrand, sonstige Flächen müssen noch abgezogen werden)					
Dach-, Sheddachneigung	$\alpha =$	$^{\circ}$			
Traufhöhe	$t =$	m	Firsthöhe	$h =$	m



STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

Hinderliche Dachelemente	Kamin	Antenne	Dachfenster
	Blitzableiter	Gaube	
<i>Wenn vorhanden möglichst gut dokumentieren (Anzahl, Dimension, usw.)</i>			
Dacheindeckung	Biberschwanzziegel	Faserzementwellplatten	Kunststoffdichtungsbahnen
	Flachschiebeziegel	Bituminöse Abdichtung	Dachschiefer
	Muldenfalzziegel	Rundkies Schichtdicke in cm	
	Begrünt intensiv/extensiv Schichtdicke in cm		
Rastermass Eindeckung			
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 Kehlbalken	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 THERMISCHE SOLARANLAGE

Angaben zu Heizraum/Aufstellungsort			
Heizraum	Raumhöhe		m
	Kippmass		m
	Minimale Türbreite		m
Technische Zusatzangaben	Zirkulationsleitung	Ja	Nein
	Laufzeit Zirkulationspumpe	dauernd	von bis
	Heizband	Ja	Nein
	Fussbodenheizung	Ja	Nein
	Radiatoren	Ja	Nein
	Temperaturen	VI °C	RI °C
	Zu beheizende Wohnfläche (EBF)		m ²
	Verbrauch für Heizung		
	Verbrauch für Warmwasser		
	Wärmeerzeugungsmo- dernisierung geplant	Ja	Nein
Speicher/Boiler vorhanden	Ja	Nein	

Leitungsführung			
Einfache Leitungslänge	Ca.	m	Entfernung vom Kollektor zur Armaturengruppe
	Ca.	m	Zusätzliche Leitung bei Flachdachmontage (Feldanschluss)
	Ca.	m	Zusätzliche Leitung im Kellerbereich
	Ca.	m	Summe
Verlegungsort und -art	Fassade		Tiefgarage/Erdreich
	Über First		
Dach- und/oder Deckendurchbrüche	Dach Anzahl	Decke Anzahl	Keine

Zusatzangaben bei Schwimmbaderwärmung			
Beckenoberfläche		m ²	
Abdeckung vorhanden	Ja		Nein
Gewünschte Wassertemperatur		°	
Badesaison	von	bis	
Spezielles			



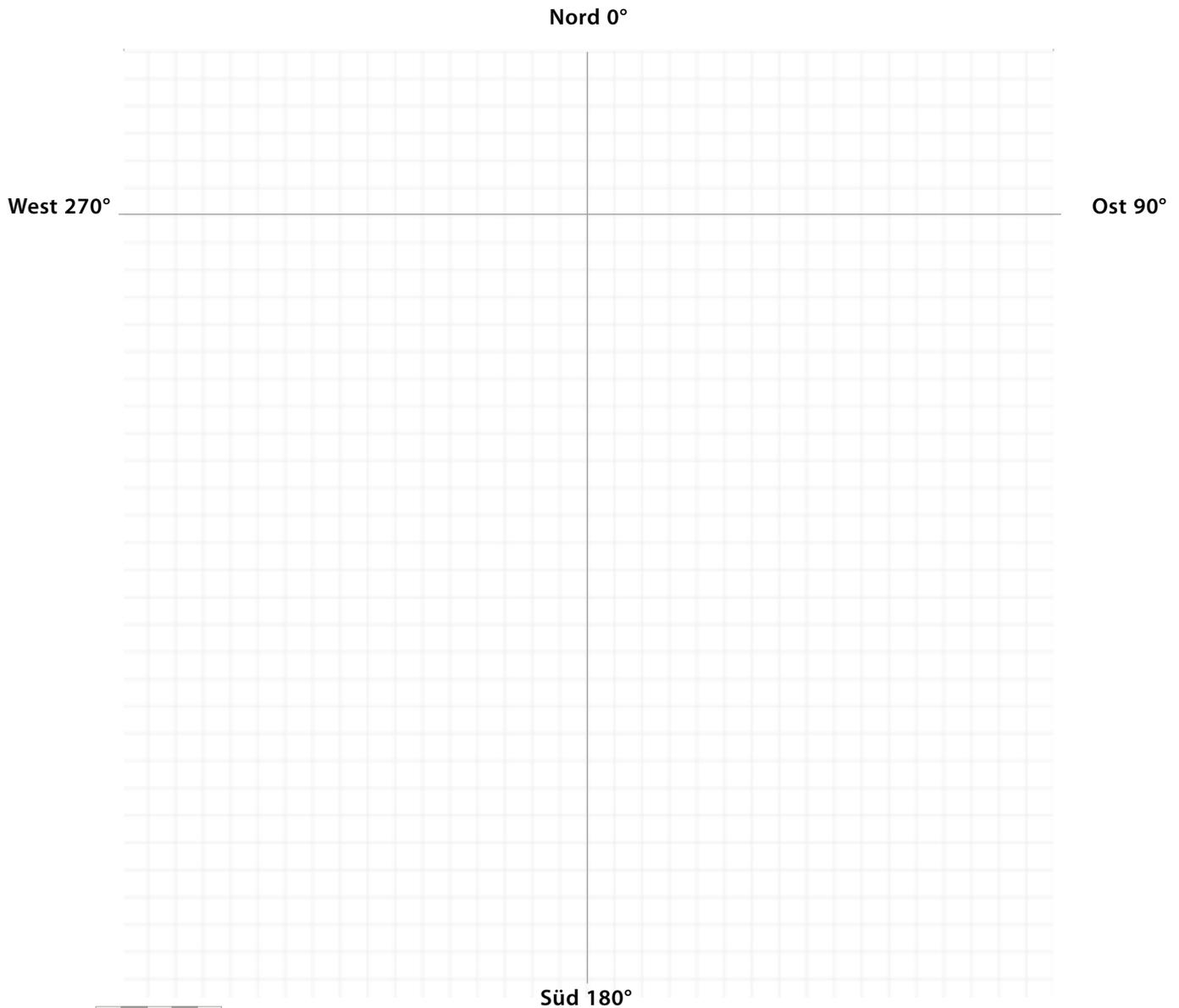
STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

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



STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE

Verschattung



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 TH-Anlage nutzbare Fläche (Mitte der TH-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

TH nutzbare Fläche für Solarthermieanlage

K Kamin

F Dachfenster

N Nadelbaum

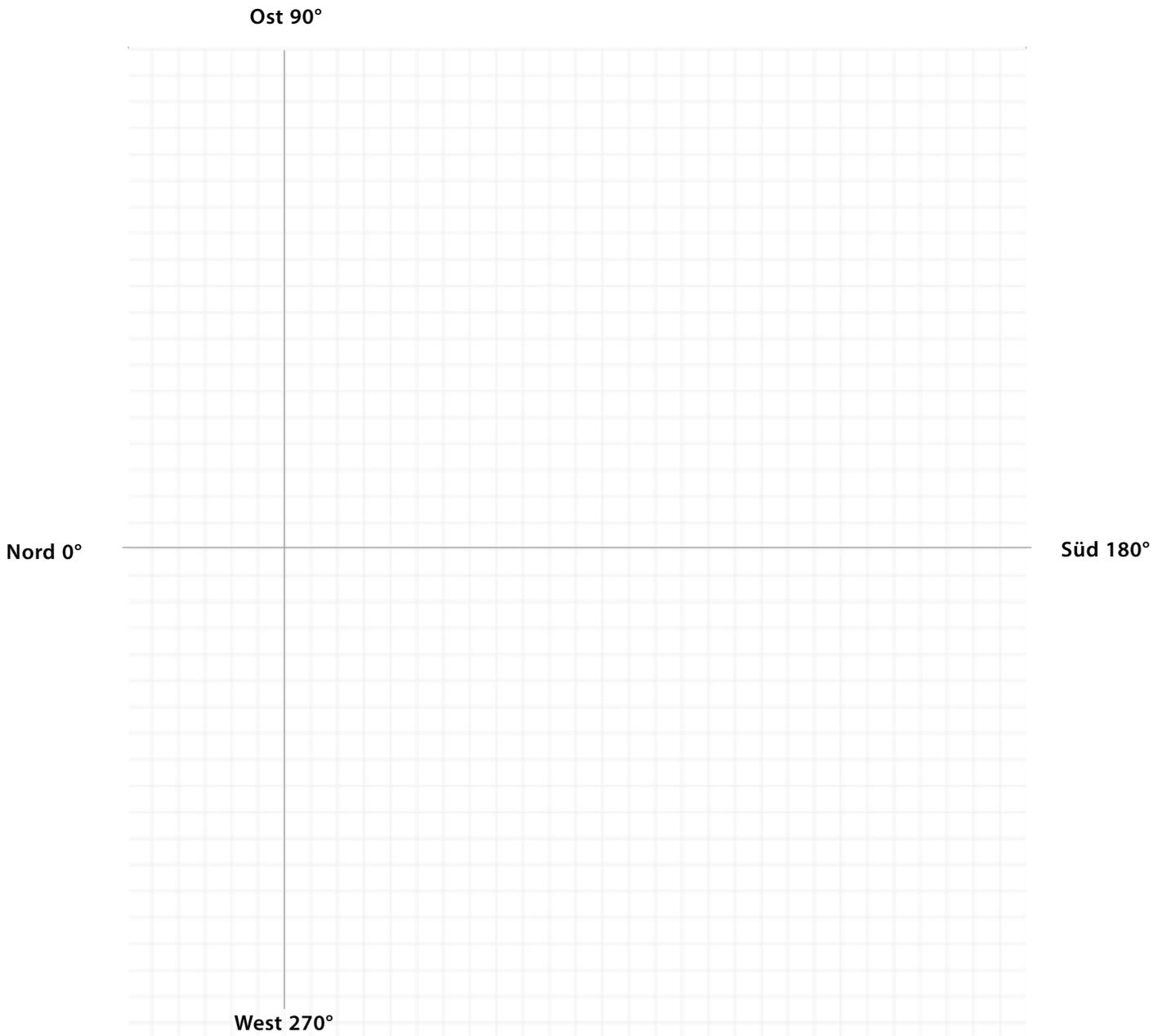
A Antenne

L Laubbaum

E Einbauten



STANDORTAUFNAHME THERMISCHE SOLARANLAGE



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 TH-Anlage nutzbare Fläche (Mitte der TH-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

TH nutzbare Fläche für Solarthermieanlage

K Kamin

F Dachfenster

N Nadelbaum

A Antenne

L Laubbaum

E Einbauten

