



NOVIS SOLAR GmbH · Berliner Straße 3 · 13127 Berlin

## Fragebogen zur Berechnung ihrer Solar-Anlage

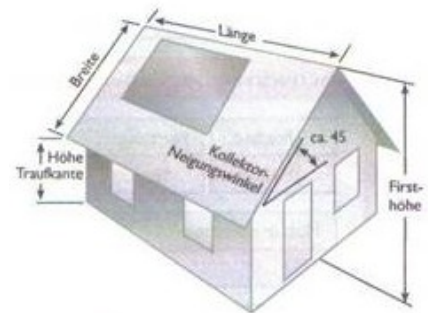
Zuständiges Vertriebszentrum					
Einsender				Telefon	
Straße				PLZ, Ort	
Bauherr		PLZ, Bauort		Höhe über NN	

### 1. Nutzung der Solarenergie für:

<input type="checkbox"/> Warmwasserbereitung	<input type="checkbox"/> Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
<input type="checkbox"/> Schwimmbecken-Bereitung	<input type="checkbox"/> sonstiges:
<input type="checkbox"/> Kombination Warmwasser/Schwimmbeckenwasser	

### 2. Auf was für einem Dach können die Kollektoren installiert werden?

<input type="checkbox"/> Auf einem <b>Pfettendach</b> mit einem Neigungswinkel von		° (s. Skizze)
<input type="checkbox"/> Auf einem <b>Welldach</b> mit einem Neigungswinkel von		° (s. Skizze)
<input type="checkbox"/> Auf einem <b>Flachdach</b>		

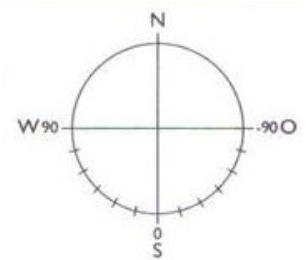
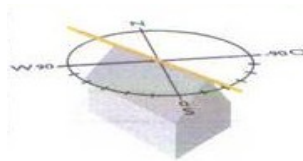


Ausnutzbare Dachlänge in		m
Höhe Traufkante (z.B. Regenrinne) in		m
Firsthöhe in		m
Geländehöhe		m über NN
Einbauhöhe des Kollektors = Differenz oberer Kollektorrand zum Geländeniveau		
<input type="checkbox"/> 0-8 m	<input type="checkbox"/> 8-20 m	<input type="checkbox"/> > 20 m

Einfache Leitungslänge Kollektor-Speicher/ WT in		m,
wobei Rohrdämmung lt. HeizAnIV mit 100% vorausgesetzt wird, Cu 22mm+ 2x30 mm = 82 mm Ø		

### 3. Himmelsrichtung der Kollektor-Aufstellmöglichkeit

<input type="checkbox"/> Süd
<input type="checkbox"/> West
<input type="checkbox"/> Ost
<input type="checkbox"/> Nord



### 4. Größe der nutzbaren Montagefläche

Länge		m	Breite		m
-------	--	---	--------	--	---

### 5. Gewünschter Solar-Kollektortyp:

<input type="checkbox"/> Flachkollektor	<input type="checkbox"/> Indachkollektor	<input type="checkbox"/> Röhrenkollektor
---	--	--

NOVIS SOLAR  
Erneuerbare Energien,  
ökologische Medien und  
Hausvertriebsgesellschaft mbH

Berliner Straße 3  
13127 Berlin  
Tel. 030/477 500 36  
Fax 030/477 500 38

E-mail:  
info@NOVIS-SOLAR.de  
Internet:  
www.NOVIS-SOLAR.de

Steuer-Nr.: 37/146/20852  
HRB 92735B  
Amtsgericht  
Berlin-Charlottenburg



NOVIS SOLAR GmbH · Berliner Straße 3 · 13127 Berlin

## 6. Warmwasserbereitung ohne Zirkulationsleitung

Personenzahl	<input type="text"/>		
gewünschte jährliche solare Deckungsrate bei der Warmwasserversorgung			
<input type="checkbox"/>	40%	<input type="checkbox"/>	ca. 50%
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ca. 60%

Warmwasserbedarf pro Tag und Person bei 45°C			
<input type="checkbox"/>	30 l	<input type="checkbox"/>	40 l (mittlerer Verbrauch)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	50 l

Speichereinrichtung vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	Speichervolumen	<input type="text"/>	l	solargeeignet	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
	<input type="checkbox"/>	Nein	Raumhöhe	<input type="text"/>	M	und Stellfläche	<input type="checkbox"/>	m	x	m

Soll vorhandener Speicher eingebunden werden?	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
---	--------------------------	----	--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	Flachkollektor	<input type="checkbox"/>	Indachkollektor	<input type="checkbox"/>	Röhrenkollektor
--------------------------	----------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	-----------------

<input type="checkbox"/>	Zirkulation vorhanden	<input type="checkbox"/>	m	Länge der Zirkulationsleitung
--------------------------	-----------------------	--------------------------	---	-------------------------------

Geschirrspülmaschine mit Warmwasser-Anschluss	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="text"/>	Liter/Tag	Nutzung	<input type="checkbox"/>	x	wöchentlich
Waschmaschine mit Warmwasser-Anschluss	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="text"/>	Liter/Tag	Nutzung	<input type="checkbox"/>	x	wöchentlich

## 7. Schwimmbeckenwassererwärmung

<input type="checkbox"/>	Freibad	Nutzung		geografisches Umfeld		Fliesenfarbe											
<input type="checkbox"/>	Hallenbad	<input type="checkbox"/>	privat	<input type="checkbox"/>	öffentlich	<input type="checkbox"/>	frei	<input type="checkbox"/>	geschützt	<input type="checkbox"/>	weiß	<input type="checkbox"/>	hellblau	<input type="checkbox"/>	türkis	<input type="checkbox"/>	dunkelblau

Nutzungszeitraum	<input type="checkbox"/>	Mai - August (Ø 23°C)	<input type="checkbox"/>	April – September (Ø 23 °C)
	<input type="checkbox"/>	Ganzjährig (Hallenbad Ø 26°C)	<input type="checkbox"/>	andere Beckenwasser Temperatur gewünscht
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	°C

Schwimmbeckenabdeckung vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	notwendige Nacherwärmung vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Schwimmbeckengröße L / B / H	<input type="text"/>	/	/	/	m	Beckenwasseroberfläche	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	

## 8. Heizungsunterstützung

Wärmebedarf	<input type="text"/>	kW
-------------	----------------------	----

Vorlauf		Rücklauf	
<input type="checkbox"/>	Flächenheizung (5 K)	<input type="text"/>	°C
<input type="checkbox"/>	Radiatoren (10 K)	<input type="text"/>	°C

Datum, Unterschrift