



NOVIS SOLAR GmbH · Berliner Straße 3 · 13127 Berlin

## Fragebogen zur Planung einer Wärmepumpe

zuständiges Vertriebszentrum			
Einsender		Telefon	
Straße		PLZ / Ort	
Bauherr		PLZ / Bauort	Höhe über NN

### 1. Gebäudedaten

Aktuelle Grundrisse aller Geschosse (M 1:100) liegen bei	Aktuelle Schnittdarstellung des Gebäudes(M 1:100) liegt bei
private Nutzung	gewerbliche oder öffentliche Nutzung

#### Angaben zum Keller

innerhalb der thermischen Hülle
unbeheizt / nicht belüftet
beheizt / belüftet
beheizt / nicht belüftet

#### Angaben zum Dachgeschoss

innerhalb der thermischen Hülle
ausgebaut
unbeheizt / nicht belüftet
beheizt / belüftet
beheizt / nicht belüftet

#### Wärmebedarf

Heizlast nach DIN 4701		kW
------------------------	--	----

#### Daten zur ENEC

Flächenbezogener Jahresheizwärmebedarf $Q_h$ (DIN 41068-6)		kWh/m <sup>2</sup> a
Nutzfläche $A_N$ (DIN 4108-6)		m <sup>2</sup>

### 2. Heizungssystem

	Verlauf		Rücklauf	
Flächenheizung (5 k)		°C		°C
Radiatoren (10k)		°C		°C
Schwimmbad		°C		°C
Solarunterstützung (Fragebogen zur Berechnung ihrer Solar-Anlage liegt bei)				
sonstiges				

### 3. EVU Sperrzeiten

Anzahl Sperrzeiten		Dauer einer Sperrzeit in Stunden
--------------------	--	----------------------------------



NOVIS SOLAR GmbH · Berliner Straße 3 · 13127 Berlin

#### 4. Warmwasser-Erwärmung

Personenzahl	<input type="text"/>
--------------	----------------------

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

<b>System Warmwasserbereitung</b>	
<input type="checkbox"/>	mit Heizungs-WP
<input type="checkbox"/>	Warmwasser-WP
<input type="checkbox"/>	mit Zirkulation
<input type="checkbox"/>	mit zusätzlicher Solaranlage (Fragebogen zur Berechnung ihrer Solar-Anlage liegt bei)
<input type="checkbox"/>	sonstiges <input type="text"/>

#### 5. Wärmequellen

##### a) Erdreich

<input type="checkbox"/>	Erdwärmesonden
--------------------------	----------------

<input type="checkbox"/>	Erdwärmekollektor
<input type="checkbox"/>	mittl. Entzugsleistung Erdreich in W/m <sup>2</sup> (siehe nebenstehende Tabelle)
<input type="checkbox"/>	mittl. Wärmequellen-Eintrittstemperatur in °C (üblich 0 °C)
<input type="checkbox"/>	nutzbare WQ-Fläche in m <sup>2</sup> (nicht versiegelte Fläche)

Entzugsleistung für Erdwärmekollektoren	
Sand	20 W/m <sup>2</sup>
Lehm	25 W/m <sup>2</sup>
Lehm feucht	30 W/m <sup>2</sup>

##### b) Grundwasser

<input type="checkbox"/>	mittl. Wärmequellen-Eintrittstemperatur i °C
<input type="checkbox"/>	Wasseranalyse liegt bei
<input type="checkbox"/>	Grundwassertiefe in m

##### c) Luft

Aufstellungsort	<input type="checkbox"/> innen	<input type="checkbox"/> außen
<input type="checkbox"/>	Entfernung der WP vom Nachbarn in m	

#### 5. Sonstige Ausstattungen / Besonderheiten

<input type="checkbox"/>	monovent
<input type="checkbox"/>	monoenergetisch
<input type="checkbox"/>	bivalent-parallel
<input type="checkbox"/>	bivalent-alternativ

<input type="checkbox"/>	Festbrennstoffkessel	<input type="checkbox"/>	Öl-Zusatzheizung
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	gleitende Betriebsweise
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	3-Wege-Mischer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	4-Wege-Mischer

<input type="checkbox"/>	Gas-Zusatzheizung
<input type="checkbox"/>	Therme
<input type="checkbox"/>	Kessel

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

Datum, Unterschrift
---------------------

--------------