

## 5.1.1 Checkliste Eingangsberatung (Warmwasser)

Name des Beraters / Nummer: ..... Datum: .....  
 Name des Interessenten: ..... Tel.: .....  
 Anschrift: ..... Fax: .....  
 Lieferanschrift: .....  
 Gewünschter Anlagentyp: .....

### Allgemein

- Altbau     Einfamilienhaus  
 im Bau     Mehrfamilienhaus  
 in Planung

Steht das Haus unter Denkmal- oder Ensembleschutz ?     Ja     Nein  
 Baugenehmigung erforderlich ?     Ja     Nein

### Zeichnungen

Sind aktuelle Grundrisse, Ansichten und Schnitte des Hauses sowie ein Lageplan des Grundstücks vorhanden ?     Ja     Nein  
 Wenn nein, dann Skizzen anfertigen zur Gedächtnisstütze !

**Schätzung des Warmwasserverbrauch:**     hoch     mittel     niedrig

Geschätzter Warmwasserverbrauch pro Person     30 Liter     50 Liter     70 Liter

Personenzahl, die im Haushalt Warmwasser verbrauchen?    Erwachsene: .....    Kinder: .....

Wichtig: Erst Wasser sparen, dann den notwendigen Restwarmwasserbedarf durch Solaranlage decken ! Vorschlag: Warmwasserverbrauchsmessung durchführen. Dies bewirkt bewußteren Umgang und zieht Trinkwassereinsparung mit sich.

### Berechnung des Wasserverbrauchs:

Nutzungsart	Verbrauch pro Nutzung (Liter)	Anzahl pro Woche	Verbrauch pro Woche (Liter)
Vollbad	130		
Duschen	35		
Hände waschen	2		
Geschirr spülen von Hand	10		
Geschirrspüler mit Warmwasseranschluß	12		
Waschmaschine mit Warmwasseranschluß	40		
Putzen	10		
<b>Summe</b>			

### Wärmeerzeuger

Wärmeerzeuger: Fabrikat: .....

(Angaben lt. Typenschild) Typ: .....

Leistung in kW: .....

Baujahr: ..... Regelung / Typ: .....

Nachheizung möglich ?  Ja  Nein

Energieträger  Öl  Erdgas  Flüssiggas

Strom  Kohle  Sonstiges: .....

Wer schließt den Nachheizungskreislauf an ?  Heizungsbauer

Phönix-Solarwerker

Selbstmontage

**Achtung: Ist eine Heizungsunterstützung gewünscht, muß die zusätzliche Scheckliste zur Heizungsunterstützung ausgefüllt werden.**

### Warmwasserspeicher

vorh. Warmwasserbereitung  Durchlauferhitzer

Untertischspeicher

zentraler Warmwasserspeicher

Wärmeerzeuger zur Warmwasserb. und Raumheizung

Sonstige: .....

Falls ein zentraler Warmwasserspeicher vorhanden ist, kann dieser als Solarspeicher genutzt werden?  
Achtung: nicht bei Kombispeicher möglich.

Ja  Nein

Wenn ja: Fabrikat:

Typ:

Inhalt in Litern:

Standort:

Anzahl und Fläche der Wärmeübertrager:

Leerstutzen:

Fühlerstutzen:

Art der Steuerung:

Bei neuem Speicher:

Aufstellungsort des Speichers:  Keller  EG  Dach

Genügend Platz für Aufstellung Speicher ?  Ja  Nein

Raumhöhe (wichtig für Speicherhöhe):

Speichereinbringung  von Hand  mit Kran  mit Hebezeug

Über die vorhandene hydraulische Schaltung zur Speicherbeladung ist eine Zeichnung / Skizze anzufertigen. Bitte dazu die ein separates Blatt benutzen.

### Verrohrung für Trinkwasser

Kaltwasser- und Abwasseranschluß vorhanden ?  Ja  Nein

Rohrnetz Warmwasser weitverzweigt ?  Ja  Nein

Zirkulationsleitungen notwendig (Leitungslängen > 8 m)  Ja  Nein

vorh. Installation

- Anschluß an Kaltwasserleitung
- Anschluß an Warmwasserleitung
- Anschluß an Zirkulationsleitung
- Speicherladepumpe
- Zirkulationspumpe vorhanden
- Zeitschaltuhr bei vorh. Zirkulation
- Temperaturregelung bei vorh. Zirkulation
- externer Wärmeübertrager für Nachheizung
- externer Wärmeübertrager für Solarkreislauf

Material der Trinkwasserinstallation:

- Cu-Leitung
- verz. Stahlleitung
- Kunststoffleitung

Brauchwassermischer standardmäßig mit:

- Übergang auf 22 mm Kupfer
- für verzinktes Stahlrohr Übergang 3/4"

### Beschaffenheit des Daches

Art des Daches:  Satteldach  Schrägdach  Flachdach  
 Pultdach  Walmdach  Wand/Sonstiges

Art der bestehenden Dacheindeckung wegen Unterkonstruktion:

- Kies  Schiefer  Welleternit
- Ziegel  Gründach  Schindeln
- Biberschwanz  Sonstiges

Achtung: Bei Schiefer, Bitumen etc. ist gegebenenfalls ein Dachdecker/Klempner einzuschalten (externe Kosten)?  Ja  Nein

Lüftungziegel vorhanden:  Ja  Nein

Ausrichtung der Dachfläche bzw. Wandfläche (Osten = - 90° / Süden = 0° / Westen = + 90°):

Dachneigung in Grad:

Dach- bzw. Wandfläche (Länge x Breite):

Ist die Dachfläche unterbrochen (z. B. Dachfenster)?:  Ja  Nein

Wenn Ja, dann Skizze des Daches anfertigen.

Verschattung der Aufstellfläche (Kamin, Antenne, Bäume)  Ja  Nein

Wenn Ja; dann Skizze über mögliche Verschattung anfertigen.

Art der Kollektormontage:  Freiaufstell-  Aufdach-  Indach-  Wandmontage

Kollektormontage  von Hand  mit Hebezeug  mit Dachaufzug/Kran

Wer montiert die Kollektoren?  Dachdecker  Heizungsfirma  
 Phönix-Solarwerker  Selbstmontage

### Wichtig: Bei Selbstmontage unbedingt die Unfallverhütungsvorschriften beachten !

Höhe von Erdboden bis Dachunterkante bzw. Installationshöhe an der Wand:

Schutzgerüst, Baugerüst erforderlich ?  Ja  Nein

Ist der Dachboden ausgebaut ?  Ja  Nein

Dachraum verkleidet und gedämmt  Ja  Nein

Dachraum zugänglich  Ja  Nein

- Spitzboden nutzbar  Ja  Nein
- Alternative Möglichkeit der Kollektorinstallation (Garten / Terrasse)
- Ist eine spätere Erweiterung möglich ?  Ja  Nein

### Verrohrung für Solaranlage

Entfernung von Kollektor und Speicher (möglichst kurz):

- Ausreichende Rohrdämmung möglich  Ja  Nein

Rohrverlegung:  außerhalb des Gebäudes

- durch weiteres Regenfallrohr
- hinter Verkleidung
- freiliegend
- wasserdichte und UV-beständige Wärmedämmung erforderlich
- Sonstige

innerhalb des Gebäudes

- durch Schacht
- durch Wohnräume
- durch stillgelegten Kaminzug (Schornsteinfeger fragen)
- durch Treppenraum
- Sonstige

- Maurer- und Putzarbeiten erforderlich  Ja  Nein

### Sonstiges

- Anlieferung, Anfahrt  leicht  schwierig
- Transport auf dem Gelände  leicht  schwierig
- Transport im Gebäude  leicht  schwierig
- Tür-, Fenster- und Treppenmaße genügend groß ?  Ja  Nein
- Erdung, Fühler-, Strom und Pumpenanschluß geklärt ?  Ja  Nein
- Musteranträge für Förderung übergeben:  Ja  Nein
- Wenn Ja welche ? .....

### Voraussichtliche Anlagenkonfiguration:

Absorberbeschichtung: .....

Kollektordurchfluß: .....

Anzahl Kollektoren: .....

Speicherinhalt: .....

Bemerkungen: .....

**Falls Heizungsunterstützung zusätzliche Checkliste ausfüllen !**