

Senden an Fax-Nr. 0 18 03/337-321

Seite 1/2

Datum \_\_\_\_\_ Ansprechpartner Junkers \_\_\_\_\_

## Objekt/Bauvorhaben

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Straße/Nr. \_\_\_\_\_ PLZ/Ort  \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Adresse Objekt:

Straße/Nr. \_\_\_\_\_ PLZ/Ort  \_\_\_\_\_

## Ausführende Firma

Firmenname \_\_\_\_\_ Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße/Nr. \_\_\_\_\_ PLZ/Ort  \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Mobil \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

## Gebäudetyp

- Einfamilienhaus
- Mehrfamilienhaus mit \_\_\_\_\_ Wohnungen
- Hotel/Pension mit EZ \_\_\_\_\_ DZ \_\_\_\_\_
- Sonstiges \_\_\_\_\_
- Sportheim/Turnhalle mit \_\_\_\_\_ Duschen  
Nutzungszeitraum\* von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_  
Anzahl der Nutzer/Tag \_\_\_\_\_  
Warmwasserbedarf (geplant) \_\_\_\_\_

## Anwendung

- Trinkwassererwärmung
- Trinkwasser/Schwimmbad
- Trinkwasser/Raumheizung
- Trinkwasser/Raumheizung/Schwimmbad

## Bedachungsmaterial

- Ziegel/Dachpfanne
- Wellplatten
- Biberschwanz Ziegel
- Blechdach

## Montageart

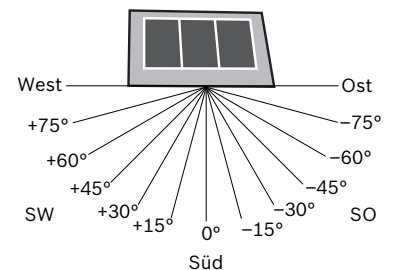
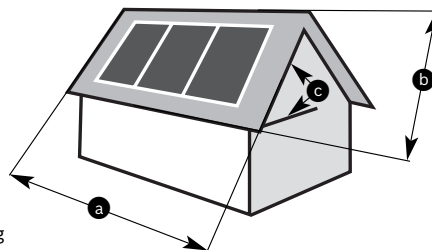
- Aufdach
- Indach
- Freiaufstellung
- Fassade (45–60°)

## Dachfläche/Ausrichtung Kollektorfläche

Zur Verfügung stehende Dachfläche:

(a) \_\_\_\_\_ m x (b) \_\_\_\_\_ m

Dachneigung: (c) \_\_\_\_\_ Grad



Bitte markieren Sie in der rechten Grafik die ungefähre Abweichung der Kollektorausrichtung von der Südachse mit einem Kreis.

## Skizze der Dachfläche für Kollektorfeld oder evtl. Angaben zur Verschattung (falls erforderlich)

# Checkliste Solarthermie

Senden an Fax-Nr. 0 18 03/337-321



Seite 2/2

## Angaben für die Warmwassererwärmung

Warmwasser für: \_\_\_\_\_ Personen  
Warmwasserbedarf pro Tag und Person: \_\_\_\_\_  40 l (mittel)  60 l (hoch)  
Nachheizung erfolgt mit:  Öl  Gas  Strom  Biomasse  Fernwärme  
Brennerleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Leitungslänge Kollektor-Solarspeicher (einfache Länge): \_\_\_\_\_ m  
Warmwasserzirkulationsleitung:  10 m Länge  20 m Länge  30 m Länge \_\_\_\_\_ Std./Tag tägl. Laufzeit

## Angaben zur Heizungsunterstützung (nur ausfüllen, wenn eine solare Unterstützung der Raumheizung geplant ist)

Heizlast: \_\_\_\_\_ kW oder Wärmebedarf: \_\_\_\_\_ kWh/m<sup>2</sup>/Jahr  
Jährlicher Bedarf an Raumheizung: \_\_\_\_\_ kWh oder Verbrauch \_\_\_\_\_ Liter Öl \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Gas  
\_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Holz \_\_\_\_\_ kWh Strom  
Spezifische Heizlast \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>  
Zu beheizende Wohnfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
Bauweise:  vor 1977 (130–200 W/m<sup>2</sup>)  WSV 1977 (70–130 W/m<sup>2</sup>)  
 WSV 1982 (60–100 W/m<sup>2</sup>)  WSV 1995 (40–60 W/m<sup>2</sup>)  
 EnEv 2002 (30–50 W/m<sup>2</sup>)  NEH (25–40 W/m<sup>2</sup>)  
 3-Liter Haus (15–30 W/m<sup>2</sup>)  Passivhaus (10 W/m<sup>2</sup>)  
Heizsaison: Beginn (Datum) \_\_\_\_\_ Ende (Datum) \_\_\_\_\_  
Brennerleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Heizsystem:  Fußbodenheizung  Radiatoren  
Anteil \_\_\_\_\_ % Anteil \_\_\_\_\_ %  
max. Vorlauftemp. \_\_\_\_\_ °C max. Vorlauftemp. \_\_\_\_\_ °C  
max. Rücklauftemp. \_\_\_\_\_ °C max. Rücklauftemp. \_\_\_\_\_ °C

## Angaben zur Schwimmbaderwärmung (nur ausfüllen, wenn eine Schwimmbaderwärmung geplant ist)

Freibad:  mit Abdeckung Art der Abdeckung: transparent  nicht transparent   
Abdeckzeiten (von–bis) \_\_\_\_\_  
 mit Nachheizung Leistung Nachheizung \_\_\_\_\_ kW  
 mit Windschutz  
 Hallenbad:  mit Abdeckung Abdeckzeiten (von–bis) \_\_\_\_\_  
 mit Nachheizung Leistung Nachheizung \_\_\_\_\_ kW  
 Öl  Gas  Strom  
 Biomasse  Fernwärme  
Raumtemperatur \_\_\_\_\_ °C Rel. Luftfeuchte \_\_\_\_\_ %  
Schwimmbad-Wasseroberfläche:  Runde Form Durchmesser \_\_\_\_\_ m Beckentiefe \_\_\_\_\_ m  
 Eckige Form L x B: \_\_\_\_\_ m x \_\_\_\_\_ m Beckentiefe \_\_\_\_\_ m  
Betrieb: Start \_\_\_\_\_ Ende \_\_\_\_\_ Anzahl Badegäste: \_\_\_\_\_ Personen/Tag  
Gewünschte Schwimmbadtemperatur: \_\_\_\_\_ °C max. Temperatur \_\_\_\_\_ °C  
Frischwasserzulauf: \_\_\_\_\_ l/Tag