Checkliste Solarthermie

Version 07/2006

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

JUNKERS
Bosch Gruppe

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°)

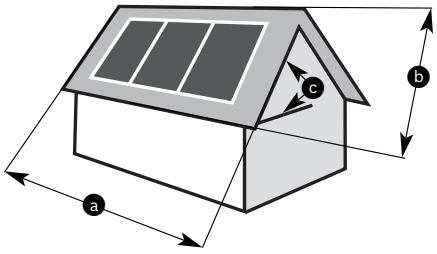
Dachfläche/Ausrichtung Kollektorfläche

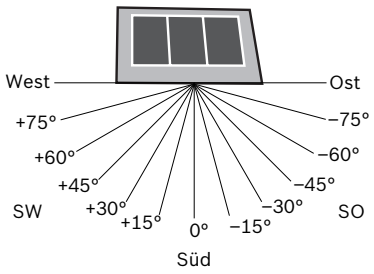
Zur Verfügung stehende Dachfläche:

(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

JUNKERS
Bosch Gruppe

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/m²/Jahr

Jährlicher Bedarf an Raumheizung: _____ kWh oder Verbrauch _____ Liter Öl _____ m³ Gas

_____ m³ Holz _____ kWh Strom

Spezifische Heizlast _____ W/m²

Zu beheizende Wohnfläche: _____ m²

Bauweise:
☐ vor 1977 (130–200 W/m²) ☐ WSV 1977 (70–130 W/m²)
☐ WSV 1982 (60–100 W/m²) ☐ WSV 1995 (40–60 W/m²)
☐ EnEv 2002 (30–50 W/m²) ☐ NEH (25–40 W/m²)
☐ 3-Liter Haus (15–30 W/m²) ☐ Passivhaus (10 W/m²)

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