

## 5.1.2 Checkliste Eingangsberatung (Heizungsunterstützg.)

Ergänzung zur Checkliste Warmwasserbereitung. Bei Heizungsunterstützung unbedingt erforderlich !

Name des Interessenten: .....

Anzahl Kollektoren: .....

Absorberbeschichtung: .....

Speicherinhalt: .....

### Simulation mit Wetterdaten:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Arkona          | <input type="checkbox"/> Bocholt - Lüdern     | <input type="checkbox"/> Bochum               |
| <input type="checkbox"/> Bonn            | <input type="checkbox"/> Braunlage            | <input type="checkbox"/> Braunschweig - Völk  |
| <input type="checkbox"/> Bremen          | <input type="checkbox"/> Chemnitz             | <input type="checkbox"/> Coburg               |
| <input type="checkbox"/> Fichtelberg     | <input type="checkbox"/> Freiburg             | <input type="checkbox"/> Geisenheim           |
| <input type="checkbox"/> Giessen         | <input type="checkbox"/> Halle-Kröllwitz      | <input type="checkbox"/> Hamburg-Fuhls.       |
| <input type="checkbox"/> Harzgerode      | <input type="checkbox"/> Heiligendamm         | <input type="checkbox"/> Kassel               |
| <input type="checkbox"/> Konstanz        | <input type="checkbox"/> Lindenberg           | <input type="checkbox"/> List auf Sylt        |
| <input type="checkbox"/> Mannheim        | <input type="checkbox"/> Neubrandenburg       | <input type="checkbox"/> Norderney            |
| <input type="checkbox"/> Nürnberg – Kra. | <input type="checkbox"/> Osnabrück            | <input type="checkbox"/> Passau - Oberhausen  |
| <input type="checkbox"/> Potsdam         | <input type="checkbox"/> Saarbrücken          | <input type="checkbox"/> Schleswig            |
| <input type="checkbox"/> Seehausen       | <input type="checkbox"/> Stuttgart            | <input type="checkbox"/> Trier - Petrisberg   |
| <input type="checkbox"/> Walnsdorf       | <input type="checkbox"/> Weihenstephan        | <input type="checkbox"/> Weissenburg (Bayern) |
| <input type="checkbox"/> Würzburg        | <input type="checkbox"/> Zinnwald – Georgenf. |   |

### Gebäudedaten

- Bauweise:
- Leichtbau, kaum Wärmespeicherung
  - mittelschwerer Bau, etwas Wärmespeicherung
  - schwerer Bau, gute Wärmespeicherung
- Wandaufbau:
- Holzständerbauweise
  - einschaliges Mauerwerk mit Außendämmung
  - zweischaliges Mauerwerk mit Zwischendämmung
  - Sonstiges:
- Dämmung der Außenwände
- |                                       |                                |                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kein Dämmung | <input type="checkbox"/> 5 cm  | <input type="checkbox"/> 10 cm      |
| <input type="checkbox"/> 15 cm        | <input type="checkbox"/> 20 cm | <input type="checkbox"/> Sonstiges: |
- Dämmung des Daches
- |                                       |                                |                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kein Dämmung | <input type="checkbox"/> 5 cm  | <input type="checkbox"/> 10 cm      |
| <input type="checkbox"/> 15 cm        | <input type="checkbox"/> 20 cm | <input type="checkbox"/> Sonstiges: |
- Dämmung des Bodens
- |                                       |                               |                                |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kein Dämmung | <input type="checkbox"/> 5 cm | <input type="checkbox"/> 10 cm |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges:   |                               |                                |
- Fensterfläche nach Süden:
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 5 m <sup>2</sup>  | <input type="checkbox"/> 10 m <sup>2</sup> | <input type="checkbox"/> 15 m <sup>2</sup> |
| <input type="checkbox"/> 20 m <sup>2</sup> | <input type="checkbox"/> Sonstiges:        |  |
- Bauart der Fenster
- Einfachverglasung (k = 3,5 W/m<sup>2</sup>K)
  - Doppelverglasung, Kastenfenster (k = 2,6 W/m<sup>2</sup>K)
  - Einscheibenisolierverglasung (k = 2,2 W/m<sup>2</sup>K)
  - Zweischeibenisolierverglasung (k = 1,8 W/m<sup>2</sup>K)
  - Zweischeibenisolierverglasung (k = 1,1 W/m<sup>2</sup>K)
  - Zweischeibenisolierverglasung (k = 0,8 W/m<sup>2</sup>K)
  - Dreischeibenisolierverglasung (k = 0,4 W/m<sup>2</sup>K)

### Heizungsanlage

Maximale Kesselleistung: ..... kW

Freigabezeiten des Brenners (Uhrzeiten): .....

Betriebszeiten der Heizkreispumpe: .....

Brennstoffverbrauch 1994: ..... 1995: ..... 1996: ..... 1997: .....  
(in m<sup>3</sup>/Jahr bzw. Liter/Jahr)

Art der Heizflächen / Verbraucher

Radiatorenheizung  
 Fußbodenheizung  
 Strahlungsheizung, Art:  
 Schwimmbadwassererwärmung

Beheizte Grundfläche: ..... m<sup>2</sup>

Auslegungstemperatur: ..... °C

Heiz-Grenztemperatur: ..... °C

Vorlauf- und Rücklauftemperatur bei Normaußentemperatur  75/55°C  90/70°C  .....  
 50/40°C  45/35°C

Außentemperatursteuerung für Vorlauftemperatur vorh. ?  Ja  Nein

Mindestrücklauftemperatur für Wärmeerzeuger notwendig ?  Ja  Nein

Wenn Ja, wie hoch muß diese mindestens sein ? ..... °C

Rücklaufanhebung vorhanden ?  Ja  Nein

Wie ist diese realisiert ? Art: .....

Weitere Wärmequellen ? Art: .....

Material der Heizungsinstallation:  Cu-Leitung  
 Stahlleitung  
 verz. Stahlleitung  
 Kunststoffleitung

Inhalt vorhandenes Ausdehnungsgefäß der Heizungsanlage (in Liter):

Vordruck des vorhandenen Ausdehnungsgefäßes (in bar):

Ansprechdruck Sicherheitsventil (in bar):

Einstellwert Sicherheitstemperaturbegrenzer (in °C):

Höhe von Mitte Ausdehnungsgefäß bis höchster Punkt der Heizungsanlage (in Meter):

Wasserinhalte der vorhandenen Heizungsanlage (in Liter):

Raumheizeinrichtungen:

Rohrleitungen:

Wärmeerzeuger:

**Über die vorhandene hydraulische Schaltung der Heizungsanlage (Anschluß der Nachheizung an den Speicher, Verschaltung der Heizkreise) ist eine Zeichnung / Skizze anzufertigen. Bitte dazu ein separates Blatt benutzen.**

Bemerkungen: