



Für die korrekte Ermittlung der Kostenaufteilung in der verbundenen Heizungsanlage nach VDI 2077 Blatt 3.3 werden die nachfolgenden Angaben benötigt. Bitte geben Sie die entsprechenden Werte an, soweit Ihnen die Daten zur Verfügung stehen. Bitte prüfen Sie auch vorhandene Planungsunterlagen. Je vollständiger und genauer Ihre Angaben sind, desto genauer und belastbarer wird die Kostenaufteilung. Angaben zu Fotovoltaikanlagen werden nicht benötigt.

1. Liegenschaft: \_\_\_\_\_

2. Betriebszeit der Solaranlage:  Ganzjährig  von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ Monat

3. Funktion der thermischen Solaranlage:

- Unterstützung der Trinkwassererwärmung
- Unterstützung von Trinkwassererwärmung und Raumheizung
- Unterstützung Raumheizung
- nicht bekannt

4. Kollektorbauform:

- Flachkollektor
- Röhrenkollektor
- nicht bekannt

5. Kollektorfläche (Aperturfläche des Kollektors)  $A_k$ :

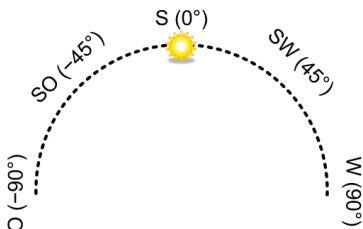
\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  nicht bekannt

6. Neigungswinkel der Kollektoren (Bitte geben Sie hier den Neigungswinkel der Kollektoren bezogen auf die Waagerechte an. 0° entspricht liegenden, 90° stehenden Kollektoren)

Neigungswinkel \_\_\_\_\_ °  nicht bekannt

7. Kollektorausrichtung bezogen auf die Südrichtung (Azimut)

nicht bekannt



**Anmerkung:** Die Ausrichtung der Kollektoren wird in den Planungsunterlagen üblicherweise als „Azimut“ angegeben. Dieser ist definiert als Abweichung von der Ausrichtung genau nach Süden. Geografisch entspricht die Ausrichtung nach Norden 0°; die Südausrichtung (Azimut = 0°) entspricht daher einer Kompassrichtung von 180°.

8. Anzahl der Trinkwasserspeicher:

nicht vorhanden  ein Speicher  zwei oder mehr Speicher  nicht bekannt

9. Gesamtvolumen  $V_s$  des Trinkwasserspeichers:

\_\_\_\_\_ Liter  nicht bekannt



**10. Anzahl der Heizungsspeicher (Pufferspeicher):**

- nicht vorhanden     ein Speicher     zwei oder mehr Speicher     nicht bekannt

**11. Warmwassersystem mit Zirkulation:**

- Ja     Nein     nicht bekannt

**12. Sonderbauform Kombispeicher:**

Kombispeicher sind Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung. Diese besteht entweder aus einem im oberen Bereich des Pufferspeichers integrierten Warmwasserspeicher (Speicherprinzip) oder aus einer Rohrwendel (Durchlaufprinzip).

- Ja     Nein     nicht bekannt

**13. Klimazone nach VDI 4710 Blatt 3:**

- \_\_\_\_\_ (Zone 1-15)     nicht bekannt

**14. Wärmezähler:**

*Hauptwärmezähler* ( $Q_w = Q_{hw} + Q_{tw}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein

*Wärmezähler Heizung, kostenbehaftete Wärme* ( $Q_{hw}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein

*Wärmezähler erwärmtes Trinkwasser, kostenbehaftete Wärme* ( $Q_{tw}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein

*Wärmezähler erwärmtes Trinkwasser, solar* ( $Q_{tw,sol}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein

*Wärmezähler, solar* ( $Q_{w,sol}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein

*Wärmezähler Heizung, gesamt* ( $Q_{hw,ges}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein

*Wärmezähler erwärmtes Trinkwasser, gesamt* ( $Q_{tw,ges}$ )

- Ja    Gerätenummer \_\_\_\_\_     Nein