Transparente und rechtssichere Energiekostenabrechnung bei Heizanlagen mit solarthermischer Unterstützung



Warum benötigt KALO genaue Informationen für eine exakte Heizkostenabrechnung mit integrierter Solarthermieanlage?

Viele der konventionellen heiztechnischen Anlagen werden inzwischen mit Solarthermieanlagen kombiniert, die eine Wärme- und Warmwasserversorgungsanlage unterstützen.

Gemäß Heizkostenverordnung (HKVO) ist die kostenpflichtige Energie verursachergerecht auf das Trinkwarmwasser und auf die Heizwärme aufzuteilen. Hierbei ist der kostenfreie solare Energieanteil zu berücksichtigen. Die HKVO verweist zur Kostenaufteilung auf die anerkannten Regeln der Technik. Besteht die Möglichkeit, messtechnisch nur die fossile Wärme für die Warmwasserversorgungsanlage mit einem Wärmezähler zu messen, sind keine weiteren Maßnahmen mehr notwendig. Sollte dies nicht möglich sein, können mithilfe der technischen Richtlinie VDI 2077 Blatt 3.3 die solaren Deckungsgrade ermittelt und somit der solare Energiegewinn bei der Energiekostenabrechnung herausgerechnet werden.

Um auch für Sie eine rechtssichere Energiekostenabrechnung gemäß der HKVO erstellen zu können, benötigen wir möglichst detaillierte technische Angaben zu Ihrer Heizungsanlage. Je mehr Angaben Sie machen, desto genauer können wir die solaren Deckungsgrade ermitteln. Sollten Sie nur wenige bzw. keine Angaben machen, werden die pauschalen Deckungsgrade zur Abrechnung herangezogen. Gern bieten wir Ihnen an, die notwendigen Angaben im Rahmen einer Systemanalyse vor Ort zu ermitteln.

Für eine optimale Abrechnung benötigen wir von Ihnen folgende Angaben zur Ermittlung der solaren Deckungsgrade

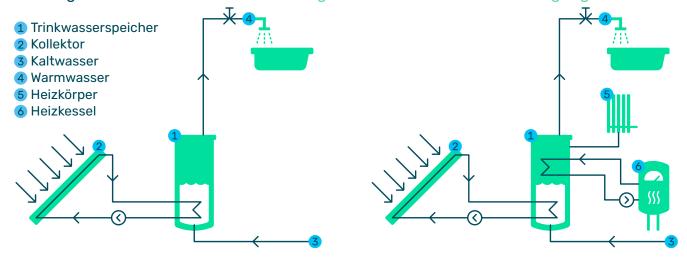
Solarthermieanlagen für Warmwasserversorgung

- Kollektorbauform
- Himmelsausrichtung der Kollektoren
- Neigungswinkel der Kollektoren
- Kollektorfläche gesamt
- Jährlicher Warmwasserverbrauch
- Speicherart (Trinkwasser-/ Kombispeicher)
- Gesamtvolumen Speicher

Solarthermieanlagen für Wärmeund Warmwasserversorgung

- Kollektorbauform
- Himmelsausrichtung der Kollektoren
- Neigungswinkel der Kollektoren
- Kollektorfläche gesamt
- ⊙ Jährlicher Warmwasserverbrauch
- Jährlicher Energieverbrauch des Wärmeerzeugers
- Anzahl der Speicher

Planungsschemata der Solarthermieanlagen für unterschiedliche Versorgungen





prechnungseinheit	Liegenschaftsadresse		Kundennummer
Jame / Vorname		Firma	
		I	
traße und Hausnummer		PLZ, Ort	
	_	r eine Warmwasserversorç Värmeversorgungsanlage'	
	gen sorgfältig aus, denn je g Wir bedanken uns im Vorau	genauer Ihre Angaben, desto e Is für Ihre Unterstützung.	xakter
ngaben zu Ihrer So	larthermieanlage		
Solarthermieanlage unterstützt (erforderliche Angabe, auch bei Verwendung pauschaler Deckungsgrade)	Warmwasser	Art und Anzahl der Speicher (Mehrfachnennung möglich)	
	Warmwasser & Wärme	Trinkwasserspeicher	1 2 oder mehr
Kollektorbauform	Flachkollektor	Pufferspeicher	1
	Röhrenkollektor nicht bekannt	Kombispeicher	2 oder mehr
Kollektorfläche gesamt (m²)	m²		2 oder mehr nicht bekannt
Neigungswinkel der Kollektoren (0° – liegend/ 90° – senkrecht)	nicht bekannt	Bitte rechnen Sie mit den	Wärme
Kollektorausrichtung (West +90° / Süd 0° / Ost -90°)	nicht bekannt	folgenden planerischen Deckungsgraden ab	Warmwasser
Gesamtvolumen des oder		In Betrieb seit:	
der Trinkwasserspeicher / Kombispeicher	Liter nicht vorhanden	Keine Angaben. Bitte r	
	nicht bekannt	mit pauschalen Decku	ngsgraden ab.
Warmwasserzirkulation	vorhanden nicht vorhanden	lch beauftrage KALO n notwendigen Daten. (k	
	nicht bekannt	Dienstleistungspreislist	
		Ich wünsche keine Ber Solaranlage.	ücksichtigung der

KALORIMETA GmbH Heidenkampsweg 40 20097 Hamburg www.kalo.de info@kalo.de T+49 40 237750

Datum / Unterschrift Kunde