

Projektbogen

Simulation solarthermischer Anlagen bis 20 m²



Adresse	Anfrage von	Adresse Bauvorhaben	
Name:			Ausarbeitung gewünscht bis:
Straße:			
PLZ Ort:			Ausarbeitung für:
Telefon:			Bafa Kundeninfo
E-Mail:			KfW Region. Programm

Projektdaten			
Jahresheizwärmebedarf Q_h [kWh/a]:		Jahreswärmebedarf TW-Erwärmung Q_{TW} [kWh/a]:	
Jahresverbrauch:	Öl [l/a]:	Gas [m ³ /a]:	
Gebäudeart:	Einfamilienhaus (EFH)		Mehrfamilienhaus (MFH), Wohneinheiten:
Dämmstandard:	Passivhaus	EnEV 2014	EnEV 2009
	WSVO '95	WSVO '82	WSVO '72
			EnEV 2002
			Altbau

Wärmeerzeuger			
Kesselleistung [kW]:		Speichervolumen [l]:	
Wärmeerzeuger/ Speicher	SolvisMax:	Gas Öl Fernwärme	SolvisMax Teo SolvisMax Vaero
	SolvisMax Solo mit:	SolvisLino Fremdkessel:	
	SolvisBen:	Gas Öl	SolvisBen Solo mit:
	Sonstiges:		

Kollektoranlage			
Ausrichtung: $\beta =$ Grad	Dachneigung: $\alpha =$ Grad	SolvisFera: F-553 F-653 F-803	SolvisLuna LU-304
		SolvisCala Eco C-254-E	SolvisCala C-254-AR
		Anzahl der Kollektoren: Stück Ost-/West-Dach	
Montageart:		Indach	Aufdach Flachdach
Solarleitung:		SMR-12	SMR-15 DN:
		Einfache Länge im Freien:	m
		Einfache Länge im Gebäude:	m
Dachform:		flach	schräg
Nutzbare Dachfläche:		m x	m = m ²

Wärmenutzung		
Warmwasser	Heizung	Schwimmbad
Zapftemperatur [°C]:	Beheizte Fläche [m ²]:	Beckentemperatur [°C]:
WW-Verbrauch:	Heizgrenztemperatur [°C]:	Beckeninhalt [m ³]:
gemessen l/d	geschätzt m ³ /a	Nutzung von bis
x Norm-Dusche	x Groß-Dusche	Mindesttemperatur im Speicher [°C]:
x Norm-Dusche	x Groß-Dusche	Schwimmbadwärmeübertrager
Zirkulation	Heizkreis 2	direkt im Solarkreis
keine	Heizkreistemperatur VL/RL [°C]: /	indirekt über Pufferspeicher
vorhanden, Laufzeit [h/d]:	Nachtabsenkung [h]:	Anmerkungen:
	Heizkreis 3	
	Heizkreistemperatur VL/RL [°C]: /	
	Nachtabsenkung [h]:	

