



Planungsliste

Ihr Fachbetrieb

Projektdaten

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____ Tagsüber _____

 Altbau Altbau/Heizungsmodern. NeubauMontageausführung: Selbstbau Fachfirma

Montagetermin _____ Bundesland _____

 Ja, machen Sie mir ein Angebot für eine solare Warmwasserbereitung.

Warmwasserbedarf

_____ Personen mit 25 Liter (niedrig) 40 Liter (mittel) 60 Liter (hoch) pro Tag und PersonWarmwasser auch für Waschmaschine Spülmaschine Zirkulation vorhanden, Laufzeit _____ Stunden/Tag, Länge der Rohrleitung _____ m

Speicher/Nachheizung

Warmwasserspeicher mit _____ Liter Inhalt im Heizkessel separatNachheizung mit Gas Gasbrennwert Öl Feststoff Elektro Typ/Bauj. _____

Raumhöhe am Aufstellort des Speichers _____ m

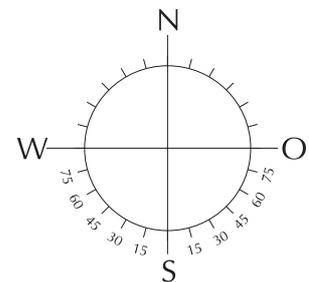
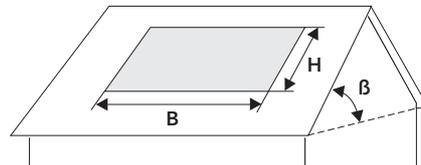
Sonnenkollektor

Kollektortyp: EURO LB VACO-RöhrenkollektorSelbstbaukollektor: SB LB

Nutzbare Dachfläche: Breite _____ m, Höhe _____ m

Dachneigung (β) _____ °Dachziegeltyp: Frankfurter Pfanne _____

Dachausrichtung: Bitte tragen Sie die zur Sonne ausgerichtete Fläche, die Sie für die Kollektoren vorsehen, in die Windrose ein.



Solarkreis

Gesamthöhe der Solaranlage _____ m, Gesamtlänge der Rohrleitung _____ m

 **Zusätzlich planen Sie bitte eine Unterstützung der Raumheizung.
Sinnvoll bei sehr guter Wärmedämmung und Wärmebedarf bis 9 kW.**Zu beheizende Wohnfläche _____ m² Spez. Normwärmebedarf _____ W/m² Ges.-Normwärmebedarf _____ kW

Vorlauf- _____ °C und Rücklauftemperatur _____ °C des Heizsystems

Heizenergieverbrauch im Durchschnitt _____ m³ Gas _____ Liter Öl _____ Kilowattstunden

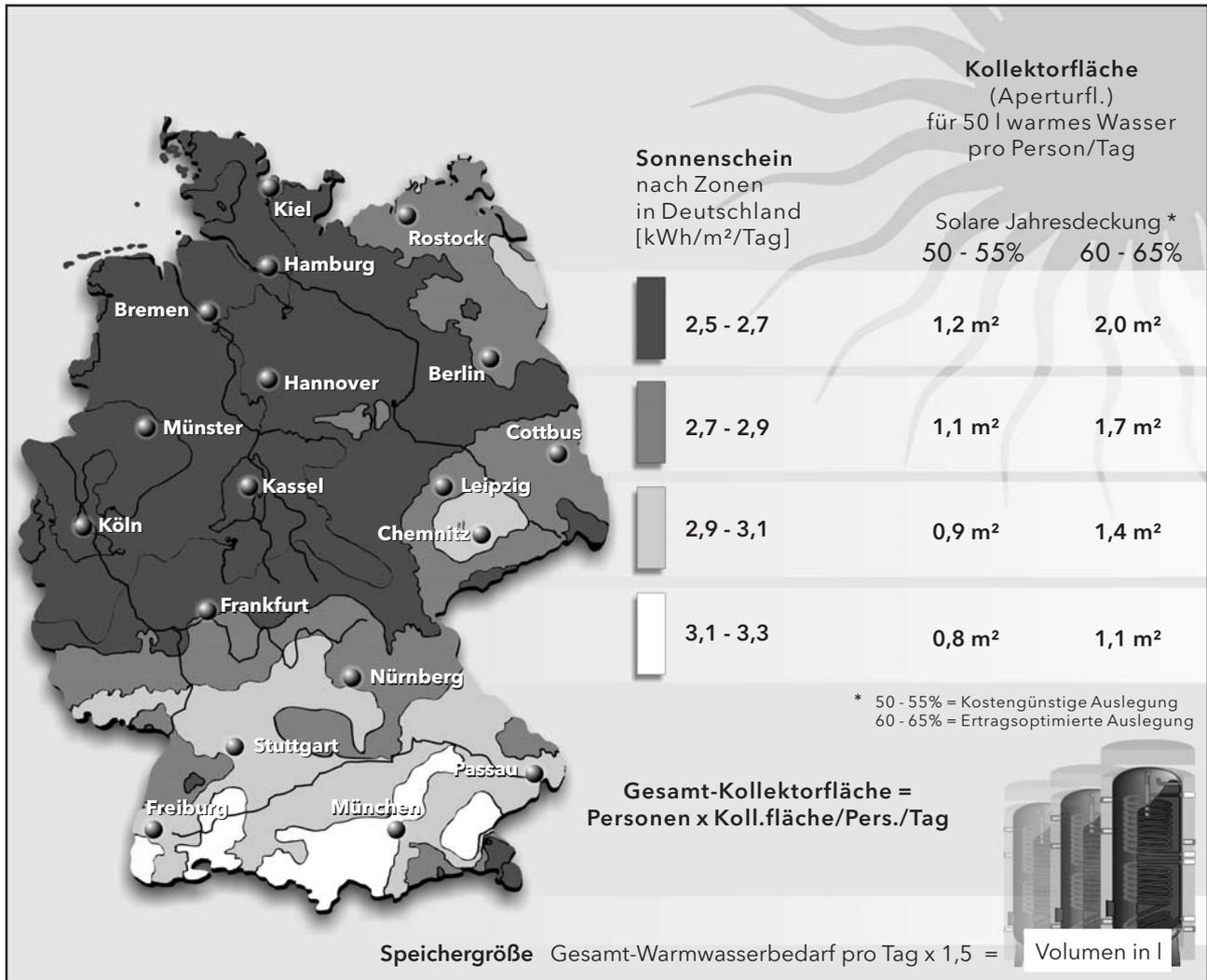
Dimensionierung in drei Schritten

1. Fakten vor Ort prüfen

Die Faustformel-Berechnung für Ihre zukünftige Solaranlage zur Warmwasserbereitung führt zu verlässlichen Ergebnissen, wenn folgende Voraussetzungen vor Ort gegeben sind:

- Neigung des Hausdachs 25 bis zu 60 Grad
- Beschattungsfreie Dachlage nach Süden mit einer Abweichung von höchstens 45 Grad (Südwest/Südost).
- Durchschnittlicher Warmwasserbedarf etwa 50 Liter pro Tag und Person.
(Warmwasser für Waschmaschine und Geschirrspüler berücksichtigt)

2. Kollektorfläche und Speichervolumen bestimmen



3. Solarpaket auswählen

Kollektorfläche	Solarpaket für Warmwasserbereitung
bis 4,8 m ²	BW480plus, 2 x EURO C20 Flachkollektoren (4,8 m ²), 300 Liter ECOplus Solarspeicher
	BWR390plus, 3 x VACO CP7 Vakuumkollektoren (3,3 m ²), 300 Liter ECOplus Solarspeicher
4,9 - 7,8 m ²	BW720plus, 3 x EURO C20 Flachkollektoren (7,8 m ²), 400 Liter ECOplus Solarspeicher
7,9 - 9,6 m ²	BW960plus, 4 x EURO C20 Flachkollektoren (9,6 m ²), 500 Liter ECOplus Solarspeicher