



# 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

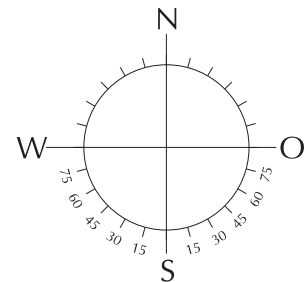
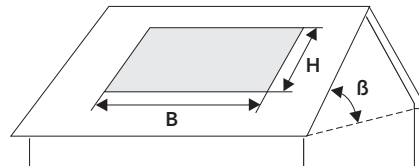
### Sonnenkollektor

Kollektortyp:  EURO  LB  VACO-RöhrenkollektorSelbstbaukollektor:  SB  LB

Nutzbare Dachfläche: Breite \_\_\_\_\_ m, Höhe \_\_\_\_\_ m

Dachneigung ( $\beta$ ) \_\_\_\_\_ °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 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Spez. Normwärmebedarf \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup> Ges.-Normwärmebedarf \_\_\_\_\_ kW

Vorlauf- \_\_\_\_\_ °C und Rücklauftemperatur \_\_\_\_\_ °C des Heizsystems

Heizenergieverbrauch im Durchschnitt  \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Gas  \_\_\_\_\_ Liter Öl  \_\_\_\_\_ Kilowattstunden

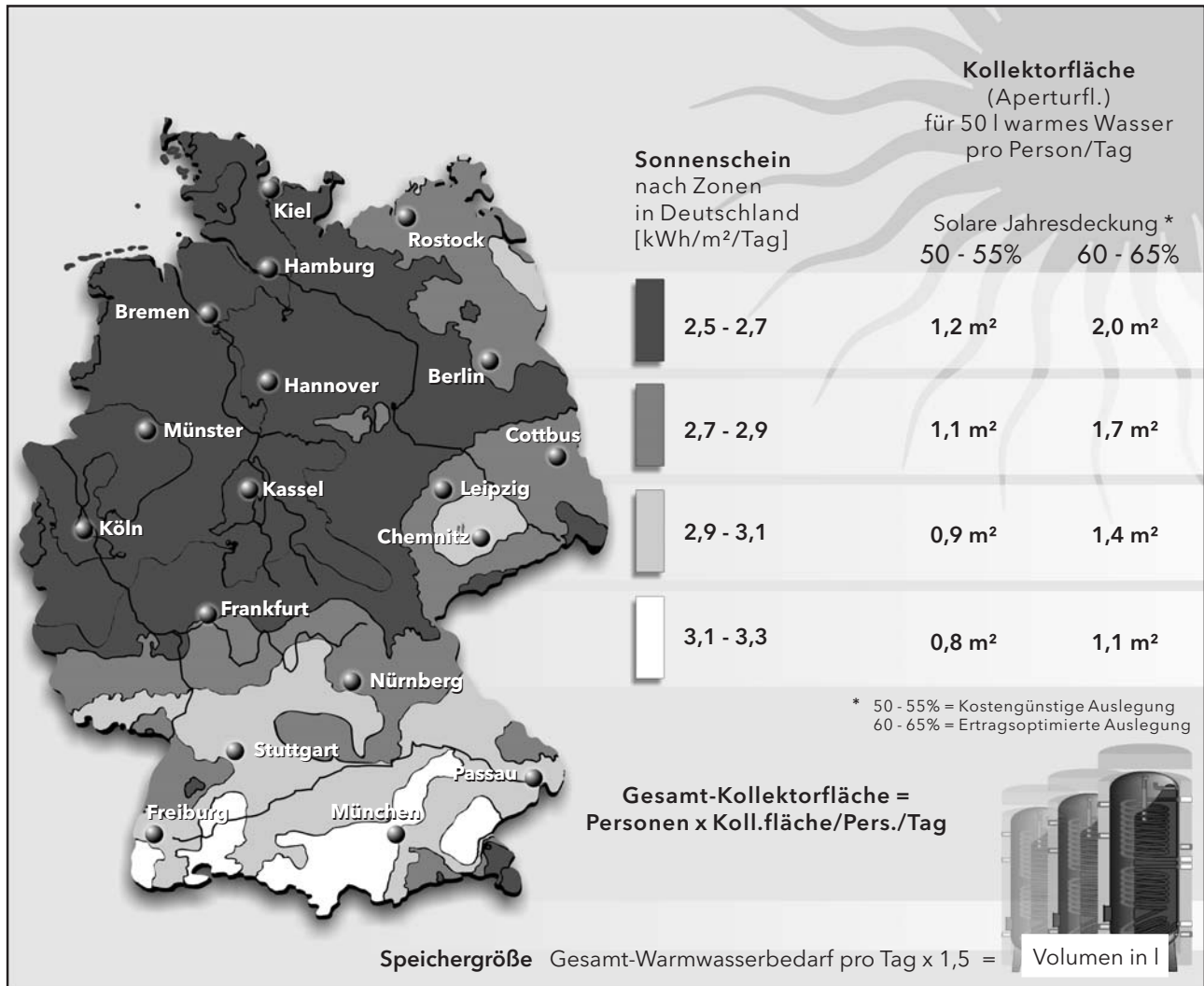
# Dimensionierung in drei Schritten

## 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 m²	BW480plus, 2 x EURO C20 Flachkollektoren (4,8 m²), 300 Liter ECOplus Solarspeicher
	BWR390plus, 3 x VACO CP7 Vakuumkollektoren (3,3 m²), 300 Liter ECOplus Solarspeicher
4,9 - 7,8 m²	BW720plus, 3 x EURO C20 Flachkollektoren (7,8 m²), 400 Liter ECOplus Solarspeicher
7,9 - 9,6 m²	BW960plus, 4 x EURO C20 Flachkollektoren (9,6 m²), 500 Liter ECOplus Solarspeicher