

Ganz grobe Vorplanung!!

Erster Planungsschritt

Für die Durchführung des Vorhabens eine Firma gewinnen, die schon Erfahrungen hat!

Das Gebäude muss eine Dachfläche in Richtung zwischen West, Süd und Ost haben.

Ist das Gebäude geeignet?

Diese Dachfläche muss von der Sonne beschienen werden, das heißt, es dürfen keine höheren Gebäude in der Aufstellrichtung der Kollektoren stehen.



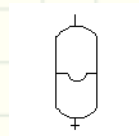
Planung einer Solaranlage (Wassererwärmung Einfamilienhaus)

Hier gibt es keine grobe Abschätzung, hier muss gerechnet werden!

Empfehlung: Ein Komplettpaket kaufen: Solarkollektoren + Speicher + Regelung + MAG (Dann braucht man die Größe des MAG nicht selbst bestimmen).

Wie groß muss das MAG sein?

Bei einfacher TWW-Erwärmung ohne Puffer braucht man 18 bis 25 Liter MAG's, bei 2 bis 4 Kollektoren



50 Liter pro 1 m² Kollektorfläche oder (35 Liter pro Person) mal 1,5

Den kleineren Wert nehmen, aus TW-hygienischen Gründen.

Wie groß muss der Speicher sein?

Wie groß muss die Kollektorfläche sein?

1,5 m² pro Person (Flachkollektoren)

© Kolboske

