

Checkliste für den Kauf Ihrer SOLARTHERMIEANLAGE

1 Was wollen Sie mit Ihrer Solarthermieanlage tun?

Brauchwasser erwärmen Brauchwasser erwärmen **und** Heizung unterstützen

2 Welche Faktoren sind für die optimale Größe der Anlage wichtig?

Anzahl der Bewohner (einschließlich Familienplanung)
 Zu beheizende Fläche m²
 Aktuelle Heizkosten für ein Jahr (Einsparpotenzial) €
 Ist das Gebäude gedämmt? JA NEIN
 Baujahr

3 Eignet sich Ihr Haus für eine Solarthermieanlage?

Standort des Hauses (Stadt/Gemeinde)
 Durchschnittliche Sonneneinstrahlung pro Jahr kWh/m²

INFOS
HIER:

„Strahlungskarte 2023“ auf www.kamdi24.de/solarthermie
 Strahlungskarten für Deutschland des Deutschen Wetterdienstes:
www.dwd.de/DE/leistungen/solarenergie/strahlungskarten_sum.html

Ausrichtung des Daches/der Hauswand (S, SW, SO, O, W, N)
 Dachneigung Flachdach Spitzdach °(Grad)
 Verschattung des Daches/der Hauswand JA NEIN
Wenn ja, wie viel? wenig zur Hälfte vollständig
Wann? morgens mittags abends

4 Wie sind die baulichen Gegebenheiten für eine Installation?

Welche Dacheindeckung? Pfannenziegel Biberschwanz Falzdach Flachdach andere
 Wie viel Platz ist auf dem Schrägdach / Flachdach / der Fassade? m²
 Ist die Tragfähigkeit des Daches ausreichend? JA NEIN
 Wo soll die Solarleitung entlanggeführt werden? (außen/innen/Schacht)
 Ist die Solarleitung als Kupferrohr oder Edelstahlwellrohr geplant?
 Wie lang müssen die Solarleitungen vom Dach bis zum Speicher sein? m
 Wo soll der Speicher aufgestellt werden? (Keller/Heizungsraum o.ä.)
 Wie groß darf das Kippmaß des Speichers maximal sein? mm
 Wie breit darf der Speicher maximal sein, damit er durch die Türen passt? mm

5 Flach- oder Vakuumröhrenkollektoren?

Entscheiden Sie je nach Größe, Leistung, Standort, Platz, Budget und Wirtschaftlichkeit:

Flachkollektoren Röhrenkollektoren

TIPP: Schauen Sie sich die Tabelle „Unsere Kollektoren im Überblick“ auf kamdi24.de/solarthermie an.

