

4

Angebotshilfe für ein Einfamilienhaus

Solarkollektoranlage

Solarkollektor

- Kollektorfläche für Flachkollektor oder Vakuumkollektor gemäß Beratungsbericht
- Optischer Wirkungsgrad (η_0) als thermischer Qualitäts-Standard:
Flachkollektor $\eta_0 > 0,75$ Vakuumkollektor $\eta_0 > 0,65$
- Aufdachmontage oder Indachmontage

Solarstation

- mit stromsparender Umwälzpumpe für den Solarkreis
- Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Absperr- und Füllarmatur
- Durchflussteller und Ausdehnungsgefäß
- Thermometer für Vor- und Rücklauf
- thermostatischer Brauchwassermischer
- Regelung und Fühlermontage
- optional Ertragsmessung

Solarspeicher

- Volumen 300 Liter oder nach Empfehlung Beratungsbericht
- Wärmedämmung mindestens 100 mm, Dämmstoff – FCKW-frei - WLG 035 oder nach Empfehlung Beratungsbericht
- 2 Thermometer, Regelungsanzeige
- mit oder ohne Zirkulationspumpe, je nach Länge der Leitungswege

Anbindung konventionelle Nachheizung

- Anschluss Heizleitungen und Heizungspumpe
- Prüfung Kompatibilität Kesselregelung und Solarregelung

Rohrleitungen vom Kollektor zum Speicher

- Wärmedämmung mindestens 30 mm, temperatur- und UV-beständig
- Einbringung in Kaminzug, im Haus oder an der Hauswand inkl. aller Nebenarbeiten

Stromversorgung

- Anschluss aller Mess-, Regel- und Steuerelemente

Einregulierung und Inbetriebnahme

- Regelung
- Fühlerprüfung
- Prüfung/Einregulierung Hydraulik

Einweisung Nutzer

- Erklärung der Anlagentechnik und wichtiger Bedienungshinweise

Allgemeine ergänzende Hinweise zu Angaben und Ausführung

- alles inklusive Lieferung und Montage, Angabe der Gewährleistungsfristen
- unter Beachtung der geltenden Vorschriften und entsprechend dem Stand der Technik
- besonders empfehlenswert sind Geräte, die mit dem blauen Umweltengel ausgezeichnet sind