

Serviceberechnung

SOLARTHERMIE

Bitte unbedingt **vollständig** ausgefüllt an die Technische Beratung senden.

E-Mail: solarberatung.de@bmggroup.com

	AUFTRAGGEBER/DACHHANDWERKER	BAUVORHABEN
Name
Straße
Postleitzahl / Ort
Ansprechpartner
Telefon
E-Mail

Gebäudedaten

Errichtung/letzte Umdeckung des Daches

Neubau Sanierung Jahr

Gebäudeart:

Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus Halle

Scheune Sonstiges

Ausgebautes Dachgeschoss

Binnenland

Küste

Exponierte Lage

Ja Nein

Besonders schneereiches Gebiet

Ja Nein

Besonders windreiches Gebiet

Ja Nein

Schneesicherung

Ja Nein

Solare Trinkwassererwärmung

Unterbreiten Sie mir bitte ein Angebot für eine solare Trinkwassererwärmung Ja Nein

Angaben für solare Trinkwassererwärmung

..... Personen 30–40 Liter (sparsam) 50–60 Liter (mittel) 70–80 Liter (hoch)

Warmwasser auch für

Waschmaschine

Spülmaschine

Warmwasserverbrauch Liter (falls bekannt)

Zirkulationsleitung vorhanden

Laufzeit Stunden/Tag

Einfache Länge der Zirkulationsleitung m

Gewünschte Warmwassertemperatur °C (Empfehlung 45–60 °C)

Serviceberechnung

SOLARTHERMIE

Speicher/Nachheizung

Trinkwasserspeicher mit Liter Inhalt vorhanden Anzahl Wärmetauscher:

Nachträglicher Einbau für Solar-Wärmetauscher möglich Ja Nein

Nachheizung erfolgt mit Öl Gas Strom Holz Pellet

Öl-Brennwert Gas-Brennwert

Elektro Fernwärme Wärmepumpe

Raumhöhe Aufstellungsort des Speichers m Minimale Türbreite (Einbringung) mm

Dachfläche/Ausrichtung/Kollektorfläche

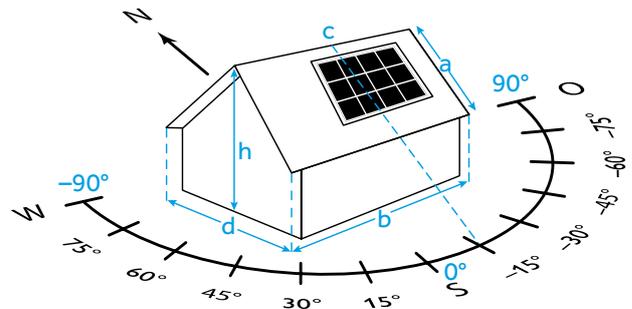
Dachneigung α ° Nutzbare Dachfläche: Breite m (b) Höhe m (a)

Dachpfannen-Modell

Bitte geben Sie hier die ca. Abweichung der Kollektorausrichtung von der Südachse ein

einfache Länge der Solarleitung m,
davon im Haus m

Dachboden für die Einführung der Solarleitungen vorhanden: Ja Nein



Zusätzliche solare Heizungsunterstützung (nur auszufüllen, wenn Heizungsunterstützung gewünscht)

Unterbreiten Sie mir zusätzlich zur solaren Trinkwassererwärmung ein Angebot für eine solare Heizungsunterstützung Ja Nein

Angaben für solare Trinkwassererwärmung (siehe oben)

Angaben zur bestehenden Raumheizung

Gebäudedaten

Spezifischer Wärmebedarf kWh/m²a beheizte Wohnfläche m² (Pflichtfeld)
(wenn bekannt)

Altbau ohne Dämmung Teilsanierung nur Dachdämmung Dämmung geplant wann

Neubau Niedrigenergiehaus Passivhaus W/m²

Heizkreis 1 Radiatoren Fußbodenheizung

gemischt Anteil Radiatoren % Fläche m²

Auslegungstemperatur 70/55 °C 40/30 °C andere

Fenstertyp 2-Scheiben-Isolierverglasung 3-Scheiben-Isolierverglasung

Energieverbrauch bisher
..... Liter Öl m³/a Erdgas kg/a Flüssiggas kWh/a Strom
..... kWh/a Erdgas kWh/a Flüssiggas t/a Pellets

Heizbetrieb/Heizsaison Beginn Monat Ende Monat

Sonstiges

Serviceberechnung

SOLARTHERMIE

Vorhandene Heizung

Kessel Hersteller
Typ
Nennwärmeleistung vorhandener Pufferspeicher kW Liter
Pufferspeicher solartauglich Ja Nein
Raumtemperaturabsenkung nachts um °C abgesenkt

Solare Schwimmbaderwärmung

Unterbreiten Sie mir zusätzlich ein Angebot für eine solare Schwimmbaderwärmung Ja Nein

Angaben zur Schwimmbaderwärmung (nur auszufüllen wenn Schwimmbaderwärmung gewünscht)

Hallenbad Freibad mit Abdeckung Ja Nein mit Nachheizung Ja Nein

Badesaison Beginn Monat Ende Monat

Beckenform Rechteck Rund Oval, sonstige

Abmessungen Länge m Breite m Mittlere Tiefe m

Solltemperatur °C Maximale Schwimmbadtemperatur °C

Raumklima Hallenbad Raumtemperatur °C Relative Luftfeuchte %

Badegäste pro Tag ca.

Sonstige Anmerkungen:

.....
.....
.....

Hiermit beauftrage ich die BMI Deutschland GmbH, auf Basis der übermittelten Daten die Kollektorfläche, die zur Erwärmung Ihres Warmwassers oder Unterstützung der Heizung erforderlich ist, und den Beitrag, der zum Klimaschutz geleistet werden kann, zu ermitteln.

Die Berechnung erfolgt unter Berücksichtigung des ZVDH-Regelwerkes.

Da den Serviceberechnungen meine Angaben zugrunde liegen, werde ich nach Erhalt der Berechnung prüfen, ob die von mir vorgegebenen Angaben richtig und vollständig sind und korrekt übernommen wurden.

Die von der BMI Deutschland GmbH aufgrund dieses Erhebungsbogens ermittelten Ergebnisse beruhen auf den von mir übermittelten Angaben, ohne Berücksichtigung der tatsächlichen Vorortgegebenheiten. Sie sind damit lediglich Empfehlungen, denen keine rechtliche Verbindlichkeit zukommt.

Ich werde daher die Ergebnisse durch einen Fachplaner/-betrieb überprüfen und bestätigen lassen.

Mir ist bekannt, dass die BMI Deutschland GmbH zu obigem Zweck die übermittelten Nutzer- und Objektdaten verarbeitet. Die Datenschutzerklärung (www.bmigroup.de) der BMI Deutschland GmbH habe ich zur Kenntnis genommen.

Ich bin damit einverstanden, dass meine Daten an einen Verarbeiter/Händler zwecks Angebotserstellung weitergegeben werden. Diese Einwilligung jederzeit frei widerruflich, entweder durch Erklärung direkt an abmeldung@bmigroup.com oder durch Erklärung an das oben genannte Unternehmen.