

Serviceberechnung

MODULSTÜTZEN

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

Gebäude-/Dachangaben (Grundriss inkl. Dachüberstand)

Satteldach Pultdach Walmdach

The diagrams illustrate three roof types: 1. Satteldach (gabled roof) with a horizontal line for the ridge ('First') and dimensions 'b' (width) and 'c' (height). 2. Pultdach (shed roof) with 'Hohe Traufe' (high eave) and 'Niedrige Traufe' (low eave) and dimensions 'b' (width) and 'c' (height). 3. Walmdach (hipped roof) with dimensions 'b' (width) and 'c' (height).

Bitte bemaßte Skizze des Daches mit Lage der Solarelemente und Abständen zu Hindernissen (Kamin, Gauben, Dachfenster, Antenne, Schneefang) beifügen.

Dachpfannenmodell	Gebäudehöhe (First-/Pulthöhe)	m
Schienentyp – Befestigung am Modulstützenbügel	Gebäudebreite inkl. Dachüberstand d	m
<input type="checkbox"/> Seitlich (stehendes Langloch)	Trauflänge b	m
<input type="checkbox"/> Von unten (liegendes Langloch)	Unterdeckung	
Kreuzschienenverbund	<input type="checkbox"/> Schalung <input type="checkbox"/> DWD-Platte	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Weichfaserplatte <input type="checkbox"/> Aufsparrendämmung	
Obere bzw. einzige Schienenlage	Geländehöhe über NN (wenn bekannt)	m
<input type="checkbox"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Vertikal		
Dachneigung	Grad	

Serviceberechnung

MODULSTÜTZEN

Lasten

Gewicht Solarmodul kg
Schneelastzone (wenn bekannt)
Windlastzone (wenn bekannt)
Standort Binnenland
 Küste (5 km land-
einwärts an Küste
und großen Seen)
Schneesicherung Ja Nein

Bauteile

Traglattung 30/50 mm
 40/60 mm
 Andere mm
Konterlattung 30/50 mm
 40/60 mm
 Andere mm
Höhe Sparrenquerschnitt mm
Breite Sparrenquerschnitt mm
Höhe Unterdeckung mm
Höhe Aufsparrendämmung mm
Sparrenachsabstand mm
Traglattenabstand mm

Anlagendaten

Solarelemente

Lage der Solarelemente Stehend (hochkant)
 Liegend (quer)
Modulmaß 1,70 x 0,99 m
 1,76 x 1,06 m
 Anderes m
Modul BMI-Modul
 Anderer Hersteller

Befestigung

Befestigungsschrauben Würth Assy plus
 Andere
Festigkeitsklasse Holz C20
 C24
 C30

Anmerkung:

Trag- und Soglatten müssen mindestens über 2 Sparrenfelder geführt werden. Für die Lastableitung in das Gebäude ist eine tragende Dachkonstruktion nach DIN EN 1995-1-1 erforderlich. Der Nachweis für das Gebäudeträgerwerk ist zu prüfen.

Hiermit beauftrage ich die BMI Deutschland GmbH, auf Basis der übermittelten Daten, Empfehlungen für die statisch zulässigen Abstände der Modulstütze unter Berücksichtigung der angegebenen Dachkonstruktion und äußeren Einflüsse, wie Schnee- und Windlast, zu geben.

Mir ist bekannt, dass die BMI Deutschland GmbH die Empfehlungen mit einem Softwareprogramm erstellt. Das Programm beruht auf den Vorgaben der DIN EN 1991-1-4 und der DIN EN 1991-1-3, die normative Grundlagen für eine sachgemäße Planung im Normalfall sind. Trotzdem können Fehler in Softwareprogrammen nicht völlig ausgeschlossen werden. Weiterhin kann das Programm keine speziellen örtlichen Gegebenheiten erfassen, die sowohl weitergehende als auch einschränkende Maßnahmen erforderlich machen können. Eine sichere Planung erfordert eine individuelle Berechnung und Betrachtung, bei der auch z.B. die örtlichen Gegebenheiten einbezogen werden

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 ist jederzeit frei widerruflich, entweder durch Erklärung direkt an abmeldung@bmigroup.com oder durch Erklärung an das oben genannte Unternehmen.