



Photovoltaik für Jeden – Einstecken und Sparen

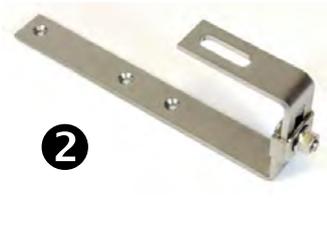
KiB



Klimainitiative Büttelborn

4.1 Befestigung Steckermodul – am Balkon

Ein Steckermodul-Gerät muss bei Verwendung am und auf dem Balkon sowie an der Hauswand und auf dem Dach **gegen Sturm gesichert** sein. Dazu bieten sich an:



für	Bild	Bezeichnung	Bezugsquelle	Kosten ca.
Balkongeländer	1	Edelstahl Lochband, Schrauben	Baumarkt, eBay	10 m zu 18,95 € ca. 2,00 € /Modul
	2	Einhängebefestigung (Dachhaken für Schindel)	Baumarkt, eBay	2 Stück ca. 8 €, 3,99 € Versand
	3	Balkonaufhängung 90° (mit Schienen 2x hoch, 1x quer, 4x Endklemmen, Lochband, alle Schrauben und Muttern usw.)	Lieferant (Kürzel: B01)	58,00€
	4	Balkonaufhängung 70-50° (wie 3, zus. Vario + 2x H-Schi. quer)	Lieferant (Kürzel: B02)	72,00 €



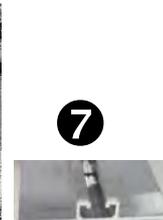
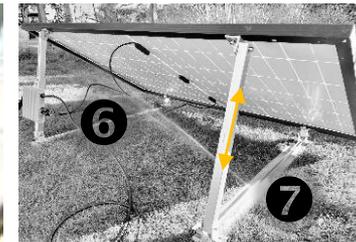
Photovoltaik für Jeden – Einstecken und Sparen

KiB



Klimainitiative Büttelborn

4.2 Befestigung Steckermodul - Wand



für	Bezeichnung	Bezugsquelle	Kosten ca.
Wandmontage (Reduzierung der Stromerzeugung bei senkrechter Montage beachten)	Z-Winkel	Baumarkt, eBay	4 Stück ca. 10,00 €
	Stockschraube + Adapterblech M12x300mm Edelst.	eBay	4 Stück ca. 8,00 € 4,90 € Versand
	⑤ Set Fassade, wie ⑥, jedoch zus. 2 H-Profile 1,10 m mit Modulklemmen u. H-Nutensteinen	Lieferant (W01, grundsätzlich zu empfehlen)	1 Modul 59,00 €
	⑥ Set 2x Vario-Aufständerrung, 70-50° aus der Senkrechten stufenlos zum Festschrauben (für siehe Anhang 4)	Lieferant (A01)	1 Modul 25,00 €
	⑦ Wie ⑥ mit 2 Trapezschiene 1,10 m und Schrauben mit Nutensteinen (für Wand siehe Anhang 4)	Lieferant (A02)	1 Modul 60,00 €



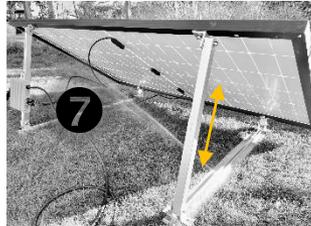
Photovoltaik für Jeden – Einstecken und Sparen

KiB



Klimainitiative Büttelborn

4.3 Befestigung Steckermodul - Aufständigung



9



für	Bild	Bezeichnung	Bezugsquelle	Kosten ca.
Aufständigung (Balkon, Terrasse, Flachdach, etc.)	5	PV-Aufständigung bis 45°	z.B. eBay	Ca. 40 € + 5,90 € Versand
	6	Flachdach-Aufständigung Valkbox 3	Internet	1 Modul 49-100 €
	7	Flachdach-Aufständigung Set Vario 20-40° stufenlos	Lieferant (A01)	1 Modul quer 25,00 €
	8	Wie 7 mit 2 Schienen 1,10 m für Beschwerung, Schrauben mit Nutenstein	Lieferant (A02)	1 Modul quer 50,00 €
	9	Aufständigung Flachdach Set für 2 Module senkrecht, platzsparend nebeneinander, Neigung 35° fest, Material Stahl beschichtet mit Zn-Al-Mg, Beschwerung: 150 kg, z.B. 2 Tiefbordsteine je 75 kg zu 10 bis 12 €	Lieferant (A03)	2 Module hoch 99,00 €



Photovoltaik für Jeden – Einstecken und Sparen

KiB



Klimainitiative Büttelborn

4.4 Befestigung Steckermodul - Schrägdach



für	Bezeichnung	Bezugsquelle	Kosten ca.
Schrägdach	Alu-Profil, Dachhaken, Schrauben, Klemmen	z.B. eBay	? € + ? € Versand
	Montagepaket Ziegeldach	Lieferant (Kürzel: S01, S02 und S03)	1 Modul: 54,00 € 2 Module: 82,00 € 3 Module: 126,00 €
	Montagepaket Tegalit-Flachziegel	Lieferant (Kürzel: S04 und S05)	1 Modul: 74,00 € 2 Module: 122,00 €
	Montagepaket Schieferdach	Lieferant (Kürzel: S06 und S07)	1 Modul: 57,00 € 2 Module: 91,00 €
	Montagepaket Bieberschwanz	Lieferant (Kürzel: S08 und S09)	1 Modul: 58,00 € 2 Module: 93,00 €
	Montagepaket Stockschrauben	Lieferant (S10 und S11)	1 Modul: 44,00 € 2 Module: 68,00 €
	Montagepaket Trapezblech (Rechteck oder Falz)	Internet, Dachdecker	1 Modul ca. 40 € 2 Module ca. 60 €