



Legende: Siehe letzte Seite														Quelle						
Hersteller / Marke	Produktbezeichnung Montagesystem	Produktbezeichnung Kollektor	Einsatzkategorie (ST, PV)	Gebäudeanbidung	Lagenzahl	Material	Eigengewicht	Belastungsfähigkeit und Einsatzgebiet (Geländeprofil: Binnenland)							Statische Auslegung	Zertifikate auf Teilkomponenten			Sonstige Zertifikate/Siege/Prüfungen	
				Aufdach / Schrägdach	Flachdach	Fassade	Aufständerveränderung möglich	Indach	einlagig	zweilagig	Material Hauptkomponenten			Einsatz von Standard Industrieprofilen	Wind Belastungsgrenzen	Schnee Belastungsgrenzen				
				[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/m²]	[m]	[m]	Leichteste Variante	Schwerste Variante (ehöhte Schneelasten)	Max. Gebäudehöhe	Max. Windlast (Sog/Druck)	Ausschluss von bestimmten Dachzonen (Bezug auf aerodynamischen Bauwert, Wind)	Max. Schnellastzone	Max. Geländehöhe	Max. Druck-/Schnelllast		
<b>ST: 23 Anbieter</b>	ST Anzahl Mont.sys.: 62  mit Produktbez. Mont.sys.: 18 (29 %)	33 61 47 27 55 26 26 6 Alu: 40 / St: 18 0 1,7..7 2..15 3..4 8..25 0,5..2,4 120..157 52 2..3 500..1500 0,8..5 23 48 34 26 / 7 on 9 4 0 0 0 18 0 3 69 2 32		Online																
<b>PV: 93 Anbieter</b>	PV Anzahl Mont.sys.: 128  mit Produktbez. Mont.sys.: 33 (26 %)	67 45 57 1 5 2 73 55 Alu: 11 / St: 6 5 0,2..20 0,8..22 2..4 5..300 1,4..2,4 na 2..4 323..3000 1,4..5,4 na na 62 / 2 on 74 32 41 5 14 13/14 iB 9 56 12 89 3		pv-magazine.de   2013																
<b>Gesamt: 115 Anbieter</b>	<b>Gesamtanzahl: 187  mit Produktbez. Mont.sys.: 77 (41 %)</b>	<b>100 50 53 9 20 9 33 20 Alu: 21 / St: 10 5 0,2..20 0,8..22 2..4 5..300 0,5..2,4 19 2..4 323..3000 0,8..5,4 7 16 55 / 4 on 62 27 28 4 10 14/10 iB 6 58 30 59 12</b>		Direktkontakt																
Ritter	Montagesystem PLUS	Star und Aqua Plasma	ST	+ + + +	Alu Est	3,8	5	4	12	1,2..4	-	3	1500	1..3			+ + -	+ + -		
Roth	Roth Universalbefestigungssanker	Heliostar® 252 S4	ST	+ + + + + +							138	+	3	557						
s Power		FK251 BlueLine	ST	+ + + + + +							o	-	2	o						
s Power		s-power DF	ST	+ + + + + +							o	-	2	o						
s Power		s-power HP	ST	+ + + + + +							-	-	2	o						
s Power		FK251 BlueLine	ST	+ + + +							120	+	1,6 (=s <sub>k</sub> )	- +						
Solarbayer		PremiumPlus AL, PremiumPlus, SilverSun	ST	+ + + +	Alu, Est	15,1	4	25			+	o	3	-	-	-				
Solvis		SolvisCala	ST	+ + + +	Alu, Est	3	5	4	15	2,75/3,75	130	+	3	550	3,2	+ -	+2750/-3750	+ A		
Solvis		SolvisFera	ST	+ + + +	Alu, Est	2,3	4,8	4	15	1,0	130	+	3	550	3,2	+ +	+1000/-1000	+ A		
Solvis		SolvisLuna	ST	+ + + +	Alu, Est	2,7	4,4	4	15	1,5/2,25	130	+	3	500	3,2	+ -	+1500/-2250	+ A		
Solvis		SolvisCala	ST	+ + + +	Alu	3,5	4,9	4	15	2,75/3,76	130	+	3	950	3,2	+ -	+2750/-3750	+ A		
Solvis		SolvisCala	ST	+ + + +	Alu, Blei	2-3	3-4	4	20	2,75/3,77	130	+	3	1400	3,2	+ +	+2750/-3750	- -		
Solvis		SolvisFera	ST	+ + + +	Alu	2,4	3,3	4	15	1,0	130	+	3	1000	3,2	+ +	+1000/-1000	+ A		
Solvis		SolvisFera	ST	+ + + +	Alu, Blei	4-5	5-6	4	20	1,0	130	+	3	1400	3,2	+ +	+1000/-1000	- -		
Solvis		SolvisLuna	ST	+ + + +	Alu	3	4,5	3	15	1,5/2,25	130	+	3	950	3,2	+ -	+1500/-2250	+ A		
Wagner Solar	EURO TRIC		ST	+ + + + + + + +	Alu															
Wolf	AluPlus	CFK-1	ST	+ + + + + +							2,4	+	3	600	2,4	+ +	+3000/-2000	+ on		
Wolf	AluPlus	TopSon F3-1	ST	+ + + + + +							2,4	+	3	600	2,4	+ +	+5400/-2000	+ on		
Wolf	AluPlus	TopSon F3-1Q / F3-Q	ST	+ + + + + +							2,4	+	3	800	4,0	+ +	+ on			
SE-Consulting		PV, ST	PV, ST	+ + + + + + + +	ESt	+ 4		4	bel			3	bel			- +	sonstige			+
Altec metalltechnik		ST	PV, ST	+ + + + + + + +		zT														
Mounting Systems		ST	PV, ST	+ + + + + + + +		zT					o		o	o		+ on	+ +			
A+Sun Systems	SunNet Roof		PV	+ + + + + + + +			2					o		o						
Alumero		Aerocompact S, Aero-compact +	PV	+ + + + + + + +				1,1	3,9	4	25		4	1000						+
Alumero		AmbiMicro Q, AmbiMicro H, AmbiMicro L, AmbiMini, AmbiAnker	PV	+ + + + + + + +				0,2	2	4	0		o		o					DEKRA
AmbiVolt			PV	+ + + + + + + +				< 2		4	o		3	o						
Anaf			PV	+ + + + + + + +				1,58		4	o		2	1000						
Avex Trade			PV	+ + + + + + + +						4	o		3	o						
Baywa r.e. Solarsysteme			PV	+ + + + + + + +						1	2,5		3	o						
Baywa r.e. Solarsysteme			PV	+ + + + + + + +						2,5	3,5		3	o						
Beck			PV	+ + + + + + + +						ca. 2,5	2	18	2	600						BZul
Centrosolar			PV	+ + + + + + + +						0,2	6	4	0	3	o					
Centrosolar			PV	+ + + + + + + +						2,5	4	0	3	o						
Centrotec			PV	+ + + + + + + +						1,8	4	0	3	o						
ClickCon			PV	+ + + + + + + +						2,5	2,5	4	0	3	o					
ClickCon			PV	+ + + + + + + +						1	2,5	4	0	3	o					
Contecta			PV	+ + + + + + + +				> 3		4	20		2	800						
Crotecc			PV	+ + + + + + + +				< 1	3	4	bel		3	bel						
Crotecc			PV	+ + + + + + + +				2	7,5	4	bel		bel	bel						
Donauer			PV	+ + + + + + + +				2	7,2	4	30		3	3000						
Donauer			PV	+ + + + + + + +				3,5	7	4	35		3	2000						
Ecojoule		</																		





Hersteller / Marke	Produktbezeichnung Montagesystem	Produktbezeichnung Kollektor	Legende: Siehe letzte Seite		Gebäudeanbidung	Lagenzahl	Material	Eigengewicht	Belastungsfähigkeit und Einsatzgebiet (Geländeprofil: Binnenland)								Statische Auslegung	Zertifikate auf Teilkomponenten	Quelle													
									Wind Belastungsgrenzen				Schnne Belastungsgrenzen																			
			Einsatzkategorie (ST, PV)	Aufdach / Schrägdach	Flachdach	Fassade	Aufständnerung möglich	Indach	einlagig	zweilagig	Material Hauptkomponenten	Einsatz von Standard Industrieprofilen	Leichteste Variante [kg/m²]	Schwerste Variante (ehöhte Schneelasten) [kg/m²]	Max. Windlastzone [m]	Max. Gebäudehöhe [m]	Max. Windlast (Sog/Druck) [kN/m²]	Max. Böengeschwindigkeit [km/h]	Ausschluss von bestimmten Dachzonen (Bzug auf aerodynamischen Bauwert, Wind)	Max. Schnelastzone [m]	Max. Gelände höhe [m]	Max. Druck-/Schnelast [kN/m²]	Bezug auf konkreten Formbewert	Zusätzliche Auslegungsinformationen (Ausschlüsse, Grenzen, Hinweise, Berechnungsbeispiele)	Geprüfte Last an Kollektor Sample (lt. Solar Keymark Datenblatt (Scenocalc v5.01 seit 1.3.2016) [Pa]	Auslegungsprogramm	Bericht/Dokumentation über Auslegungsergebnis	Zertifikate Software (laut Hersteller ohne weitere Spezifizierung!)	TÜV	UL	RAL	abZ
ST: 23 Anbieter	ST Anzahl Mont.sys.: 62 mit Produktbez. Mont.sys.: 18 (29 %)		33 61 47 27 55 26	26 6	Alu: 40 / St: 18	0	1.7..7	2..15	3..4	8..25	0,5..2,4	120..157	52	2..3	500..1500	0,8..5	23	48	34	26 / 7 on	9	4	0	0	18	0	3	69	2	32		
PV: 93 Anbieter	PV Anzahl Mont.sys.: 128 mit Produktbez. Mont.sys.: 33 (26 %)		67 45 57 1 5 2	73 55	Alu: 11 / St: 6	5	0,2..20	0,8..22	2..4	5..300	1,4..2,4	na	3	2..4	323..3000	1,4..5,4	na	na	62 / 2 on	74	32	41	5	14	13/10 iB	9	56	12	89	3		
Gesamt: 115 Anbieter	Gesamtanzahl: 187 mit Produktbez. Mont.sys.: 77 (41 %)		100 50 53 9 20 9	33 20	Alu: 21 / St: 10	5	0,2..20	0,8..22	2..4	5..300	0,5..2,4		19	2..4	323..3000	0,8..5,4	7	16	55 / 4 on	62	27	28	4	10	14/10 iB	6	58	30	59	12		
Tritec	TRI-STAND East-West klemmen, TRI-STAND East-West einlegen, TRI-FLAT East-West, TRI-STAND FLAT South		PV	+ +					4	6	4	100		3	1200						+	+							+			
			PV	+ +					1,2	12	4	100		3	1200						+	+	zT									
Varista			PV	+ +					+ +					4	0															+		
VM Edelstahltechnik			PV	+ +					+ +					< 3	< 5	4	25															
VM Edelstahltechnik			PV	+ +					+ +					4,4	16	4	25														ISO 9000	
Wagner Solar	Trapezblechanker TR fix		PV	+ +					+ +					5	8	4	o													ISO 9000		
			PV	+ +					+ +					Alu																		
Wagner Solar	TRIC		PV	+ + +					+ +					5	15	4	25														+	
Wasi			PV	+ +					+ +					3	22	4	20														+	
Wasi			PV	+ +					+ +					10	10	2	12														+	
Wiemann			PV	+ +					+ +					2,7	7	4	o														+	
Zinco			PV	+ +					+ +					$\leq 3$	$\leq 12$	4	25														+	
ZSD			PV	+ +					+ +																							+

Legende	
38	= Anteil an <b>Produkten</b> in % innerhalb der Kategorie (ST, PV) welche die entsprechenden Merkmale aufweisen (+ bzw. > 0)
74	= Anteil an <b>Anbietern</b> in % innerhalb der Kategorie (ST, PV) welche die entsprechenden Merkmale aufweisen (+ bzw. > 0)
1,4..2,4	= <b>Min..Max</b> Werte für die entsprechenden Angaben innerhalb der Kategorie
30	= <b>Fett gekennzeichnete Werte</b> beziehen sich auf alle Produkte bzw. alle Anbieter
ST	= Solarthermie
PV	= Photovoltaik
+	= zutreffend (+ on = online frei verfügbar)
-	= nicht zutreffend
o	= keine Angabe
zT	= zum Teil zutreffend
bel	= beliebig
iB	= laut Hersteller 2013 in Bearbeitung
abZ	= allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Alu	= Aluminium/Aluminium Legierung
ESt	= Edelstahl
St	= Stahl
rf	= rostfrei
vz	= verzinkt
*	= Angaben nicht eindeutig zuzuordnen
A	= Auf Anfrage
na	= nicht explizit abgefragt
Direktkontakt	= Direkt vom Hersteller angefragte Unterlagen/Informationen
Online	= Im Internet verfügbare Montageanleitungen / Planungsgrundlagen / Unterlagen
pv-magazine.de   2013	= Eingegliedert aus Marktübersicht 03 / 2013 von pv-magazine.de
exKon	= externer Konformitätsnachweis
BZul	= Bauartzulassung