

Kostenberechnung PV-Carport Stand 11.10.2024

Bearbeiter: LuB
Druck-Datum: 18.10.2024

PV-Carport: 2024-11 - LRA-SBK					
KG	Gewerk	Anzahl	Einheit	€	GP €

Variante 2 Stahl Holz Satteldach

Photovoltaikanlage mit Peripherie

442 PV Eigenstromversorgungsanlage 296,4 kWp					
PV-1	PV-Carportbau Stahl	35.000	kg	5,8 €	201.250 €
PV-2	PV-Carportbau Holz	105	m ³	2.350,0 €	246.750 €
PV-3	Montage PV-Carportbau	1.395	m ²	75 €	104.625 €
PV-4	PV-Module Glas Glas 400 Watt 1.762 x 1.134 mm	741	Stück	150 €	111.150 €
PV-5	Unterkonstruktion	1.395	m ²	105 €	146.475 €
PV-6	DC-Montage	38	Strings	320 €	12.160 €
PV-7	PV-Modulmontage	741	Stück	122 €	90.402 €
PV-8	Wechselrichter 125 kVA	2	Stück	9.000 €	18.000 €
PV-9	Datenlogger - Netzwerk - Anbindungen	1	Stück	3.000 €	3.000 €
PV-10	Kran / Hebefahrzeuge	1	pausch.	24.500 €	24.500 €
PV-11	Dokumentation, Inbetriebnahme, EVU-Kommunikation, FW	1	pausch.	2.800 €	2.800 €
PV-12	Anlagenzertifikat und Klärung weitere EZA	1	pausch.	25.000 €	25.000 €
Summe PV Eigenstromversorgungsanlage				Netto:	986.200 €

443 PV Eigenstromversorgungsanlage Verteilung					
PV-1	Messwandlerschrank - Verteilung - Sammler	1	Stück	27.000 €	27.000 €
PV-2	Photovoltaikzähler	1	Stück	700 €	700 €
PV-3	Schnittstelle Direktvermarktung	1	Stück	200 €	200 €
PV-4	Smart Grid Zähler	1	Stück	1.250 €	1.250 €
PV-5	Fernwirkeinrichtung	1	Stück	5.000 €	5.000 €
PV-6	Q/U Schutz nach ARN 4110	1	Stück	11.505 €	11.505 €
PV-7	Power Analysator, (UL)	1	Stück	1.263 €	1.263 €
PV-8	Arbeitsaufwand Spezialingenieur	10	Stunden	120 €	1.200 €
Summe PV Eigenstromversorgungsanlage Verteilung				Netto:	48.200 €

444 Niederspannungs-Installationsleitungen					
PV-1	Montage AC	1	pausch.	11.500 €	11.500 €
PV-2	Kabel und Leitungen	1	pausch.	8.000 €	8.000 €
PV-3	Zuleitung Wechselrichter	20	lfdm	125 €	2.500 €
PV-4	Kernbohrungen und Kernbohrverschlüsse	4	Stck.	600 €	2.400 €
Summe Niederspannungs-Installationsleitungen				Netto:	24.400 €

445 Beleuchtungsanlage					
PV-1	Allgemeinbeleuchtung	1	pausch.	13.000 €	13.000 €
Summe Beleuchtungsanlage				Netto:	13.000 €

446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen					
PV-1	Erdungsanlage	1	pausch.	10.000 €	10.000 €
PV-2	Getrenntes Blitzschutzsystem inkl. Fangstangen	1	pausch.	25.200 €	25.200 €
Summe Blitzschutz- und Erdungsanlagen				Netto:	35.200 €

456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen					
PV-1	Feuerweherschalter (optional)	1	Stück	15.000 €	15.000 €
Summe Gefahrenmelde- und Alarmanlagen				Netto:	15.000 €

457 Netzwerkleitungen					
PV-6	Netzwerkleitungen	200	lfdm	6 €	1.200 €

PV-Carport: 2024-11 - LRA-SBK					
KG	Gewerk	Anzahl	Einheit	€	GP
				€	€
Summe Netzwerkleitungen				Netto:	1.200 €

Summe - Photovoltaikanlage mit Peripherie	1.124.000 €
--	--------------------

Nicht in den Kosten enthalten:

- Tiefbauarbeiten: Fundamente, Kabeltrassierung, Saugrohrbagger
- Prüfstatik
- Umbau, und/ oder Neubau Trafostation inkl. Mittelspannungsanbindung
- Anbindung der PV Verteilung über Niederspannung an die Trafostation (Kabel, Trassierung, Leistungsschalter,...) |