

Vorabkalkulation eines Solarparks im senkrechten, bifazialen Next2Sun Konzept

Entwickler Next2Sun Mounting Systems GmbH
Franz-Meguini-Straße 10a
66763 Dillingen - Germany

Mitarbeiter Mitarbeiter der N2S

Datum 12.09.2023

Empfänger Empfänger



0



Hinweise zur Erstkalkulation

- 1) Die Erstkalkulation basiert auf einem frühen Planungsstand.
Dem entsprechend sind wesentliche Parameter noch nicht genau erfasst und daher alle Angaben unverbindlich.
- 2) Insbesondere die folgenden Standortbedingungen sind noch nicht oder nur als Voreinschätzung bekannt:
 - a) Gründungsbedingungen / Einbindetiefe von Rammprofilen
 - b) Windlasten am Standort
 - c) NetzanschlussbedingungenDie Kostenschätzung beinhaltet keine externe Anschlussstrasse und keine Übergabestation, jedoch die parkinternen Trafostationen und die Mittelspannungsverkabelung.
- 3) Weitere getroffene Annahmen gehen aus der Kalkulation hervor.
- 4) Die Grobkalkulation basiert auf der aktuellen Preissituation am Markt.
Marktpreise für Stahl, Transport, PV Module und weitere Komponenten können zu Baubeginn variieren.

Vorabkalkulation eines Solarparks im senkrechten, bifazialen Next2Sun Konzept

Firma Next2Sun Mounting Systems GmbH
 Franz-Meguini-Straße 10a
 66763 Dillingen - Germany

Bearbeiter Mitarbeiter der N2S

Datum 12.09.2023

Kunde Empfänger



0

Überschlagsrechnung der Projektkosten Muster MS 1 MW

Gesamtfläche	2,75 ha
Gesamtumfang	700 m
Modulfeld	2,5 ha
davon höchste Windlast (GK1)	0,4 ha
davon hohe Windlast (GK2)	0,4 ha
davon geringere Windlast (GK3)	1,8 ha
Modulleistung	460 W
Reihenabstand	10 m
Leistung (DC)	999 kW
Liefergrenze/Schnittstelle	MS
Mittelspannungsabgang an int. Trafostation	
 Mit Einzäunung	 ja

Position	Kostenschätzung	spez. Kosten
1. Solarmodule, inkl. Nebenkosten	223.000 €	224 €/kW
2. Wechselrichter	26.000 €	26 €/kW
3. Gestellkosten	158.000 €	158 €/kW
Gestellelement für höchste Windlast (GK1)		
Gestellelement für hohe Windlast (GK2)		
Gestellelement für geringere Windlast (GK3)		
Reihenendpfosten		
4. Montagekosten	100.000 €	100 €/kW
5. Verkabelung (innerhalb Solarpark)	43.000 €	43 €/kW
6. Netzanschlusstechnik	129.000 €	129 €/kW
7. Leittechnik	24.000 €	24 €/kW
8. Erschließung, Infrastruktur	54.000 €	54 €/kW
9. Bauleitung, Unvorhergesehenes	49.000 €	49 €/kW
Summe	806.000 €	807 €/kW