



### LEGENDE

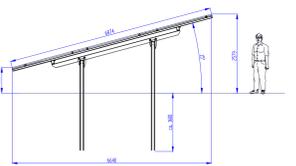
-  Modultisch
-  Trafostation
-  Tor
-  Geltungsbereich
-  Baugrenze
-  Zaun
-  Weg (unbefestigt)
-  Schotterweg

### Anlagenübersicht

<b>Lage</b>	
Koordinaten (L,B):	52.661927, 13.714333
Bundesland:	Brandenburg
Landkreis:	Barnim
Gemeinde:	Werneuchen
Gemarkung:	Willmersdorf / Weesow
Flur:	8,4,2
Flurstücke:	138,151,187,178,139,38,37,34, 319,331,330,333,334,452,227, 276,297,17,36,68,64,7,19,8, 20,1,2,3,4
<b>Gesamtleistung</b>	
Installierte Leistung DC:	250.056.720 kWp
Scheinleistung max. (@30°C):	235.840.000 kVA
Wirkleistung max. (@30°C):	234.299.000 kW
Modulanzahl:	438.696 (570 Wp)
Stranganzahl:	16.248 Strings à 27 Module
AC/DC-Ratio:	1,06
<b>Fläche</b>	
Geltungsbereich:	232.974,60 m <sup>2</sup>
Eingezäunte Fläche:	206.593,40 m <sup>2</sup>
Baugrenze:	209.915,20 m <sup>2</sup>
Überbaute Fläche:	114.578,98 m <sup>2</sup>
GRZ:	0,49
<b>Modul</b>	
Hersteller:	Jinko Solar
Typ:	JKM-570N-72HL4-BDV
Modulleistung:	570 Wp
<b>Wechselrichter</b>	
Hersteller:	Sungrow
Typ:	SG350HX
Scheinleistung max. (@30°C):	352 kVA
Wirkleistung max. (@30°C):	349,7 kW
Anzahl:	75 Stk.
<b>Transformatoren</b>	
Anzahl:	75 Stk.
Bemessungsleistung:	3.150 kVA
Kurzschlussspannung:	6%
Anzapfung:	+/- 2x 2,5%, 5-Stufig
<b>Unterkonstruktion</b>	
Tischtyp:	3p9
Anzahl Tische:	16.248 Stk.
Modulneigung:	15°
Lichter Reihenabstand:	3,0 m
Azmut:	0° (SÜD)

Rev.	Datum:	Beschreibung:	Gez.:	Geprüft:
1	18.03.2024	Erste Version EIE	SW	VB

EPC Partner: Firmenname: Str. Postleitzahl: Telefon: Web:	Hier Logo einfügen
--	--------------------



Maßstab: -

Kunde / Bauherr: Internes Bauprojekt	Projekt: PVA Werneuchen
---	----------------------------

	Projektphase: P4	Freigegeben: VIBU
	Planungsgrundlage: DWG	

Maßstab: 1 : 3000	Planinhalt: Belegungsplan PV-Anlage	Datum: 18.03.2024	Name: SIBW
Einheit: m	Gezeichnet: PROJ. NO:	Geprüft: SIBW	REV:
Größe: A0	ak wv	Zeichnungsnr.:	00