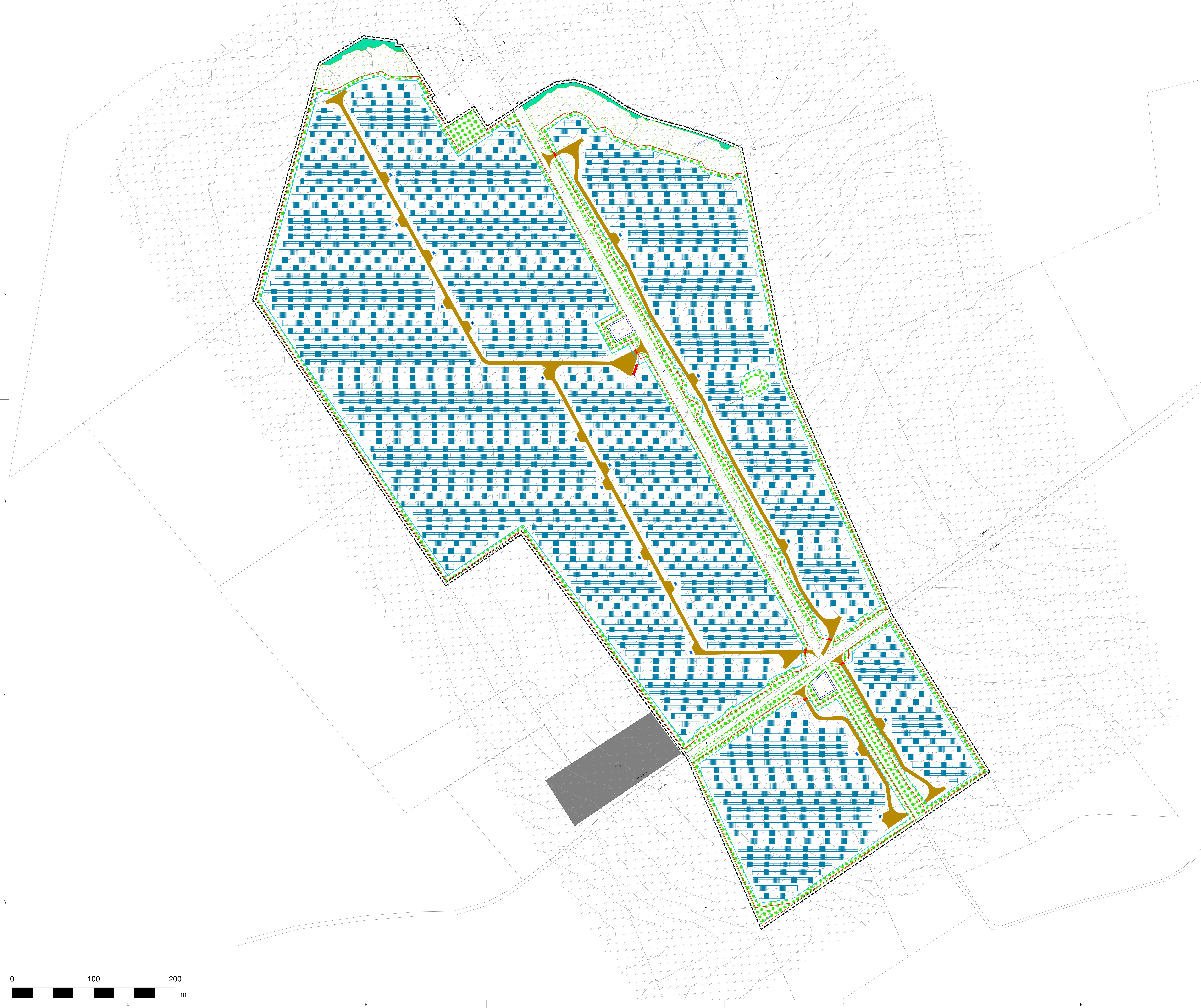




LEGENDE

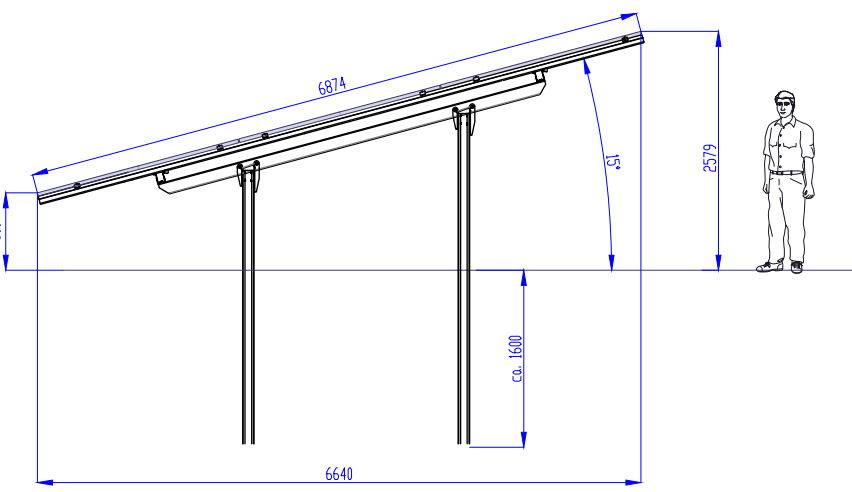
- Modultisch
- Trafostation
- Tor
- Zisterne
- Geltungsbereich
- Baugrenze
- Zaun
- Grünfläche
- A+E Fläche
- Schotterweg
- Lagerfläche Temporär

Anlagenübersicht

Lage	
Koordinaten (L,B):	53.429309°, 10.942730°
Bundesland:	Mecklenburg-Vorpommern
Landkreis:	Ludwigslust-Parchim
Gemeinde:	Vellahn
Gemarkung:	Rodenwalde
Flur:	2,3
Flurstücke:	152/1, 147, 157/1, 157/2, 146, 158, 145, 159, 70, 71/2, 73
Gesamtleistung	
Installierte Leistung DC:	49.263,39 kWp
Scheinleistung max. (@30°C):	49.280,00 kVA
Wirkleistung max. (@30°C):	48.958,00 kW
Modulanzahl:	86.427 (570 Wp)
Stranganzahl:	3.201 Strings à 27 Module
AC/DC-Ratio:	1.00
Fläche	
SO-Fläche:	381.388,76 m²
Eingezaunte Fläche:	246.657,46 m²
Baugrenze:	247.097,23 m²
Überbaute Fläche:	227.059,03 m²
GRZ:	0.595
Modul	
Hersteller:	Jinko Solar
Typ:	JKM-570N-72HL4-BDV
Modulleistung:	570 Wp
Wechselrichter	
Hersteller:	Sungrow
Typ:	SG350HX
Scheinleistung max. (@30°C):	352 kVA
Wirkleistung max. (@30°C):	349,7 kW
Anzahl:	140 Stk.
Transformatoren	
Anzahl:	18 Stk.
Bemessungsleistung:	18 x 3.150 kVA
Kurzschlussspannung:	6%
Anzapfung:	+/- 2x 2,5%, 5-Stufig
Unterkonstruktion	
Tischtyp:	3p9
Anzahl Tische:	3.201 Stk.
Modulneigung:	15°
Lichter Reihenabstand:	3,0 m
Azimet:	0° (SÜD)

Rev.	Datum:	Beschreibung:	Gez.	Geprüft:
1	06.06.2023	Erste Version DSE	Stk	VBU
2	06.07.2023	Anpassung Zeichnung / Position TS	Stk	VBU
3	18.07.2023	Anpassung Zeichnung / Fotomontafächer / Lagerflächen	Stk	VBU
4	12.07.2023	Anpassung Kabelkammer	Stk	VBU
5	10.07.2023	Anpassung Lagerflächen und Temp. Zuwegung	Stk	VBU
6	10.07.2023	Anpassung Bemessung auf Grundlaga B-Plan / A.d.	Stk	VBU
7	23.07.2023	Anpassung Neigung und opt. neue Gefälleangaben	Stk	VBU
8	04.08.2023	Anpassung Zonenverbot am Wegrand und Einmündungen Schotterstraßen	Stk	VBU
9	13.08.2023	Anpassung Wegverbot und Torposition an Wegbegleitung Feld Nord 8. Ost	Stk	VBU

EPC Partner:	Hier Logo einfügen
Firmenname	
Ort:	
Post: +49.....	
Post: +49.....	
Web	



Maßstab: -

Kunde / Bauherr:	Projekt:
Internes Bauprojekt	PVA Rodenwalde

	Projektphase:	
	P3	
	Planungsgrundlage:	Freigegeben:
	DWG	VIBU

Maßstab:	Planinhalt:	Datum:	Name:
1:1500		21.05.24	SWI
Einheit:	Belegungsplan PV-Anlage	Gezeichnet:	Geprüft:
m		21.05.24	VIBU
Größe:		PROJ. NO:	Zeichnungsnr.:
A0		LL RW 41	LL RW 41
			REV:
			08