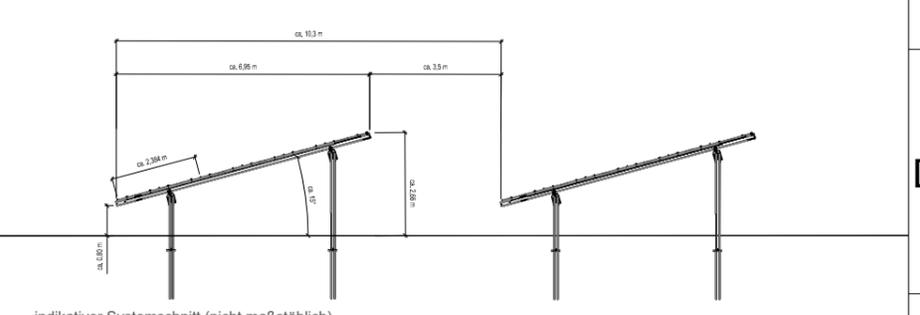




Technische Daten:

Baugrenze Solarpark:	ca. 62,4 ha
umzäunte Fläche:	ca. 63,6 ha
mit PV-Modulen überdeckte Fläche:	ca. 37,7 ha
Koordinaten:	52°47'13,69"N, 12°48'25,10"E
Höhe über NN:	34 - 42 m
Module:	Trina Vertex N TSM-NEG21C.20
Modulabmessungen:	2384 x 1303 x 35 mm
Wattklasse:	700 Wp
Modulanzahl:	123.201
Module je String:	27
EEG-Leistung:	53.430,30 kWp
PPA-Leistung:	32.810,40 kWp
Gesamtmodulleistung:	86.240,70 kWp
Modultischdesign:	3 Module vertikal
Modulneigung:	15°
Reihenschattungswinkel:	ca. 28°
Azimuth:	0° (Südausrichtung), 35°, 47°
Wechselrichter:	287 x GW250K-HT
max. WR-Ausgangsleistung:	250 kW (@ 30°C, cos phi =1)
Strings je WR:	15/16
Gesamtwechselrichterleistung:	71.750 kVA
Trafostation:	29 x Kompaktrafostationen 2.500 kVA.

Schnittzeichnung Module Süd



indikativer Systemschnitt (nicht maßstäblich)

Legende:

- Grenze des räumlichen Geltungsbereichs des Bebauungsplans
- Zaun
- Sichtschutzzaun (120 m)
- Tor (4,0 m)
- M1 - Anlage einer Baumhecke
- A1 - Umwandlung von Acker in Extensivgrünland
- A3 - Anlage eines Blüstreifens an der L16
- Baustraße (4,0 m)
- Transformatorstation (L 6,1 m x B 2,5 m x H 2,9 m)
- Übergabestation
- PV-Modultisch
- A2 - Umwandlung von Acker in teilweise übershirmtes Extensivgrünland
- A3 - Anlage eines Blüstreifens an der L16

Ener.Venture GmbH

Amdtstraße 23 • 12489 Berlin • Germany
copyright Ener.Venture 2023

Revisionsnr.	Datum	Name	Änderung
r34a	12.07.2024	FBr	Hinzufügen der Blüstreifen
r34	11.07.2024	FBr	Anpassung an B-Plan-Änderungen

Vorhaben- und Erschließungsplan zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan
Nr. 19 Solarpark ***Am Krekenberg*** Gemeinde Fehrbellin

Photovoltaikpark - Am Krekenberg

Projektnr.	scale @ A3	Revisionsnr.	Name	Datum,
FEH1	1:5500	r34a	FBr	12.07.2024

Zeichnung: 20240712-enerventure-amKrekenberg-BPlan_Layout-r34a_FBr

DWG Datei: 20240712-enerventure-amKrekenberg-BPlan_Layout-r34a_FBr