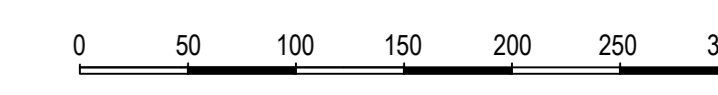




PVA Bantikow

Errichtung einer PV-Freiflächenanlage
Bundesland: Brandenburg
Gemeinde / Stadt: Wusterhausen/Dosse
Gemarkung: Bantikow
Flur: 01, 02

Kraftwerkslayout
Vorplanung
Planformat: DIN A0
Maßstab: 1:3500
Datum: 05.01.2023

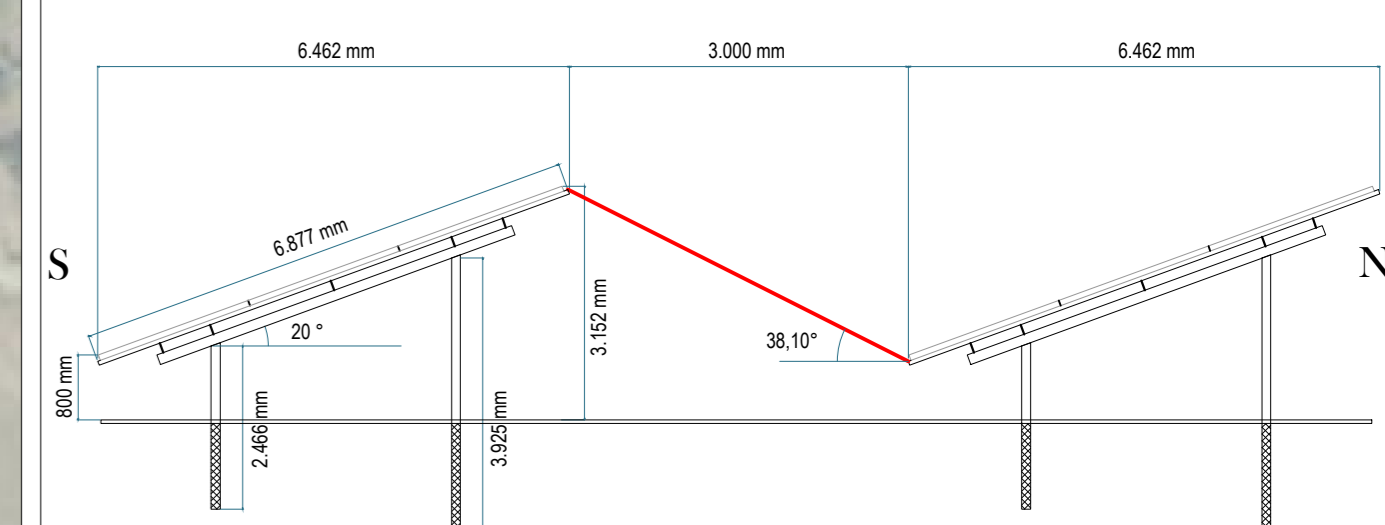


Antragsteller / Bauherr:

VERBUND Green Power Deutschland Photovoltaik GmbH

Willy-Brandt-Platz 2 D-12529 Schönefeld
Tel.: +49 89 890 56-21900 E-Mail: greenpower@verbund.com

Systemschnitt:

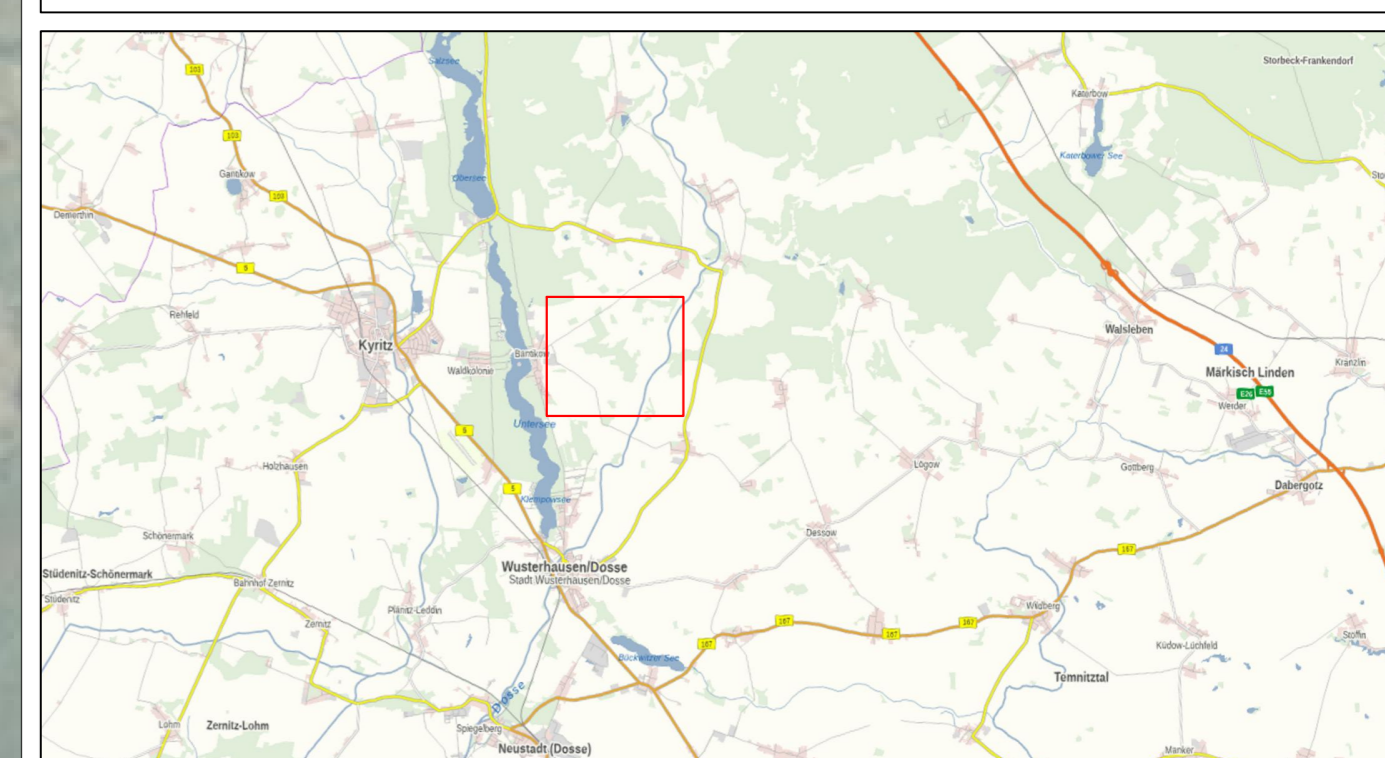


Technische Daten:

	Gesamt	Fläche 1	Fläche 2	Fläche 3	Fläche 4	Fläche 5	Fläche 6
Modultyp:	polykristallines Modul, 72/144 Zellen						
Nennleistung:	550 Wp						
Abmessungen:	2.280x1.135x35mm						
Ausrichtung:	0° (S)						
Neigungswinkel:	20°						
Verschattungswinkel:	38,10°						
Anzahl Modultische kurz:	117	17	32	8	6	18	36
- Anzahl Module:	3.510	510	960	240	180	540	1.080
Anzahl Modultische mittel:	141	32	31	8	10	24	36
- Anzahl Module:	6.345	1.440	1.395	450	1.080	1.080	1.620
Anzahl Modultische lang:	5.432	929	1.759	562	417	452	1.313
- Anzahl Module:	325.920	55.740	105.540	33.720	25.020	27.120	78.780
Anzahl Module Gesamt:	335.775	57.690	107.895	34.410	26.280	28.740	81.480
DC-Leistung [kWp]:	184.676	31.730	59.342	18.926	14.454	15.807	44.814

Legende:

- Modultisch kurz 3 x 10 (30 Module(72-Zeller))
(3-reihig, Hochformat, 20° Neigung, L:11,520m, B:6,462m)
- Modultisch mittel 3 x 15 (45 Module(72-Zeller))
(3-reihig, Hochformat, 20° Neigung, L:17,290m, B:6,462m)
- Modultisch lang 3 x 20 (60 Module(72-Zeller))
(3-reihig, Hochformat, 20° Neigung, L:23,060m, B:6,462m)
- PV-Fläche
- Umzäunung
- Geltungsbereich
- Ausschlussfläche
- Wildtierkorridor
- Hecke dreireihig
- Hecke dreireihig mit Bäumen
- Blühwiese
- Interne Zuwegung
- Stein- und Altholzhaufen
- Bäume (Bestand)
- Wald (Bestand)
- Hochspannungs-Freileitung (Bestand)
- Freileitungsmast (Bestand)



Auszug aus topographischer Karte (ohne Maßstab)

Erneuerbar:
Omkar Paygude / ORP
TEL.: +49 30 278 78 07-62 E-MAIL: paygude@4initia.de

Erstellungsdatum:
05.01.2023
Planer: Kristin Wengertl KW

4initia GmbH
Reinhardtstraße 29, 10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 27 87 807-0 | E-mail: info@4initia.de | Internet: www.4initia.de

