

**PV Tisch Design:**

4x16 landscape  
Anzahl: 2.778  
Module pro Tisch: 64  
2 Strings à 32 Module

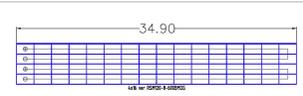
4x8 landscape  
Anzahl: 338  
Module pro Tisch: 32  
1 String à 32 Module

4x5 landscape  
Anzahl: 309  
Module pro Tisch: 20  
1 String à 20 Module

Tischneigung: 15°  
Tisch Azimuth: 0°  
Sonnenwinkel: 13,03

Reihenzwischenabstand theor.: 8,42m - 12,40m  
Reihenzwischenabstand prakt.: 1,10m - 8,53m

Verschattung in Tischebene: bis zu 1,60m (Ruthenbeck), bis zu 1,80m (Friedrichsruhe)





Plus und Minus Richtung WR!!

**LEGENDE**

- Zaun L=18,713 m
- Baugrenze
- Geltungsbereich
- Geltungsbereich mit Schutzstreifen 3m

**TECHNISCHE DATEN**

**PV GENERATOR:**  
Modul Typ: RSM133-S-BMDG Rhein Titan  
Modul Abmessungen (mm): 2172 x 1308 x 350  
Modul Leistung: 620 Wp  
Modul Anzahl: 594.758

**DC Leistung: 116.872,80 kWp**

Anzahl der Strings mit 32 Module: 4.894  
Anzahl der Strings mit 20 Module: 309  
Gesamtanzahl der Strings: 5.203

**WECHSELRICHTER**  
WR-Typ: Huawei SUN2000-330KTL-H1  
Wechselrichter Leistung: 300 kW  
Wechselrichter Anzahl: 339  
Überspannung: Friedrichsruhe  
Strings per Inverters: 18 + 19  
AC-Leistung: 101.700 kW

**TRANSFORMATOR:**  
Anzahl: 16 x STS-600K-H1  
Transformator Leistung: je 6.300kVA  
Gesamt: 100.800kVA

**GELANDE DATEN:**  
Geltungsbereich: 1.262.958 m²  
Zaunfläche: 941.348 m²  
Koordinaten: 53.541°N, 11.727°O  
Höhe: 42 - 57 m über Meer

Gemarkung: Ruthenbeck, Hof  
Flur 2, Fl.-Nr.: 12, 30, 29, 32  
Flur 3, Fl.-Nr.: 9, 10, 11, 60, 20, 187, 2, 1  
Flur 1, Fl.-Nr.: 98, 95, 99, 91, 62, 93, 75, 73, 74, 92, 12  
Gemarkung: Friedrichsruhe  
Flur 4, Fl.-Nr.: 319

Koordinatensystem: UTM33  
(EPSG: 25833)  
GRZ: 0,40 (bez. auf Geltungsbereich)

|              |                                   |             |             |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| 21           | Textfelder entfernt               | JE          | 09.06.23    |
| 20           | Anpassung an BB                   | JE          | 09.06.23    |
| 19           | Trafostationen und Leitungslängen | UE          | 22.05.23    |
| <b>Index</b> | <b>Changings</b>                  | <b>from</b> | <b>Date</b> |

|             |   |                    |              |
|-------------|---|--------------------|--------------|
| Architect   | Title of drawing<br>Vorhaben- und Erschließungsplan |                    |              |
| Constructor | Project<br>Friedrichsruhe - Ruthenbeck              |                    |              |
| Address     | Scale<br>1:4000                                     | Date<br>17.03.2021 | Author<br>M1 |
|             |   | Driver<br>UE       |              |

