

**LEGENDE**

	Modultisch 3x24 / 72 Module
	Modultisch 3x16 / 48 Module
	Modultisch 3x8 / 24 Module
	Trafostation (2,5 x 3,74 m)
	Baugrenze
	Geltungsbereich
	Belegungsgrenze (Abstand zum Zaun: 3m)
	Freileitung / Hochspannungsleitung
	Zaun
	Zufahrt (b:5m)
	Wartungsweg (b: 3m)
	Baustraße temporär
	externe Erschließung der Anlage
	20ft Materialcontainer (2,44 x 6,06 m)

**Technische Daten:**

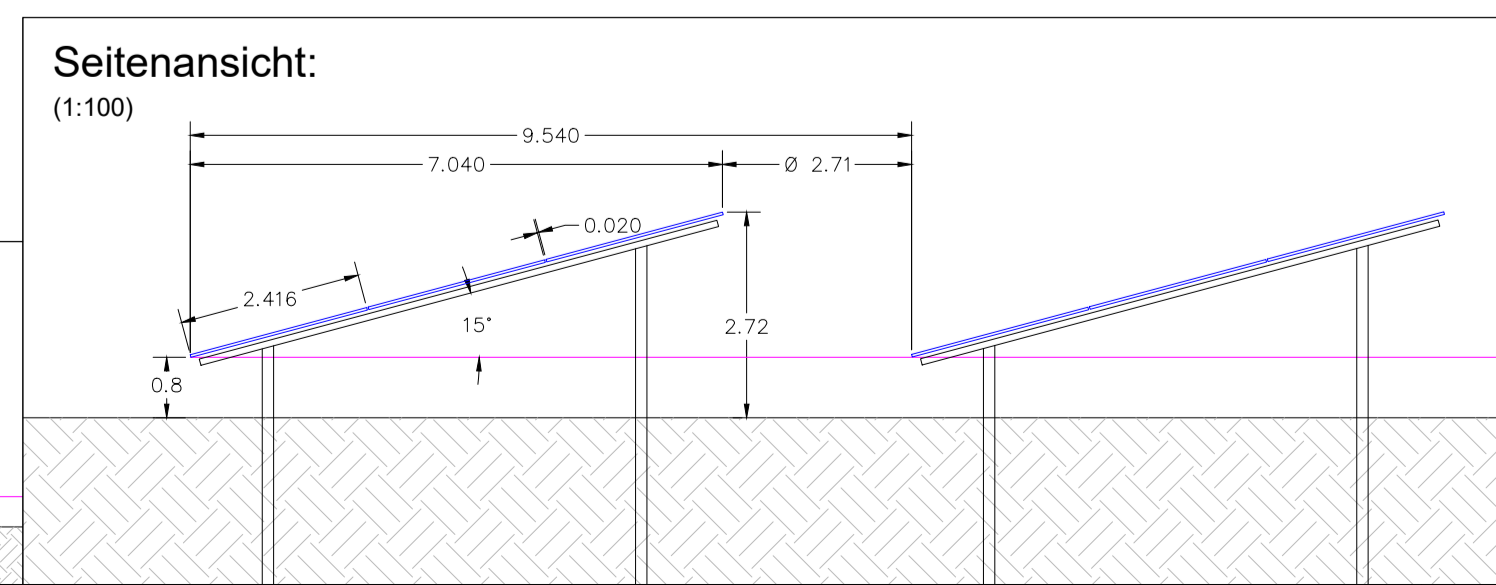
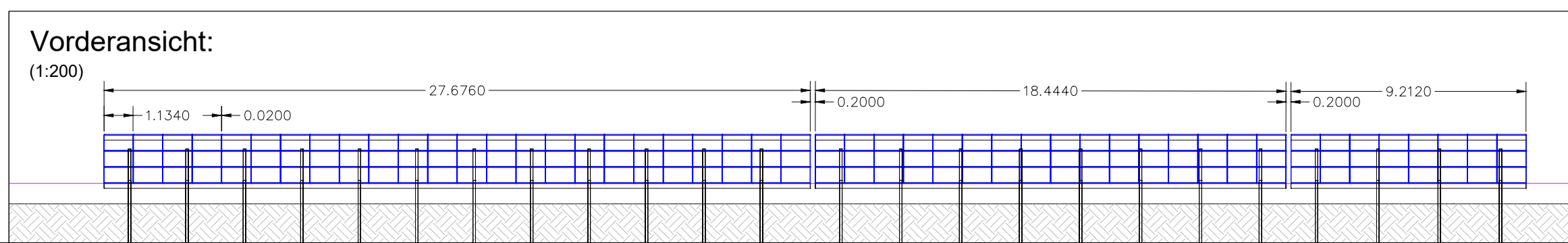
<b>PV-Modul:</b>	<b>Q.CELLS</b>
Modultyp:	Q.PEAK DUO XL G11.7
Abmessungen:	2.416 x 1.134 x 35
Ausrichtung:	0°
Neigungswinkel:	15,0°
Reihenabstand min / max / Ø:	2,50 / 4,20 / 2,71 m
Nennleistung:	580 Wp
Nennspannung:	44,90 V
Nennstrom:	12,92 A
Leerlaufspannung:	53,64 V
Kurzschlussstrom:	13,54 A
Anzahl Module:	30.792

**Gesamtleistung (DC): 17.859,36 kWp**

<b>Wechselrichter:</b>	<b>SUNGROW</b>
Wechselrichtertyp:	SG250HX
Nennleistung AC:	250 kVA
max. DC-Spannung:	1500 V
Stranglänge:	24
Strings je Wechselrichter:	21
Anzahl WR:	71
<b>Gesamtleistung (AC):</b>	<b>17.750 kVA</b>

umzäunte Fläche: 58.927,049 + 79.085,857  
 138.012,906  
 projizierte Modulfläche: 83.290,76 m<sup>2</sup>  
 Stellflächen Trafostationen: 65,45 m<sup>2</sup>  
 Stellfläche Materialcontainer: 29,57 m<sup>2</sup>

**GRZ 0,603**



0 10 50 100 M 1:1250			
Auftraggeber solar-konzept GmbH Isekiel 1 20249 Hamburg	Datum 30.11.2020 bearbeitet 30.11.2020 gezeichnet geprüft	Name FP FP	Zeichnungsnummer 20-214_EI01-C-VEP
Ausgefertigt Gemeinde Weißdorf den.....	 e4r - engineers for renewables GmbH Poststr. 11-12 10178 Berlin T +49 (0) 30 4372 5105 contact@e4r.de M Alle Rechte vorbehalten		Projekt PVA Weißdorf Entwurfsplanung Zeichnungsinhalt C) Vorhaben- und Erschließungsplan M 1:1250, in der Fassung vom 16.03.2022
Heiko Hain, 1. Bürgermeister (Siegel)	Ansicht	Maßstab 1:1250 Format A1	Seite 1/1
Weitergabe und Vervielfältigung nur mit Erlaubnis der e4r - engineers for renewables GmbH [UrhG §2 (7); §16]			

Datum: 10.05.2021  
ACAD Datei: 20-214\_ei01-c-vep.dwg (A1 Quer)