



Technische Daten:

PV-Modul:
Modultyp: Q.CELLS
Nennleistung: 580 Wp
Nennspannung: 44,90 V
Nennstrom: 12,92 A
Leerlaufspannung: 53,64 V
Kurzschlussstrom: 13,54 A

Anzahl Module: 23.592
Abmessungen: 2416 x 1134 x 35
Ausrichtung: 0°
Neigungswinkel: 15,0°
Reihenabstand min / max / Ø: 2,50 / 2,50 / 2,50 m

Gesamtleistung (DC): 13.683,36 kWp

Wechselrichter:
Wechselrichtertyp: SUNGROW
Nennleistung AC: SSG250HX
MPP-Spannungsbereich: 250 kVA
max. DC-Spannung: k.A.
Anzahl Wechselrichter: 1500 V
Spannungsebene AC-Ausgang: 50
20 kV

Gesamtleistung (AC): 12.500 kVA

umzäunte Fläche: 102.165,25 m²

Berechnung GRZ
Fläche Sondergebiet: 102.165 m²
proj. Modulfläche: 63.264,91 m²
Fläche Trafostationen: 5 x 2,5 x 3,74 m = 46,75 m²
Fläche Materialcontainer: 2 x 6,06x2,44 m = 29,57 m²
Summe: 63.341,23 m²

GRZ: 0,62

C) VORHABEN- UND ERSCHLIEßUNGSPLAN

zum
Vorhabenbezogenen Bebauungsplan
"Solarpark Saarlof 01"

Norden

0 50 100 M 1:1000

Auftraggeber		solar-konzept GmbH Fahrenhorster Weg 55 22889 Tangstedt		bearbeitet gezeichnet geprüft		Datum 27.02.2020 27.02.2020 27.02.2020		Name FP FP FP		Zeichnungsnummer 20-199-EI01-G	
Index		Anderungen		Datum		Name		Projekt		PVA Saarlof	
A		Wegfall von 2 Teilflächen, Anpassungen div. Parameter		16.07.2020		FP		Planungsphase		Entwurfsplanung	
B		neue Grenzen durch B-Plan		03.11.2020		FP		Zeichnungsinhalt		Modulbelegung	
C		neue Wegführung, Zufahrt im		11.12.2020		FP		Ansicht		Maßstab	
D		neue Vorgelände, Begrenzung auf		08.02.2021		FP		10178 Berlin		1:1000	
E		neue Vorgelände, keine		08.02.2021		FP		T +49 (0) 30 4372 5105		Format	
F		Teilung in 4 Felder, neues		10.09.2021		FP		M		A1	
G		komplette Neubebauung		04.10.2021		FP		Alle Rechte vorbehalten		Seite 1/1	
Weitergabe und Vervielfältigung nur mit Erlaubnis der e4r - engineers for renewables GmbH [UrhG §2 (7); §16]											