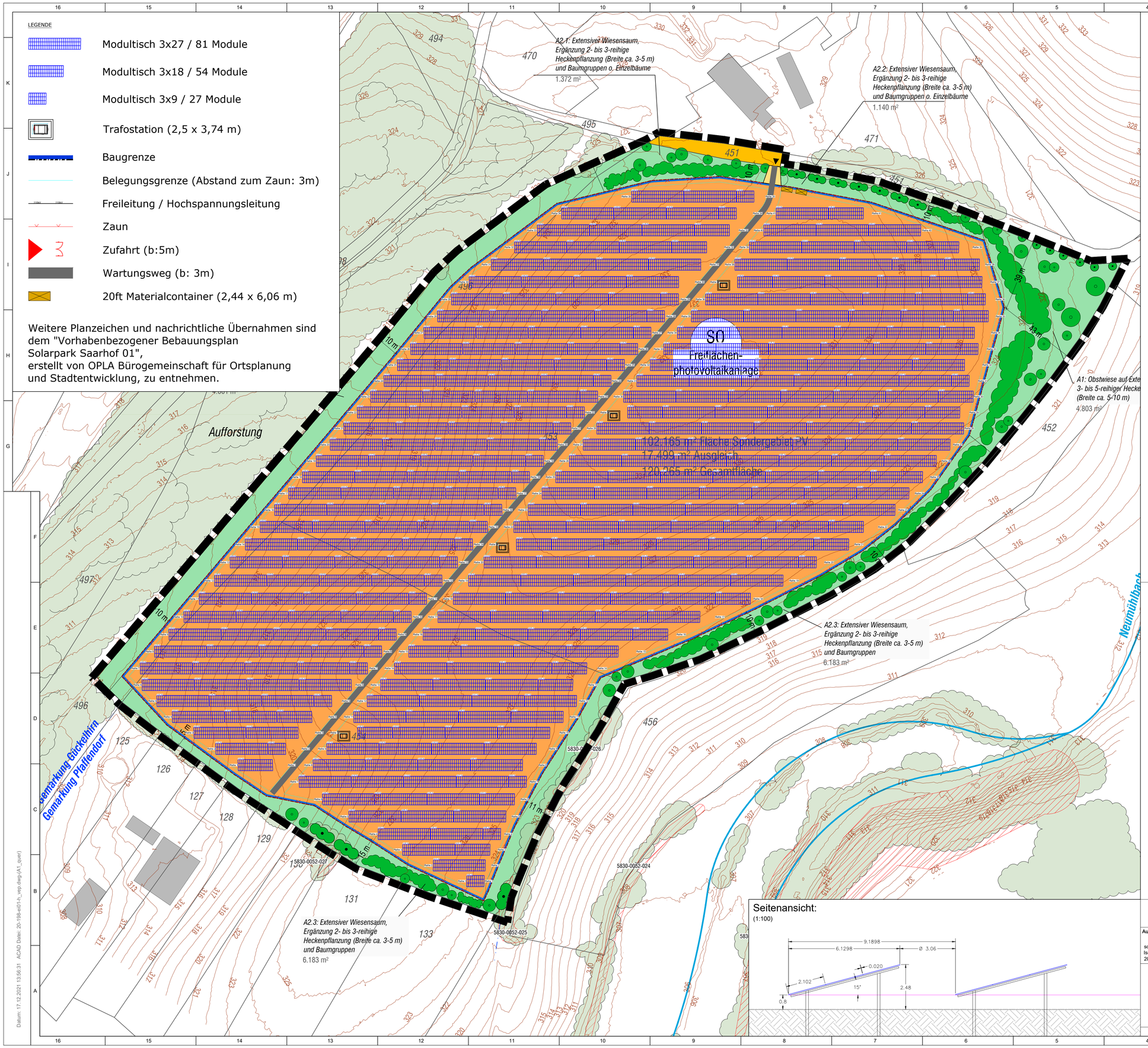
LEGENDE

- Modultisch 3x27 / 81 Module
- Modultisch 3x18 / 54 Module
- Modultisch 3x9 / 27 Module
- Trafostation (2,5 x 3,74 m)
- Baugrenze
- Belegungsgrenze (Abstand zum Zaun: 3m)
- Freileitung / Hochspannungsleitung
- Zaun
- Zufahrt (b:5m)
- Wartungsweg (b: 3m)
- 20ft Materialcontainer (2,44 x 6,06 m)

Weitere Planzeichen und nachrichtliche Übernahmen sind dem "Vorhabenbezogener Bebauungsplan Solarpark Saarhof 01", erstellt von OPLA Bürogemeinschaft für Ortsplanung und Stadtentwicklung, zu entnehmen.



Technische Daten:

PV-Modul:	**TRINA**
Modultyp:	Tallmax TSM-DE17M(II)
Nennleistung:	450 Wp
Nennspannung:	41,00 V
Nennstrom:	10,98 A
Leerlaufspannung:	49,60 V
Kurzschlusstrom:	13,53 A
Anzahl Module:	26.784
Abmessungen:	2.102 x 1.040 x 35
Ausrichtung:	0°
Neigungswinkel:	15,0°
Reihenabstand min / max / Ø:	2,50 / 3,92 / 3,06 m
Gesamtleistung (DC):	**12.052,80 kWp**
Wechselrichter:	**SUNGROW**
Wechselrichtertyp:	SSG250HX
Nennleistung AC:	250 kVA
MPP-Spannungsbereich:	k.A.
max. DC-Spannung:	1500 V
Anzahl Wechselrichter:	45
Spannungsebene AC-Ausgang:	20 kV
Gesamtleistung (AC):	**11.250 kVA**
umzäunte Fläche:	**102.165,25 m²**

Berechnung GRZ

Fläche Sondergebiet:	102.165 m²
Modulfläche:	57.755,47 m²
Fläche Trafostationen:	4 x 2,5x3,74m = 37,4 m²
Fläche Materialcontainer:	2 x 6,06x2,44m = 29,57 m²
GRZ:	**0,566**

Seitenansicht:
(1:100)

C) VORHABEN- UND ERSCHLIEßUNGSPLAN

zum Vorhabenbezogenen Bebauungsplan "Solarpark Saarhof 01"

Norden

0 50 100 M 1:1000

Auftraggeber		Datum	Name	Zeichnungsnummer	20-198-EI01-H_VEP
solar-konzept Entwicklungs GmbH Isekai 1 20249 Hamburg	bearbeitet	10.01.2022	FP	Projekt	PVA Saarhof
	gezeichnet	10.01.2022	FP		
	geprüft				
e4r engineers for renewables e4r - engineers for renewables GmbH Postst. 11-12 10178 Berlin T +49 (0) 30 4372 5105 M contact@e-4-r.de				Zeichnungsinhalt	Modulbelegung
				Ansicht	Maßstab 1:1000
	Alle Rechte vorbehalten			Seite 1/1	Format A1

Weitergabe und Vervielfältigung nur mit Erlaubnis der e4r – engineers for renewables GmbH [UrhG §2 (7); §16]

Datum: 17.12.2021 13:58:31 ACAD Datei: 20-198-ei01-H_vep.dwg-[A1_quer]