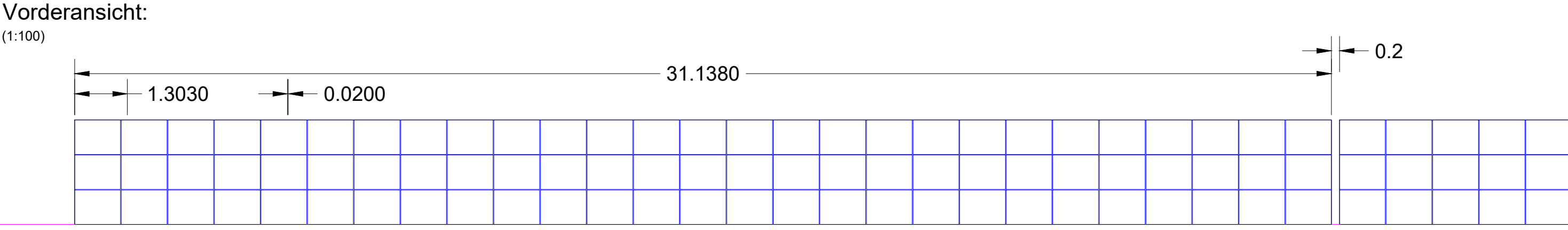
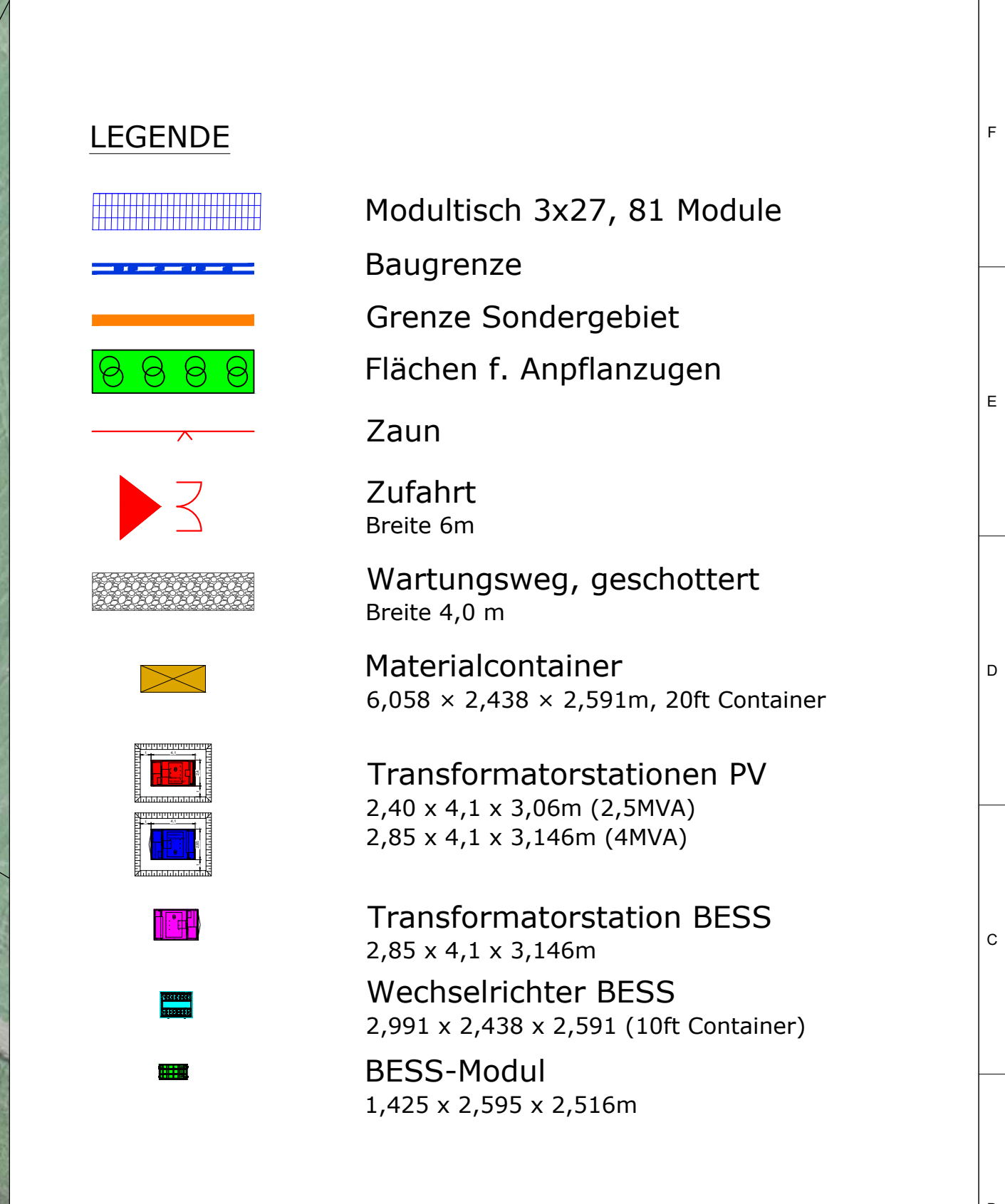


PV-Modul:	Trina Solar Vertex N	Trina Solar Vertex N
Modultyp:	TSM-NEG19C.20	TSM-NEG19C.20
Nennleistung:	635 Wp	640 Wp
Nennspannung:	40,84 V	41,06 V
Nennstrom:	15,55 A	15,60 A
Leerlaufspannung:	49,10 V	49,30 V
Kurzschlussstrom:	16,44 A	16,51 A
Abmessungen:	2382x1134x30	2382x1134x30
Ausrichtung:	11°	11°
Neigungswinkel:	21°	21°
Reihenabstand Ø:	4,50 m	4,50 m
Anzahl Module:	16.632	5.724
Leistung (DC):	10.561,32 kWp	3.663,36 kWp

Wechselrichter:	GOODWE
Wechselrichtertyp:	GW225KN-HT
Nennleistung AC:	225 kVA
MPP-Spannungsbereich:	500-1.500 V
max. DC-Spannung:	1.500 V
Anzahl Wechselrichter:	46
Gesamtleistung (AC):	10.350 kVA

GRZ-Berechnung	
proj. Modulfläche	57.957,38 m²
Nebenanlagen (Trafos, Container, BESS)	104,44 m²
Schotterflächen	3.781,00 m²
Summe	61.842,82 m²
Fläche SO-Gebiete	188.406,50 m²
GRZ	0,31



Auftraggeber		Version: Metrio		Zeichnungsnummer		25-449-C-M01-D	
GreenSource Energy GmbH Wilhelms-Alexis-Str. 28 05130 Leipzig		Datum berarbeitet geprüft		European Project		Name PVA Weißensand	
09.12.2025		09.12.2025		09.12.2025		PVA	
 E&E Engineers for Renewables				Planungsbüro		Entwurfsplanung	
A	Änderungen	Datum	Name	Zeichnungseinheit		Modulbezeichnung	
A	Entlassung	09.12.25	PVA	120118-11-2		mit Luftbild	
B	Korrektur Änderung BE	09.12.25	PVA	120118-11-2 - Germany 140 03 20 4372-012 Zeichnungscode 4-4-e		Ansicht	
C	Änderung des Ungenauigkeit und technischen Details des Zustandshinweis	08.01.26	PVA	120118-11-2 - Germany 140 03 20 4372-012 Zeichnungscode 4-4-e		Ansicht	
D	Änderung des Zustandshinweis	14.01.26	PVA	120118-11-2 - Germany 140 03 20 4372-012 Zeichnungscode 4-4-e		Ansicht	
E				120118-11-2 - Germany 140 03 20 4372-012 Zeichnungscode 4-4-e		Ansicht	
E&E - Engineers for Renewables GmbH				Format		A0 Blatt 1/2	
E&E - Engineers for Renewables GmbH				Format		A0 Blatt 1/2	