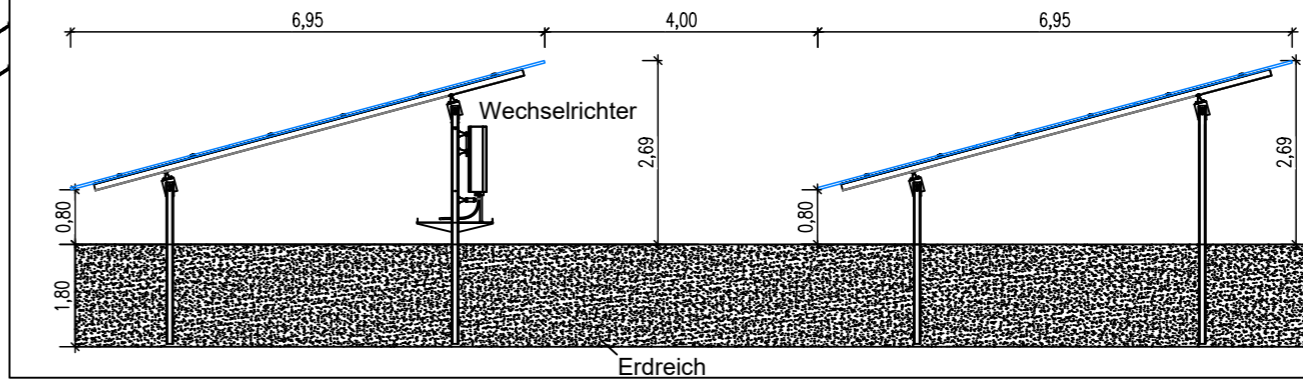
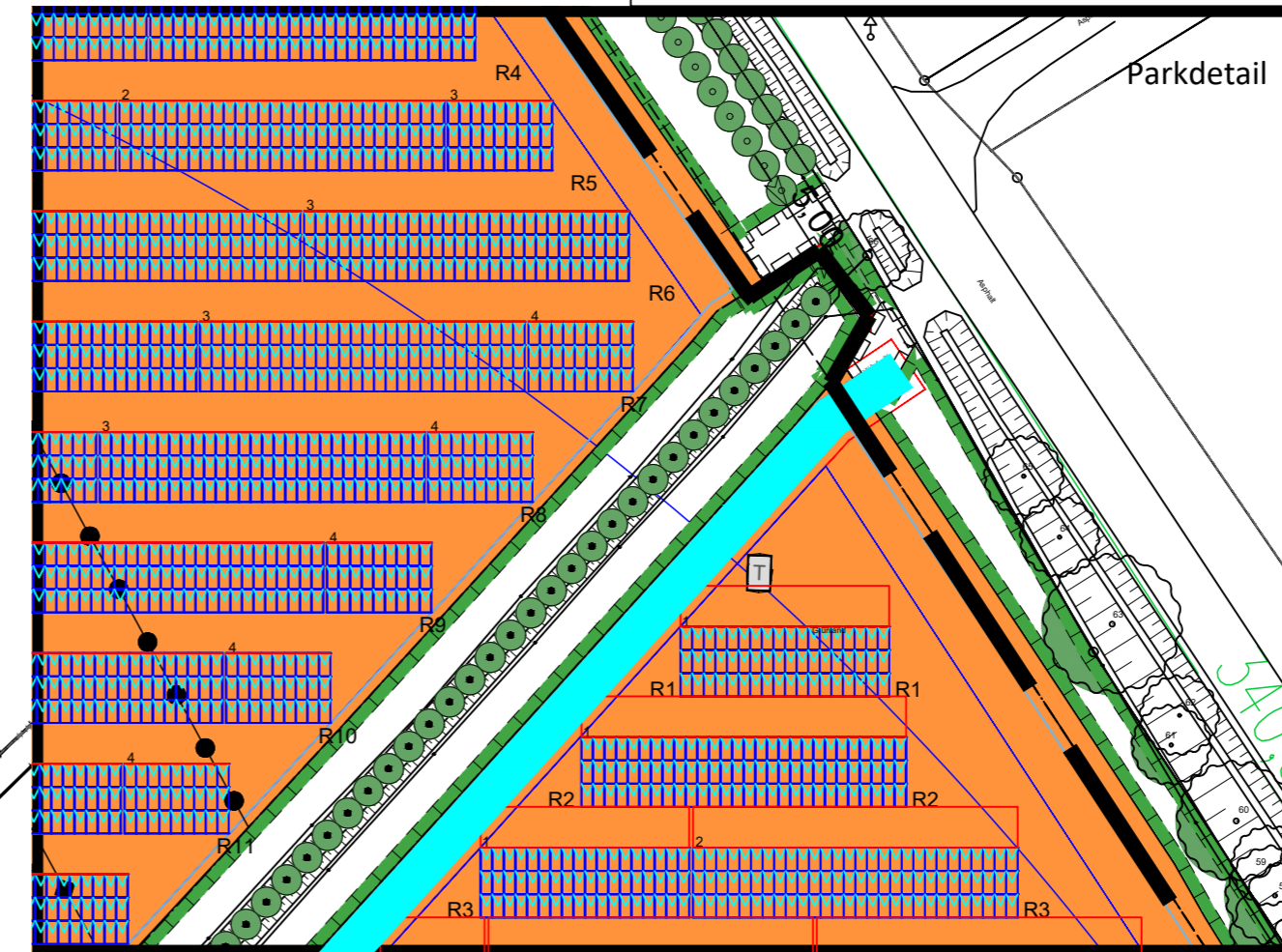
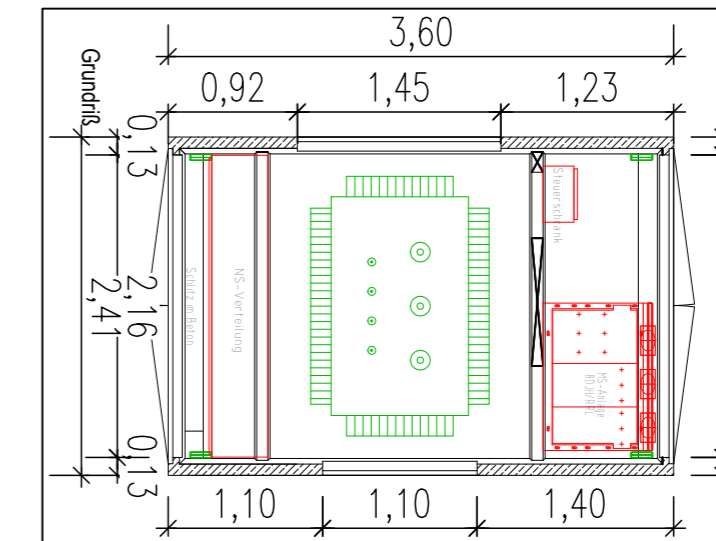
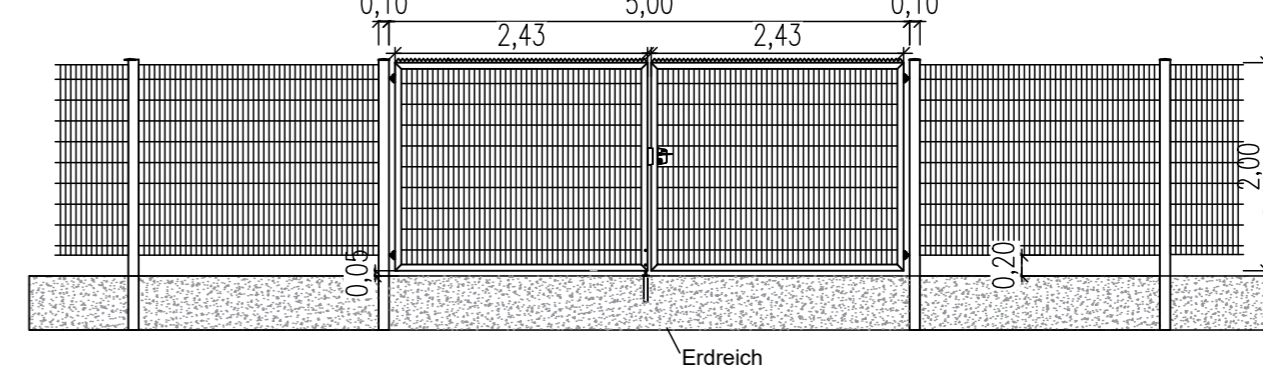


Detail Montagesystem

Material:
Verzinkter Stahl und Aluminium



Detail Zugangstor und Zaun



Modulbelegung Insgesamt:

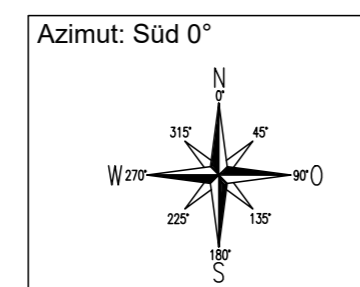
	Landfläche [m ²]	Module [Stück]	Leistung [kWp]
Areal 1	23.084	4.317	2.633,37
Areal 2	32.982	6.222	3.795,42
Areal 3	52.743	10.041	6.125,01
Areal 4	33.085	5.802	3.539,22
Areal 5	66.877	10.536	6.426,96
Gesamt	208.771	36.918	22.519,98

Belegungsgrad 0,108 kWp/m²

FREILANDANLAGE

Windlastzone	Zone 3 (0,841 kN/m ²)
Schneelastzone	Zone 2 (0,680 kN/m ²)
Höhe über NN	18 m
Modultyp	TSM-NEG 19RC 610 Wp
Spezifischer Ertrag	964,425 kWh / kWp / a
Globalstrahlung horiz.	1.030 kWh / m ²
Globalstrahlung geneigt	Süd: 1.155 kWh / m ²
Performance Ratio	83,5%
Bauhöhe max. PV	2.694 mm
Bauhöhe min. PV	800 mm
Bauhöhe Trafostation	2.970 mm
Achsabstand	10.950 mm
Tisch - Tisch Abstand	380 mm
Moduleigung	15°
PV-Fläche Horizontal	99.322,74 m ²
GRZ	0,4757
Abmaße Trafostation	2.970 x 3.600 x 2.520 mm
Anzahl der Baukörper	7 Stück + Übergabe
Montagesystem	Ground Mount

Planungsgrundlage:
- Aufmaß.dwg



Legende:

	Photovoltaikmodul		Löschwasserkissen + Löschwasserradius (300m)		Wartungsgasse (6m breit)
	Trafostation		Strommast + Abstand		
	Zugangstor		Fläche – duale Nutzung Batteriespeicher und PV		
	Zaun				
	Wartungsweg				

Centroplan
Seamless Energy

Apweilerstraße 11
52511 Geilenkirchen
Tel. +49 (0)2451 911 30 – 0
E-Mail: info@centroplan.de

Projekt:	Berges Solarpark an der A7, 24811 Brekendorf		54°26'4"N, 09°36'1"E	ENTWURFSPLANUNG
Daten Layout				Projektnr.: 2410032C
Index:	Datum:	Gez.:	geändert:	Datei Name: FA_PV_Projekt
f	21.08.25	PB	Position Masten angepasst, Gewässerabschnitt angepasst	Datei Index: 1
g	09.09.25	PB	Gewässerabschnitt aktualisiert, Knick im Süd-Ost Bereich überplant	Datum Erstdatei: 29.10.2024
h	23.10.25	PB	Zaunverlauf angepasst, Batteriespeicherfläche markiert	Gezeichnet: PB
i	29.10.25	PB	Wartungsweg in Areal 4 hinzugefügt, Abstand zum DB-Mast in Areal 5 erhöht	Geprüft: GY
				Layout Name: Belegungsplan
				Layout Index: 1
				Maßstab: Ohne