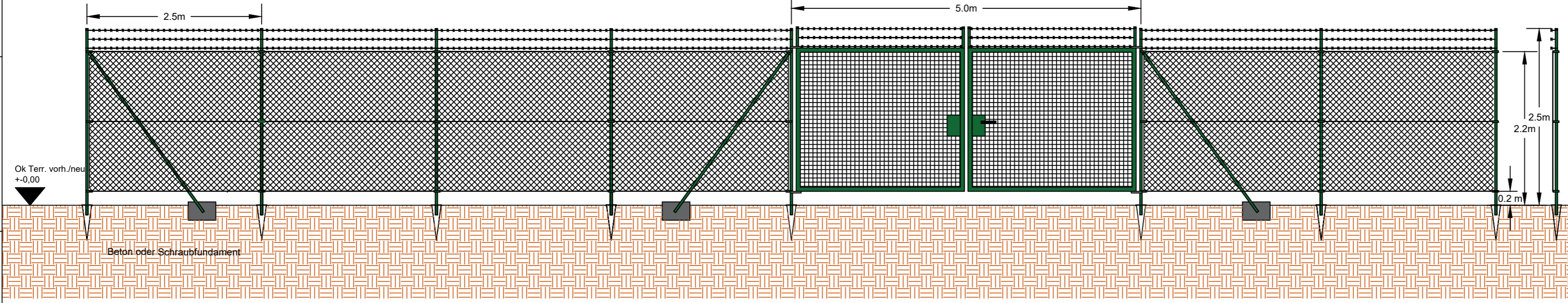
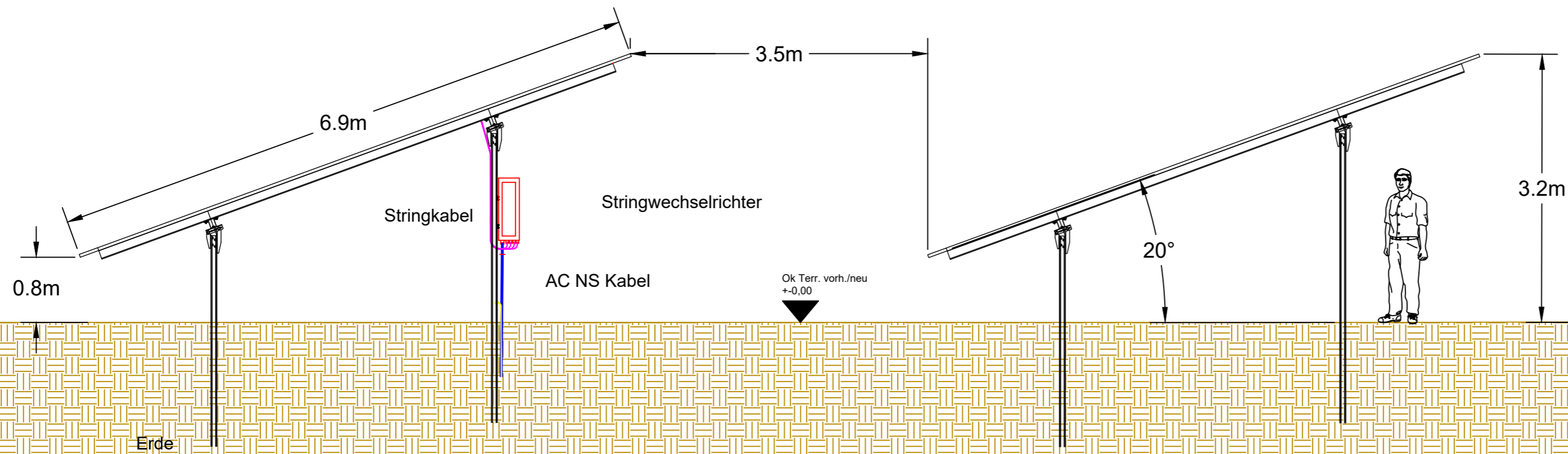


Maschendrahtzaun mit Übersrtiegschutz (Maßstab 1:50)

Tor zwei Flügel 5m breit

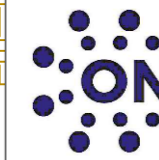


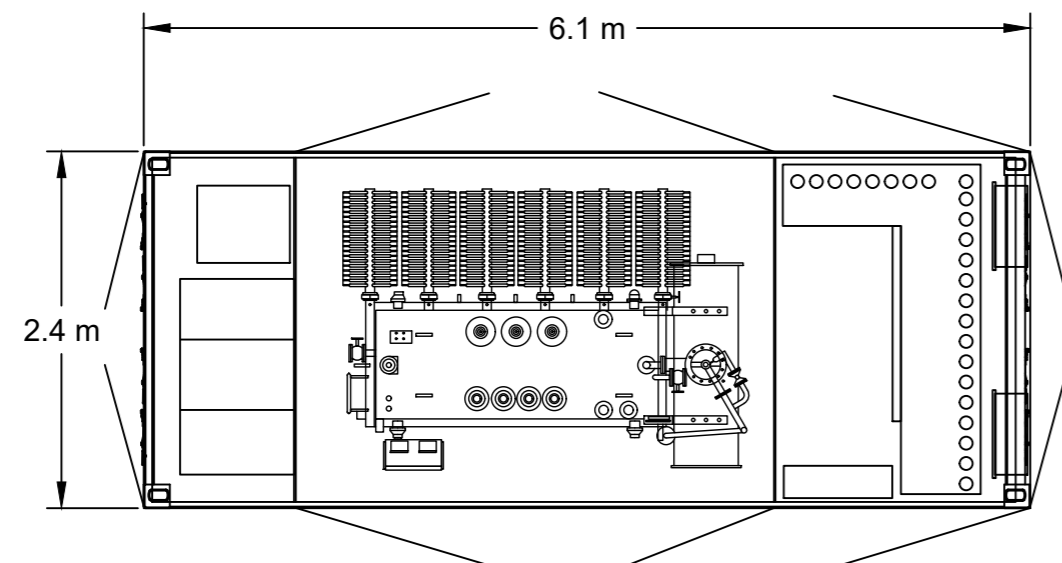
PV-Module Seitenansicht (Maßstab 1:50)



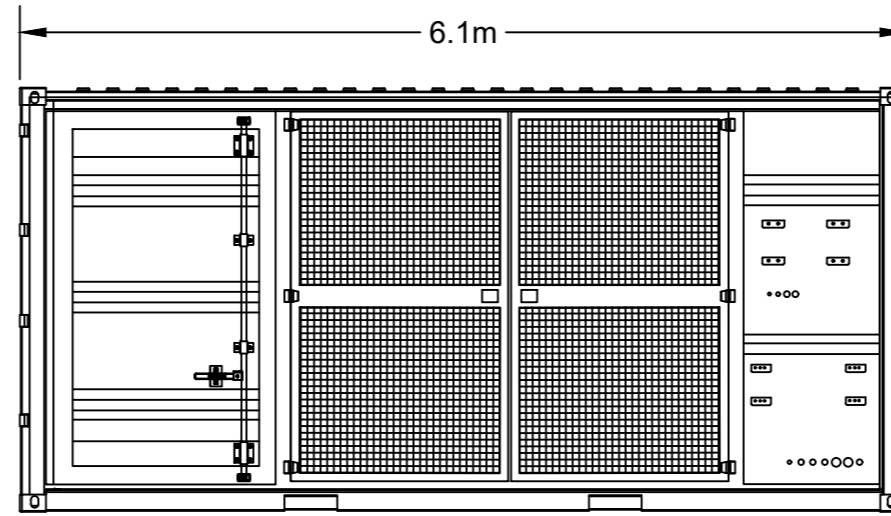
Zaun (Maßstab 1:50)	
Maschendrahtgeflecht Typ 2,8	
Farbe RAL 6005, Maschenweite 60 x 60 mm, Drahtstärke 2,8mm	
Zaunhöhe 2,5m Maschendraht	
Zaunpfahl 34mm Durchmesser RAL 6005, Pfahlabstand etwa 2,5m	
Gründung Zaunpfahl entweder über Beton oder Schraubfundament	
Tore (Maßstab 1:50)	
Wellengitter Doppeltor 5m Gesamtbreite	
Farber RAL 6005, Maschenweite 50 oder 60mm	
Torhöhe 2,2m mit 0,2m Tierdurchstieg	
Videoüberwachung	
5m Mast, Mast zu Mast Abstand abhängig von verwendeten System	
Modulreihe (Maßstab 1:100)	
Verzinkte Stahlprofile mit Rammfundamenten, 6 Module quer	
20° Süd Aufständerung mit 3,5 m Reihenabstand und Azimuth 0°	
600 Wp Module 2,279m x 1,134m	
Min. Abstand zum Boden 0,8 m, Maximale Höhe 3,2m	
Trafostation Feld	
Betonfertigstation oder Containerstation mit ACUV uns Netzschutz	
MS SF6 Schaltanlage Siemens/Schneider/ABB mit Ringfeld - Trafefeld	
EEG Eingangsschaltfeld mit Distanzschutz, Netzschutz, Gateway	
Trafo 3,5 MVA, ONAN Ölgekühlt (Mineralöl) nach Ökorientlinie EN 5088-1	
NS Verteilung mit NA Schutz und Kommunikation über RS485 zu WR, Datenlogger, Detailplanung entsprechend Abstimmung mit VNB und MS Tab	

Grobplanung			
Projekt	PVA Boetersen	Bauteil	
Adresse	-		
Owner	Titel	Datum	VERSION
Z.Ali	Grobplanung	28.08.2024	01
			SCALE
			FORMAT
			A2
Bauherr	geprüft / approve	Datum	DATE
On Energy Solarprojekt Einundzwanzig GmbH & Co KG		28.08.2024	
Am Kai 22	44263 Dortmund		

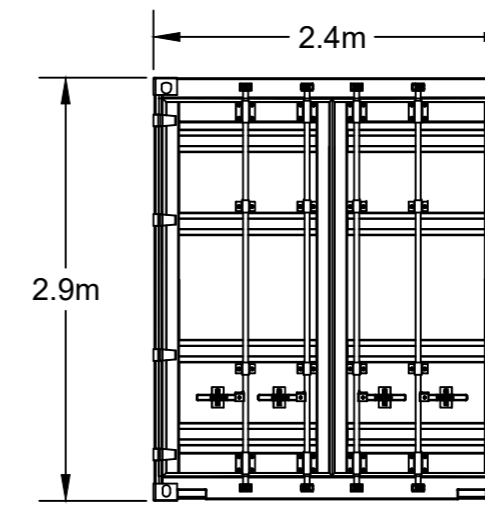




Ansicht von Oben



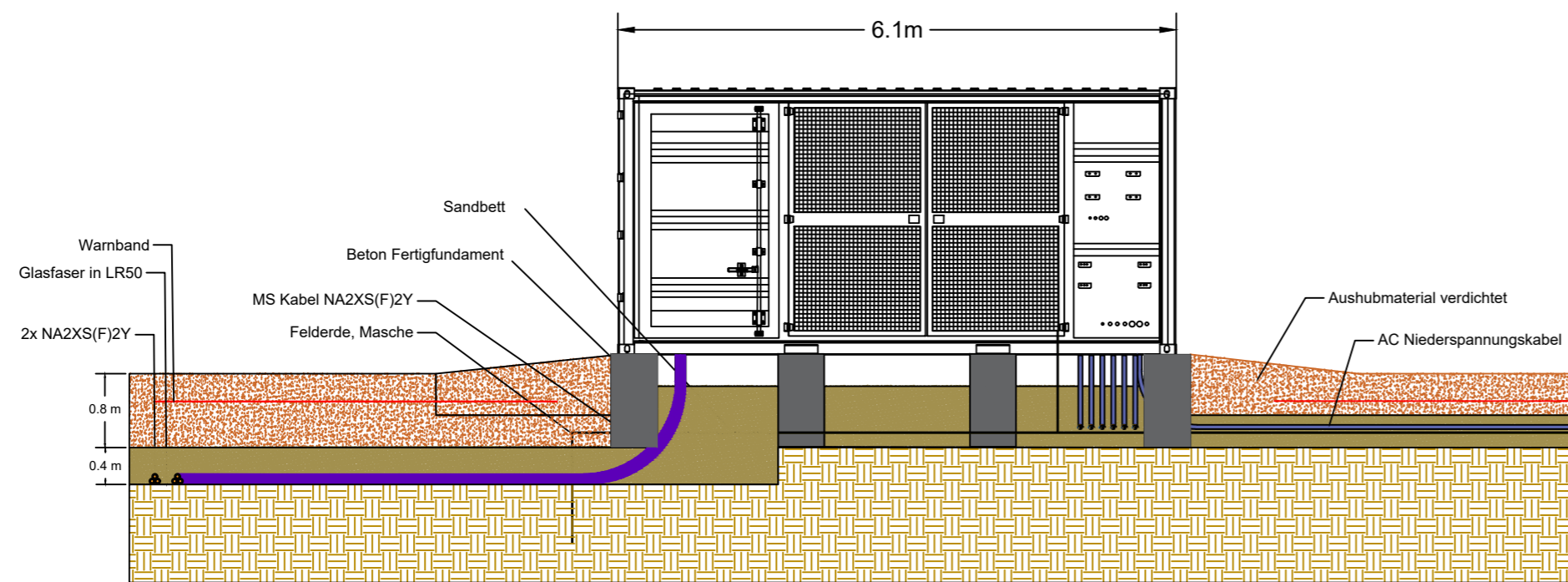
Ansicht von Seiten



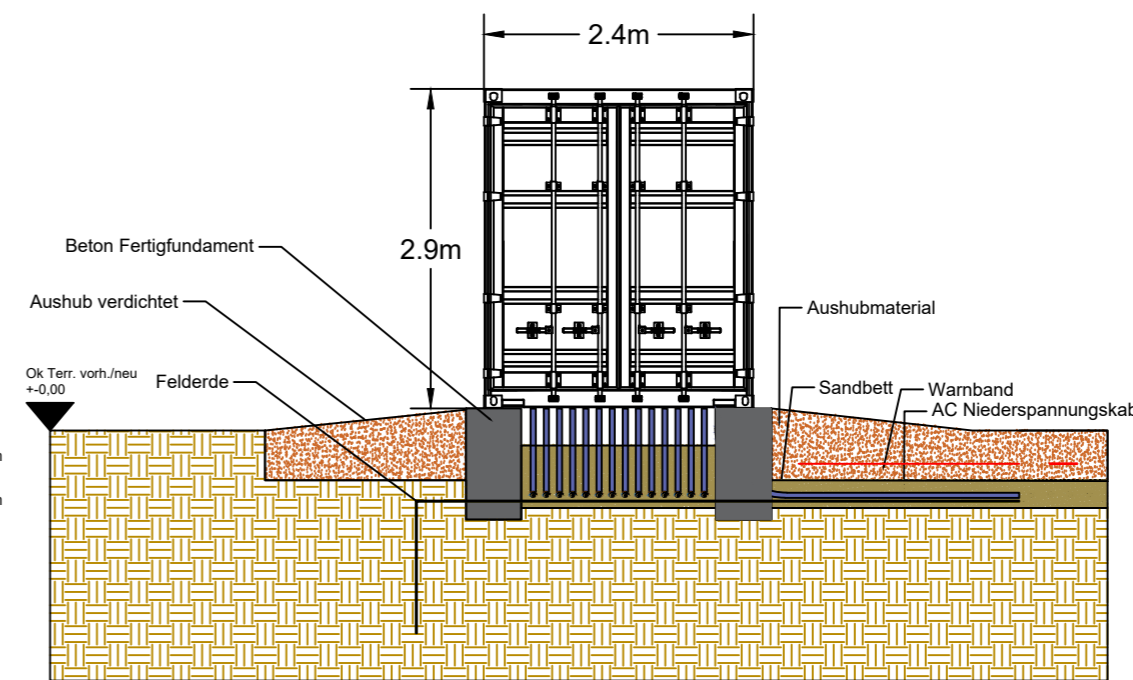
Ansicht von Vorne

Trafostation Feld
Betonfertigstation oder Containerstation mit ACUV uns Netzschutz
MS SF6 Schaltanlage Siemens/Schneider/ABB mit Ringfeld - Trafofeld
EEG Eingangsschaltfeld mit Distanzschutz, Netzschutz, Gateway
Trafo 3,5 MVA, ONAN Ölgekühlt (Mineralöl) nach Ökorichtlinie EN 5088-1
NS Verteilung mit NA Schutz und Kommunikation über RS485 zu WR, Datenlogger,
Detailplanung entsprechend Abstimmung mit VNB und MS Tab

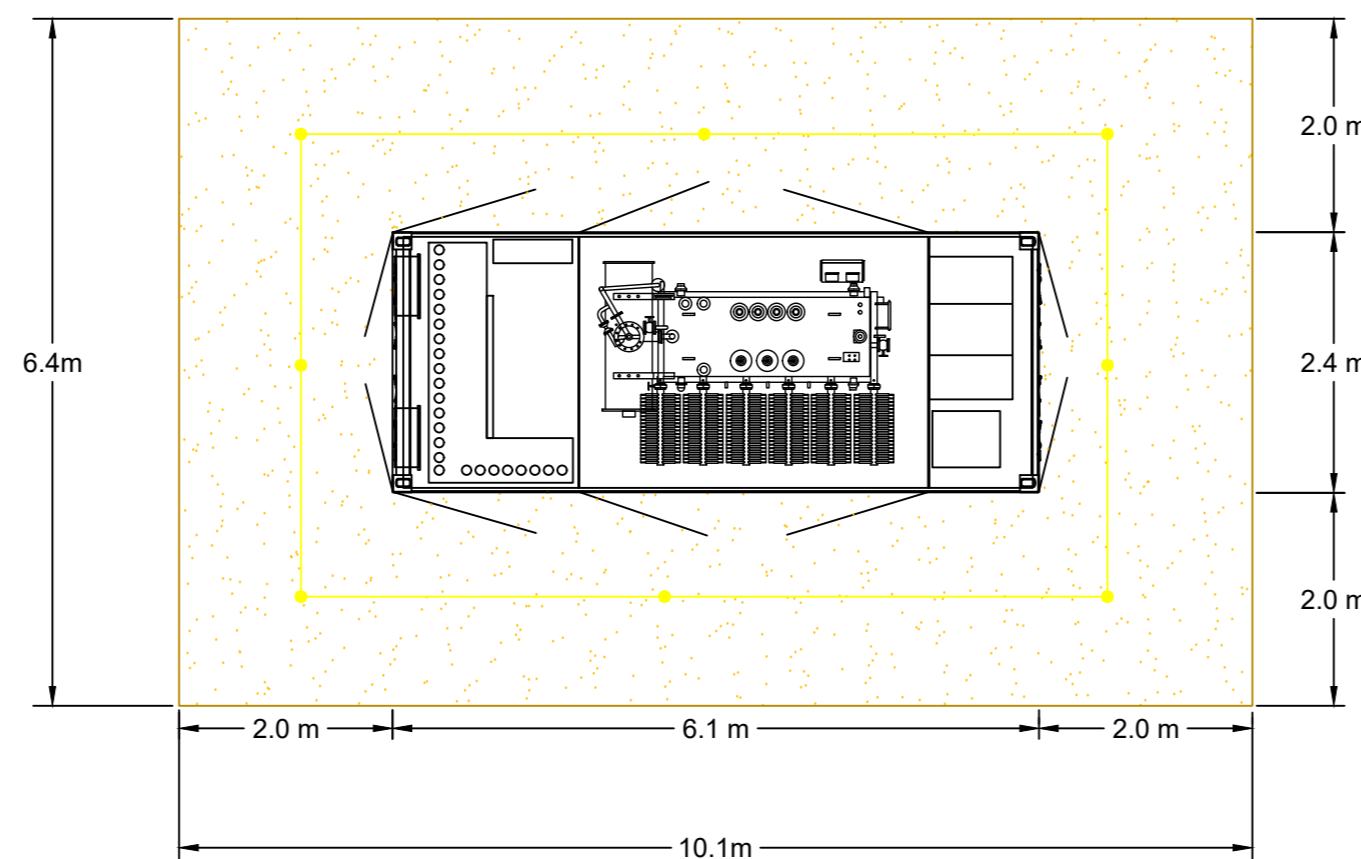
Trafostation 3,5-6,3 MVA (Maßstab 1:50)



Ansicht von Seiten



Ansicht von Vorne



Grobplanung				
Projekt	PVA Boetersen		Bauteile	
Adresse	-			
	Owner	Titel	Datum	VERSION
	Z.Ali	Grobplanung	28.08.2024	01
				SCALE
				FORMAT
				A2
	Bauherr	geprüft / approve	Datum	DATE
	On Energy Solarprojekt Einundzwanzig GmbH & Co KG		28.08.2024	
	Am Kai 22	44263 Dortmund		

