

Informationsvorlage		Vorlage-Nr: 2023/KU/008
Federführend: Amt für Bau und Liegenschaften		Status: öffentlich
		Datum: 26.04.2023
		Verfasser: Frau S.-C. Hirsch
		FBL: Frau S.-C. Hirsch
Errichtung eines Funkmastes 30,58m in der Gemarkung Kummerow, Flur 11, Flurstück 232		
Behandlung	Termin	Beratungsfolge
Öffentlich	08.05.2023	Gemeindevertretung Kummerow

Informationsvorlage:

Das Bauvorhaben zur Errichtung des Funkturmes im Rahmen des Bundesprogrammes

„Weißer Flecken“ wird weiterhin durch das Unternehmen HKT GmbH fokussiert.

Die Baugenehmigung liegt dem Generalunternehmer noch nicht vor, da eine Nachreichung bezüglich der Artschutzberechtigung ausstand.

Diese wurde eingereicht und wird gegenwärtig beim Landkreis MSE geprüft. Nach

erfolgreicher Prüfung wird die Baugenehmigung zur Errichtung des Funkturmes erteilt.

Anlagen:

Planungsunterlagen

Bauherr: 1&1 (Hauptsitz)
Elgendorfer Str. 57
56410 Montabaur

Auftraggeber : GfTD GmbH
Phoenixseestrasse 8-10
44263 Dortmund
Tel.: 0231 / 475480-10

Generalunternehmer: HKT GmbH
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: 0234 / 91366-0
Fax.: 0234 / 91366-29

Planung und Statik erfolgt durch: HKT GmbH
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: 0234 / 91366-0
Fax.: 0234 / 91366-29

Standortrealisierung erfolgt durch: HKT GmbH
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: 0234 / 91366-0
Fax.: 0234 / 91366-29

Zuständiger Bauleiter: Hr. Thomas Janssen
HKT GmbH
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: 0234 / 91366-0
Mobil: 0177 / 4416345
E-Mail: thomas.janssen@hkt.de

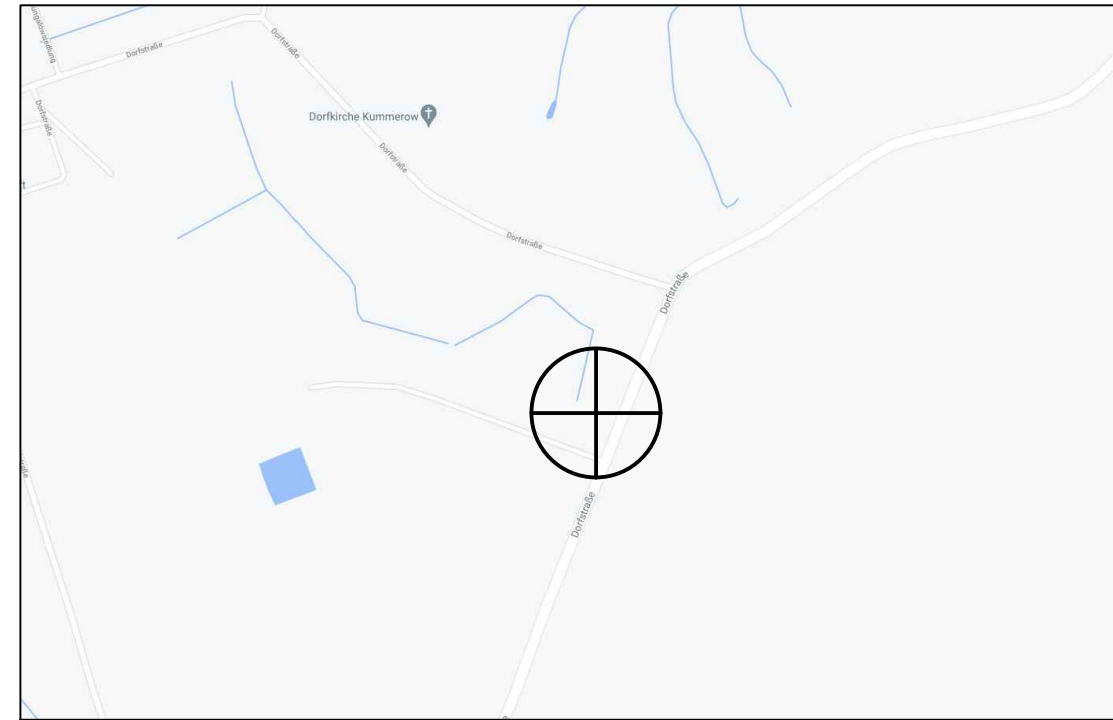
Eigentümer des Standortes: Gemeinde Kummerow BGM Ebeling
Seestraße 37
17139 Kummerow

Ansprechpartner seitens Eigentümer: André Ebeling
Tel.: 0172 39 22 716
e-mail: ubgk.ummerow@web.de

Nutzer:

	DTAG	TEF 217991182	VF B10J5
Erstnutzer		X	
Zweitnutzer			X
Drittnutzer			

Stadtplan



1. Zufahrtsbeschreibung:

Zufahrt zum Standort: Dorfstraße 5, 17139 Kummerow ins Navi eingeben.



2. Zugang BS und Antennen:

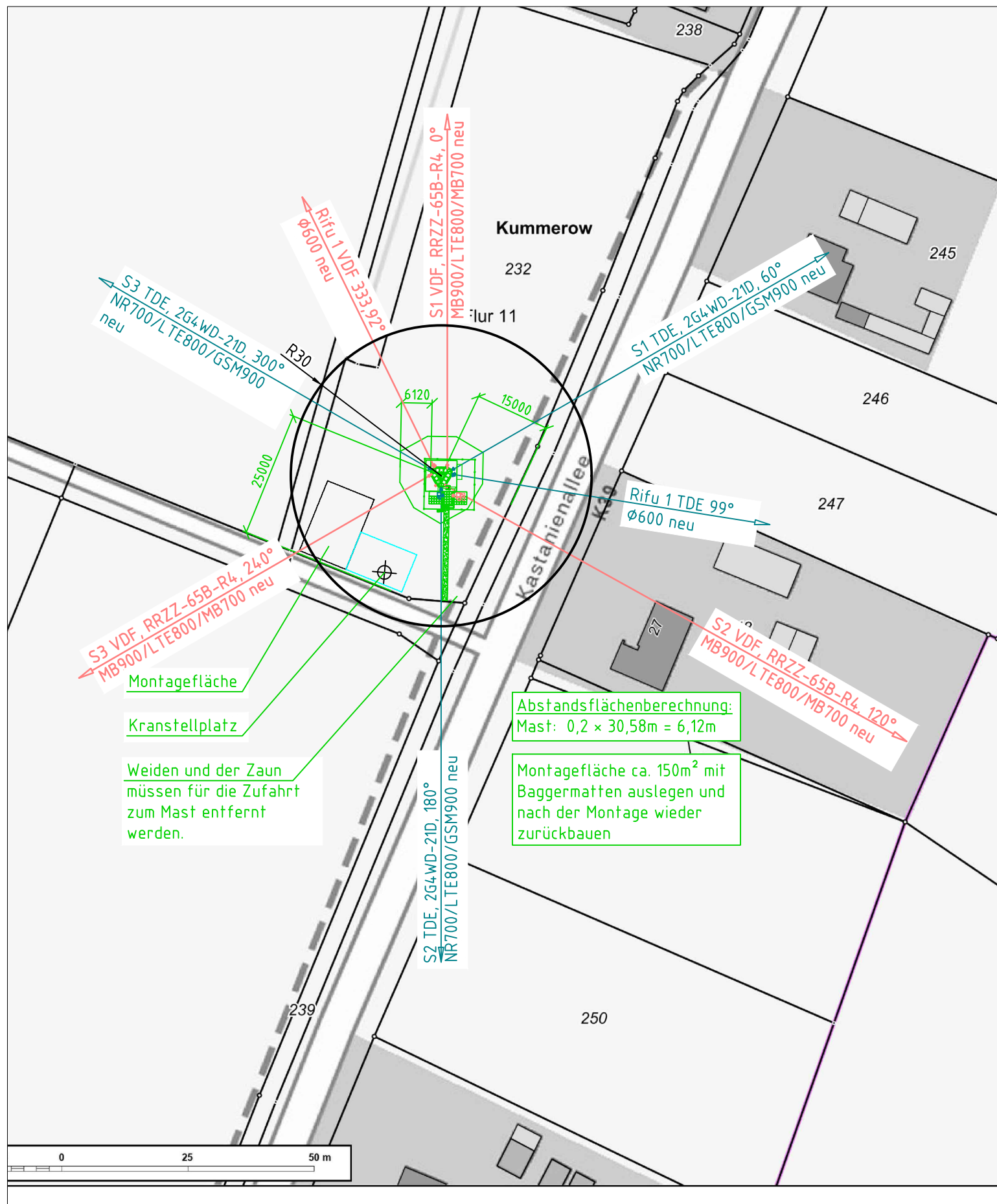
Zugang BS: Ebenerdig innerhalb der Zaunanlage.
Zugang Antennen: Zugang über Söll-Leiter.

3. Schlüsseltresor:

Schlüsseltresorsäule links neben dem Eingangstor

Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft
G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ

Legende: Neuaufbau 1&1 (Farbe: RGB 3, 211, 1) Bestand 1&1 (Farbe: RGB 0, 0, 0) Neuaufbau TDE (Farbe: RGB 0, 130, 140) Bestand TDE (Farbe: RGB 0, 0, 255) Neuaufbau VDF (Farbe: RGB 255, 127, 127) Bestand VDF (Farbe: RGB 255, 0, 0) Neuaufbau DTAG (Farbe: RGB 153, 0, 204) Bestand DTAG (Farbe: RGB 255, 0, 191) Rückbau (Farbe: RGB 255, 191, 0) Sonstige (Farbe: RGB 77, 204, 255)		 		GU: HKT GmbH Am Umweltpark 15 44793 Bochum Tel.: +49 234 913 66-0	
Datum: 09.09.21 Name: MK gezeichnet: 09.09.21 geprüft: 03.08.21 Name: TJ Ortlichkeit: Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow		Bezeichnung: Entwurfsplan Deckblatt		Format: DIN A3 Blatt: 1 von 8	
Maßstab: . Standort-Nummer:		M V -1 7 1 3 9 -9 9 -0 0 3 -A		A P G	



- Kindergarten oder Kindertagesstätte angrenzend - siehe Zeichnung
- Schule angrenzend - siehe Zeichnung
- Eine Prüfung der angrenzenden Grundstücke hat ergeben, dass dort keine Nutzung als Kindergarten, Kindertagesstätte oder Schule vorhanden ist.
- Die untere Grenze des dargestellten kontrollierbaren Bereichs gilt, bezogen auf die Horizontale, für ein Umkreis von 30m um die Sendeantenne. Sie befindet sich außerhalb des Bereichs, in dem 1&1 aufgrund vertraglicher Vereinbarungen über den Zutritt und Aufenthalt bestimmen kann, immer oberhalb von mindestens 2,30m über jeglichem Grund.
- Der kontrollierbare Bereich gilt nicht für den Umkreis von 30m.

Gemeinde:	Kummerow
Gemarkung:	Kummerow
Flur:	11
Flurstück:	232

Koordinaten (WGS 84 Dezimalgrad):

Länge: 12,842388
 Breite: 53,765786
 Geländehöhe ü NN: 17m



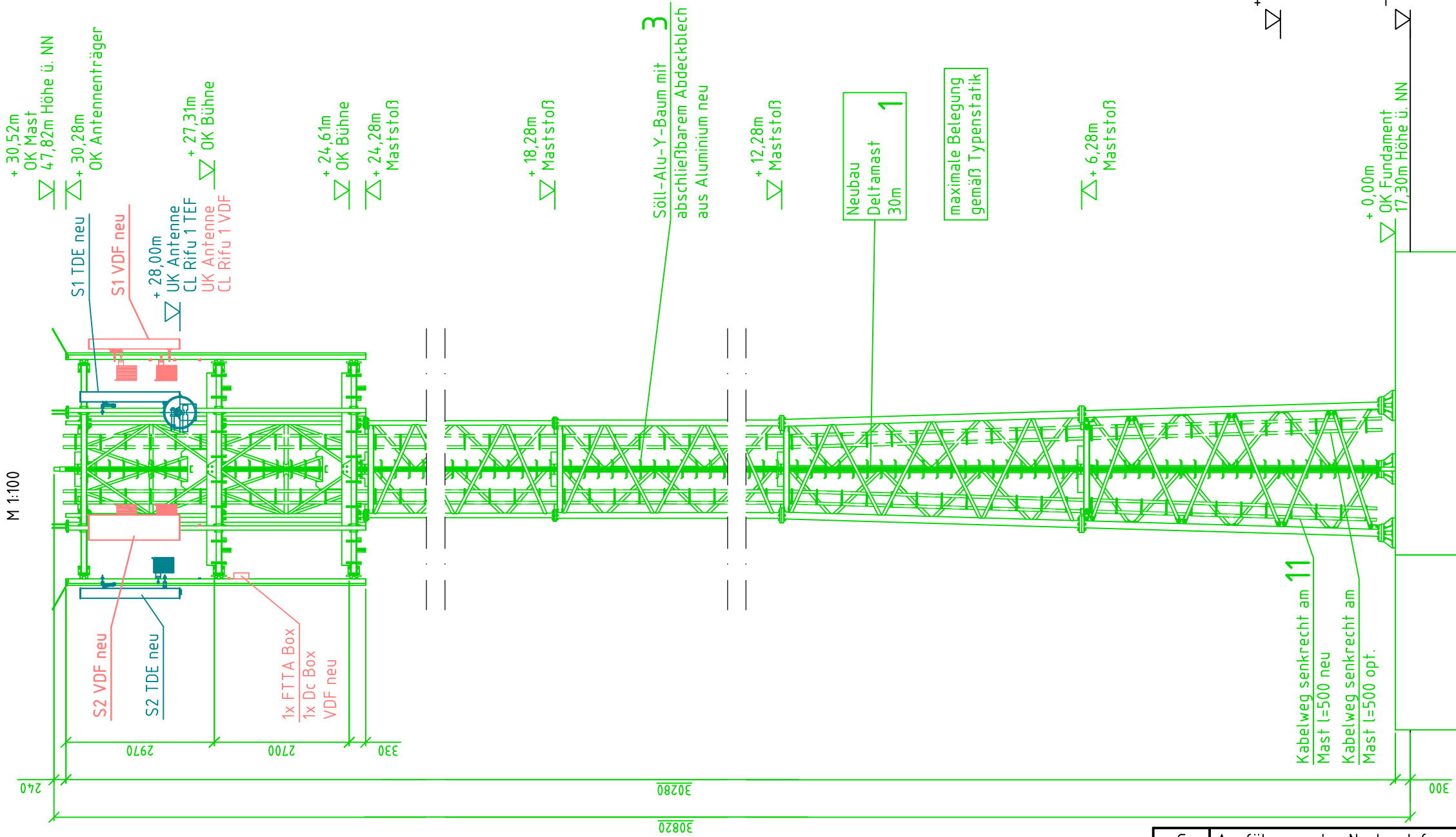
G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft

		GU:	

gezeichnet:	09.09.21	MK	Bezeichnung:	Entwurfsplan Lageplan
geprüft:	03.08.21	TJ	Ortlichkeit:	Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow
gepr. Statik:	.	.	Maßstab:	1:1000
Standort-Nummer:	M/V - 17139 - 99 - 003 - A	Format:	DIN A3	Blatt:

Ost-Ansicht

M 1:100

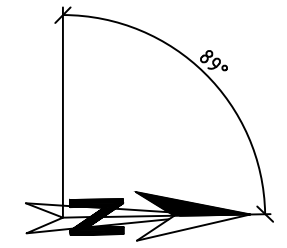
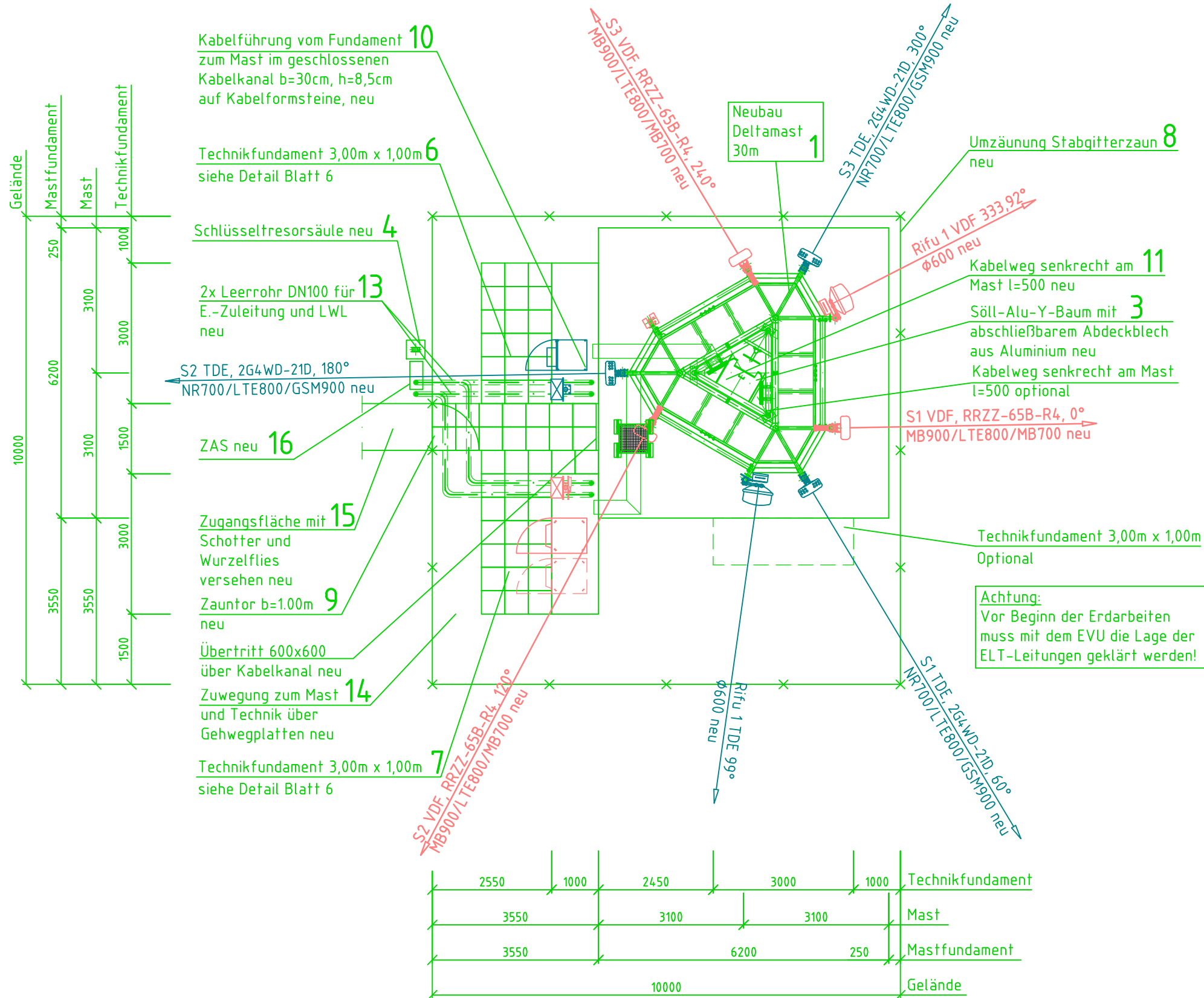


Vorbereitung und Ausführung des Fundamentes gemäß Bodengutachten

G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft
		GU:		
gezeichnet:	09.09.21	MK	Bezeichnung: Entwurfsplan Ansicht	
geprüft:	03.08.21	TJ	Ortlichkeit: Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow	
gepr. Statik:	.	.	Maßstab: 1:100	Format: DIN A3
Standort-Nummer:		Blatt: 3 von 8		Rev. G
M V -171139-99-003-A AP G				

Grundriss

M 1:100



G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft

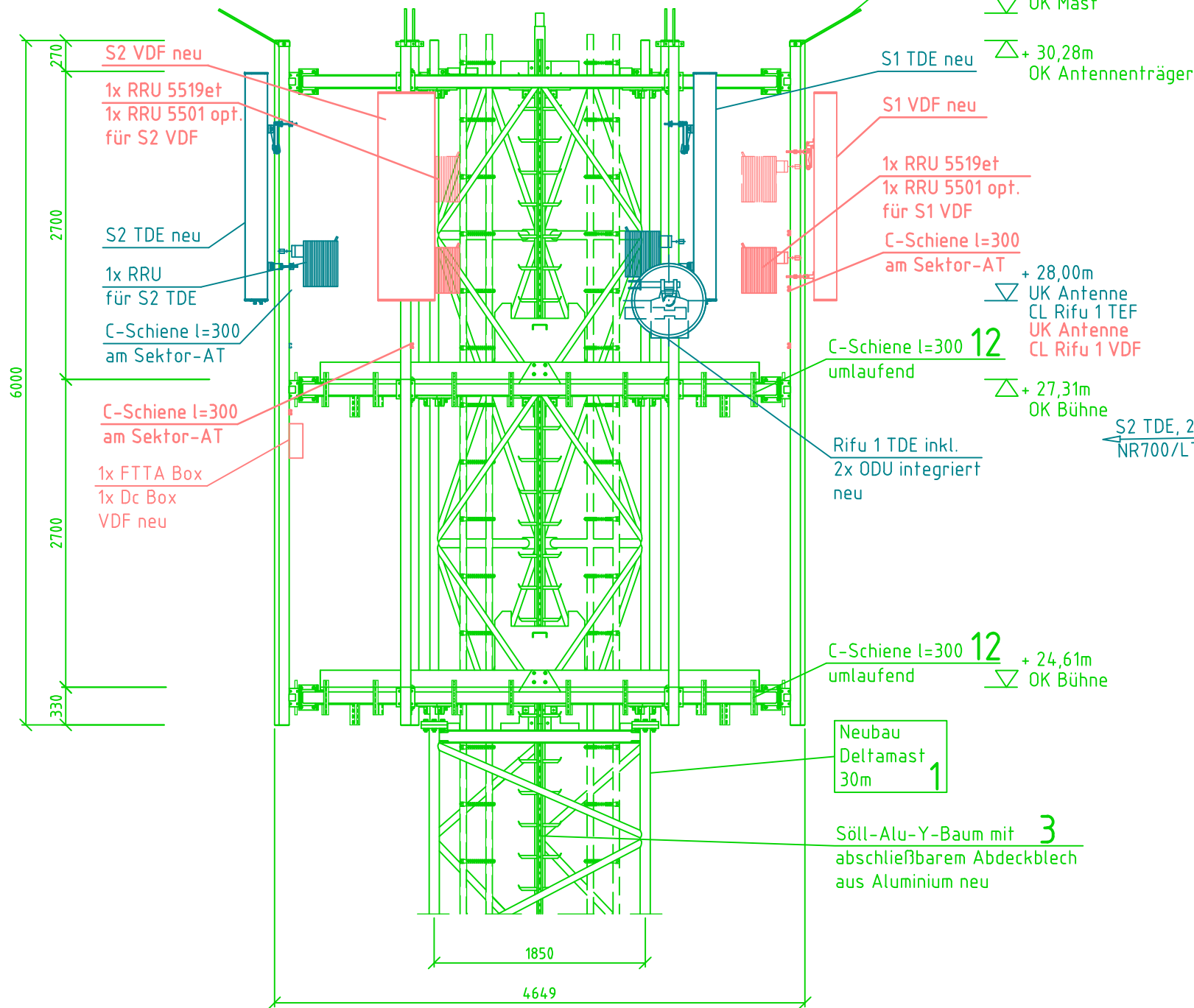
GU: **HKT GmbH**
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: +49 234 913 66-0

T&T **GfTD**
Starke Partner für starke Netze.

gezeichnet:	09.09.21	MK	Bezeichnung:	Entwurfsplan Draufsicht
geprüft:	03.08.21	TJ	Ortlichkeit:	Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow
gepr. Statik:	.	.	Maßstab:	1:100
Standort-Nummer:	M/V-17139-99-003-A	AP	Format:	DIN A3
			Blatt:	4 von 8

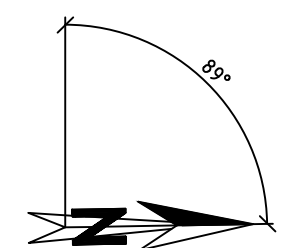
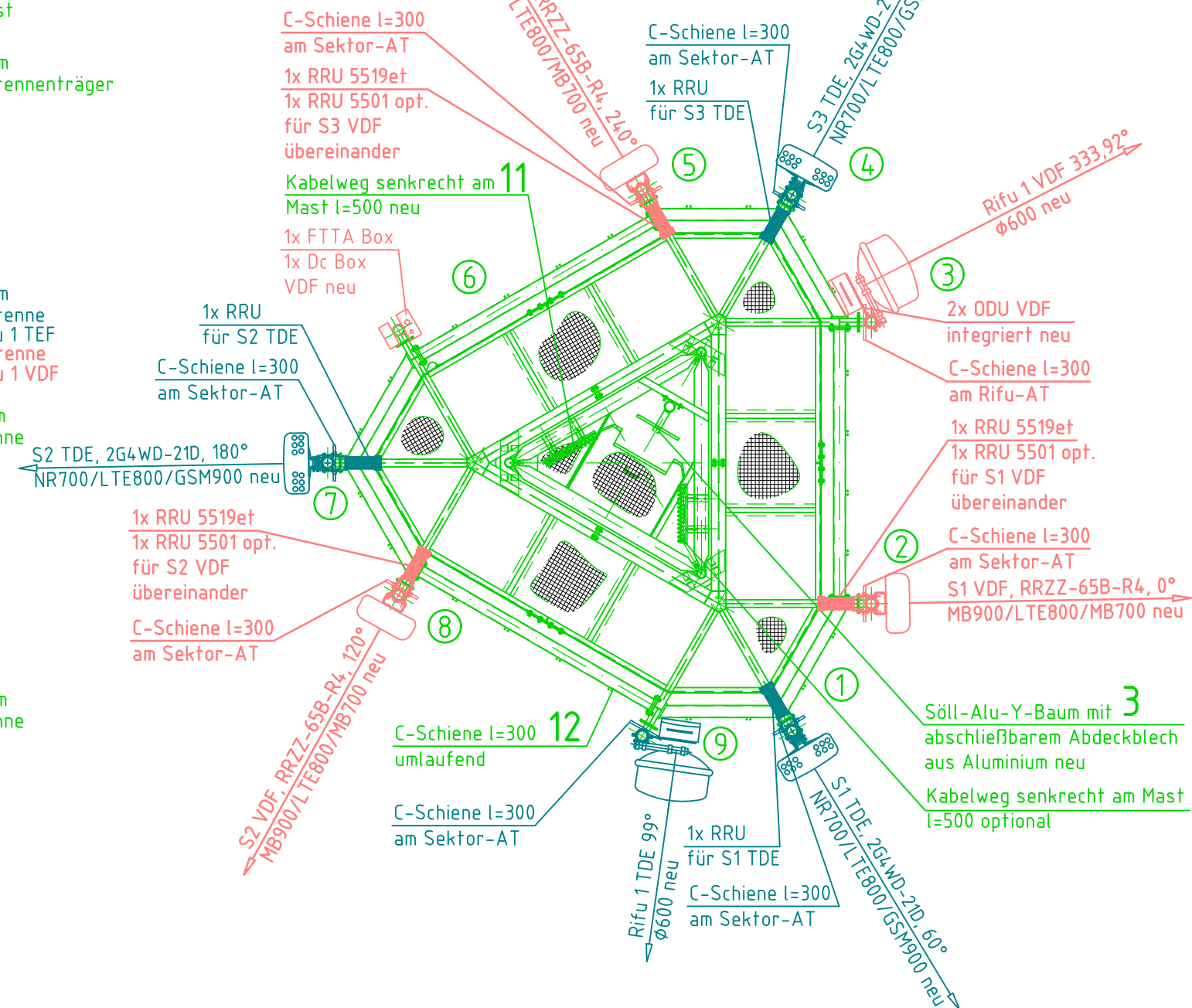
Teilansicht

M 1:50



Draufsicht Bühne

M 1:50



G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft

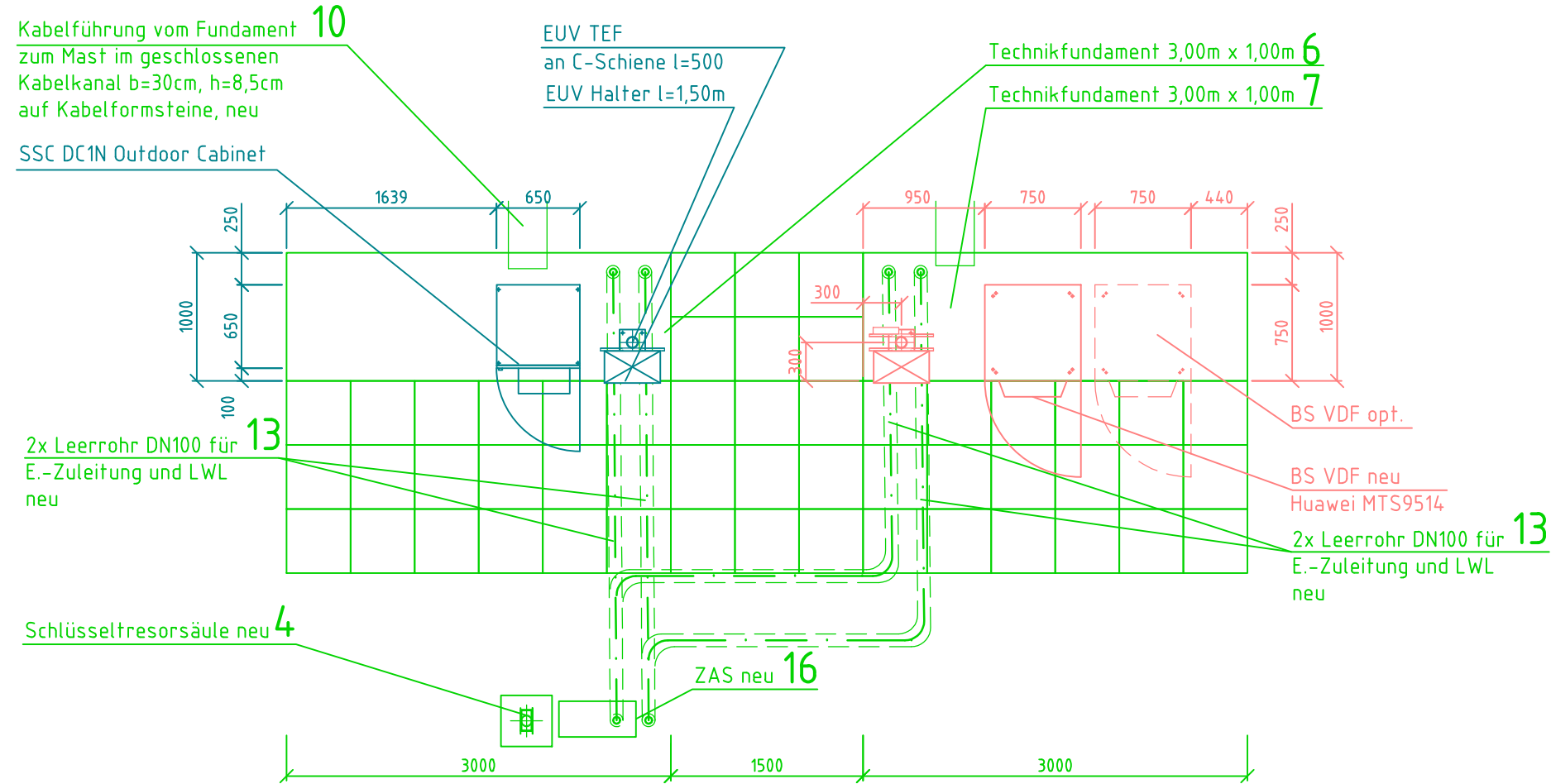
GU: **HKT GmbH**
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: +49 234 913 66-0

1&1 **GfTD**
Starke Partner für starke Netze.

gezeichnet:	09.09.21	MK	Bezeichnung:	Entwurfsplan Antennentragkonstruktion
geprüft:	03.08.21	TJ	Ortlichkeit:	Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow
gepr. Statik:	.	.	Maßstab:	1:50
Standort-Nummer:	M/V-17139-99-003-A	Format:	DIN A3	Blatt:
				5 von 8

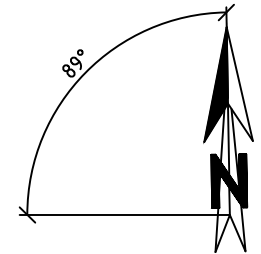
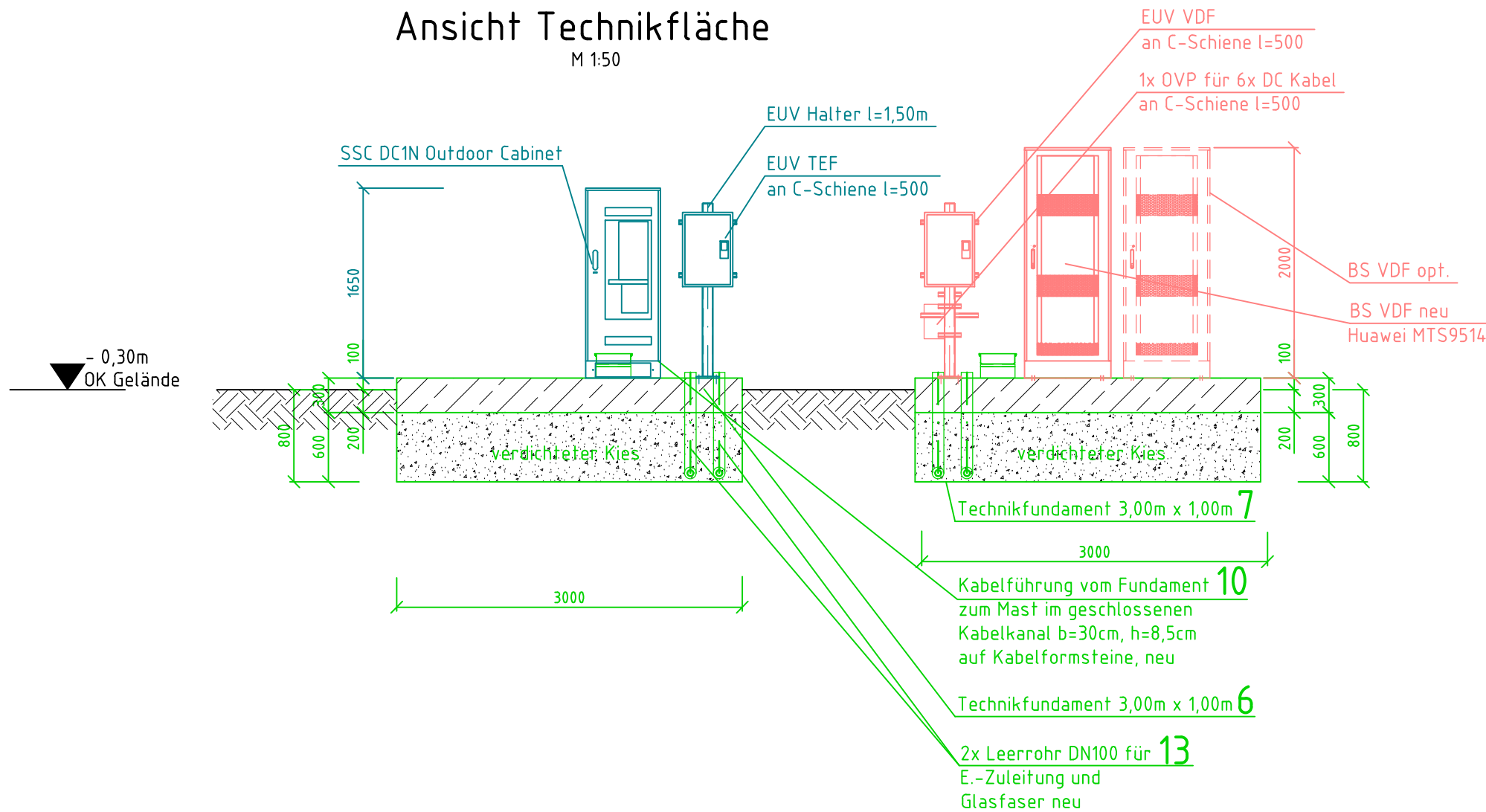
Grundriss Technikfläche

M 1:50



Ansicht Technikfläche

M 1:50



G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft

GU: **HKT GmbH**
Am Umweltpark 15
44793 Bochum
Tel.: +49 234 913 66-0

1&1 **GfTD**
Starke Partner für starke Netze.

gezeichnet:	09.09.21	MK	Bezeichnung:	Entwurfsplan Technik
geprüft:	03.08.21	TJ	Ortlichkeit:	Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow
gepr. Statik:	.	.	Maßstab:	1:50
Standort-Nummer:	M/V - 17139 - 99 - 003 - A	Format:	DIN A3	Blatt:

Blatt:	6 von 8	Rev:	G
--------	---------	------	---




Kabeltabelle Antennen Telefónica

Sektor-Nr.	Antennentyp	Netz	Frequenz (MHz)	Azimuth (°)	Höhe UK Antenne	Tilt (°)		Koordinaten		Feeder		Länge LWL BTS-RRU	Länge DC BTS-RRU	RRU Typ	Dämpfung (dB)	AT Nr.	Rohr ø(mm)	Bemerkung
						m	e	x	y	Typ	Länge							
1	2G4WD-21D	NR	700	60	+28,0m	0	8	-	-	1/2"	2,00m	55,00m	55,00m	AHPMDB	0,121	1	88,9	-
		LTE	800							6	0,131							
		GSM	900							6	0,137							
		opt.	-							-	-							
		opt.	-							-	-							
		opt.	-							-	-							
2	2G4WD-21D	NR	700	60	+28,0m	0	8	-	-	1/2"	2,00m	50,00m	50,00m	AHPMDB	0,121	7	88,9	-
		LTE	800							6	0,131							
		GSM	900							6	0,137							
		opt.	-							-	-							
		opt.	-							-	-							
		opt.	-							-	-							
3	2G4WD-21D	NR	700	60	+28,0m	0	8	-	-	1/2"	2,00m	55,00m	55,00m	AHPMDB	0,121	4	88,9	-
		LTE	800							6	0,131							
		GSM	900							6	0,137							
		opt.	-							-	-							
		opt.	-							-	-							
		opt.	-							-	-							

Kabeltabelle Richtfunk Telefónica

RiFu-Nr.	RiFu ø [mm]	vorh. neu opt.	Frequenz [GHz]	Richtung [°]	Höhe [m]	Link	Gegenstelle	ODU			Hohlleiter		Daten- und Powerkabel			Tragrohr		Bemerkung
								Typ	Anzahl	Aufbauart	Anzahl	Länge [m]	Typ	Anzahl	Länge [m]	Nr.	ø [mm]	
1	600	neu	32	99,0	+28,0	212552031 212552032	217990336	-	2	integriert	-	-	RG8	2	55,0	9	88,9	-

G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft

	 Starke Partner für starke Netze.	GU:  Am Umweltpark 15 44793 Bochum Tel.: +49 234 913 66-0		
		Datum	Name	Bezeichnung:

gezeichnet:	09.09.21	MK	Ortlichkeit: Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow		
geprüft:	03.08.21	TJ			
gepr. Statik:	.	.			
Maßstab:	-	Format:	DIN A3	Blatt:	7 von 8

Standort-Nummer: M|V|-1|7|1|3|9|-9|9|-0|0|3|-A | | A|P| G

Kabeltabelle Antennen Vodafone

Sektor-Nr.	Antennentyp	Aufbau	Netz	Frequenz (MHz)	Azimuth (°)	Höhe UK Antenne	Tilt (°)		Koordinaten		Feeder		Länge LWL BTS-FTTA	Länge LWL FTTA-RRU	Länge DC BTS-OVP	Länge DC OVP-DC Box	Länge DC DC Box-RRU	ERS Typ	AT Nr.	Rohr ø(mm)	Bemerkung				
							m	e	x	y	Typ	Länge													
1	RRZZ-65B-R4	neu	NR	700	0	+28,0m	0	3	-	-	1/2"	2,00m	50,00m	15,00m	5,00m	50,00m	15,00m	5519et	2	88,9	-				
		neu	LTE/GSM	800/900							1/2"	2,00m									15,00m	-			
		opt.	LTE	1800/2100							1/2"	3,00m									15,00m	5,00m	15,00m	5501	4x4 MiMo optional
		opt.	LTE	1800/2100							1/2"	3,00m									-				
2	RRZZ-65B-R4	neu	NR	700	120	+28,0m	0	3	-	-	1/2"	2,00m	50,00m	7,00m	5,00m	50,00m	7,00m	5519et	8	88,9	-				
		neu	LTE/GSM	800/900							1/2"	2,00m									7,00m	-			
		opt.	LTE	1800/2100							1/2"	3,00m									7,00m	5,00m	7,00m	5501	4x4 MiMo optional
		opt.	LTE	1800/2100							1/2"	3,00m									-				
3	RRZZ-65B-R4	neu	NR	700	240	+28,0m	0	3	-	-	1/2"	2,00m	50,00m	7,00m	5,00m	50,00m	7,00m	5519et	5	88,9	-				
		neu	LTE/GSM	800/900							1/2"	2,00m									7,00m	-			
		opt.	LTE	1800/2100							1/2"	3,00m									7,00m	5,00m	7,00m	5501	4x4 MiMo optional
		opt.	LTE	1800/2100							1/2"	3,00m									-				

Kabeltabelle Richtfunk Vodafone

RiFu-Nr.	RiFu ø [mm]	vorh. neu opt.	Frequenz [GHz]	Richtung [°]	Höhe [m]	Link	Gegenstelle	ODU			Hohlleiter		Daten- und Powerkabel			Tragrohr		Bemerkung
								Typ	Anzahl	Aufbauart	Anzahl	Länge [m]	Typ	Anzahl	Länge [m]	Nr.	ø [mm]	
1	600	neu	-	333,92	+28,0	Z_SRM17252583A	-	-	1	abgesetzt	1	1,5	RG8	1	55,0	3	88,9	-

G	Ausführungsplan Neubau Infra erstellt	26.10.22	MK	TJ
F	Ergänzung der Kabeltabelle	17.10.22	NM	TJ
E	Konfiguration übernommen / BNetzA	29.09.22	MK	TJ
D	Revision der Entwurfsplanung erstellt	02.12.21	MK	TJ
Revision	Art der Revision	Datum	Name	geprüft

	 Starke Partner für starke Netze.	GU:  Am Umweltpark 15 44793 Bochum Tel.: +49 234 913 66-0		
		Datum	Name	Bezeichnung:

gezeichnet:	09.09.21	MK	Ortlichkeit: Gem. Kummerow, Flur 11, Flurstück 232 Dorfstraße, 17139 Kummerow		
geprüft:	03.08.21	TJ			
gepr. Statik:	.	.			
Maßstab:	-	Format:	DIN A3	Blatt:	8 von 8

Standort-Nummer: M|V|-1|7|1|3|9|-9|9|-0|0|3|-A | | A|P| G