

Planzeichenlegende (Basis)

- Sek.-Antennenkabel (ACAD ISO13W100)
- RiFu-Antennenkabel (ACAD ISO15W100)
- Stromkabel (Mitte)
- LWL-Kabel (Dashdot)
- Blitzschutz (Phantom)
- 2-m-Linie (getrennt2)
- Optionales Objekt (gestrichelt)
- Kabelrinne
- Ankerschiene (M1:25)
- Kabelformstein
- Gehwegplatte
- Baustoffe:
 - Beton (bewehrt)
 - Beton (unbewehrt)
 - Mauerwerk
 - Dämmstoff
- RiFu Antenne:
 - Integriert 300
 - abgesetzt 300
 - Integriert 600
 - abgesetzt 600
 - abgesetzt 1200
- Unit / Rau / ODU:
 - abgesetzt
 - protected
- Sektorantenne:
 - mit mechanischem Tilt
 - mit elektrischem Tilt
 - MHA Nokia GSM1800
- Systemtechnik (Outdoor)
- Systemtechnik (Indoor)
- Steigleiter
- Anhängeleiter
- Securant (M1:50)
- Nordpfeil
- Höhenkoten:
 - +24,00
 - +24,00

Farbe für Netzbetreiber	
Telefonica Germany (TEF):	
Neuaufbau	(Farbe Türkis: RGB 0, 130, 140)
Bestand	(Farbe 7 schwarz: RGB 0, 0, 0)
Rückbau	(Farbe 40 Orange: RGB 255, 191, 0)
ATC Anlagen:	
Neuaufbau	(Farbe Blau: RGB 0, 0, 255)
Bestand	(Farbe 92 grün: RGB 0, 204, 0)
Rückbau	(Farbe: RGB 165, 82, 0)
Mitbenutzung:	
T-Mobil	(Farbe 220: RGB 255, 0, 191)
Vodafone D2	(Farbe 10: RGB 255, 0, 0)
1 & 1	(Farbe: RGB 77, 204, 255)
Sonstiges	(Farbe 202: RGB 153, 0, 204)

Standortkonfiguration: WB ST 7					
	Neubau	Umbau	Erw.	SWAP	DSM
2G	X				
4G					
5G					
Infrast.	X				
MW					
Antennen	X				
SSC	X				

"IOT"

Standortnummer ATC: 366027
Standortnummer Telefónica: 464991568
Suchkreisname (Standortname): Breuberg
Standortadresse: Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flurstück 480/1
 64747 Breuberg
Eigentümer Grundstück: Stadt Breuberg
 Ernst-Ludwig-Str. 2-4
 64747 Breuberg
Standortrealisierung erfolgt durch GU: FUCHS Europoles GmbH
 Genfer Str. 4b
 60437 Frankfurt
Standortplanung erfolgt durch: Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Andrea Wingenfeld, Planung + Statik
 Rodgeser Str. 2d, 36041 Fulda
 Tel.: 0 66 1 / 833 99 730
Statik wird erstellt durch: FUCHS Europoles GmbH
Stahlbauplanung wird erstellt durch: FUCHS Europoles GmbH
Andere Netzbetreiber am Standort:
Zuständiges EVU mit Notrufnummer: e-netz Südhessen Störungshotline Strom: 0800 / 701-8040

zuständiger Ansprechpartner					
Funktion	Name	Tel.	Fax	Mobil	E-Mail
Baukoordinator	Heiko Gerne			0151 74600429	heiko.gerne@americantower.com
Festnetzplaner	Fabian Költzsch	0211 / 44 53 216		0179 4542275	fabian.koeltzsch@telefonica.com
Funknetzplaner	Bernd Fricke	069 / 96874349		0177 4415349	bernd.fricke@telefonica.com
Akquisiteur	Herr Westphaelinger	05451 / 940392			NQ10019705.external@telefonica.com
seitens Eigentümer	Diana Weber	06136 / 709-0			info@breuberg.de
Sicherheitskoordinator	Torsten Schäfer			0171 6493721	to.schaefer@fuchs-soehne.de
Bauleiter	Torsten Schäfer			0171 6493721	to.schaefer@fuchs-soehne.de
Statik	Sven Helfert	09181 / 8968602		0175 / 512 99 16	s.helfert@fuchs-soehne.de
Planung	Andrea Wingenfeld	0661 / 833 99 730		0175 / 512 99 16	info@planung-wingenfeld.de

Hinweis für den Vermieter:
 Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

freigegeben Liegenschaften:	freigegeben Funknetzplaner:	freigegeben Festnetzplaner:	freigegeben Aufbau:
GU: 	FUCHS Europoles GmbH Europoles-Straße 1, 92318 Neumarkt		verantwortlich GU: Herr Schäfer
geprüft Elektro:	geprüft Statik:	geprüft Stahlbau:	geprüft Bau allgemein:

AD	AP-Rev.:	ATC-ID, Kabelführung, Auflagen Baugenehmigung	06.11.2023	Wingenfeld
AC		Ausführungsplanung erstellt; Mastneubau	11.10.2023	Wingenfeld
AB	EP-Rev.:	Umplanung Bühne wegen Falsch ausgerichtet Steigleiter; Überarbeitung Planung	15.08.2023	Wingenfeld
AA		Entwurfsplanung erstellt; Mastneubau	15.03.2023	Plößl
Revision	Art der Revision		Datum	Name

Bauherr:	 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München	 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München		
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Blatt
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Breuberg	1
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch	Örtlichkeit:	von
freigegeben:			Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	17

Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					

Maßstab: /.
Standort-Nr.: 4 6 4 9 9 1 5 6 8
Bezeichnung: Deckblatt
Ausführungsplanung Rev. AD

Nr.	Überprüfungen	Bedingung /Voraussetzung	Ergebnis	
1	Wärmelastberechnung	Technik steht im Betriebsraum, Container, Giebeldachraum, etc.	Nachrüstung erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Nachrüstung:
2	Elektrokapazitätsprüfung	Leistungserhöhung am Standort	Nachrüstung erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Nachrüstung:
3	Überprüfung Stahlbau	betreffener Stahlbau standsicher und gebrauchsfähig	Statik erforderlich <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja	statische Berechnung Mastneubau
4	Überprüfung Arbeitssicherheit	neues oder geändertes Equipment nach aktuellen Vorgaben sicher zugänglich +Rettungskonzept /Rettungsplan noch zutreffend	nachrüstung / Maßnahme erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Nachrüstung oder Mängelbeseitigung
5	Überprüfung Betriebssicherheit	passender Standort gemäß gültigen TEF Batteriekonzept	Nachrüstung erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Nachrüstung:
6	Überprüfung innerer und äußerer Blitzschutz /Antennenenerdung	Nimmt Baumaßnahme Einfluss auf bestehende Schutzmaßnahmen für Gebäude bzw. Antennenanlage (Richtlinie ABB Merkblatt 16)	Nachrüstung erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Nachrüstung:
7	Überprüfung Brandschutz	nach allen gültigen brandschutztechnischen Vorschriften	Maßnahme erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Maßnahme: Brandschotte verschließen etc.
8	Überprüfung Schallschutz	nach allen gültigen schallschutztechnischen Vorschriften	Maßnahme erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Maßnahme:
9	Standorteigentümer Freigabe	aktuelle Planung ist vom Standorteigentümer freigegeben /akzeptiert	Maßnahme erforderlich <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja	Maßnahmen gemäß Mietvertrag: Freigabe Eigentümer erforderlich
10	Überprüfung notwendiger Genehmigungen	Bau, Deckmalmenschutz, Natur, Schornsteinfeger, etc. (ausgenommen BNetzA)	Genehmigung erforderlich <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja	Genehmigung/Befreiungen: Baugenehmigung erforderlich!
11	Überprüfung Racklayout von SSC, TMC, 19"-Rack, etc.	Neues oder geändertes Rackdesign bei TEF Transport angefordert	Planänderung erforderlich <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja	aktuelles Rackdesign in Planung aufnehmen
12	Planüberprüfung mit den zu neu erwarteten Ex1-Sicherheitsabständen	Arbeitsbereiche und Verkehrswege liegen nicht horizontal sowie vertikal im Ex1-Sicherheitsbereich	Maßnahme erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Maßnahmen: genauere Ermittlung der Sicherheitsabstände, TEF Funkplanung kontaktieren, Anordnung Antenne, bautechnische Lösung, Ausnahme!! Freigabe von TEF zum Abschalten inkl. Doku in Netsite
13	Planüberprüfung Zugängigkeit	Planüberprüfung Zugängigkeit des Equipments und Antennenträgerfußpunkt nach aktuellen Vorgaben	Hubsteiger erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Maßnahme: Gefahren abschränken / Hubsteigerstellplatz ausweisen und Netsitepflege nach aktuellen Vorgaben
14	Mitnutzung: Handelt es sich um einen "Komplexen Dachstandort" (KDS)?	Wenn die Mitnutzung federführend bei Telefonica liegt, dann ist die zusätzliche zeitgleiche Realisierung von Anlagenteilen oder Infrastruktur eindeutig in der EP/AP zu kennzeichnen.	KDS: <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Federführung (NB):
15	Mitnutzung: Ist die Planungsleistung vom GU oder Vorgabe der Planungsfirma durch Netzbetreiber (DFMG oder VF) getätigt?	Anwendung nur bei GU8 Standort Turmmitnutzung: Planungsleistung bei GU	Planung durch GU8 Partner <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Versendungsnachweis der As-Built-Planung (dwg) an den Turm – Eigentümer wird bei der technischen Abnahme geprüft

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München	 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München						
Ersteller:	Datum	Name	Standort: Breuberg	Blatt 2 von 17					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit: Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg						
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch							
freigegeben:									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:		Bezeichnung: Checkliste		Rev.				
1:1	4 6 4 9 9 1 5 6 8		Ausführungsplanung		AD				

Hinweis für den Vermieter:

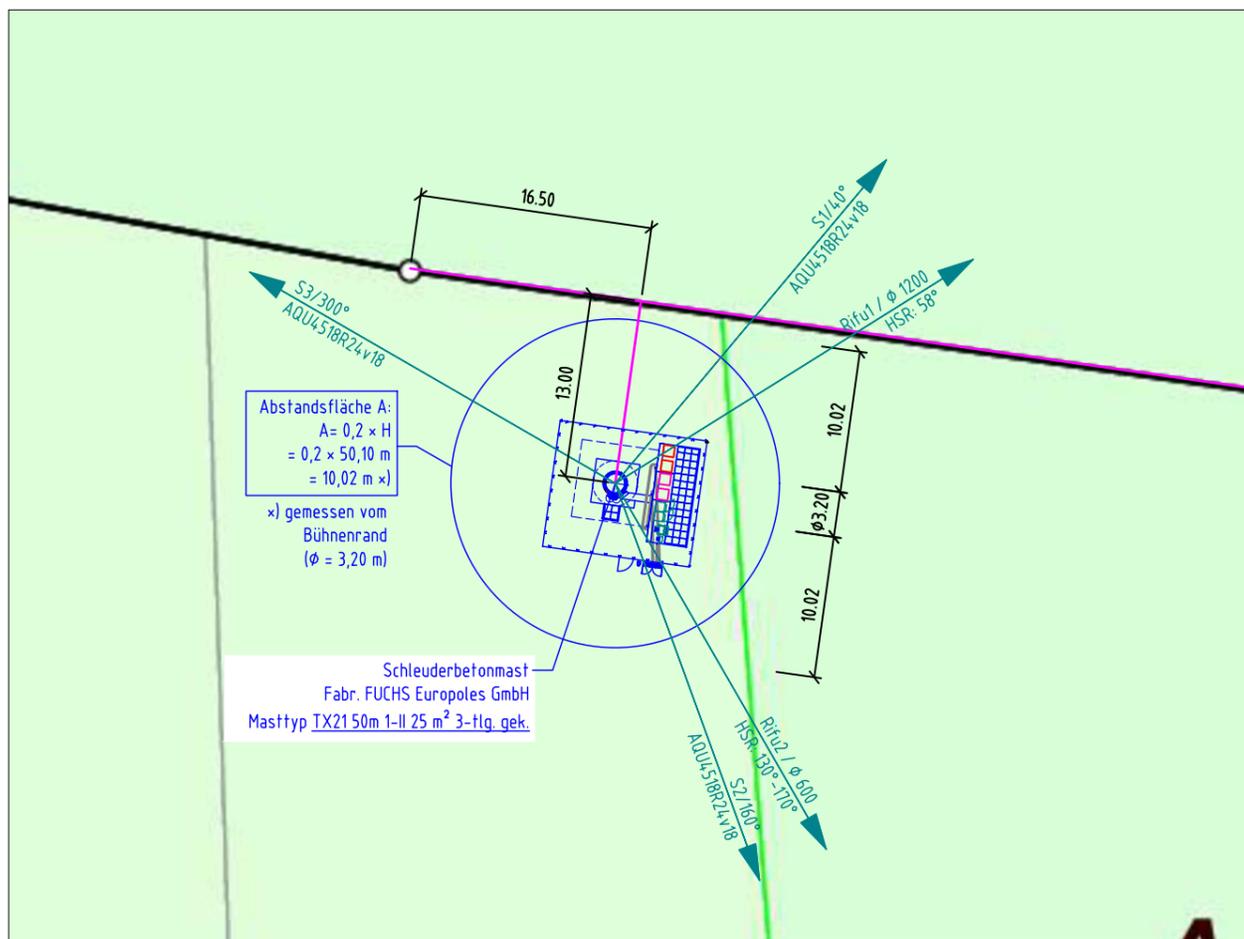
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Luftbild; M. 1:5.000



Lageplan:

M 1 : 500



1. Zufahrtsbeschreibung:

- Zufahrt zum Standort: 64747 Breuberg, Wald-Amorbacher Straße, ins Navi eingeben
- Von Breuberg kommend Wald- Amorbach Straße bis L3413 fahren. Links auf L3413 abbiegen. Bis Ende L3413 fahren. hier befindet sich der Jugendzeltplatz Wald Amorbach.
- Mast mit Einzäunung befindet sich am Waldrand.

2. Zugang BS und Antennen:

- Standort frei zugänglich
- Die Antennen sind über ortsfeste Söll-Leiter erreichbar
- Outdoor-Systemtechnik befindet sich neben dem Mast
- Zähler befindet sich in der ZAS hinter dem Mast

3. Schlüsseldepot:

- neue Schlüsselresorsäule befindet sich rechts neben Zauntür

4. Zugang zum Zähler:

- ZAS rechts neben der Zauntür

5. Art der baulichen Nutzung:

Bebauungsplan	<input type="checkbox"/>	ohne Bebauungsplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Einfacher Bebauungsplan vorh.						
Gebietsart:	Reines Wohngebiet	<input type="checkbox"/>	Allg. Wohngebiet	<input type="checkbox"/>	Kerngebiet	<input type="checkbox"/>	Gewerbegebiet	<input type="checkbox"/>	Industriegebiet	<input type="checkbox"/>
	Dorfgebiet	<input type="checkbox"/>	Mischgebiet	<input type="checkbox"/>	Außenbereich	<input checked="" type="checkbox"/>	Sonstige:	<input type="checkbox"/>		

6. Blitzschutzklasse des Gebäudes:

Blitzschutzklasse	I	<input type="checkbox"/>	II	<input type="checkbox"/>	III	<input type="checkbox"/>	IV	<input type="checkbox"/>	Antennenerdung	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------	---	--------------------------	----	--------------------------	-----	--------------------------	----	--------------------------	----------------	-------------------------------------

7. Bemerkungen / Besonderheiten:

Bauzeit nicht in den Ferien und Abstimmung mit Gemeinde notwendig
Vorbereitung Digitalfunk (Feuerwehr)

Koordinaten (Gauß-Krüger):	Koordinaten (WGS84):
RW 3502070	09° 01' 39,84"
HW 5523208	49° 50' 43,31"
Geländehöhe ü NN: 263,00 m	Geländehöhe ü NN: 263,00 m

Hinweis für den Vermieter:

Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:	ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München							
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Blatt					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Breuberg	3					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch	Örtlichkeit:	von					
freigegeben:			Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	17					
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab : 1:5.000 1:500	Standort-Nr.:			Bezeichnung: Örtlichkeit		Rev.			
4 6 4 9 9 1 5 6 8				Ausführungsplanung		AD			

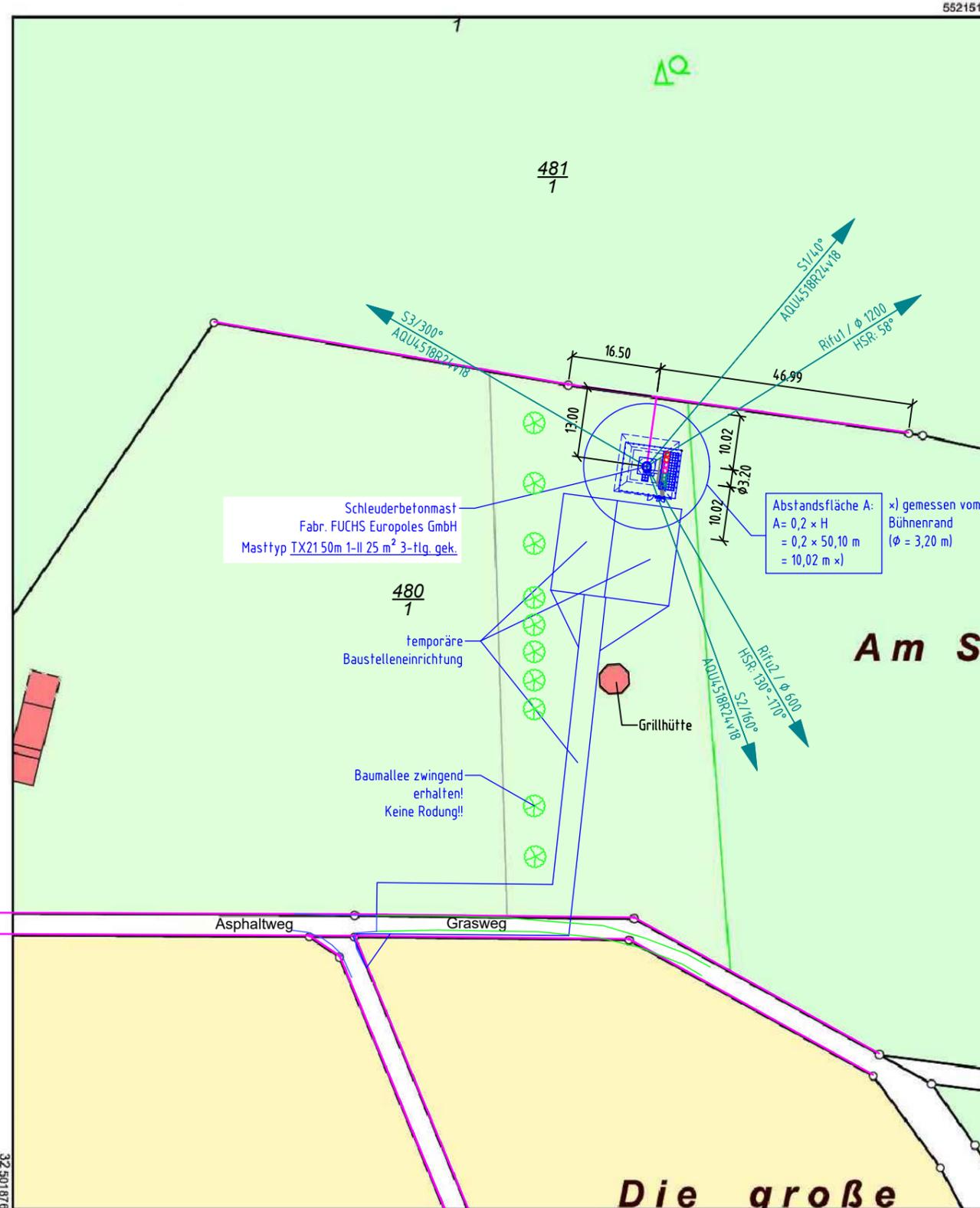


Auszug aus dem Liegenschaftskataster

Liegenschaftskarte 1 : 1000
 Hessen
 Erstellt am 01.08.2023
 Antrag: 202123464-1
 AZ: Breuberg

- 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 einen Umkreis von 30 m um die Sendeantenne. Sie befindet sich außerhalb des Bereichs, in dem Telefónica aufgrund vertraglicher Vereinbarungen über den Zutritt und Aufenthalt bestimmen kann, immer oberhalb von mindestens 2,30 m über jeglichem Grund.



angemietete Fläche: 250 m²
 genutzte Fläche: 100 m²

Lageplan
 M 1 : 1000



Hinweis für den Vermieter:
 Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr: ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München		Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München							
Ersteller:	Datum:	Name:	Standort:	Blatt 4 von 17					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Breuberg						
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch	Örtlichkeit: Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg						
freigegeben:									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:			Bezeichnung:	Rev.:				
1:1000	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Lageplan Ausführungsplanung	AD				

313,00 m ü NN = + 50.00m
OK Betonmast
φ 795 mm

+ 49.00m
CL Rifü 2
+ 47.87m
UK Sektorantennen

+ 47.40m
OK Gitterrostbühne 1
φ 3,20 m

+ 44.40m
OK Gitterrostbühne 2
φ 3,20 m

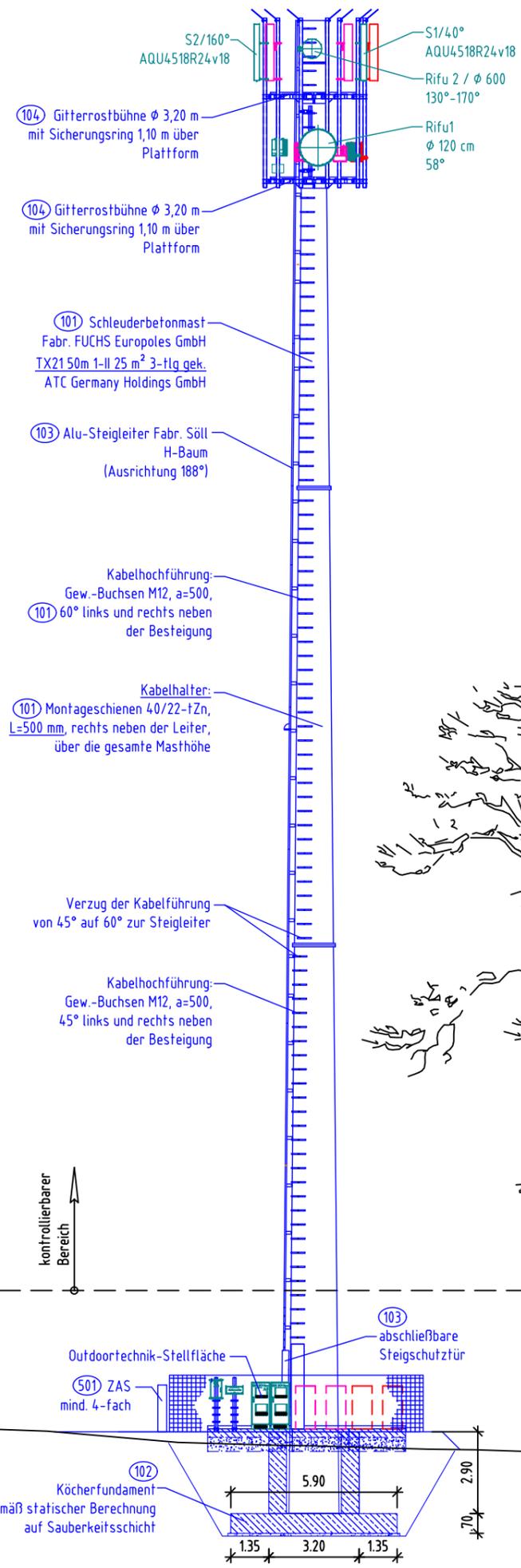
+ 33.44m
Mastfuß
φ 1092 mm

ca. + 27.00m
Baumkronen

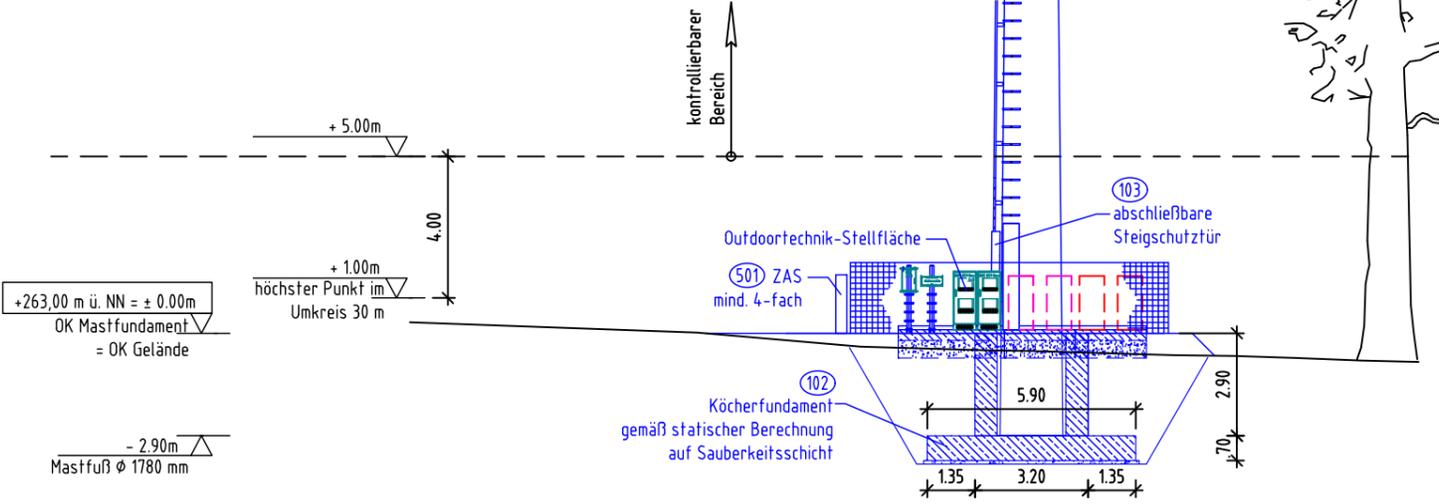
+ 25.00m
klappbares Ruhepodest

+ 17.24m
Mastfuß
φ 1380 mm

Ost-Ansicht
M. 1:200

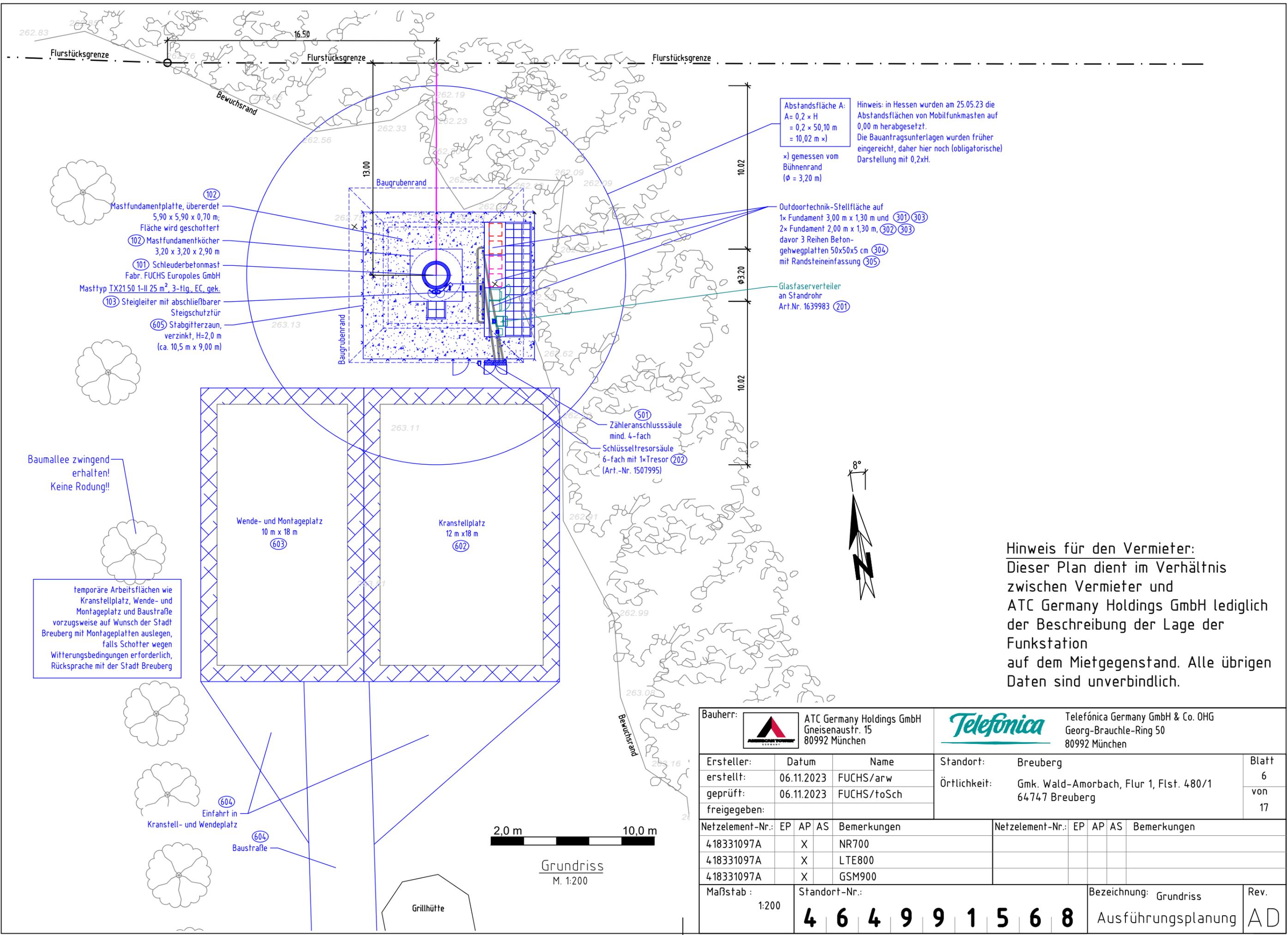


Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen
Vermieter und
ATC Germany Holdings GmbH lediglich der
Beschreibung der Lage der Funkstation
auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen
Daten sind unverbindlich.



Bauherr:		ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München		Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Breuberg					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:	Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		64747 Breuberg					
freigegeben:									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	1:200		Standort-Nr.:	4 6 4 9 9 1 5 6 8		Bezeichnung:	Ost-Ansicht		Rev.
						Ausführungsplanung		AD	

Blatt
5
von
17



Abstandsfläche A:
 $A = 0,2 \times H$
 $= 0,2 \times 50,10 \text{ m}$
 $= 10,02 \text{ m} \times$

*) gemessen vom Bühnenrand ($\phi = 3,20 \text{ m}$)

Hinweis: in Hessen wurden am 25.05.23 die Abstandsflächen von Mobilfunkmasten auf 0,00 m herabgesetzt. Die Bauantragsunterlagen wurden früher eingereicht, daher hier noch (obligatorische) Darstellung mit $0,2 \times H$.

Outdoor-Technik-Stellfläche auf
 1x Fundament $3,00 \text{ m} \times 1,30 \text{ m}$ und (301) (303)
 2x Fundament $2,00 \text{ m} \times 1,30 \text{ m}$, (302) (303)
 davor 3 Reihen Beton-
 gehwegplatten $50 \times 50 \times 5 \text{ cm}$ (304)
 mit Randsteineinfassung (305)

Glasfaserverteiler
 an Standrohr
 Art.Nr. 1639983 (201)

(501) Zähleranschluss säule
 mind. 4-fach
 Schlüsselresorsäule
 6-fach mit 1x Tresor (202)
 (Art.-Nr. 1507995)

- (102) Mastfundamentplatte, übererdet
 $5,90 \times 5,90 \times 0,70 \text{ m}$;
 Fläche wird geschottert
- (102) Mastfundamentkörper
 $3,20 \times 3,20 \times 2,90 \text{ m}$
- (101) Schleuderbetonmast
 Fabr. FUCHS Euro poles GmbH
 Masttyp TX2150 1-II 25 m^2 , 3-tlg., EC, gek.
- (103) Steigleiter mit abschließbarer
 Steigschutztür
- (605) Stabgitterzaun,
 verzinkt, H=2,0 m
 (ca. $10,5 \text{ m} \times 9,00 \text{ m}$)

Baumallee zwingend
 erhalten!
 Keine Rodung!!

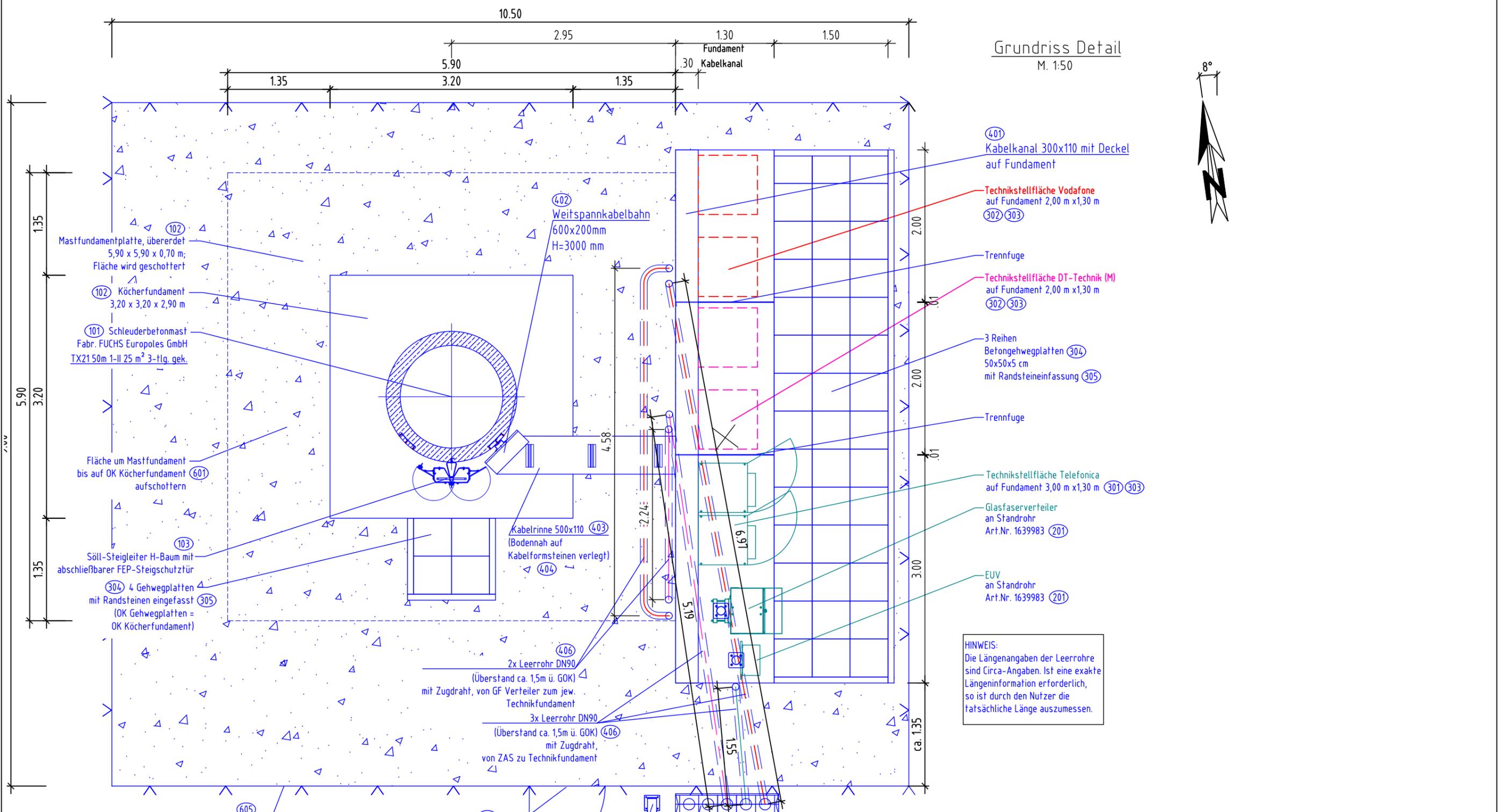
temporäre Arbeitsflächen wie
 Kranstellplatz, Wende- und
 Montageplatz und Baustraße
 vorzugsweise auf Wunsch der Stadt
 Breuberg mit Montageplatten auslegen,
 falls Schotter wegen
 Witterungsbedingungen erforderlich,
 Rücksprache mit der Stadt Breuberg

Hinweis für den Vermieter:
 Dieser Plan dient im Verhältnis
 zwischen Vermieter und
 ATC Germany Holdings GmbH lediglich
 der Beschreibung der Lage der
 Funkstation
 auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen
 Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Breuberg					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:	Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		64747 Breuberg					
freigegeben:									
Blatt									
6									
von									
17									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	1:200		Standort-Nr.:	4 6 4 9 9 1 5 6 8		Bezeichnung:	Grundriss		Rev.
						Ausführungsplanung		AD	

Grundriss
 M. 1:200





Grundriss Detail
M. 1:50



HINWEIS:
Die Längenangaben der Leerrohre sind Circa-Angaben. Ist eine exakte Längeninformation erforderlich, so ist durch den Nutzer die tatsächliche Länge auszumessen.

Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum	Name		Standort:	Blatt				
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw		Breuberg	7				
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		Örtlichkeit:	von				
freigegeben:				Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	17				
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:			Bezeichnung:		Rev.:			
1:50	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Grundriss Detail Ausführungsplanung		AD			

Telefonica Germany Antennenkonfiguration:														Telefonica Germany Sektorantenne										Feeder (je 2 Stück), Jumper (je 2 Stück), Bauteil und Radioequipment										LWL und DC Kabel										Ant.Träger		Bemerkung
Sektor-Nr.	Ant.Bezeichnung	Netz-Typ	Aufbauart	Ant.Verschattung	Port/Array	Combined mit	Tilt		RET		Richtung	Höhe UK (Z)	X	Y	Sicherheitsabstand (ASI)	Ant.	BT		Feeder		BT		Radio Equipment	FTTA Typ	LWL Mode	Anzahl	Länge	Jumper	PTTA Typ	DC Q-Schnitt	Länge	Jumper	Nr.	Rohr												
							mech.		elektr.							Art	Anschl.	Gesamtdämpfung		Jumper		MHA													Jumper		Bauteil		Radio Modul							
							[°]	[°]								[°]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]												[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm²]	[m]	[m]	[mm]		
S1	AQU4518R24v18	MB07 MB08 MB09	Neubau Neubau Neubau	2T4R			0	0-10 0-10 0-10	intern	Ja	40	47,87	1,00	1,72	0,41 0,41 0,41	4 4 4							AHPMDB	Single	2	60			2*6	60		1	114,3													
S2	AQU4518R24v18	MB07 MB08 MB09	Neubau Neubau Neubau	2T4R			0	0-10 0-10 0-10	intern	Ja	160	47,87	0,58	-1,91	0,41 0,41 0,41	4 4 4							AHPMDB	Single	2	60			2*6	60		6	114,3													
S3	AQU4518R24v18	MB07 MB08 MB09	Neubau Neubau Neubau	2T4R			0	0-10 0-10 0-10	intern	Ja	300	47,87	-1,92	0,54	0,41 0,41 0,41	4 4 4							AHPMDB	Single	2	60			2*6	60		10	114,3													

Telefonica Germany Richtfunkantenne							Link			Hohlleiter			ODU			Eisschutz	Statische Verdrehung [Grad]	Daten- und Power-Kabel							Ant.Träger		Bemerkung			
Rifu-Nr.	Netz	Rifu-Ø [mm]	Aufbauart	Frequenz [GHz]	Farbe RAL	Richtung [Grad]	Höhe [m]	Gegenstelle	LinkNr.	Typ	Anzahl	Länge [m]	Aufbauart	Typ	Anzahl			Aufbauart	Typ	Anzahl	Länge [m]	Typ	Anzahl	Länge [m]	Typ	Anzahl		Länge [m]	Nr.	Rohr [mm]
Rifu 1		1200	Neubau	18		58°	45,50	463991265	41855-2984/-2985					ODU mit Koppler	2	Integriert			RG8	2	55	LWL SM	1	55	Ethernet	1	55	3	114,3	Sway-Bar erf.!
Rifu 2		600	Neubau			130°-170°	49,00	Greenfield-Suchkreis	41855...					ODU mit Koppler	2	Integriert			RG8	2	60						4	114,3		

Gemäß Pre-Check kann die STOB-Antragstellung erfolgreich durchgeführt werden mit

Sektorverfahren

Sektor-Verfahren mit vertikaler Dämpfung

Wattwächter Mobil

Messung

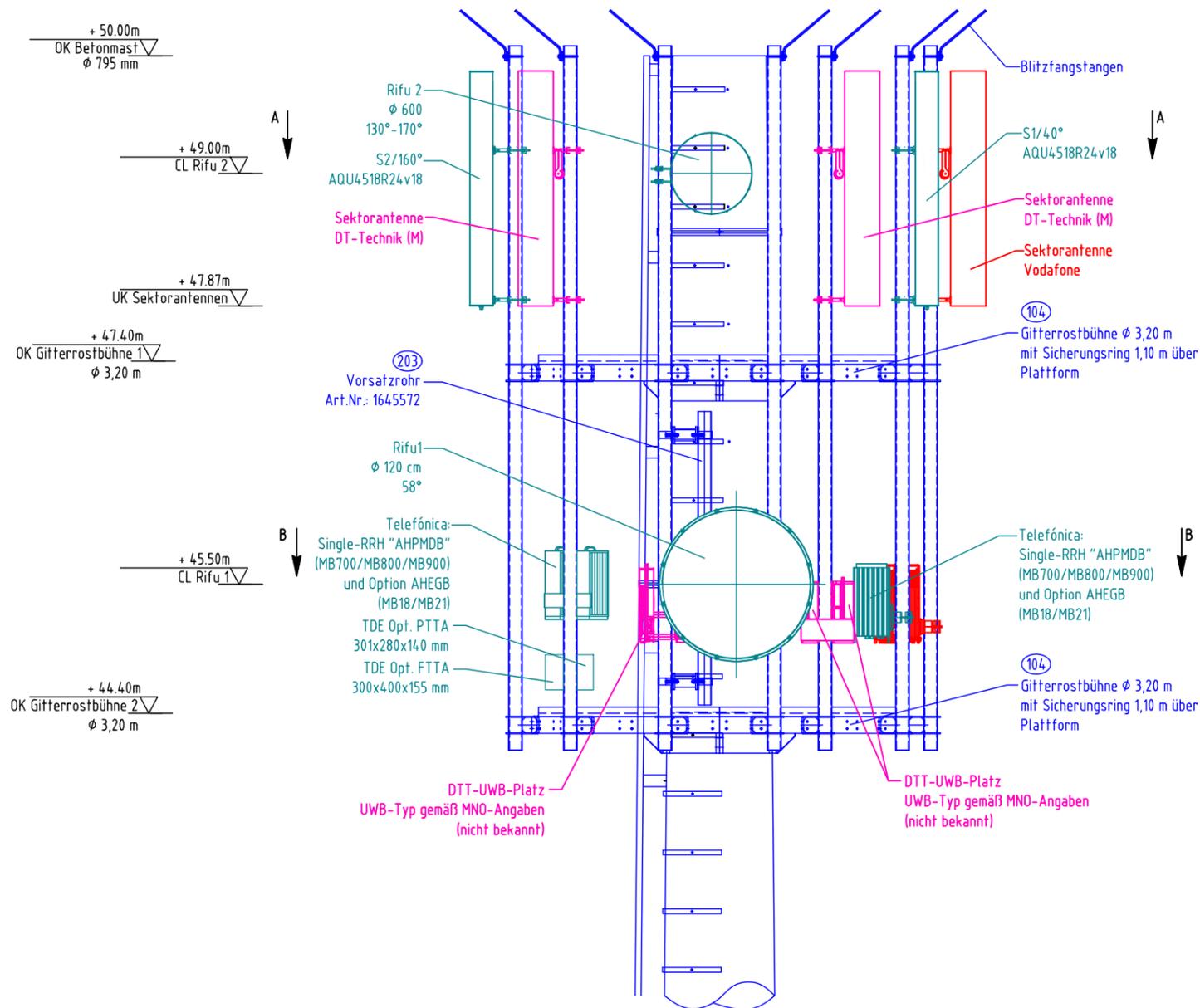
Leistungswerte für Pre-Check und STOB-Antragstellung gemäß Power-Kaskade:

<input checked="" type="checkbox"/> Best Case	<input type="checkbox"/> Standard Case							
<input type="checkbox"/> Reduced Case 1	<input type="checkbox"/> Reduced Case 2							
<input type="checkbox"/> Standard Dämpfung	<input checked="" type="checkbox"/> errechnete Dämpfung							
<input type="checkbox"/> Sonderfall (+Angabe der Werte):	Band	NR700	MB800	MB900	MB1800	MB2100	MB2600	MB3500
	Leistung (W)	120W	120W	120W				

Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:	 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München	 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München							
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Breuberg	Blatt 8 von 17				
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:	Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch							
freigegeben:									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:			Bezeichnung: Antennentabelle		Rev.			
1:1	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Ausführungsplanung		AD			

Ost-Ansicht
M. 1:50

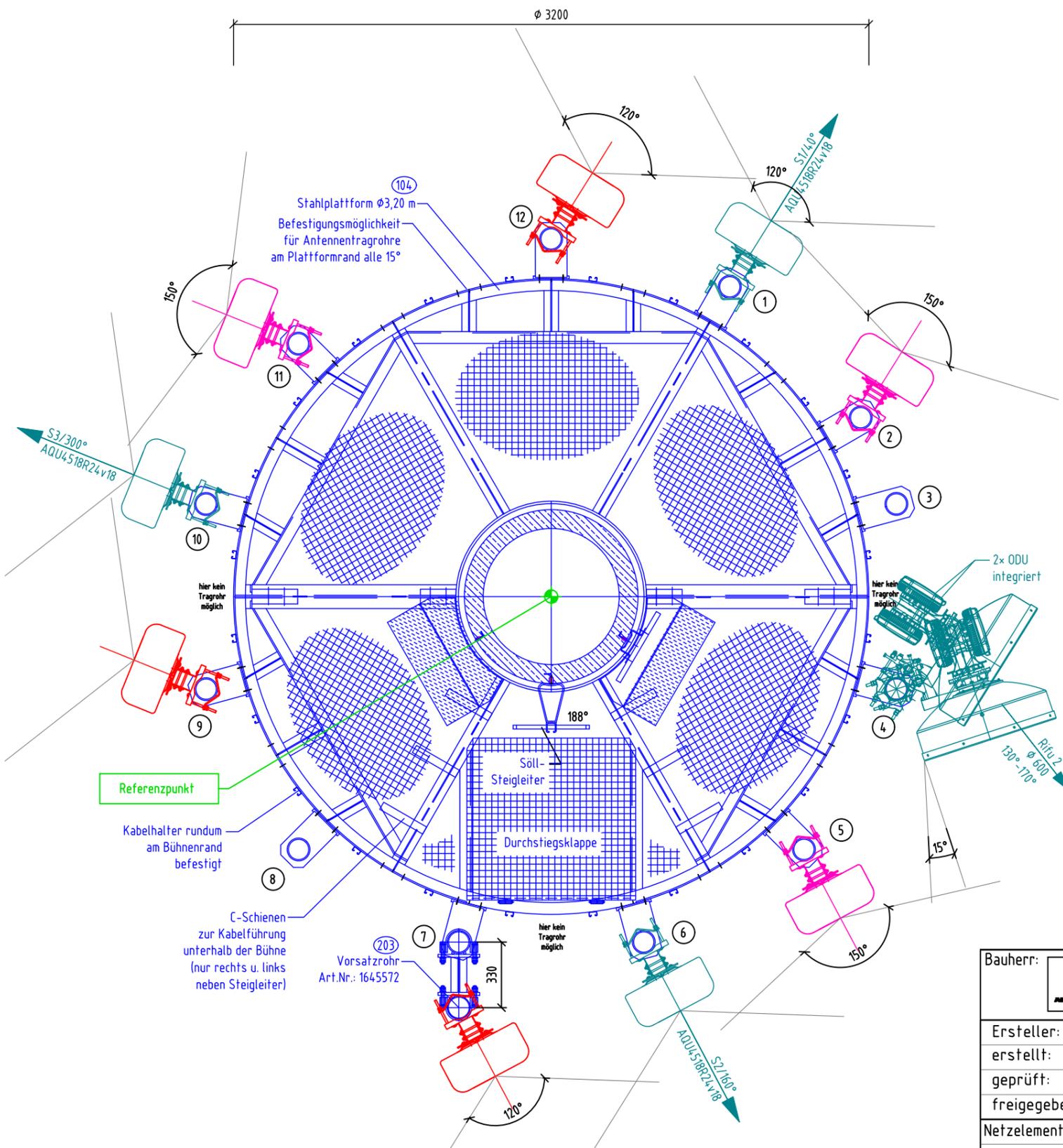


Hinweis für den Vermieter:

Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München						
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Breuberg						
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:	Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1						
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		64747 Breuberg						
freigegeben:										
Blatt										
9										
von										
17										
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	
418331097A		X		NR700						
418331097A		X		LTE800						
418331097A		X		GSM900						
Maßstab :	1:50		Standort-Nr.:			4 6 4 9 9 1 5 6 8			Bezeichnung: Detail-Ansicht	Rev.
								Ausführungsplanung	AD	

Schnitt A-A
Gitterrostbühne 1 / H=+47,40 m
M 1:25



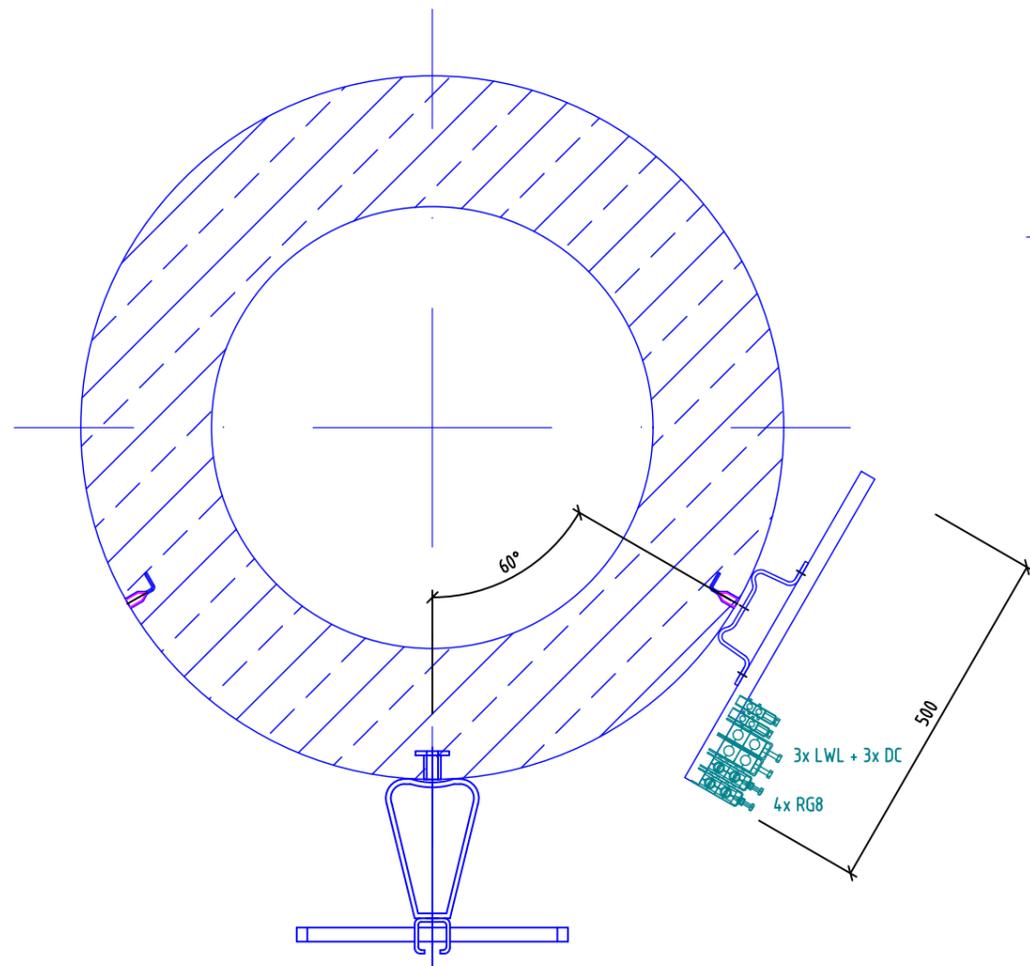
HINWEIS FÜR STATIK:
je Netzbetreiber werden an der oberen Bühne
jeweils drei Sektorantennen mit den
Abmessungen HxBxT = 200cm x 50cm x 30cm
und Gewicht max. 50 kg
berücksichtigt!

Freihaltewinkel jeweils
berücksichtigt mit:
DT-Technik (M): 150°
TEF und VF: 120°

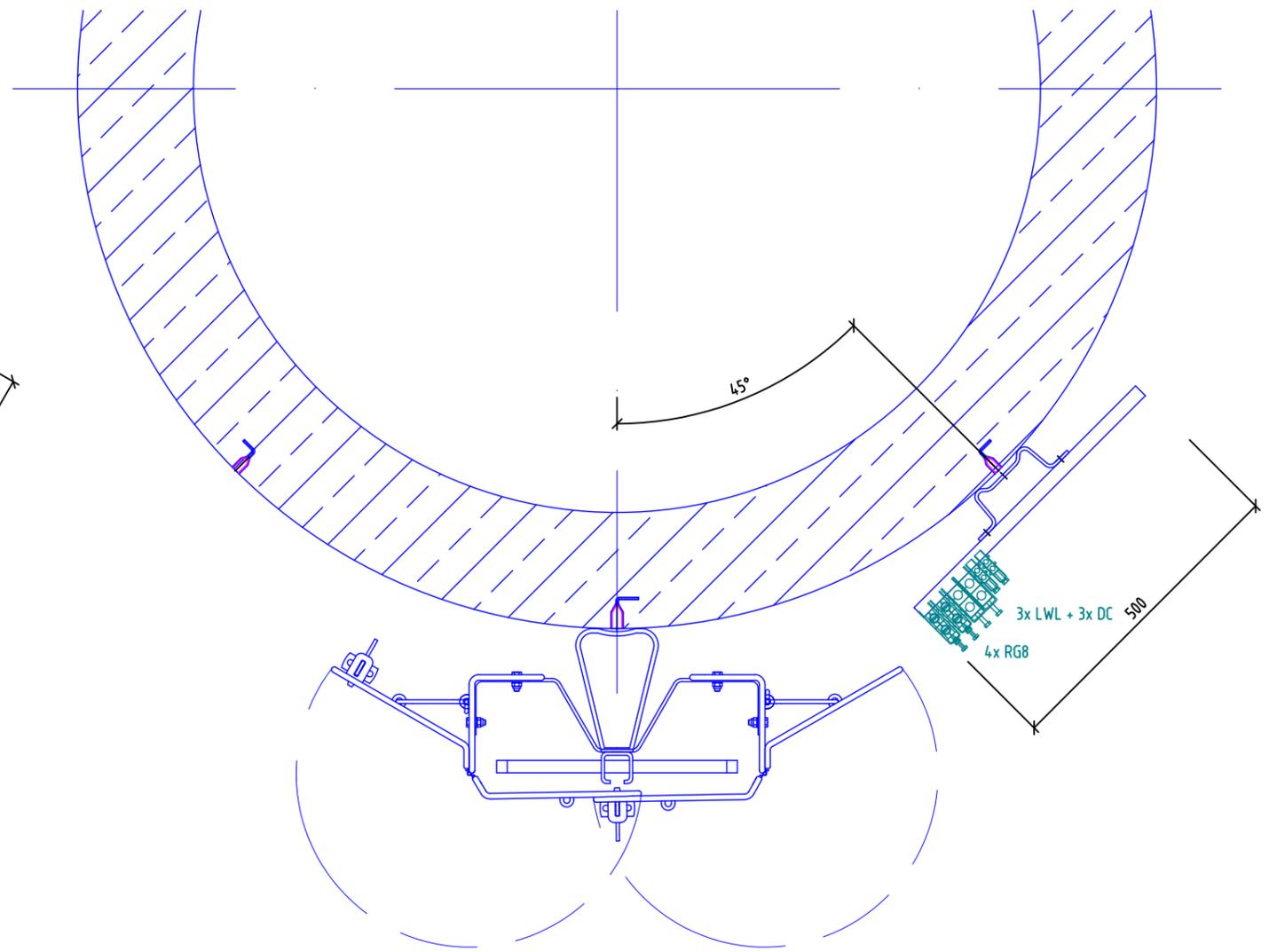


Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum:	Name:	Standort:	Blatt					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Breuberg	10					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch	Örtlichkeit:	von					
freigegeben:			Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	17					
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:		Bezeichnung:		Rev.				
1:25	4 6 4 9 9 1 5 6 8		Bühne 1		AD				
			Ausführungsplanung						

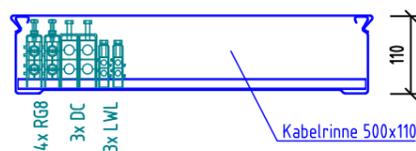


Kabelführung ab dem 1. Stoß
M 1:10



Kabelführung vom Mastfuß bis zum 1. Stoß
M 1:10

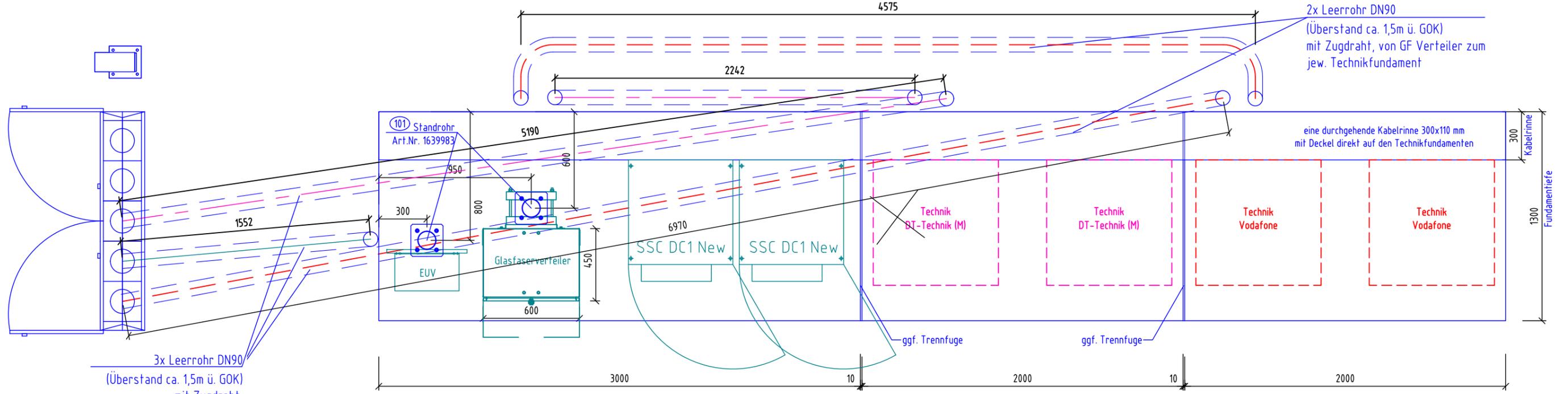
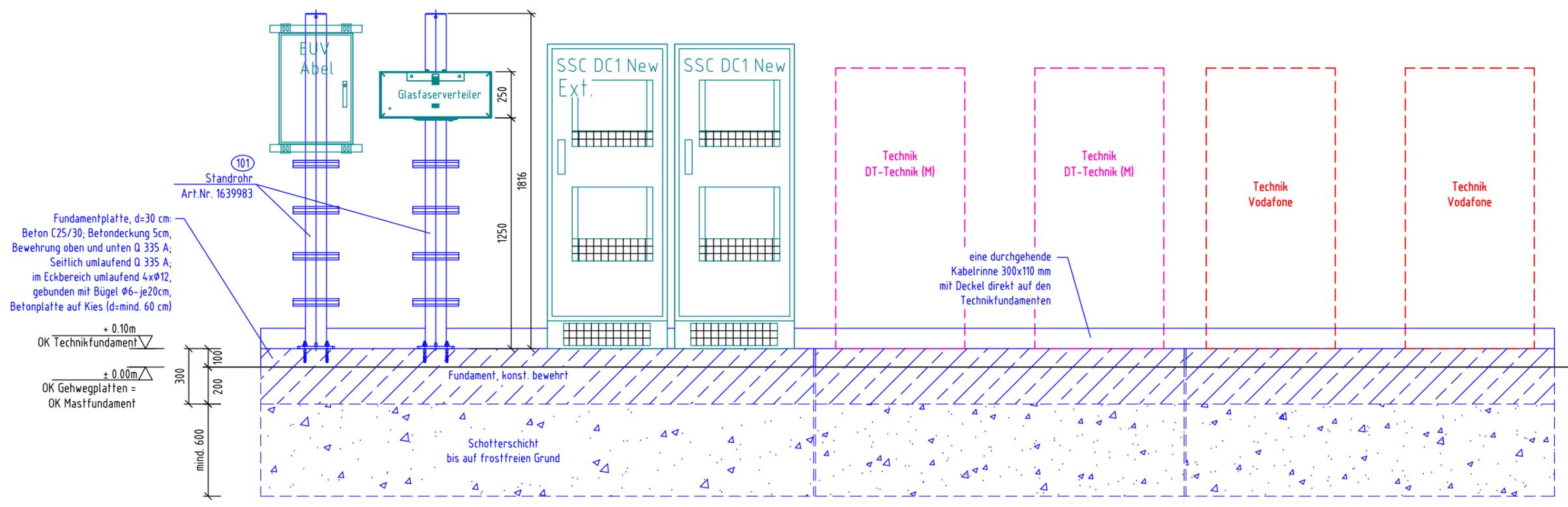
Kabelkanal zum Mast
M 1:10



Hinweis für den Vermieter:

Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum	Name		Standort:	Blatt				
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw		Breuberg	12				
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		Örtlichkeit:	von				
freigegeben:				Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	17				
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:			Bezeichnung:		Rev.:			
1:10	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Kabelführung Ausführungsplanung		AD			



HINWEIS:
Die Längenangaben der Leerrohre
sind Circa-Angaben. Ist eine exakte
Längeninformaton erforderlich,
so ist durch den Nutzer die
tatsächliche Länge auszumessen.

Outdoor-Technik-Stellflächen
M. 1:25

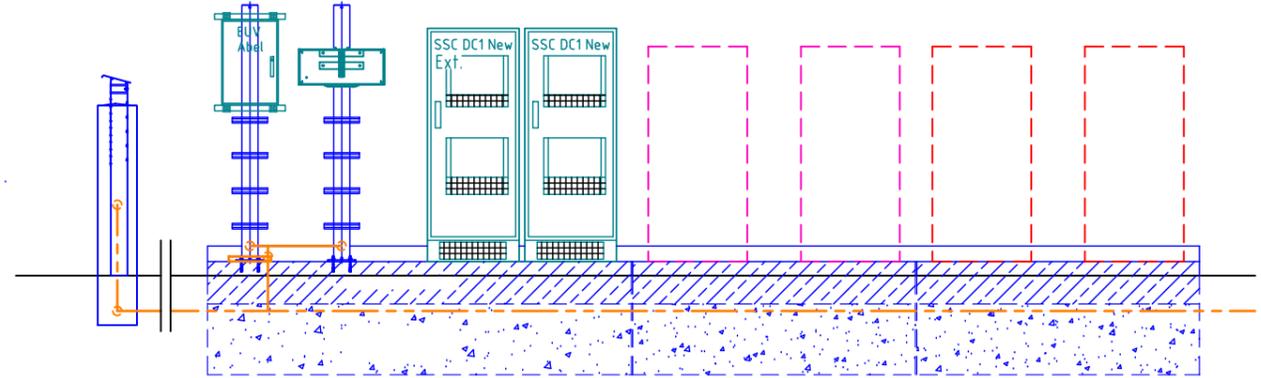
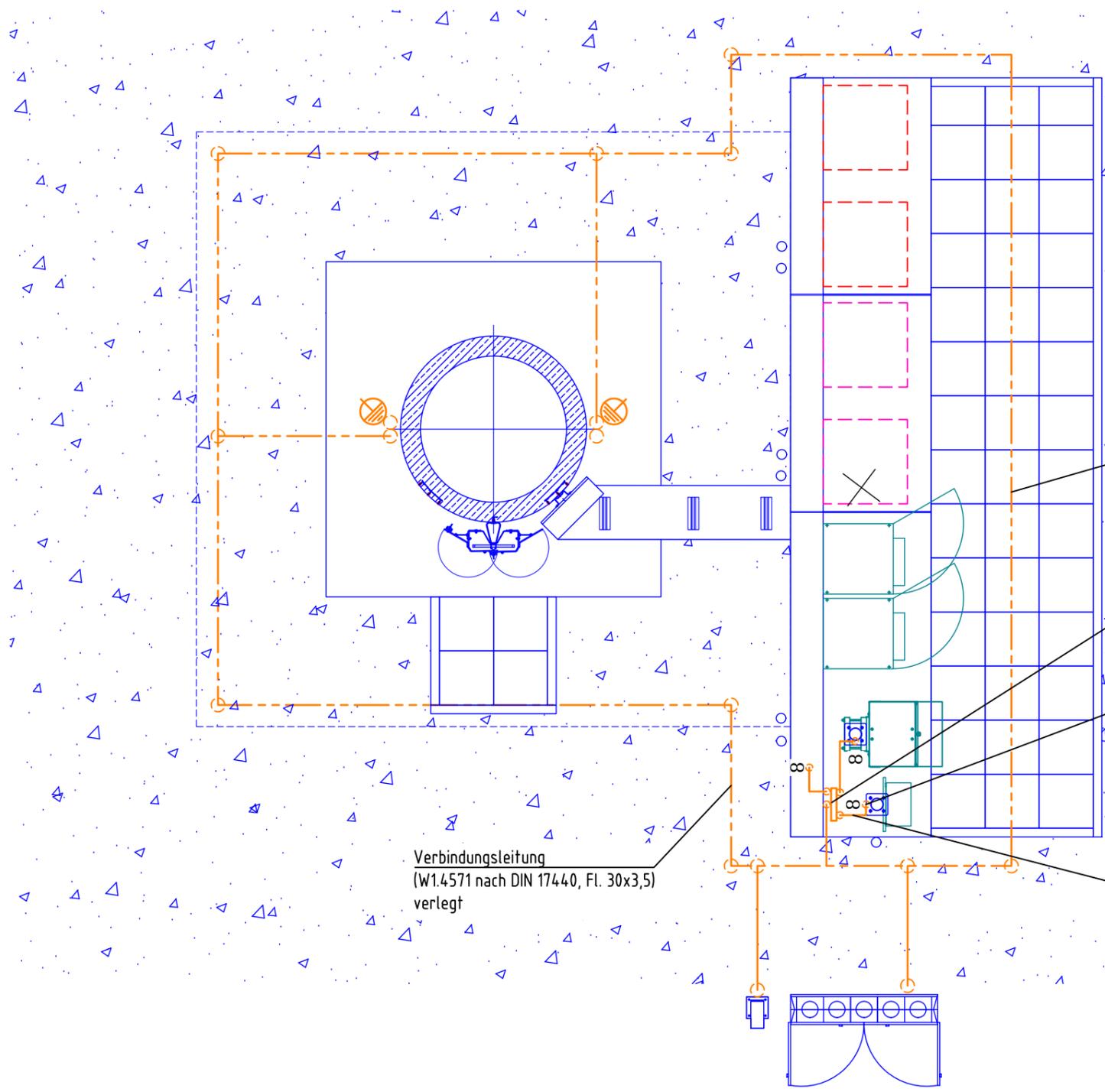


Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum:	Name:	Standort:	Blatt					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Breuberg	13					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch	Örtlichkeit:	von					
freigegeben:			Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	17					
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:			Bezeichnung:	Rev.:				
1:25	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Technik	AD				
				Ausführungsplanung					

Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und
ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation
auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Erdungsplan
M. 1:50

Erdung Ansicht Systemtechnik:
Maßstab: 1:50



Ringerder
(W1.4571 nach DIN 17440, Fl. 30x3,5)

Potentialausgleichsschiene Außenbereich
z.B. OBO Bettermann

Trennstelle mit Bezeichnungsschild (∞)

Verbindungsleitung
(W1.4571 nach DIN 17440, Fl. 30x3,5)
verlegt

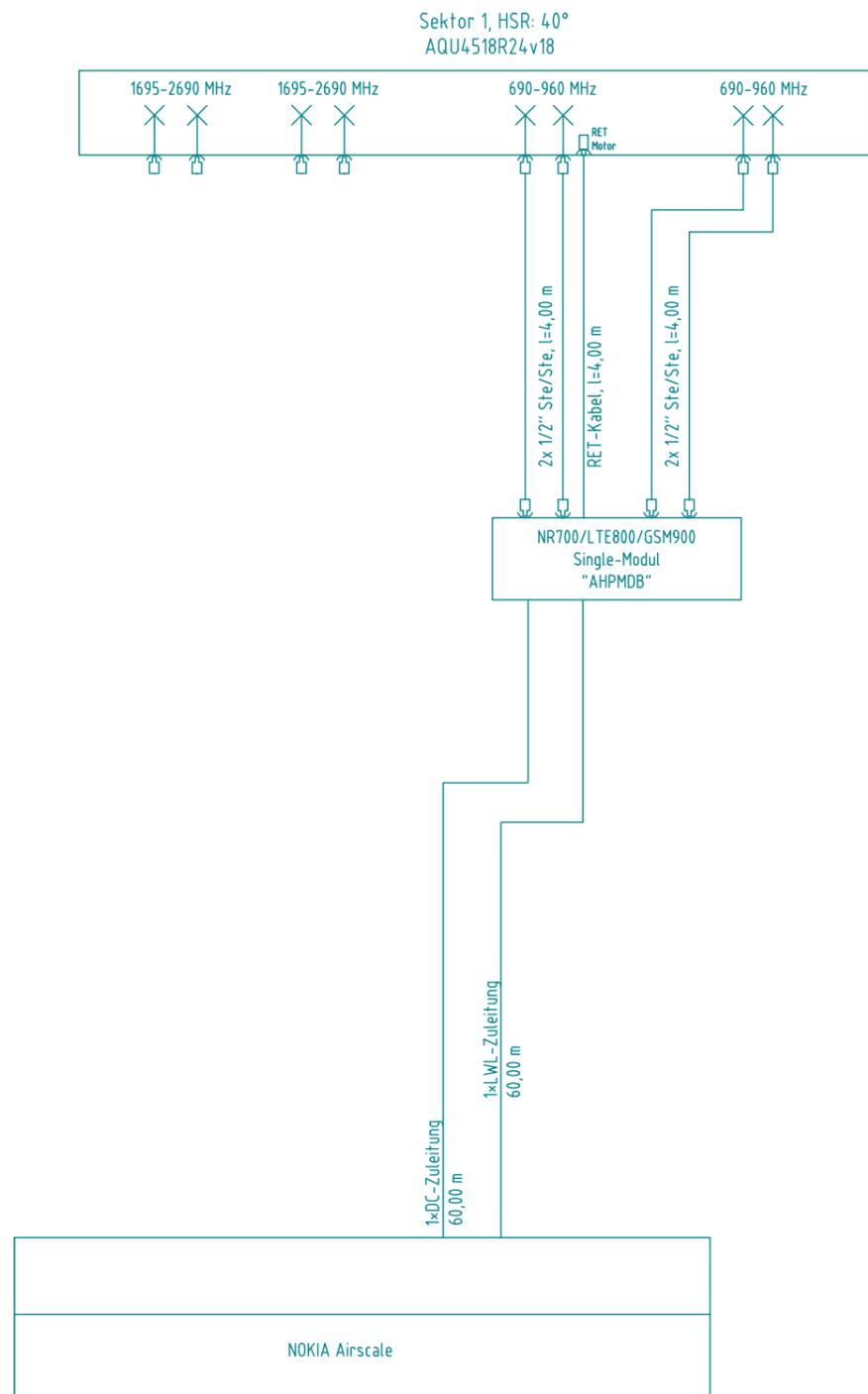
Verbindungsleitung
(W1.4571 nach DIN 17440, Fl. 30x3,5; RdØ20
oder NYY-Kabel 50mm²)
verlegt



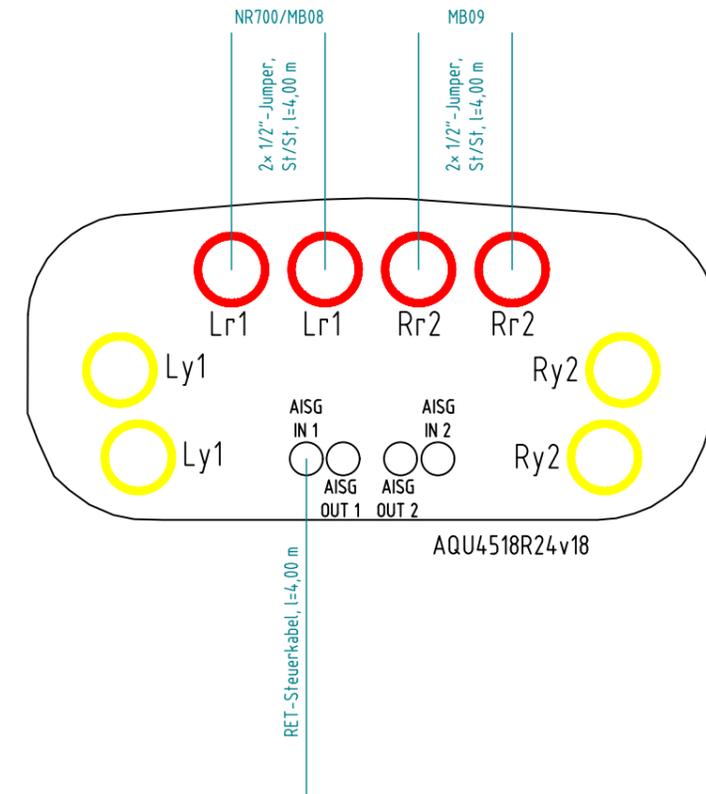
Hinweis für den Vermieter:

Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:  ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München								
Ersteller:	Datum:	Name:	Standort:	Blatt 14 von 17						
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Breuberg							
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch	Örtlichkeit:							
freigegeben:			Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg							
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	
418331097A		X		NR700						
418331097A		X		LTE800						
418331097A		X		GSM900						
Maßstab:	1:50		Standort-Nr.:	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Bezeichnung:	Erdungsplan	Rev.:	AD
							Ausführungsplanung			



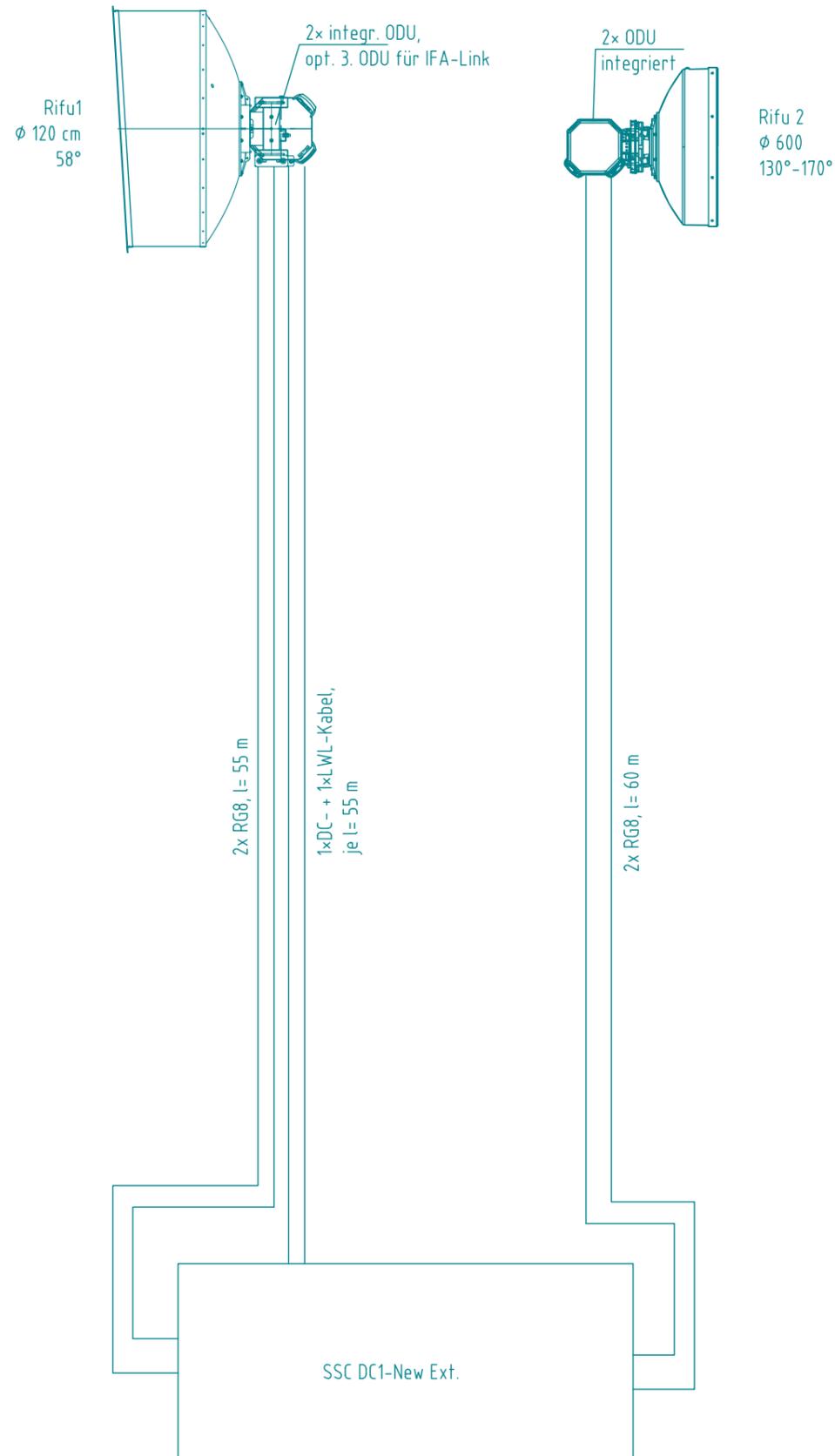
HF-Kabelschema Telefónica
ohne Maßstab



Hinweis für den Vermieter:

Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München					
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Breuberg					
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:	Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1					
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		64747 Breuberg					
freigegeben:									
Blatt									
15									
von									
17									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab :	Standort-Nr.:			Bezeichnung: Kabelschema		Rev.:			
1:	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Ausführungsplanung		AD			

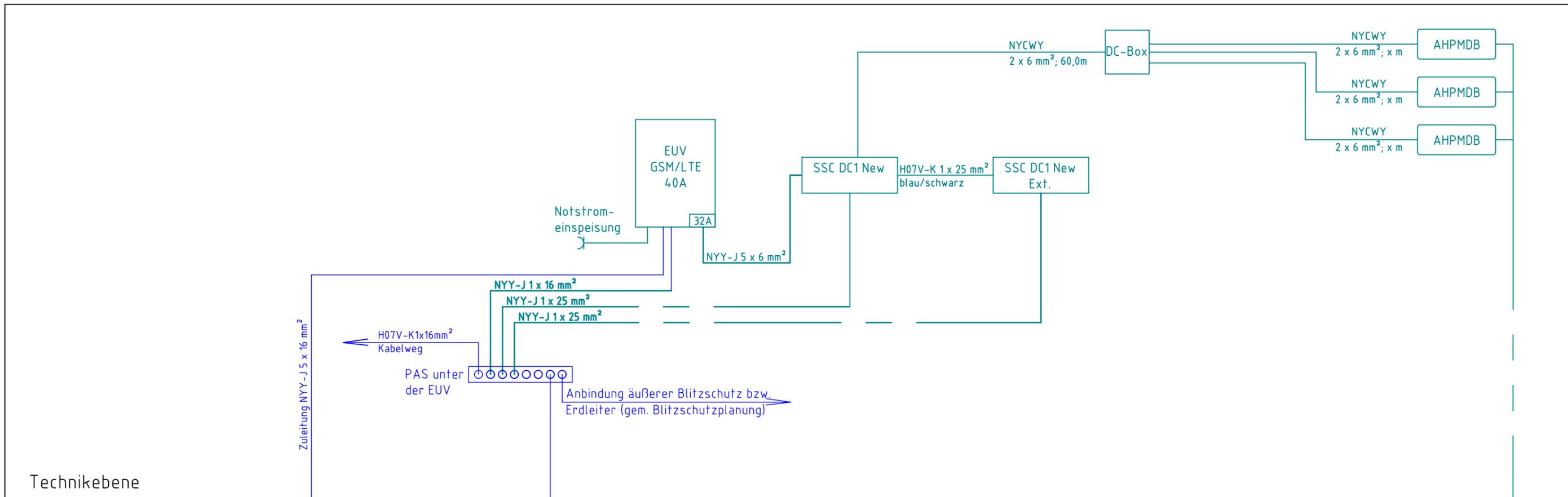


Kabelschema Rifu
ohne Maßstab

Hinweis für den Vermieter:

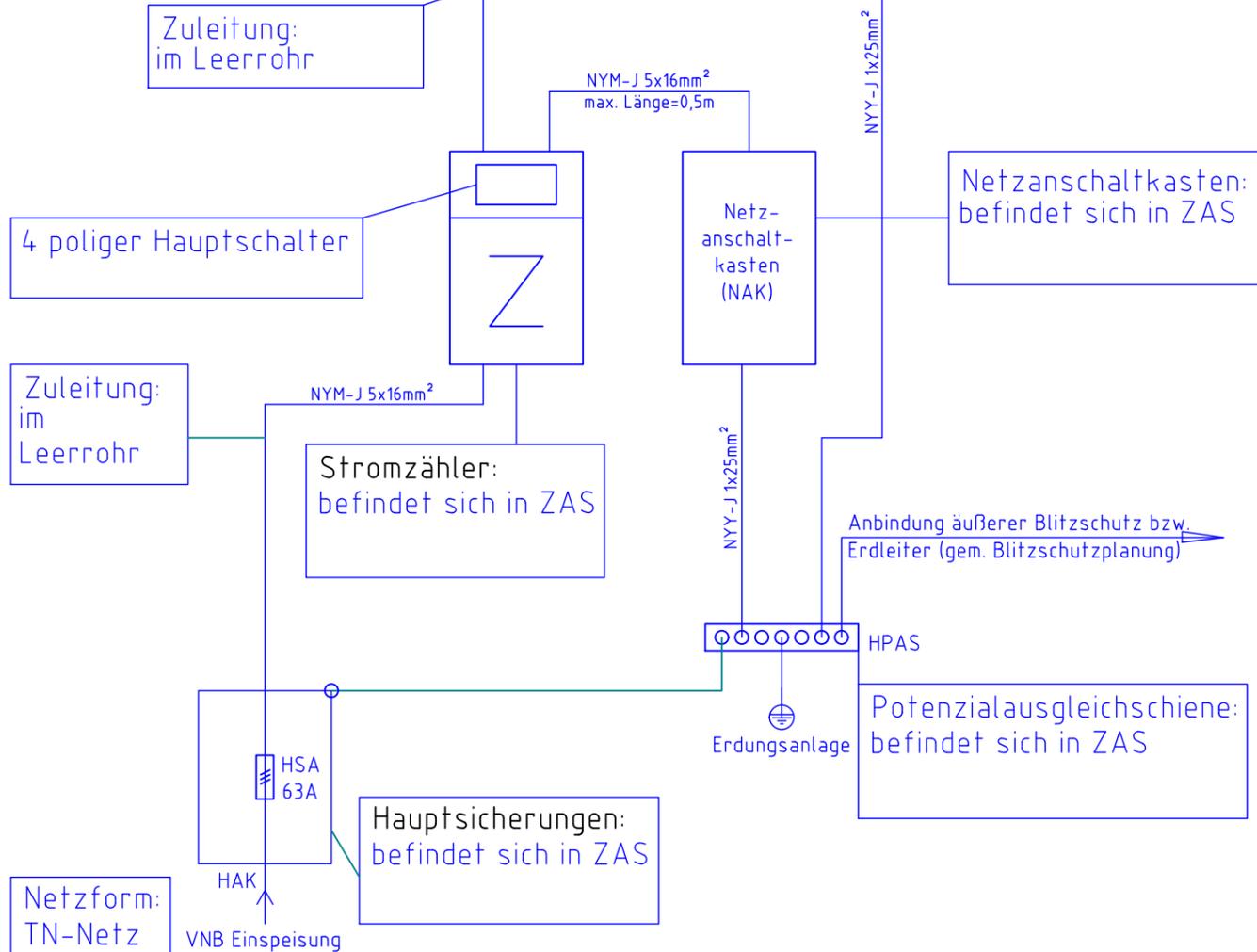
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:		 ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München								
Ersteller:	Datum	Name	Standort:	Breuberg	Blatt							
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:	Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1	16							
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch		64747 Breuberg	von							
freigegeben:					17							
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen			
418331097A		X		NR700								
418331097A		X		LTE800								
418331097A		X		GSM900								
Maßstab:	1/			Standort-Nr.:	4 6 4 9 9 1 5 6 8				Bezeichnung:	Kabelschema	Rev.:	AD
									Ausführungsplanung			



Technikebene

Netzbereich



Hinweis für den Vermieter:

Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

Bauherr:  ATC Germany Holdings GmbH Gneisenastr. 15 80992 München		 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München							
Ersteller:	Datum:	Name:	Standort:	Breuberg Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg	Blatt 17 von 17				
erstellt:	06.11.2023	FUCHS/arw	Örtlichkeit:						
geprüft:	06.11.2023	FUCHS/toSch							
freigegeben:									
Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen	Netzelement-Nr.:	EP	AP	AS	Bemerkungen
418331097A		X		NR700					
418331097A		X		LTE800					
418331097A		X		GSM900					
Maßstab:	Standort-Nr.:			Bezeichnung: Elektroschaltplan		Rev.:			
1:1	4 6 4 9 9 1 5 6 8			Ausführungsplanung		AD			