

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 | geprüft Elektro: | geprüft Statik: | geprüft Stahlbau: |
| | | | verantwortlich GU: Herr Schäfer |
| | | | 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 Falschausrichtung 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.: | | | Bezeichnung: Deckblatt | | Rev.: | | | |
| /. | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | | Ausführungsplanung | | 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 | batteriewürdiger 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, Deckmalschutz, 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:

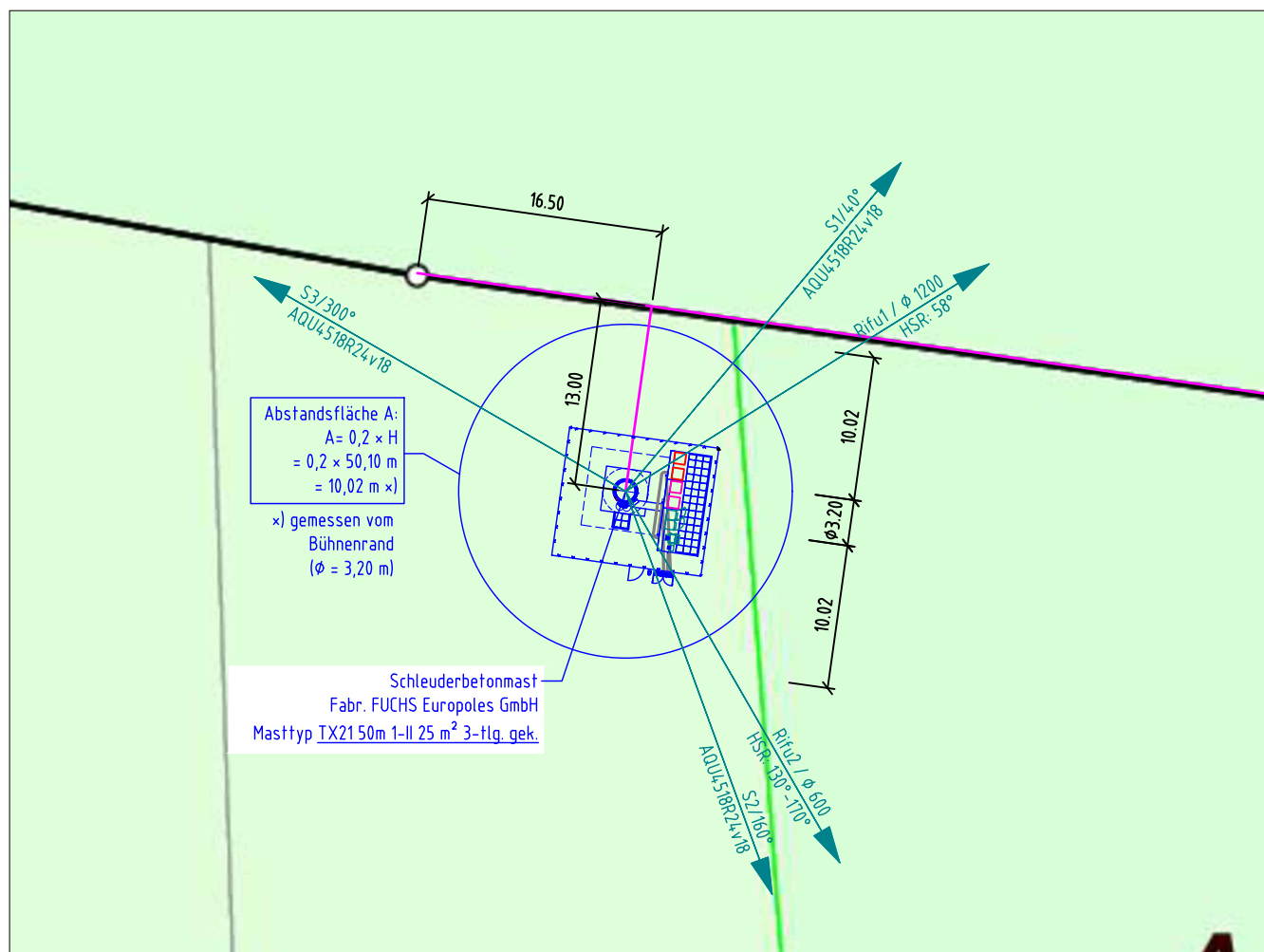
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

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 Schlüsselresersäule 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 |  Telefónica 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 | | | |

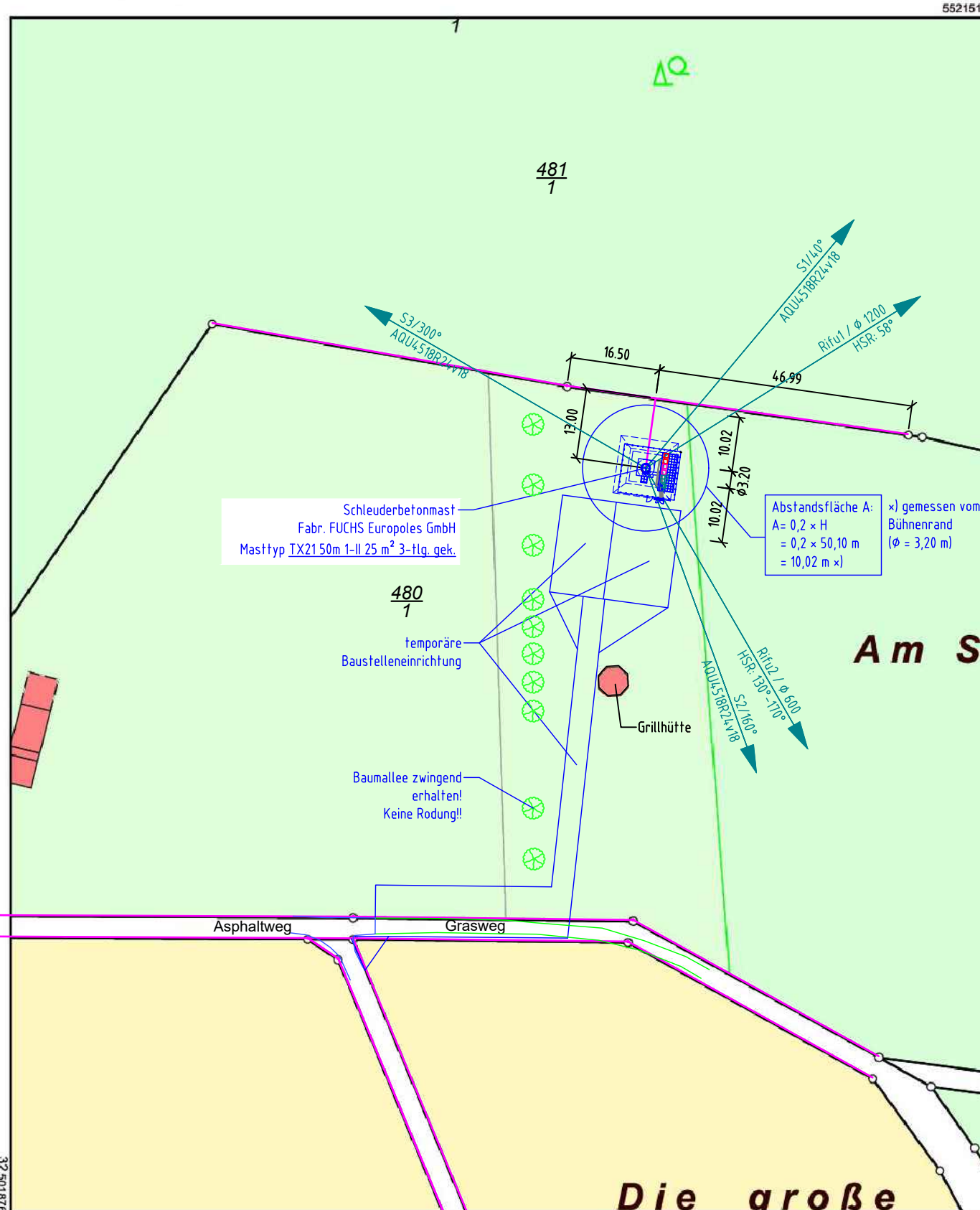


Auszug aus dem Liegenschaftskataster

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 Gneisenastr. 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
Ø 795 mm

+ 49,00m
CL Rifü 2
+ 47,87m
UK Sektorantennen

+ 47,40m
OK Gitterrostbühne 1
Ø 3,20 m

+ 44,40m
OK Gitterrostbühne 2
Ø 3,20 m

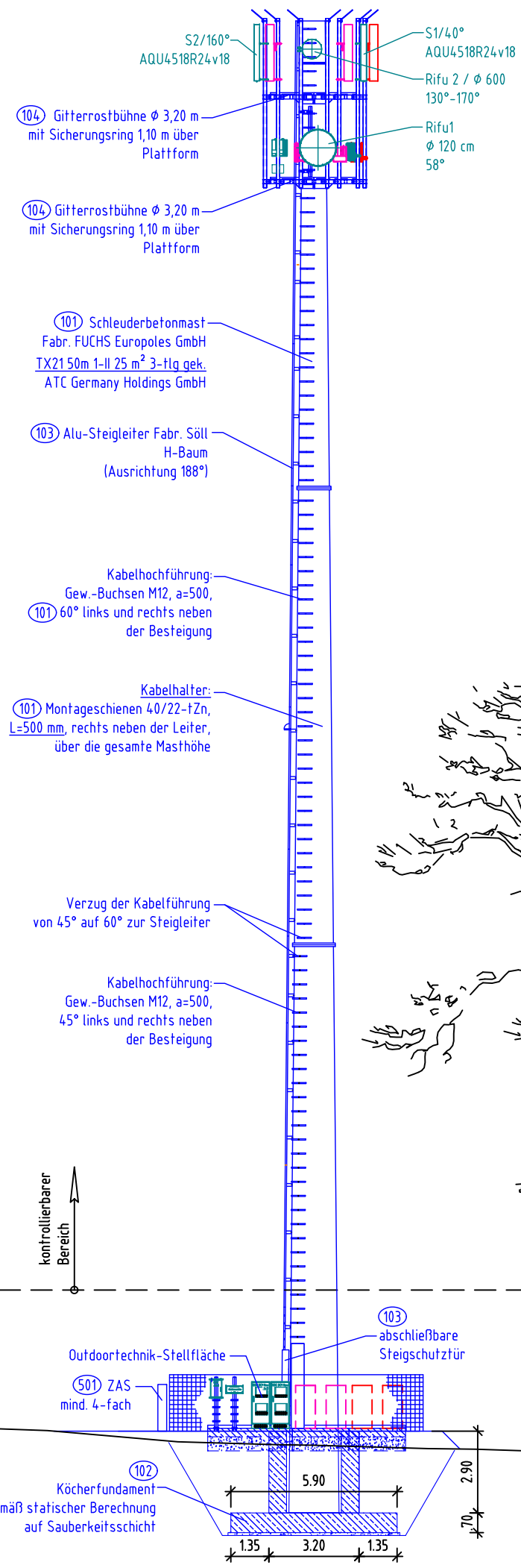
+ 33,44m
Mastfuß
Ø 1092 mm

ca. + 27,00m
Baumkronen

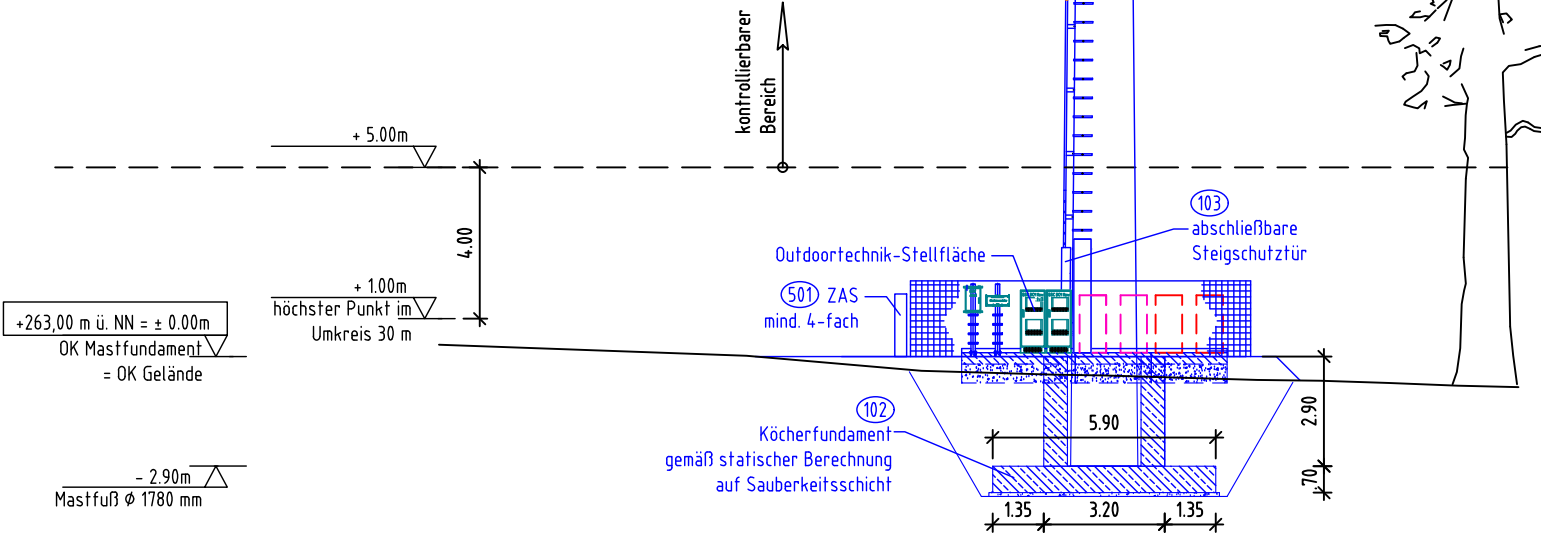
+ 25,00m
klappbares Ruhepodest



+ 17,24m
Mastfuß
Ø 1380 mm

Ost-Ansicht
M. 1:200

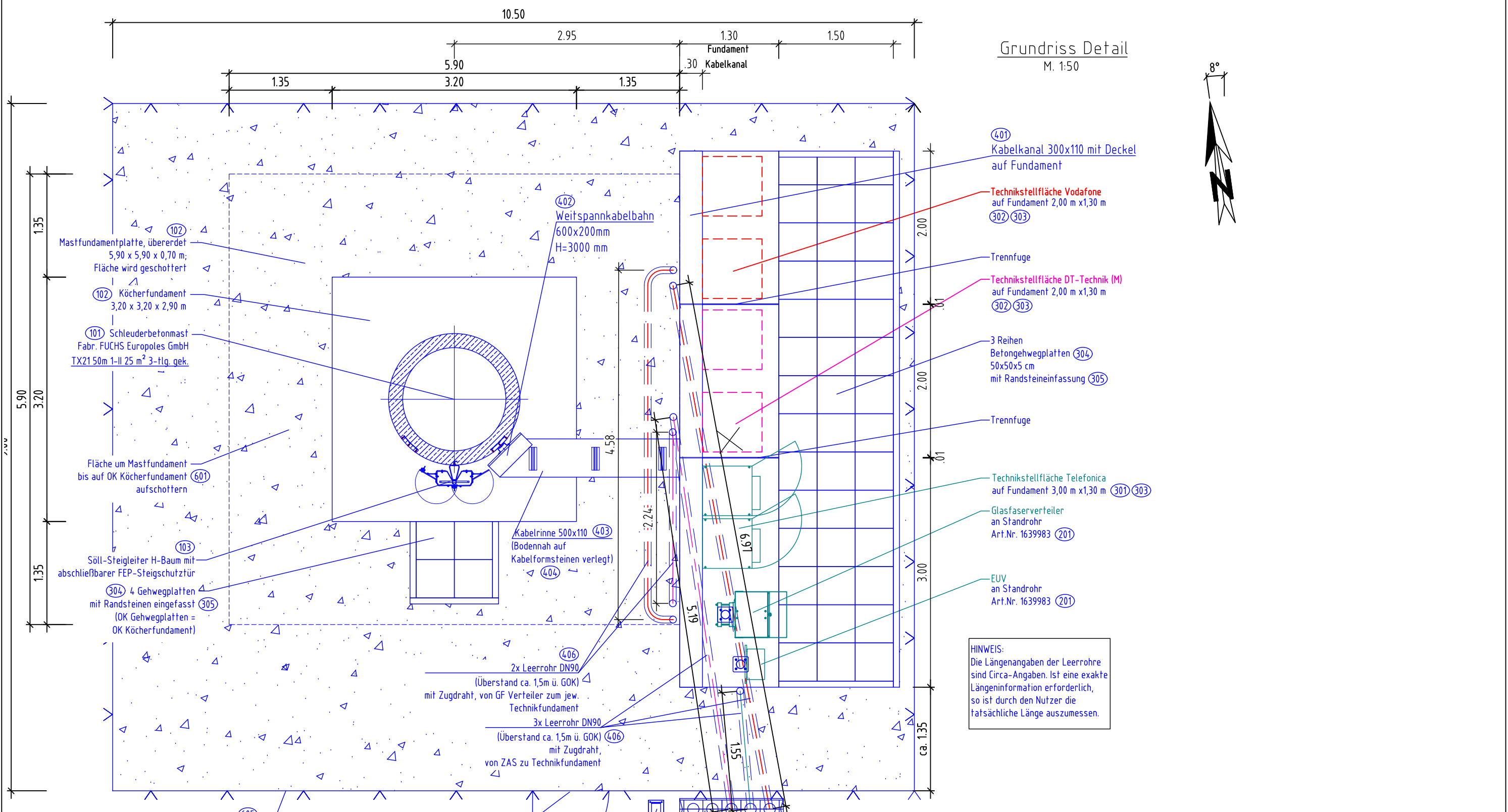


Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.



| | | | | | | | | | |
|------------------|------------|--|---------------|--|------------------|--------------------|-------------|----|-------------|
| 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





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: | 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 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 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: | Grundriss Detail | | Rev. |
| | | | | | | 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] | [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

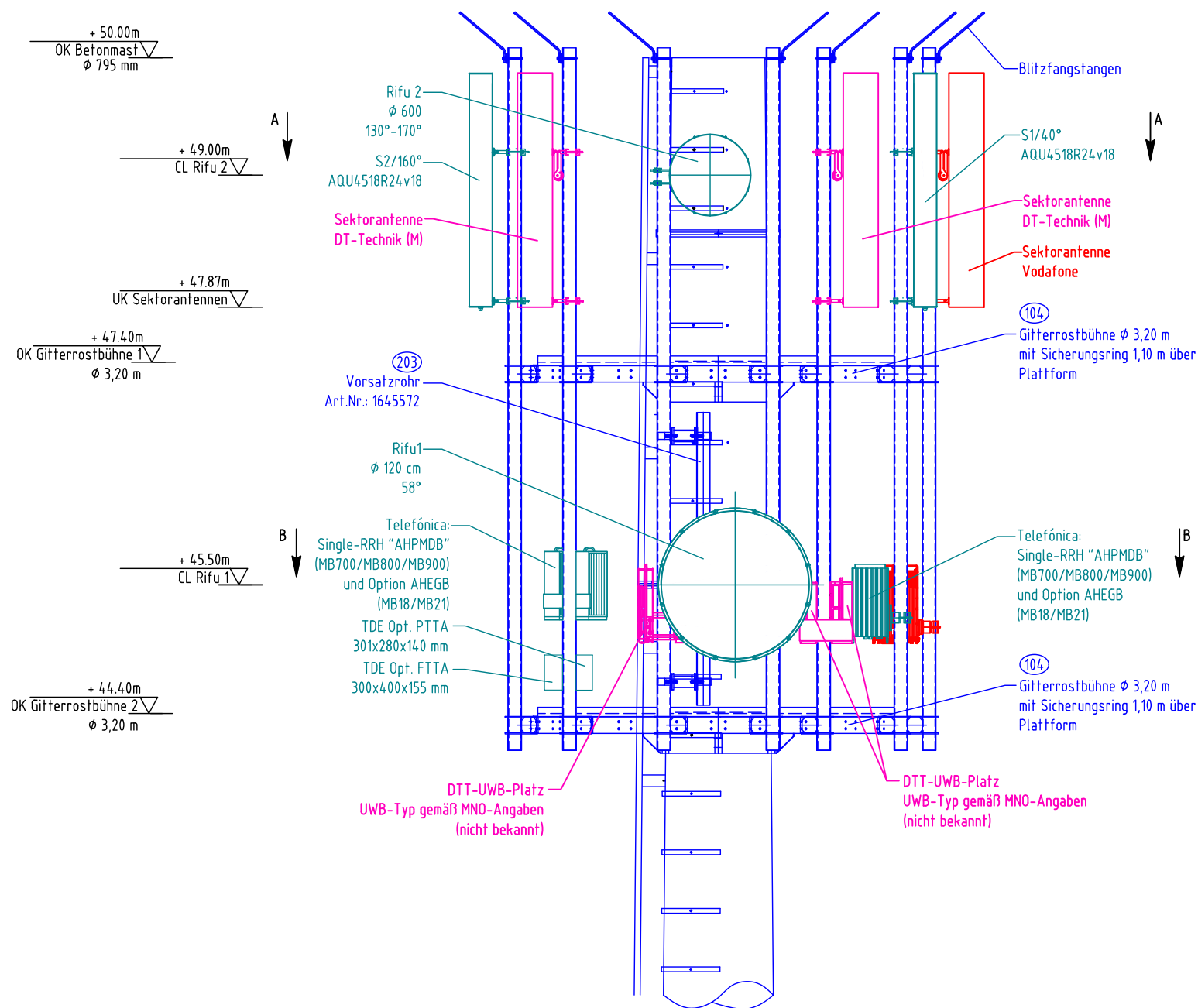
Leistungswerte für Pre-Check und STOB-Antragstellung gemäß Power-Kaskade:

| | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| <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 | | | |
| erstellt: | 06.11.2023 | FUCHS/arw | Örtlichkeit: | Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 | von | 17 | | | |
| 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: | Standort-Nr.: | | | Bezeichnung: Antennentabelle | | | Rev. | | |
| 1:1 | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | | Ausführungsplanung | | | AD | | |

Ost-Ansicht
M. 1:50

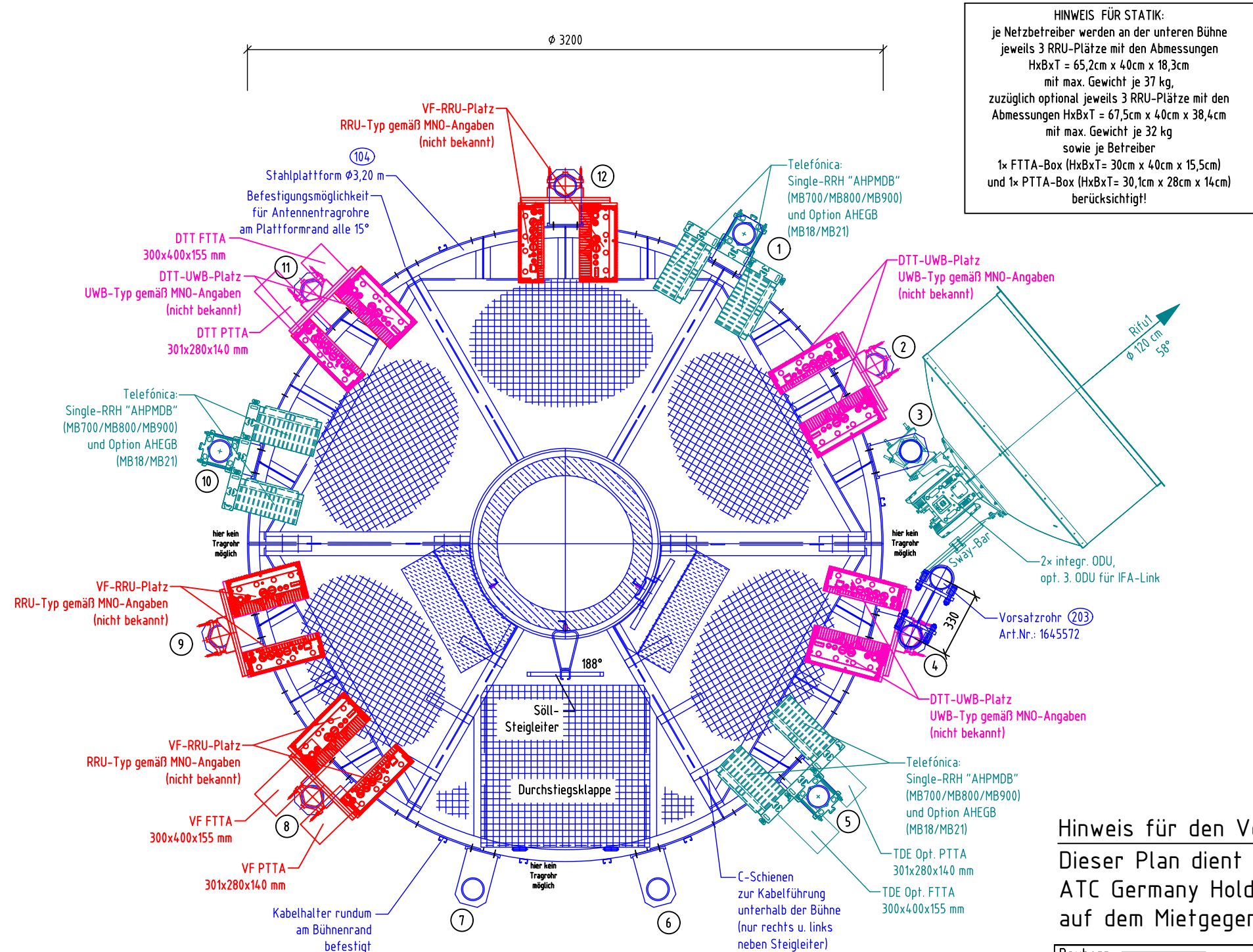


Hinweis für den Vermieter:

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 Örtlichkeit: Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 64747 Breuberg | Blatt 9 von 17 | | | | | |
| erstellt: | 06.11.2023 | FUCHS/arw | | | | | | | |
| 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: Detail-Ansicht | | Rev. | | | | |
| 1:50 | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | Ausführungsplanung | | AD | | | | |



Schnitt B-B
Gitterrostbühne 2 / H=+44,40 m
M 1:25

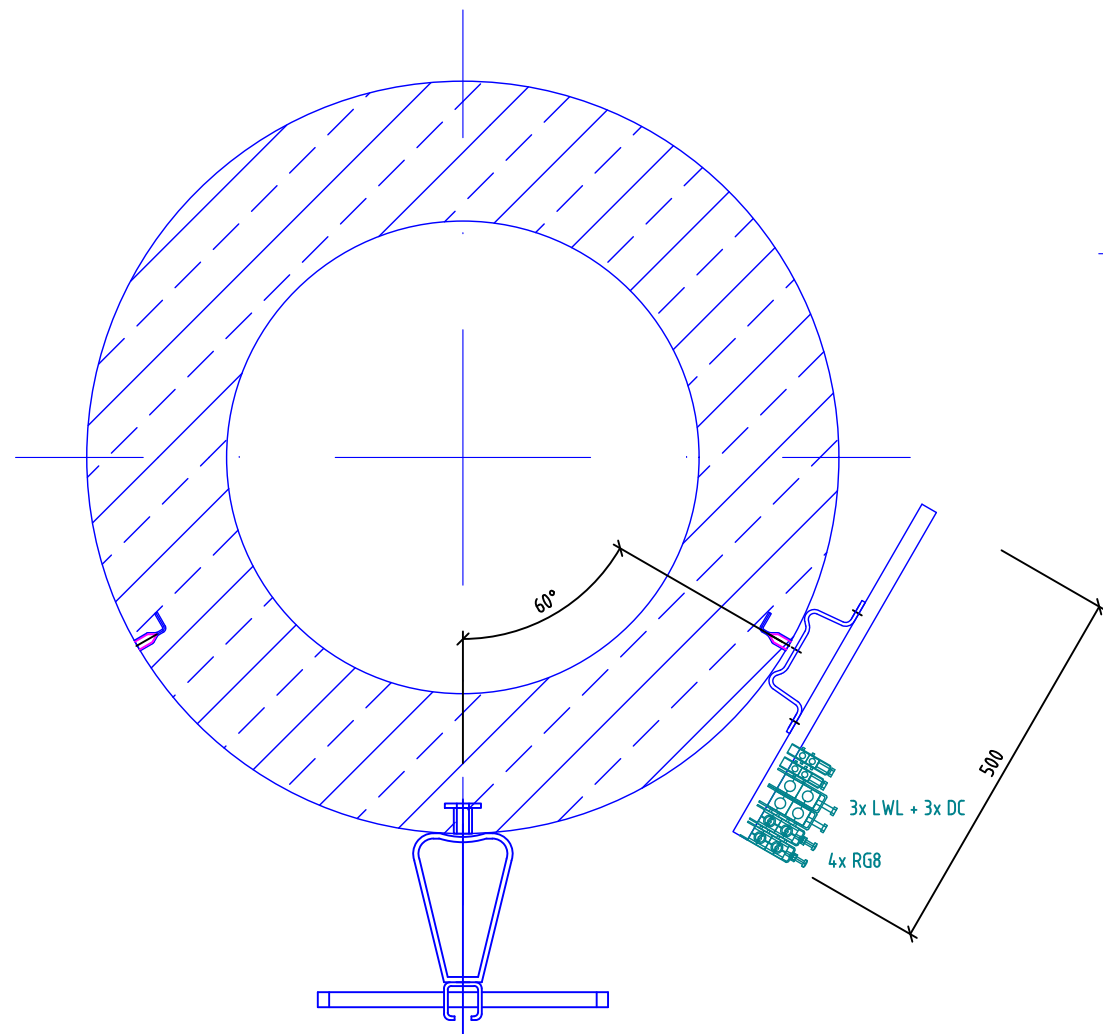


HINWEIS FÜR STATIK:
je Netzbetreiber werden an der unteren Bühne jeweils 3 RRU-Plätze mit den Abmessungen HxBxT = 65,2cm x 40cm x 18,3cm mit max. Gewicht je 37 kg, zuzüglich optional jeweils 3 RRU-Plätze mit den Abmessungen HxBxT = 67,5cm x 40cm x 38,4cm mit max. Gewicht je 32 kg sowie je Betreiber 1x FTFA-Box (HxBxT= 30cm x 40cm x 15,5cm) und 1x PTTA-Box (HxBxT= 30,1cm x 28cm x 14cm) berücksichtigt!

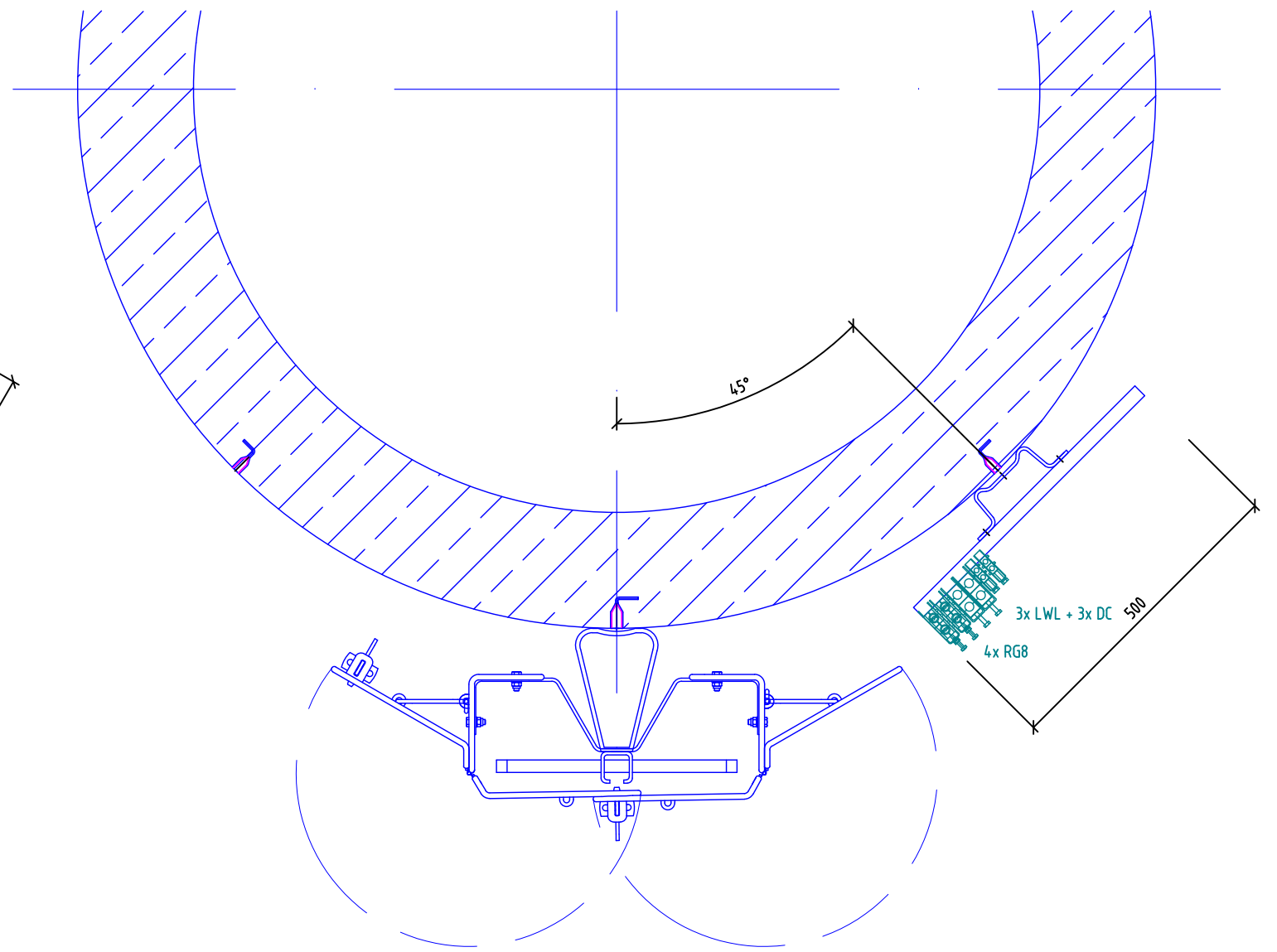


Hinweis für den Vermieter:
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

| | | | | | | | | | |
|--|------------|--|---|--------------------|------------------|----|--------------|--------------------|-------------|
| 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 11 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: | 1:25 | | Standort-Nr.: | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | | Bezeichnung: | Bühne 2 | Rev.: |
| | | | | | | | | Ausführungsplanung | AD |

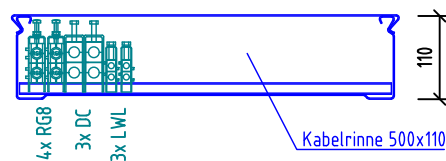


Kabelführung ab dem 1. Stoß
M 1:10





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

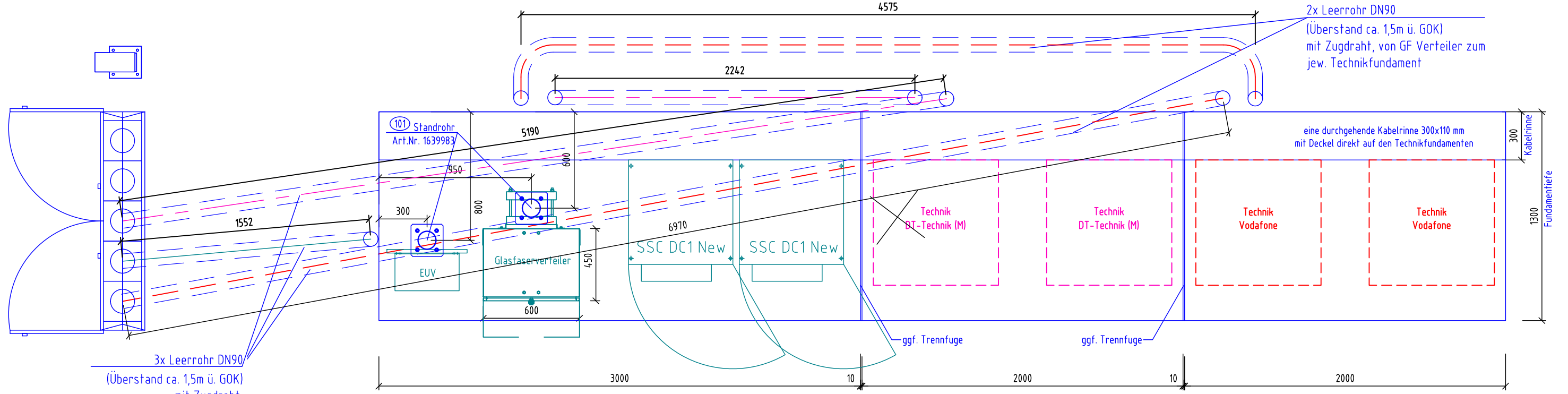
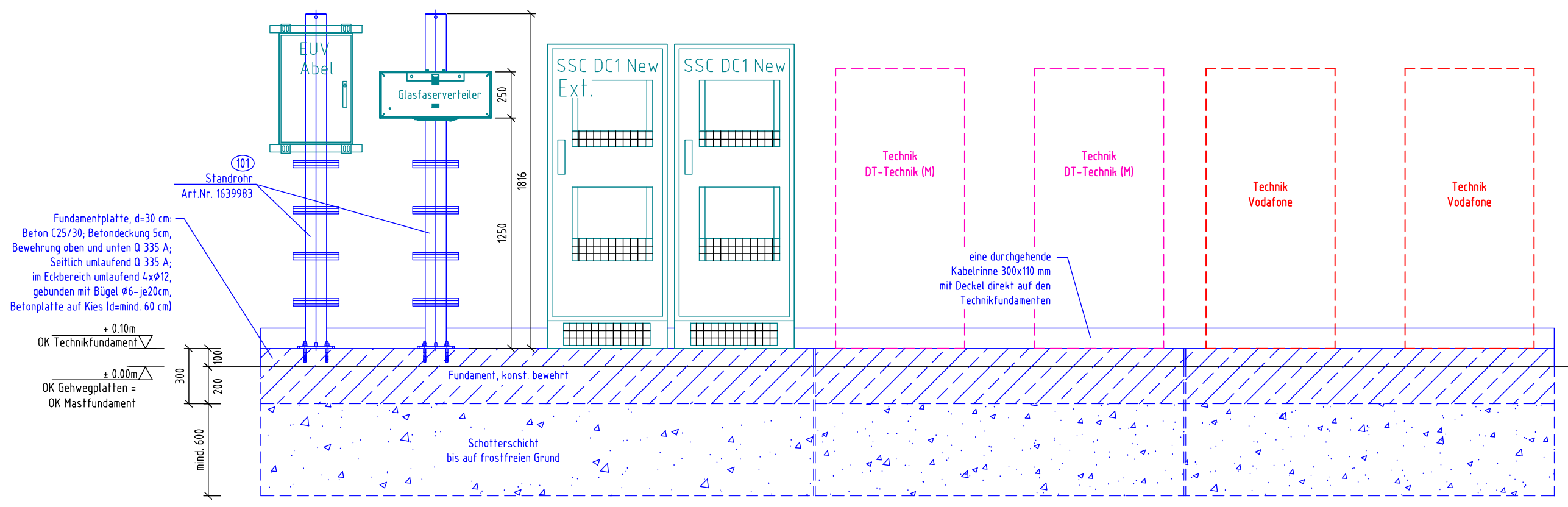
Kabelkanal zum Mast
M 1:10



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 12 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: | 1:10 | | Standort-Nr.: | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | | Bezeichnung: | Kabelführung | Rev. |
| | | | | | | | | 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

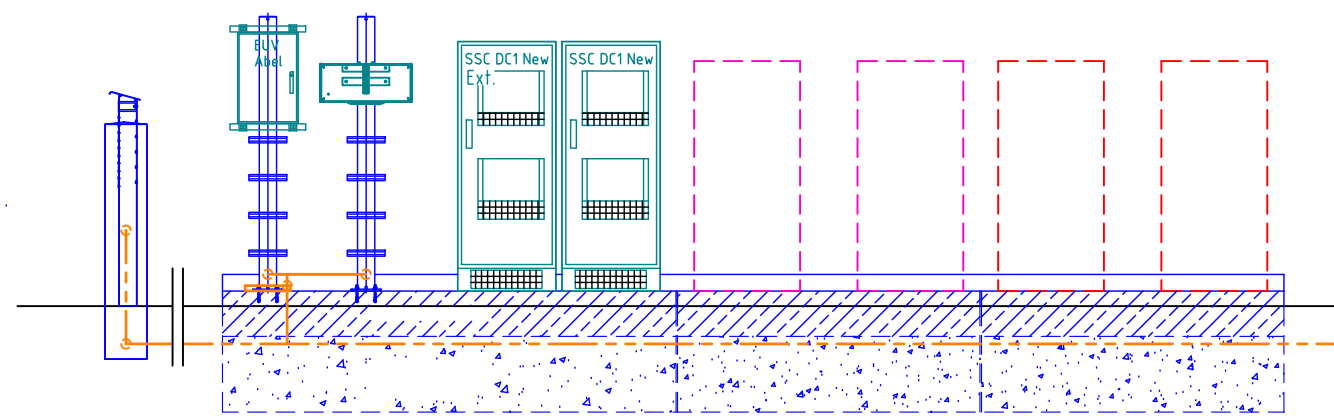
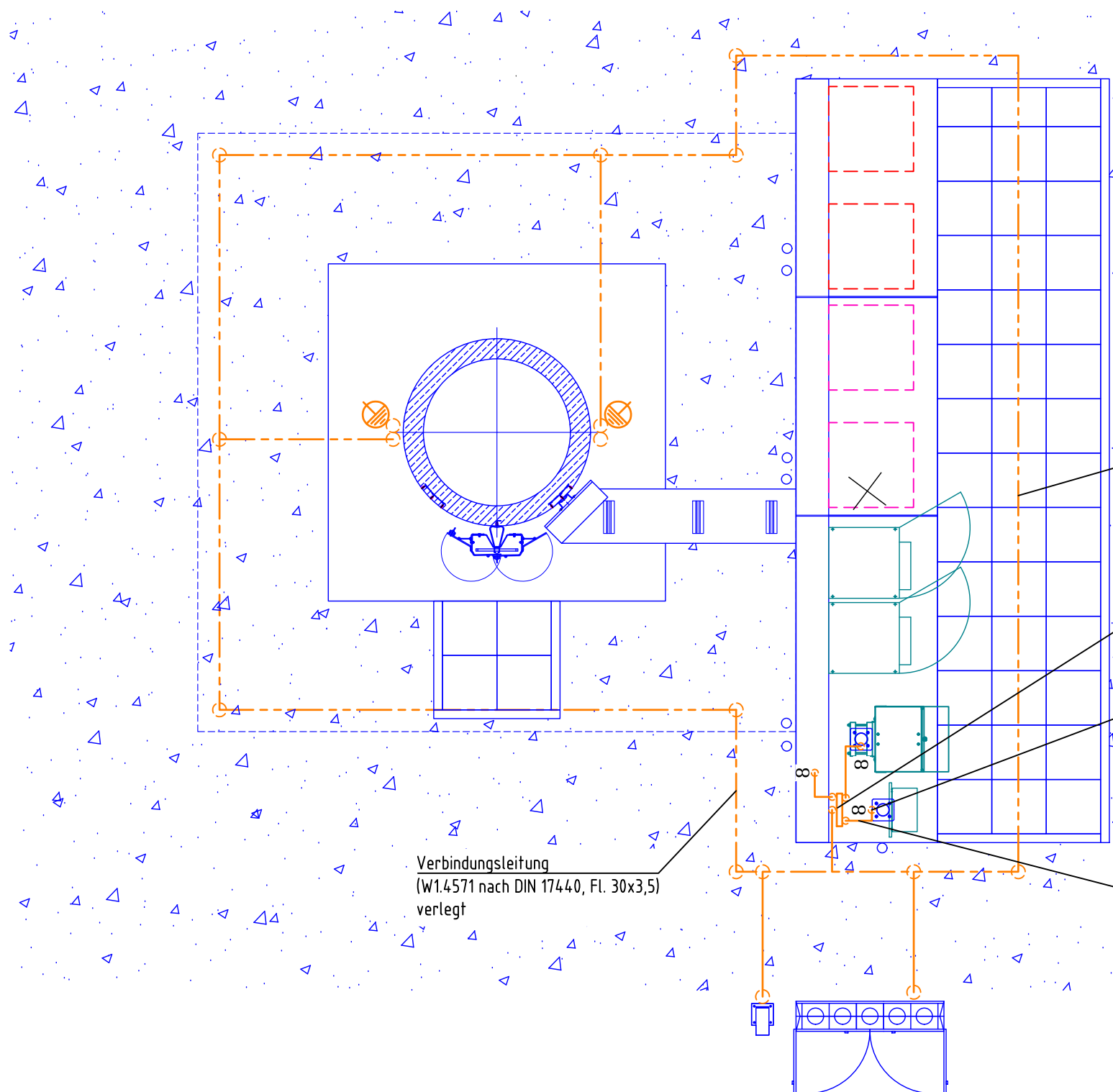


| | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--|---|--|------------------|----|----|----|-------------|
| Bauherr: | |  ATC Germany Holdings GmbH Gneisenaustr. 15 80992 München | |  Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München | | | | | |
| Ersteller: | Datum: | 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

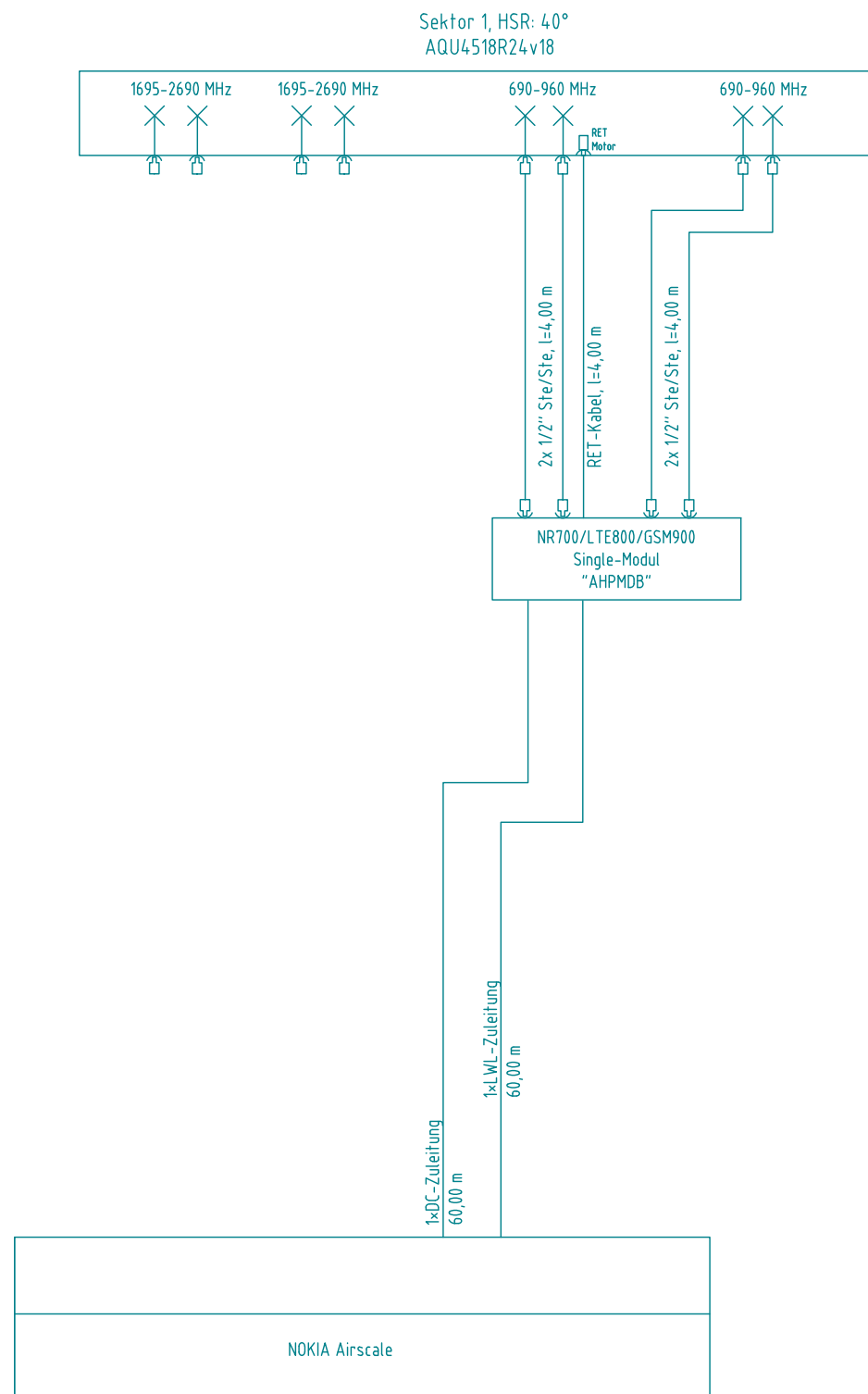
Verbindungsleitung
(W1.4571 nach DIN 17440, Fl. 30x3,5; RdØ20
oder NYY-Kabel 50mm²)
verlegt



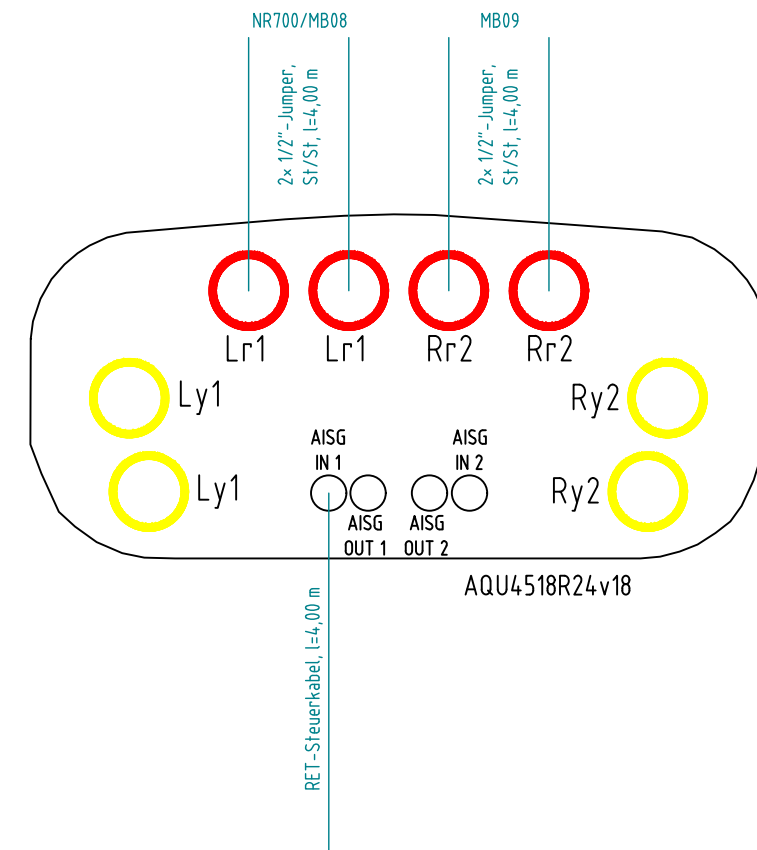
Hinweis für den Vermieter:

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: | Breuberg | Blatt | | | | |
| erstellt: | 06.11.2023 | FUCHS/arw | Örtlichkeit: | Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 | 14 | | | | |
| 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: | 1:50 | | Standort-Nr.: | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | Bezeichnung: | Erdungsplan | | Rev. |
| | | | | | | Ausführungsplanung | | AD | |



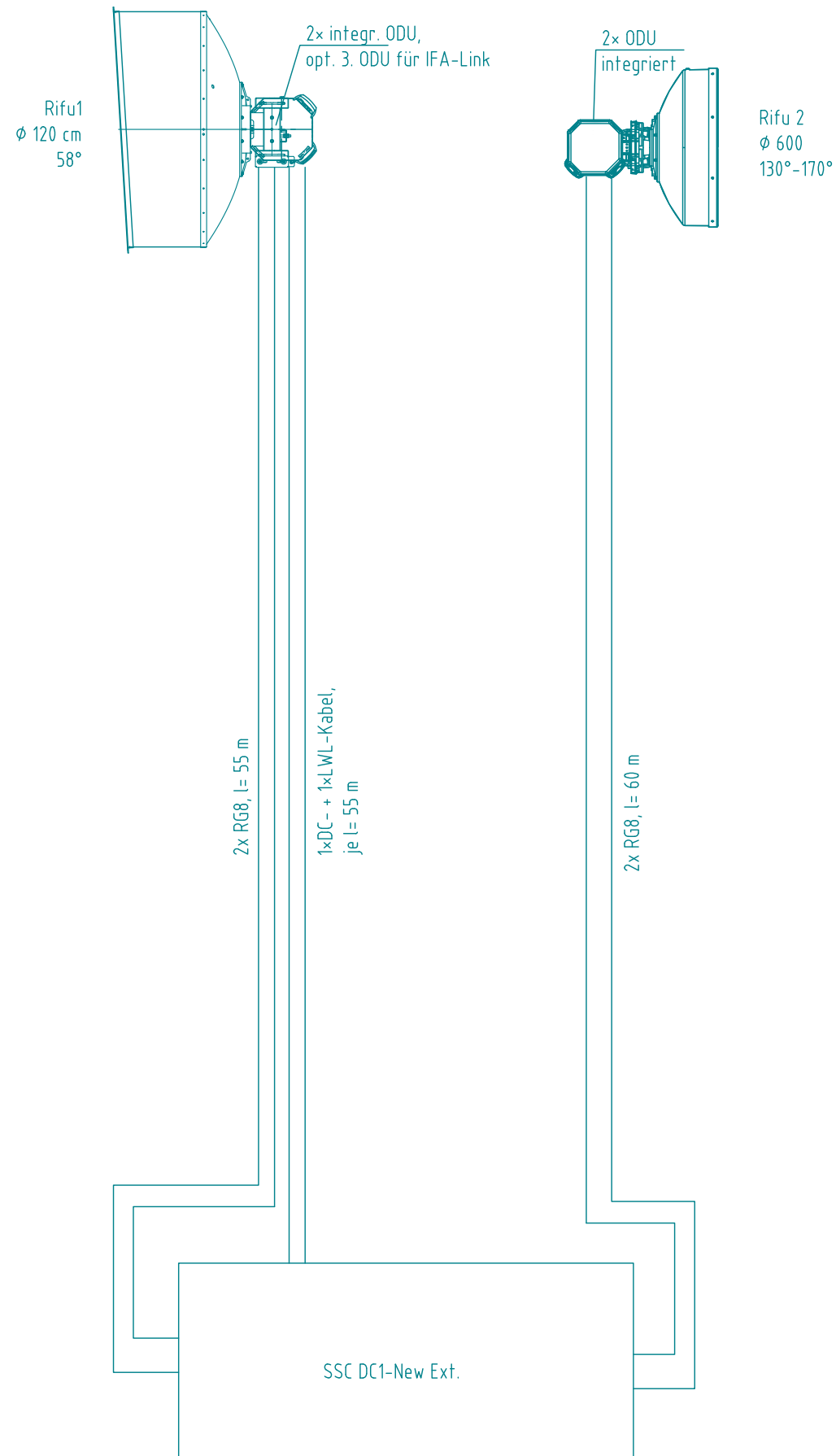
HF-Kabelschema Telefónica
ohne Maßstab



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 | | | | |

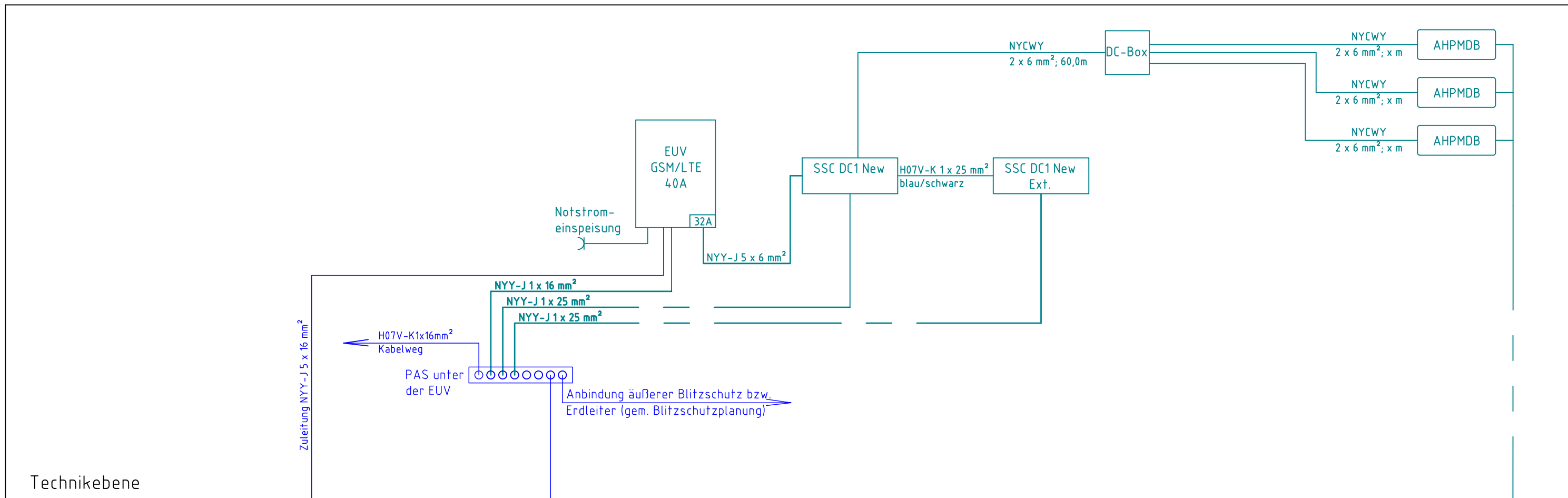


Kabelschema Rifu
ohne Maßstab

Hinweis für den Vermieter:

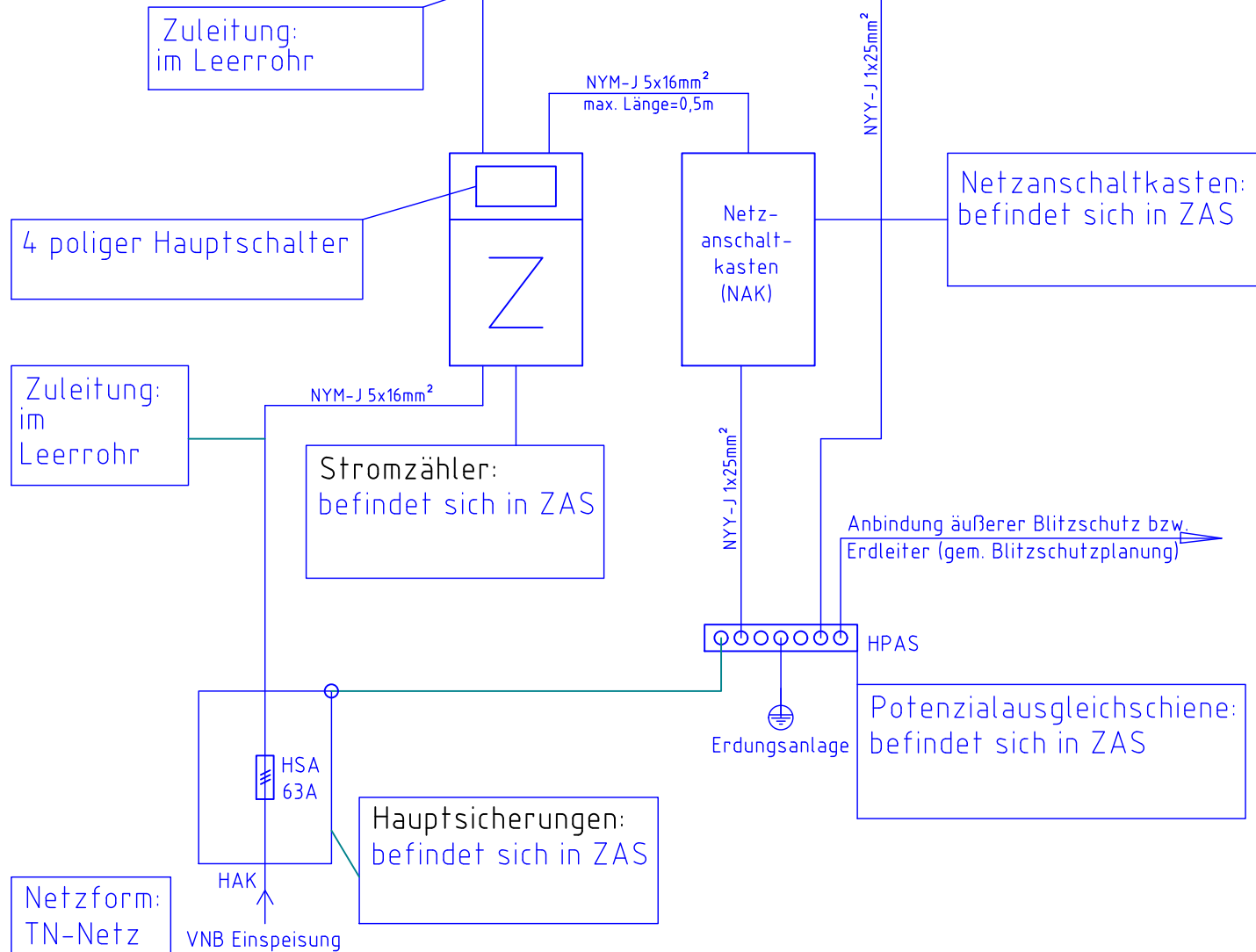
Dieser Plan dient im Verhältnis zwischen Vermieter und ATC Germany Holdings GmbH lediglich der Beschreibung der Lage der Funkstation auf dem Mietgegenstand. Alle übrigen Daten sind unverbindlich.

| | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|---|--------------|--|-----------------------------------|----|----|----|--------------------------|------|
| 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. |
| | | | | | | | | | Ausführungsplanung | AD |





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: | Blatt 17 von 17 | | | | | |
| erstellt: | 06.11.2023 | FUCHS/arw | Örtlichkeit: | | | | | | |
| geprüft: | 06.11.2023 | FUCHS/toSch | Gmk. Wald-Amorbach, Flur 1, Flst. 480/1 | | | | | | |
| freigegeben: | | | 64747 Breuberg | | | | | | |
| 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.: | | | | |
| /. | 4 6 4 9 9 1 5 6 8 | | | Ausführungsplanung | AD | | | | |