



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 23.02.2018

SM-Auftrag: 203308070
Request-ID: w00000075095763
GF-Kenner: L1.05C
Teilauftragsfall TI:
Niederlassung: T NL Nord
Zuständiges Ressort: 2501_PTI_11

Eingangstermin DTAG:
Auftragseingang Ressort: 02.01.2018 09:52:38 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 02.01.2018 10:14:54 (Terminänderung werden im Dokument dokumentiert)
BA/FA betriebsbereit korrig.: 31.07.2019 00:00:00
Eckende (Gewünschtes Ende): 13.10.2018 09:53:00

Auftragsnr._Auftraggeber: VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
Geschäftsjahr:
ProjektID: MBfD_2017_11007
PSP-Element : Y-D4A-A11-8-010801

Betriebstelle (Schaltstelle):
Technischer Platz: : 038327-0004
VPSZ /
ONKZ+: 38327
AsB+: 4
LSZ +:
Ordnungsnummer:

Montageort A: , 18510 Elmenhorst
Montageort B: ,
Kunde (Name): Enders, Hubert
Ansprechpartner (Name): Hubert Enders
Kunde (Adresse): Carl-Heydemann-Ring 67 , 18437 Stralsund
Kunde (Telefon): 03831 3571276

Auftragskurzbeschreibung:

38327_004_FTTH UL_Ost1_MBfD_2017_11007

ressortinterne Vermerke:

1. Fertigstellung am 17.02.2018 \r\nAnlage SM-Nr. und Vh durch FS 1 erforderlich (Folge AA angelegt zur WvL bei STP) - danach weitere absch. Bearbeitung (FTTx-Tool und Berichtigung QGIS) möglich und erforderlich (s. auch Beschreibung im Anlagenkorb) Fi. 17.02.2018\r\n\r\n\r\nSollterminverschiebung an/mit FS am 07.02.2018 ==> NEU: 16.02.2018 \r\n\r\nNeue <Der Text wurde hier abgeschnitten...>

Planung

SM-Auftrag: 203308070

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.05C)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Ausführungs-/Baubeschreibung:	X
Dokument - PTI individuell / Checkliste/ Ressort interne Ablaufsteuerung:	O
Ausführungspläne in der LT (Lagepläne, Netzpläne oder Inspektionspläne):	X
ORKA Ausdruck/ Schaltunterlagen:	O
Lieferscheine von externen Lieferungen:	O
Prüfung der Umweltrelevanzvorgaben bei Auflagen von Behörden/Gemeinden:	O
Nachweis der Materialentsorgung:	O

IWAn - Bemerkung

"Errichten einer Glasfasertrasse im ZN-Netz von der Baugruppe Patchen (E&MMS-Patch-BG) am HVt bis zum Gf-API bzw. Patchfeld.

- Einziehen von Gf-Außenkabel
- Gf-Erdkabel auslegen
- Gf-Weiterführungskabel errichten
- Einziehen von Gf-Innenkabel
- Bestücken des Gf-HVt-Gestelles mit Schaltmitteln / Spleiß-Patchbaugruppe
- Glasfaserüberwachungssysteme anschließen
- Gf-NVt im Outdoorgehäuse bestücken und beschalten oder Gf-NVt im KKSch (Muffe) errichten, bestücken und beschalten oder Gf-NVt Innen (nur FTTH-Überbau in Sondergebieten) errichten, bestücken und beschalten.
- Nutzung und Dokumentation von angemieteter Netz-Infrastruktur Dritter (NID) wird wie Regel-Bau abgebildet.
- Kollokation.
- Instandsetzung defekter Rohrzüge/-anlagen
- Planung, Projektierung, Baubegleitung, Montage und Dokumentation in den Bestandsführungssystemen"

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
E-Mail: teresa.fahlbusch@inconnect-it.de
Telefon: 03606/60780-17Auftragsnummer: 203308070
Datum: 11.05.2018

Baubeschreibung

HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Mit diesem Vorhaben werden in 18510 Wittenhagen die NVt's 4V1048, 4V1049 und 4V1089 aufgestellt und mit Glasfaser versorgt.
Neubau der HK-Linie 4R/11

Auf 1337m werden 3 Speed-Net-Rohre eingezogen.
Auf 9m werden 5 Speed-Net-Rohre eingeblasen.
Auf 1571m werden 7 Speed-Net-Rohre eingeblasen.
Auf 16m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 und ein Speed-Net-Rohr-Verband 3x12 im Beilauf gelegt.
Auf 1137m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband gelegt.
Auf 29m ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 gepresst.
Auf 6m werden 4 DN100 Rohre gepresst.
Auf 35m werden 3 DN100 Rohre gepresst.
Auf 41m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 eingezogen.
Auf 1325m ein 48E Gf-Minikabel einblasen.
Auf 2778m ein 24E Gf-Minikabel einblasen.
Auf 37m ein 12E Gf-Minikabel einblasen.

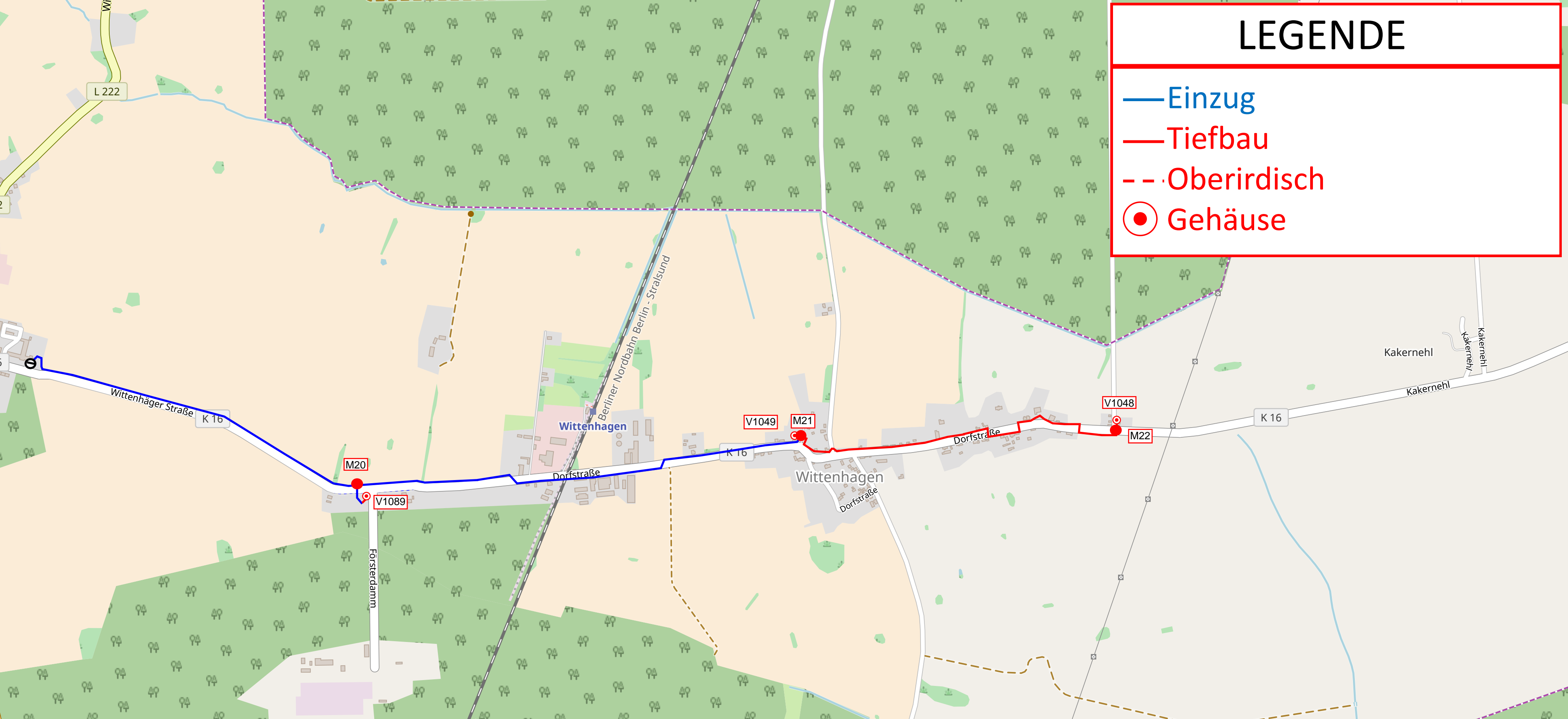
Gesamter Tiefbau: 1223m**Offener Tiefbau: 1153m****Pressung: 70m****Kein Tiefbau: 232m**

Für den Neubau der HK-Linie wird im HVT ein 48-faseriges Innenkabel und von der Übergangsmuffe 10 bis zur Muffe 20 ein 48E Gf-Minikabel angeschlossen.

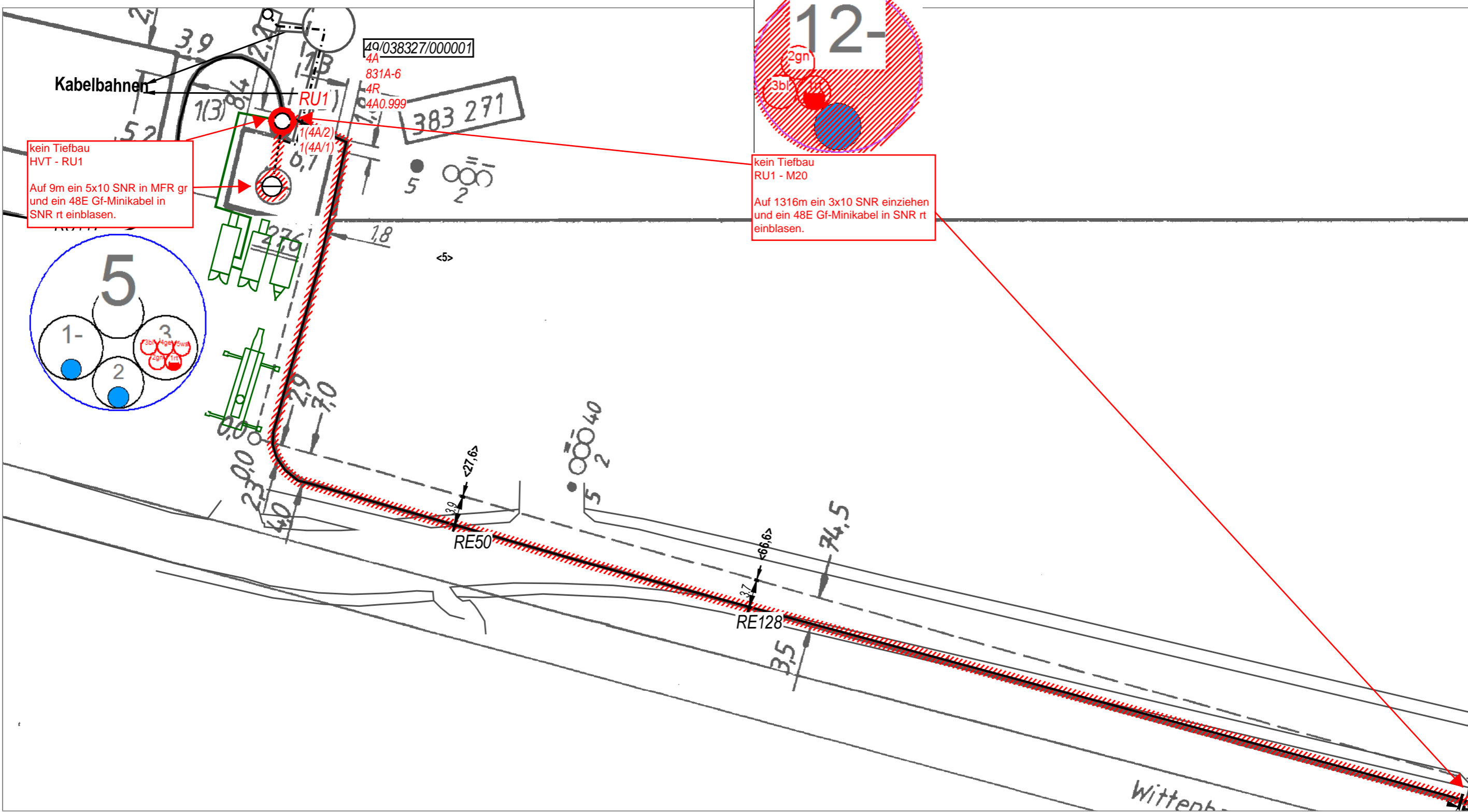
Die Wegesicherung wurde mit diesem Auftrag erstellt.**Synergien mit SM203516085, SM203516373 und SM203519710 beachten!****Die Materialmengen wurden ohne Aufschlag berechnet.**

LEGENDE

- Einzug
- Tiefbau
- - - Oberirdisch
- Gehäuse





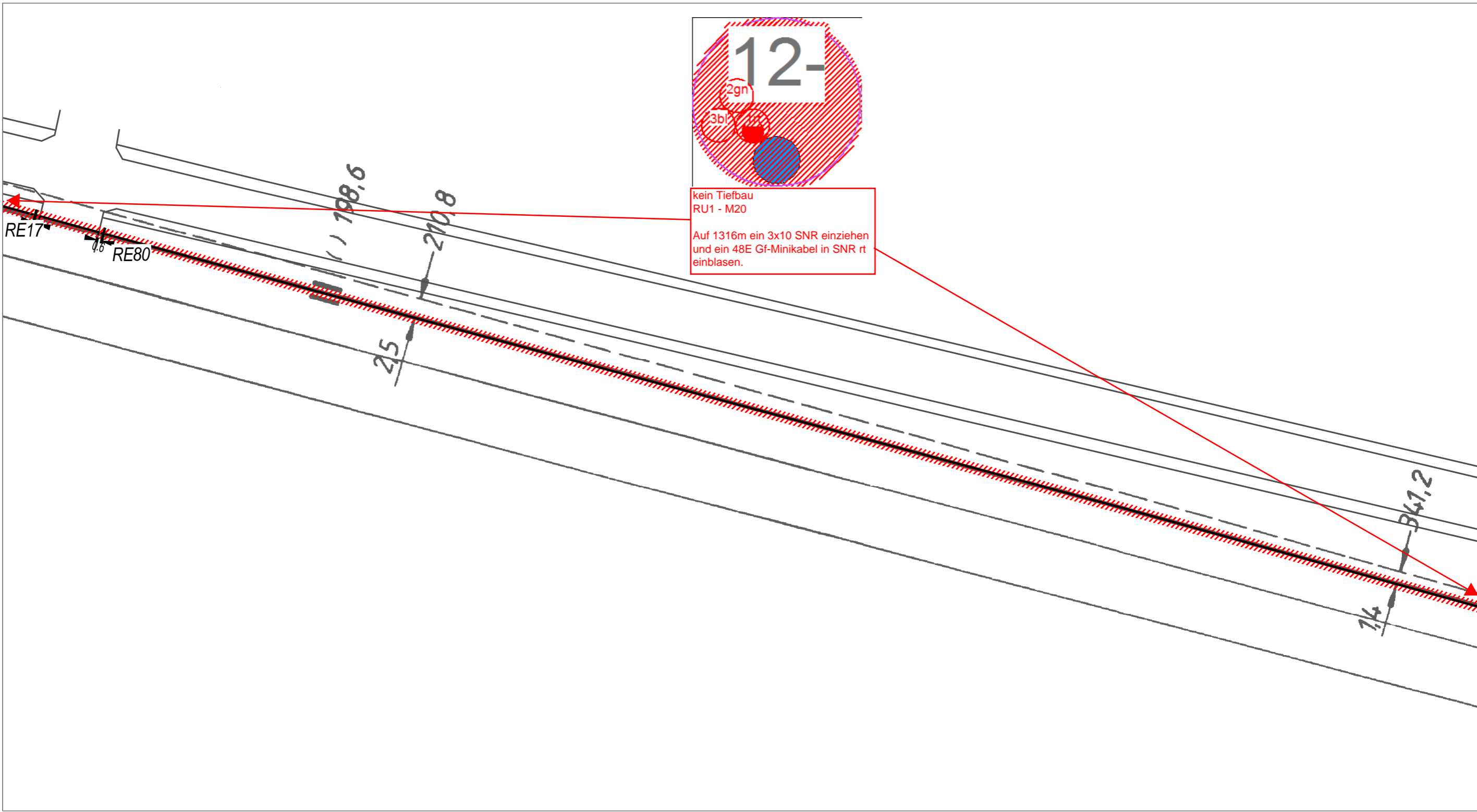


Blatt 3



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2

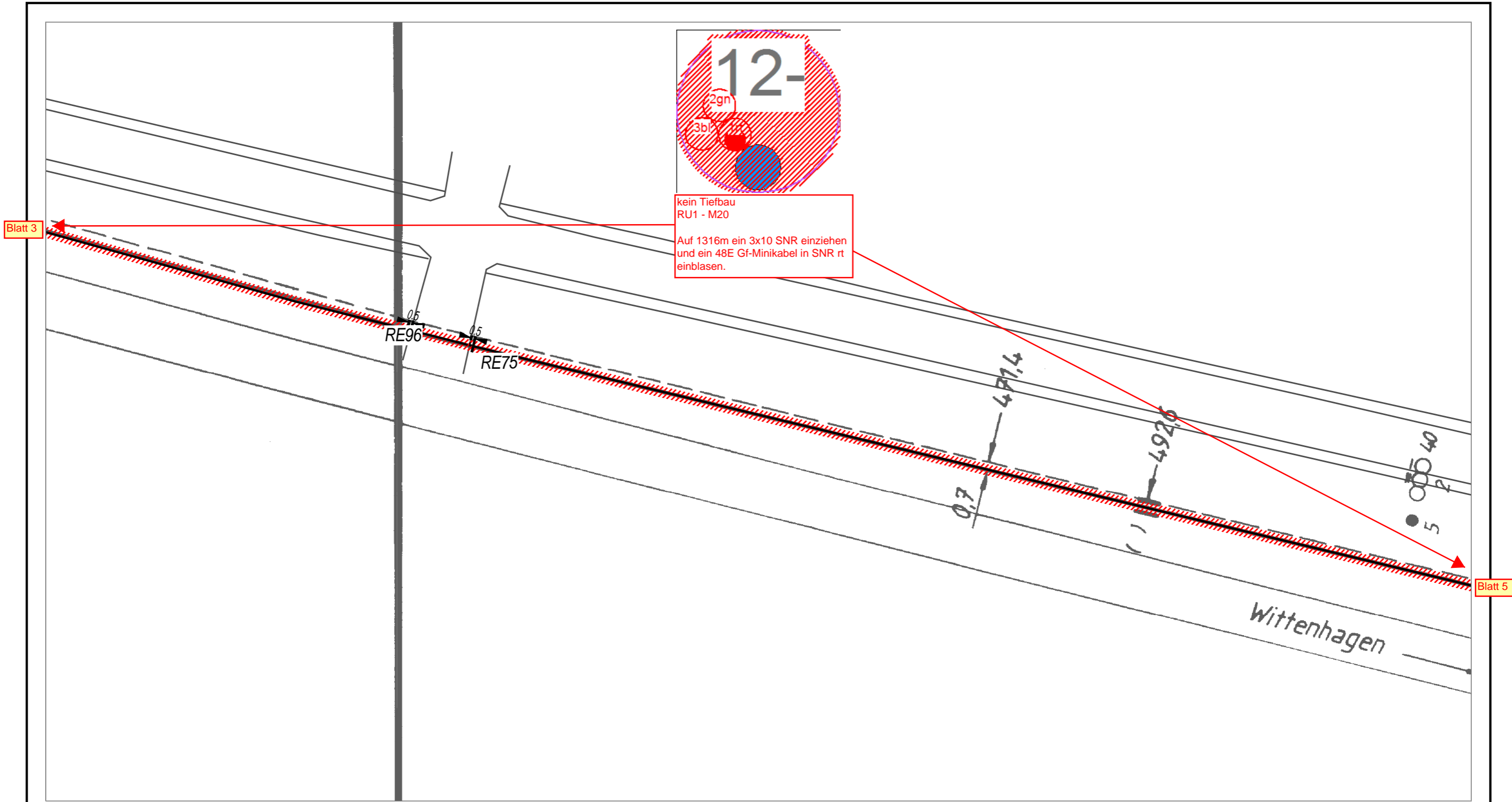
Blatt 2



Blatt 4



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	3



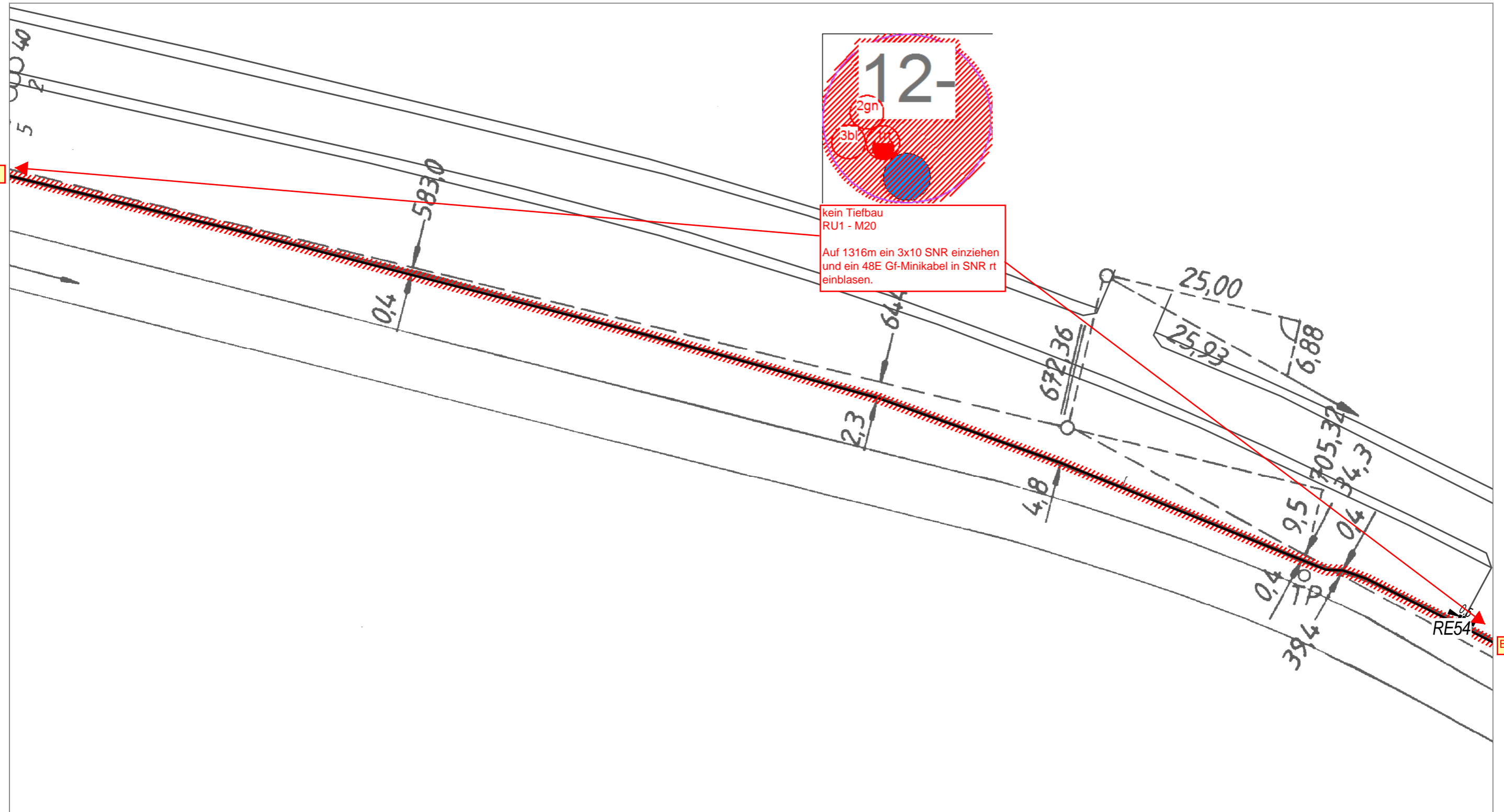
Blatt 3

Blatt 5



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	11.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			4

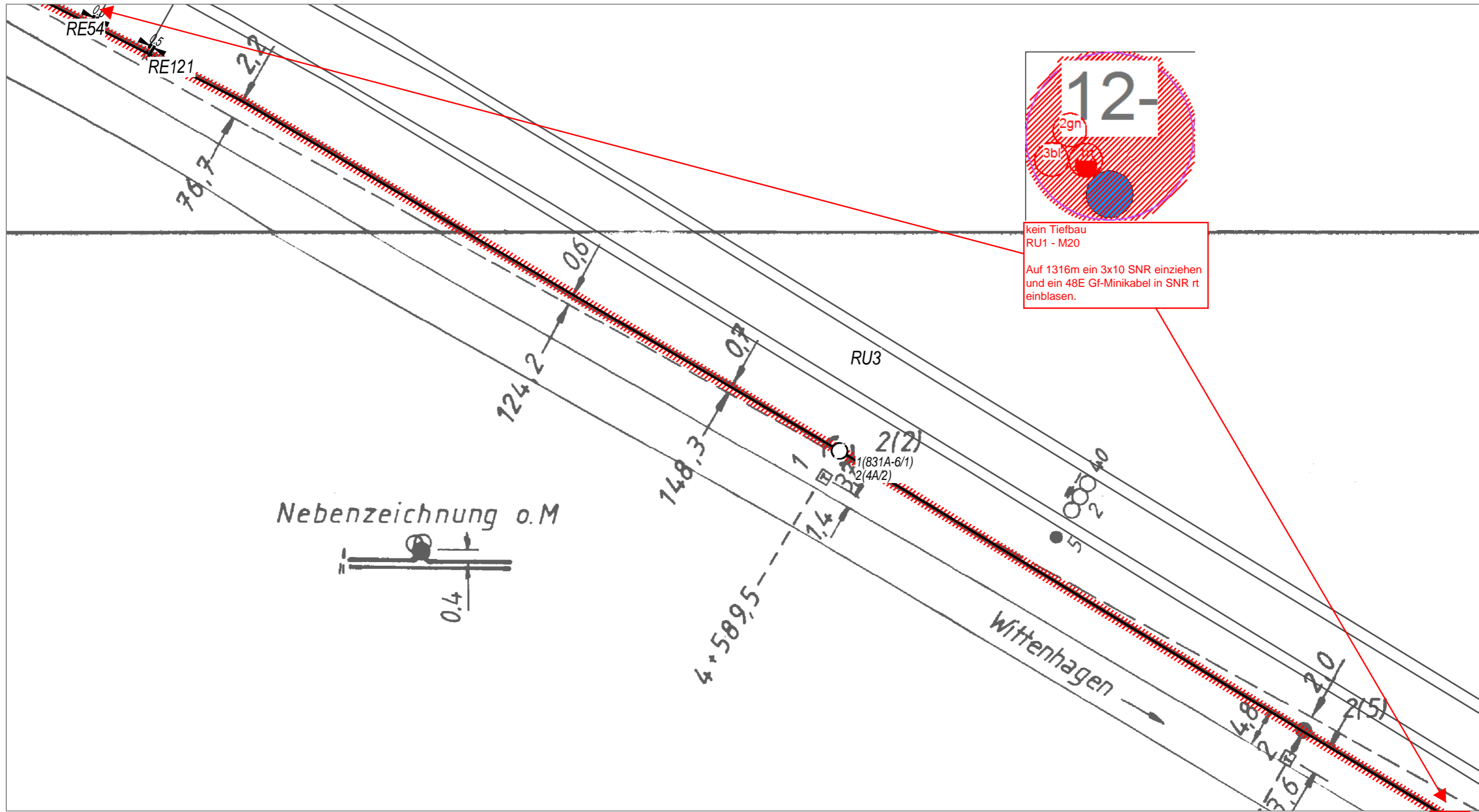
Blatt 4



Blatt 6

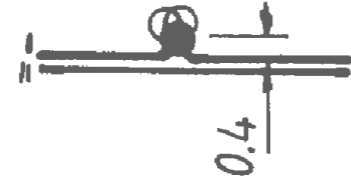


AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	5

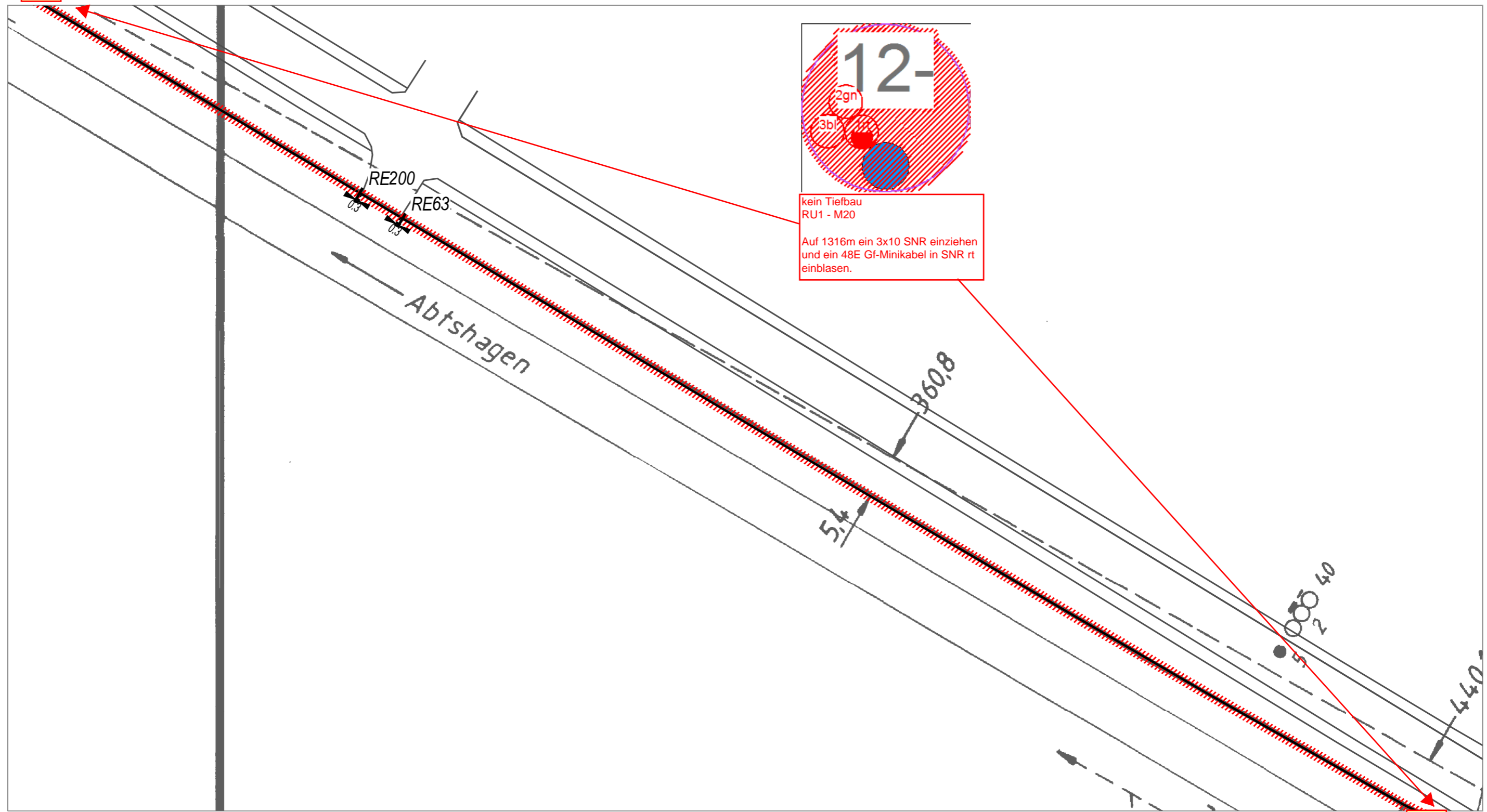


kein Tiefbau
RU1 - M20
Auf 1316m ein 3x10 SNR einziehen
und ein 48E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

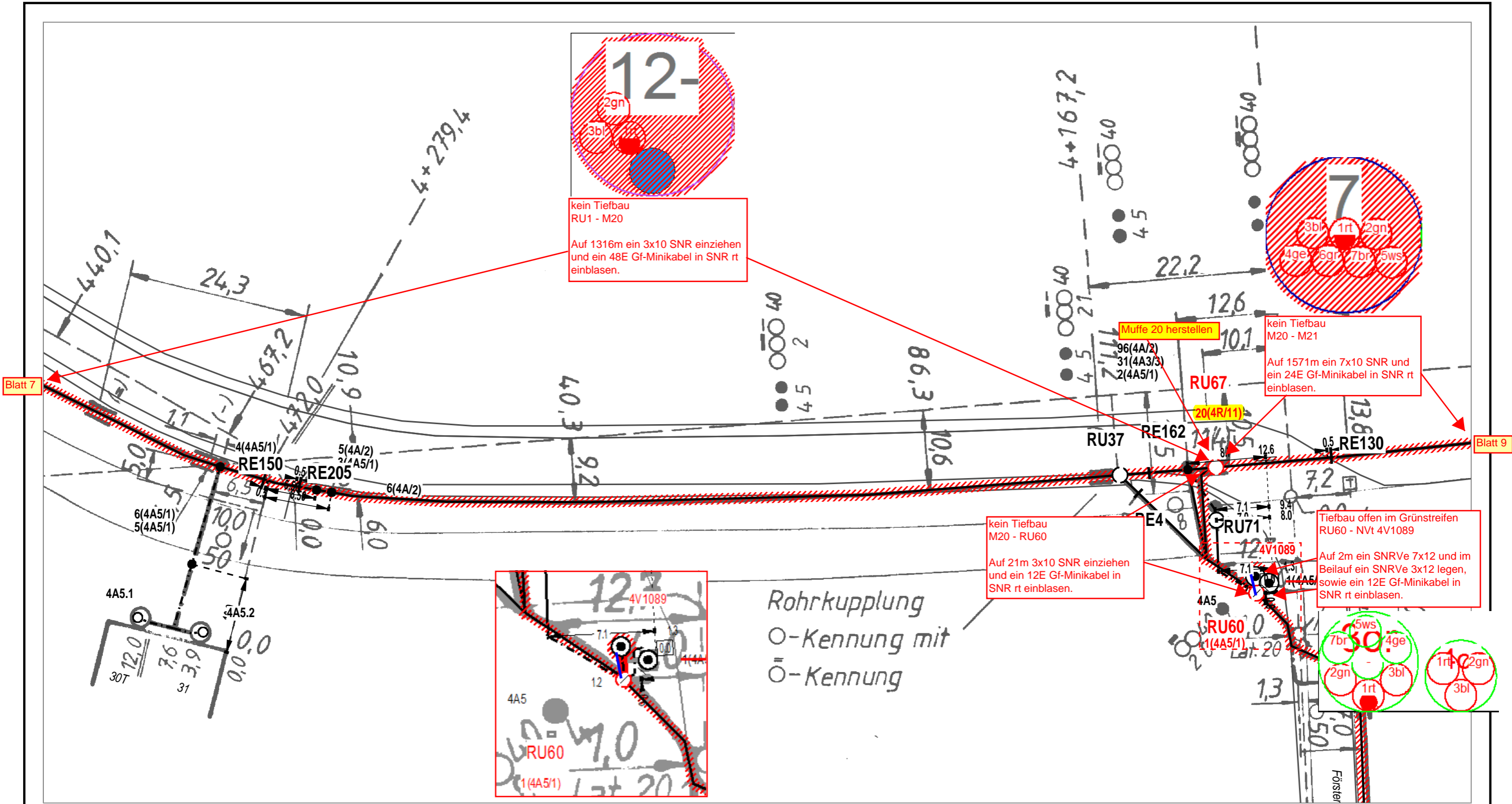
Nebenzeichnung o.M



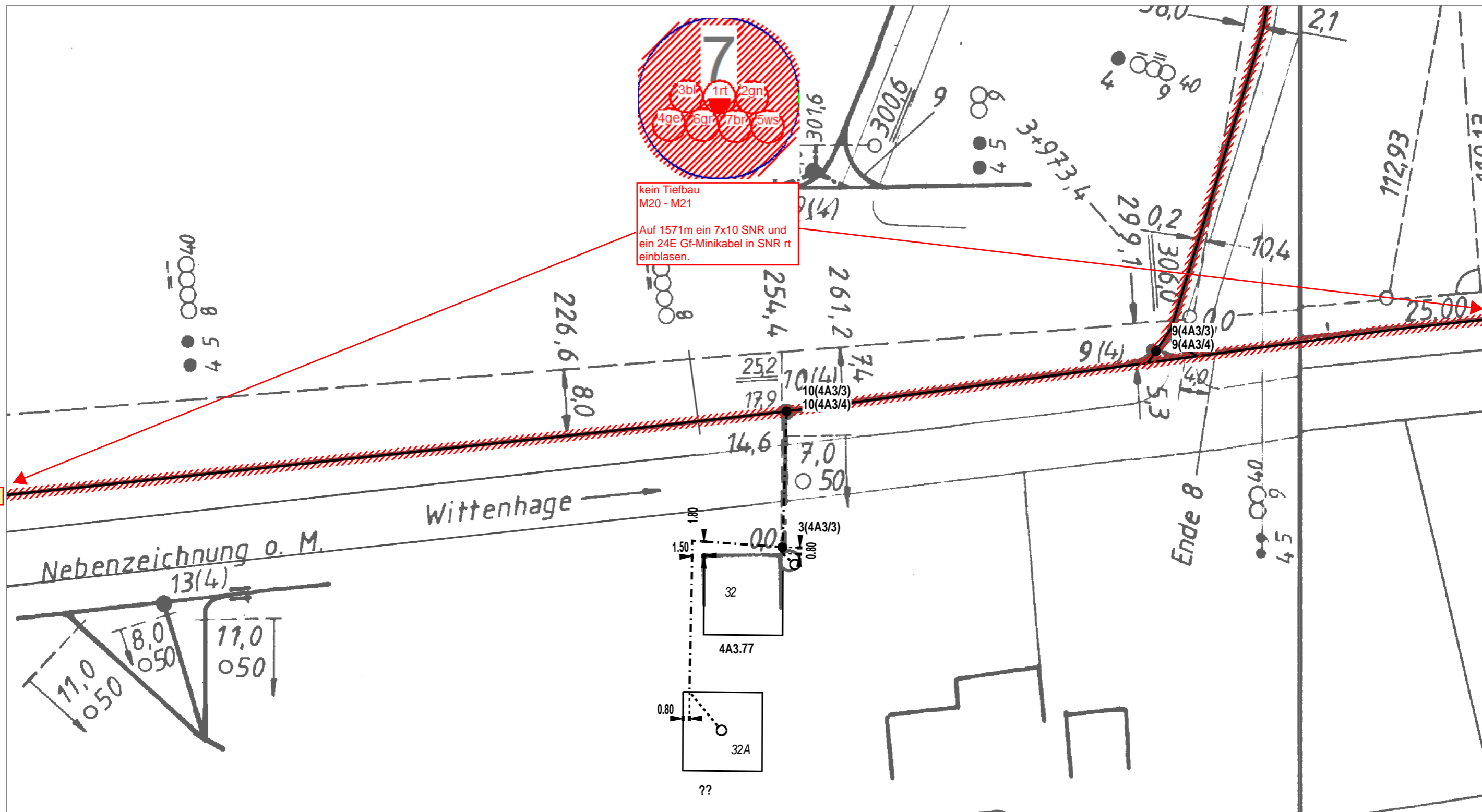
AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	11.05.2018	Blatt	6



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	7



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203516085 beachten!		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	8

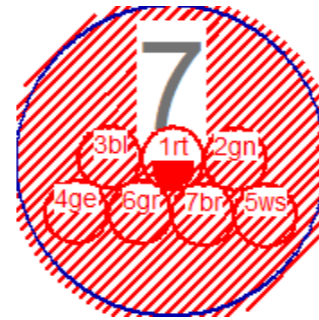


Blatt 8

Blatt 10



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	9



kein Tiefbau
M20 - M21

Auf 1571m ein 7x10 SNR und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

9
OO40
2 ●
5 ●

110,13

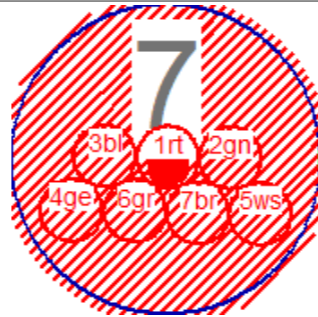
Wittenhagen →

Blatt 9

Blatt 11



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	11.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			10

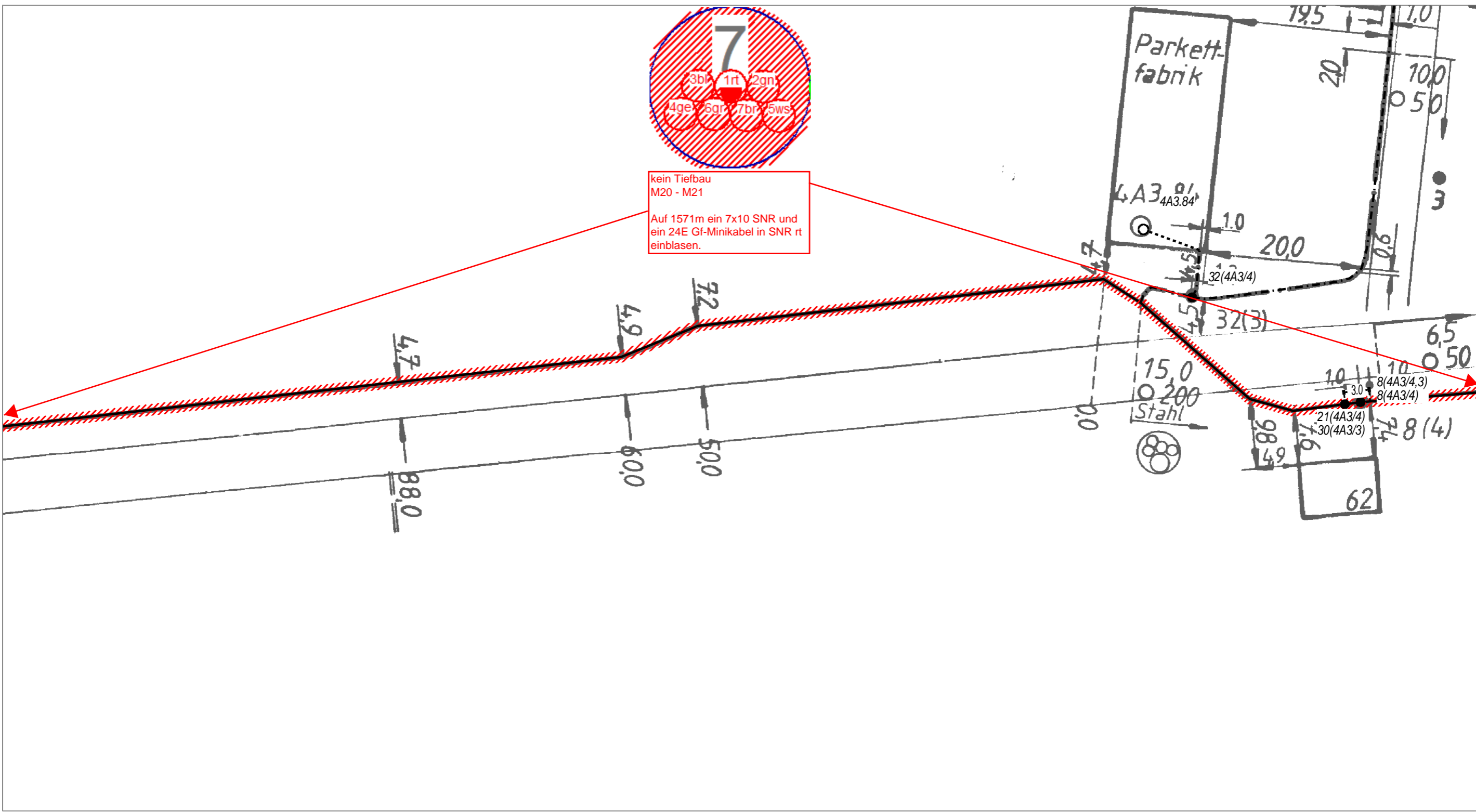


kein Tiefbau
M20 - M21

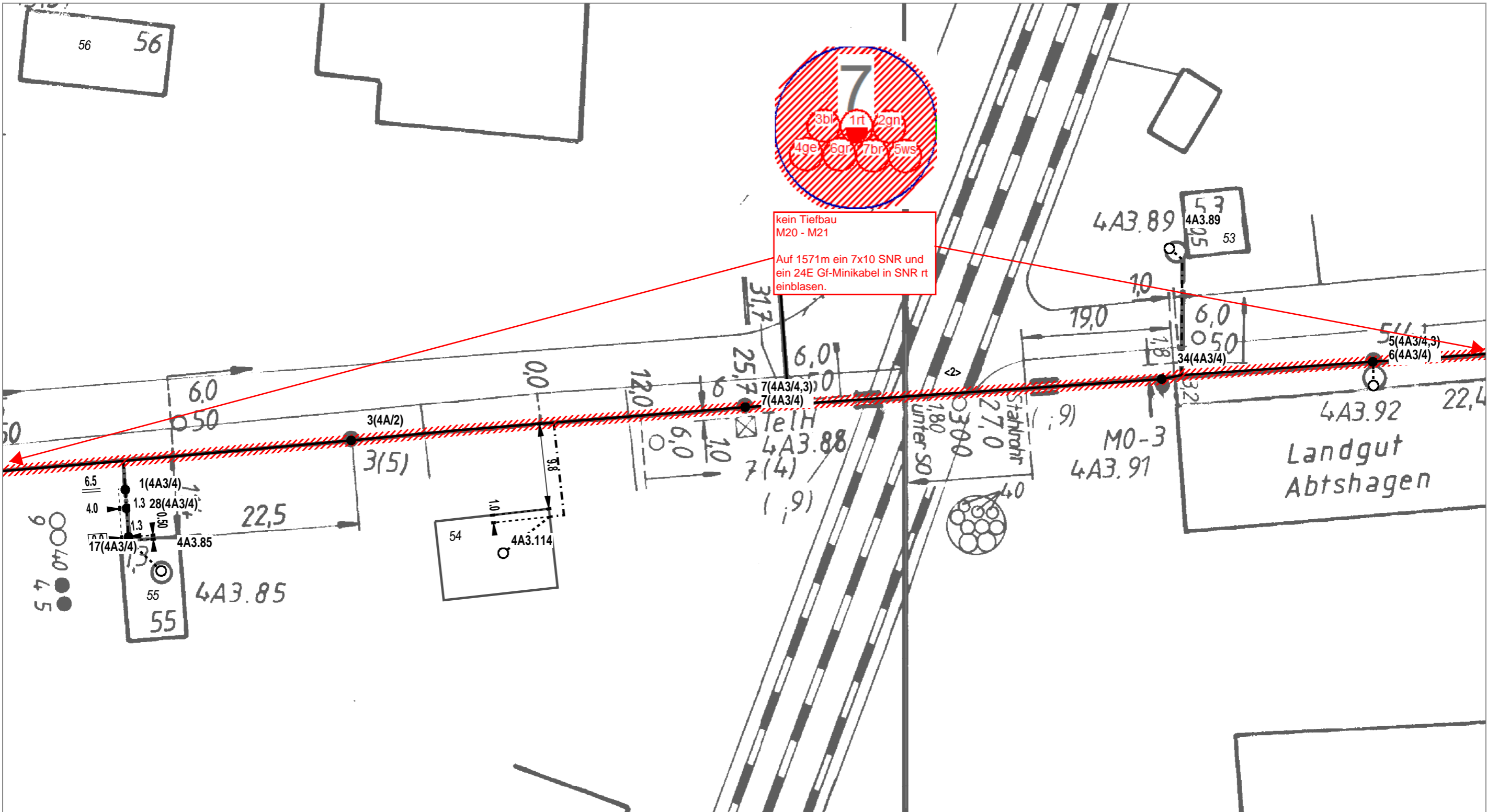
Auf 1571m ein 7x10 SNR und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

Blatt 10

Blatt 12



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	11

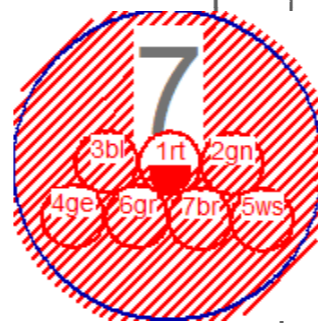


Blatt 11

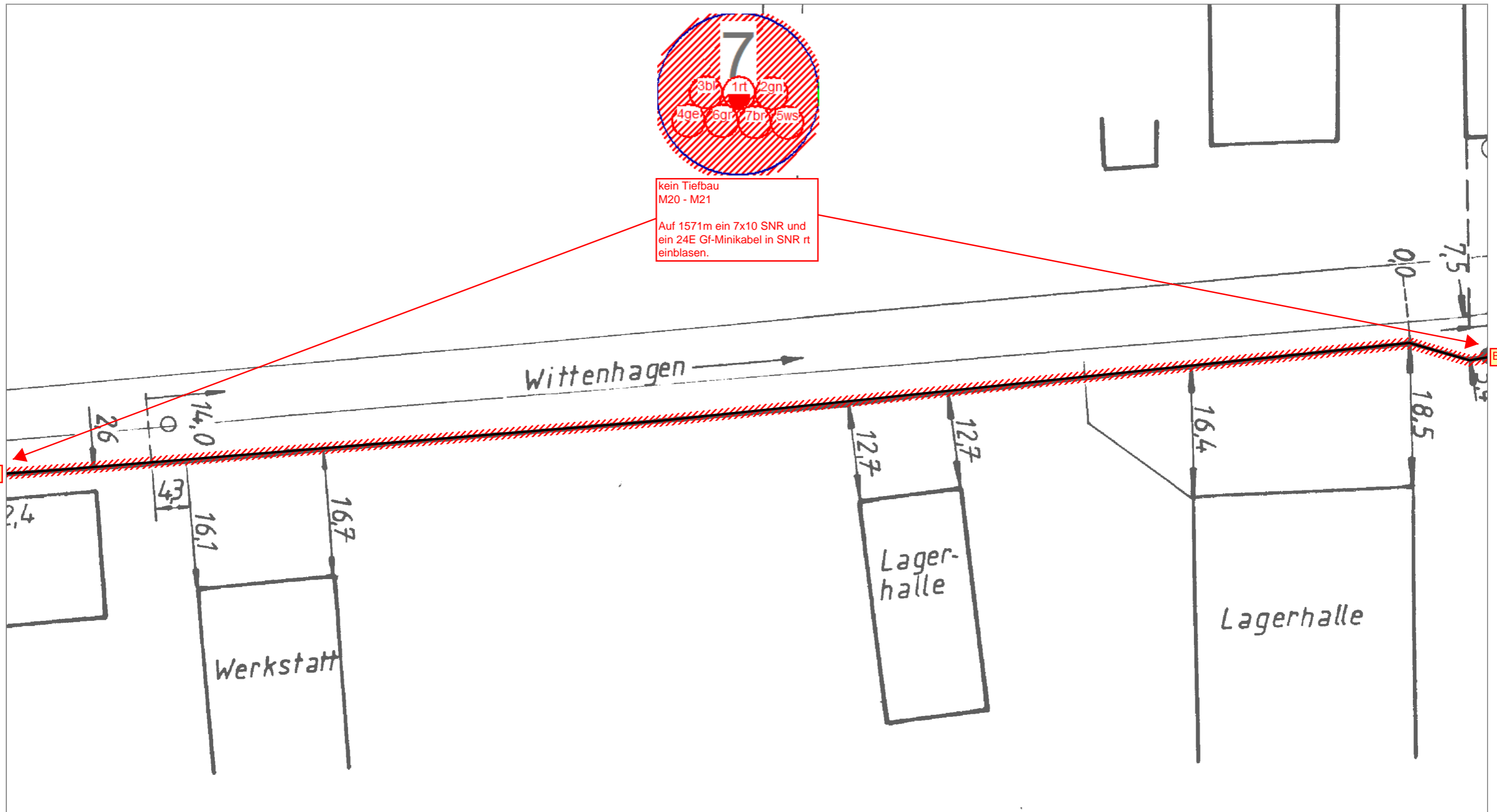
Blatt 13



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	12



kein Tiefbau
M20 - M21
Auf 1571m ein 7x10 SNR und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

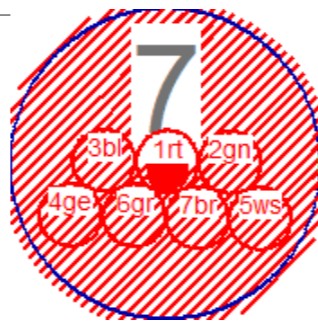


Blatt 12

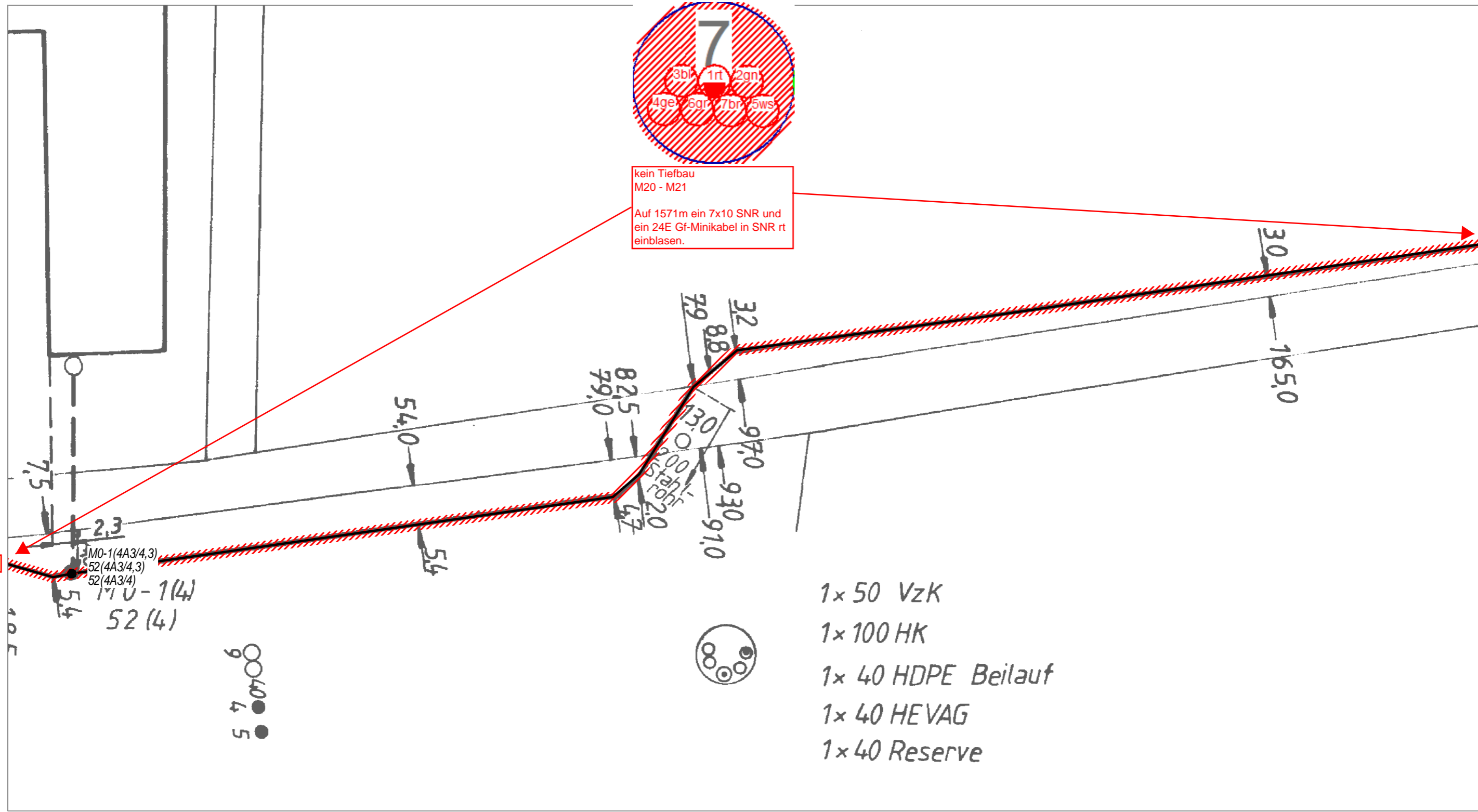
Blatt 14



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	13



kein Tiefbau
M20 - M21
Auf 1571m ein 7x10 SNR und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.



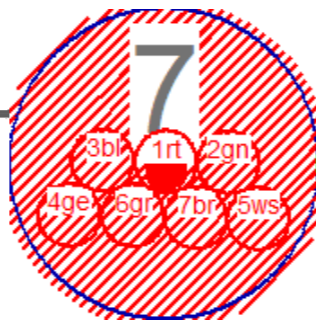
Blatt 13

Blatt 15

- 1x 50 Vzk
- 1x 100 HK
- 1x 40 HDPE Beilauf
- 1x 40 HEVAG
- 1x 40 Reserve



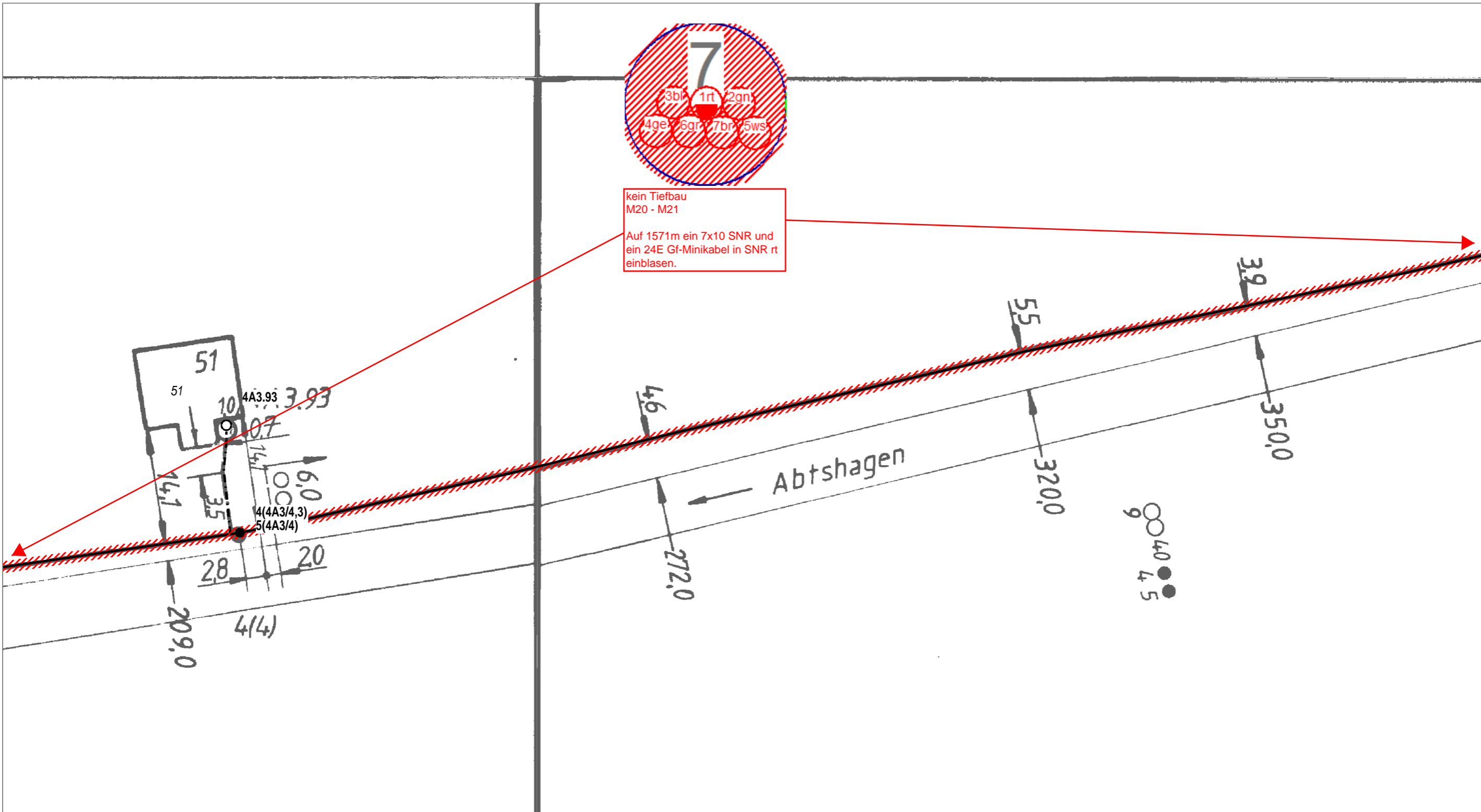
AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL Ost1 MBfD 2017 11		AT/Vh-Nr.: 203308070		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	14



kein Tiefbau
M20 - M21

Auf 1571m ein 7x10 SNR und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

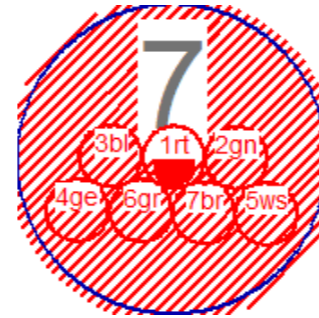
Blatt 14



Blatt 16



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	15

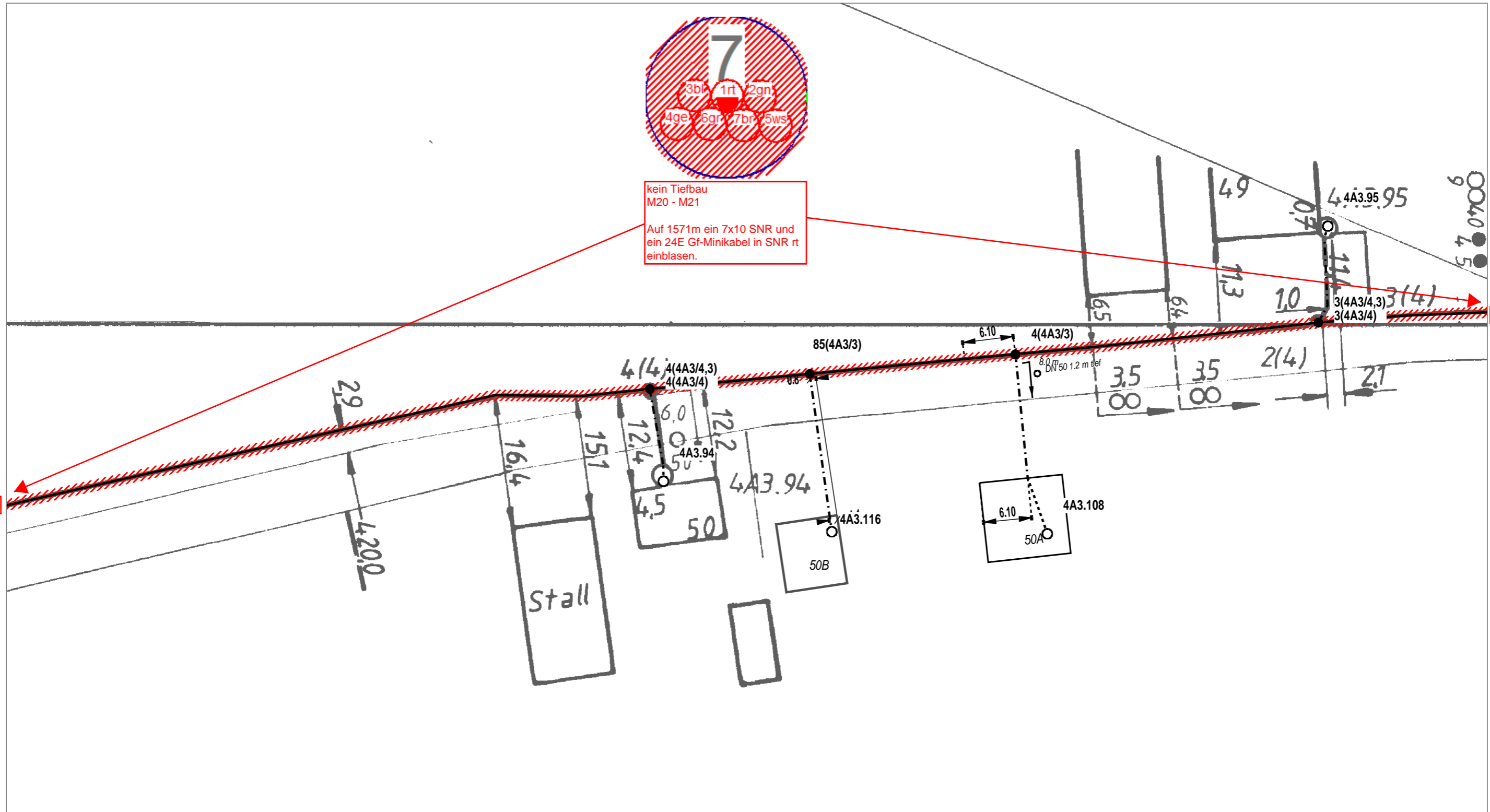


kein Tiefbau
M20 - M21

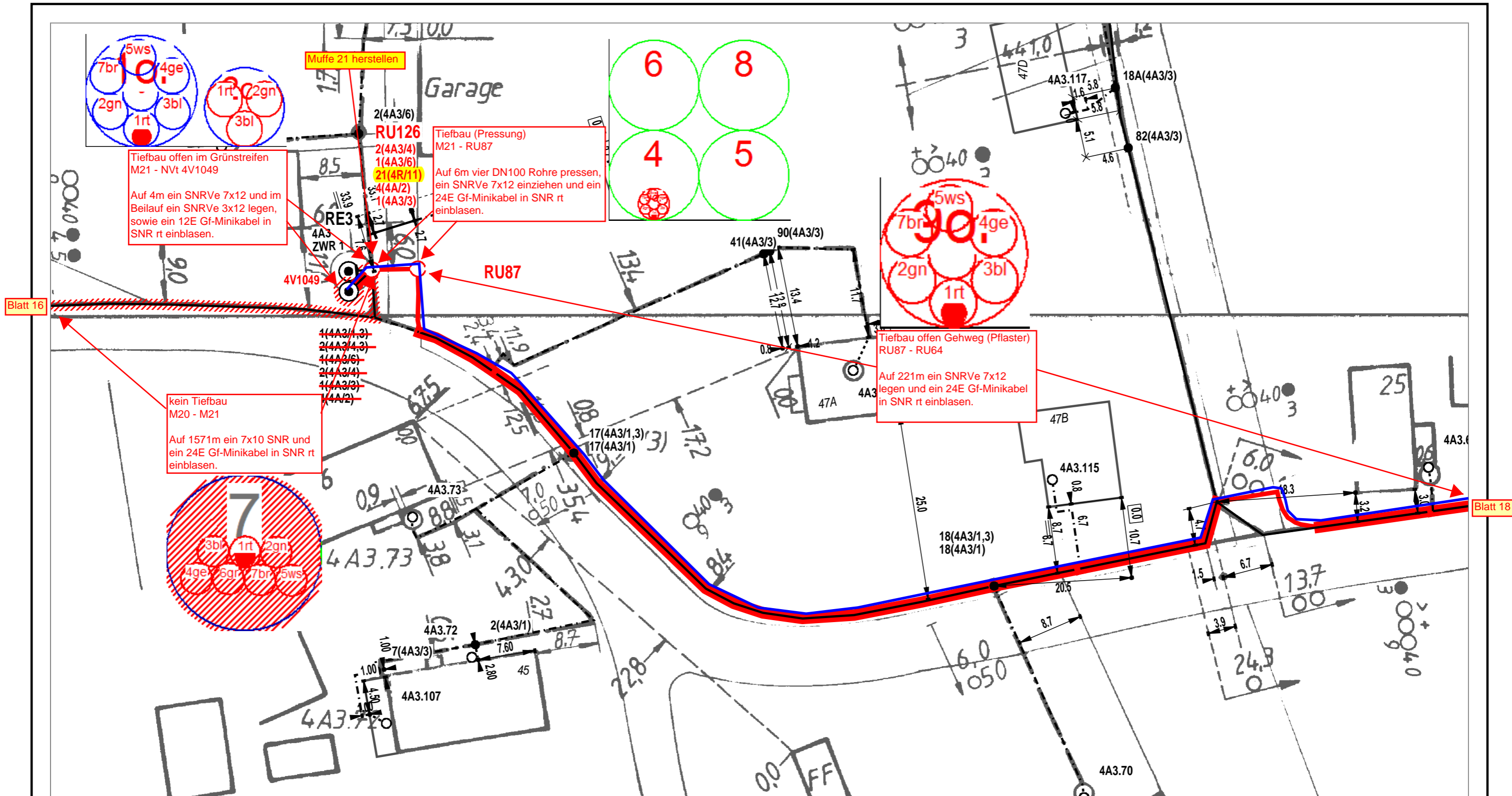
Auf 1571m ein 7x10 SNR und ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt einblasen.

Blatt 15

Blatt 17



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048		AT/Vh-Nr.: 203308070			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	11.05.2018	Blatt	16

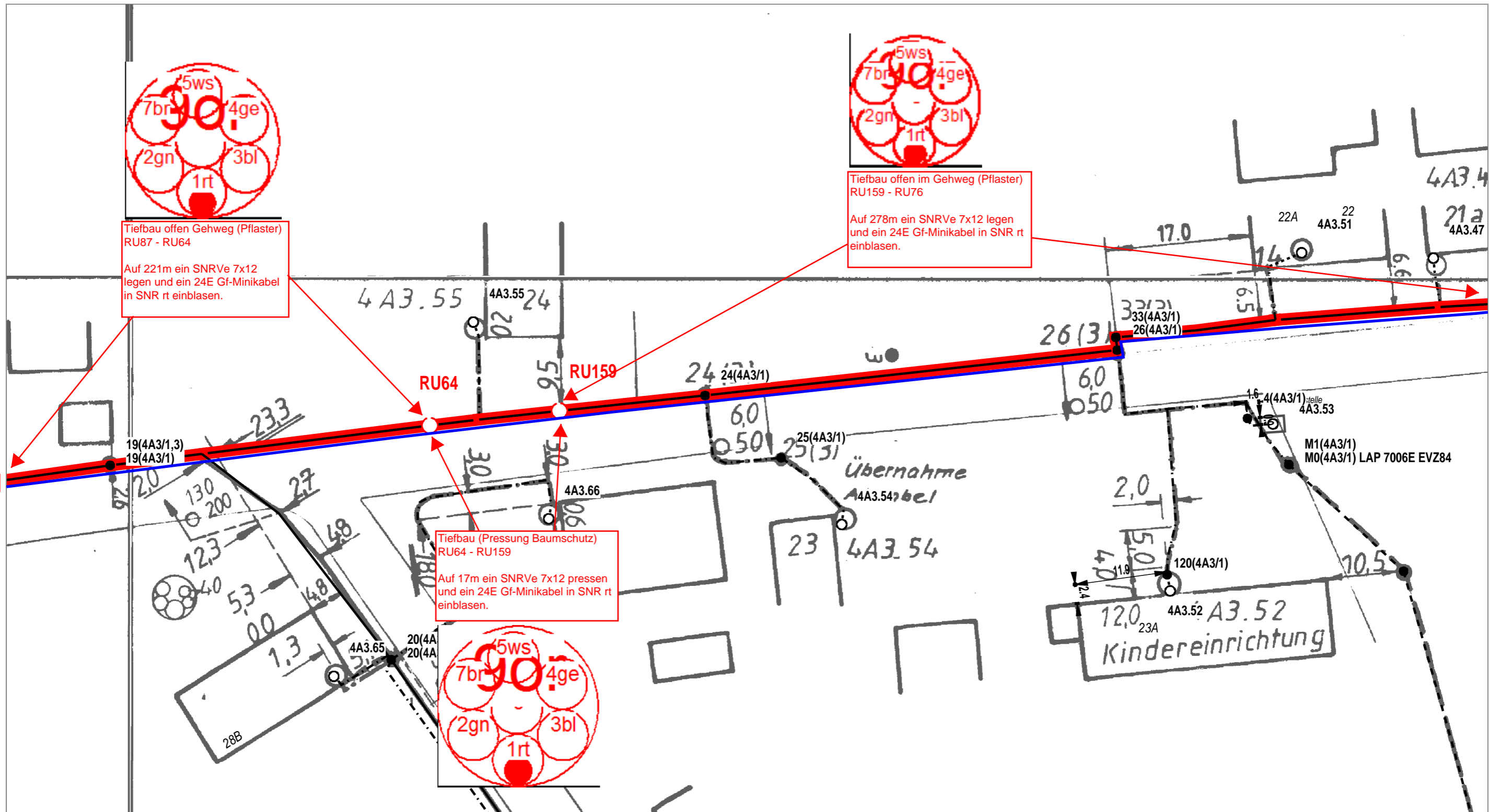


Blatt 16

Blatt 18



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203516373 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	17



Tiefbau offen Gehweg (Pflaster)
RU87 - RU64

Auf 221m ein SNRve 7x12
legen und ein 24E Gf-Minikabel
in SNR rt einblasen.

Tiefbau offen im Gehweg (Pflaster)
RU159 - RU76

Auf 278m ein SNRve 7x12 legen
und ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

Tiefbau (Pressung Baumschutz)
RU64 - RU159

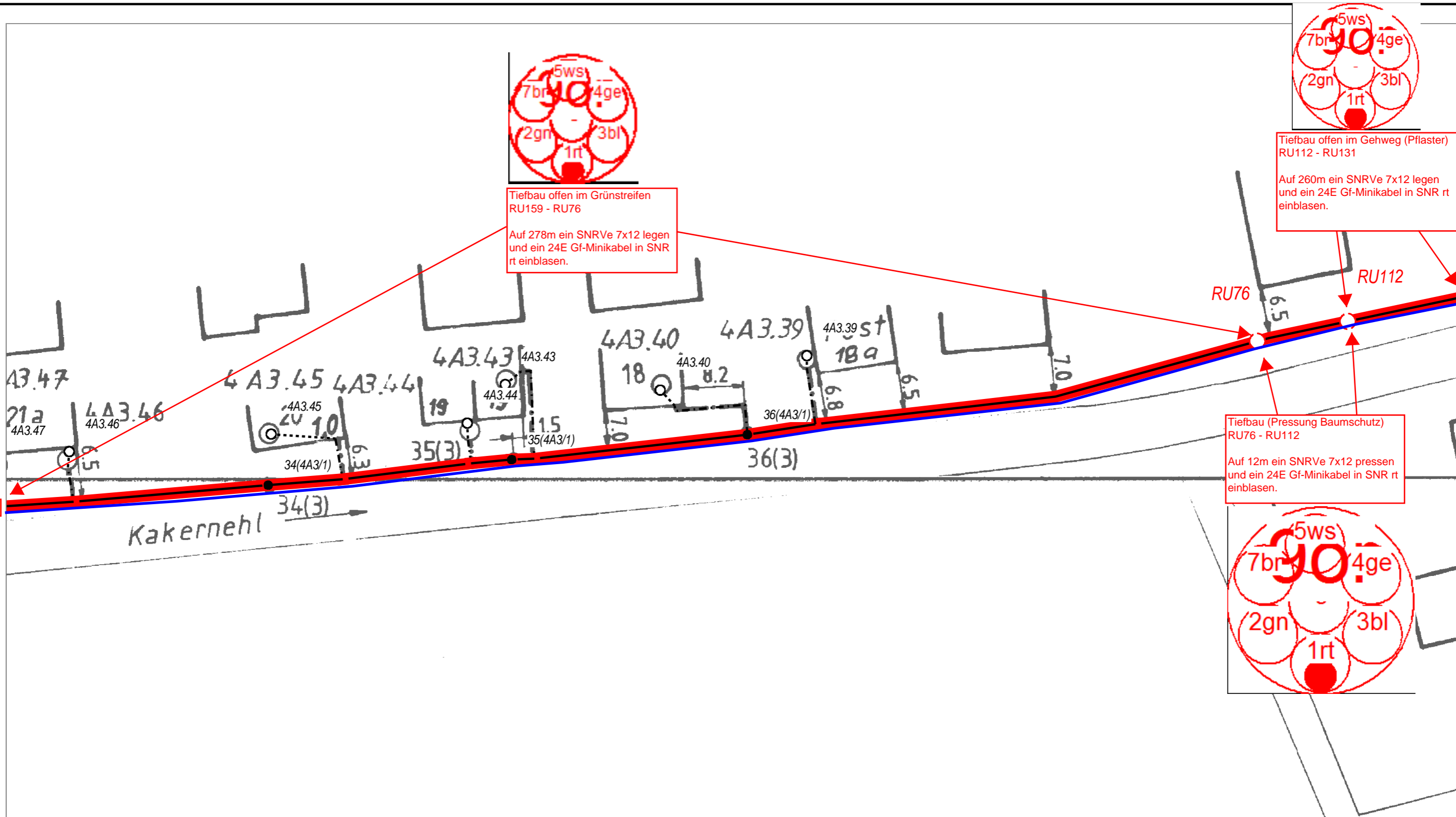
Auf 17m ein SNRve 7x12 pressen
und ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

Blatt 17

Blatt 19



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203516373 beachten!		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	18

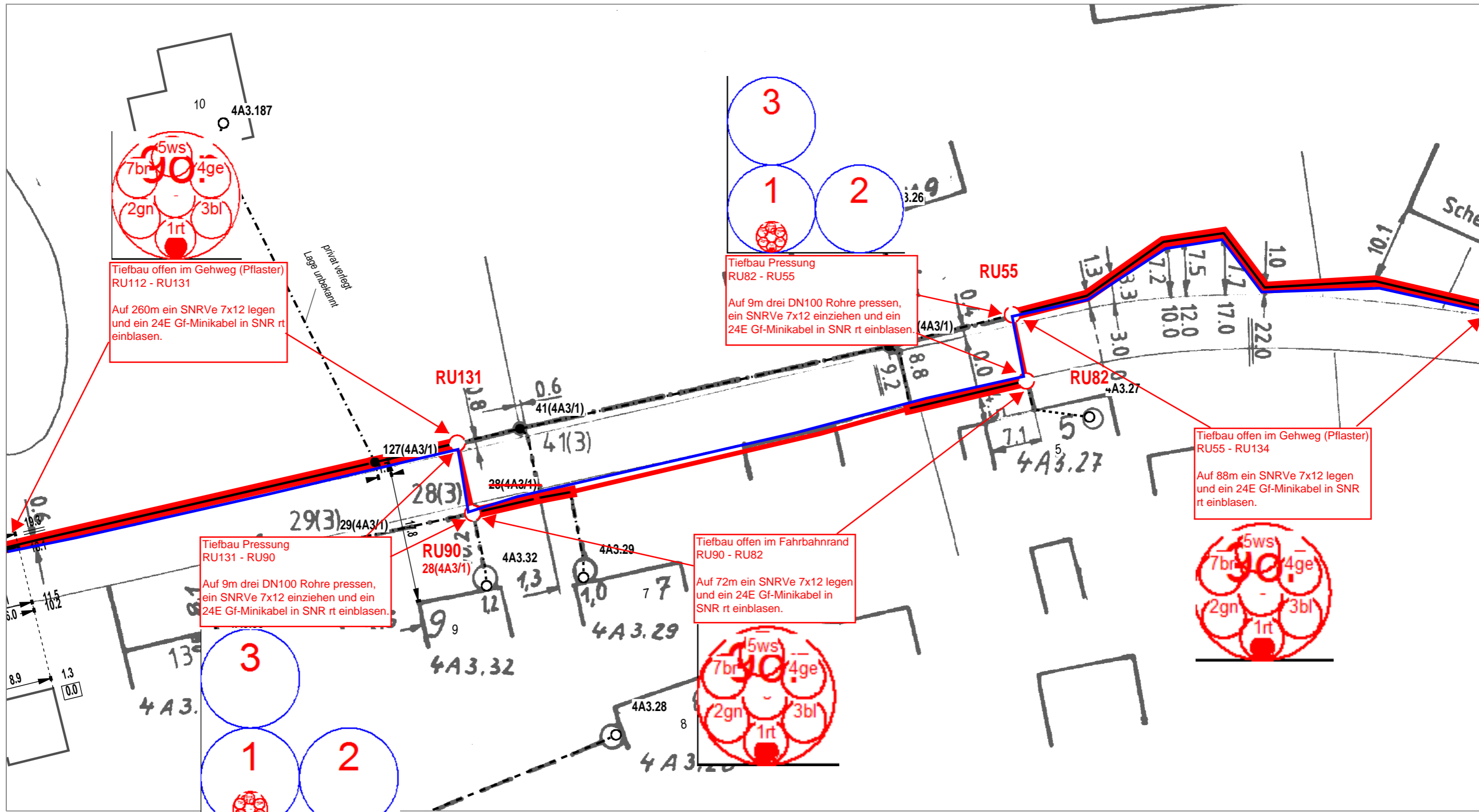


Blatt 18

Blatt 20



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203516373 beachten!	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	11.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			19

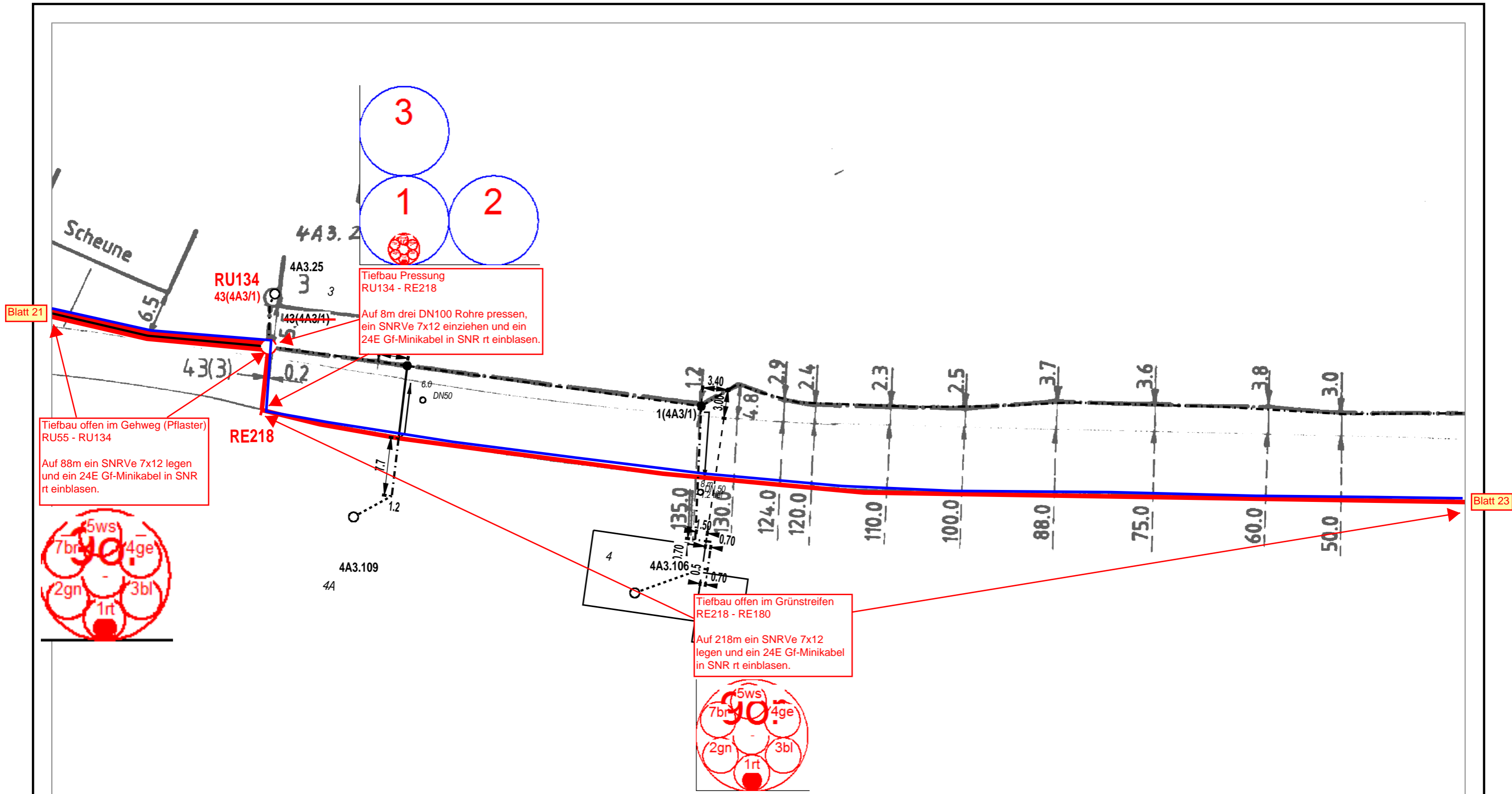


Blatt 20

Blatt 22



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519710 beachten!	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	11.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			21

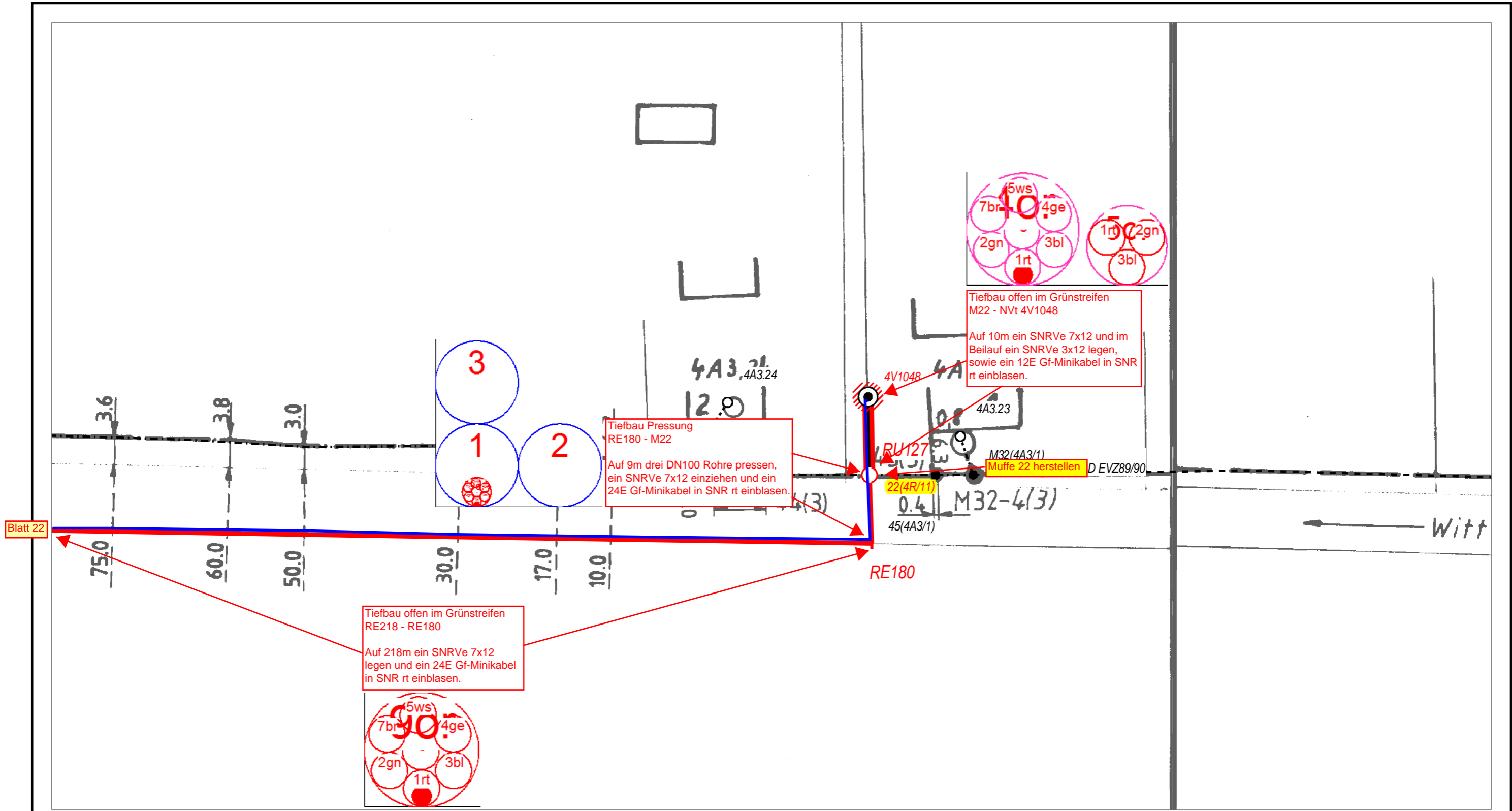


Blatt 21

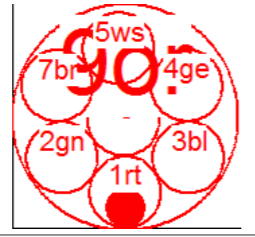
Blatt 23

AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203519710 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	22





Tiefbau offen im Grünstreifen
RE218 - RE180
Auf 218m ein SNRVe 7x12
legen und ein 24E Gf-Minikabel
in SNR rt einblasen.

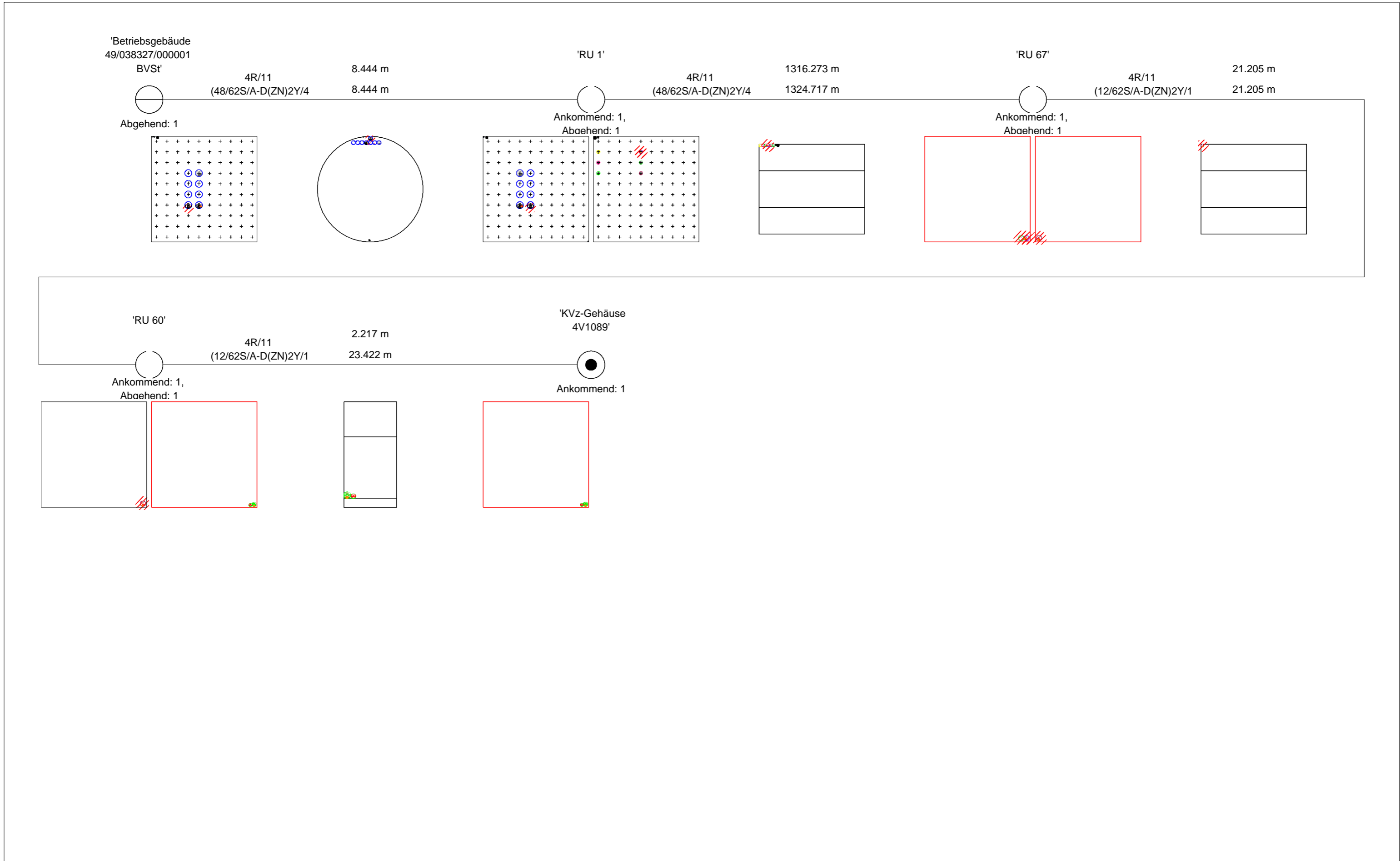


Tiefbau Pressung
RE180 - M22
Auf 9m drei DN100 Rohre pressen,
ein SNRVe 7x12 einziehen und ein
24E Gf-Minikabel in SNR rt einblasen.

Tiefbau offen im Grünstreifen
M22 - NVt 4V1048
Auf 10m ein SNRVe 7x12 und im
Beilauf ein SNRVe 3x12 legen,
sowie ein 12E Gf-Minikabel in SNR
rt einblasen.



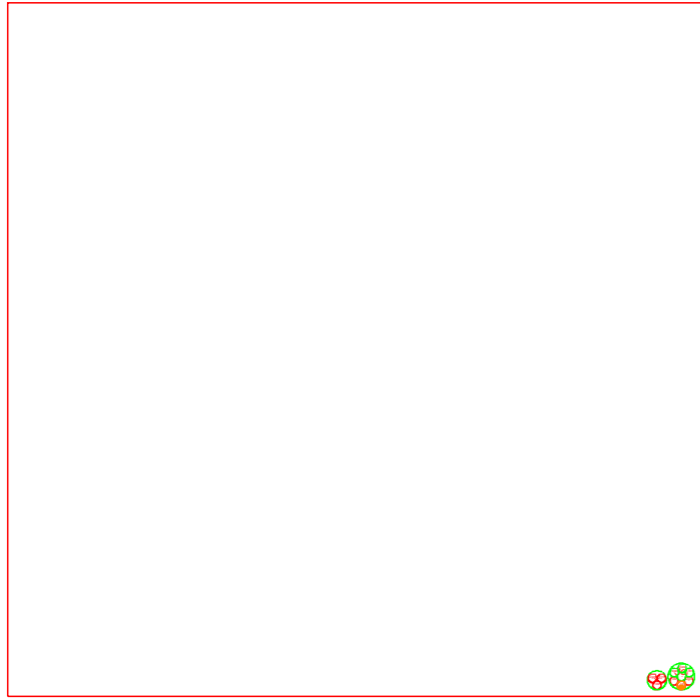
AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203519710 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	23

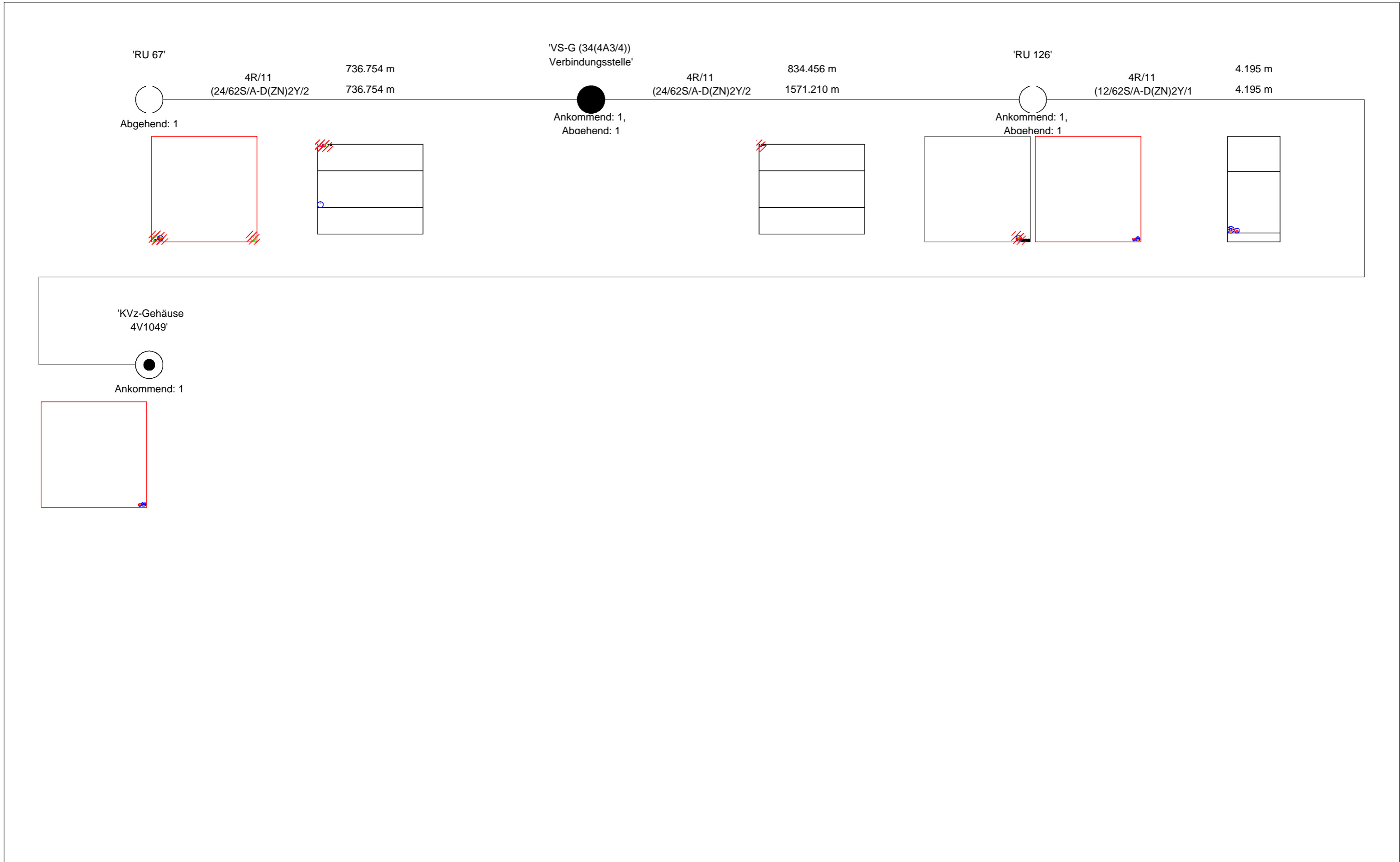


'KVz-Gehäuse 4V1089'



Ankommend: 1





'RU 67'

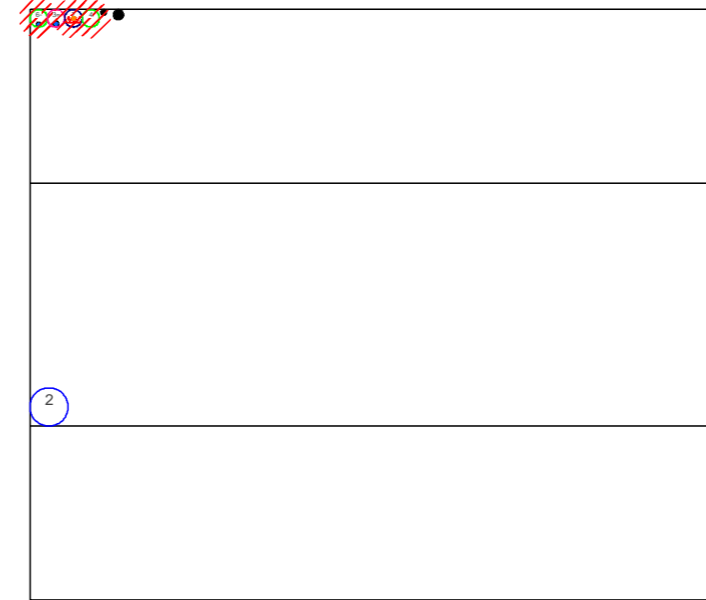
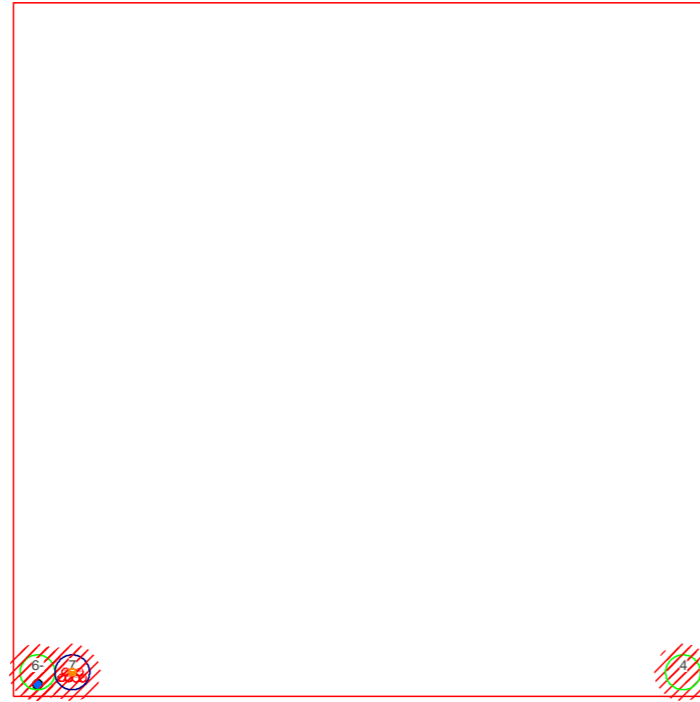
736.754 m

4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

736.754 m



Abgehend: 1



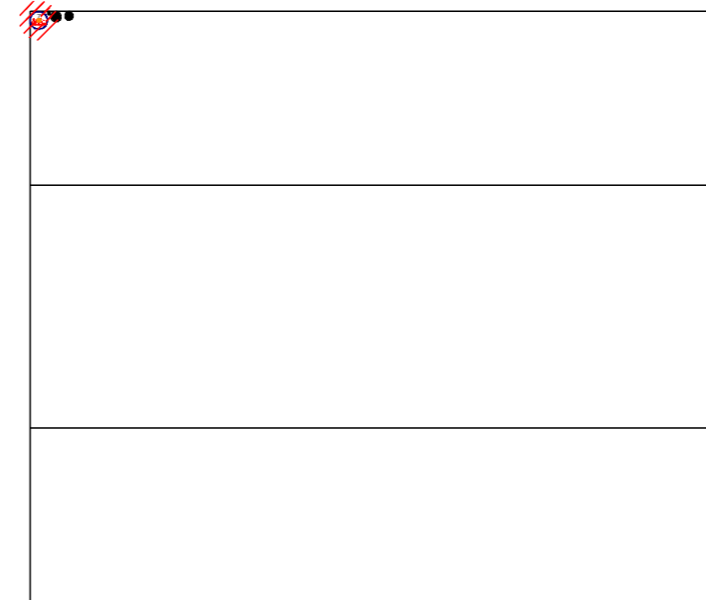
'VS-G (34(4A3/4)) Verbindungsstelle'

4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

834.456 m

1571.210 m

Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 126'

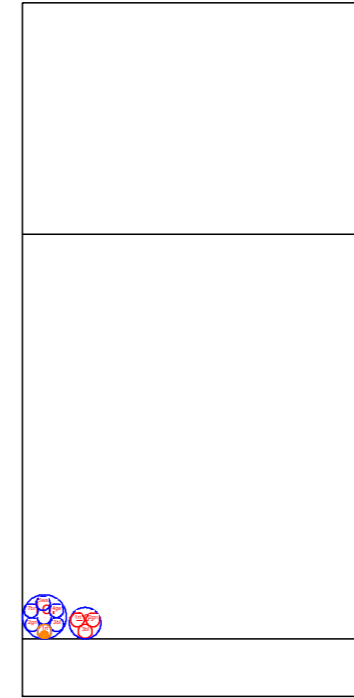
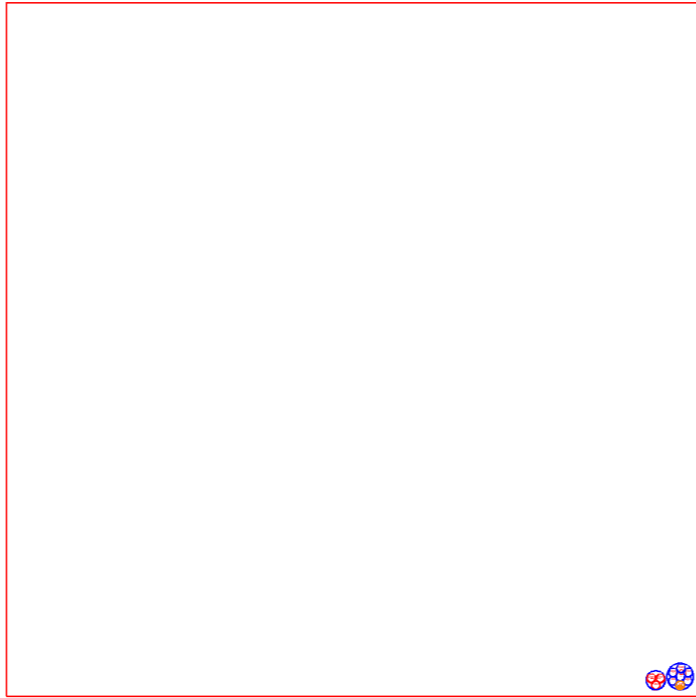
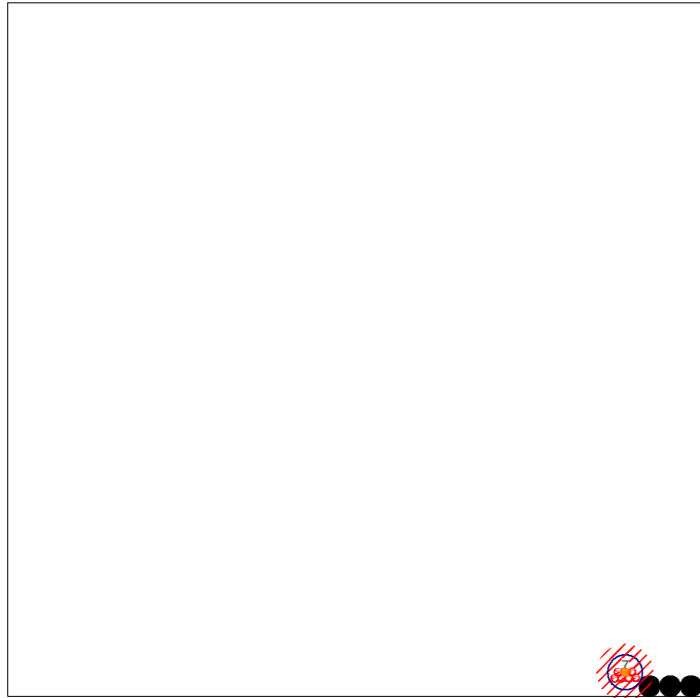
4R/11 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

4.195 m

4.195 m



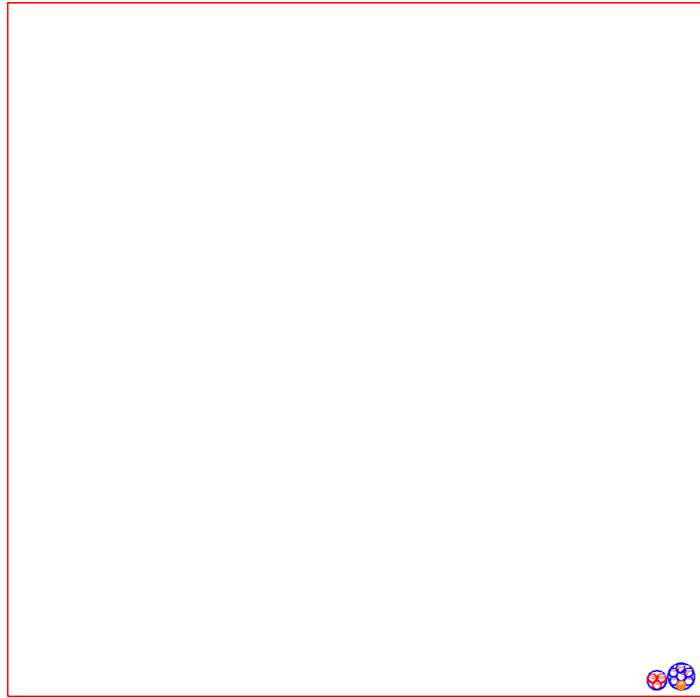
Ankommend: 1, Abgehend: 1

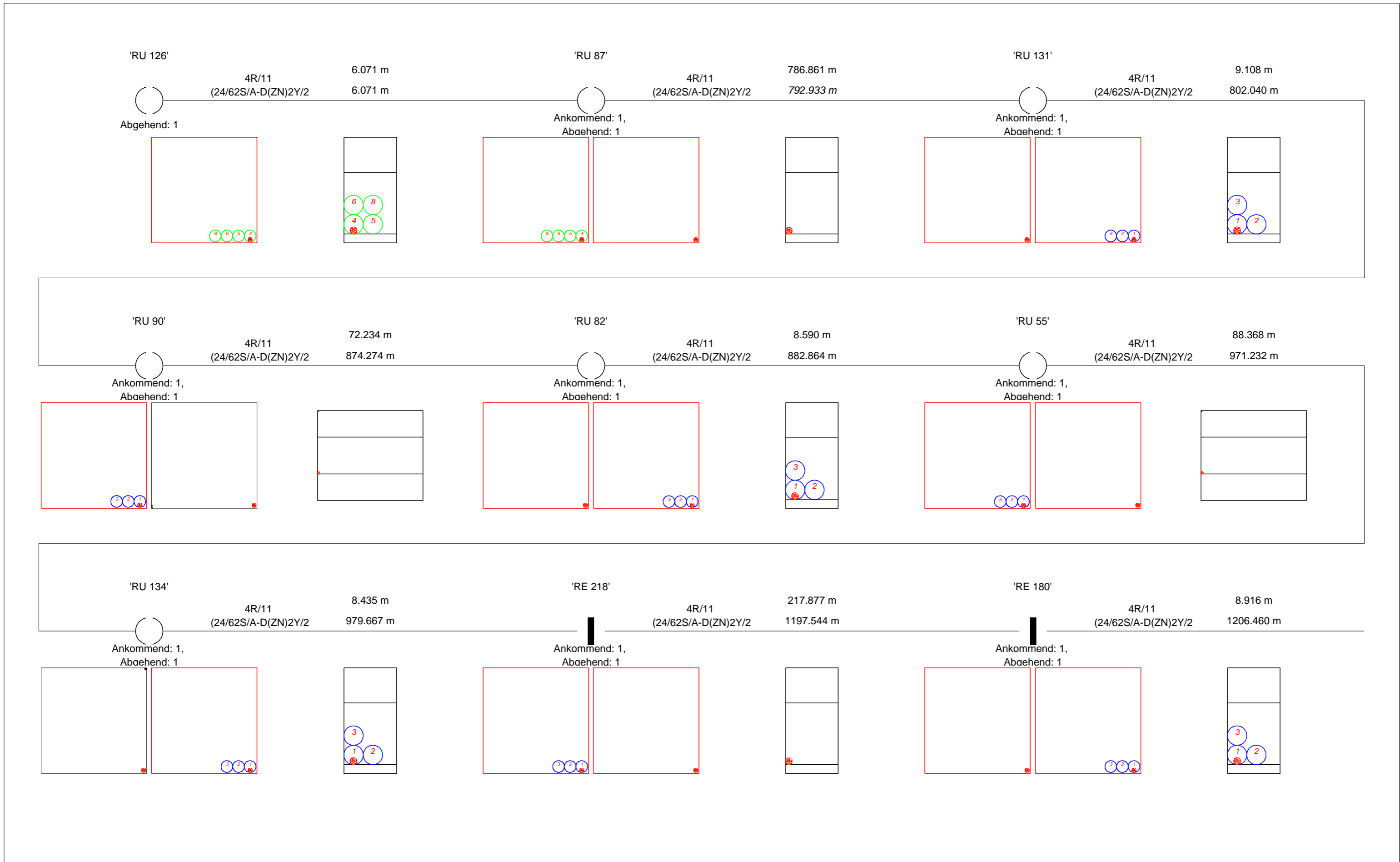


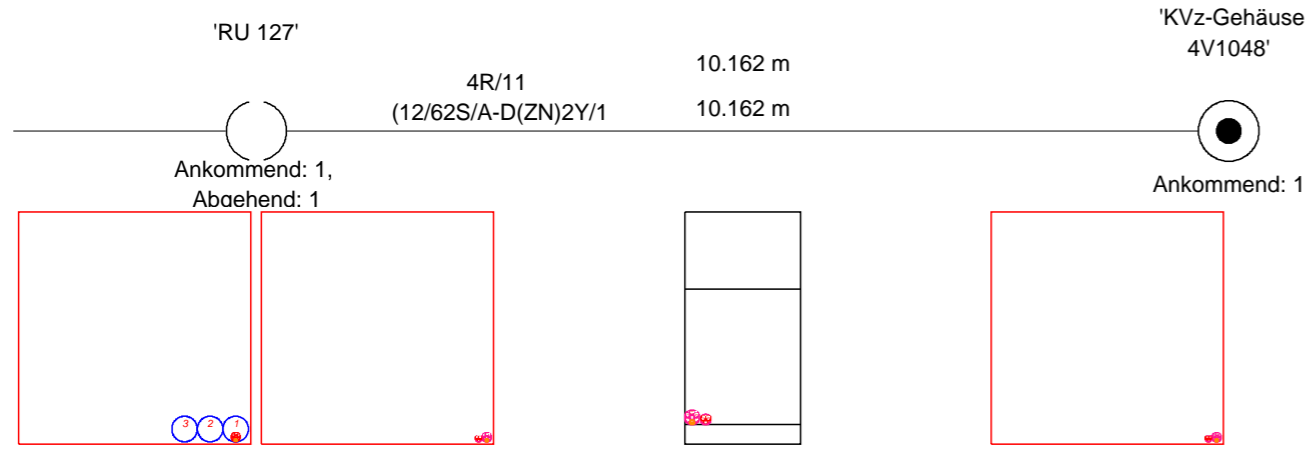
'KVz-Gehäuse 4V1049'



Ankommend: 1







'RU 126'

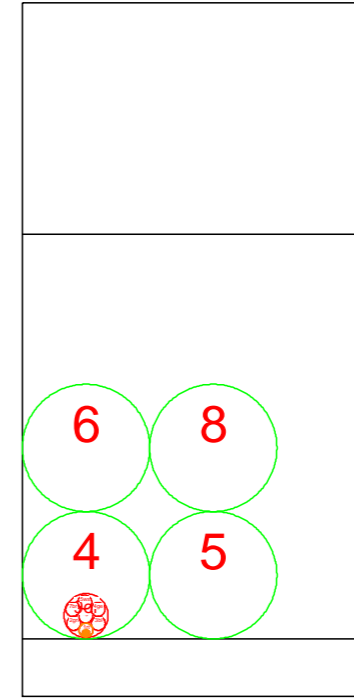
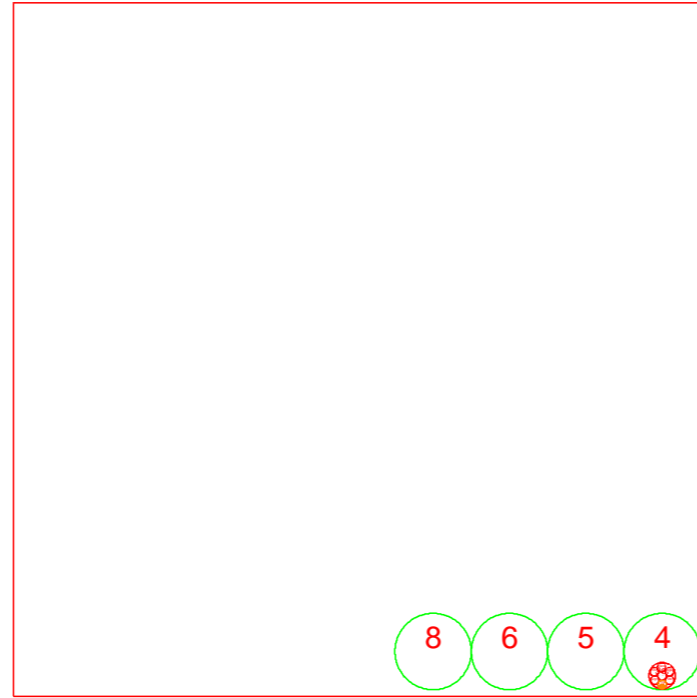
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

6.071 m

6.071 m



Abgehend: 1



'RU 87'

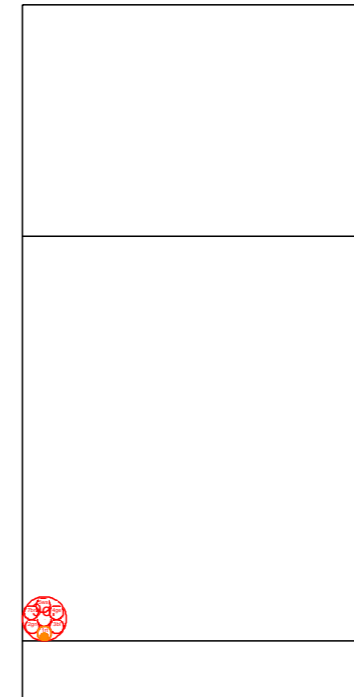
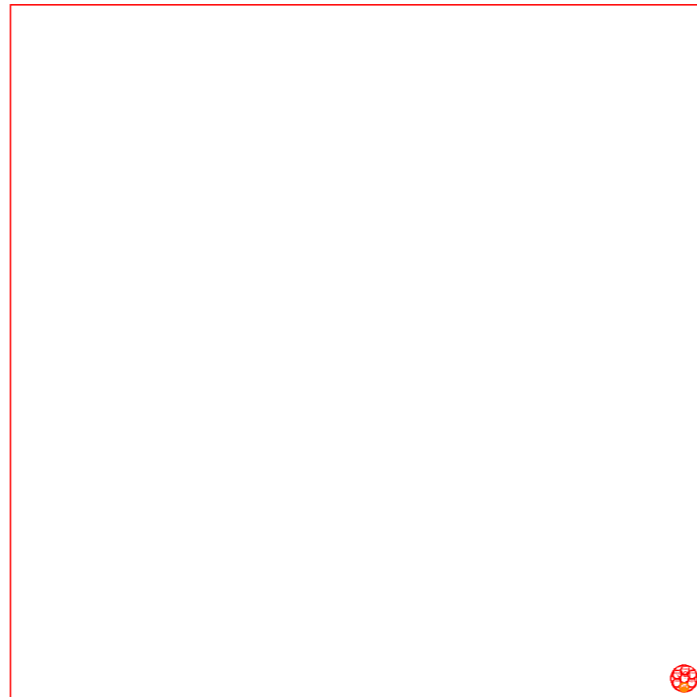
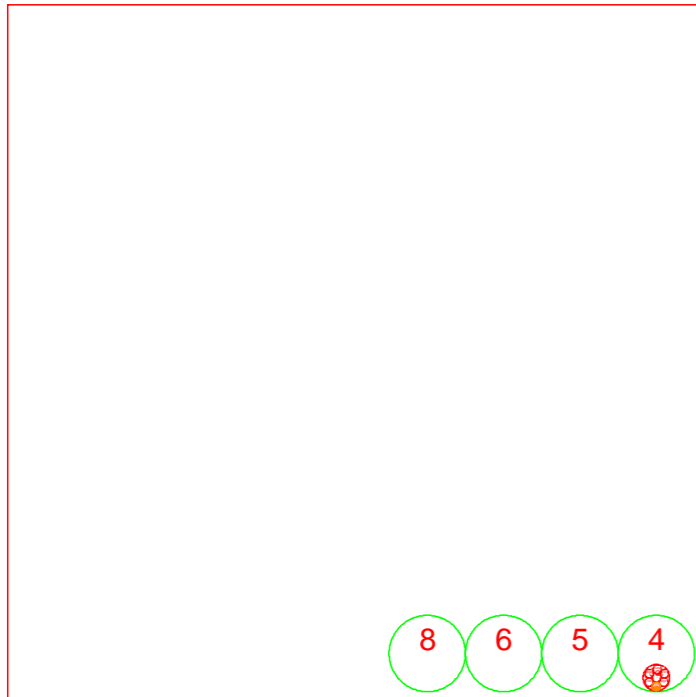
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

786.861 m

792.933 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 131'

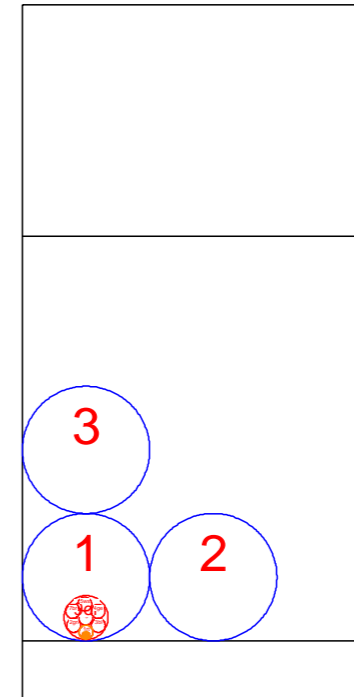
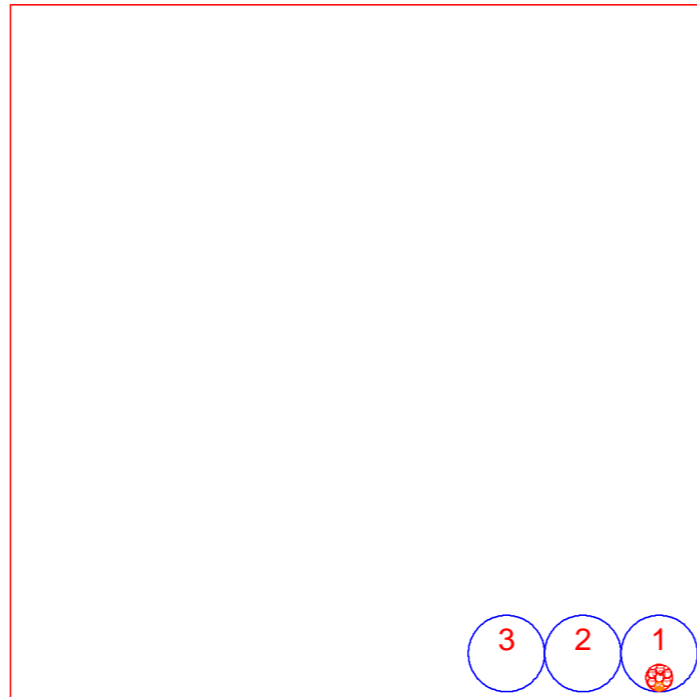
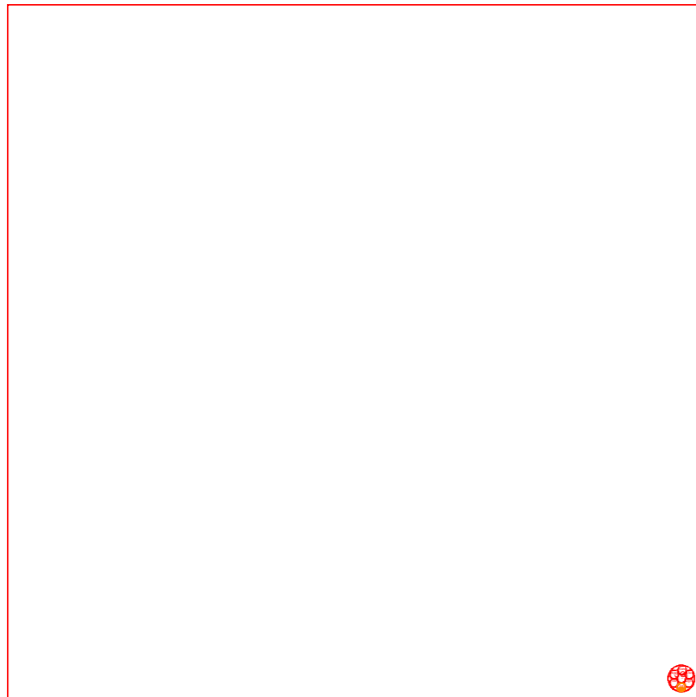
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

9.108 m

802.040 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 90'

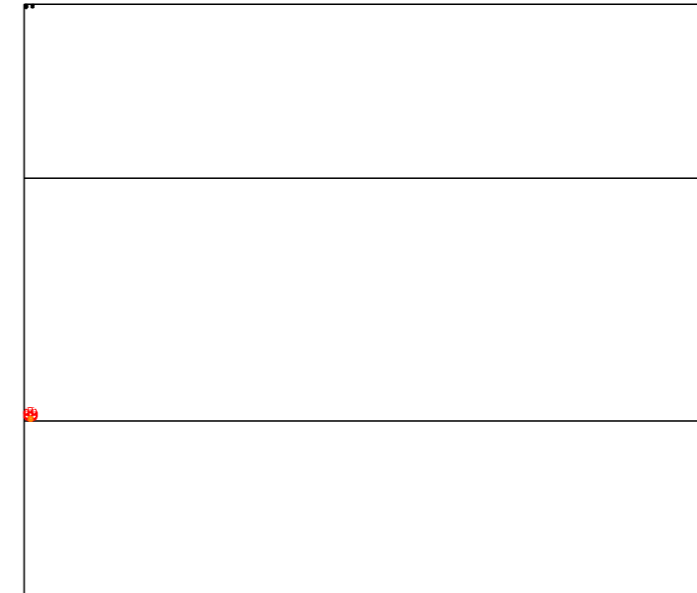
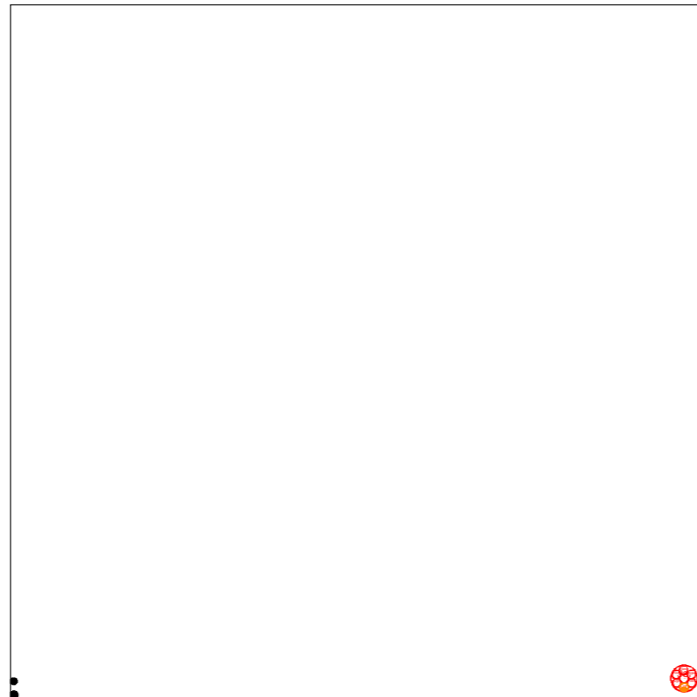
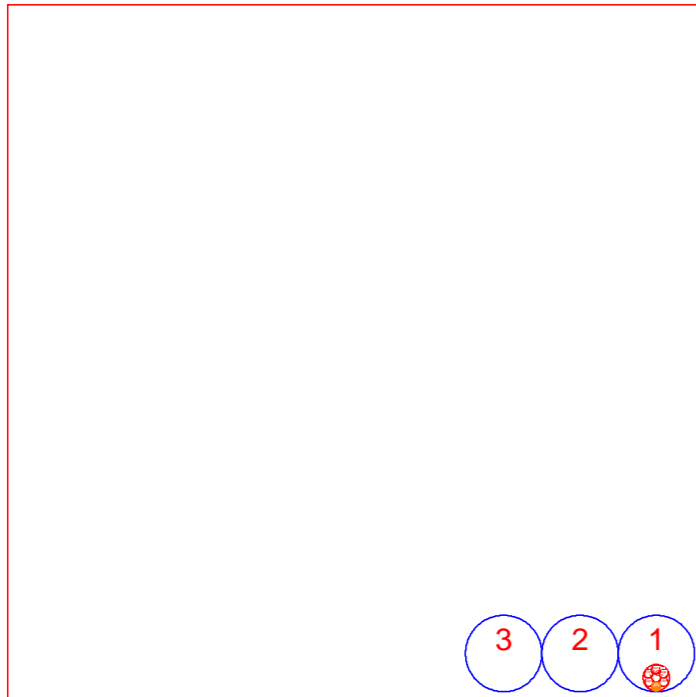
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

72.234 m

874.274 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 82'

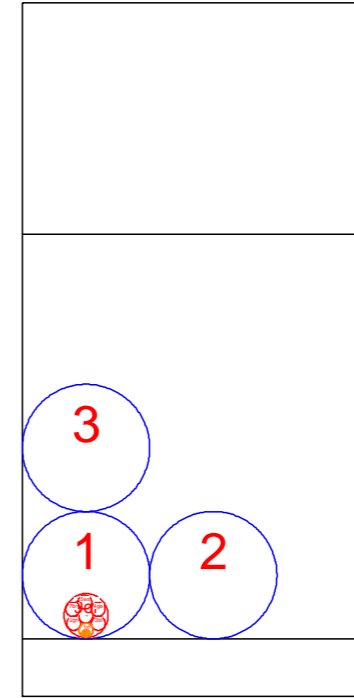
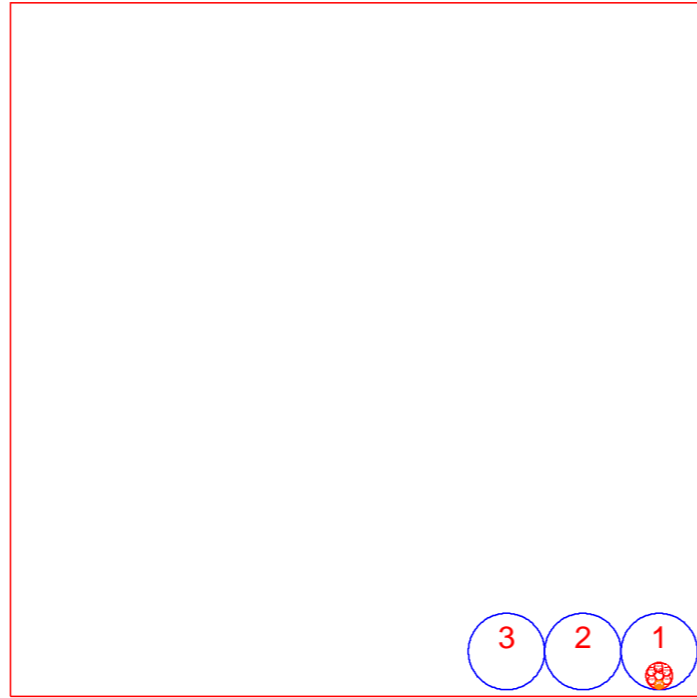
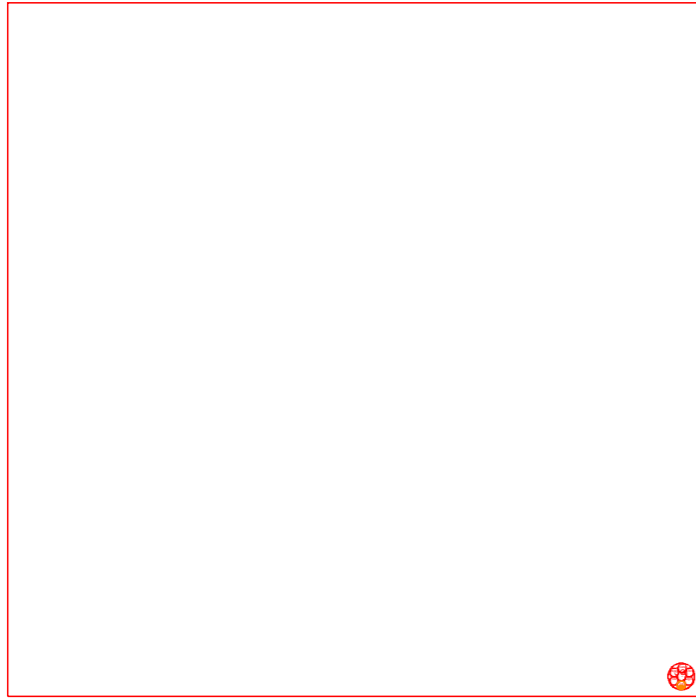
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

8.590 m

882.864 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 55'

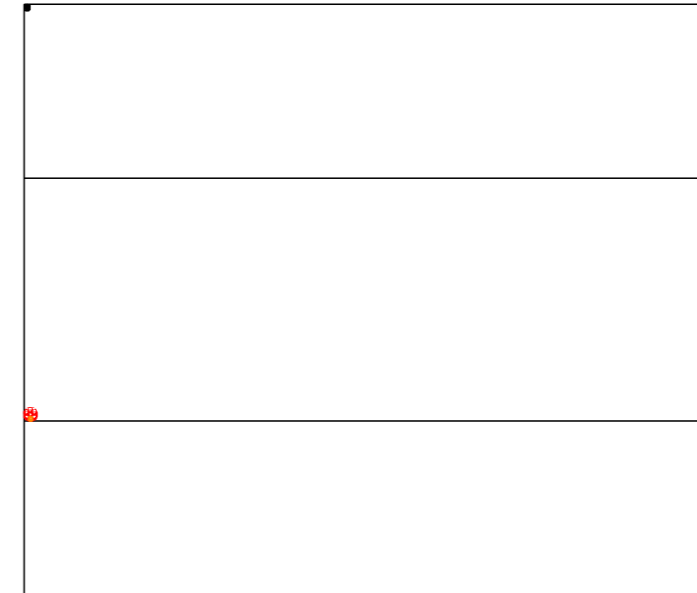
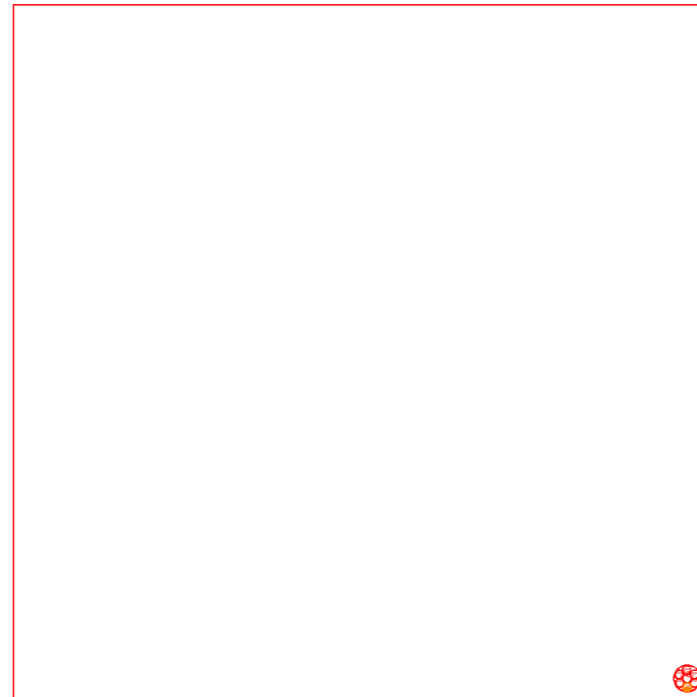
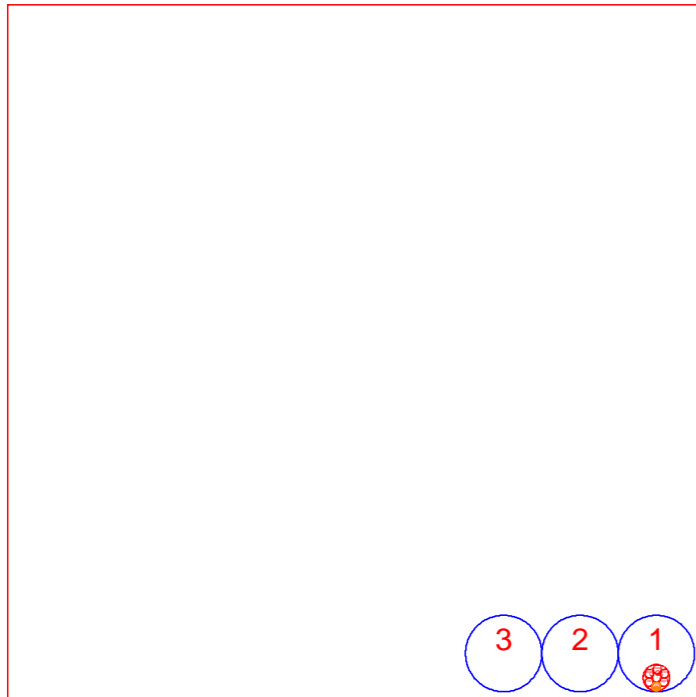
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

88.368 m

971.232 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 134'

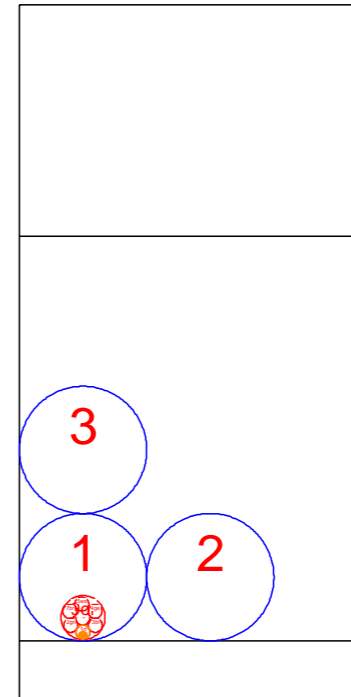
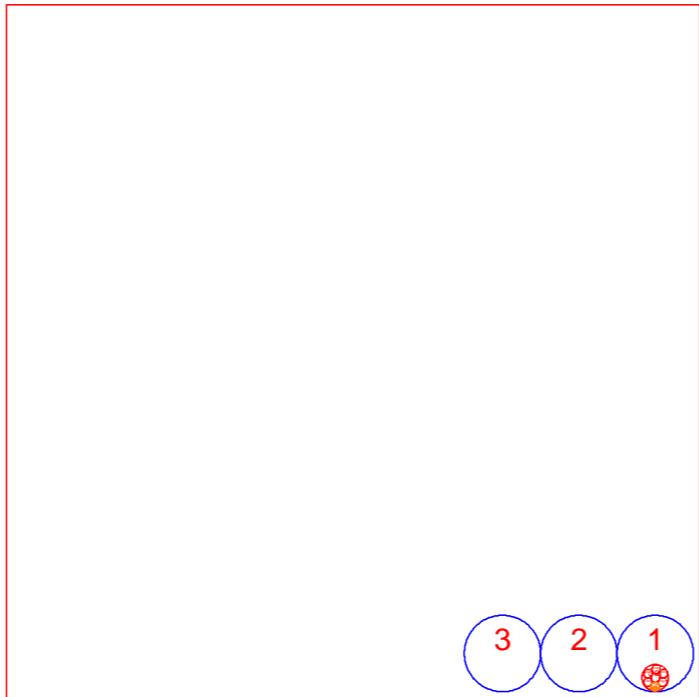
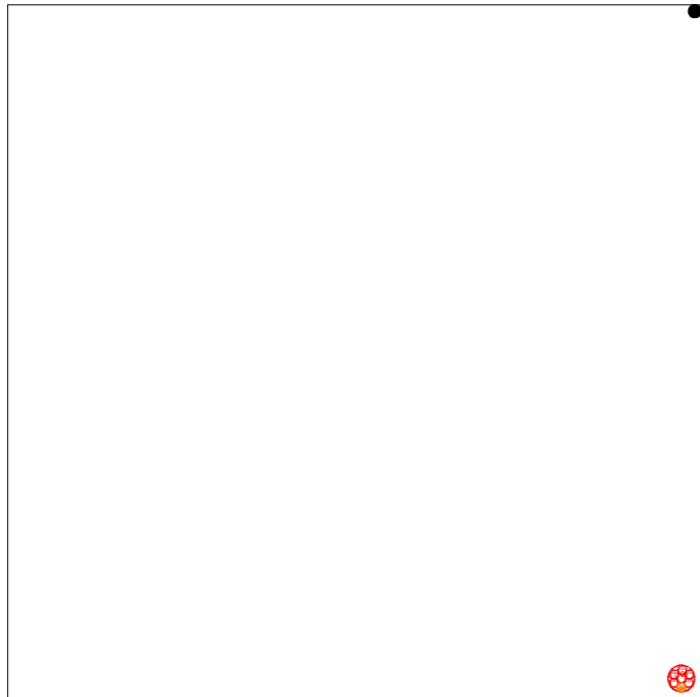
4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

8.435 m

979.667 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



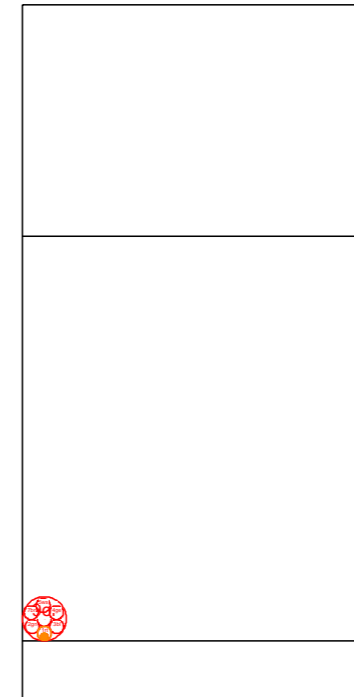
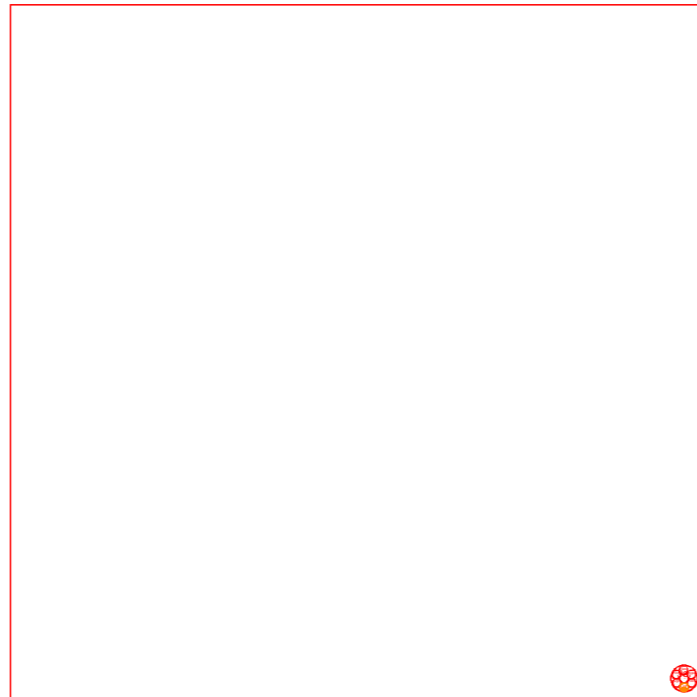
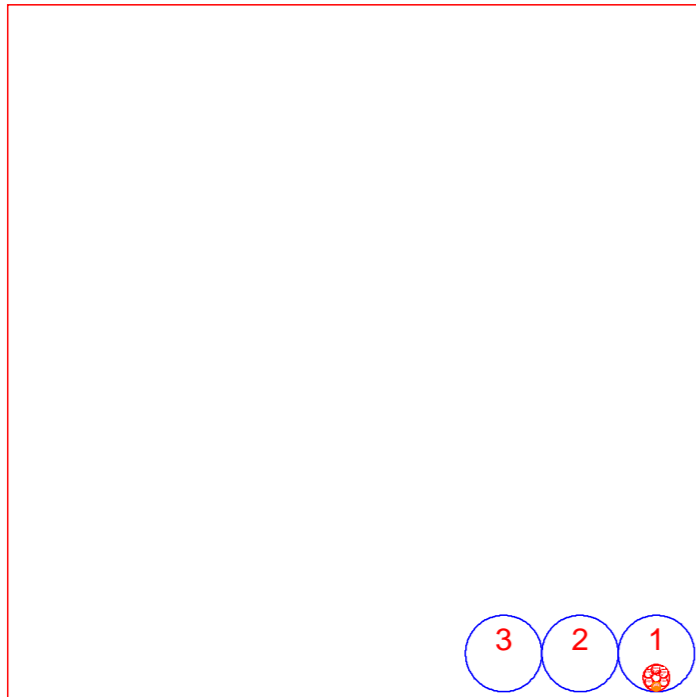
'RE 218'

4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

217.877 m

1197.544 m

Ankommend: 1, Abgehend: 1

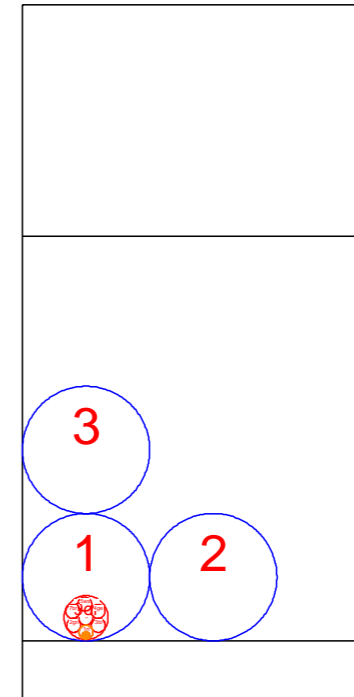
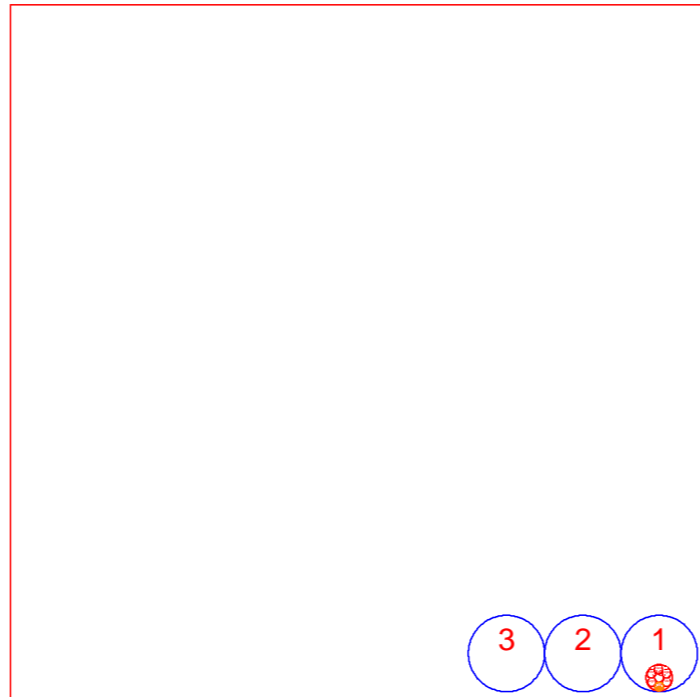
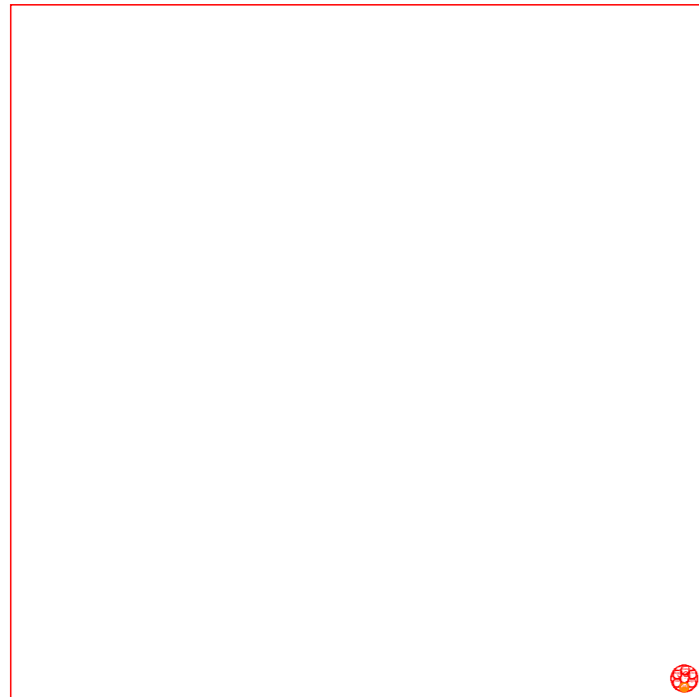


'RE 180'

4R/11 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

8.916 m
1206.460 m

Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 127'

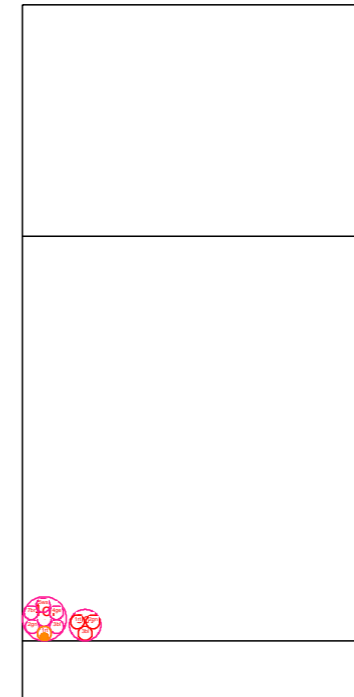
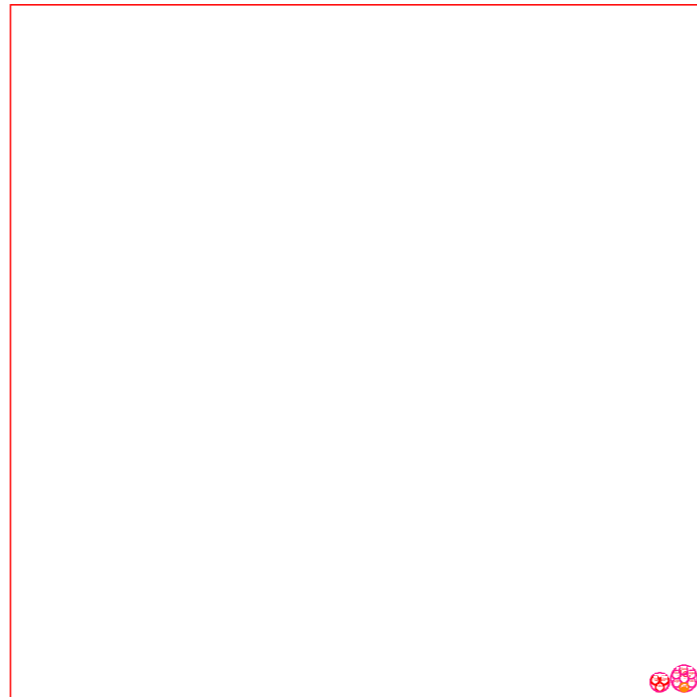
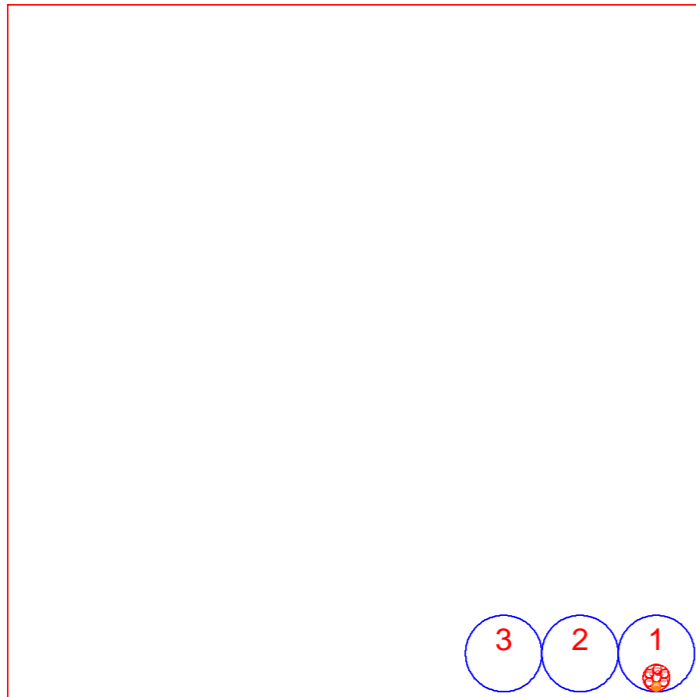
4R/11 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

10.162 m

10.162 m



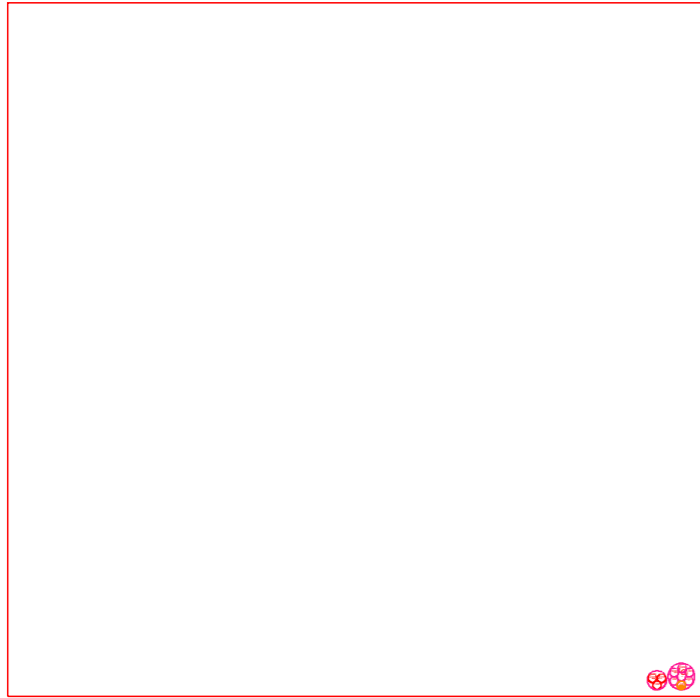
Ankommend: 1, Abgehend: 1



'KVz-Gehäuse 4V1048'

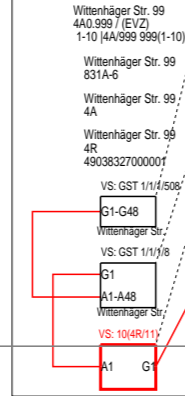


Ankommend: 1



1 Seite 2

BG 4A 831A-6 4R 4A0:999:



VS: GST 11/1/508			
1-1	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
1-1	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
1-1	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
2-2	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
2-2	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
2-2	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
3-3	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)
3-3	<=> 1-1	G1-G48	HR/11 (-)

weiteres Netzinfo Präsentation

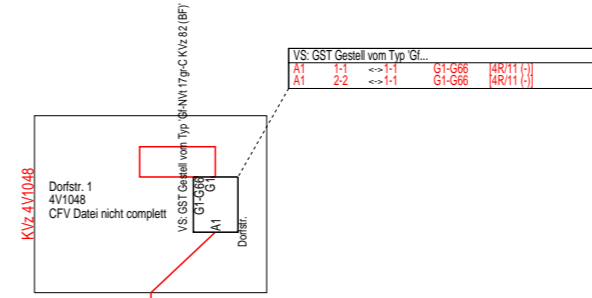
VS: GST 11/1/8				
A1-A48	1-1	<=> 27-27	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 26-26	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 24-24	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 23-23	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 22-22	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 21-21	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 20-20	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 19-19	G1	HR/11 (-)
A1-A48	1-1	<=> 18-18	G1	HR/11 (-)

weiteres Netzinfo Präsentation

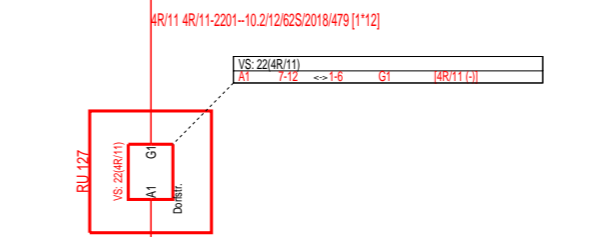
VS: 10(4R/11)				
A1	1-24	<=> 1-24	G1	HR/11 (-)
A1	25-48	<=> 25-48	G1	HR/11 (-)

4R/11 4R/11-0010-1324.7/48/62S/2018/479 [4*12]

4R/11 4R/11-0021-1571.2/24/62S/2018/479 [2*12]
4R/11 4R/11-0201-23.4/12/62S/2018/479 [1*12]

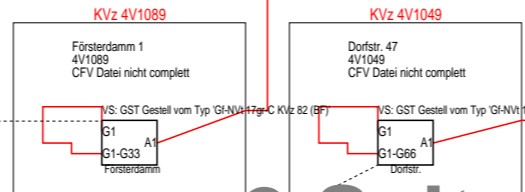


VS: GST Gestell vom Typ G1				
A1	1-1	<=> 1-1	G1-G66	HR/11 (-)
A1	2-2	<=> 1-1	G1-G66	HR/11 (-)



VS: 22(4R/11)				
A1	7-12	<=> 1-6	G1	HR/11 (-)

4R/11 4R/11-0022-1206.5/24/62S/2018/479 [2*12]



VS: GST Gestell vom Typ G1				
A1	1-1	<=> 1-1	G1-G33	HR/11 (-)

VS: GST Gestell vom Typ G1				
A1	1-1	<=> 1-1	G1-G66	HR/11 (-)
A1	2-2	<=> 1-1	G1-G66	HR/11 (-)

VS: 21(4R/11)				
A1	1-12	<=> 1-12	G1-G63	HR/11 (-)
A1	13-18	<=> 1-6	G1-G63	HR/11 (-)
A1	19-24	<=> 19-24	G1-G63	HR/11 (-)

4R/11 4R/11-2101-20/12/62S/2018/479 [1*12]

2 Seite 3

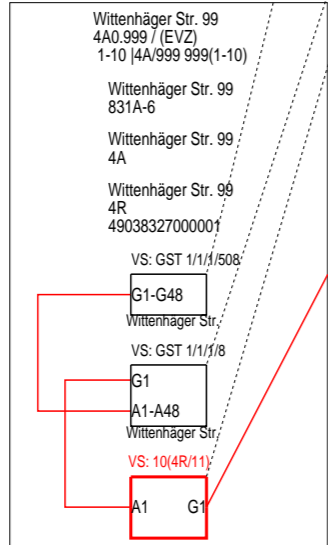
Kabelmarktabelle

Code	Kabelmark
479A-DAN/27	

Verschaltungen bei Glasfaserkabelstücken

Code	Faserbeschaffenheit	Code	Bandbreite / Dispersion-Param
	BEI FASERKENNUNG?		SD

BG 4A 831A-6 4R 4A0:999



VS: GST 1/1/1/508			
1-1	<=>	1-1	G1-G48
1-1	<=>	1-1	G1-G48
1-1	<=>	1-1	G1-G48
1-1	<=>	1-1	G1-G48
2-2	<=>	1-1	G1-G48
2-2	<=>	1-1	G1-G48
2-2	<=>	1-1	G1-G48
2-2	<=>	1-1	G1-G48
3-3	<=>	1-1	G1-G48
3-3	<=>	1-1	G1-G48

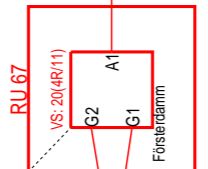
weiteres Netzinfo Präsentation

VS: GST 1/1/1/8			
A1-A48	1-1	<=>	27-27 G1
A1-A48	1-1	<=>	26-26 G1
A1-A48	1-1	<=>	25-25 G1
A1-A48	1-1	<=>	24-24 G1
A1-A48	1-1	<=>	23-23 G1
A1-A48	1-1	<=>	22-22 G1
A1-A48	1-1	<=>	21-21 G1
A1-A48	1-1	<=>	20-20 G1
A1-A48	1-1	<=>	19-19 G1
A1-A48	1-1	<=>	18-18 G1

weiteres Netzinfo Präsentation

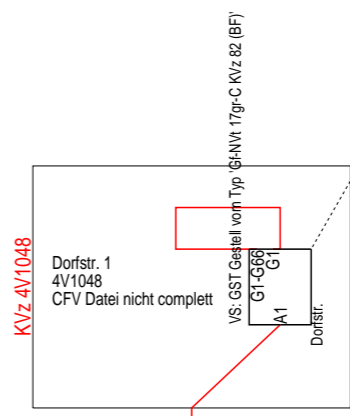
VS: 10(4R/11)			
A1	1-24	<=>	1-24 G1
A1	25-48	<=>	25-48 G1

4R/11 4R/11-0010--1324.7/48/62S/2018/479 [4*12]



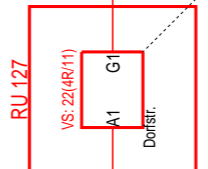
VS: 20(4R/11)			
A1	1-1	<=>	2-2
A1	3-18	<=>	3-18 G1
A1	19-24	<=>	1-6 G2

4R/11 4R/11-0021--1571.2/24/62S/2018/479 [2*12]
4R/11 4R/11-0201--23.4/12/62S/2018/479 [1*12]



VS: GST Gestell vom Typ 'Gf...			
A1	1-1	<=>	1-1 G1-G66
A1	2-2	<=>	1-1 G1-G66

4R/11 4R/11-2201--10.2/12/62S/2018/479 [1*12]

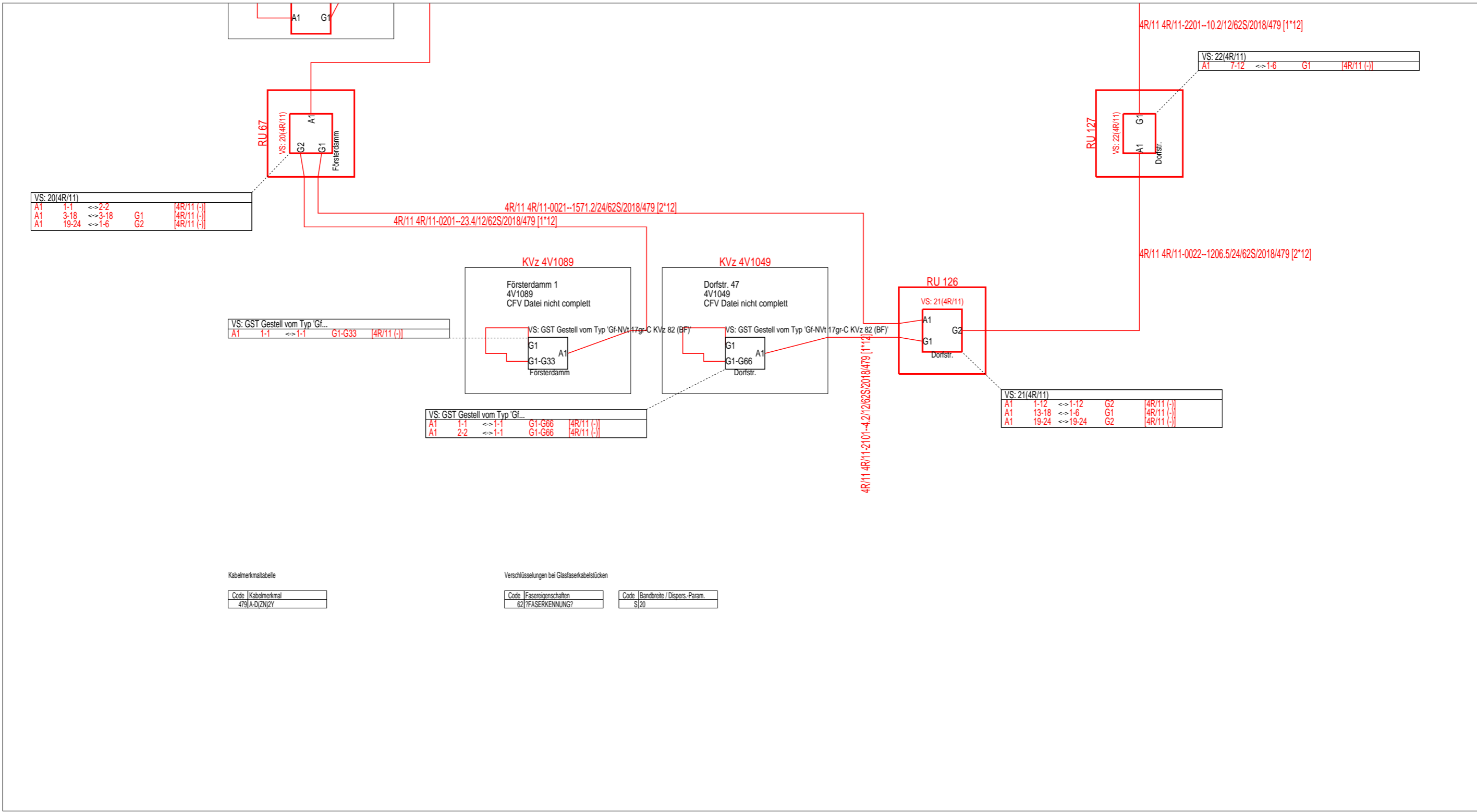


VS: 22(4R/11)			
A1	7-12	<=>	1-6 G1

Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048		AT/Vh-Nr.: 203308070	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4R/11	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



Kabelmerkmaltabelle

Code	Kabelmerkmal
479	A-D(ZN)2Y

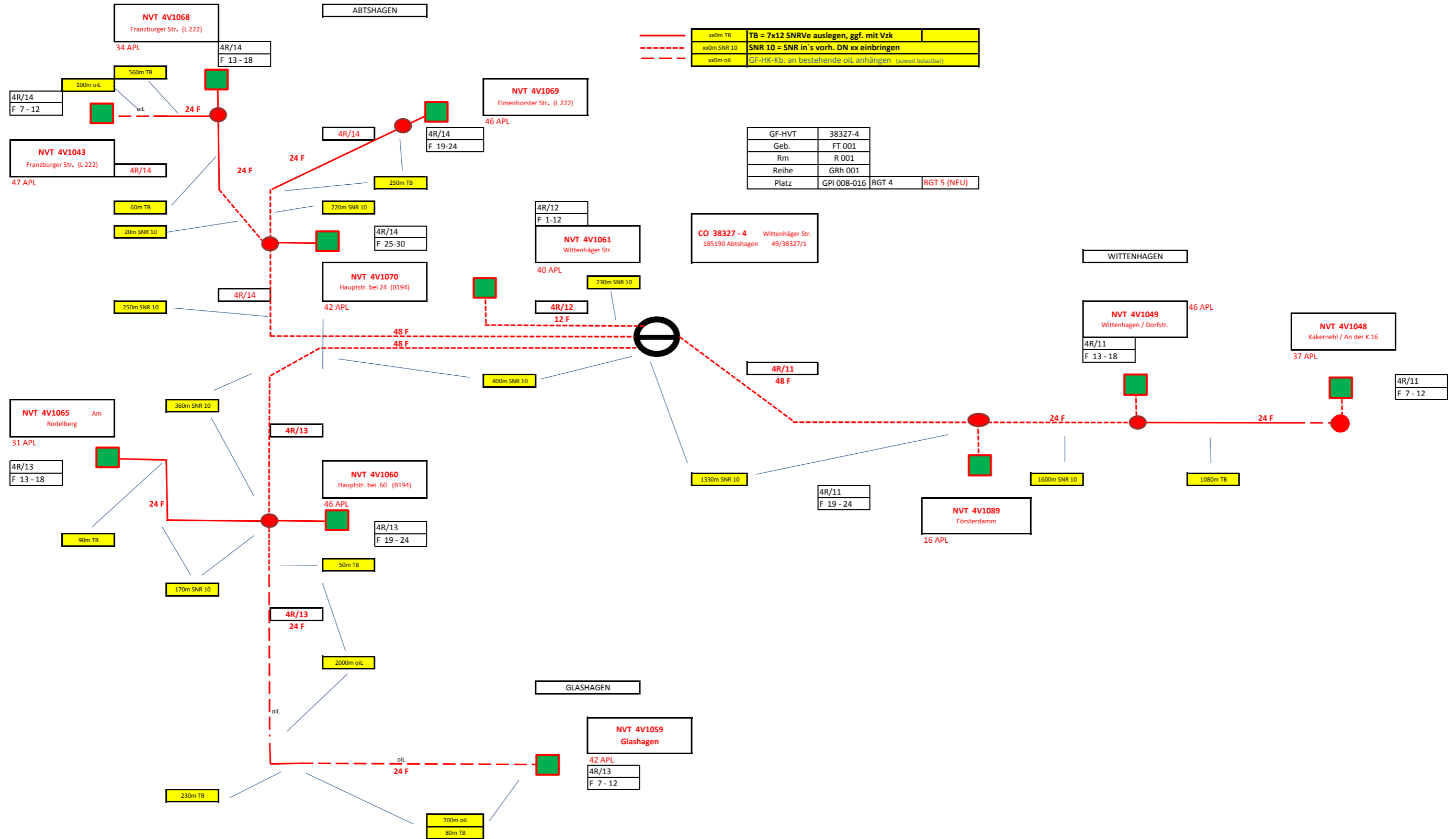
Verschlüsselungen bei Glasfaserkabelstücken

Code	Fasersigenschaften	Code	Bandbreite / Dispers.-Param.
62	FASERKENNUNG?	S	20

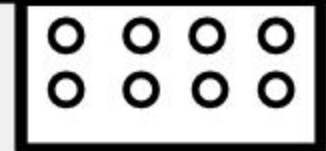
Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203308070		
TI NL	Ost		Kabellinie(n): 4R/11	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB		Sicht	Orthogonaler Netzplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	3



AGE



UVt
62V-

GR

BV

WR
RLT

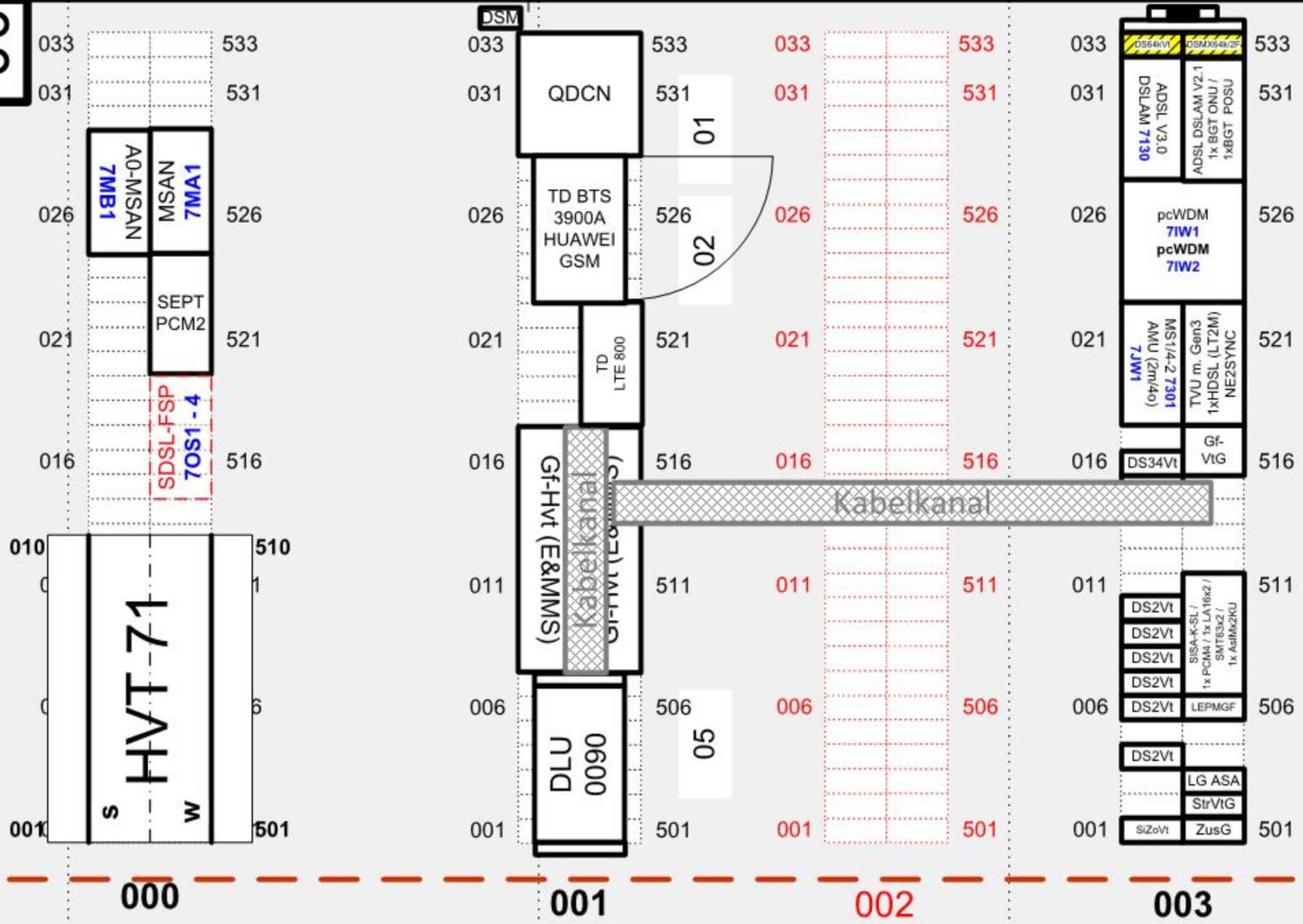
UME

NVT

R01
FT001

ETS 300/3.1

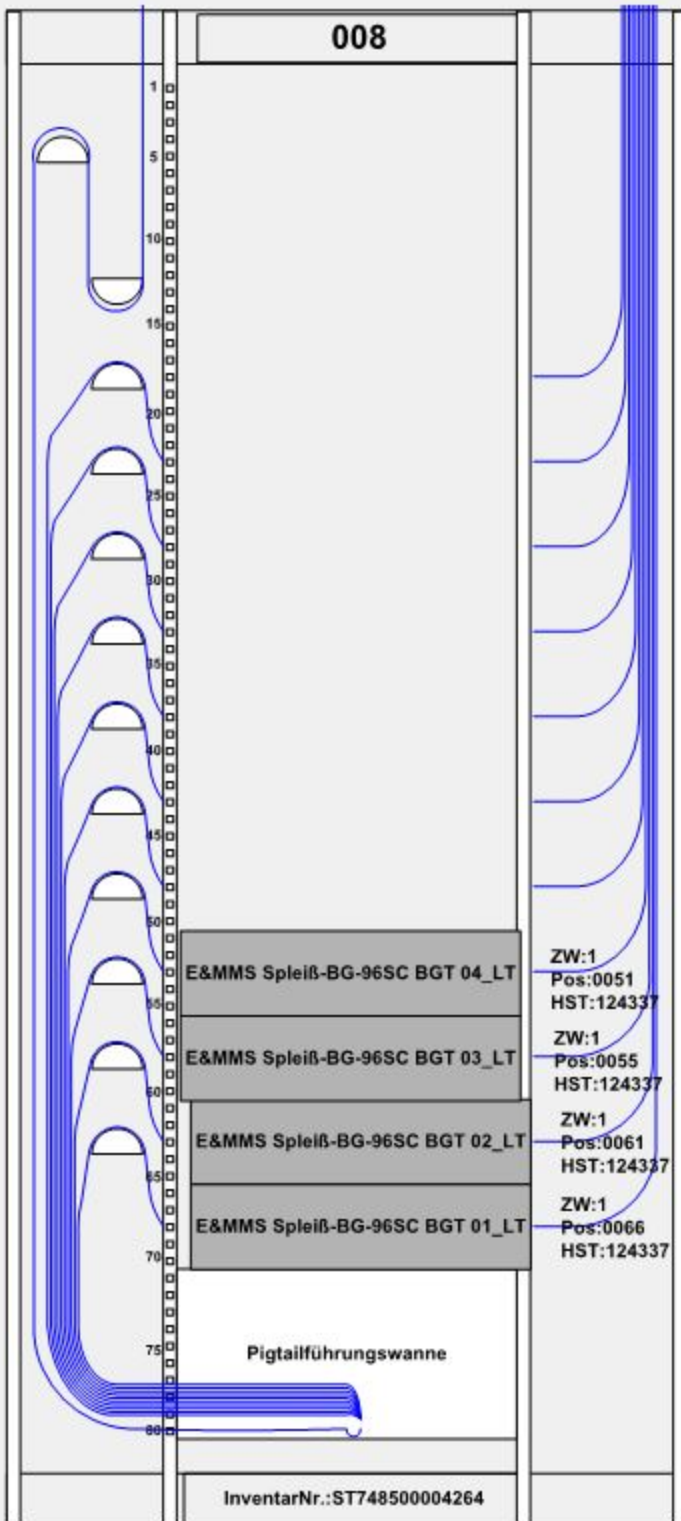
Klimatechnik



1500

1450

1700



Legende:



WES
vorgesehen

leicht nach
rechts verlegt

Gerät
geplant



SST-Nachbes.



SST-Grundbes.

T-COM	Deutsche Telekom		NKZ/GKZ:		Betriebsstelle:				
	Niederlassung	Ost	038327-000001		Elmenhorst 1				
	Ressort	PTI 23	Gebäude	Raum	GRH/ZVE	GPL/Bucht	Feld/Zeile		
	Ausgabe	010	001	001	001	008			
	Datum	09.01.2018							
	Name	Julia Beese	Dateiname	01447535.010.vsd			Blatt	1	von

FIST-HVT Belegung

Spleißseite

Raum **001** GRh **001** GPI **008**
 Bauart **GSS2**

Patchseite

Raum **001** GRh **001** GPI **508**
 Bauart **GPS2**

gespleißt im BGT		04		gepatcht im BGT							
ank. Kabel		FIST-Kassette		BGT							
Kabel	Faser Nr.	Bündel	Faser im Bündel	Ifd. Nr.	UMS-Einheit	Kassette	Spleißplatz in Kassette	BGT Nr.	Kassette	Spleißplatz in Kassette	Ifd. Nr.
Kabelbezeichnung	11-12			95-96	4	SC48	1+2	06	2	11-12	23-24
	9-10			93-94	47	SC47	1+2			9-10	21-22
	7-8			91-92	46	SC46	1+2			7-8	19-20
	5-6			89-90	45	SC45	1+2			5-6	17-18
	3-4			87-88	44	SC44	1+2			3-4	15-16
	1-2			85-86	43	SC43	1+2			1-2	13-14
	11-12			83-84	42	SC42	1+2	06	1	11-12	11-12
	9-10			81-82	41	SC41	1+2			9-10	9-10
	7-8			79-80	40	SC40	1+2			7-8	7-8
	5-6			77-78	39	SC39	1+2			5-6	5-6
	3-4			75-76	38	SC38	1+2			3-4	3-4
	1-2			73-74	37	SC37	1+2			1-2	1-2
	71-72			71-72	36	SC36	1+2	05	6	11-12	71-72
	69-70			69-70	35	SC35	1+2			9-10	69-70
	67-68			67-68	34	SC34	1+2			7-8	67-68
	65-66			65-66	33	SC33	1+2			5-6	65-66
	63-64			63-64	32	SC32	1+2			3-4	63-64
	61-62			61-62	31	SC31	1+2			1-2	61-62
	59-60			59-60	30	SC30	1+2	05	5	11-12	59-60
	57-58			57-58	29	SC29	1+2			9-10	57-58
	55-56			55-56	28	SC28	1+2			7-8	55-56
	53-54			53-54	27	SC27	1+2			5-6	53-54
	51-52			51-52	26	SC26	1+2			3-4	51-52
	49-50			49-50	25	SC25	1+2			1-2	49-50
	47-48			47-48	24	SC24	1+2	05	4	11-12	47-48
	45-46			45-46	23	SC23	1+2			9-10	45-46
43-44			43-44	22	SC22	1+2			7-8	43-44	
41-42			41-42	21	SC21	1+2			5-6	41-42	
39-40			39-40	20	SC20	1+2			3-4	39-40	
37-38			37-38	19	SC19	1+2			1-2	37-38	
35-36			35-36	18	SC18	1+2	05	3	11-12	35-36	
33-34			33-34	17	SC17	1+2			9-10	33-34	
31-32			31-32	16	SC16	1+2			7-8	31-32	
29-30			29-30	15	SC15	1+2			5-6	29-30	
27-28			27-28	14	SC14	1+2			3-4	27-28	
25-26			25-26	13	SC13	1+2			1-2	25-26	
HK 38327 2R/4	92-96	8		23-24	12	SC12	1+2	05	2	11-12	23-24
	93-94	8		21-22	11	SC11	1+2			9-10	21-22
	91-92	8		19-20	10	SC10	1+2			7-8	19-20
	89-90	8		17-18	9	SC9	1+2			5-6	17-18
	87-88	8		15-16	8	SC8	1+2			3-4	15-16
	85-86	8		13-14	7	SC7	1+2			1-2	13-14
	83-84	7		11-12	6	SC6	1+2	05	1	11-12	11-12
	81-82	7		9-10	5	SC5	1+2			9-10	9-10
	79-80	7		7-8	4	SC4	1+2			7-8	7-8
	77-78	7		5-6	3	SC3	1+2			5-6	5-6
75-76	7		3-4	2	SC2	1+2			3-4	3-4	
73-74	7		1-2	1	SC1	1+2			1-2	1-2	

= freierwendend = geplant = vorhanden

Gf-Hvt E&MMS (tyco)

T-COM	Deutsche Telekom		NKZ/GKZ:		Betriebsstelle:			
	Niederfassung	Ost	038327-000001		Elmenhorst 1			
	Ressort	PTI 23	Gebäude	Raum	GRH/ZVE	GPL/Bucht	Feld/Zeile	
	Ausgabe	010	001	001	001	008		
	Datum	09.01.2018	Dateiname: 01447535.010.vsd		Blatt	7	von	14

FIST-HVT Belegung

Spleißeite

Raum **001** GRh **001** GPI **008**
 Bauart **GSS2**

Patchseite

Raum **001** GRh **001** GPI **508**
 Bauart **GPS2**

gespleißt im BGT				05				gepatcht im BGT			
ank. Kabel				FIST-Kassette				BGT			
Kabel	Faser Nr.	Bündel	Faser im Bündel	ifd. Nr.	UMS-Einheit	Kassette	Spleißplatz in Kassette	BGT Nr.	Kassette	Spleißplatz in Kassette	ifd. Nr.
	11-12			95-96	4	SC48	1+2	07	4	11-12	47-48
	9-10			93-94	47	SC47	1+2			9-10	45-46
	7-8			91-92	46	SC46	1+2			7-8	43-44
	5-6			89-90	45	SC45	1+2			5-6	41-42
	3-4			87-88	44	SC44	1+2			3-4	39-40
	1-2			85-86	43	SC43	1+2			1-2	37-38
	11-12			83-84	42	SC42	1+2	07	3	11-12	35-36
	9-10			81-82	41	SC41	1+2			9-10	33-34
	7-8			79-80	40	SC40	1+2			7-8	31-32
	5-6			77-78	39	SC39	1+2			5-6	29-30
	3-4			75-76	38	SC38	1+2			3-4	27-28
	1-2			73-74	37	SC37	1+2			1-2	25-26
	11-12			71-72	36	SC36	1+2	07	2	11-12	23-24
	9-10			69-70	35	SC35	1+2			9-10	21-22
	7-8			67-68	34	SC34	1+2			7-8	19-20
	5-6			65-66	33	SC33	1+2			5-6	17-18
	3-4			63-64	32	SC32	1+2			3-4	15-16
	1-2			61-62	31	SC31	1+2			1-2	13-14
	11-12			59-60	30	SC30	1+2	07	1	11-12	11-12
	9-10			57-58	29	SC29	1+2			9-10	9-10
	7-8			55-56	28	SC28	1+2			7-8	7-8
	5-6			53-54	27	SC27	1+2			5-6	5-6
	3-4			51-52	26	SC26	1+2			3-4	3-4
	1-2			49-50	25	SC25	1+2			1-2	1-2
	11-12			47-48	24	SC24	1+2	06	6	11-12	71-72
	9-10			45-46	23	SC23	1+2			9-10	69-70
	7-8			43-44	22	SC22	1+2			7-8	67-68
	5-6			41-42	21	SC21	1+2			5-6	65-66
	3-4			39-40	20	SC20	1+2			3-4	63-64
	1-2			37-38	19	SC19	1+2			1-2	61-62
	11-12			35-36	18	SC18	1+2	06	5	11-12	59-60
	9-10			33-34	17	SC17	1+2			9-10	57-58
	7-8			31-32	16	SC16	1+2			7-8	55-56
	5-6			29-30	15	SC15	1+2			5-6	53-54
	3-4			27-28	14	SC14	1+2			3-4	51-52
	1-2			25-26	13	SC13	1+2			1-2	49-50
	11-12			23-24	12	SC12	1+2	06	4	11-12	47-48
	9-10			21-22	11	SC11	1+2			9-10	45-46
	7-8			19-20	10	SC10	1+2			7-8	43-44
	5-6			17-18	9	SC9	1+2			5-6	41-42
	3-4			15-16	8	SC8	1+2			3-4	39-40
	1-2			13-14	7	SC7	1+2			1-2	37-38
	11-12			11-12	6	SC6	1+2	06	3	11-12	35-36
	9-10			9-10	5	SC5	1+2			9-10	33-34
	7-8			7-8	4	SC4	1+2			7-8	31-32
	5-6			5-6	3	SC3	1+2			5-6	29-30
	3-4			3-4	2	SC2	1+2			3-4	27-28
	1-2			1-2	1	SC1	1+2			1-2	25-26

= freiwerdend = geplant = vorhanden

Gf-Hvt E&MMS (tyco)

T-COM	Deutsche Telekom		NKZ/GKZ:		Betriebsstelle:			
	Niederlassung	Ost	038327-000001		Elmenhorst 1			
	Ressort	PTI 23	Gebäude	Raum	GRH/ZVE	GPL/Bucht	Feld/Zeile	
	Ausgabe	010	001	001	001	008		
	Datum	09.01.2018	Dateiname: 01447535.010.vsd		Blatt	8	von	14

Spleissprotokoll

Adresse: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4R
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 10(4R/11)
Name/Typ/Status: 10(4R/11) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

Legende: **B** = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	N	
ab	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	N	

Seite 1										
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-12				N					
3 MMK N	1-12				N					
5 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
6 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
7 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
8 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
9 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
10 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
11 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
12 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
13 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
14 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
15 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
16 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
17 EMK N	1-4				N					
18 EMK N	1-4				N					

Seite 2										
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-12				N					
3 MMK N	1-12				N					
5 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	25-26	Gespleißt	N	25-26	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
6 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	27-28	Gespleißt	N	27-28	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
7 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	29-30	Gespleißt	N	29-30	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
8 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	31-32	Gespleißt	N	31-32	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
9 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	33-34	Gespleißt	N	33-34	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
10 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	35-36	Gespleißt	N	35-36	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
11 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	37-38	Gespleißt	N	37-38	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
12 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	39-40	Gespleißt	N	39-40	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
13 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	41-42	Gespleißt	N	41-42	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
14 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	43-44	Gespleißt	N	43-44	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
15 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	45-46	Gespleißt	N	45-46	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
16 EMK N	1-2	4R/11/4R/11/1048/40.0 m/48/4*12	47-48	Gespleißt	N	47-48	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	
17 EMK N	1-4				N					
18 EMK N	1-4				N					

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 20(4R/11)
Name/Typ/Status: 20(4R/11) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

Legende: B = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	N	
ab	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	N	
ab	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	N	

Seite 1													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 WSK N	1	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	1	Gespleißt	N	2	4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12		rt	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	1-2						Unbekannt	N	1-2	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
3 MMK N	3-8						Unbekannt	N	19-24	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
5 EMK N	1-4							N					
6 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
7 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
8 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
9 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
10 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
11 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
12 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
13 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12		rt	
14 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	19-20	Gespleißt	N	1-2	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12		rt	Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen
15 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	21-22	Gespleißt	N	3-4	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12		rt	Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen
16 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen	rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	23-24	Gespleißt	N	5-6	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12		rt	Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite 2													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12		rt	Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	25-26	Unbekannt	N				
6 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	27-28	Unbekannt	N				
7 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	29-30	Unbekannt	N				
8 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	31-32	Unbekannt	N				
9 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	33-34	Unbekannt	N				
10 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	35-36	Unbekannt	N				
11 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	37-38	Unbekannt	N				
12 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	39-40	Unbekannt	N				
13 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	41-42	Unbekannt	N				
14 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	43-44	Unbekannt	N				
15 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	45-46	Unbekannt	N				
16 EMK N	1-2	Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen		rt		4R/11/4R/11/0010/1324.7 m/48/4*12	47-48	Unbekannt	N				
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 21(4R/11)
Name/Typ/Status: 21(4R/11) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

Legende: B = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	N	
ab	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	N	
ab	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	N	

Seite 1													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-6						Unbekannt	N	13-18	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
1 MMK N	7-12						Unbekannt	N	7-12	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
6 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
7 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
8 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
9 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
10 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
11 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	1-2	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen
12 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	3-4	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen
13 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	5-6	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen
14 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
15 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
16 EMK N	1-2		rt		4R/11/4R/11/0021/1571.2 m/24/2*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	or	rt	
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite 2													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-12							N					
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-4							N					
6 EMK N	1-4							N					
7 EMK N	1-4							N					
8 EMK N	1-4							N					
9 EMK N	1-4							N					
10 EMK N	1-4							N					
11 EMK N	1-4							N					
12 EMK N	1-4							N					
13 EMK N	1-4							N					
14 EMK N	1-4							N					
15 EMK N	1-4							N					
16 EMK N	1-4							N					
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 22(4R/11)
Name/Typ/Status: 22(4R/11) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

Legende: B = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	N	
ab	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	N	

Seite 1													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	1-2	Unbekannt	N					
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	3-4	Unbekannt	N					
7 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	5-6	Unbekannt	N					
8 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	1-2	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen
9 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	3-4	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen
10 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	5-6	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	or	rt	Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen
11 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	13-14	Unbekannt	N					
12 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	15-16	Unbekannt	N					
13 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	17-18	Unbekannt	N					
14 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	19-20	Unbekannt	N					
15 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	21-22	Unbekannt	N					
16 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0022/1206.5 m/24/2*12	23-24	Unbekannt	N					
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite 2													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-12							N					
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-4							N					
6 EMK N	1-4							N					
7 EMK N	1-4							N					
8 EMK N	1-4							N					
9 EMK N	1-4							N					
10 EMK N	1-4							N					
11 EMK N	1-4							N					
12 EMK N	1-4							N					
13 EMK N	1-4							N					
14 EMK N	1-4							N					
15 EMK N	1-4							N					
16 EMK N	1-4							N					
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite

Spleissprotokoll

Adresse: Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen**Schaltpunkt:** 4V1048**Identifikation:** 4V1048 Gestell -**Name/Typ/Status:** /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B**Legende: B = Bestand****L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)****N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)****Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)****NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)****NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)****NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)****Optionen**

Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
					4V1048/I/25000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1048/I/25000/2020/1.8 m/1/1	1		N		

						4V1048/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1048/I/25000/2013/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 4V1048 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVT17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1048/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1048/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	3	Gespleißt	N	1	4V1048/I/25000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	2		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2201/10.2 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1-12							B		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1				4V1048/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2008/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2010/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2018/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2020/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2028/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2030/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1					4V1048/I/23000/1001/1.8 m/1/1	1		Unbekannt	N		
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2005/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2007/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2015/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2017/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2025/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2027/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1048/I/23000/2032/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1					4V1048/I/25000/1001/1.8 m/1/1		1	Unbekannt	N		
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2001/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2002/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2003/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2004/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2005/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2006/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2007/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2008/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2009/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2010/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2011/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2012/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2013/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2014/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2015/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2016/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2017/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2018/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2019/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2020/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2021/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2022/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2023/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2024/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2025/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2026/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2027/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2028/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2029/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2030/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2031/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1048/I/25000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2008/1.8 m/1/1

67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2013/1.8 m/1/1
69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1048/I/21000/2032/1.8 m/1/1

Spleissprotokoll

Adresse: Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen
Schaltpunkt: 4V1049
Identifikation: 4V1049 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

Legende: **B** = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
					4V1049/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1049/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 4V1049 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1049/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1049/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		

5 EMK N	1-2			rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2			rt	or	4R/11/4R/11/2101/4.2 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1-12								B		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1					4V1049/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9							Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2008/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2018/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2028/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1049/I/23000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2005/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2007/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2015/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2017/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2025/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2027/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1049/I/23000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2013/1.8 m/1/1

69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1049/I/21000/2032/1.8 m/1/1

Spleissprotokoll

Adresse: Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen
Schaltpunkt: 4V1089
Identifikation: 4V1089 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

Legende: **B** = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	N	

BsK: 4V1089 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1089/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	2	Unbekannt	N		
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/11/4R/11/0201/23.4 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1-12							B		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1				4V1089/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2						Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3						Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4						Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5						Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6						Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7						Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2006/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2008/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2016/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2018/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2026/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2028/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2013/1.8 m/1/1
69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2017/1.8 m/1/1

69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1089/I/21000/2032/1.8 m/1/1

					23.05.2018					letzte(r) Bearbeiter: teresa.fahlbusch					PON Planung V2.35					Bemerkung						
ankommend E&MMS-HVt abgehend					Gf-Netzverteiler (Gf-NVt)										Gf-Abschlußpunkt (Gf-AP)											
038327 - 000001 - 001/001										Hauptkabelanbindung					Koppler im NVt			Vzk		Koppler im Gf-AP						
Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	ON/ AsB	NVt	Gf-HK	Faser	UMS Raster	UMS Raster	Typ 1: n	Port	UMS Raster	Vzk Faser	Nr	Typ 1: n	Port	AP	Straße	HsNr	Projekt ID SFP-Modul Typ sonstige Bemerkung
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	1				P			MBfD_2017_11007
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	2				P			VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	3				P			[SFP-Typ B+ oder C+] [Sonstiges]
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	4				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	5				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	6				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	7				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	8				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	9				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	10				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	11				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	12				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	13				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	14				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	15				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	16				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	17				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	18				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	19				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	20				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	21				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	22				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	23				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	24				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	25				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	26				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	27				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	28				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	29				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	30				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	31				P			
					001	008	004	028	001	38327	4	V	1089	4R/11	19	1	21-22	32	32				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	1				P			MBfD_2017_11007
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	2				P			VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	3				P			[SFP-Typ B+ oder C+] [Sonstiges]
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	4				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	5				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	6				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	7				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	8				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	9				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	10				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	11				P			

										23.05.2018		letzter Bearbeiter:		teresa.fahlbusch		PON Planung V2.35					Bemerkung					
ankommend E&MMS-HVt					abgehend					Gf-Netzverteiler (Gf-NVt)							Gf-Abschlußpunkt (Gf-AP)									
038327 - 000001 - 001/001										Hauptkabelanbindung					Koppler im NVt		Vzk		Koppler im Gf-AP							
Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	ON/ AsB	NVt	Gf-HK	Faser	UMS Raster	UMS Raster	Typ 1: n	Port	UMS Raster	Vzk Faser	Nr	Typ 1: n	Port	AP	Straße	HsNr	Projekt ID SFP-Modul Typ sonstige Bemerkung
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	12				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	13				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	14				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	15				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	16				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	17				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	18				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	19				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	20				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	21				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	22				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	23				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	24				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	25				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	26				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	27				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	28				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	29				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	30				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	31				P			
					001	008	004	025	001	38327	4	V	1049	4R/11	13	1	21-22	32	32				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	1				P			MBfD_2017_11007
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	2				P			VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	3				P			[SFP-Typ B+ oder C+]
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	4				P			[Sonstiges]
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	5				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	6				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	7				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	8				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	9				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	10				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	11				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	12				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	13				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	14				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	15				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	16				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	17				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	18				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	19				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	20				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	21				P			
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	22				P			

										23.05.2018		letzter Bearbeiter:		teresa.fahlbusch		PON Planung V2.35					Bemerkung						
ankommend E&MMS-HVt					abgehend					Gf-Netzverteiler (Gf-NVt)										Gf-Abschlußpunkt (Gf-AP)							
038327 - 000001 - 001/001										Hauptkabelanbindung					Koppler im NVt			Vzk		Koppler im Gf-AP							
Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	ON/ AsB	NVt	Gf-HK	Faser	UMS Raster	UMS Raster	Typ 1: n	Port	UMS Raster	Vzk Faser	Nr	Typ 1: n	Port	AP	Straße	HsNr	Projekt ID SFP-Modul Typ sonstige Bemerkung	
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	23				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	24				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	25				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	26				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	27				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	28				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	29				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	30				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	31				P				
					001	008	004	025	002	38327	4	V	1049	4R/11	14	1	23-24	32	32				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	1				P		MBfD_2017_11007		
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	2				P		VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007		
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	3				P		[SFP-Typ B+ oder C+] [Sonstiges]		
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	4				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	5				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	6				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	7				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	8				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	9				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	10				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	11				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	12				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	13				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	14				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	15				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	16				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	17				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	18				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	19				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	20				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	21				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	22				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	23				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	24				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	25				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	26				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	27				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	28				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	29				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	30				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	31				P				
					001	008	004	022	001	38327	4	V	1048	4R/11	7	1	21-22	32	32				P				
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	1				P		MBfD_2017_11007		

					23.05.2018					letzte(r) Bearbeiter: teresa.fahlbusch					PON Planung V2.35					Bemerkung						
ankommend					E&MMS-HVt					abgehend					Gf-Netzverteiler (Gf-NVt)					Gf-Abschlußpunkt (Gf-AP)						
038327 - 000001 - 001/001										Hauptkabelanbindung					Koppler im NVt			Vzk		Koppler im Gf-AP						
Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	ON/ AsB	NVt	Gf-HK	Faser	UMS Raster	UMS Raster	Typ 1: n	Port	UMS Raster	Vzk Faser	Nr	Typ 1: n	Port	AP	Straße	HsNr	Projekt ID SFP-Modul Typ sonstige Bemerkung
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	2				P			VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	3				P			[SFP-Typ B+ oder C+] [Sonstiges]
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	4				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	5				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	6				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	7				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	8				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	9				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	10				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	11				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	12				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	13				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	14				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	15				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	16				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	17				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	18				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	19				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	20				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	21				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	22				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	23				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	24				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	25				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	26				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	27				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	28				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	29				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	30				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	31				P			
					001	008	004	022	002	38327	4	V	1048	4R/11	8	1	23-24	32	32				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	1				P			MBfD_2017_11007
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	2				P			VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	3				P			[SFP-Typ B+ oder C+] [Sonstiges]
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	4				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	5				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	6				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	7				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	8				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	9				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	10				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	11				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	12				P			










					23.05.2018					letzter Bearbeiter: teresa.fahlbusch					PON Planung V2.35					Bemerkung						
ankommend E&MMS-HVt abgehend					Gf-Netzverteiler (Gf-NVt)										Gf-Abschlußpunkt (Gf-AP)											
038327 - 000001 - 001/001										Hauptkabelanbindung					Koppler im NVt			Vzk		Koppler im Gf-AP						
Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	ON/ AsB	NVt	Gf-HK	Faser	UMS Raster	UMS Raster	Typ 1: n	Port	UMS Raster	Vzk Faser	Nr	Typ 1: n	Port	AP	Straße	HsNr	Projekt ID SFP-Modul Typ sonstige Bemerkung
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	13				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	14				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	15				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	16				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	17				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	18				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	19				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	20				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	21				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	22				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	23				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	24				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	25				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	26				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	27				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	28				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	29				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	30				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	31				P			
					001	008	004	023	001	38327	4	V	1048	4R/11	9	2	25-26	32	32				P			

		Kabel ankommend			SEITE B		optional Vzk abgehend				optional Vzk abgehend				
		Faser-Nr.	Bündel-Nr.	Faser-Nr. im Bündel	Typ	Raster	Seite B Kasette	Koppler oder HK	Ausgang	Vzk Fasers-Nr.	Straße, Nr	AP Bezeich.	Anz. Koppler im AP 1:4	1:32	WE gesamt
		MMK 71	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	72									
						71									
		MMK 69	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	70									
						69									
		MMK 67	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	68									
						67									
		MMK 65			MMK	66									
						65									
		MMK 63			MMK	64									
						63									
		MMK 61			MMK	62									
						61									
		MMK 59			MMK	60									
						59									
		MMK 57			MMK	58									
						57									
		MMK 56			MMK	56									
						55									
		MMK 53			MMK	54									
						53									
		MMK 51			MMK	52									
						51									
		MMK 49			MMK	50									
						49									
		MMK 47			MMK	48									
						47									
		MMK 45			MMK	46									
						45									
		MMK 43			MMK	44									
						43									
		MMK 41			MMK	42									
						41									
		MMK 39			MMK	40									
						39									
		MMK 37			MMK	38									
						37									
		MMK 35			MMK	36									
						35									
		MMK 33			MMK	34									
						33									
		MMK 31			MMK	32									
						31									
		MMK 29			MMK	30									
						29									
		MMK 27			MMK	28									
						27									
		MMK 25	Koppler 25 1:32		MMK	26									
HK Fs	9					25									
		MMK 23	Koppler 23 1:32		MMK	24									
HK Fs	8					23									
		MMK 21	Koppler 21 1:32		MMK	22									
HK Fs	7					21									
		MMK 19	rückgebaute Kopplerfasern		MMK	20									
						19									
		EMK18			EMK	18									
		EMK17			EMK	17									
		EMK16			EMK	16									
		EMK15			EMK	15									
		EMK14			EMK	14									
		EMK13			EMK	13									
		EMK12			EMK	12									
		EMK11			EMK	11									
		EMK10			EMK	10									
		EMK9			EMK	9									
		EMK8			EMK	8									
		EMK7			EMK	7									
		EMK6			EMK	6									
		EMK5			EMK	5									
		EMK4			EMK	4									
	11-12	EMK3	5-6	1	5-6	EMK	3								
	9-10	EMK2	3-4	1	3-4	EMK	2								
	7-8	EMK1	1-2	1	1-2	EMK	1								

		Kabel ankommend			SEITE B		optional Vzk abgehend				optional Vzk abgehend				
		Faser-Nr.	Bündel-Nr.	Faser-Nr. im Bündel	Typ	Raster	Seite B Kasette	Koppler oder HK	Ausgang	Vzk Fasers-Nr.	Straße, Nr	AP Bezeich.	Anz. Koppler im AP 1:4	1:32	WE gesamt
		MMK 71	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	72									
						71									
		MMK 69	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	70									
						69									
		MMK 67	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	68									
						67									
		MMK 65			MMK	66									
						65									
		MMK 63			MMK	64									
						63									
		MMK 61			MMK	62									
						61									
		MMK 59			MMK	60									
						59									
		MMK 57			MMK	58									
						57									
		MMK 56			MMK	56									
						55									
		MMK 53			MMK	54									
						53									
		MMK 51			MMK	52									
						51									
		MMK 49			MMK	50									
						49									
		MMK 47			MMK	48									
						47									
		MMK 45			MMK	46									
						45									
		MMK 43			MMK	44									
						43									
		MMK 41			MMK	42									
						41									
		MMK 39			MMK	40									
						39									
		MMK 37			MMK	38									
						37									
		MMK 35			MMK	36									
						35									
		MMK 33			MMK	34									
						33									
		MMK 31			MMK	32									
						31									
		MMK 29			MMK	30									
						29									
		MMK 27			MMK	28									
						27									
		MMK 25			MMK	26									
						25									
		MMK 23	Koppler 23 1:32		MMK	24									
HK Fs	14					23									
		MMK 21	Koppler 21 1:32		MMK	22									
HK Fs	13					21									
		MMK 19	rückgebaute Kopplerfasern		MMK	20									
						19									
		EMK18			EMK	18									
		EMK17			EMK	17									
		EMK16			EMK	16									
		EMK15			EMK	15									
		EMK14			EMK	14									
		EMK13			EMK	13									
		EMK12			EMK	12									
		EMK11			EMK	11									
		EMK10			EMK	10									
		EMK9			EMK	9									
		EMK8			EMK	8									
		EMK7			EMK	7									
		EMK6	11-12	1	11-12	EMK	6								
		EMK5	9-10	1	9-10	EMK	5								
		EMK4	7-8	1	7-8	EMK	4								
	17-18	EMK3	5-6	1	5-6	EMK	3								
	15-16	EMK2	3-4	1	3-4	EMK	2								
	13-14	EMK1	1-2	1	1-2	EMK	1								




































		Kabel ankommend			SEITE B		optional Vzk abgehend				optional Vzk abgehend					
		Faser-Nr.	Bündel-Nr.	Faser-Nr. im Bündel	Typ	Raster	Seite B Kasette	Koppler oder HK	Ausgang	Vzk Fasers-Nr.	Straße, Nr		AP Bezeich.	Anz. Koppler im AP 1:4	1:32	WE gesamt
		MMK 71	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	72										
						71										
		MMK 69	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	70										
						69										
		MMK 67	Leerkassette für unbeschlt. Kopplerausgänge		MMK	68										
						67										
		MMK 65			MMK	66										
						65										
		MMK 63			MMK	64										
						63										
		MMK 61			MMK	62										
						61										
		MMK 59			MMK	60										
						59										
		MMK 57			MMK	58										
						57										
		MMK 56			MMK	56										
						55										
		MMK 53			MMK	54										
						53										
		MMK 51			MMK	52										
						51										
		MMK 49			MMK	50										
						49										
		MMK 47			MMK	48										
						47										
		MMK 45			MMK	46										
						45										
		MMK 43			MMK	44										
						43										
		MMK 41			MMK	42										
						41										
		MMK 39			MMK	40										
						39										
		MMK 37			MMK	38										
						37										
		MMK 35			MMK	36										
						35										
		MMK 33			MMK	34										
						33										
		MMK 31			MMK	32										
						31										
		MMK 29			MMK	30										
						29										
		MMK 27			MMK	28										
						27										
		MMK 25			MMK	26										
						25										
		MMK 23			MMK	24										
						23										
		MMK 21	Koppler 21 1:32		MMK	22										
HK Fs	19					21										
		MMK 19	rückgebaute Kopplerfasern		MMK	20										
						19										
		EMK18			EMK	18										
		EMK17			EMK	17										
		EMK16			EMK	16										
		EMK15			EMK	15										
		EMK14			EMK	14										
		EMK13			EMK	13										
		EMK12			EMK	12										
		EMK11			EMK	11										
		EMK10			EMK	10										
		EMK9			EMK	9										
		EMK8			EMK	8										
		EMK7			EMK	7										
		EMK6	11-12	1	11-12	EMK	6									
		EMK5	9-10	1	9-10	EMK	5									
		EMK4	7-8	1	7-8	EMK	4									
	23-24	EMK3	5-6	1	5-6	EMK	3									
	21-22	EMK2	3-4	1	3-4	EMK	2									
	19-20	EMK1	1-2	1	1-2	EMK	1									

Physikalische Faserführung

Ersteller: Teresa Fahlbusch Datum: 11.05.2018 07:32:40 Maßnahme: SM-Auftrag: 203308070 / MP_Auftrag: 1369182 HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11	Legende  Startknoten  Trassenpunkt  Gestell  Verbindungsstelle  abgeschlossene oder verbundene Faser  offene Faser  Loop / Durchgängige Faser  Eingang Koppler  Ausgang Koppler
---	--

Startknoten : KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 1 in BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4

Physikalische Faserführung

-  F1
 -  BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 -  [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 -  F1: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1001 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 -  F1: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1001 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 -  F1: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 -  10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 -  F1: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 48.00 m
 -  F1: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 1 Lges: 48.00 m
 -  RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
 -  20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
 -  F1: SEI: 1 KAS: 1 [WSK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 1 Lges: 1372.72 m
 -  F1: SEI: 1 KAS: 1 [WSK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 2 Lges: 2697.43 m
-  F2
 -  BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 -  [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 -  F2: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1002 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 -  F2: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1002 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 -  F2: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 8.00 m
 -  10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 -  F2: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 48.00 m
 -  F2: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 2 Lges: 48.00 m
-  F3 ,F4 ,F5 ,F6
 -  BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 -  [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 -  F3: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1003 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F4: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1004 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F5: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1005 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F6: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1006 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 -  F3: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1003 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 -  F3: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 8.00 m
 -  F4: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1004 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m

- | | | | -> F4: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F5: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1005 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F5: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F6: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1006 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F6: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 3 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 4 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 5 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 6 Lges: 48.00 m
- | | | | -⊕ RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 3 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 3 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 4 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 4 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 5 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 5 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 6 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 6 Lges: 1372.72 m
- | | | | -⊕ RU 126: Systemkoord.: 13,06822, 54,18421 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 21(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 3 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 3 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 4 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 4 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 5 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 5 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 6 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 6 Lges: 2943.93 m
- | | | | -⊕ RU 127: Systemkoord.: 13,08537, 54,18473 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 22(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 3 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 4 Lges: 4150.39 m

- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 5 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 6 Lges: 4150.39 m
- | -📁 F7 ,F8
- | | -🏠 BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | -📦 [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F7: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1007 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F8: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1008 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | -📦 [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F7: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1007 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F7: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 7 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F8: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1008 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F8: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 8 Lges: 8.00 m
- | | | -● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 7 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 7 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 8 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 8 Lges: 48.00 m
- | | -🏠 RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
- | | | -● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 7 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 7 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 8 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 8 Lges: 1372.72 m
- | | -🏠 RU 126: Systemkoord.: 13,06822, 54,18421 (WGS84) 38327/4
- | | | -● 21(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 7 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 7 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 8 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 8 Lges: 2943.93 m
- | | -🏠 RU 127: Systemkoord.: 13,08537, 54,18473 (WGS84) 38327/4
- | | | -● 22(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 7 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 1 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 8 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 2 Lges: 4150.39 m
- | | -🏠 KvZ: Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen KLS-ID: 24100242 38327/4
- | | | -📦 4V1048 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F7: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 1 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F7: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F7: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 4162.35 m
- | | | | -> F8: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 2 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F8: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F8: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 4162.35 m

-📁 F9 ,F10 ,F11 ,F12

-🏠 BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4

-📁 [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508

-➔ F9: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1009 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

-➔ F10: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1010 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

-➔ F11: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1011 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

-➔ F12: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1012 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

-📁 [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8

-➔ F9: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1009 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m

-➔ F9: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 8.00 m

-➔ F10: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1010 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m

-➔ F10: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 8.00 m

-➔ F11: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1011 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m

-➔ F11: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 8.00 m

-➔ F12: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1012 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m

-➔ F12: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 8.00 m

-● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM

-➔ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 48.00 m

-➔ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 9 Lges: 48.00 m

-➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 48.00 m

-➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 10 Lges: 48.00 m

-➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 48.00 m

-➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 11 Lges: 48.00 m

-➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 48.00 m

-➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 12 Lges: 48.00 m

-🏠 RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4

-● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

-➔ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 9 Lges: 1372.72 m

-➔ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 9 Lges: 1372.72 m

-➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 10 Lges: 1372.72 m

-➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 10 Lges: 1372.72 m

-➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 11 Lges: 1372.72 m

-➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 11 Lges: 1372.72 m

-➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 12 Lges: 1372.72 m

-➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 12 Lges: 1372.72 m

-🏠 RU 126: Systemkoord.: 13,06822, 54,18421 (WGS84) 38327/4

-● 21(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

-➔ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 9 Lges: 2943.93 m

-➔ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 9 Lges: 2943.93 m

- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 10 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 10 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 11 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 11 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 12 Lges: 2943.93 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 12 Lges: 2943.93 m
- | -⊠ RU 127: Systemkoord.: 13,08537, 54,18473 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 22(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 9 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 3 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 10 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 4 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 11 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 5 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0022 [1206.5 m 2*12] FAS: 12 Lges: 4150.39 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 6 Lges: 4150.39 m
- | -⊠ KvZ: Dorfstr. 1, 18510 Wittenhagen KLS-ID: 24100242 38327/4
- | | | | -⊠ 4V1048 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F9: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 3 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F10: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 4 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F11: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 5 Lges: 4160.55 m
- | | | | -> F12: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2201 [10.2 m 1*12] FAS: 6 Lges: 4160.55 m
- 📁 F13 ,F14
- | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F13: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1013 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F14: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1014 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F13: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1013 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F13: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F14: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1014 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F14: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 13 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 14 Lges: 48.00 m
- | -⊠ RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 13 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 13 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 14 Lges: 1372.72 m

- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 14 Lges: 1372.72 m
- | | | | -⊠ RU 126: Systemkoord.: 13,06822, 54,18421 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 21(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 13 Lges: 2943.93 m
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 1 Lges: 2943.93 m
- | | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 14 Lges: 2943.93 m
- | | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 2 Lges: 2943.93 m
- | | | | | -⊠ KvZ: Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen KLS-ID: 23851472 38327/4
- | | | | | -⊠ 4V1049 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | | -> F13: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 1 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | -> F13: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | -> F13: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 2949.92 m
- | | | | | | -> F14: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 2 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | -> F14: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | -> F14: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 2949.92 m
- | | | | | -📁 F15 ,F16 ,F17 ,F18
- | | | | | | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | | | | | -> F15: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1015 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -> F16: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1016 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -> F17: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1017 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -> F18: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1018 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | | | | | -> F15: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1015 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F15: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F16: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1016 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F16: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F17: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1017 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F17: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F18: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1018 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F18: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | -● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 15 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 16 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 17 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 18 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | -⊠ RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
- | | | | | | | -● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

- | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 15 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 15 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 16 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 16 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 17 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 17 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 18 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 18 Lges: 1372.72 m
- | | | | -⊠ RU 126: Systemkoord.: 13,06822, 54,18421 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 21(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 15 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 3 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 16 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 4 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 17 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 5 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0021 [1571.2 m 2*12] FAS: 18 Lges: 2943.93 m
- | | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 6 Lges: 2943.93 m
- | | | | | -⊠ KvZ: Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen KLS-ID: 23851472 38327/4
- | | | | | | -⊠ 4V1049 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | | | -> F15: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 3 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | | -> F16: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 4 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | | -> F17: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 5 Lges: 2948.12 m
- | | | | | | | -> F18: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 2101 [4.2 m 1*12] FAS: 6 Lges: 2948.12 m
- | | | | | -🗑 F19
- | | | | | | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | | | | | -> F19: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1019 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | | | | | -> F19: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1019 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F19: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 19 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -⊠ RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
- | | | | | | | -● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 19 Lges: 1372.72 m
- | | | | | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1372.72 m
- | | | | | | -⊠ KvZ: Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen KLS-ID: 23472088 38327/4
- | | | | | | | -⊠ 4V1089 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | | | | -> F19: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1396.14 m
- | | | | | | | | -> F19: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1396.14 m
- | | | | | | | | -> F19: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1397.94 m
- | | | | | -🗑 F20 ,F21 ,F22 ,F23 ,F24
- | | | | | | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4

- ☐ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 - ➔ F20: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1020 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ➔ F21: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1021 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ➔ F22: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1022 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ➔ F23: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1023 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ➔ F24: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1024 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- ☐ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 - ➔ F20: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1020 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F20: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 8.00 m
 - ➔ F21: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1021 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F21: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 8.00 m
 - ➔ F22: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1022 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F22: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 8.00 m
 - ➔ F23: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1023 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F23: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 8.00 m
 - ➔ F24: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1024 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F24: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 8.00 m
- 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 - ➔ F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 48.00 m
 - ➔ F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 20 Lges: 48.00 m
 - ➔ F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 48.00 m
 - ➔ F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 21 Lges: 48.00 m
 - ➔ F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 48.00 m
 - ➔ F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 22 Lges: 48.00 m
 - ➔ F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 48.00 m
 - ➔ F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 23 Lges: 48.00 m
 - ➔ F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 48.00 m
 - ➔ F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 24 Lges: 48.00 m
- ☐ RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
 - 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
 - ➔ F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 20 Lges: 1372.72 m
 - ➔ F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1372.72 m
 - ➔ F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 21 Lges: 1372.72 m
 - ➔ F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1372.72 m
 - ➔ F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 22 Lges: 1372.72 m
 - ➔ F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1372.72 m
 - ➔ F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 23 Lges: 1372.72 m

- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 24 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> KvZ: Försterdamm 1, 18510 Wittenhagen KLS-ID: 23472088 38327/4
- | | | | -> 4V1089 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F20: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1396.14 m
- | | | | -> F21: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1396.14 m
- | | | | -> F22: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1396.14 m
- | | | | -> F23: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1396.14 m
- | | | | -> F24: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0201 [23.4 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1396.14 m
- | | | | -> F25 ,F26 ,F27 ,F28 ,F29 ,F30 ,F31 ,F32 ,F33 ,F34 ,F35 ,F36 ,F37 ,F38 ,F39 ,F40 ,F41 ,F42 ,F43 ,F44 ,F45 ,F46 ,F47 ,F48
- | | | | -> BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | -> [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F25: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1025 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F26: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1026 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F27: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1027 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F28: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1028 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F29: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1029 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F30: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1030 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F31: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1031 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F32: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1032 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F33: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1033 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F34: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1034 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F35: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1035 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F36: BGT: 5 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1036 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F37: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1037 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F38: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1038 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F39: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1039 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F40: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1040 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F41: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1041 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F42: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1042 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F43: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1043 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F44: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1044 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1045 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1046 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1047 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F25: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 31 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1025 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F25: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 31 [EMK] FA: 1 -

- | | | | -> F43: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1043 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F43: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 43 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F44: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1044 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F44: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1045 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1046 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1047 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 8.00 m
- | | | | ● 10(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 25 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 25 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 26 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 27 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 27 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 28 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 28 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 29 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 29 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 30 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 30 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 31 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 31 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 32 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 32 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 33 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 33 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 34 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 34 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 35 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 35 Lges: 48.00 m

- | | | | -> F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 36 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 36 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 37 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 37 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 38 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 38 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 39 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 39 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 40 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 40 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 41 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 41 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 42 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 42 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 43 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 43 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 44 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 45 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 46 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 47 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 1048 [40.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 48 Lges: 48.00 m
- | | | | -⊠ RU 67: Systemkoord.: 13,04466, 54,18274 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 20(4R/11) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 25 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 26 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 27 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 28 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 29 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 30 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 31 Lges: 1372.72 m
- | | | | -> F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 32 Lges: 1372.72 m

1372.72 m
| | | | -> F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 33 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 34 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 35 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 36 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 37 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 38 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 39 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 40 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 41 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 42 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 43 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 44 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 45 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 46 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 47 Lges:
1372.72 m
| | | | -> F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/11 Vorortb.: 4R/11 KSt: 0010 [1324.7 m 4*12] FAS: 48 Lges:
1372.72 m
|- Ende der Analyse

”Prüfliste” zur Erkennung von Netzbeeinflussung



Die Prüfliste dient u. a. der Nachweisführung, dass das Thema Beeinflussung im Arbeitsablauf einer Projektierung beachtet wurde. Die Prüfliste soll bei der Projektierung eines Vorhabens/Maßnahme auf mögliche elektromagnetische Beeinflussungen oder Gefahren hinweisen, die Projektierung von Schutzmaßnahmen und Bearbeitung von Anfragen Dritter unterstützen. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bei der Aufzählung der Beeinflussungs-Situationen.

- **Die Prüfliste ist bei jedem Vorhaben/ jeder Maßnahme und bei Anfragen Dritter zu beachten und ist Bestandteil der Bauakte.**
- Die Regelungen zur Projektierung der Schutzmaßnahmen sind in den einzelnen Teilen des Handbuchs 8 beschrieben.
- Soll nach der Prüfliste die konkrete Schutzmaßnahme vom Competence Modul Netzbeeinflussung/EMV mit bearbeitet werden, finden Sie die Ansprechpartner unter folgendem Link : <http://mydms.telekom.de/mydms/Start.do?spx=LTDAT258436047994402954905195>

PTI Projektierungsangaben

Ortsnetz : 38327 ONKz : 38327 AsB : 004

Bezeichnung : HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048_UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203308070

Bearbeiter /
Telefon : _____

Pkt.	Angaben zum Bauvorhaben	Zutreffend	Projektierung von	Vorgaben s. HB 8, Teil ...
Unterirdischer/ Oberirdischer Linienbau (Cu-Kabel, metallhaltige GfK, KR- und KK-Anlagen)				
1	Blitzgefährdung			
1.1	<u>Anbindung</u> exponierter Bauwerke (z.B. FMT, Mobilfunkurm, Windkraftanlage, Hochhaus) exponiert: Höhe >= 30m über Geländeprofil	<input type="checkbox"/>	CM	3
1.2	<u>Annäherung</u> (< 15m) an ein exponiertes Bauwerk (z.B. Mobilfunkurm, Windkraftanlage, Hochhaus) oder alleinstehenden Bäumen oder entlang eines Waldrandes (Potentialtrichter außerhalb von Ballungszentren)	<input type="checkbox"/>	PTI	3
1.3	Blitzgefährdung aufgrund örtlicher Erfahrung z.B. häufige Blitzschäden	<input type="checkbox"/>	PTI	3
1.4	Oberirdische Führung länger 500m <u>oder</u> < 500m auf oder zu Bergen.	<input type="checkbox"/>	PTI	3
1.5	Versorgung von Antennen-Anlagen (RBS) auf Gebäuden	<input type="checkbox"/>	PTI	13
1.6	Kupferkabel > 200 Doppeladern oder Glasfaserkabel mit jeweils Längen > 1000 m außerhalb bebauter Gebiete (Bodenwiderstand beachten !) Spezifische Bodenwiderstände sind von CM Nbf/EMV zu bestimmen.	<input type="checkbox"/>	CM	3a
2	Beeinflussung durch Energieanlagen			
2.1	Kreuzung / Näherung / Parallellauf an Energieanlage > 1KV bis < 110kV (Freileitung/ Starkstromkabel)	<input type="checkbox"/>	PTI	2, 4
2.2	Kreuzung / Näherung / Parallellauf an Energieanlage ≥ 110 kV (Freileitung/ Starkstromkabel). Dabei Berücksichtigung der gesamten Leitungsführung vom HVt – APL – TAE . Gefahrenabschätzung gem. Diagramm aus Hb 8, Teil 2	<input type="checkbox"/>	CM	2, 4, 11

”Prüfliste” zur Erkennung von Netzbeeinflussung



2.3	Mitbenutzung von Stützpunkten einer Starkstrom-Freileitung < 1 kV	<input type="checkbox"/>	PTI	2
2.4	Näherung zu Energieanlagen und deren Erdungsanlagen (Trafostationen < 15m, Freileitungsmaste < 20 m)	<input type="checkbox"/>	PTI	2
2.5	Einführung/ Anbindung in Kraftwerke/Umspannwerke/Trafostationen und Näherungen.	<input type="checkbox"/>	CM	2
2.6	Abstand im Gebäude zu Energieleitungen beachten	<input type="checkbox"/>	PTI	2

3 Beeinflussung durch elektrifizierte Bahnstrecke

3.1	Näherung / Parallellauf zur elektrifizierten Bahnstrecke Dabei Berücksichtigung der gesamten Leitungsführung vom HVt – APL-TAE. Gefahrenabschätzung gem. Diagramm aus Hb 8, Teil 4	<input type="checkbox"/>	CM	2, 4, 11
3.2	Kreuzen einer Bahnstrecke	<input type="checkbox"/>	PTI	2
3.3	Einführung/Anbindung von Umspannwerken der Bahn/ Bahngebäuden	<input type="checkbox"/>	CM	2
3.4	Benutzung von Carrier-Festverbindung	<input type="checkbox"/>	CM	

4 Beeinflussung durch Sendeanlagen (MW- und LW Sender)

4.1	Näherung (< 2 km) zur Sendeanlage	<input type="checkbox"/>	CM	5
4.2	Anbindung von Sendeanlagen	<input type="checkbox"/>	CM	5

5 Gefährdung durch Korrosion

5.1	Näherung von Metallmantelkabel, Stahlrohr - oder Erdungsanlagen der Telekom zu Gleichstrombahnen u. deren Erdungsanlagen < 20 m	<input type="checkbox"/>	CM	9
5.2	Näherung von Metallmantelkabel, Stahlrohr -oder Erdungsanlagen der Telekom zu Korrosionsschutzanlagen (Anodenfelder) < 100 m	<input type="checkbox"/>	CM	9
5.3	Näherung von Metallmantelkabel, Stahlrohr -oder Erdungsanlagen der Telekom zu kathodisch geschützten Trassen (z. B. Ölpipeline) < 20 m	<input type="checkbox"/>	CM	9

6 Sonstige Probleme der Beeinflussung

6.1	Mitbenutzung von KK-Anlagen der Deutschen Telekom durch Dritte (nur bei Nieder- und Mittelspannungskabel)	<input type="checkbox"/>	CM	2
6.2	Galvanische Zusammenschaltungen von privaten Netzen mit dem Telekom-Netz (nicht Inhouse) begutachten.	<input type="checkbox"/>	CM	2, 4, 11

Sonstige Beeinflussung/Gefährdung , weitere Hinweise und Erläuterungen :

Ergebnis der Überprüfung: Es ist **keine** Beeinflussung zu erwarten. Schutzmassnahmen sind aufgrund zu erwartender **Be-** einflussung vorzusehen.

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
 Auftragsnummer: 203308070
 Datum: 23.05.2018

Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Fremdleistungsveranschlagung steht Ihnen unsere Mitarbeiterin Teresa Fahlbusch (teresa.fahlbusch@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-17 gerne zur Verfügung.

Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037003	Gräben ohne Oberbau	1	234	Meter
2	10037012	Gruben ohne Oberbau	1	4	Stück
3	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	919	Meter
4	10037053	Gruben für den gebundenen Oberbau	1	2	Stück
5	10037153	Zulage Gräben Asphalt	1	72	Meter
6	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	1167	Meter
7	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	62	Meter
8	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	1316	Meter
9	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	5720	Meter
10	10025333	Glasfasernetzverteiler (Gr.) aufbauen	1	3	Stück
11	10028060	Muffen einmessen, Längen berichtigen	1	3	Stück
12	10037073	Zulage Gräben Pflaster, Platten	1	847	Meter
13	10037083	Zulage Gruben Pflaster, Platten	1	2	Stück
14	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	1223	Meter
15	10010413	Rohrvortrieb 50 mm	1	29	Meter
16	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	129	Meter
17	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	14	Stück
18	10010640	Rohrvortriebseinr.	1	7	Stück

Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
19	10051212	Glasfasern vorb. und verbinden Outdoor	1	54	Stück
20	10051202	Glasfasern vorb. und verbinden Indoor	1	48	Stück
21	10051322	Glasfaser - Muffen herstellen	1	4	Stück
22	10051162	ungeschweißte Gf in E&MMS Kass. Ablegen (anzahl Kassetten)	1	37	Stück

23	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	3	Stück
24	10051312	Zulage Gf am NVt	1	3	Stück
25	10051743	HK-Kontrollmessung Individualmarkt	1	1	Stück
26	10051763	Zulage HK-Kontrollmessung Individualmarkt	1	47	Stück

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
Auftragsnummer: 203308070
Datum: 23.05.2018

Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Materialveranschlagung steht Ihnen unsere Mitarbeiterin Teresa Fahlbusch (teresa.fahlbusch@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-17 gerne zur Verfügung.

GF-Muffen

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
26	40269306	E&MMS Muffe-HK-48 / VZK-24	4	Stück
27	40186128	LWL Wassersensor	1	Stück
28	40205829	E&MMS-Tyco MMK-Wassersensorkassette	1	Stück

Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	37	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	2778	Meter
3	40247659	A-D(ZN)2Y 4x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	1325	Meter

Hauptverteiler / Kundenbetriebsstelle

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
4	40260856	Gruppen Picktails Rechts (8m)	2	Packung
5	40143465	J-DH 4x12 Innenkabel	40	Meter

Netzverteiler

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
21	40252772	E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32 (FTTH)	6	Stück
22	40224731	Erdungsplatte für alle Gehäuse	3	Stück
23	40225421	E&MMS-C SC-Spleißkassetten (EMK)	18	Stück
24	40225422	E&MMS-C SE Spleißkassetten (MMK)	12	Stück
25	40770603	FTTH Gf-NVt1 7gr	3	Stück

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
6	40274727	SNRVe 7x12 orange	1223	Meter
7	30005012	DN110 Rohr (6m)	28	Stück
8	40241685	SNR 10x1 rt	2917	Meter
9	40241688	SNR 10x1 gn	2917	Meter
10	40241689	SNR 10x1 bl	2917	Meter
11	40241690	SNR 10x1 ge	1580	Meter
12	40241691	SNR 10x1 ws	1580	Meter
13	40241692	SNR 10x1 gr	1571	Meter
14	40255212	SNR 10x1 br	1571	Meter
15	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	84	Stück
16	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	66	Stück
17	40255037	Endstopfen für SNR 10 Druckdicht bis 10 bar	24	Stück
18	40252701	Reduziersteckmuffe für SNR 10 auf SNR 12	1	Stück
19	40252699	Doppelsteckmuffe für SNR 10	3	Stück
20	40317871	SNRVe 3x12 orange	16	Meter

**Bericht zu: MP-Auftrag 'HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048
UL_Ost1_MBfD_2017_11' in Planung/Bestandskorrektur '1369181'**

Berichtsart: Materialbedarfsliste
SM-Auftrag: 203308070
Erzeugt am: 11.05.2018 13:28

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	297		40061195
	1/99Z/Verbindungskabel/1/99999997 (Gruppenpigtail)	384		99999997
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		10,16	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		23,42	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		4,2	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	37,78		40247656
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		1571,21	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		1206,46	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	2777,67		40247657
	48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel		1324,72	40247659
	48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel	1324,72		40247659
	48/72P/J-DH/4*12/40143465		40	40143465
	48/72P/J-DH/4*12/40143465	40		40143465
Gf-Verbindungsstelle	Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306	4		40269306
Rohr	KKR/ /100/3.2/110		8,43	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,43	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,59	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		9,11	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		9,11	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,92	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		6,07	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		6,07	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		6,07	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		9,11	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,92	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,92	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,59	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,59	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		8,43	30005012
	KKR/ /100/3.2/110	129,43		30005012
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690		1571,21	40241690
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690		8,44	40241690
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690	1579,65		40241690
	SNR 10x1 gr/ /8/1.0/10/40241692		1571,21	40241692
	SNR 10x1 gr/ /8/1.0/10/40241692	1571,21		40241692
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		1571,21	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		21,2	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		8,44	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		1316,3	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685	2917,15		40241685
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691		1571,21	40241691
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691		8,44	40241691
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691	1579,65		40241691
	SNRve 3x12 or/40317871		2,22	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		10,16	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		4,2	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871	16,57		40317871
	SNRve 7x12 or/40274727		2,22	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		10,16	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		1206,46	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		4,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	1223,03		40274727
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		1571,21	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		21,2	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		1316,3	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		8,44	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688	2917,15		40241688
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		1571,21	40241689

	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		1316,3	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		21,2	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		8,44	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689	2917,15		40241689
	SNR 10x1 br/ /8/1.0/10/40255212		1571,21	40255212
	SNR 10x1 br/ /8/1.0/10/40255212	1571,21		40255212
Rohrabschluss	-	30		

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
Auftragsnummer: 203308070
Vertragsnummer: 4650002281/00010
Datum: 11.05.2018

Planungsaufmaß

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Auftrag, den wir wie folgt in Rechnung stellen. Bei Rückfragen steht Ihnen unsere Mitarbeiterin Teresa Fahlbusch (teresa.fahlbusch@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-17 gerne zur Verfügung.

Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082914	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb.	1	1	Stück
2	10082063	Projektieren KVz; NVt, etc.	1	3	Stück
3	10082153	Projektierung n. Strukturpl. m. Tiefbau	1	1	Stück
4	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	1123	Meter
5	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	2917	Meter
6	10082372	MP- Projekt. Gehäuse/Stromsäule	1	3	Stück
7	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	129	Meter
8	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	1198	Meter
9	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	2958	Meter
10	10082452	MP-Projekt. Umschweißen Gf-Kabeln	0.7	3	Stück
11	10082302	MP-Projekt. FTTH- Gf-Kabel im ZN-Netz	1	4140	Meter
12	10082904	Zulage Einholung Zustimmung MFG / NVt	1	3	Stück
13	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	1123	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203308070

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.05C)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Protokolle zur Cu-Messung für die Abnahme:	O
Abnahmeprotokolle/-bescheinigungen; Messprotokolle NE 4 und Checklisten:	O
Einblasprotokoll/ Zugkraftverlaufdiagramm, Bohrprotokolle, Verdichtungsprotokolle etc..:	O
Aufforderung zur Mängelbeseitigung, Eskalationsschreiben:	O
Niederschrift über die Abnahmeverhandlung /Fertigstellung:	O



NIEDERSCHRIFT ÜBER DIE ABNAHMEVERHANDLUNG

Bezeichnung der Maßnahme: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048_UL_Ost1_MBiD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203308070 Einzel/Rahmenvertrag:	Stadt/Ort/Ortsteil, Straße:	Der AN hat der Deutschen Telekom AG die Fertigstellung gemeldet am:
Auftragnehmer (Firmenname, Anschrift):		
Zur Abnahme ist bzw. sind vorgesehen: <input type="checkbox"/> die gesamte Maßnahme <input type="checkbox"/> Teile der Maßnahme (Beschreibung ggf. Rückseite z.B. Tiefbau, Montage, o.i. etc.)	Wiederholungsabnahme wegen: <input type="checkbox"/> Verweigerung der Abnahme (kostenpflichtig nach EB_BAU) <input type="checkbox"/> Beseitigung geringer Mängel (kostenpflichtig nach EB_BAU)	
Die im Vertrag vereinbarte Ausführungsfrist wurde <input type="checkbox"/> eingehalten. <input type="checkbox"/> nicht eingehalten.	Nur bei Verträgen mit vereinbarter Vertragsstrafe: <input type="checkbox"/> Die Erhebung der Vertragsstrafe wird vorbehalten.	
1. Beanstandungen; 2. Einwendungen des Auftragnehmers; 3. Besondere Vermerke (ggf. Rückseite oder weiteres Blatt)		
<input type="checkbox"/> Die Bauleistung wird abgenommen. Die Verjährungsfrist für die Gewährleistung endet am: _____		
<input type="checkbox"/> Die Abnahme wird wegen wesentlicher Mängel verweigert. Neuer Abnahmetermin: _____		
<input type="checkbox"/> Die festgestellten Mängel sind zu beseitigen bis zum: _____ Der Auftragnehmer hat die Erledigung unverzüglich anzuzeigen.		
Für den Auftragnehmer (Datum, Unterschrift)	Für die Deutsche Telekom Technik GmbH (Datum, Unterschrift)	
(Name in Druckbuchstaben)	(Name in Druckbuchstaben)	

Falls der Träger der Wegebaulast am Abnahmetermin teilnimmt:

Nach dem äußeren Befund sind die im Rahmen der oben genannten Maßnahme in Anspruch genommenen Verkehrswege



gemäß § 71 Abs. 3 TKG durch den Auftragnehmer der Telekom

- instand gesetzt.
- vorübergehend verkehrssicher hergestellt.
- Die unverzügliche endgültige Instandsetzung des Verkehrsweges erfolgt durch den Träger der Wegebauast.

Die Verpflichtung der Telekom zum Beseitigen späterer auftretender Mängel an den von ihr oder ihrem Auftragnehmer instandgesetzten Wegeteile und zum Ersatz von Sach- und Personenschäden im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, die auf diese Baumaßnahme zurückzuführen sind, wird hierdurch nicht berührt.

Für den Träger der Wegebauast

(Datum, Unterschrift)

(Name in Druckbuchstaben)

Unterlagen zum Abschluss von Maßnahmen für die Schlussabnahme



OrgE: T N L S		Rs:		Geschäftsjahr:	
Bezeichnung der Maßnahme: HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048_UL_Ost1_MBFID_2017_11007					
SM - Auftrag. 203308070		Stadt/Ort/Ortsteil		BANF	
Beigefügte Unterlagen				Verbleib der Unterlagen (zutreffendes ankreuzen)	
Nr.	Unterlage/Vordruck	Aufbe- wahrung	Ressort PTI	Ressort Eintrag Name	
1	Planung(Ausbaupläne als Original) und Bauvorbereitung,	B	<input type="checkbox"/>		
2	Bauunterlagen für Sonderbauwerke (Düker, Ortbeton-KSch)	D	<input type="checkbox"/>		
3	Vermerke (z. B. Aktualisierungsmeldungen)	B	<input type="checkbox"/>		
4	Unterlagen Beeinflussung, Blitzgefährdung, Korrosion	C	<input type="checkbox"/>		
5	Unterlagen zum Zustimmungsverfahren	C	<input type="checkbox"/>		
6	Mitbenutzungsverträge / Gestattungsverträge	C	<input type="checkbox"/>		
7	Projektierung	B	<input type="checkbox"/>		
8	Bauanschlag	B	<input type="checkbox"/>		
9	Vertragsunterlagen	B	<input type="checkbox"/>		
10	Kostenübernahmevereinbarung	B	<input type="checkbox"/>		
11	Bautagebuch schriftl, oder e-Bauakte	B	<input type="checkbox"/>		
12	Schrift wechsel mit Dritten	B	<input type="checkbox"/>		
13	Prüfung der Umweltrelevanz	B	<input type="checkbox"/>		
14	Lieferscheine	B	<input type="checkbox"/>		
15	Verkehrsrechtliche Anordnung (VAO, Kopie)	B	<input type="checkbox"/>		
16	RAUF/LERF	B	<input type="checkbox"/>		
17	Niederschrift über die Abnahmeverhandlung	B	<input type="checkbox"/>		
18	Aufforderung zur Mängelbeseitigung	B	<input type="checkbox"/>		
19	Fertigstellungsanzeige über Aufgrabungen in Verkehrswegen	B	<input type="checkbox"/>		
20	Mess- und Prüfprotokolle	C	<input type="checkbox"/>		
21	Kontrollmessprotokoll u.a. bei FTTh	B	<input type="checkbox"/>		
22	Freigabe von KSch, KKKSch, AzK..	D	<input type="checkbox"/>		
23			<input type="checkbox"/>		
24			<input type="checkbox"/>		

	B = 10 Jahre	C = solange die Anlage körperlich existiert	D = solange das Bauwerk besteht
--	--------------	---	---------------------------------

Zusammengestellt		Abgenommen	
Datum:		Datum:	
Unterschrift:		Unterschrift:	

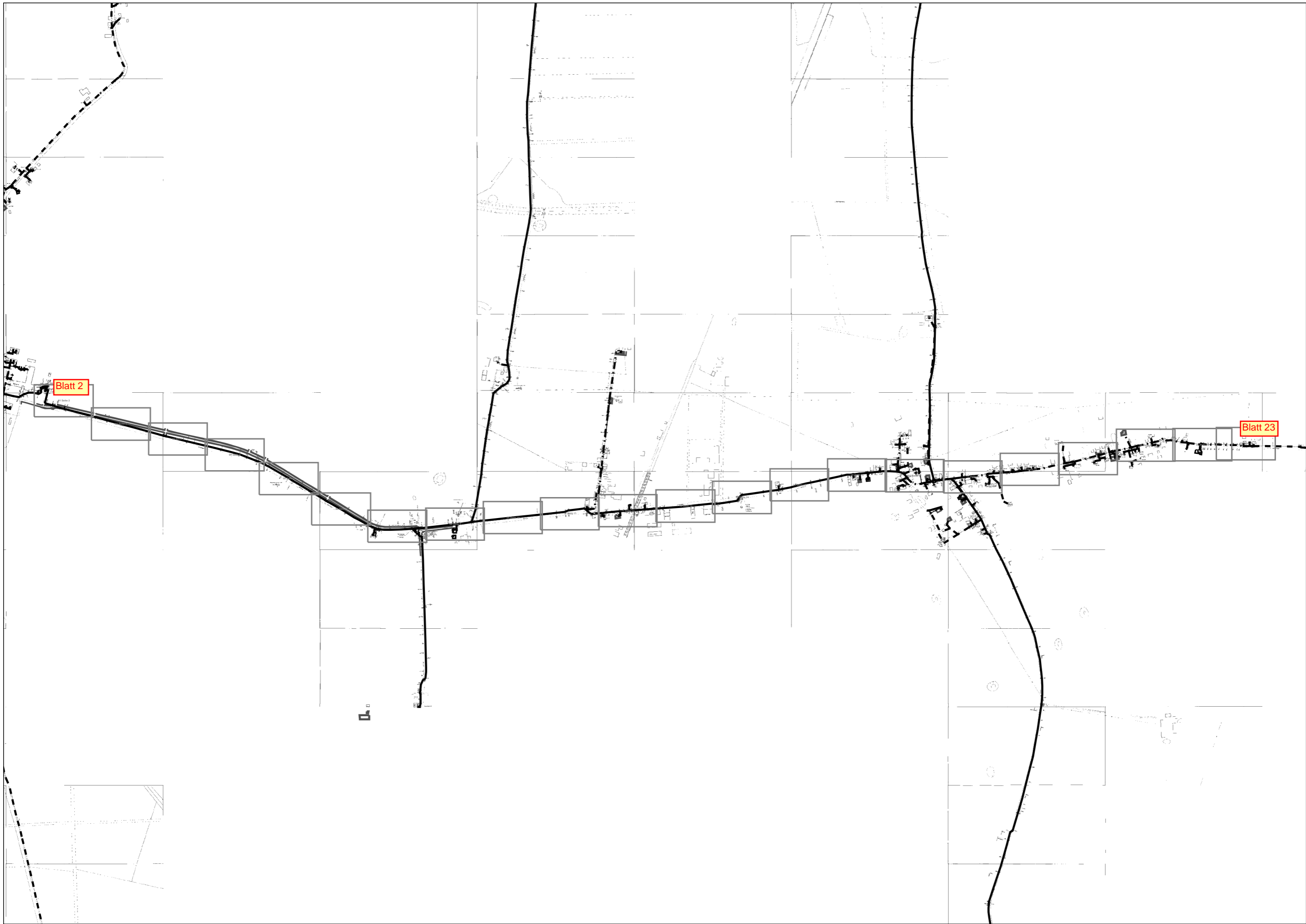
Doku

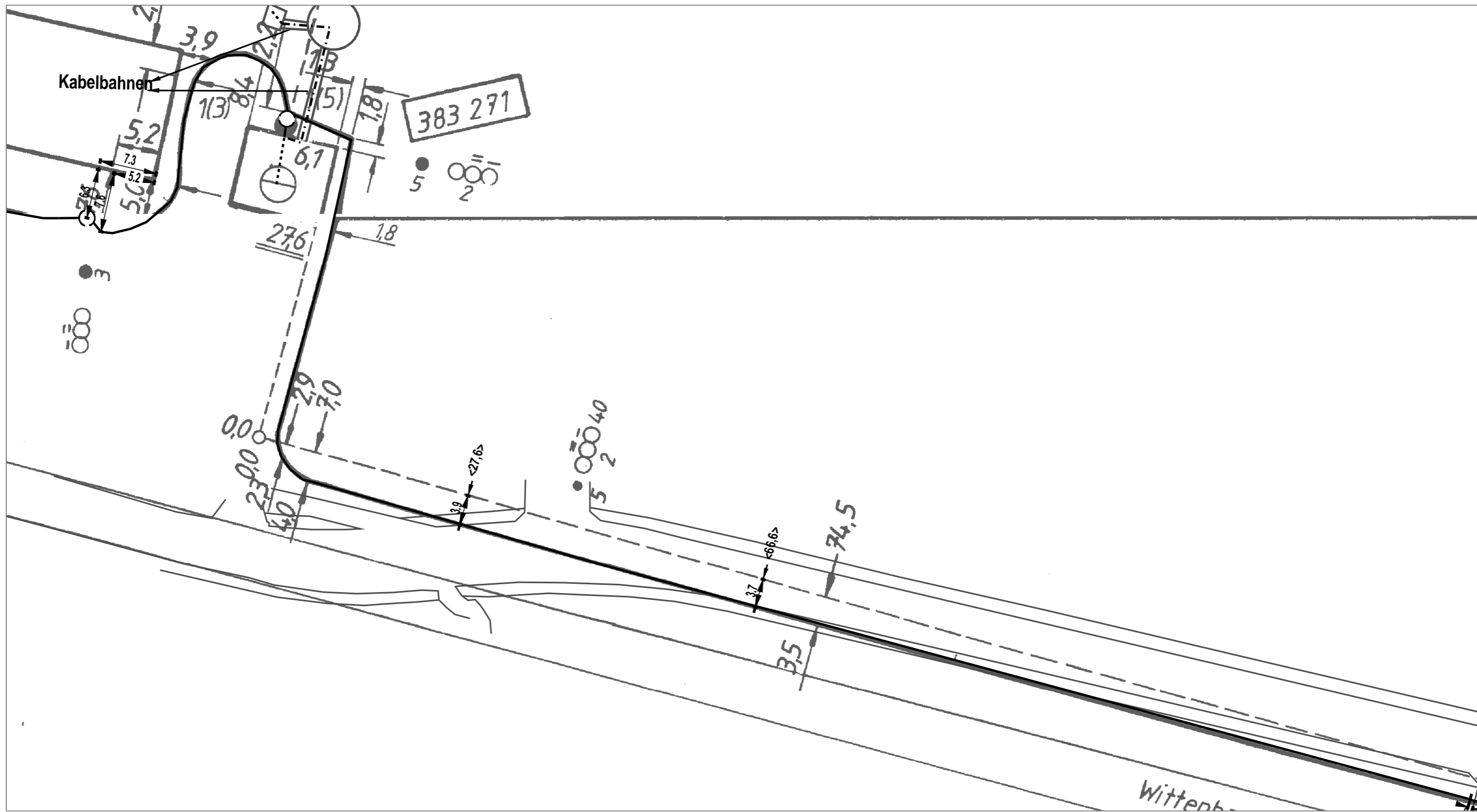
SM-Auftrag: 203308070

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.05C)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Berichtigungsentwürfe für Planunterlagen (Rotberichtigungen):	X

Die Standard Rotberichtigung muss alle Angaben enthalten um die physikalische, logische und buchhalterische Dokumentation der Netze in den IV-Systemen einarbeiten zu können.

Die Änderungen sind wie in der 'Checkliste Rotberichtigung' Handbuch 10, DokNr. N2VA0199, Anlage 6 und wie in der AU14901 deutlich lesbar zu kennzeichnen.



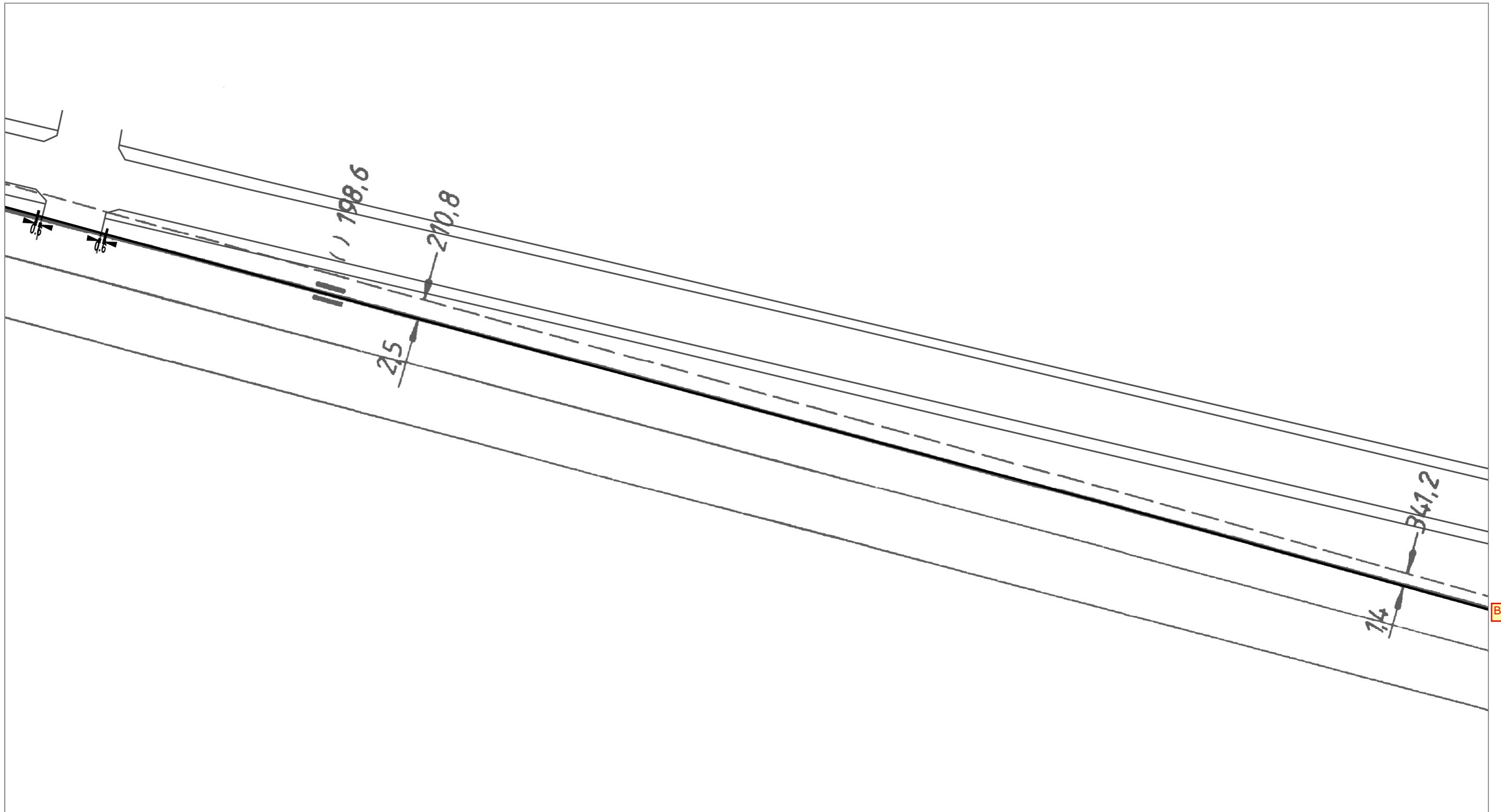


Blatt 3



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	2

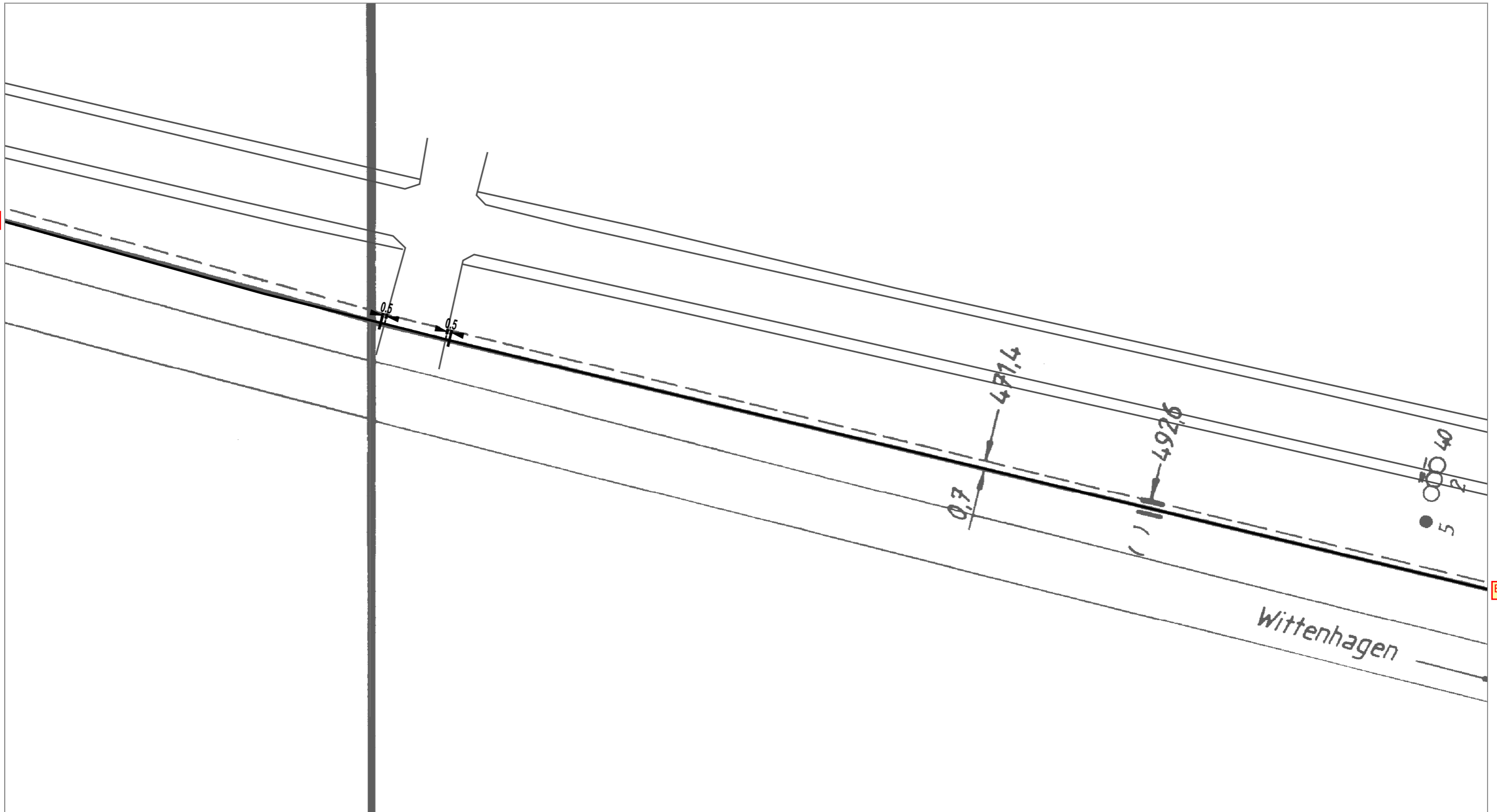
Blatt 2



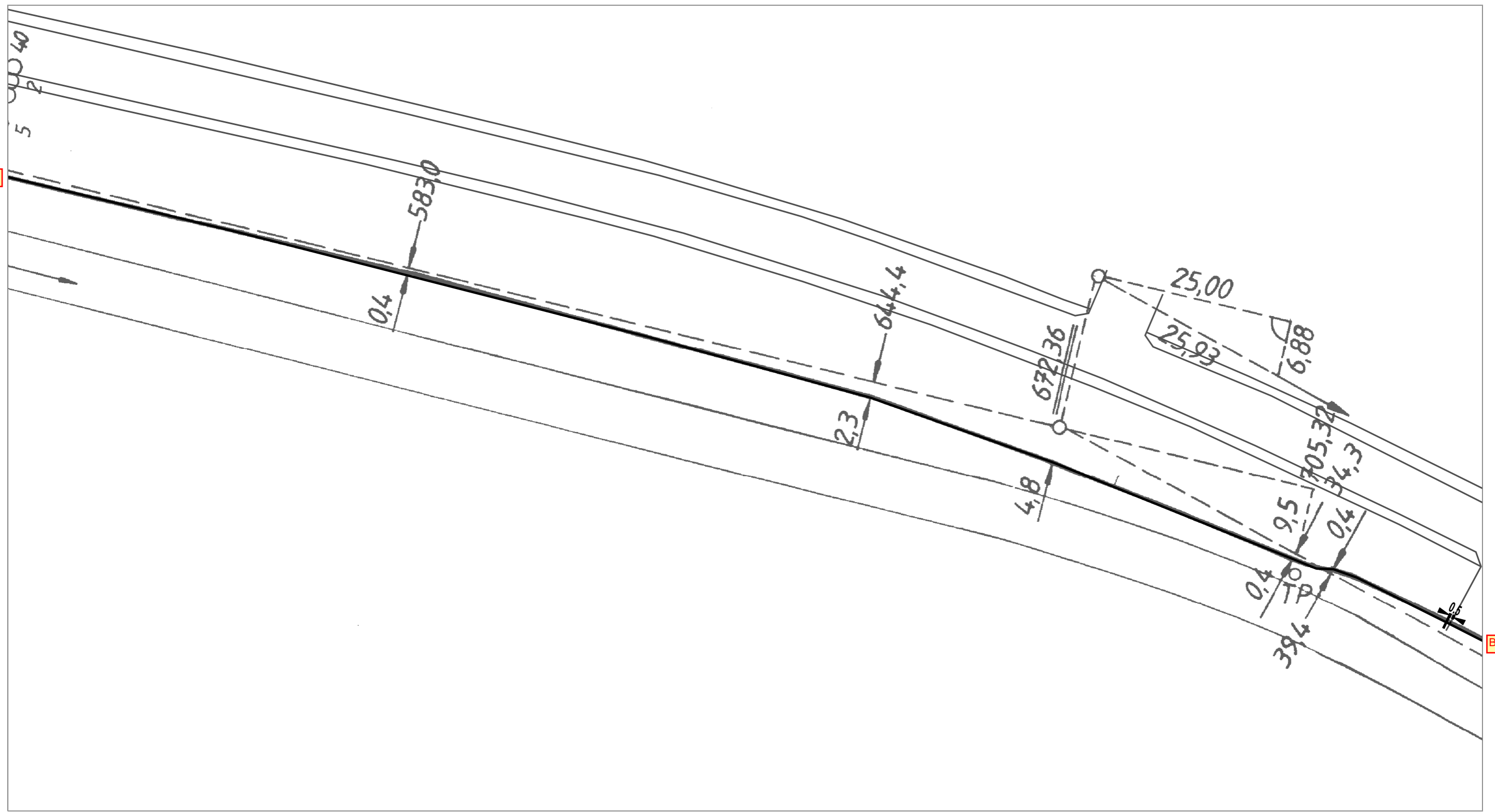
Blatt 4



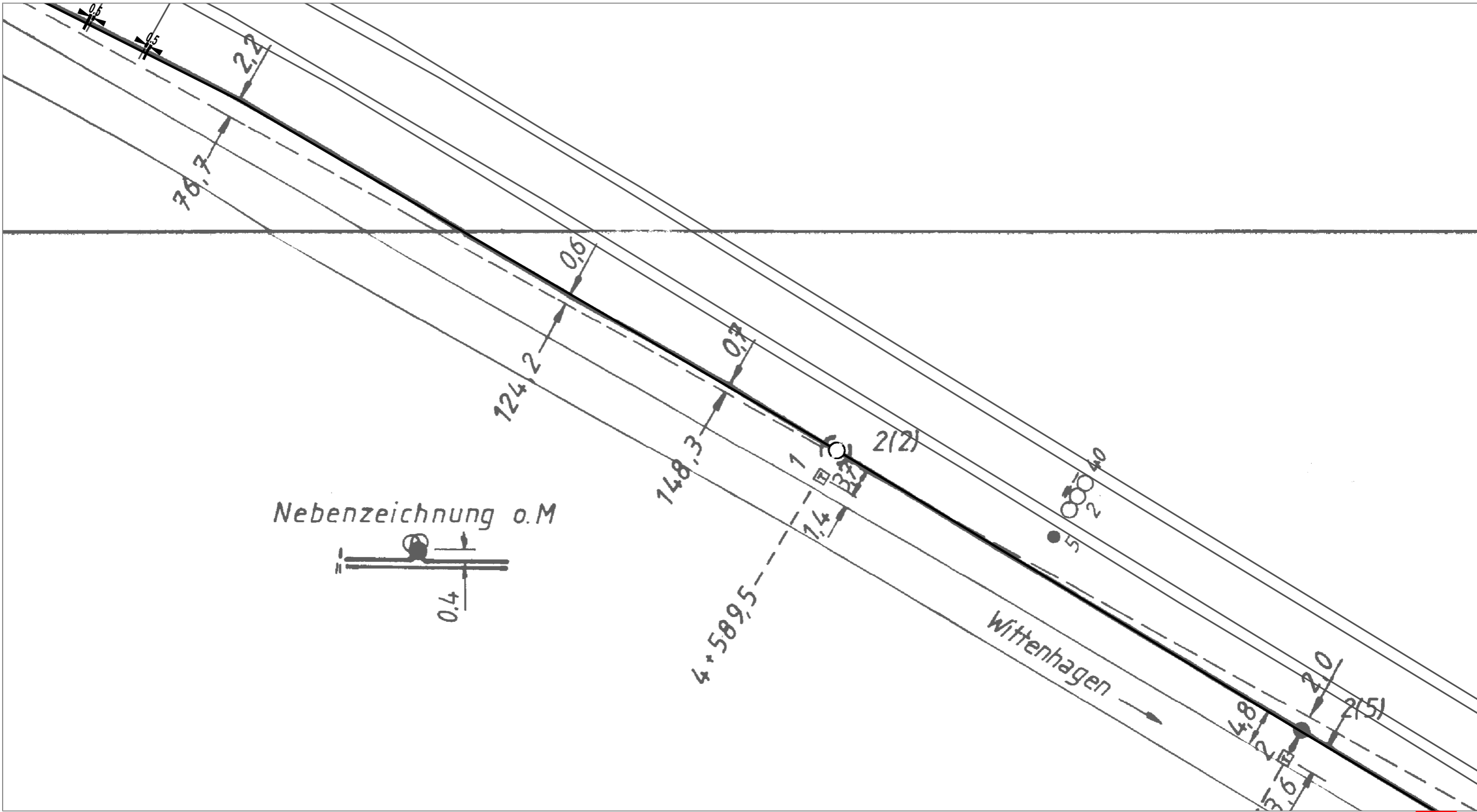
AT/Vh-Bez.:	Kein aktiver Auftrag			AT/Vh-Nr.:	Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost					
PTI	Mecklenburg-Vorpommern					
ONB	Elmenhorst	AsB	4			
Bemerkung:	VsB		3831A	Sicht	Lageplan	
	Name		A71602249	Maßstab	1:500	
	Datum		11.05.2018	Blatt	3	



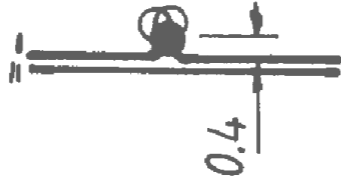
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



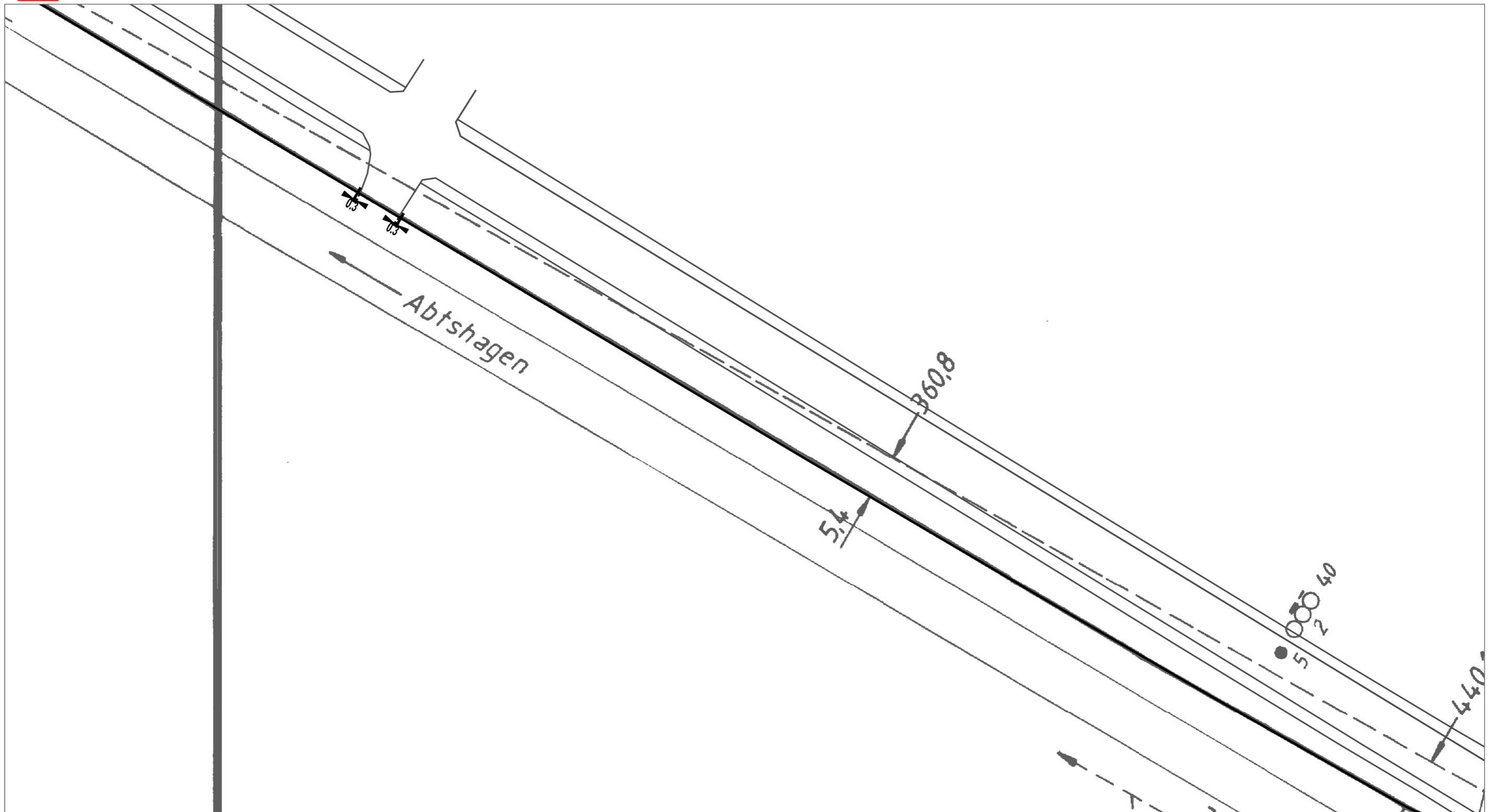
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	5



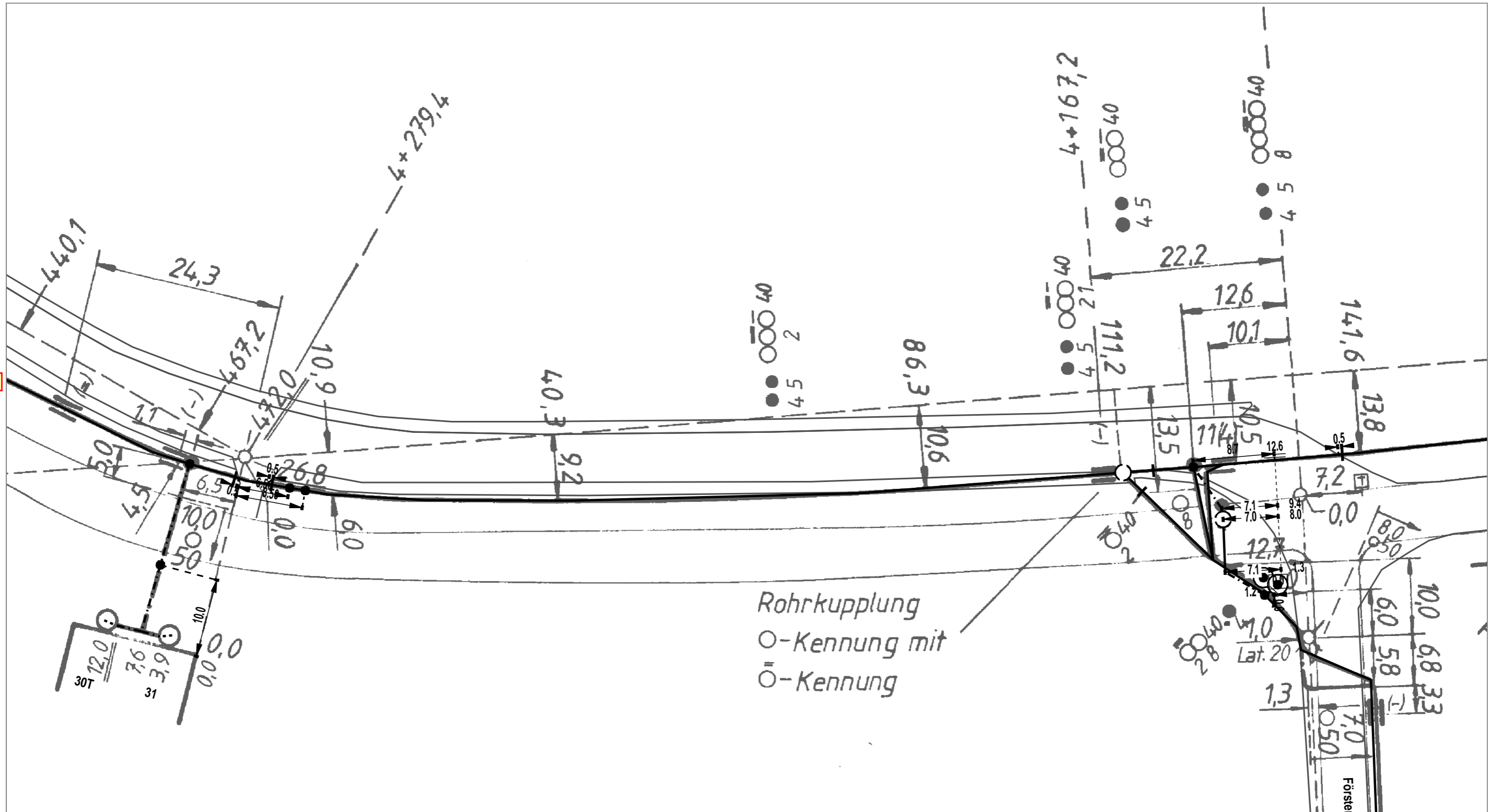
Nebenzeichnung o.M



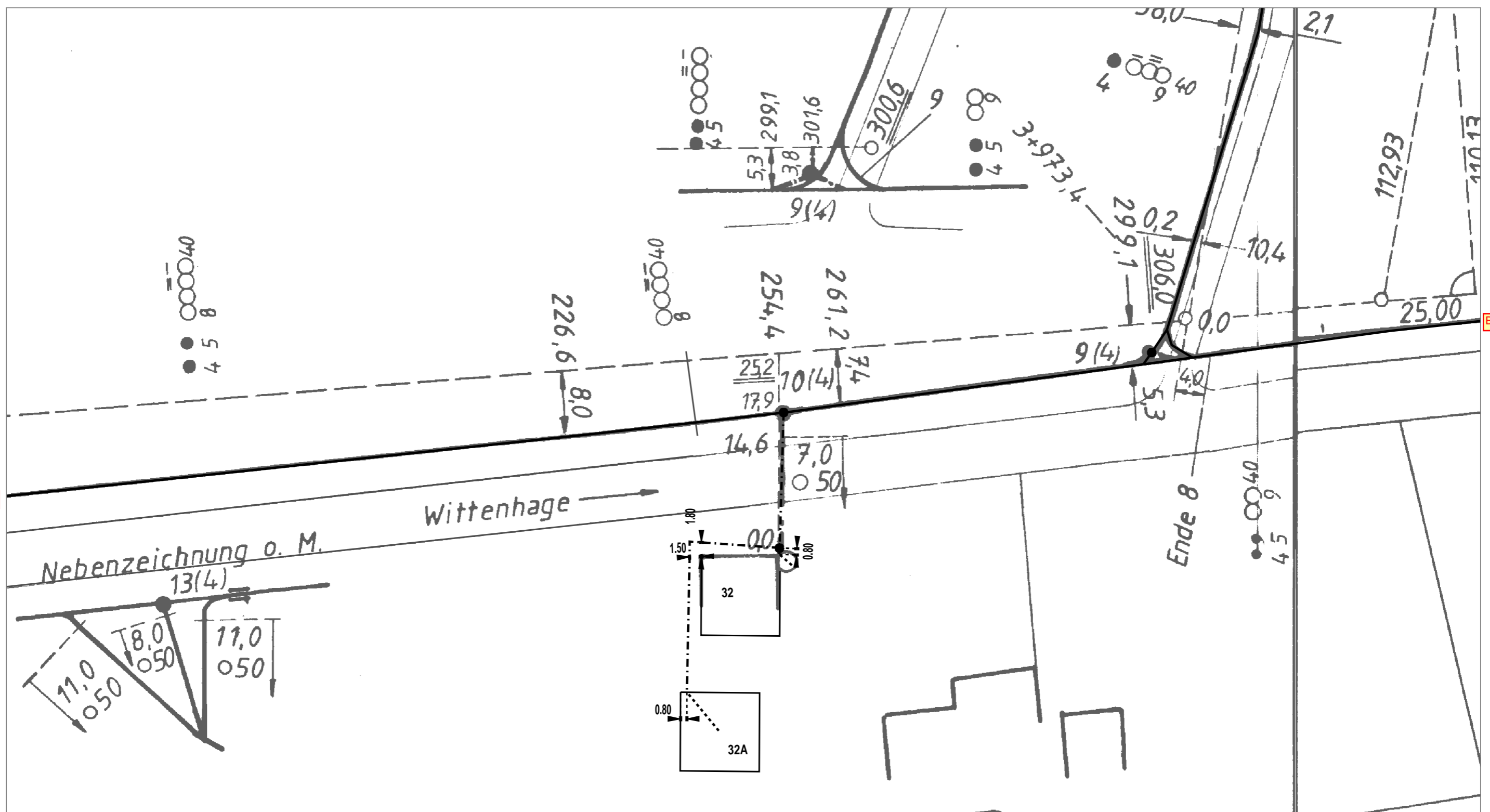
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	6



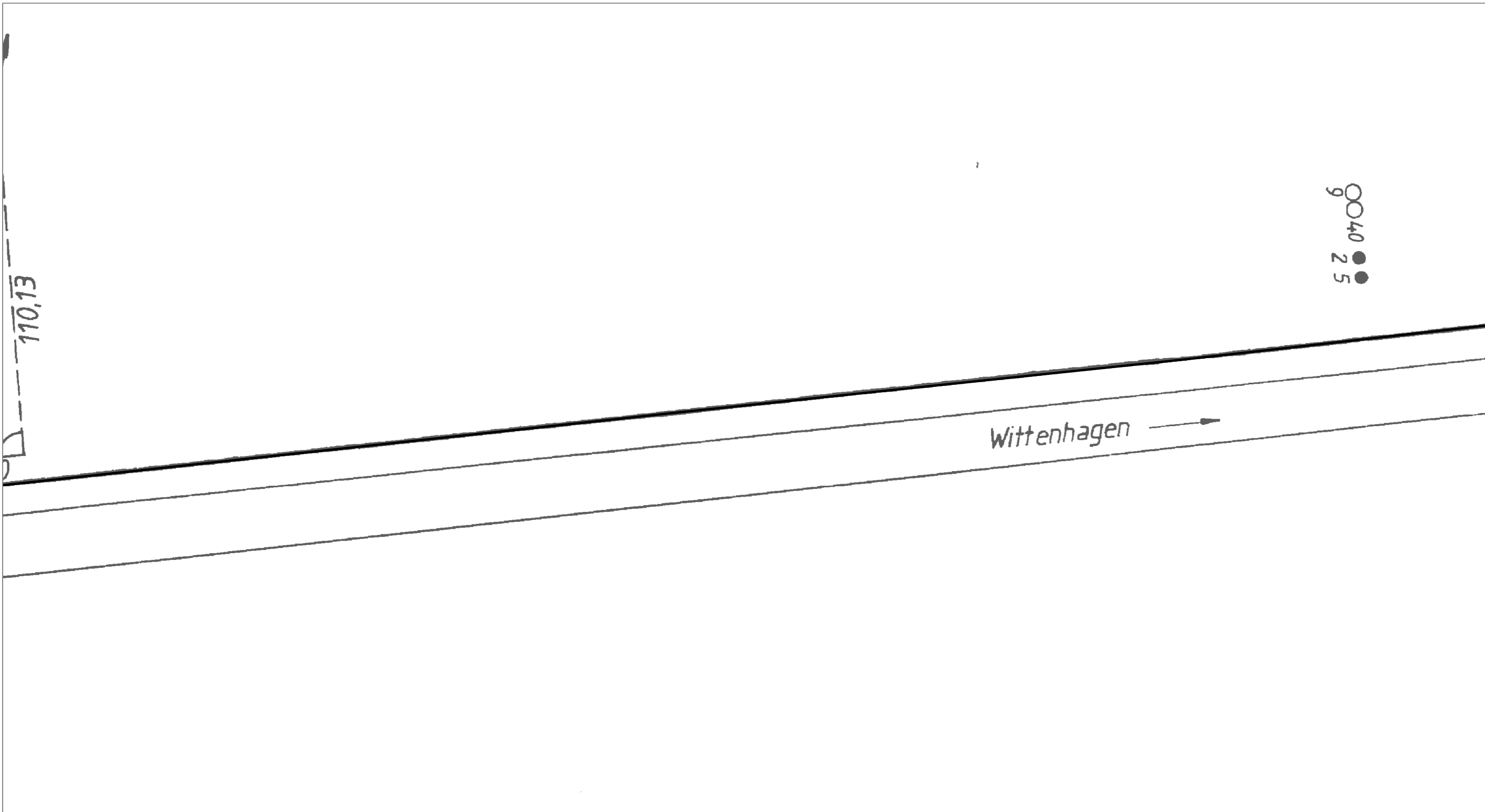
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	7



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	8



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	11.05.2018	Blatt	9

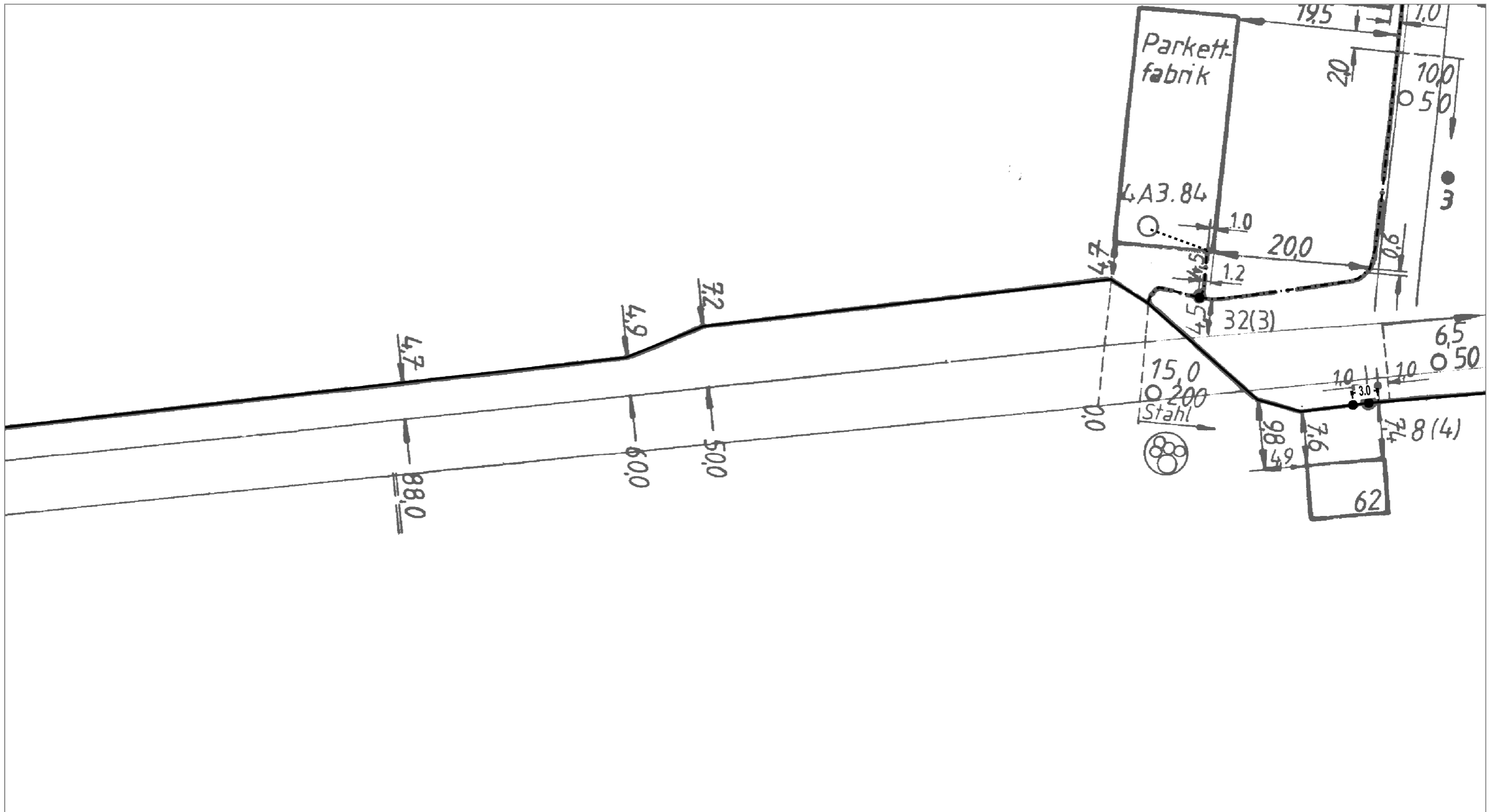


Blatt 9

Blatt 11



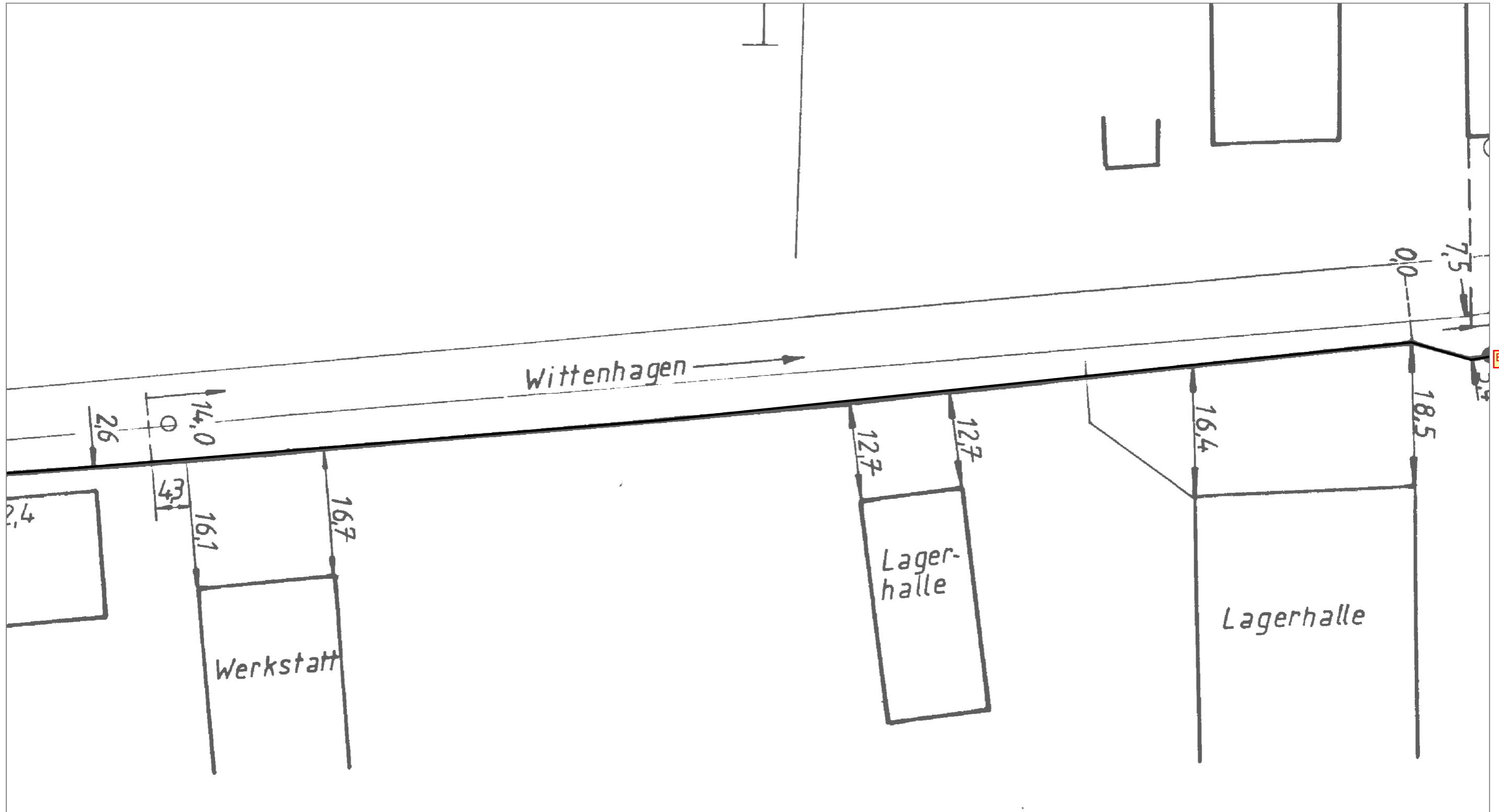
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	10



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	11

Blatt 12

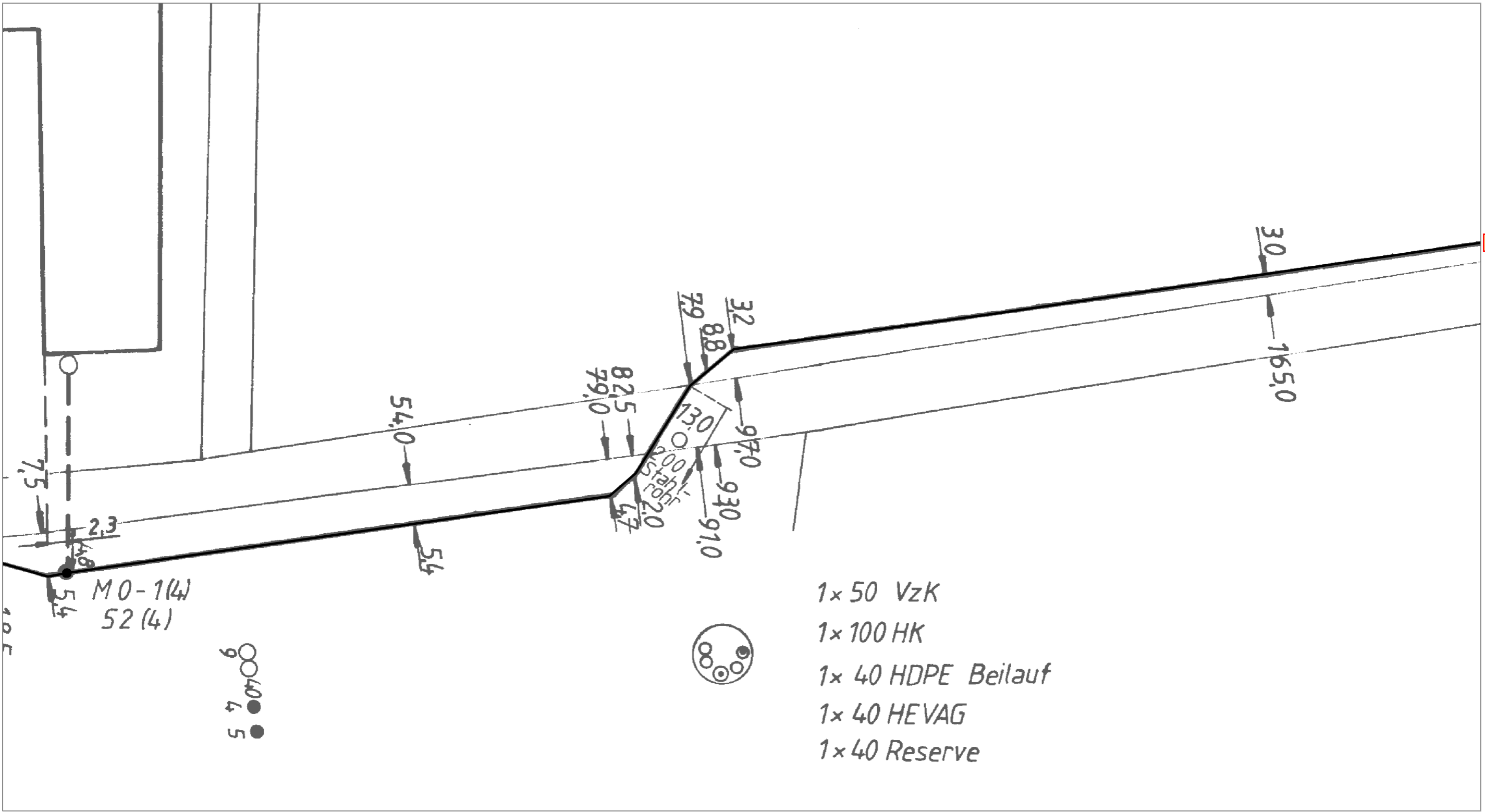
Blatt 14



AT/Vh-Bez.:	Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.:	Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan	
	Name	A71602249	Maßstab	1:500	
	Datum	11.05.2018	Blatt	13	

Blatt 13

Blatt 15

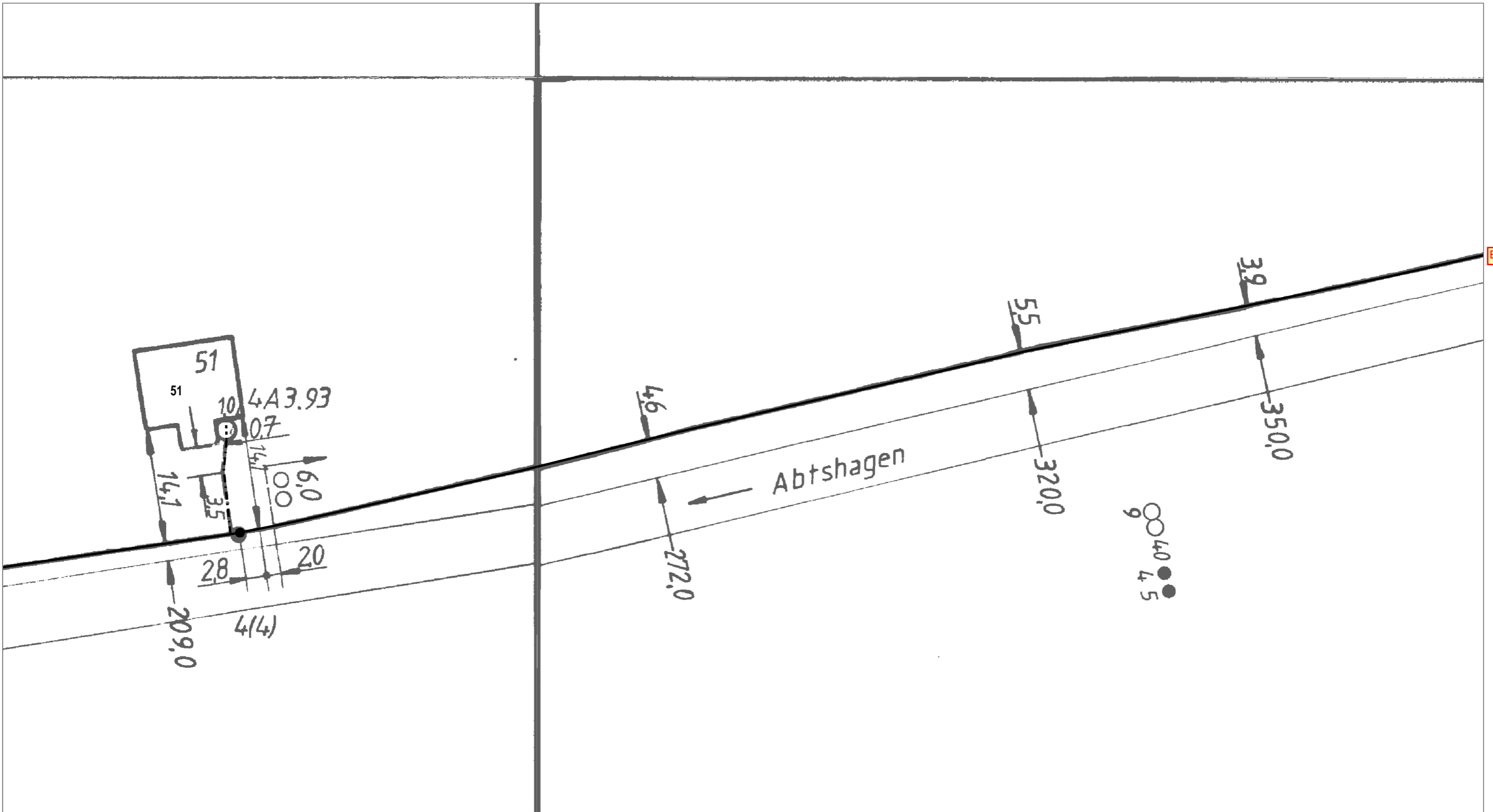


6
 4
 5

1x 50 VzK
 1x 100 HK
 1x 40 HDPE Beilauf
 1x 40 HEVAG
 1x 40 Reserve



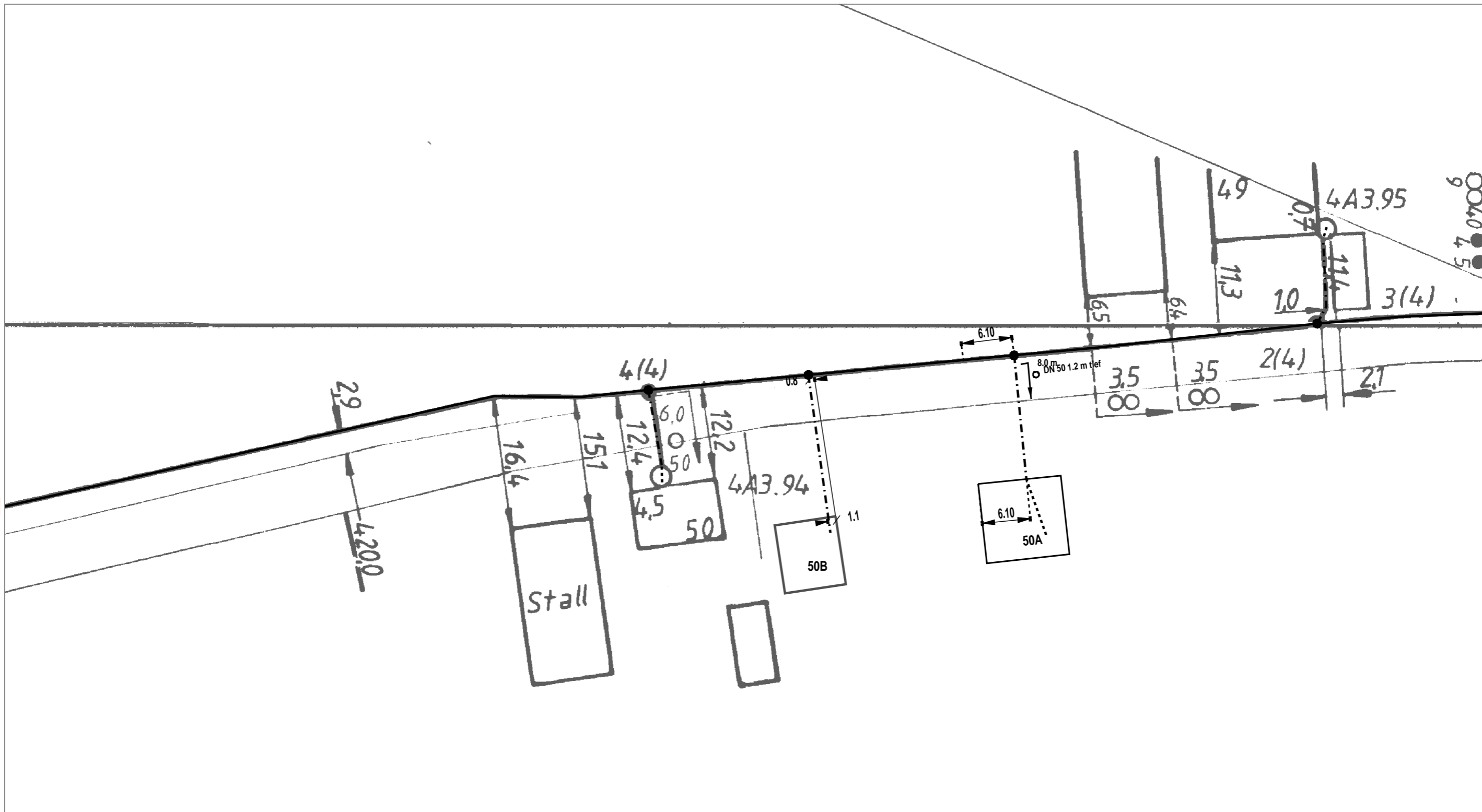
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	11.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			14



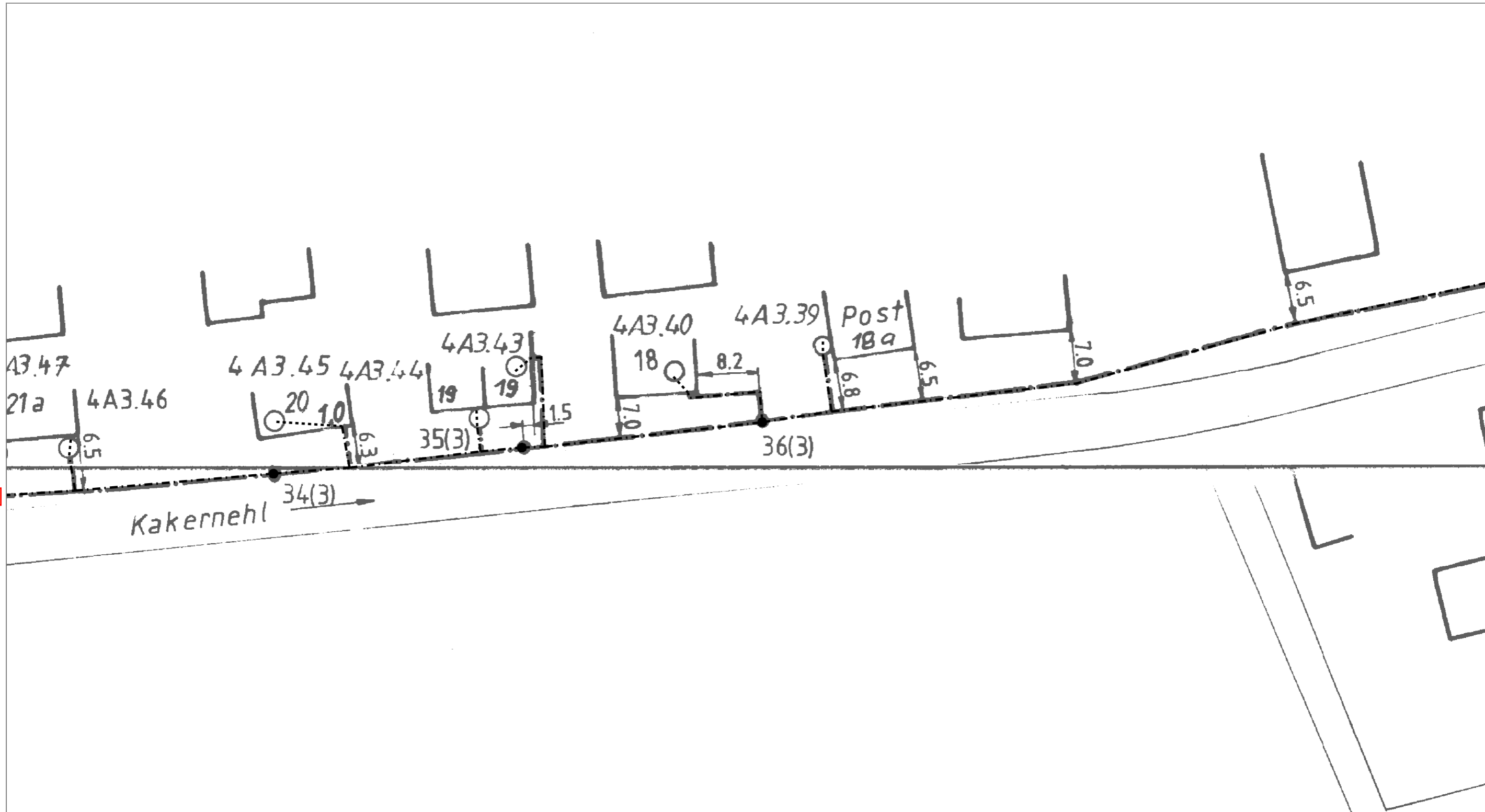
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	15

Blatt 15

Blatt 17



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	16

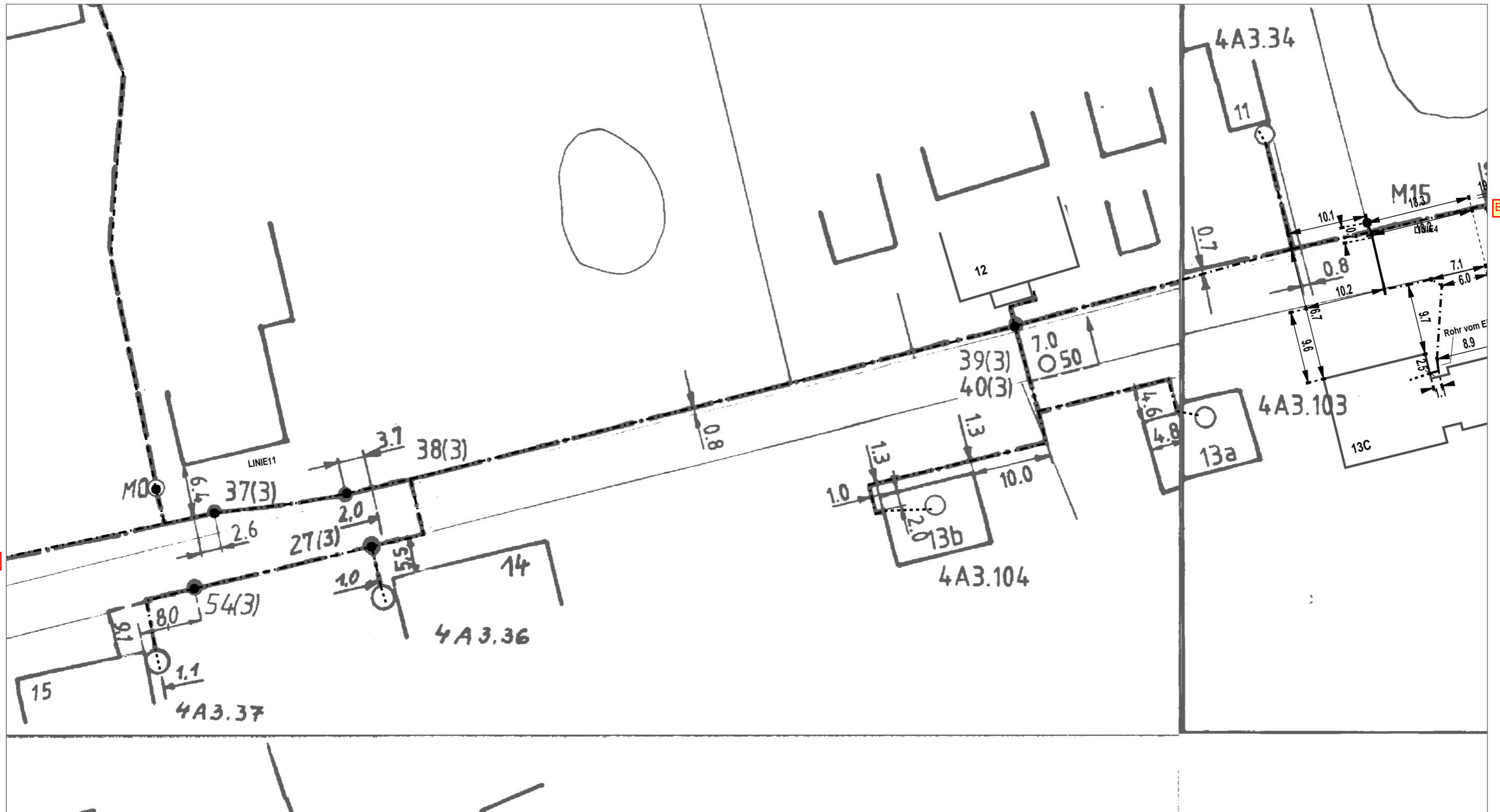


Blatt 18

Blatt 20



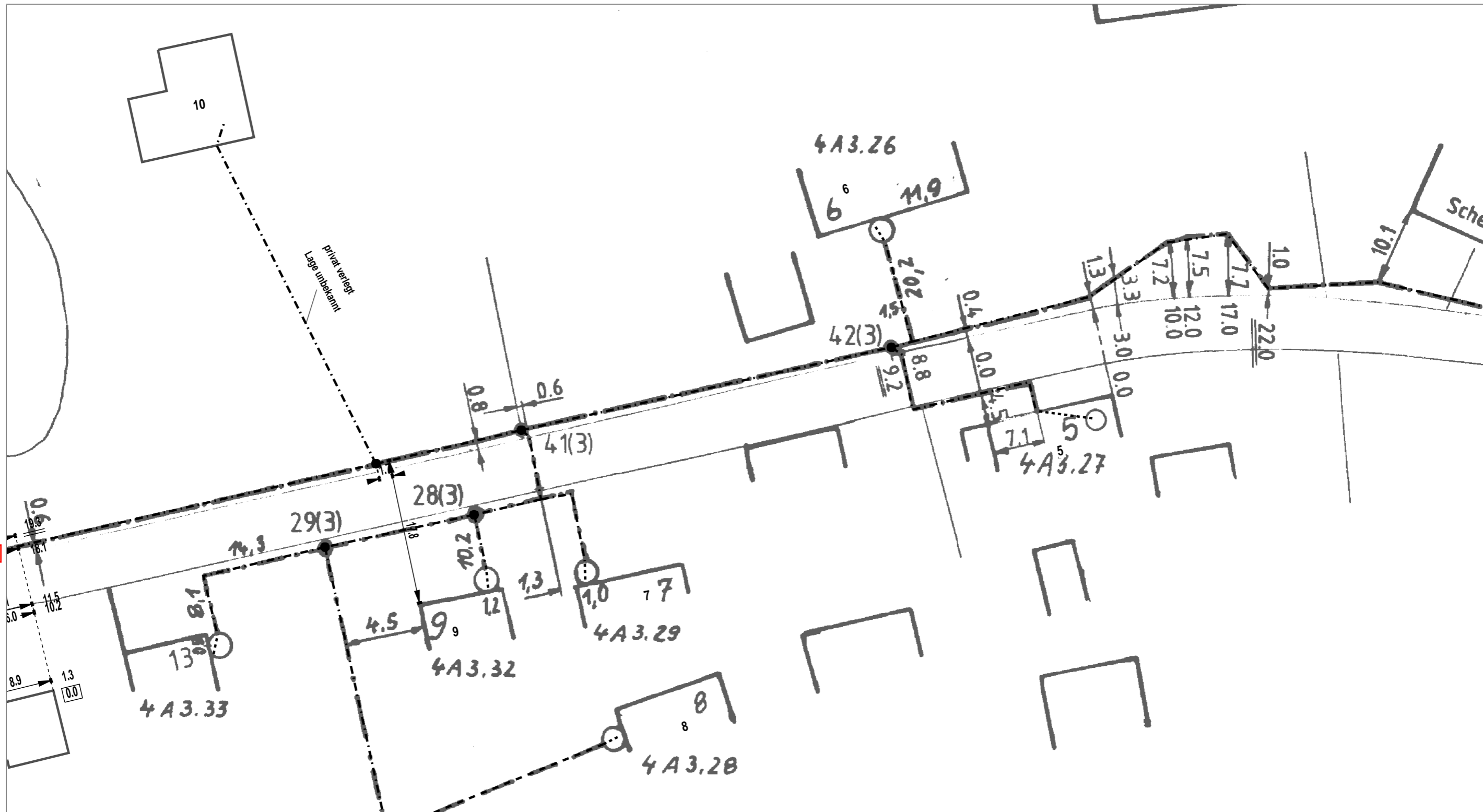
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	19



Blatt 19

Blatt 21

AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	20



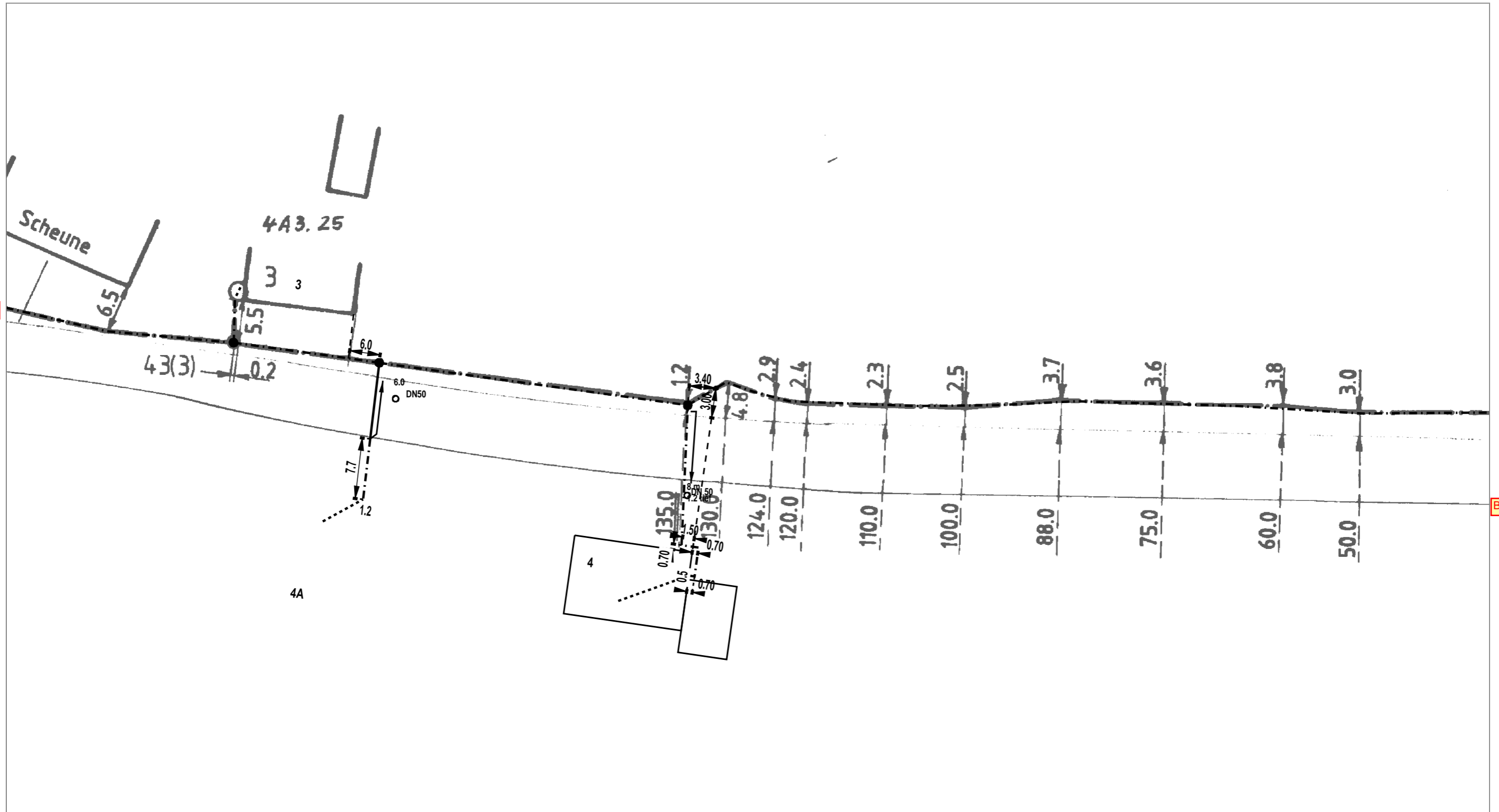
Blatt 20

Blatt 22



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	11.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	21

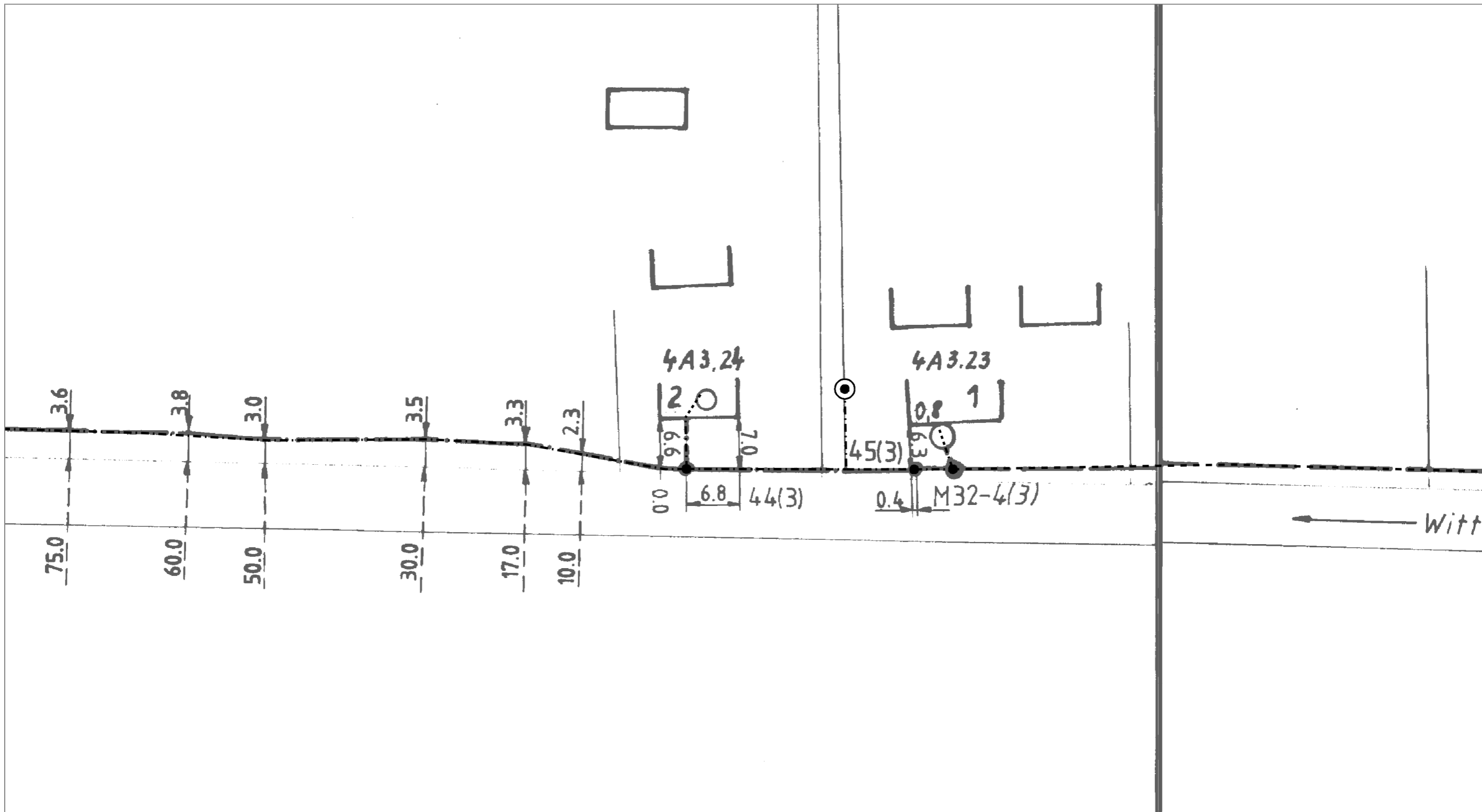
Blatt 21



Blatt 23



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	11.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			22



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	11.05.2018	Blatt	23

Rest

SM-Auftrag: 203308070

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls		(GF-Kenner: L1.05C)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich	
Bautagebuch (z.B. Stundenlohnnachweis, etc.):	O	
sonstiger Schriftverkehr (z.B. Terminverzögerung, Finanzmittelanpassung, LERF, VAO etc.):	O	
Auftrag zur Herstellung eines Telekommunikationsnetzes an die Telekom Deutschland GmbH:	N	
Antrags-/ Auftragsleistungen LAN/LAU:	O	
Schadensbearbeitung Regress:	N	

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1048	18510	Wittenhagen	Dorfstraße 1

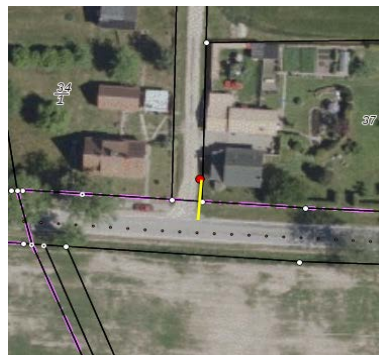
Durchführende Stelle:
 Deutsche Telekom Technik GmbH
 T NL Nord, PTI 11
 Eckernförder Landstraße 65
 24941 Flensburg

Verantwortlicher:
 Hauke Steffen
 Leiter Team PPB L Flensburg
 +49 0171 567 2930 (Mobil)
 Hauke.Steffen@telekom.de>

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203308070

Die Farben der Stromsäule und des Multifunktionsgehäuses sind grau. Die äußeren Formen sind beispielhaft dargestellt. Hier sind herstellerbedingte Abweichungen möglich.



verbleibende Gehwegbreite:
 vor Ausbau

Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja
 nach Ausbau



nach Ausbau

nach Ausbau



Das Vorhaben wird in Flächen ausgeführt, die dem öffentlichen Verkehr gewidmet sind. Als zuständiger Träger der Wegebauast erteilen wir hiermit der Telekom Deutschland GmbH, vertreten durch die Deutsche Telekom Technik GmbH, die Zustimmung zur Ausführung des Vorhabens.

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

AMT MILTZOW

Der Amtsvorsteher

Bau- und Ordnungsamt
für die Gemeinde Wittenhagen

Amt Miltzow – OT Miltzow - Bahnhofsallee 8a - 18519 Sundhagen

Deutsche Telekom Technik GmbH
T NL Nord, PTI 11
Eckernförder Landstraße 65
24941 Flensburg



Fernruf: 03 83 28 - 603 0
Telefax: 03 83 28 - 603 240
Internet: <http://www.amt-miltzow.de>
e-mail : bauverwaltung@amt-miltzow.de

Bankverbindung:

Pommersche Volksbank eG, NL Grimmen
BLZ 130 910 54 Konto-Nr. : 30 40 143
BIC: GENODEF1HST
IBAN: DE18 1309 1054 0003 0401 43

Sprechzeiten:

Dienstag: 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr
13.00 Uhr bis 17.30 Uhr
Donnerstag: 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr
13.00 Uhr bis 15.30 Uhr

Ihr Zeichen/vom	unser Zeichen/vom	Aktenzeichen	Bearbeiter / Durchwahl	Miltzow, den
		ZE005/2018	Herr Beilke / -603 237	16.04.2018

ZUSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Ihr Antrag vom 22.03.2018

Gem. § 68 Abs. 3 Telekommunikationsgesetz i.V.m. § 22 und 28 Straßen- und Wegegesetz des Landes Mecklenburg- Vorpommern (StrWG – MV) i.V.m. §§ 1,2, und 3 der Satzung über die Sondernutzung an/auf öffentlichen Straßen u. Wegen und über das Aufstellen von Werbeanlagen in der Gemeinde Sundhagen vom 09.12.2010 i.V.m. der ersten Satzung zur Änderung der Satzung über die Sondernutzung an/auf öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen und über das Aufstellen von Werbeanlagen in der Gemeinde Sundhagen vom 10.11.2011 wird die Zustimmungserklärung für folgende Maßnahme erteilt:

Baumaßnahme: *Standortsicherung für Schaltgehäuse*

Durchführungszeitraum: *13.04.2018 – 31.12.2018*

Ort der Maßnahme: *18510 Wittenhagen, Dorfstraße (Höhe Nr. 47)- (lt. Anlage)*

Ihr Zeichen: SM-Nr. 203308070

A u f l a g e n

Folgende Richtlinien bzw. technische Regelwerke sind grundsätzlich zu beachten:

- Richtlinien für die Standardisierung von Verkehrsflächen (RSTO 86)
- Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 95)
- Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTVA - STB 89)
- DIN 18 920 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen

1. Die Genehmigung bezieht sich nur auf gemeindeeigene Grundstücke bzw. Grundstücke in Trägerschaft der Gemeinde.
2. Vor Baubeginn ist die Baubeginnanzeige dem Amt Miltzow zu übermitteln.
3. Der Erlaubnisnehmer übernimmt in eigener Regie für die Dauer der Arbeiten die Verkehrssicherungspflicht. Die verkehrsrechtliche Anordnung ist beim Landkreis Vorpommern - Rügen zu beantragen und vor Baubeginn dem Amt Miltzow vorzulegen. Der Erlaubnisnehmer übernimmt die Kosten und die Verantwortung für die ordnungsgemäße Aufstellung der Verkehrszeichen und der Beleuchtung nach den RSA (Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen). Weiterhin haftet dieser für alle aus der Verkehrsbeschränkung den Verkehrsteilnehmern oder Dritten etwa entstehenden Nachteile und Schäden.
4. Die Schachterlaubnis und die Leitungspläne der sonstigen Versorgungsträger sind vom ausführenden Unternehmen einzuholen.
5. Im Baubereich befinden sich teilweise die Leitungstrassen der Straßenbeleuchtung. Schachtungsarbeiten im Bereich der Kabeltrassen sind in Handschachtungen auszuführen.
6. Im Verkehrsbereich darf kein Aushubboden bzw. Baumaterial gelagert werden.
7. Alle Aufbrüche sind entsprechend der geltenden Richtlinien lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. Es ist jeweils ein Verdichtungsnachweis für jeden Abschnitt zu erbringen.
8. Die Herstellung der Oberflächen ist wie vorgefunden vorzunehmen. Das vorhandene Material ist wiederzuverwenden. Ein Ersatz durch die Gemeinde erfolgt nicht.
9. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Fertigstellungsanzeige dem Amt Miltzow zu übermitteln, sowie ist mit der Bauverwaltung der Gemeinde ein Termin zur Abnahme der wiederhergestellten Oberfläche zu vereinbaren.
10. Zur Abnahme sind die Verdichtungsnachweise der Bauverwaltung zu übergeben.
11. Bei der Berührung von gemeindeeigenen, insbesondere Straßen ist eine ständig ungehinderte Befahrung durch Rettungsfahrzeuge und Anlieger zu gewährleisten.
12. Bis zur Abnahme obliegt die Verkehrssicherungspflicht dem bauausführenden Unternehmen.
13. Für Folgeschäden im Zusammenhang mit der Maßnahme haftet der Erlaubnisnehmer.

Außerdem ist weiterhin zu beachten:

- Der Verkehr darf über den erlaubten Zweck nicht beeinträchtigt werden.
- Die Nutzung hat so zu erfolgen, dass eine Beschädigung des öffentlichen Verkehrsraumes vermieden wird.
- Eventuelle Beschädigungen und Verunreinigungen der zur Verfügung gestellten und angrenzenden Fläche, die im ursächlichen Zusammenhang mit dieser Zustimmungserklärung stehen, sind von Ihnen unverzüglich zu beseitigen.
- Der Fußgänger- bzw. Anliegerverkehr ist grundsätzlich zu gewährleisten und darf durch dieses Vorhaben nicht gefährdet werden.
- Bei Einbruch der Dunkelheit oder wenn die Witterung es erfordert (z.B. Nebel u.ä.), sind die aufgestellten Gegenstände ausreichend zu beleuchten und zu sichern.
- Unzulässige Lärmbelästigung gemäß § 117 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten ist auszuschließen. Ordnungswidrig handelt danach, wer ohne berechtigten Anlass oder in einem unzulässigen der nach den Umständen vermeidbaren Ausmaß Lärm erregt, der geeignet ist, die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft erheblich zu belästigen oder die Gesundheit eines anderen zu schädigen. Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden, wenn die Handlung nicht nach anderen Vorschriften geahndet werden kann.
- Im Falle eines Widerrufs oder bei Sperrung, Änderung oder Einziehung der Straße besteht kein Ersatzanspruch gegen die Kommune.
- Die Zustimmung wird in stets widerruflicher Weise und auf Zeit erteilt; sie kann

insbesondere entschädigungslos zurückgenommen werden, wenn der Adressat bzw. die bauausführende Firma gegen Auflagen oder gesetzliche Vorschriften verstößt.

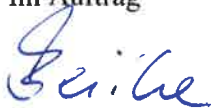
- Weitergehenden Weisungen von Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter der Genehmigungsbehörde und Polizeikräften ist unverzüglich Folge zu leisten.
- Diese Zustimmung ersetzt nicht die aufgrund anderer gesetzlicher Bestimmungen noch erforderlichen Genehmigungen, auch dann nicht, wenn für deren Erteilung andere Ämter zuständig sind.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach seiner Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift beim Amt Miltzow, OT Miltzow, Bahnhofsallee 8 a, in 18519 Sundhagen einzulegen. Falls die Frist durch das Verschulden eines von Ihnen Bevollmächtigten versäumt werden sollte, würde Ihnen dieses Verschulden zugerechnet werden.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Beilke

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1049	18510	Wittenhagen	Dorfstraße 47

Durchführende Stelle:
 Deutsche Telekom Technik GmbH
 T NL Nord, PTI 11
 Eckernförder Landstraße 65
 24941 Flensburg

Verantwortlicher:
 Hauke Steffen
 Leiter Team PPB L Flensburg
 +49 0171 567 2930 (Mobil)
 Hauke.Steffen@telekom.de>

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203308070



Die Farben der Stromsäule und des Multifunktionsgehäuses sind grau. Die äußeren Formen sind beispielhaft dargestellt. Hier sind herstellerbedingte Abweichungen möglich.



verbleibende Gehwegbreite:
vor Ausbau

Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja
nach Ausbau



nach Ausbau



nach Ausbau



Das Vorhaben wird in Flächen ausgeführt, die dem öffentlichen Verkehr gewidmet sind. Als zuständiger Träger der Wegebauart erteilen wir hiermit der Telekom Deutschland GmbH, vertreten durch die Deutsche Telekom Technik GmbH, die Zustimmung zur Ausführung des Vorhabens.

AMT MILTZOW
 Amt für Ordnungssachen und Baurecht
 Dorfstraße 8a · 18519 Sundhagen
 Tel. 038328 603-0 · Fax 038328 603-240

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1089	18517	Wittenhagen	Försterdamm
			Eingereicht am 17.04.2018

Durchführende Stelle:
Deutsche Telekom Technik GmbH
T NL Nord, PTI 11
Eckernförder Landstraße 65
24941 Flensburg

Verantwortlicher:
Hauke Steffen
Leiter Team PPB L Flensburg
+49 0171 567 2930 (Mobil)
Hauke.Steffen@telekom.de>

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203308070

Die Farben der Stromsäule und des Multifunktionsgehäuses sind grau. Die äußeren Formen sind beispielhaft dargestellt. Hier sind herstellerbedingte Abweichungen möglich.



verbleibende Gehwegbreite:
vor Ausbau

Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja

nach Ausbau



nach Ausbau

nach Ausbau



Das Vorhaben wird in Flächen ausgeführt, die dem öffentlichen Verkehr gewidmet sind.

Als zuständiger Träger der Wegebaukosten erteilen wir hiermit der Telekom Deutschland GmbH, vertreten durch die Deutsche Telekom Technik GmbH, die Zustimmung zur Ausführung des Vorhabens.

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

Datenblatt für die Benutzung der

 Bundesautobahn

 Bundesstraße

 Landes- / Staatsstraße

 Kreisstraße

K16
Ausgabe: BY

▽ Erläuterungen (z. B. Bauart der Telekommunikationslinie)

An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 10 an der Station 1,688 ein NVT82 gebaut.

1. Kreuzende Telekommunikationslinie

Kreuzungsstelle im Plan	1	2	3	4	5	6
Abschnitt/Station						
in km (oder sonstigem Bezugssystem der Straßenbaubehörde)						
Verlegetiefe (cm unter Fahrbahnoberkante)						
Verlegung im Verdrängungs-/ Bohr-/ Pressverfahren/ Offene Bauweise (V/B/P/O)						
Arbeitsgrube im Seitenstreifen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Arbeitsgrube außerhalb des Seitenstreifens	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Arbeitsgrube im Straßengrundstück	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Arbeitsgrube außerhalb des Straßengrundstücks	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Besondere Einrichtungen und Maßnahmen (z. B. Mantelrohre, Abdecksteine, Platten, Montagegerüst usw.)						
Sonstiges						

2. Längsverlegte Telekommunikationslinie

Abschnitt/Station	Absch. 10 Station 1,688					
von km/bis km (oder sonstigem Bezugssystem der Straßenbaubehörde)						
Überdeckung (in cm)						
im Gehweg	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
im Radweg	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
im Seitenstreifen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
in feldseitiger Grabenböschung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
in straßenseitiger Grabenböschung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Abstand von der Straßenachse / vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn in cm						
am äußeren Rand des Straßengrundstücks	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja

besondere Einrichtungen und Maßnahmen (z. B. Mantelrohre, Abdecksteine, Platten, Montagegerüst usw.)	NVT82					
--	-------	--	--	--	--	--

3. Oberirdisch verlegte Leitungen

--

4. Sonstige Vorgaben des Straßenbaulastträgers (SBT) / Sonstiges Wegenutzungsberechtigter (WNB)

--

5. Begründung bei einer Abweichung von der ATB-BeStra

--

Anschrift/Adresse

Adresse	Wegenutzungsberechtigter	Straßenbaubehörde	
	Telekom Deutschland GmbH, Sitz Bonn, vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Landkreis Vorpommern- Rügen	
	Niederlassung: TI NL Nord		
	PTI: 11		
	Geschäftszeichen:		
	Auftragsnummer: 203308070		
	Adresse: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	Carl- Heydemann- Ring 67 18437 Stralsund	
Telefon Ansprechpartner: +49 0171 567 2930			

Unterschrift(en)

Wegenutzungsberechtigter ▽ Ort, Datum Ingolstadt, 17.04.2018	Straßenbaubehörde ▽ Ort, Datum
Unterschrift(en)	Unterschrift(en)
(Bitte Unterschrift in Druckbuchstaben oder mit PC wiederholen)	(Bitte Unterschrift in Druckbuchstaben oder mit PC wiederholen)

Antrag auf Erteilung einer Zustimmung nach § 68 Abs. 3 Telekommunikationsgesetz (TKG)

Verlegung einer neuen Telekommunikationslinie

Änderung einer vorhandenen Telekommunikationslinie

1. Antragsteller(in)

Telekom Deutschland GmbH vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Niederlassung: T NL Nord Ressort PTI: 11 Anschrift: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	
Geschäftszeichen: PTI 11	SM-Auftragsnummer: 203308070	
Verantwortliche(r) Ansprechpartner(in):	Telefonnummer:	Telefaxnummer:
Die Telekom Deutschland GmbH (Antragsteller) ist im Besitz einer Berechtigung, Wege für die öffentlichen Zwecken dienende Telekommunikation unentgeltlich zu benutzen (Nutzungsberechtigung §§ 68 Abs 1; 150 Abs. 3 TKG). Diese Berechtigung (Lizenznummer 96 23 021 für Klasse 2 und 3) liegt dem Träger der Wegebaukosten vor.		

2. Vorhaben

<input type="checkbox"/> Bundesautobahn	<input type="checkbox"/> Bundesstraße	<input type="checkbox"/> Landes-/Staatsstraße	<input checked="" type="checkbox"/> Kreisstraße K16
<input type="checkbox"/> Gehweg	<input type="checkbox"/> Radweg	<input checked="" type="checkbox"/> innerhalb der Ortsdurchfahrt Wittenhagen	<input type="checkbox"/> außerhalb der Ortsdurchfahrt
Abschnitt oder Station und km 10 von 1,688– bis 1,688			
Ausführliche Beschreibung des Vorhabens entsprechend dem Datenblatt und vorgesehene Bauzeit An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 10, Station 1,688 ein NVT82 gebaut.			
Die Benutzung soll gemäß dem als Anlage beigegebenen Plan erfolgen.			

3. Bei oberirdischen Leitungen (§ 68 Abs. 3 Satz 2 TKG)

Vom geplanten Linienvorlauf betroffene Gemeinde/Stadt:

Die Stellungnahme oben genannter Gemeinde/Stadt zu etwaig betroffenen städtebaulichen Belangen liegt bei.

Stellungnahme zu städtebaulichen Belangen ist nicht erforderlich.

4. Andere Genehmigungen oder Zustimmungen

Andere erforderliche Genehmigungen/Zustimmungen (Naturschutz, Denkmalschutz, Wasserschutz und dergleichen)

liegen vor. | sind beantragt | sind nicht erforderlich.

Ort, Datum Ingolstadt, 17.04.2018	Unterschrift(en)
--------------------------------------	------------------

(Bitte Unterschrift in Druckbuchstaben oder mit PC wiederholen)