



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 23.02.2018

SM-Auftrag: 203515891
Request-ID: w00000076285825
GF-Kenner: L1.05C
Teilauftragsfall TI: Errichten Zugangsnetz Gf incl. NVt für FTTH
Niederlassung: T NL Nord
Zuständiges Ressort: 2501_PTI_11

Eingangstermin DTAG:
Auftragseingang Ressort: 23.02.2018 10:12:52 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 23.02.2018 10:34:24 (Terminänderung werden im Dokument dokumentiert)
BA/FA betriebsbereit korrig.: 12.10.2018 09:53:00
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:

HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11007\r\n

ressortinterne Vermerke:

- Projektierung Hk : AN INCONNECT 26.02.2018 - 16.03.2018\r\n- Schattenplanung : Peter Langenkemper

Planung

SM-Auftrag: 203515891

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: 203515891
Datum: 16.05.2018

Baubeschreibung

HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Mit diesem Vorhaben werden in 18510 Wittenhagen die NVt's 4V1059, 4V1060 und 4V1065 aufgestellt und mit Glasfaser versorgt.
Neubau der HK-Linie 4R/13

Auf 861m werden 3 Speed-Net-Rohre eingezogen.
Auf 9m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 und ein Speed-Net-Rohr-Verband 3x12 im Beilauf gelegt.
Auf 440m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 gelegt.
Auf 40m wird ein DN100 Rohr gepresst.
Auf 40m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 eingezogen.
Auf 2602m wird ein 24E Gf-Luftkabel an die bestehende Mastanlage gehängt.
Auf 700m wird ein 48E Gf-Minikabel eingeblasen.
Auf 649m wird ein 24E Gf-Minikabel eingeblasen.
Auf 17m ein 12E Gf-Minikabel einblasen.

Gesamter Tiefbau: 3091m

Offener Tiefbau: 449m

Pressung: 40m

Oberirdisch: 2602m

Kein Tiefbau: 869m

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.

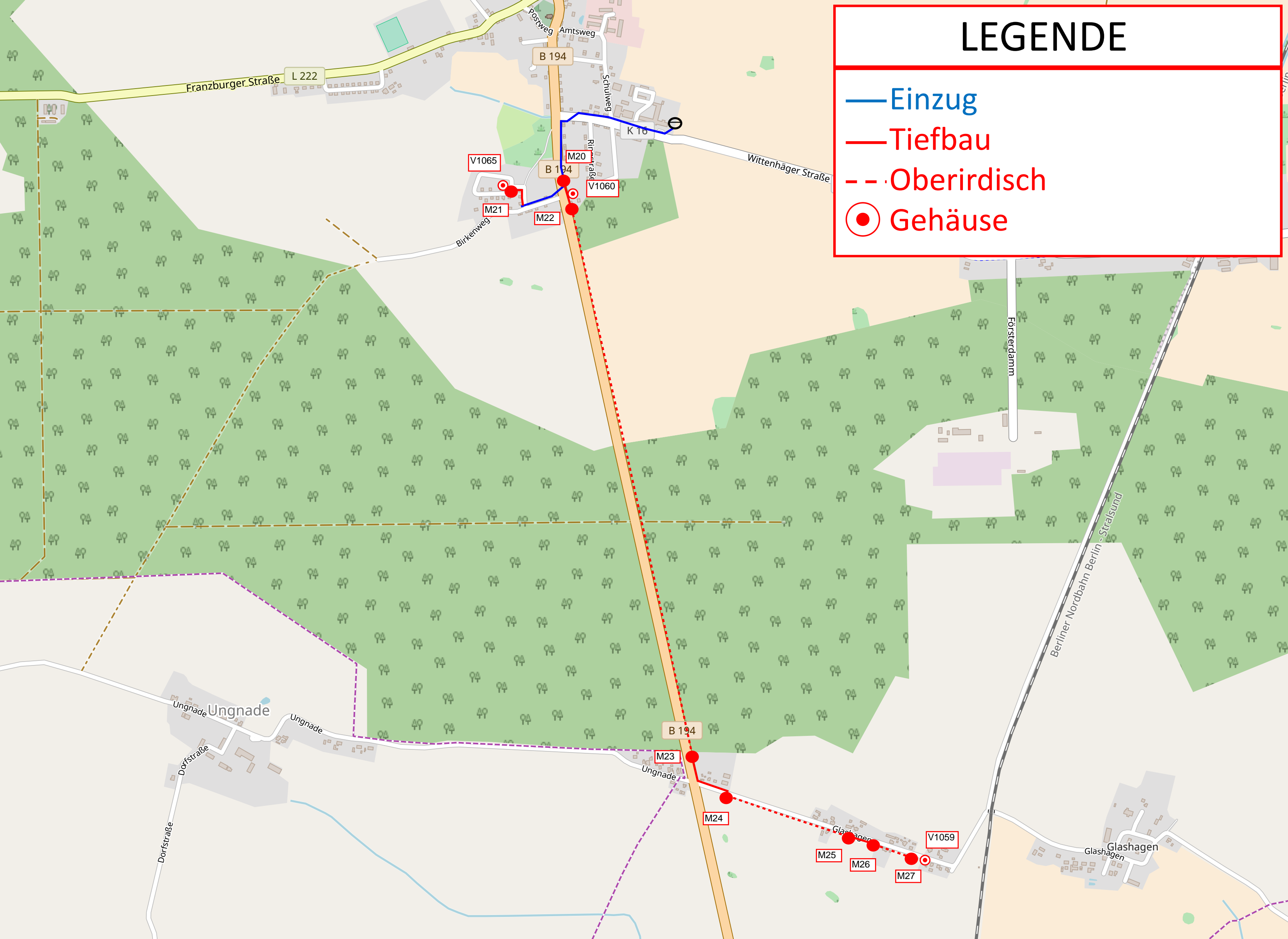
Die Wegesicherung wurde mit diesem Auftrag erstellt.

Synergien mit SM203519857, SM203519793 und SM203519835 beachten!

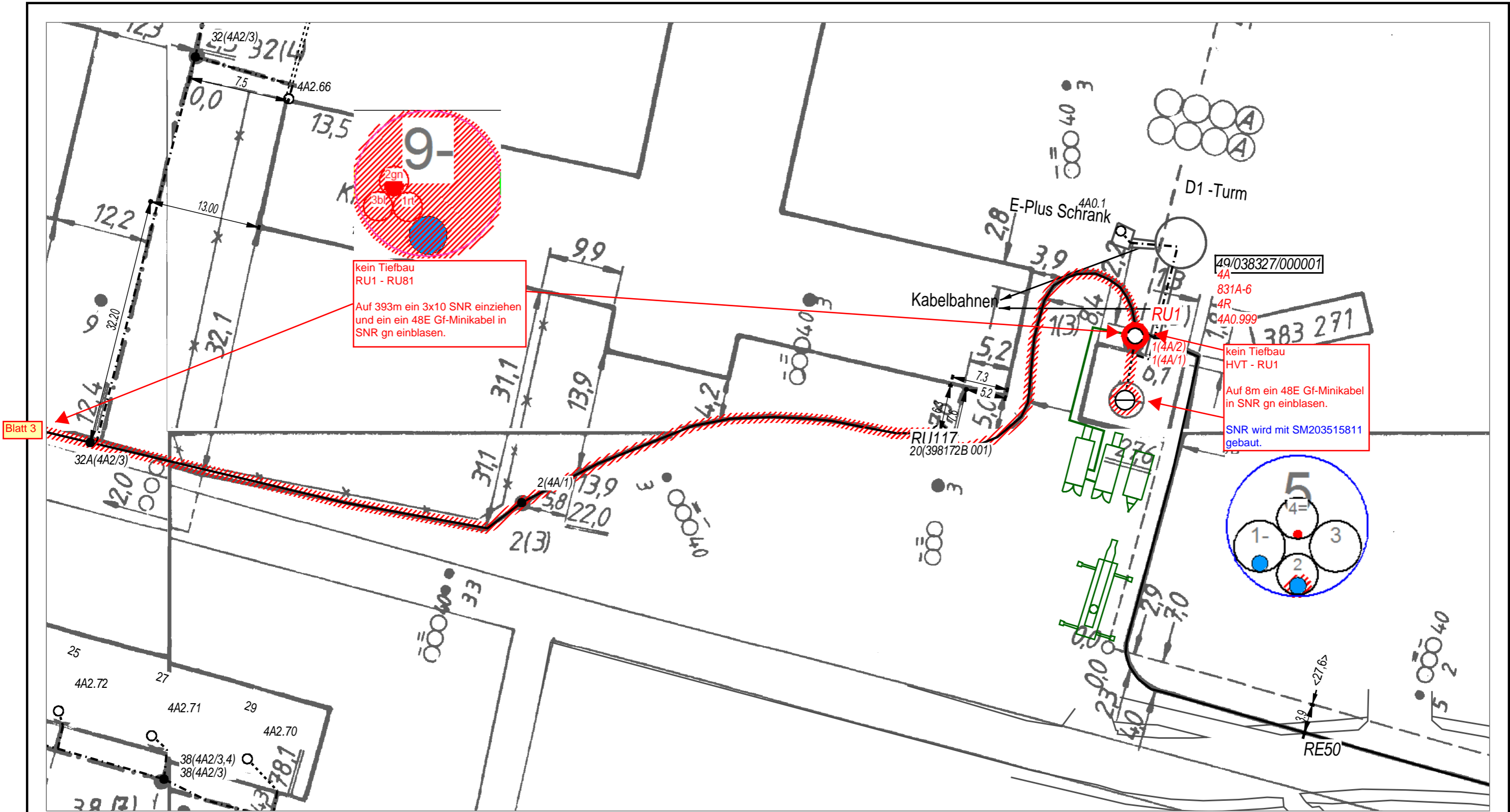
Die Materialmengen wurden ohne Aufschlag berechnet.

LEGENDE

- Einzug
- Tiefbau
- - - Oberirdisch
- Gehäuse







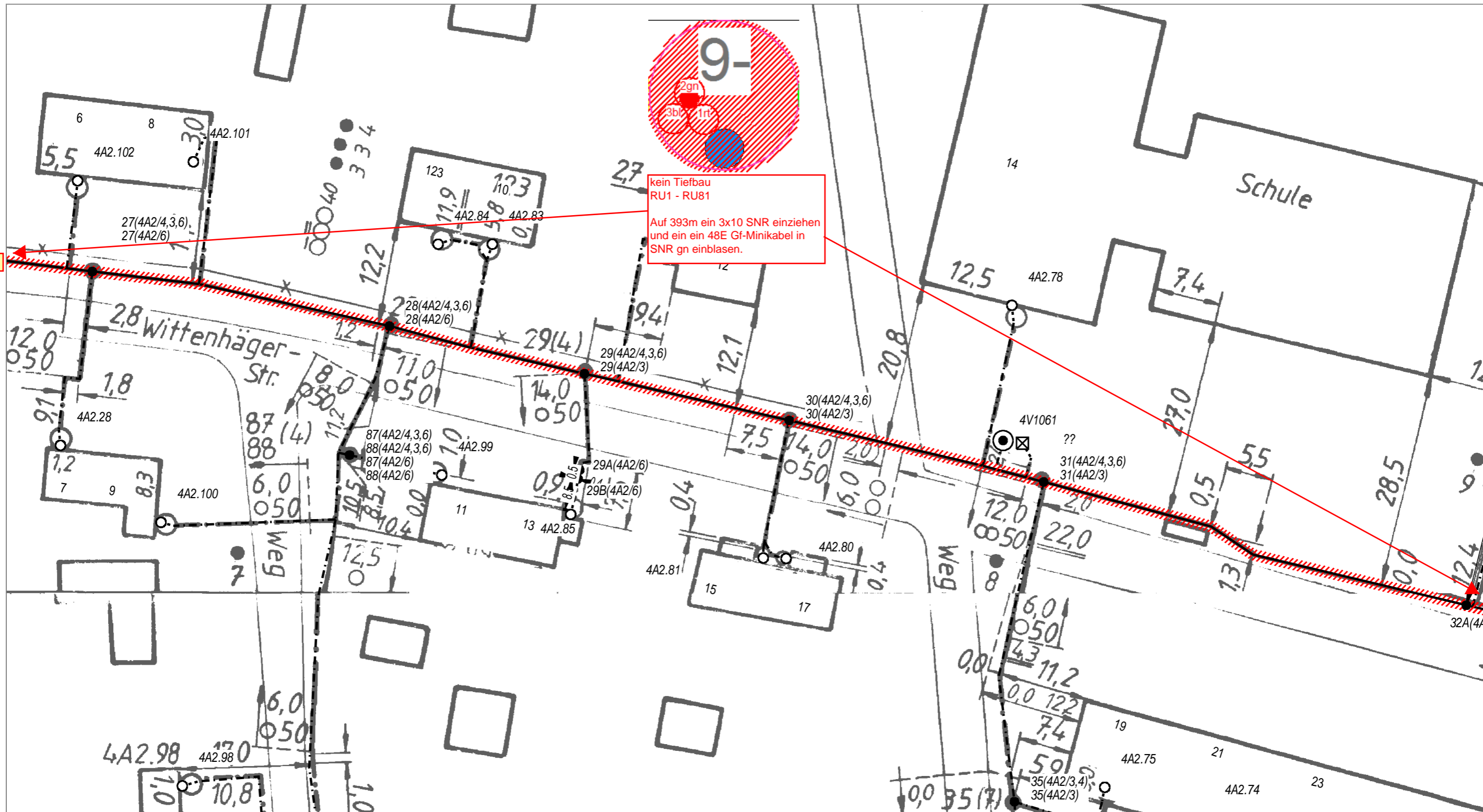
kein Tiefbau
RU1 - RU81
Auf 393m ein 3x10 SNR einziehen
und ein ein 48E Gf-Minikabel in
SNR gn einblasen.

kein Tiefbau
HVT - RU1
Auf 8m ein 48E Gf-Minikabel
in SNR gn einblasen.
SNR wird mit SM203515811
gebaut.

Blatt 3



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2

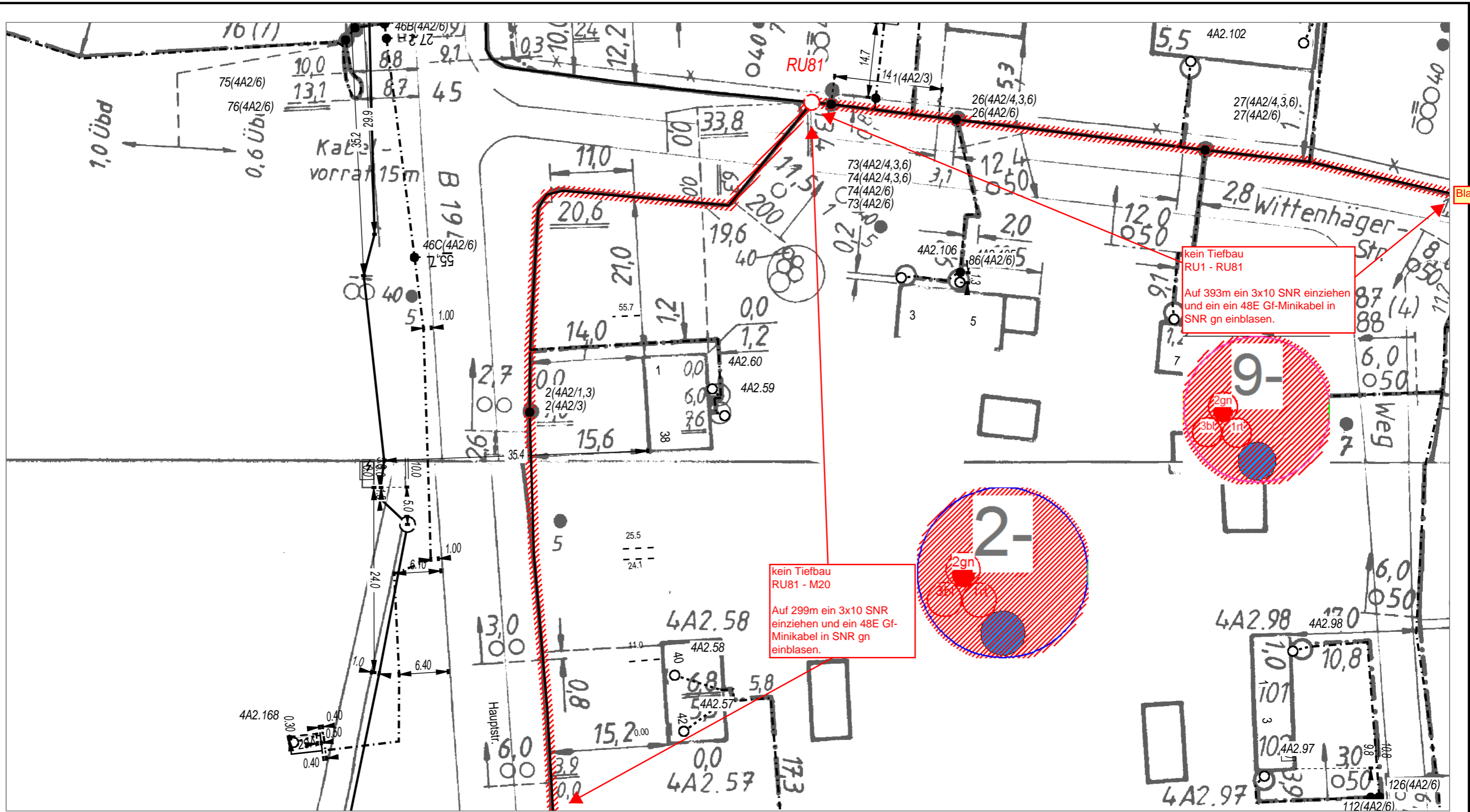


Blatt 4

Blatt 2



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 Ul_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3

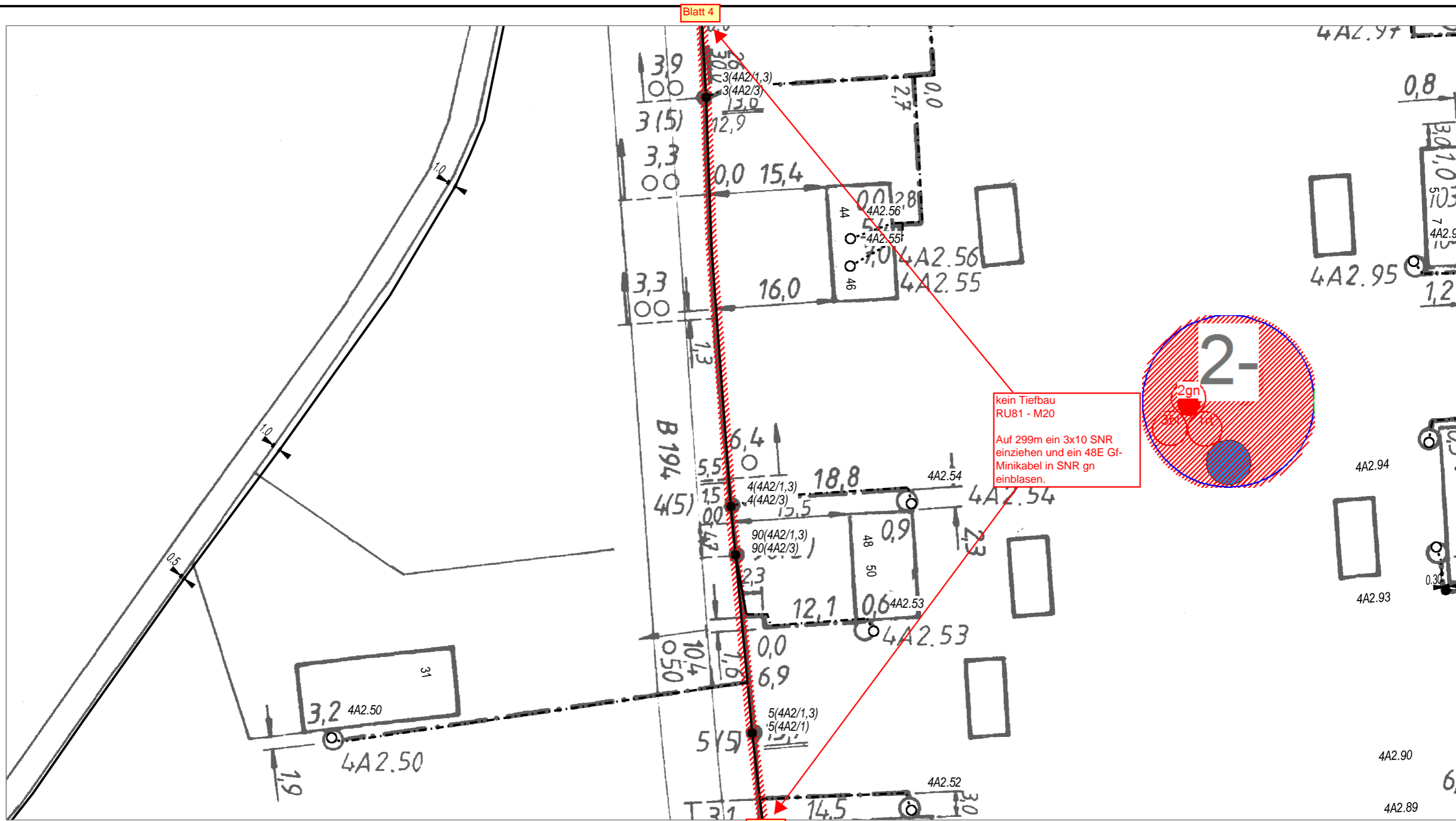


Blatt 5

Blatt 3

AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	15.05.2018	Blatt	4



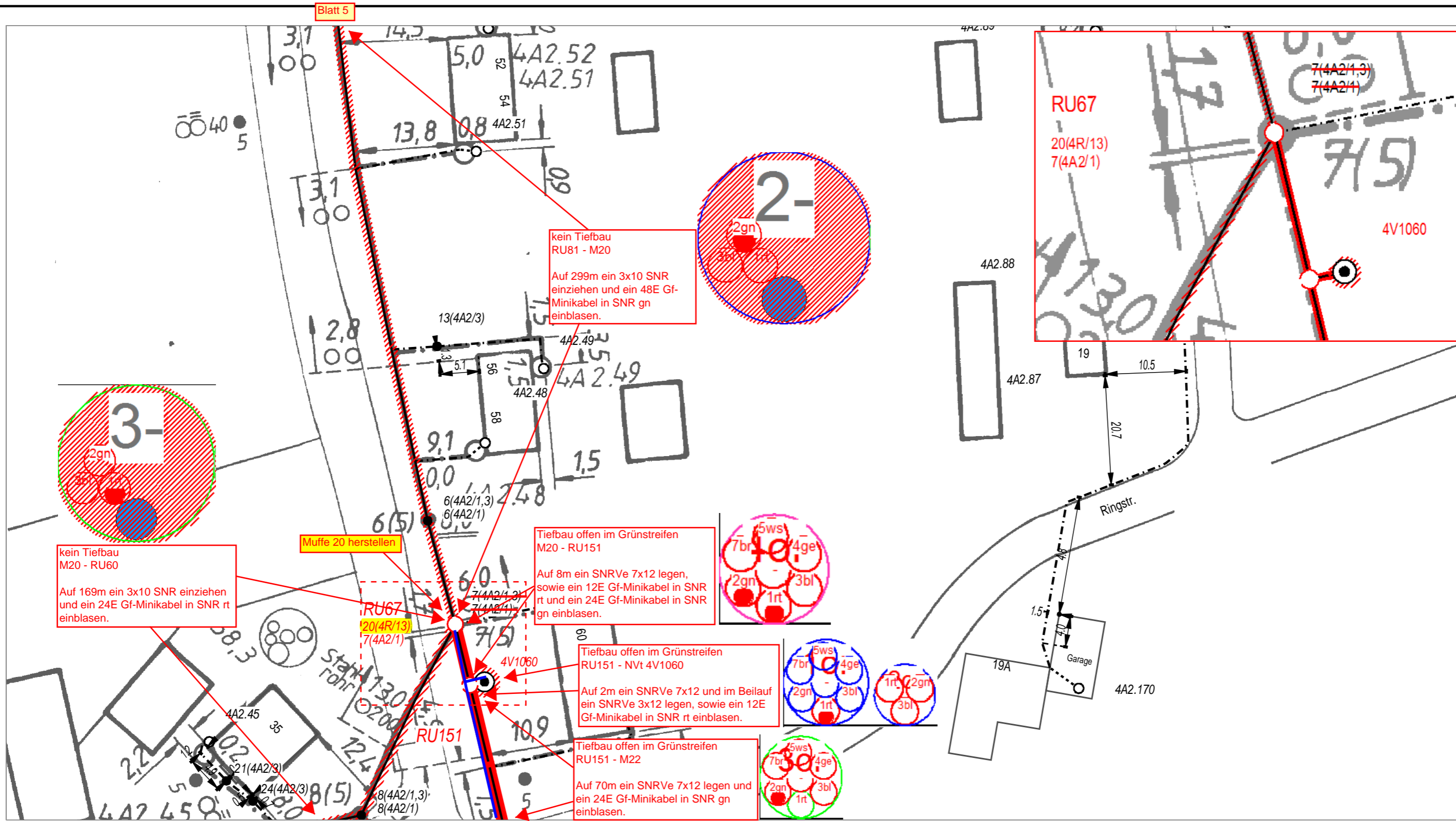


kein Tiefbau
RU81 - M20

Auf 299m ein 3x10 SNR
einziehen und ein 48E Gf-
Minikabel in SNR gn
einblasen.



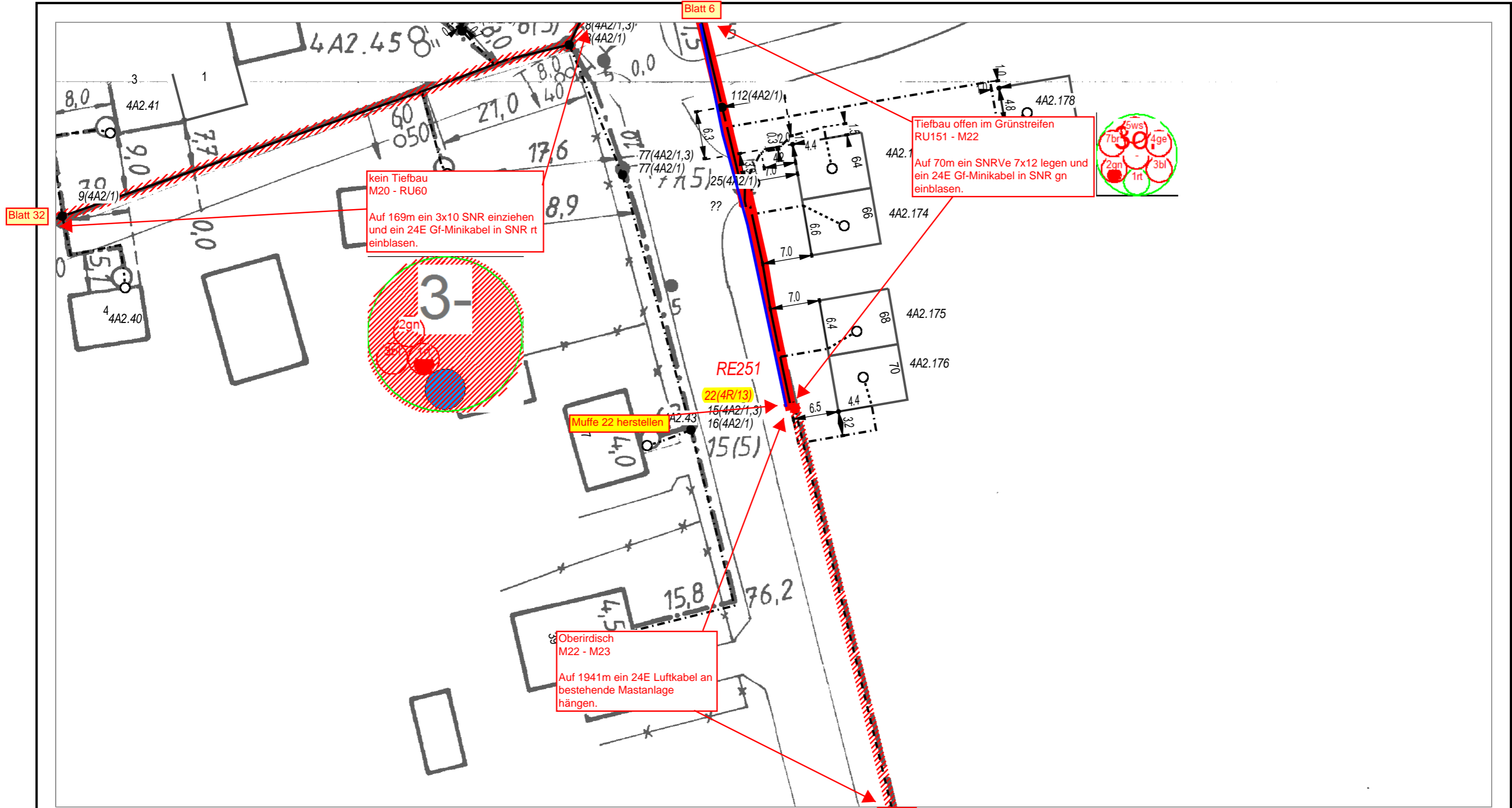
AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL Ost1 MBfD 2017 11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	5



Blatt 5

Blatt 7

AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:	Synergie mit SM203519793 beachten!	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	15.05.2018	Blatt	6



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung: Synergie mit SM203519793 beachten!		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	15.05.2018	Blatt	7

Blatt 7

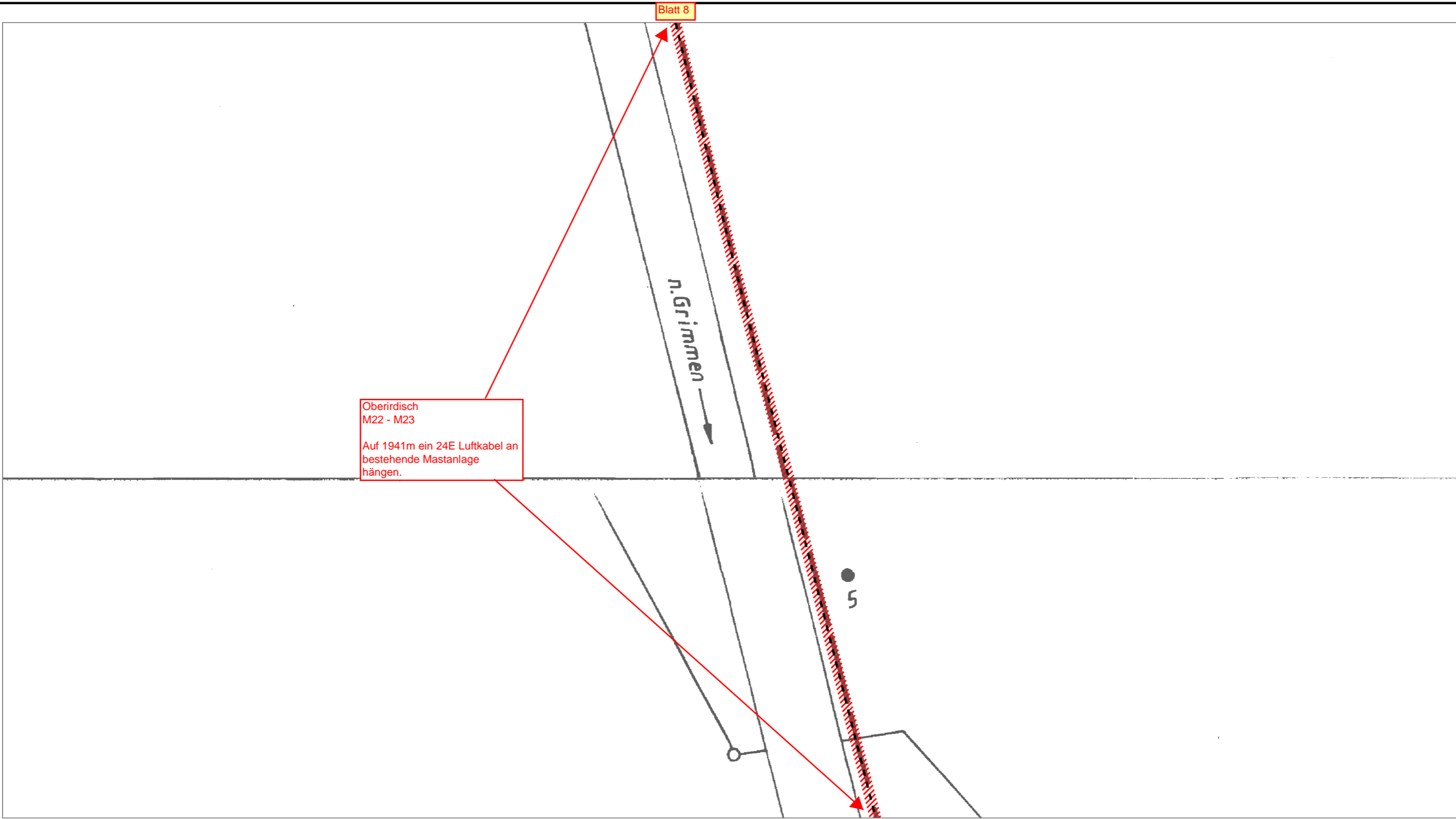
Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

B 194

Blatt 9



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	8



Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 8

Blatt 10



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			9

Blatt 9

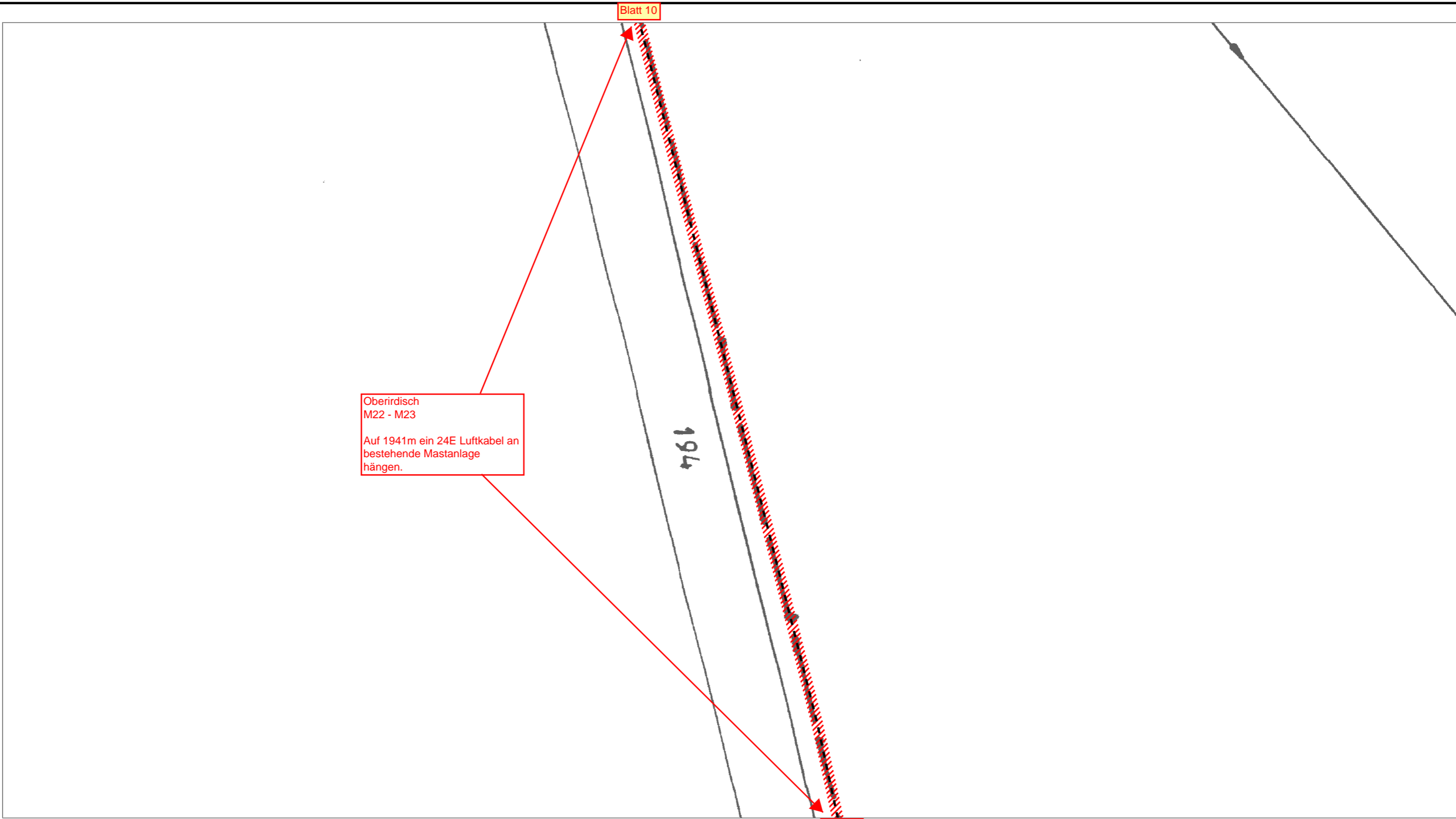
Oberirdisch
M22 - M23

Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 11



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	10



Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 10

Blatt 12

196



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			11

Blatt 11

1

Oberirdisch
M22 - M23

Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 13



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			12

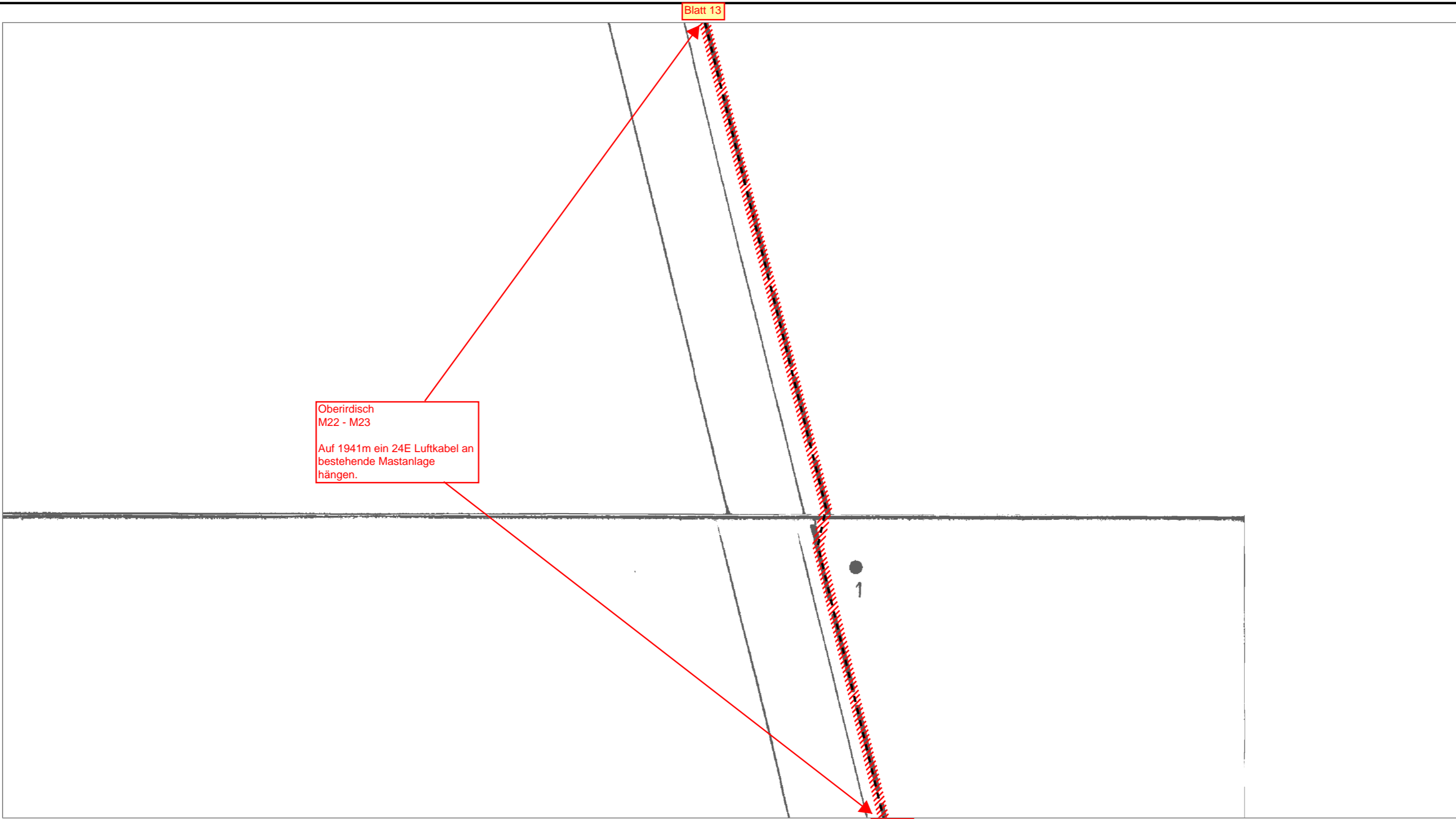
Blatt 12

Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 14



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			13



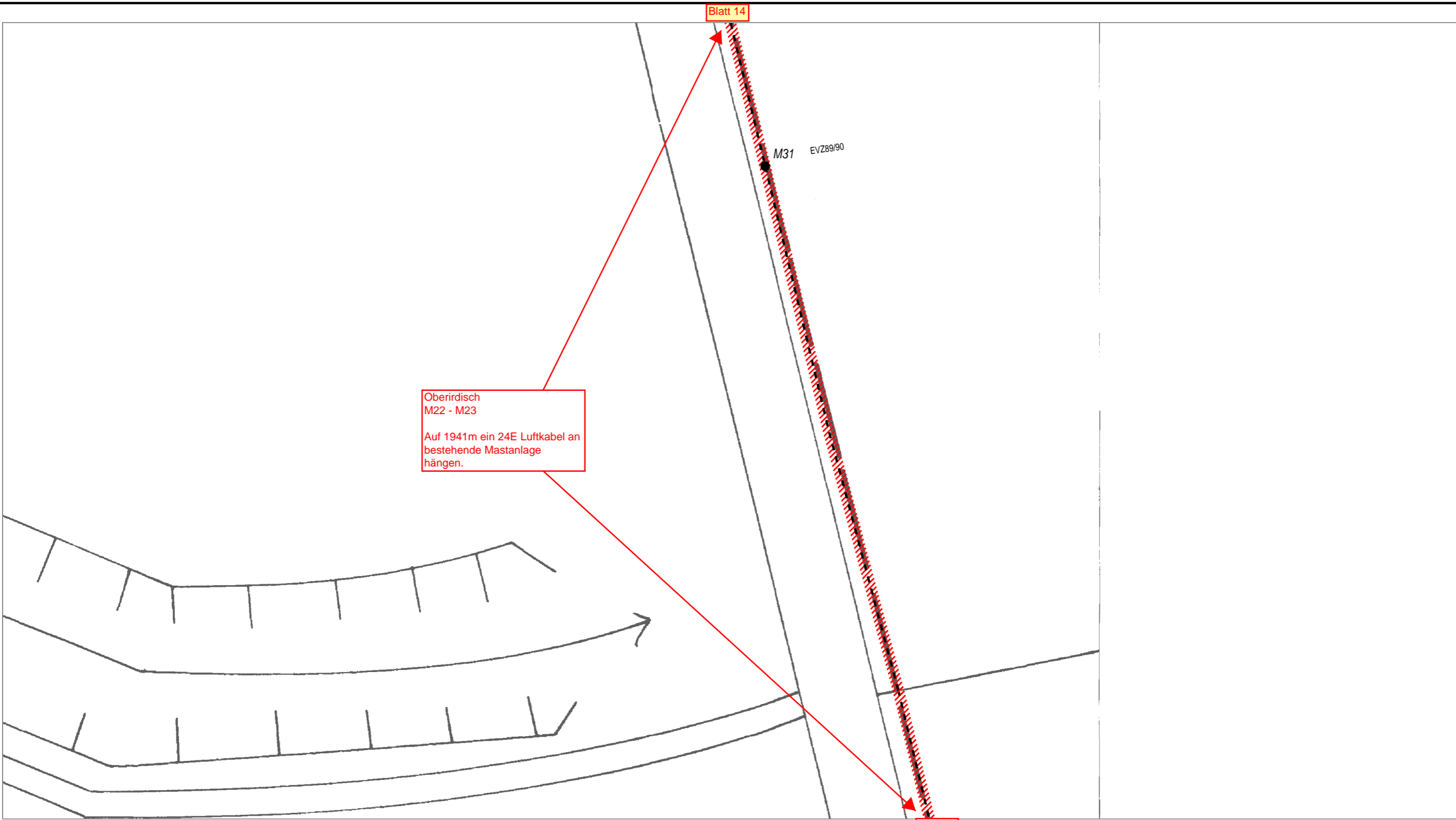
Oberirdisch
M22 - M23
Auf 194.1m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 13

Blatt 15



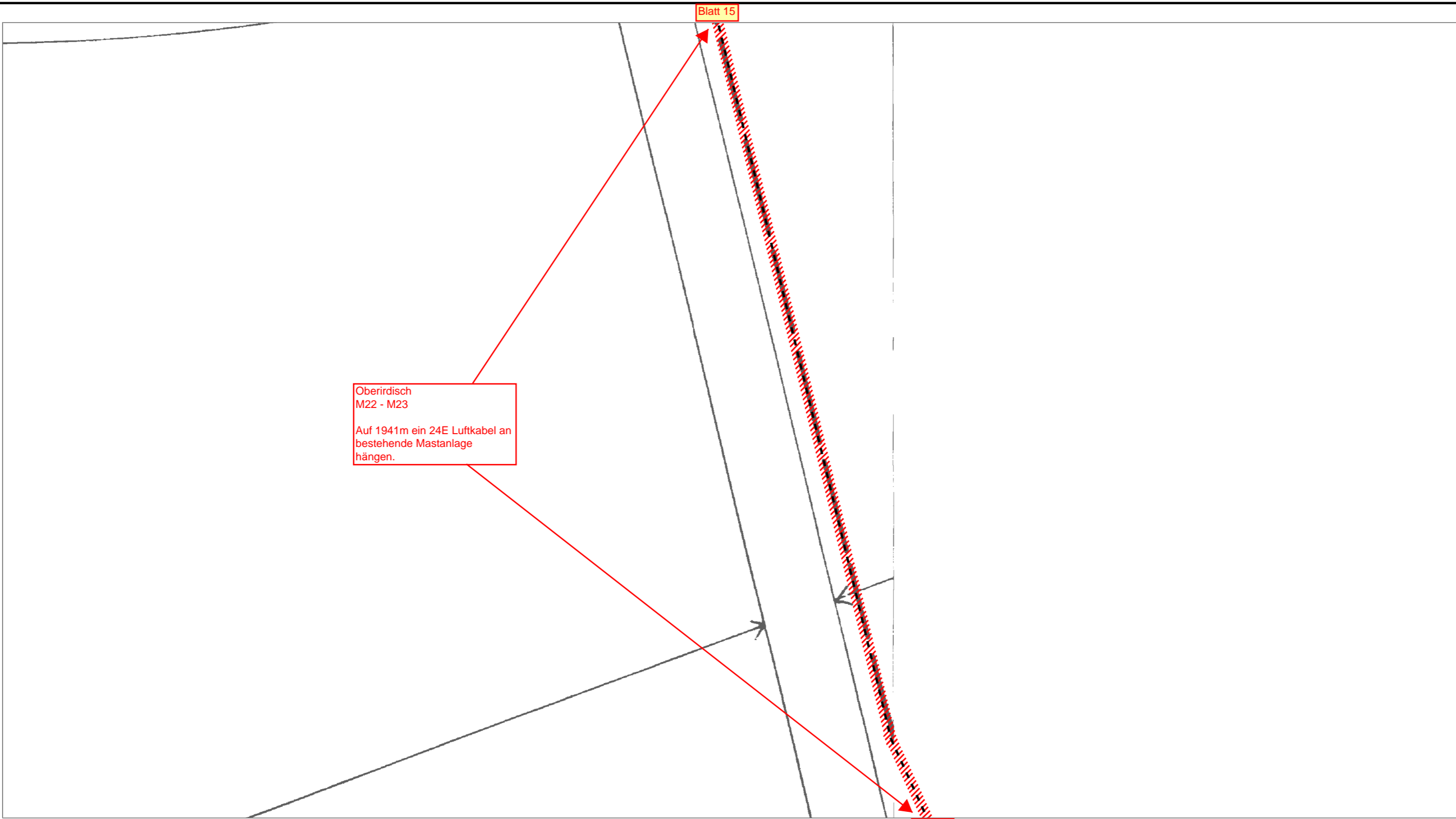
AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			14



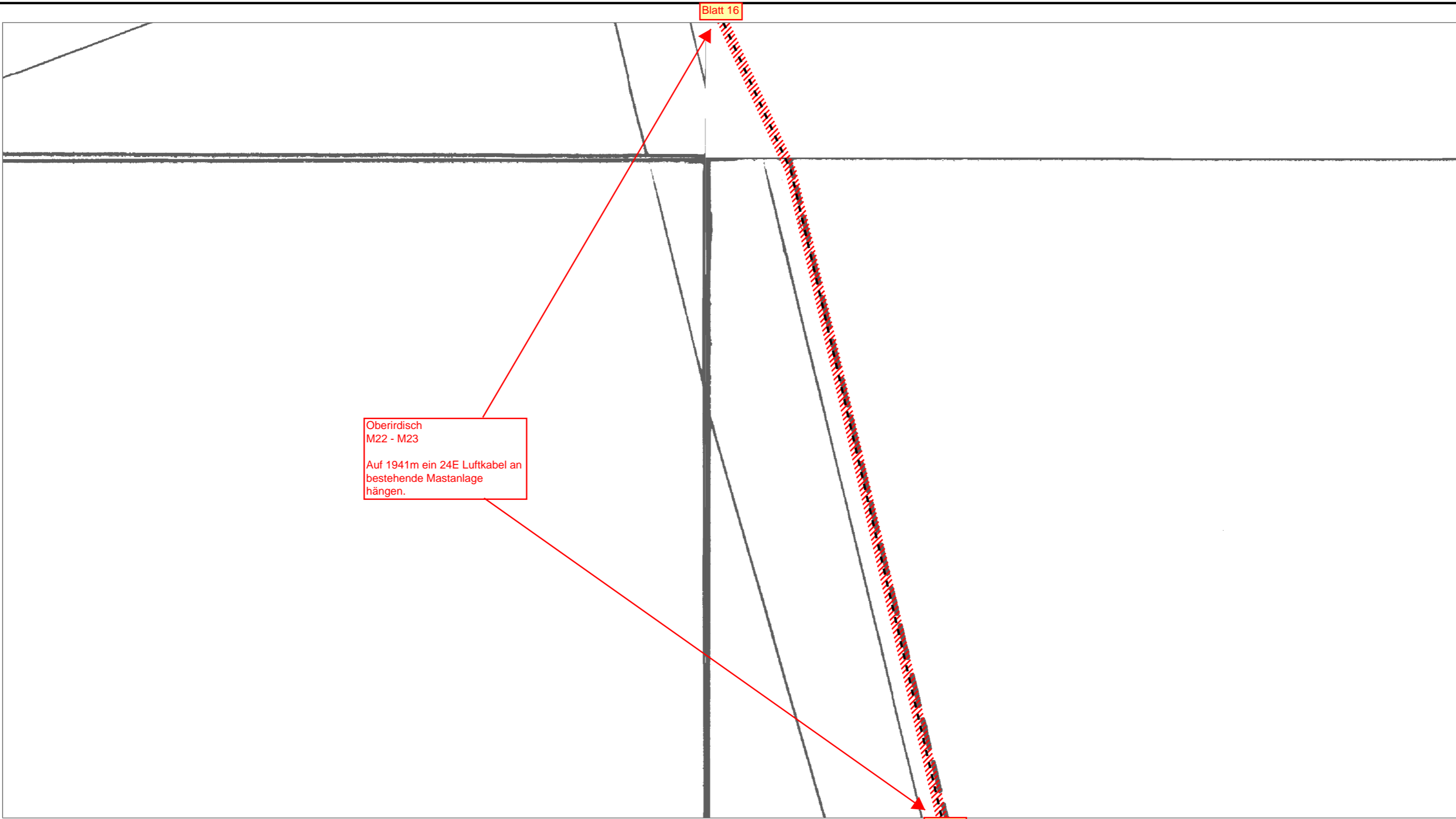
Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	15





AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	16

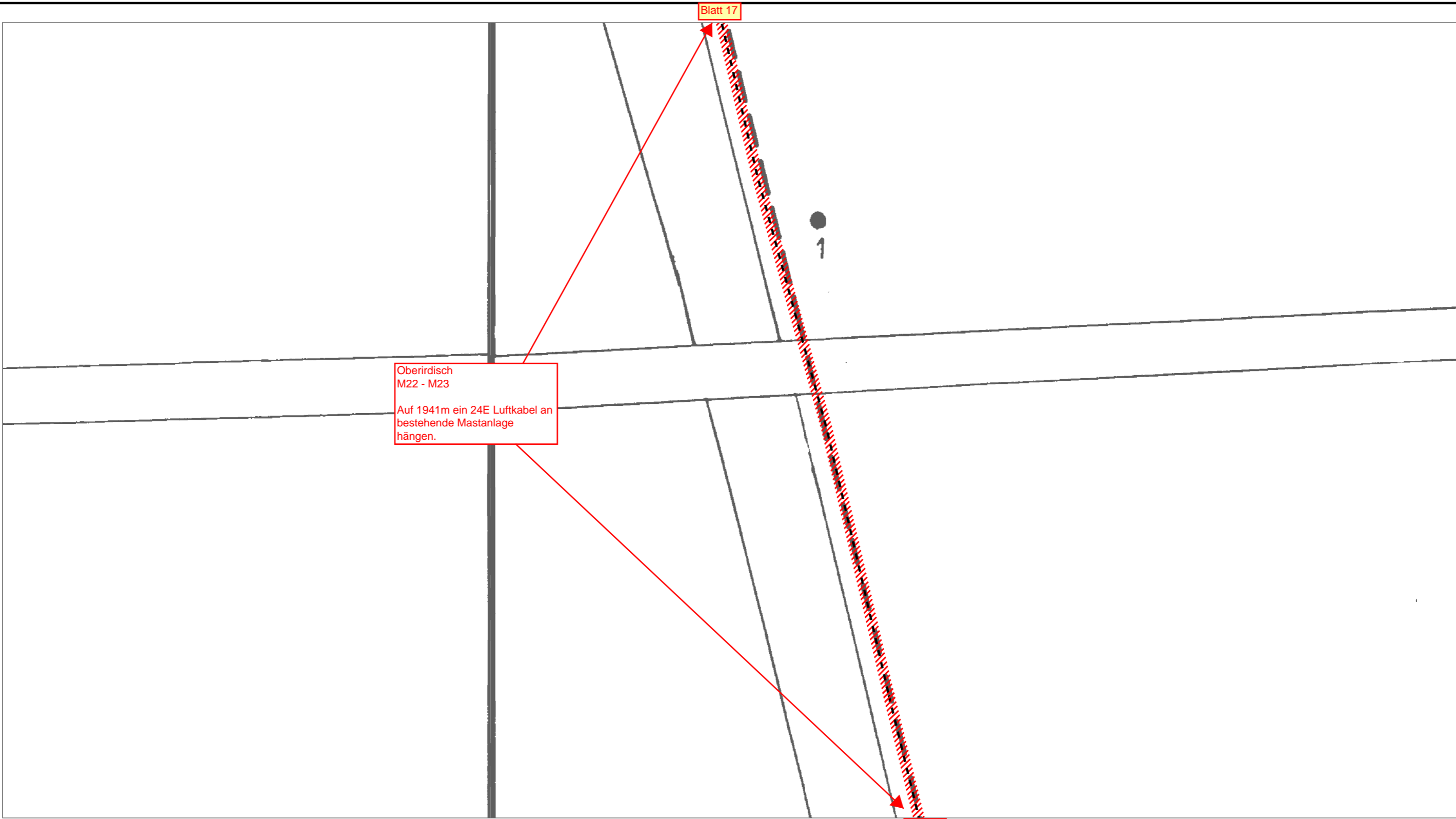


Oberirdisch
M22 - M23

Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	17



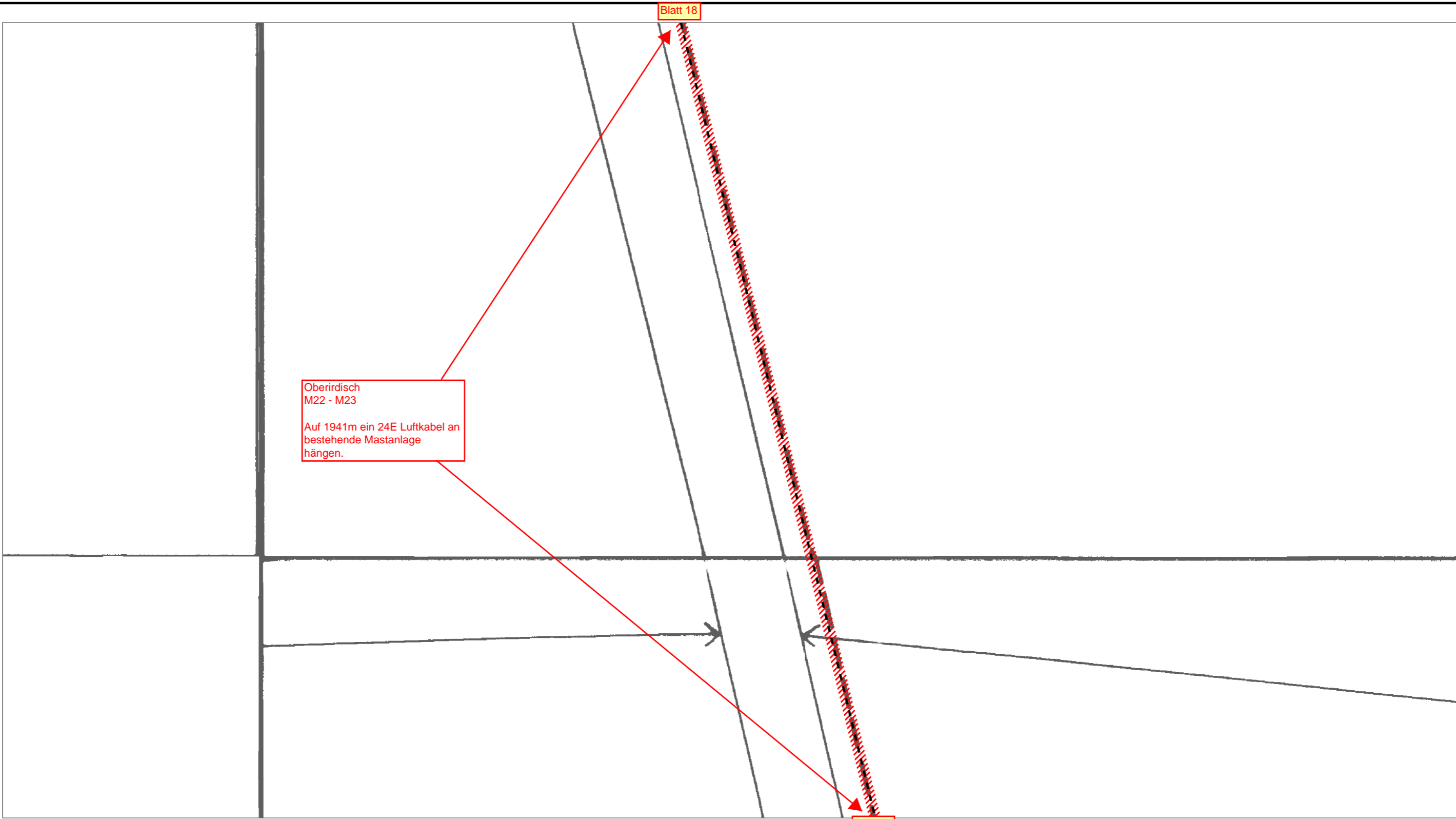
Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 17

Blatt 19



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			18



Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 18

Blatt 20



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	19

Blatt 19

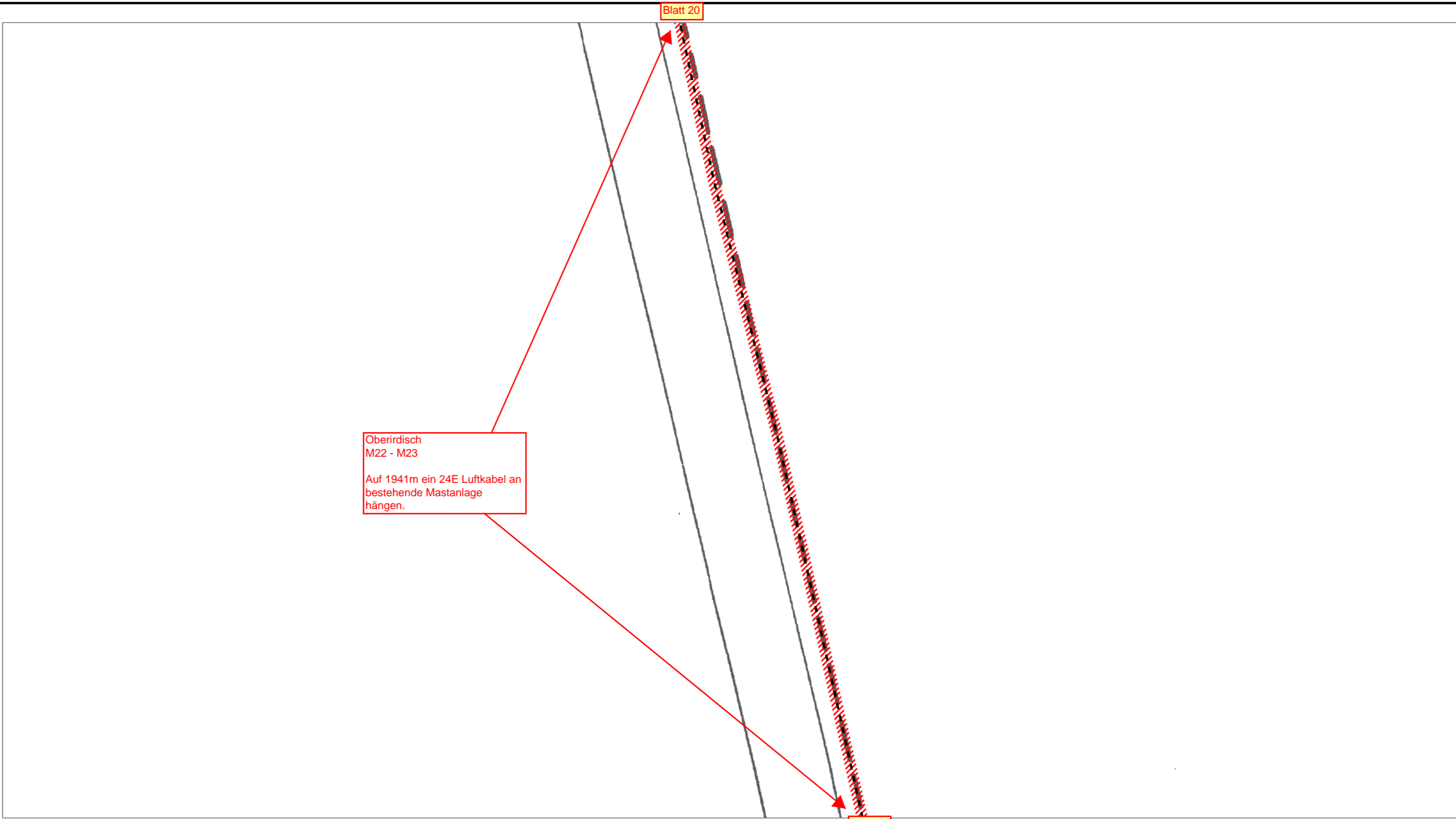
Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

1

Blatt 21



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			20



Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			21

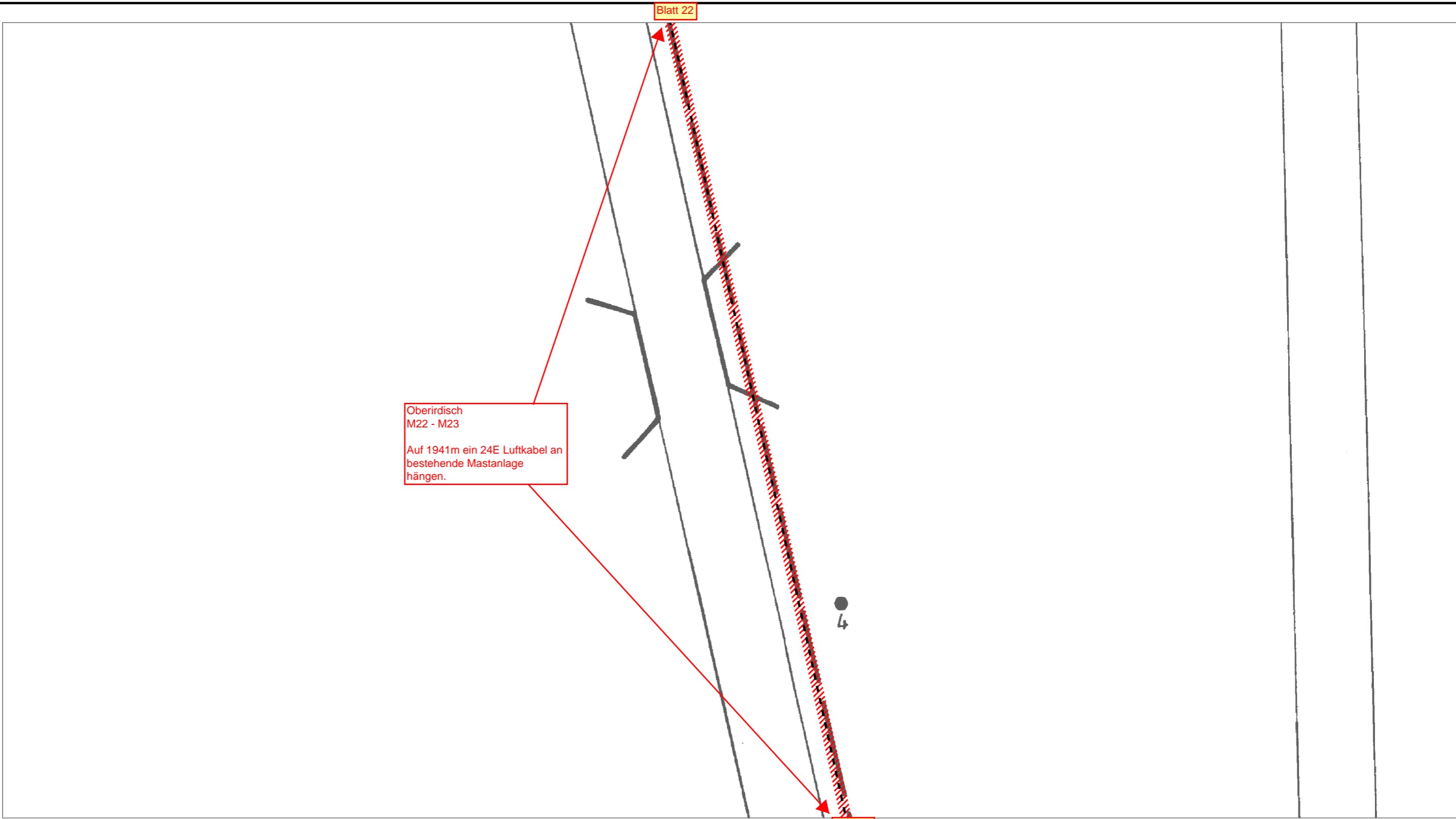
Blatt 21

Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 23



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			22



Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			23



Blatt 23

194

M60

EVZ89/90

Blatt 25

Oberirdisch
M22 - M23

Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			24

Blatt 24

4

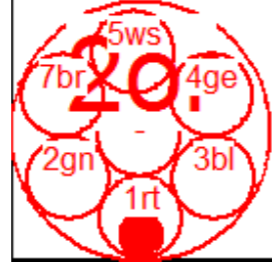
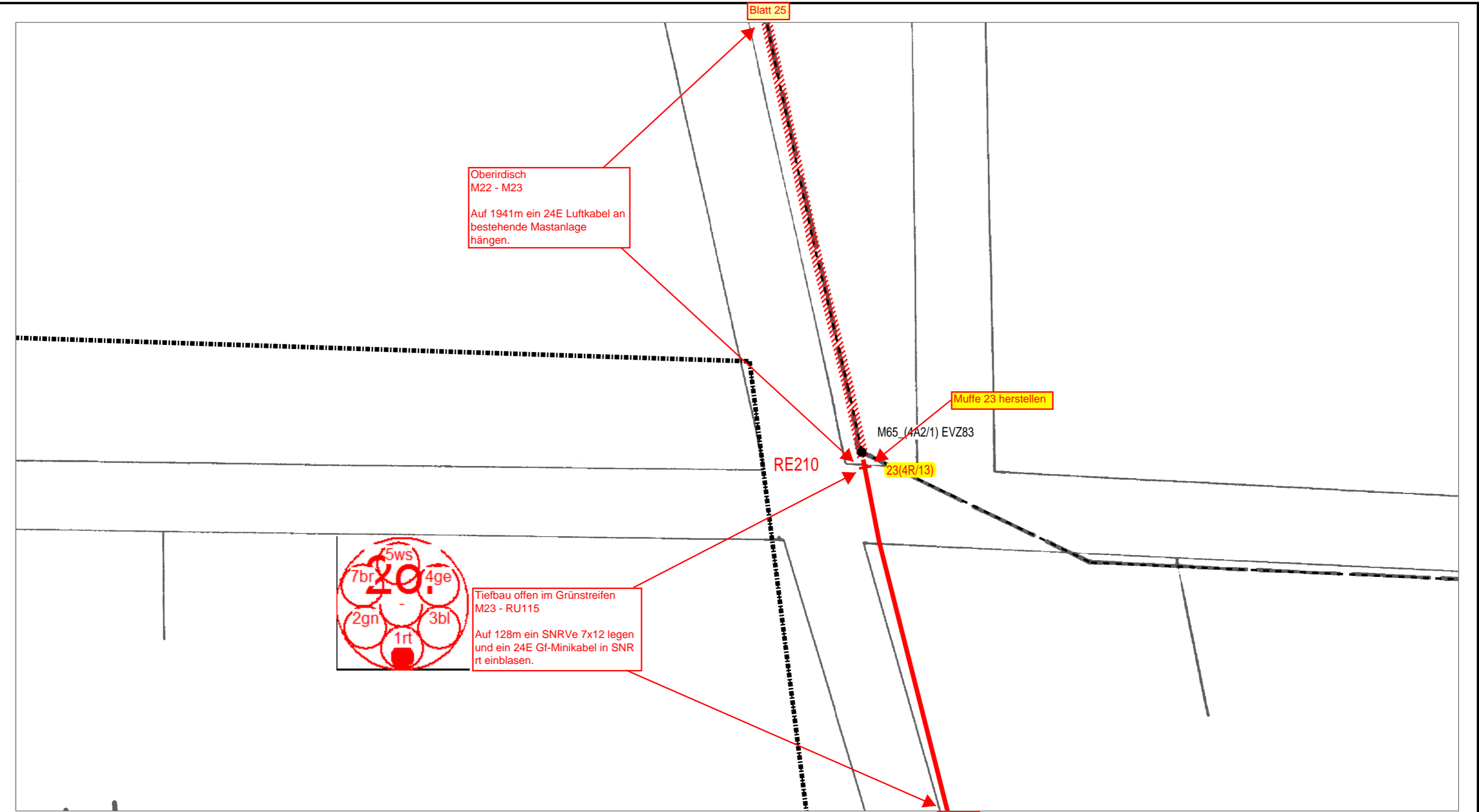
Oberirdisch
M22 - M23

Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 26



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			25

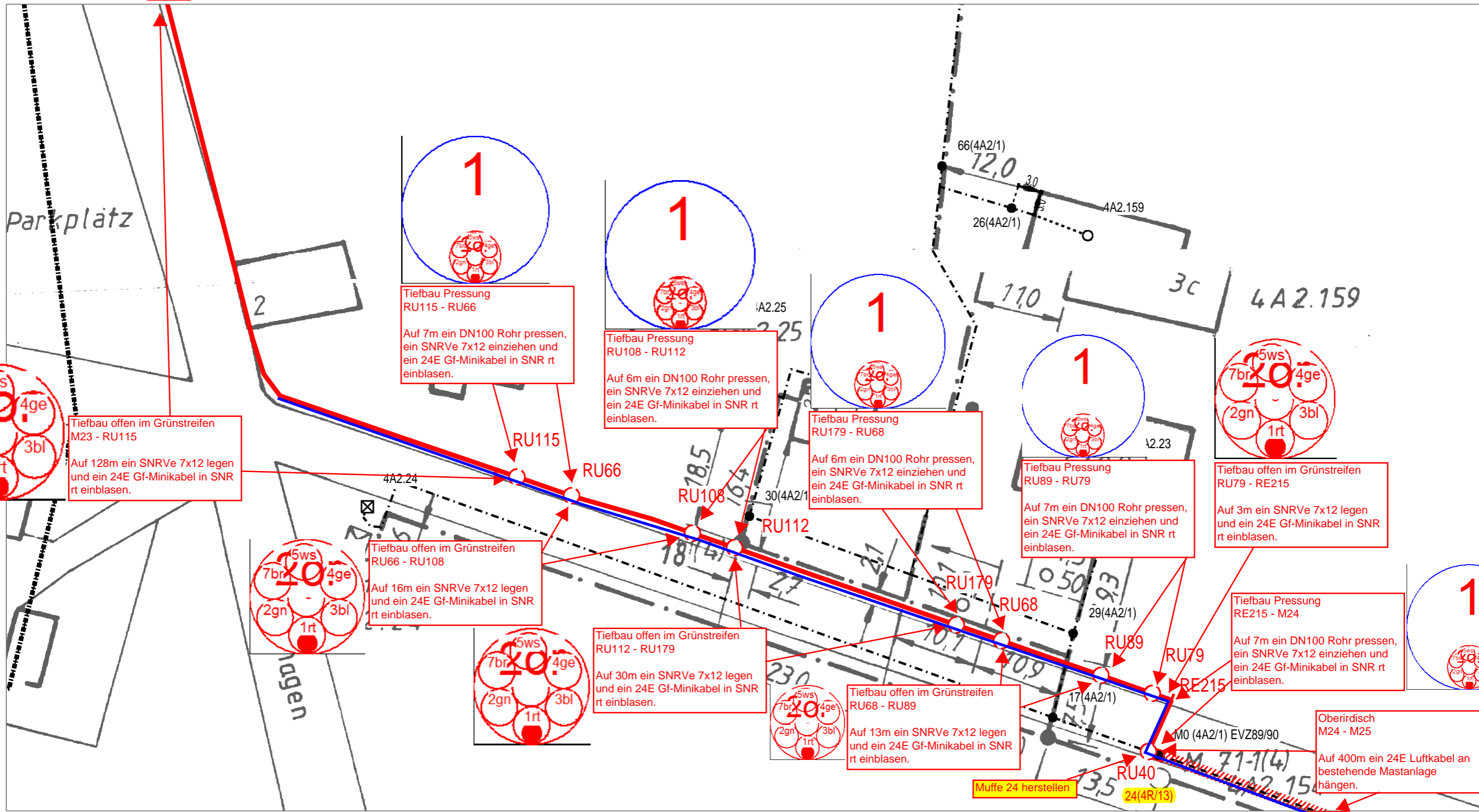


Tiefbau offen im Grünstreifen
M23 - RU115
Auf 128m ein SNRve 7x12 legen
und ein 24E Gf-Minikabel in SNR
rt einblasen.

Oberirdisch
M22 - M23
Auf 1941m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			26



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL Ost1 MBfD 2017 11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519857 beachten!		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	27



Blatt 27

1-1(4)
42.154

LINIE 2

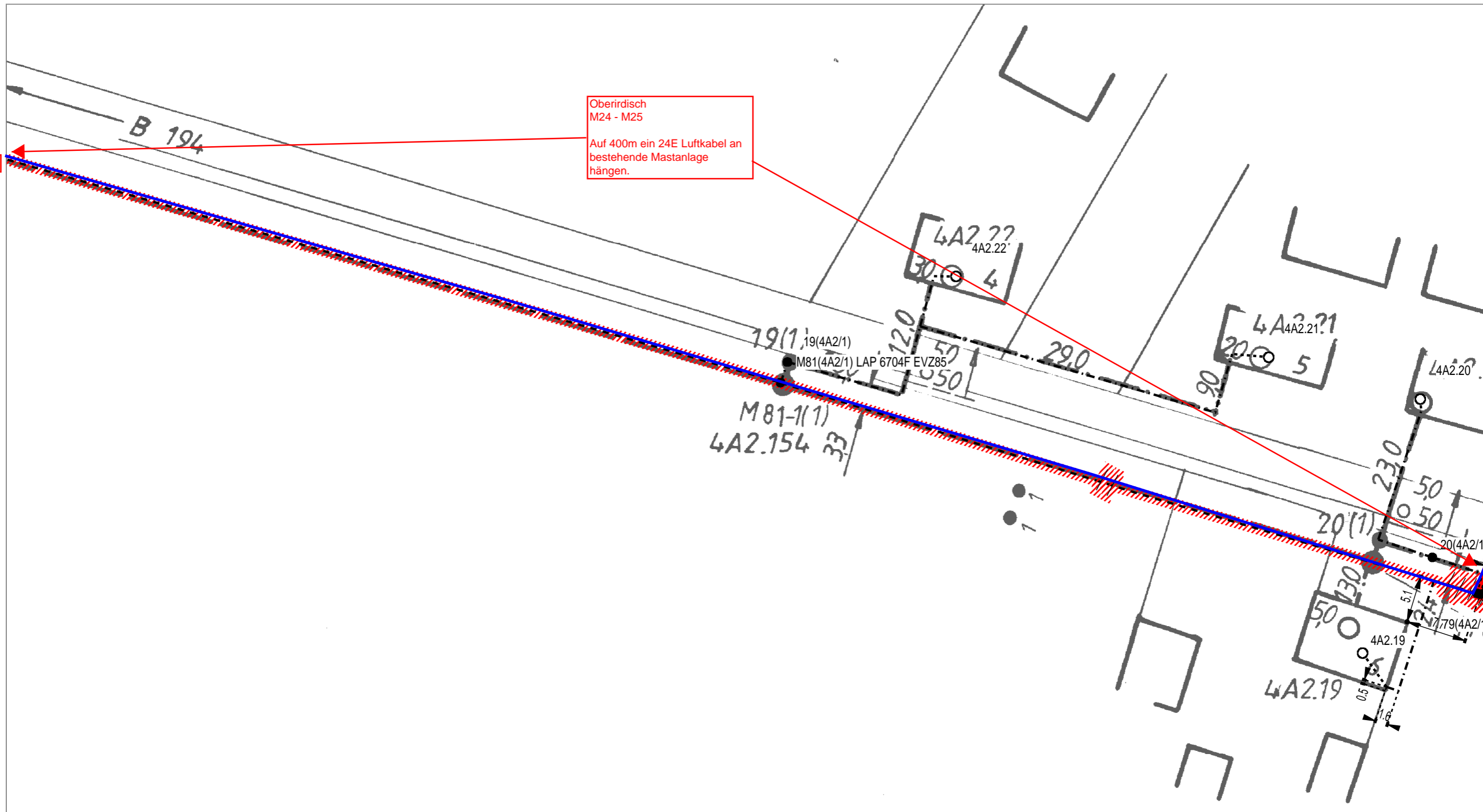
Oberirdisch
M24 - M25
Auf 400m ein 24E Luftkabel an
bestehende Mastanlage
hängen.

Blatt 29



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519857 beachten!	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			28

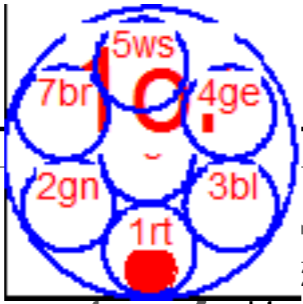
Blatt 28



Blatt 30



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:	Synergie mit SM203519857 beachten!		Sicht	Lageplan	
			VsB	3831A	
			Name	A71602249	
		Datum	15.05.2018	Maßstab	1:500
			Blatt	29	



Muffe 25 herstellen

Tiefbau offen im Grünstreifen M25 - M26
Auf 73m ein SNRVe 7x12 legen und ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt einblasen.

RE234

Muffe 26 herstellen

Oberirdisch M24 - M25
Auf 400m ein 24E Luftkabel an bestehende Mastanlage hängen.

Oberirdisch M26 - M27
Auf 261m ein 24E Luftkabel an bestehende Mastanlage hängen.

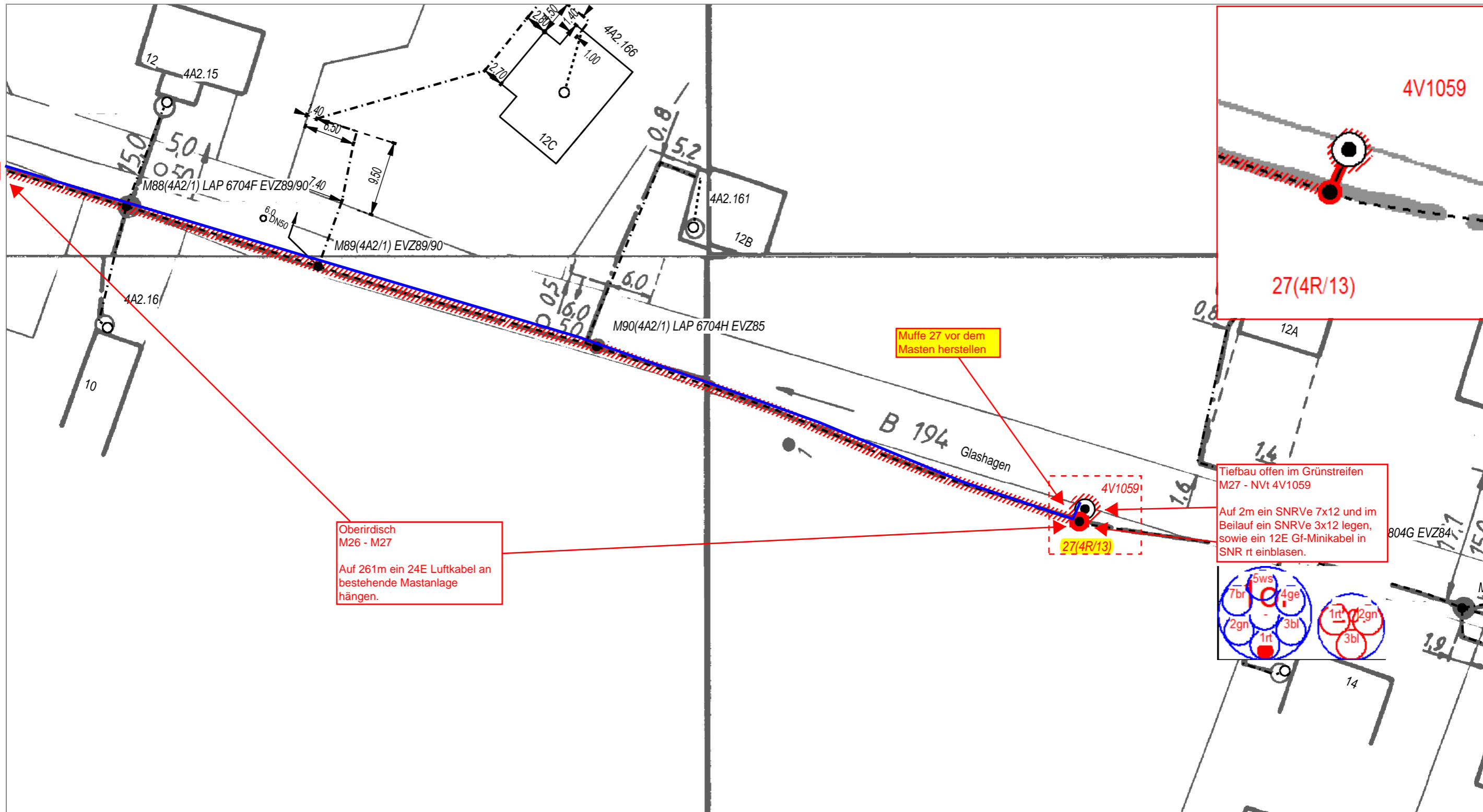
Blatt 29

Blatt 31



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203519857 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	30

Blatt 30

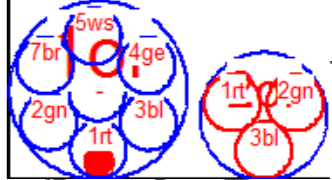


Oberirdisch
M26 - M27
Auf 261m ein 24E Luftkabel an bestehende Mastanlage hängen.

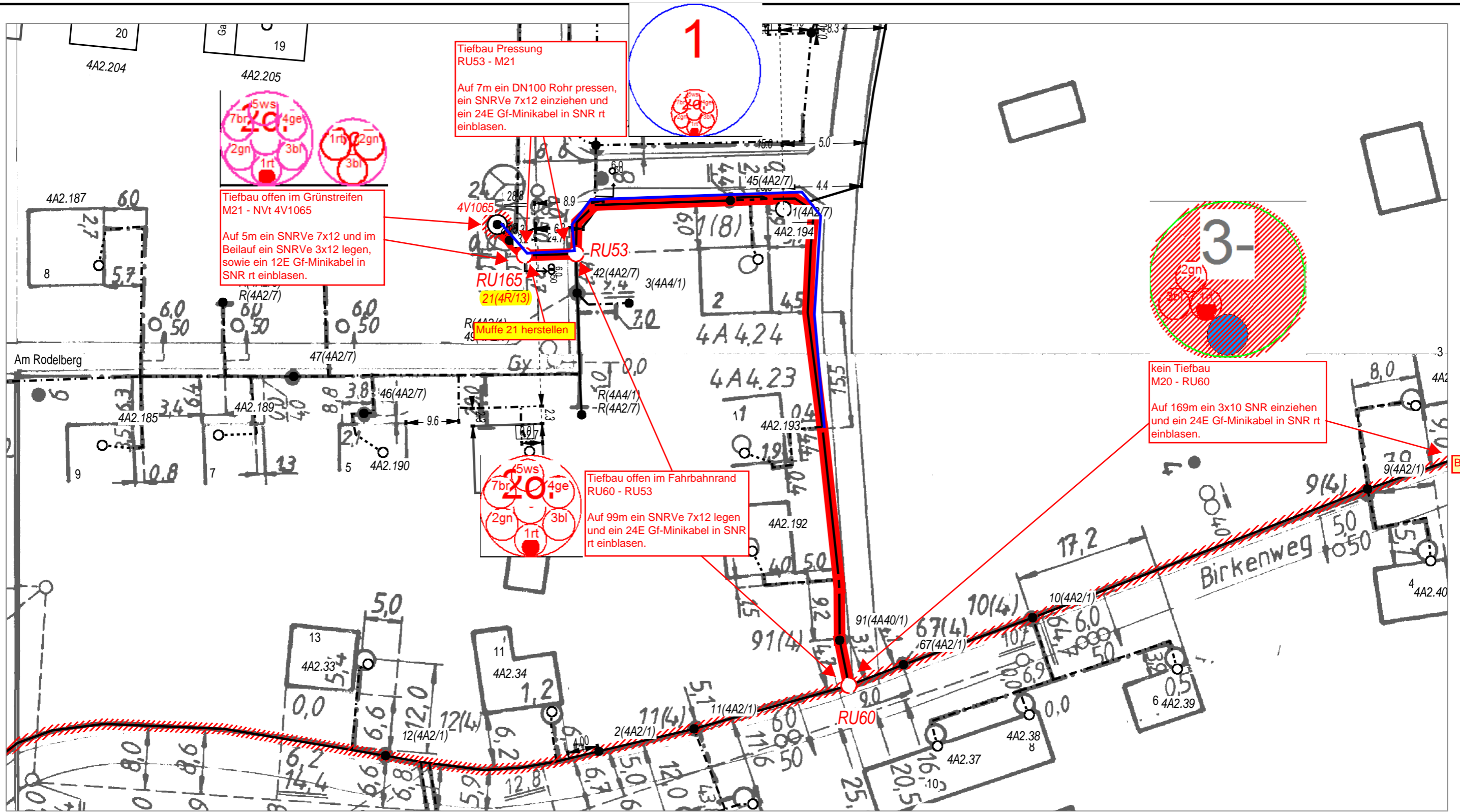
Muffe 27 vor dem Masten herstellen

4V1059
27(4R/13)

Tiefbau offen im Grünstreifen M27 - NVt 4V1059
Auf 2m ein SNRVe 7x12 und im Beilauf ein SNRVe 3x12 legen, sowie ein 12E Gf-Minikabel in SNR rt einblasen.



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 UL_Ost1_MBfD_2017_11		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519857 beachten!		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	31



**Tiefbau Pressung
RU53 - M21**
Auf 7m ein DN100 Rohr pressen,
ein SNRVe 7x12 einziehen und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.

**Tiefbau offen im Grünstreifen
M21 - NVt 4V1065**
Auf 5m ein SNRVe 7x12 und im
Beilauf ein SNRVe 3x12 legen,
sowie ein 12E Gf-Minikabel in
SNR rt einblasen.

**Tiefbau offen im Fahrbahnrand
RU60 - RU53**
Auf 99m ein SNRVe 7x12 legen
und ein 24E Gf-Minikabel in SNR
rt einblasen.

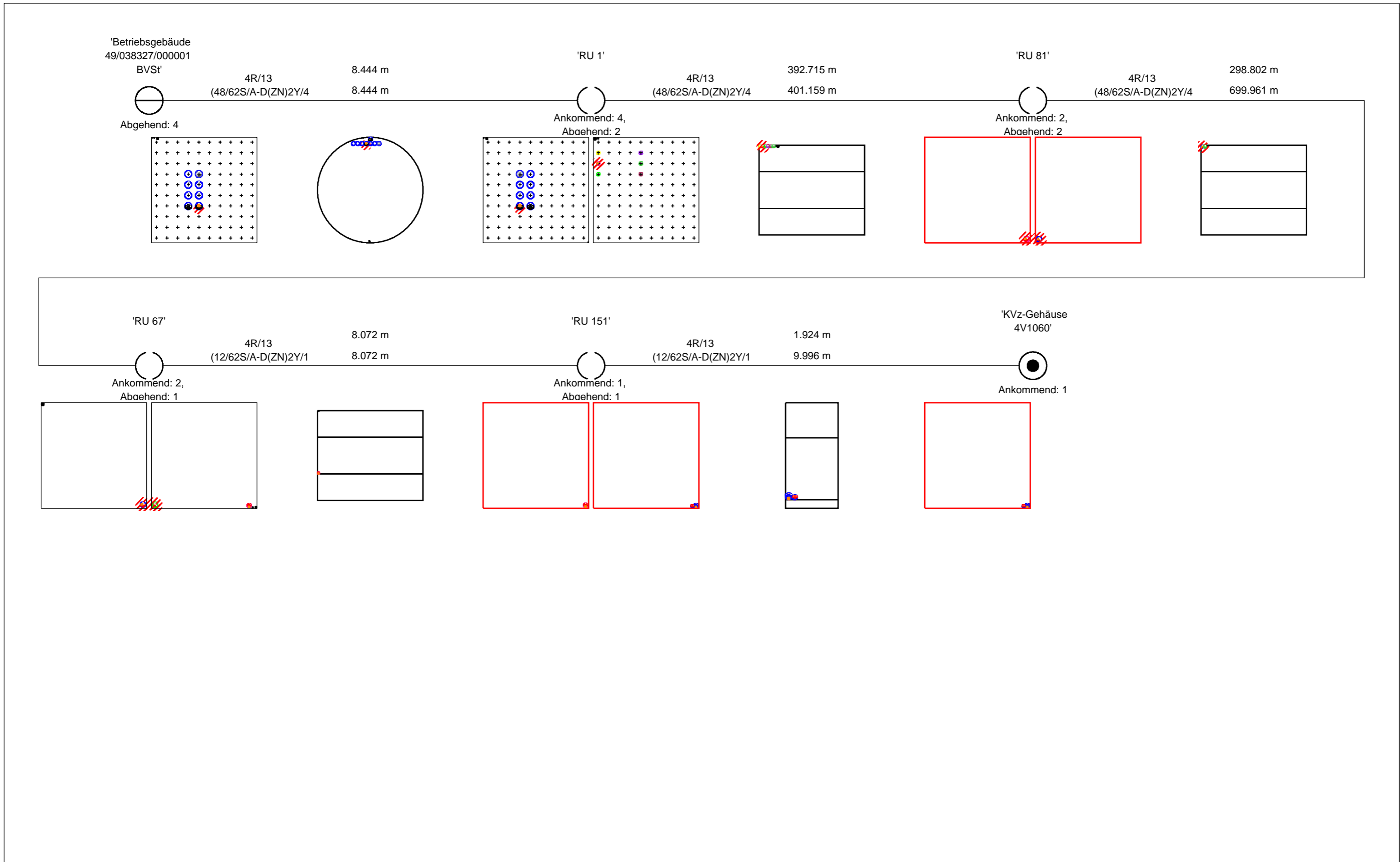
**kein Tiefbau
M20 - RU60**
Auf 169m ein 3x10 SNR einziehen
und ein 24E Gf-Minikabel in SNR
rt einblasen.

Muffe 21 herstellen

Blatt 7



AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203519835 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	32



'Betriebsgebäude 49/038327/000001 BVSt'

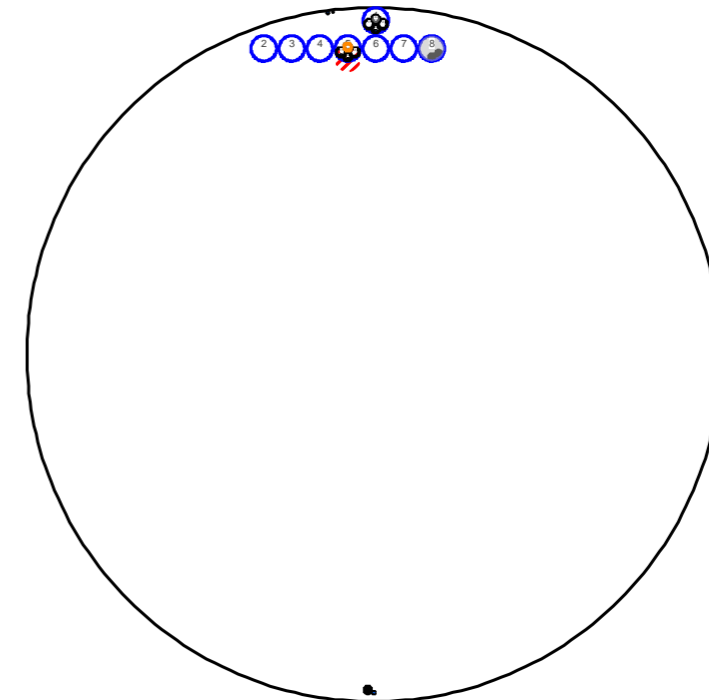
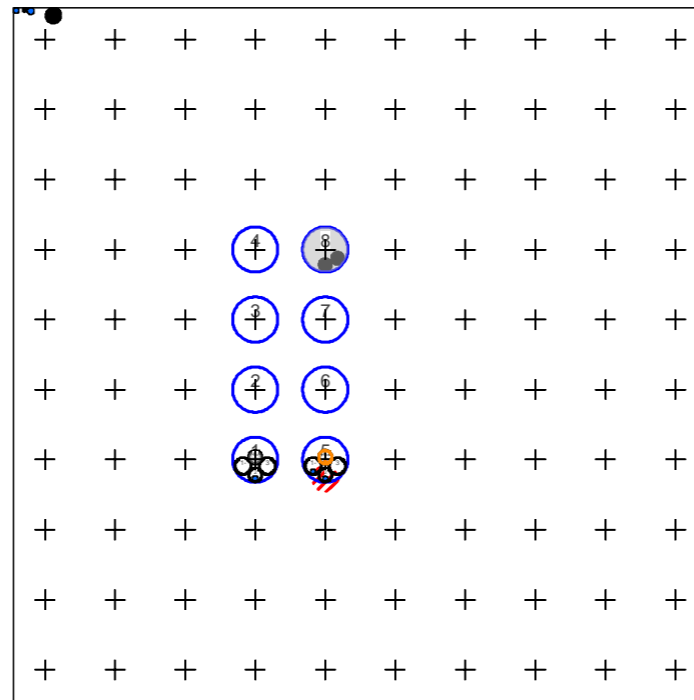
4R/13 (48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel)

8.444 m

8.444 m



Abgehend: 4



'RU 1'

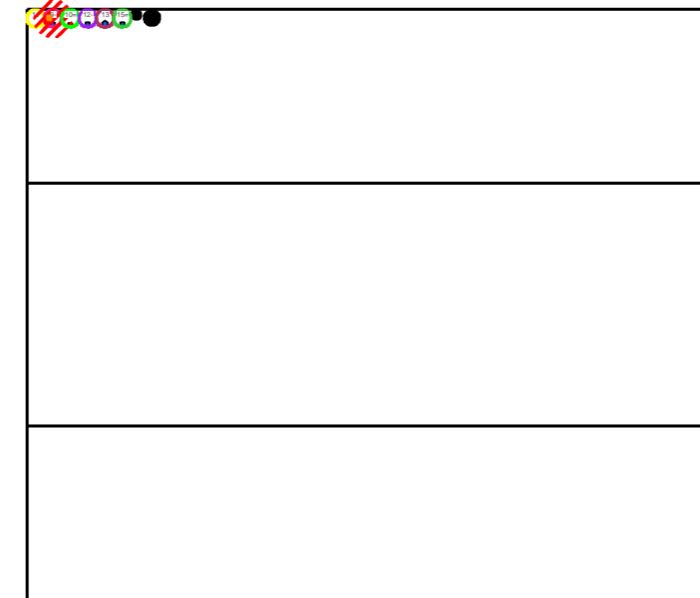
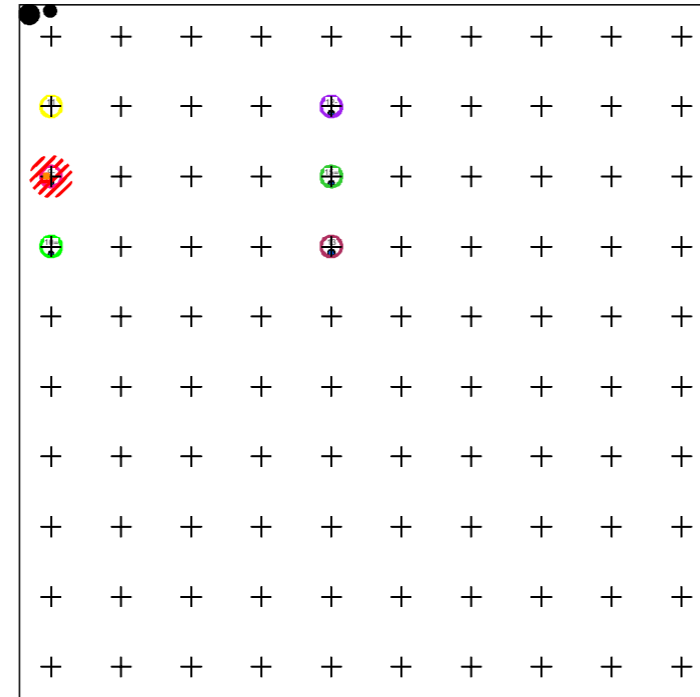
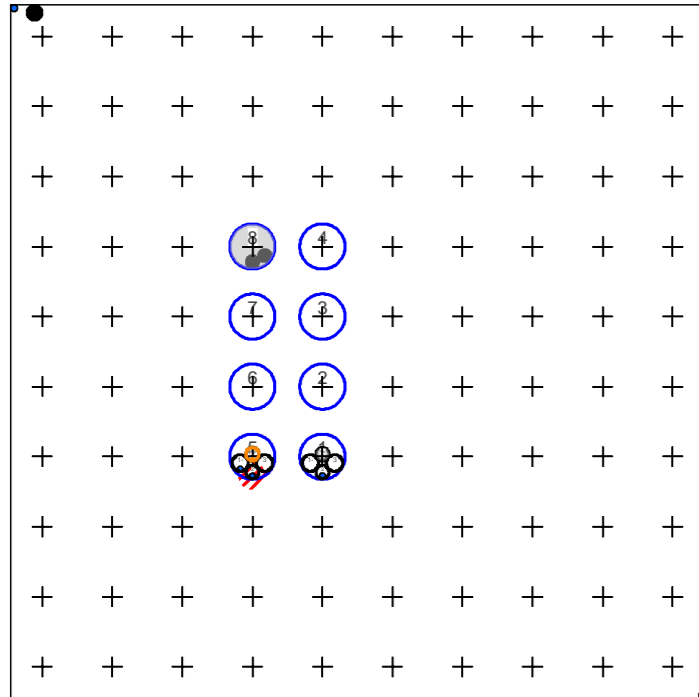
4R/13 (48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel)

392.715 m

401.159 m



Ankommend: 4, Abgehend: 2



'RU 81'

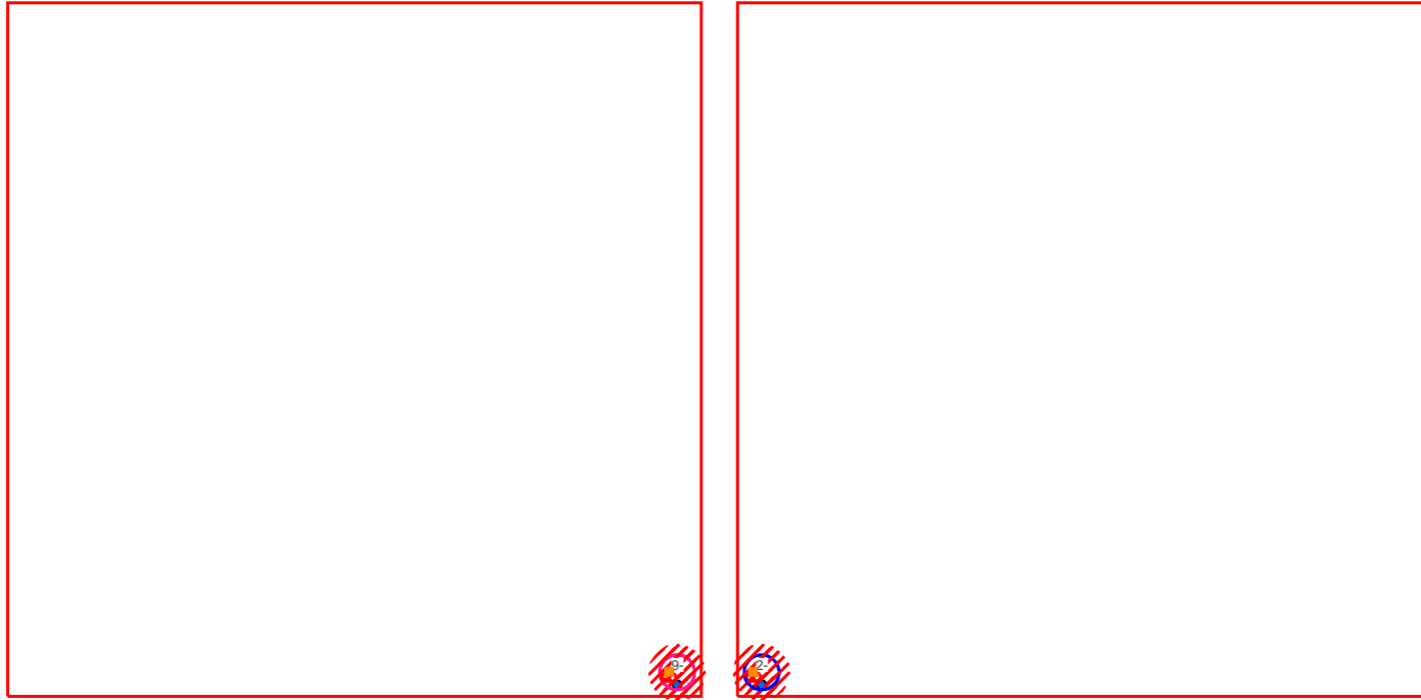
4R/13 (48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel)

298.802 m

699.961 m



Ankommend: 2, Abgehend: 2



'RU 67'

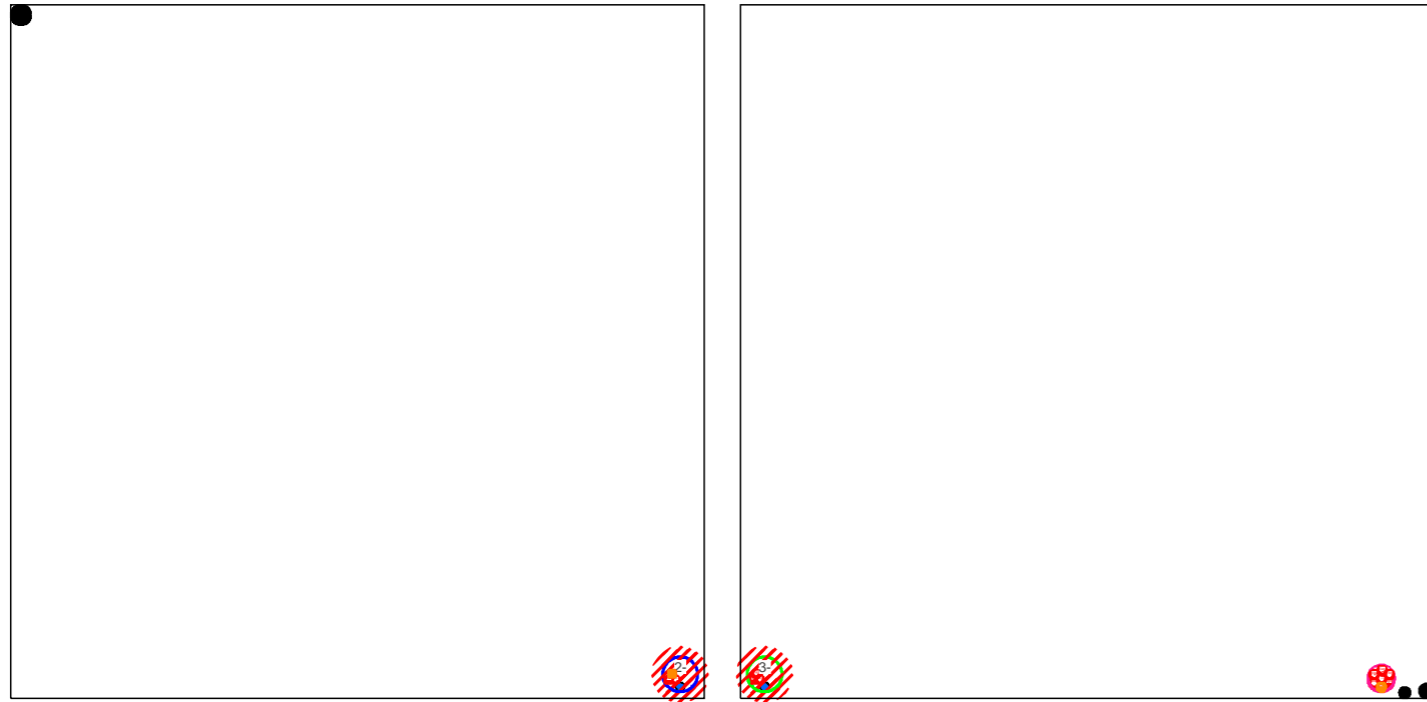
4R/13 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

8.072 m

8.072 m



Ankommend: 2, Abgehend: 1



'RU 151'

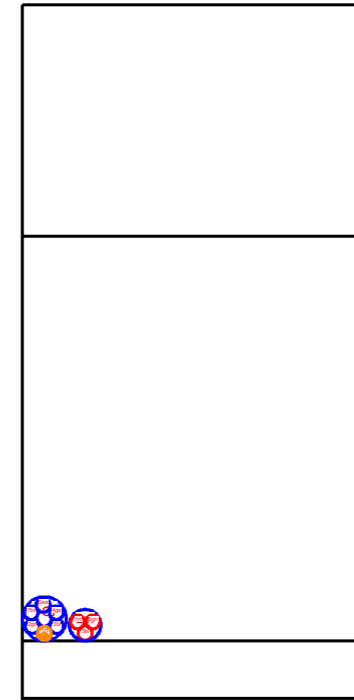
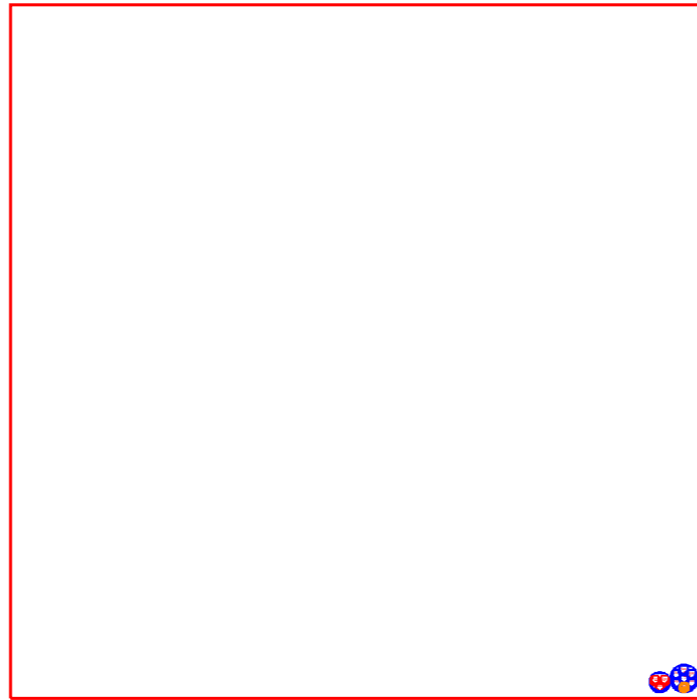
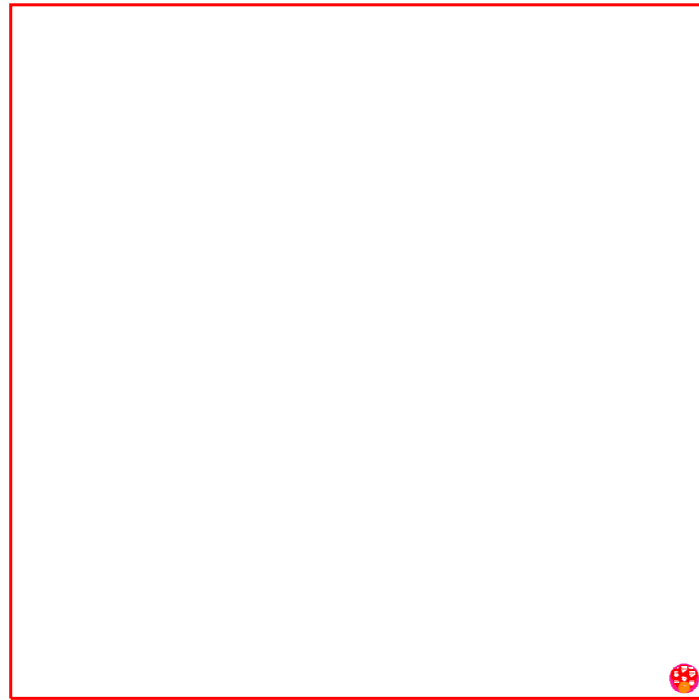
4R/13 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

1.924 m

9.996 m



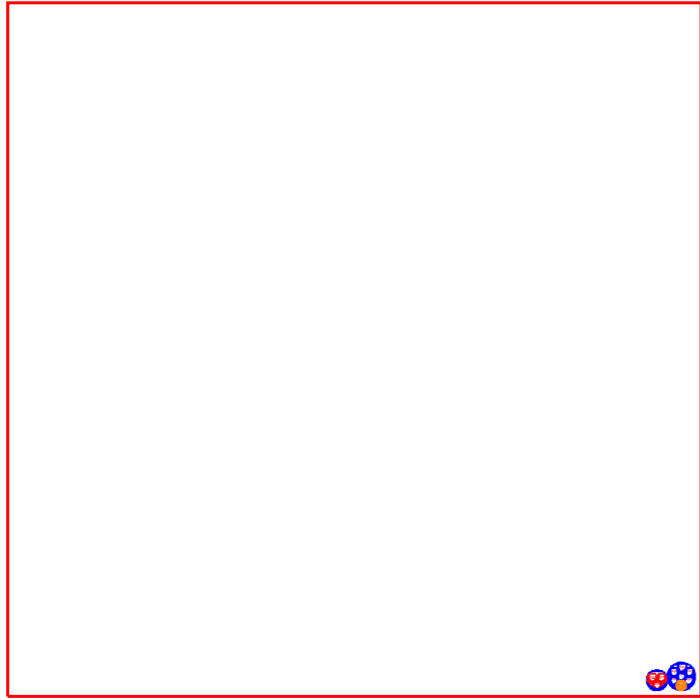
Ankommend: 1, Abgehend: 1

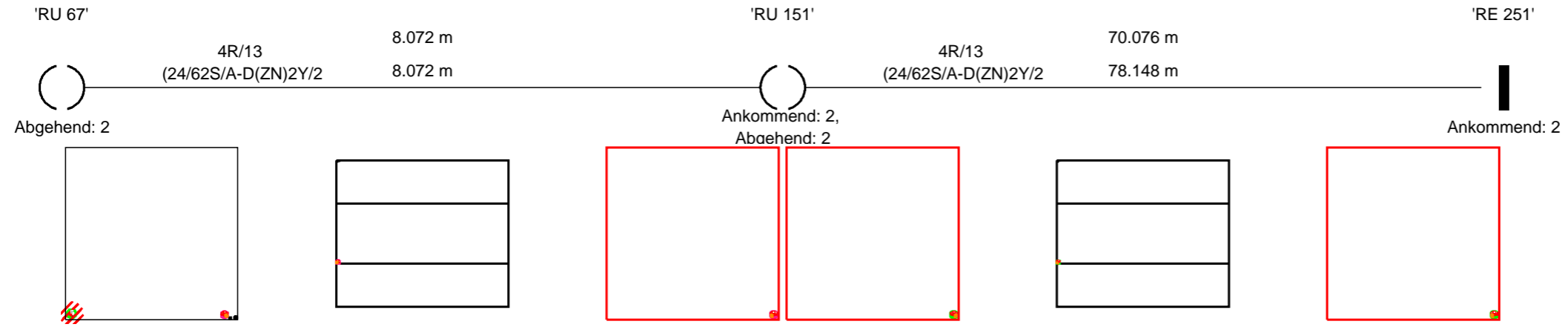


'KVz-Gehäuse 4V1060'



Ankommend: 1





'RU 67'

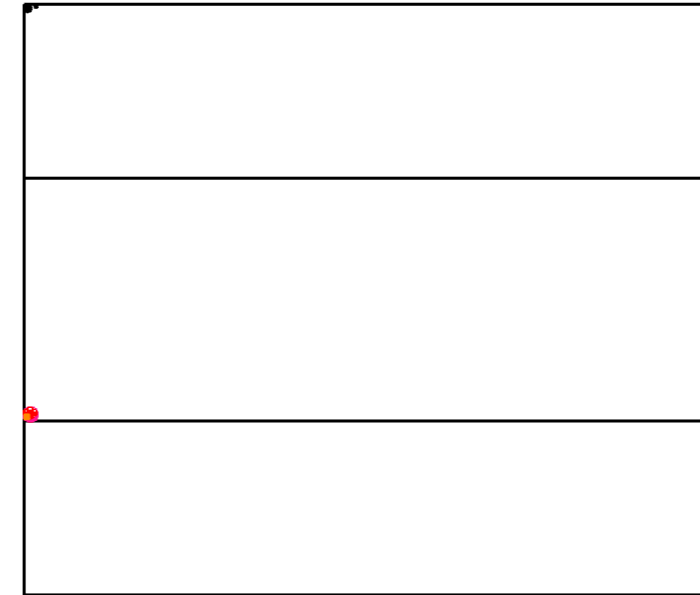
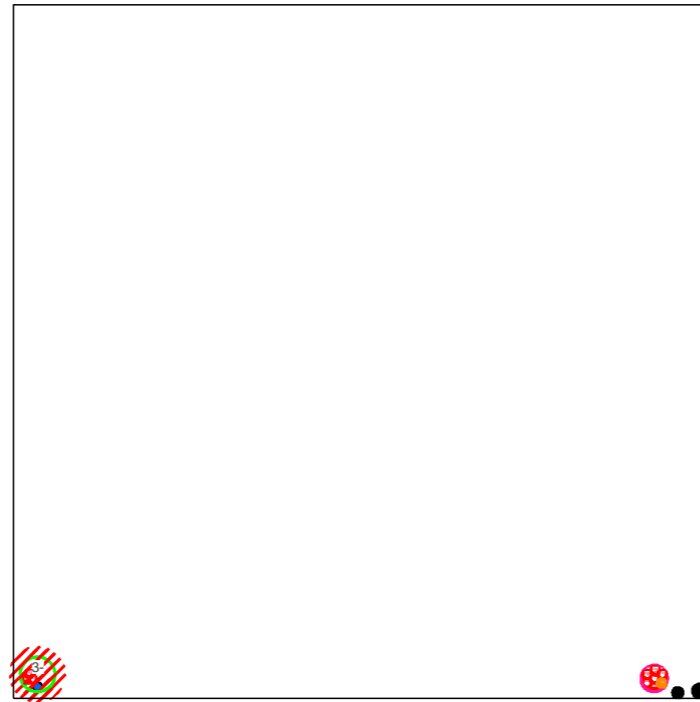
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

8.072 m

8.072 m



Abgehend: 2



'RU 151'

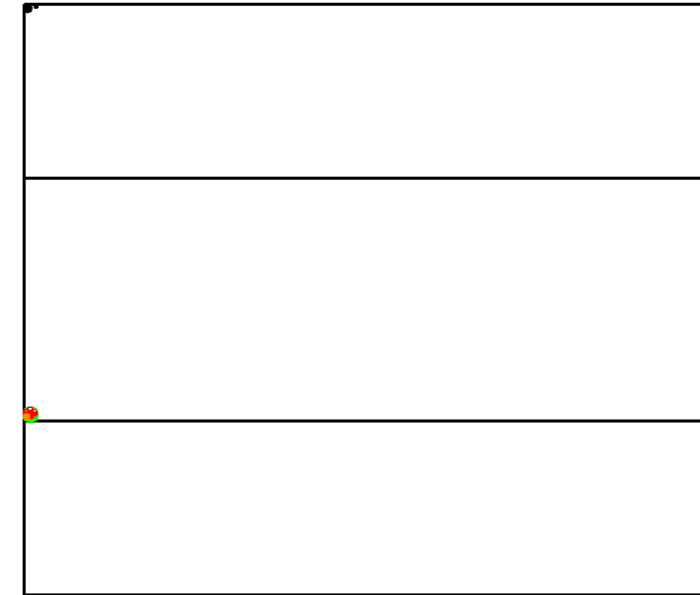
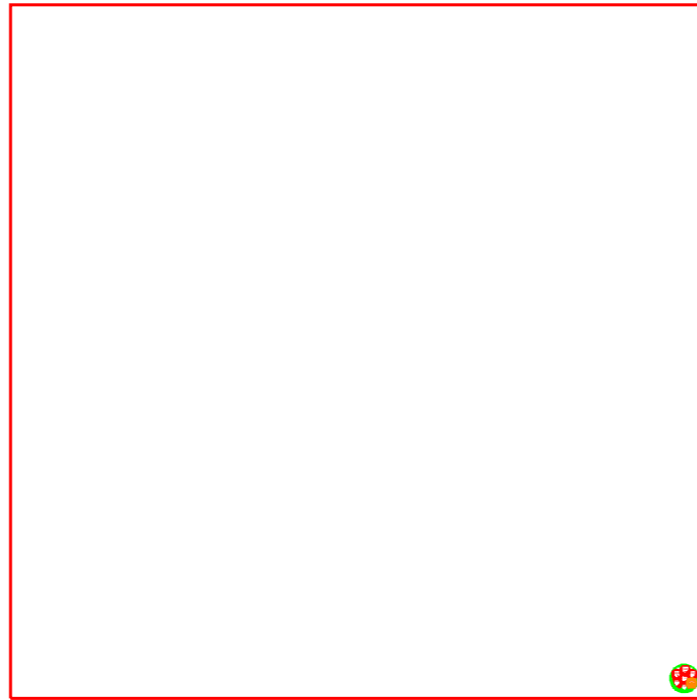
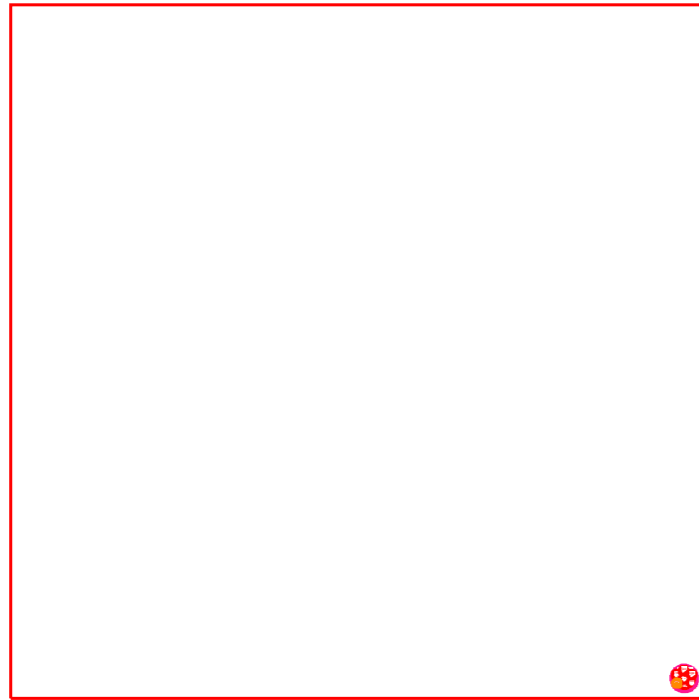
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

70.076 m

78.148 m

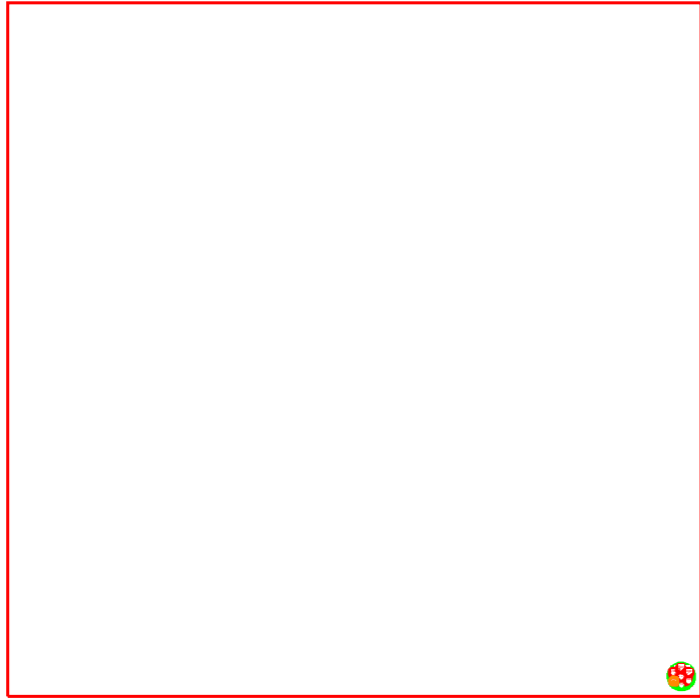


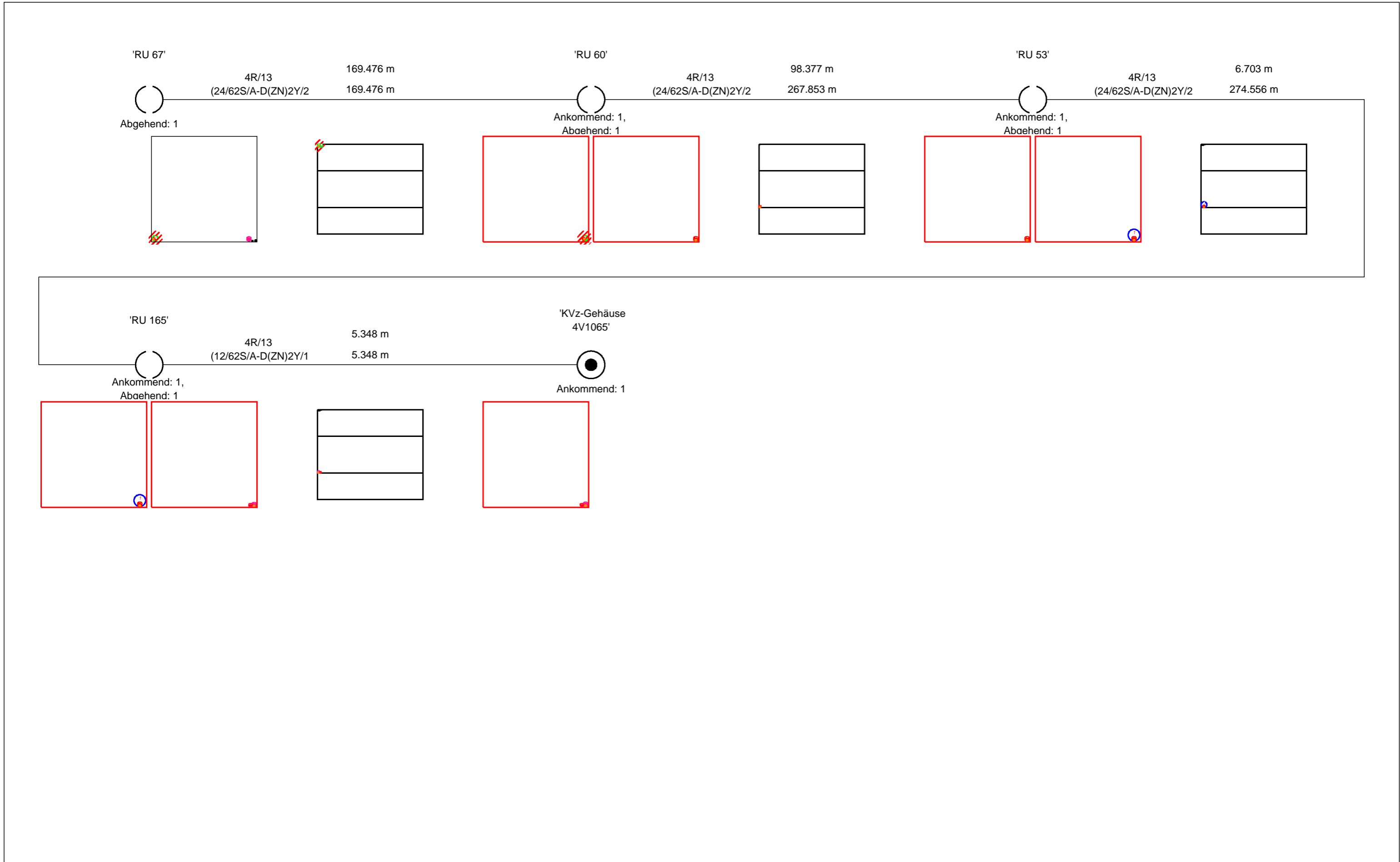
Ankommend: 2, Abgehend: 2



'RE 251'

Ankommend: 2





'RU 67'

169.476 m

4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

169.476 m



Abgehend: 1



'RU 60'

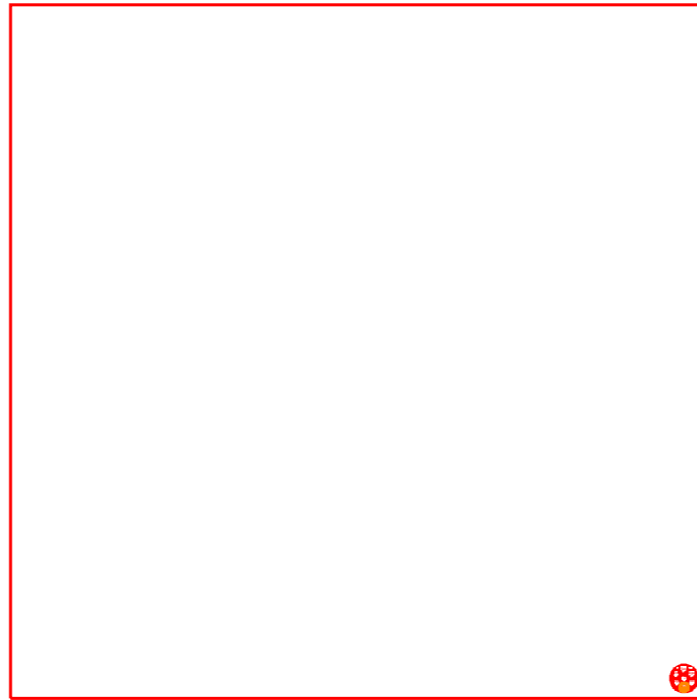
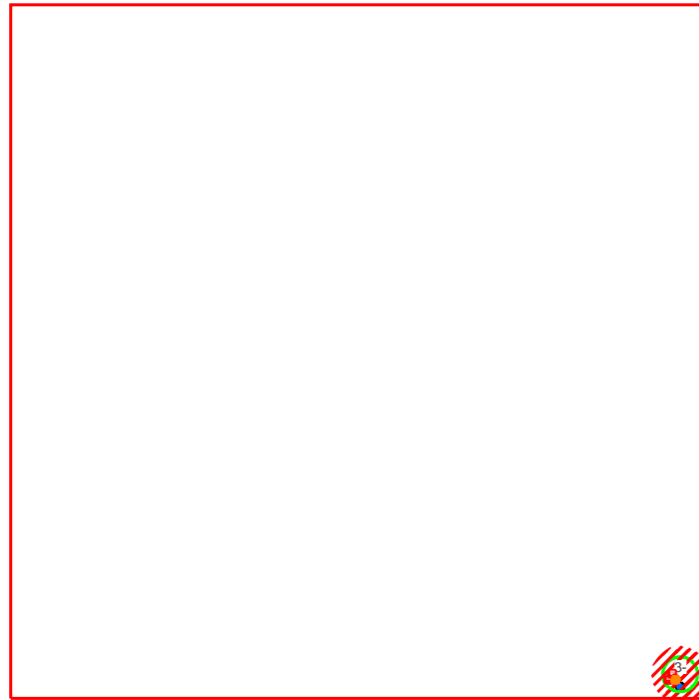
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

98.377 m

267.853 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 53'

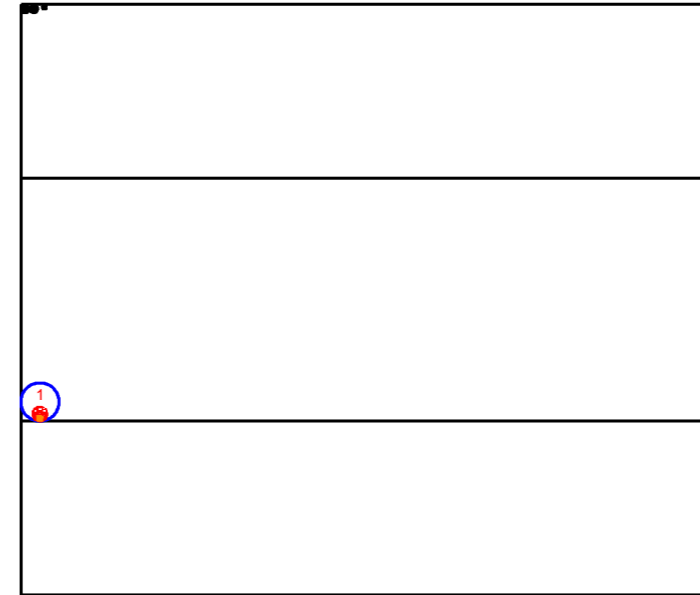
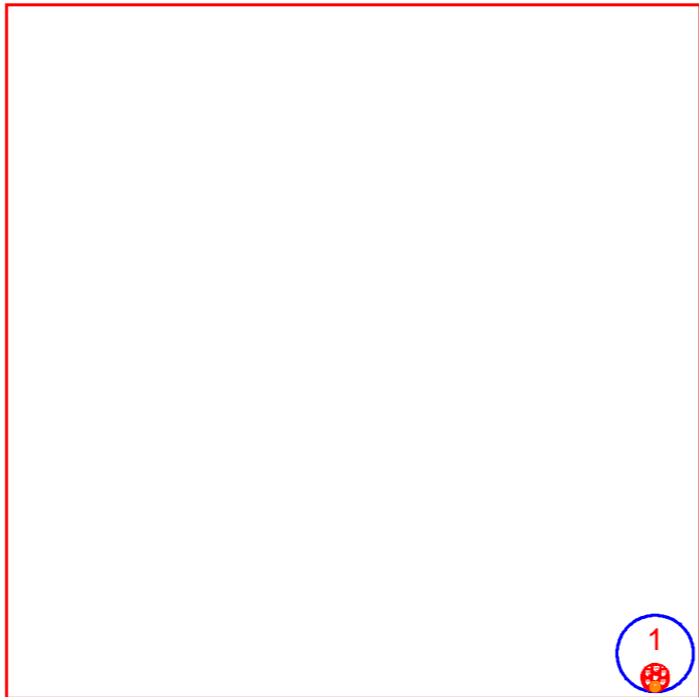
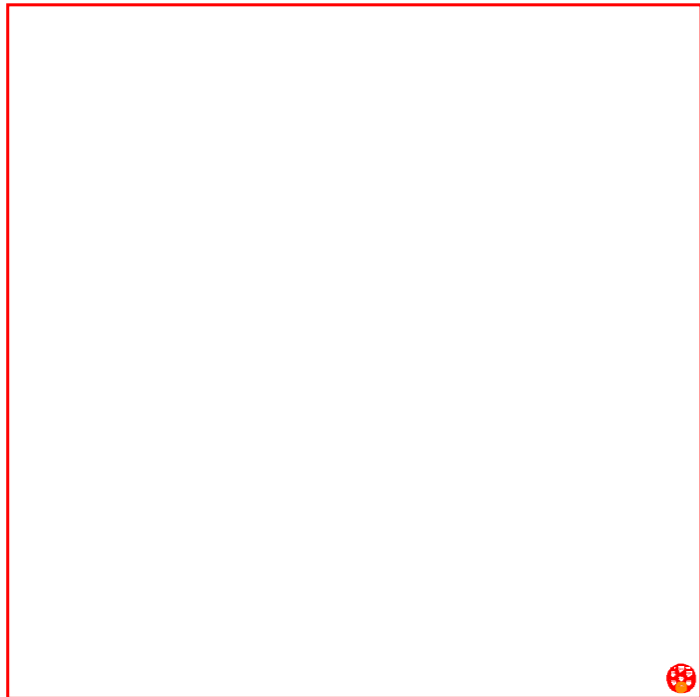
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

6.703 m

274.556 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 165'

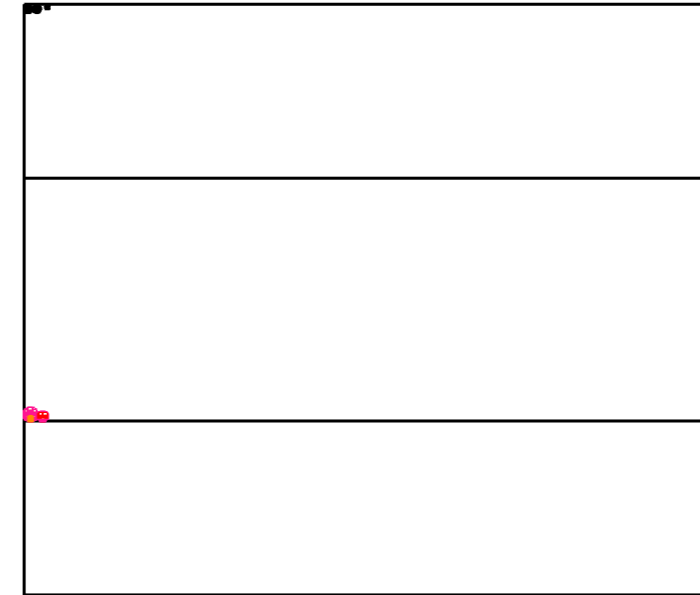
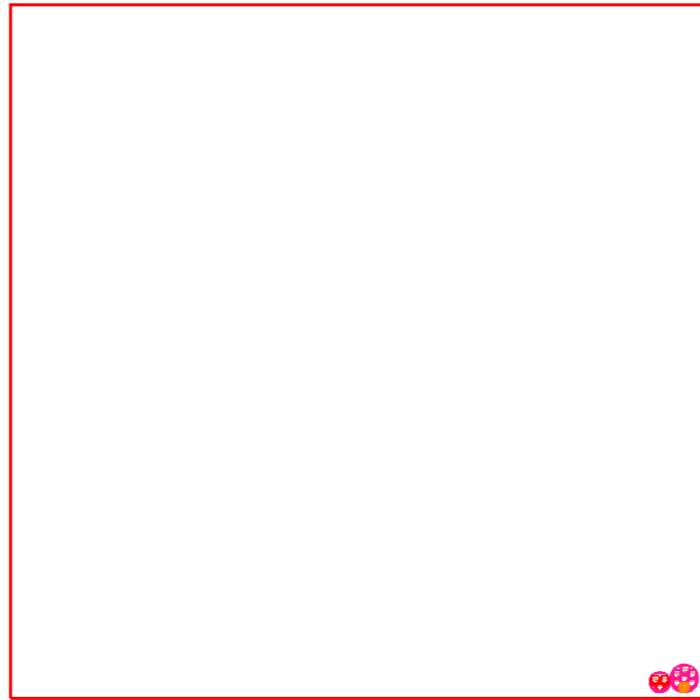
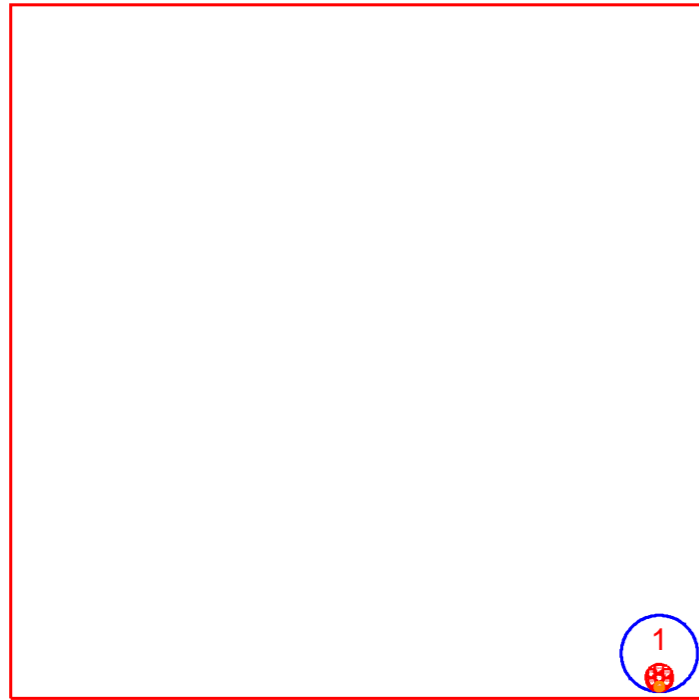
4R/13 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

5.348 m

5.348 m



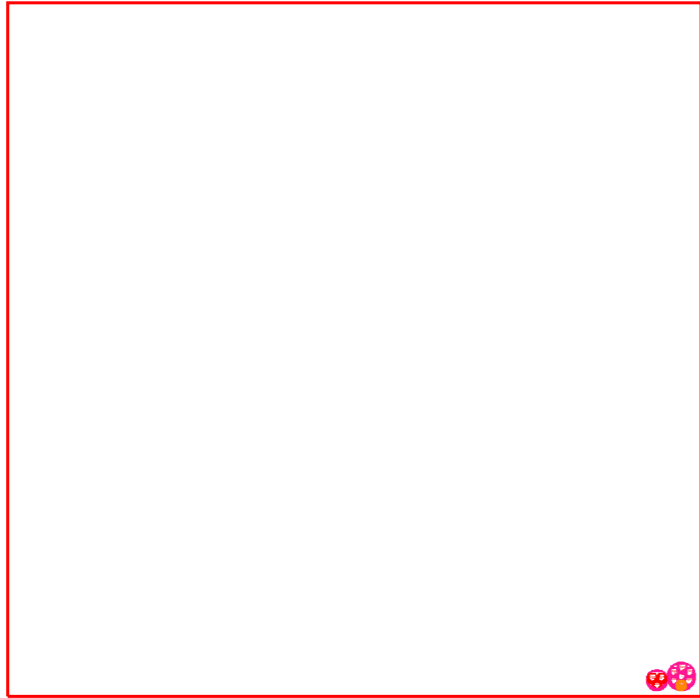
Ankommend: 1, Abgehend: 1

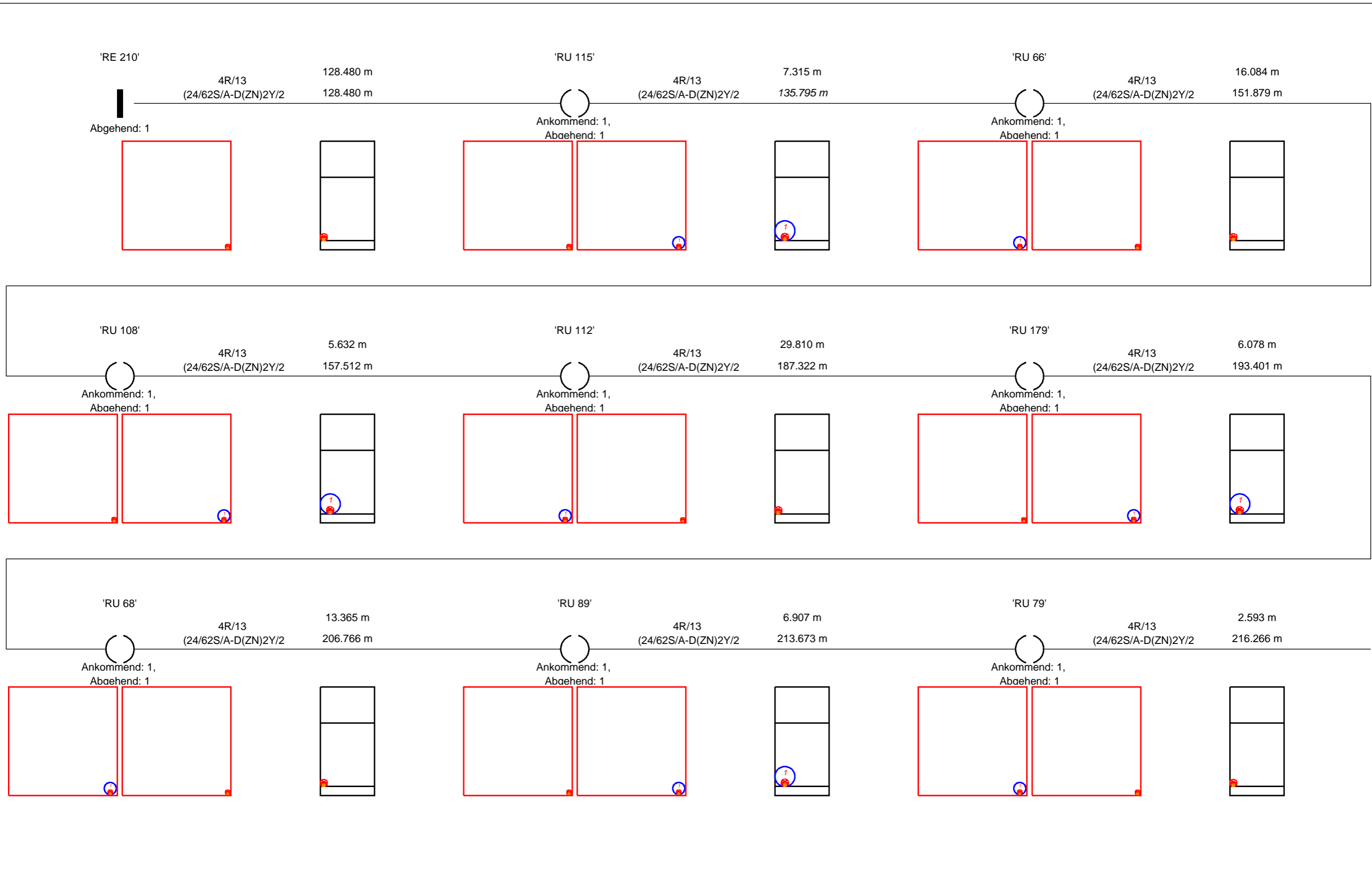


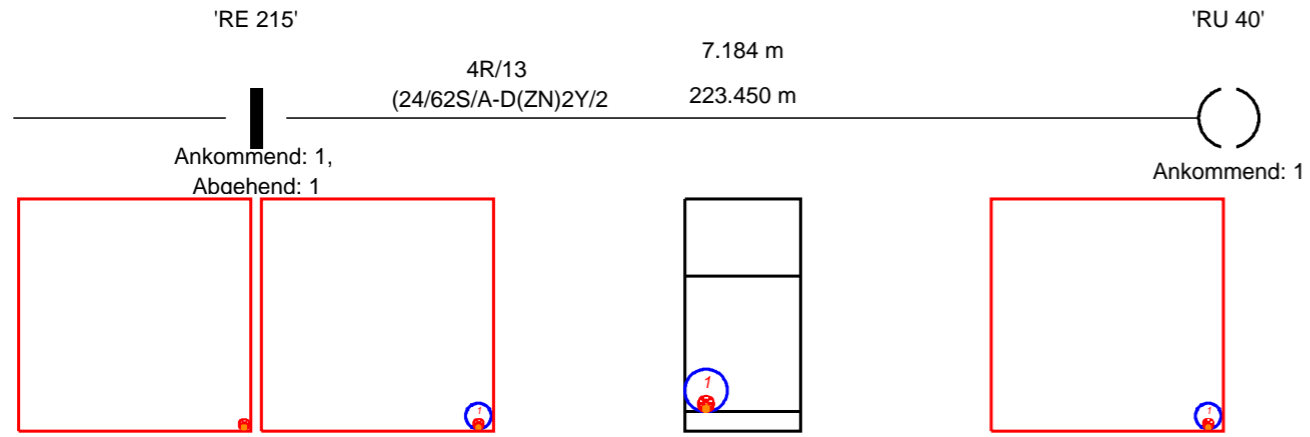
'KVz-Gehäuse 4V1065'



Ankommend: 1







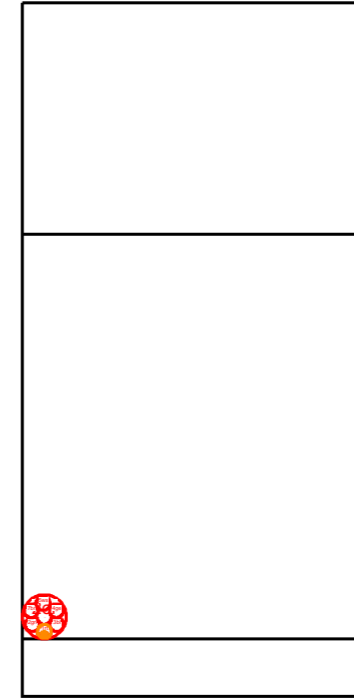
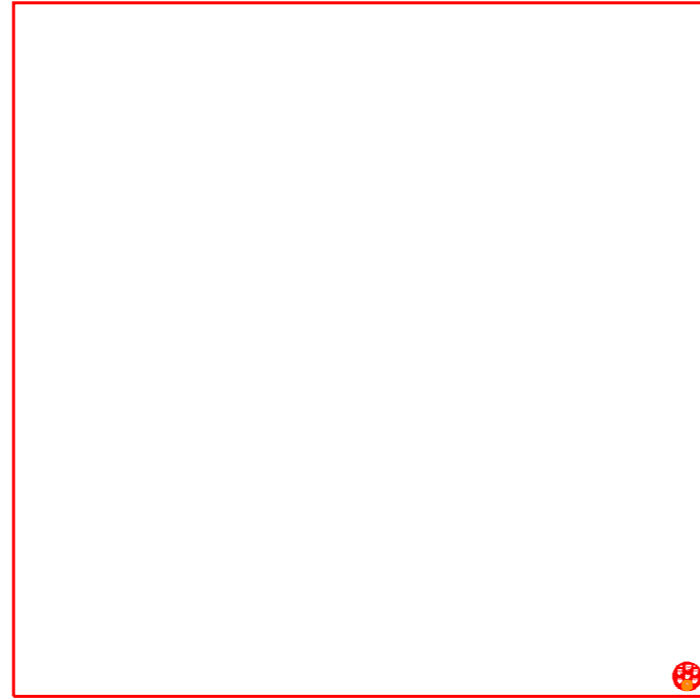
'RE 210'

4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

128.480 m

128.480 m

Abgehend: 1



'RU 115'

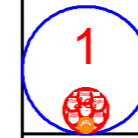
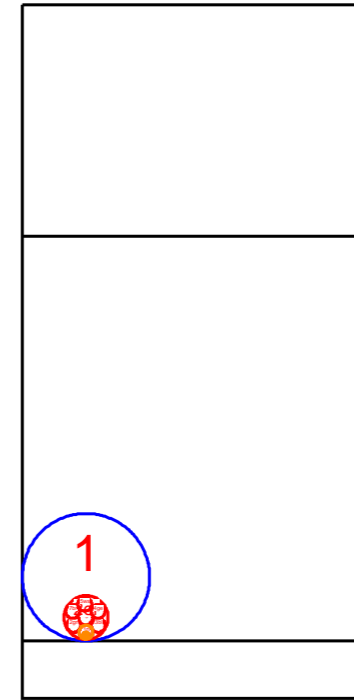
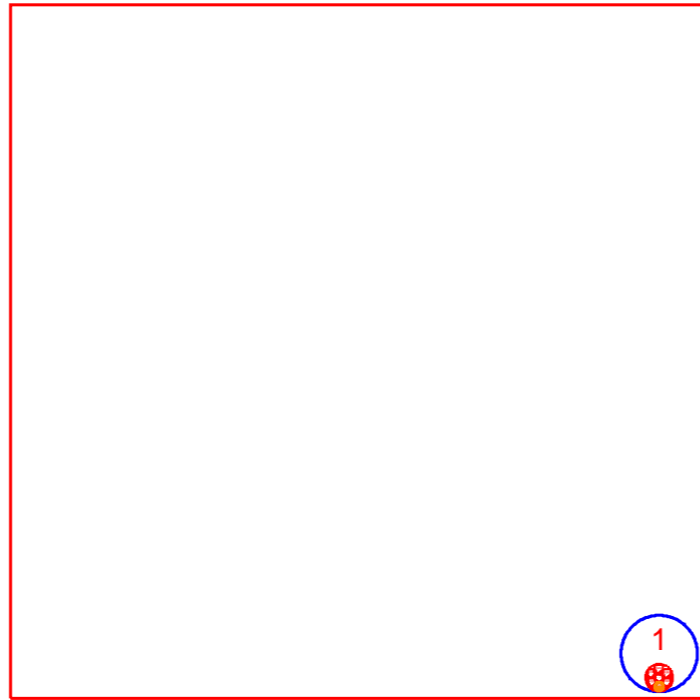
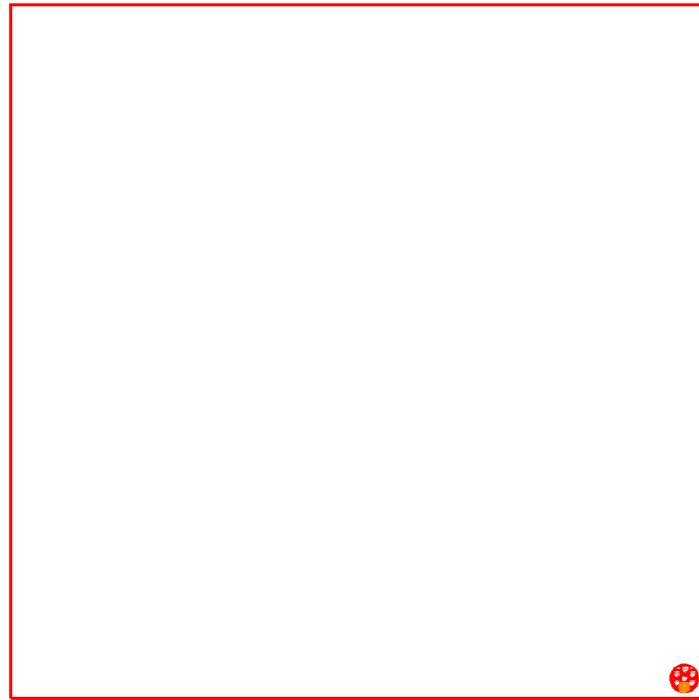
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

7.315 m

135.795 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 66'

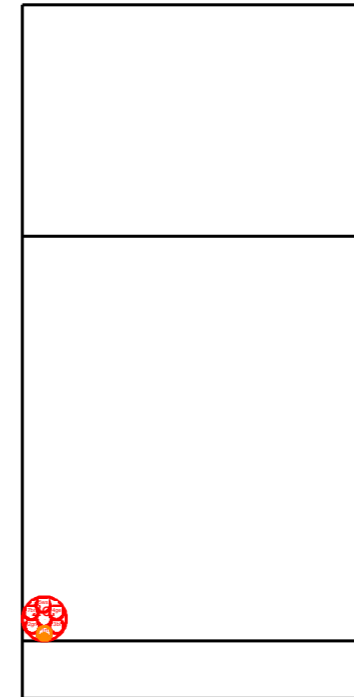
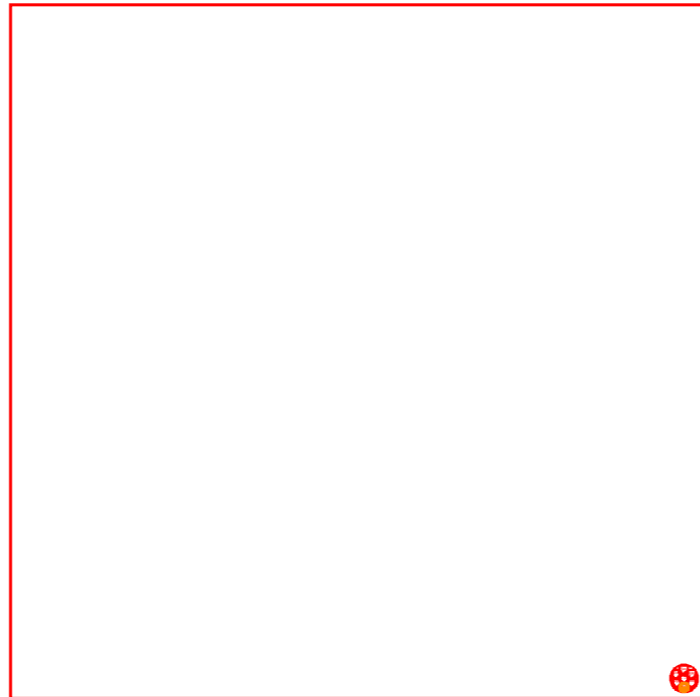
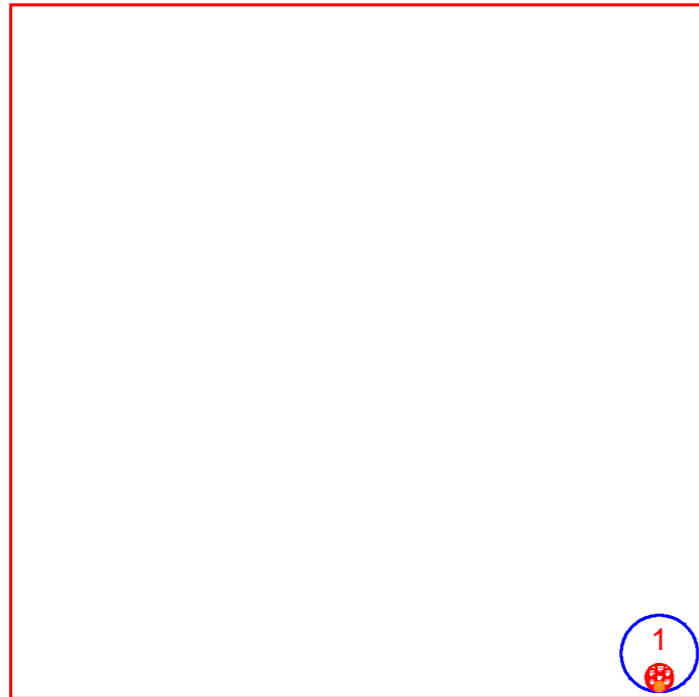
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

16.084 m

151.879 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 108'

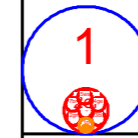
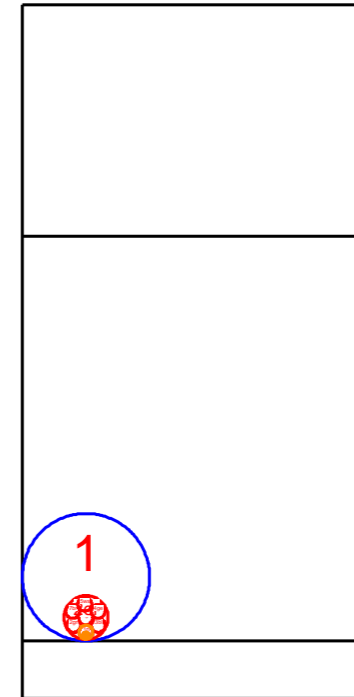
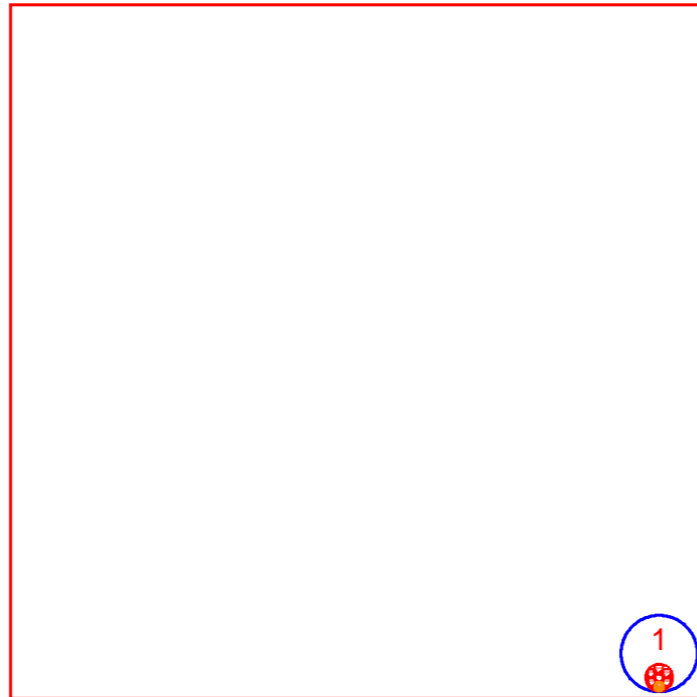
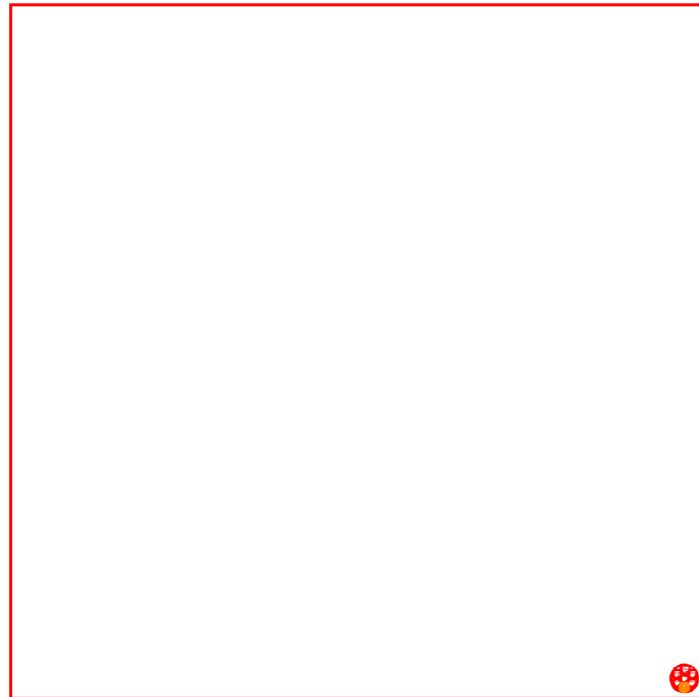
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

5.632 m

157.512 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 112'

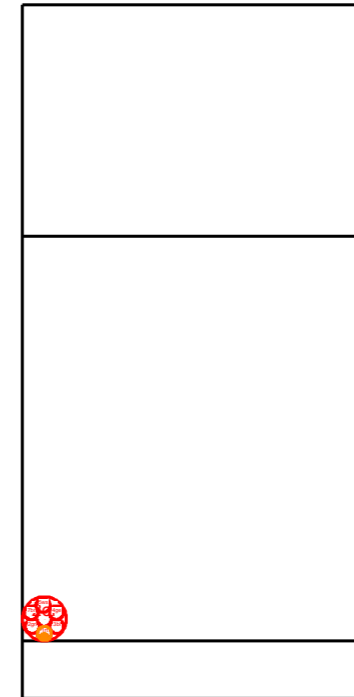
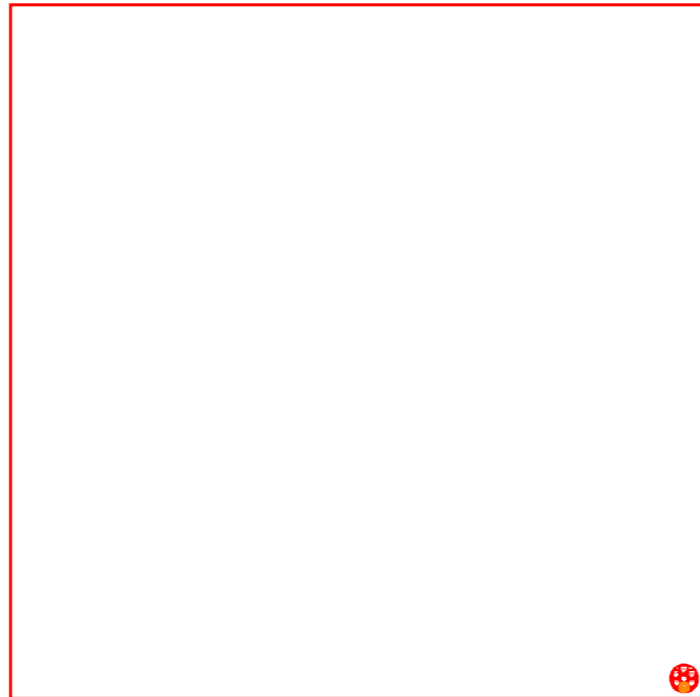
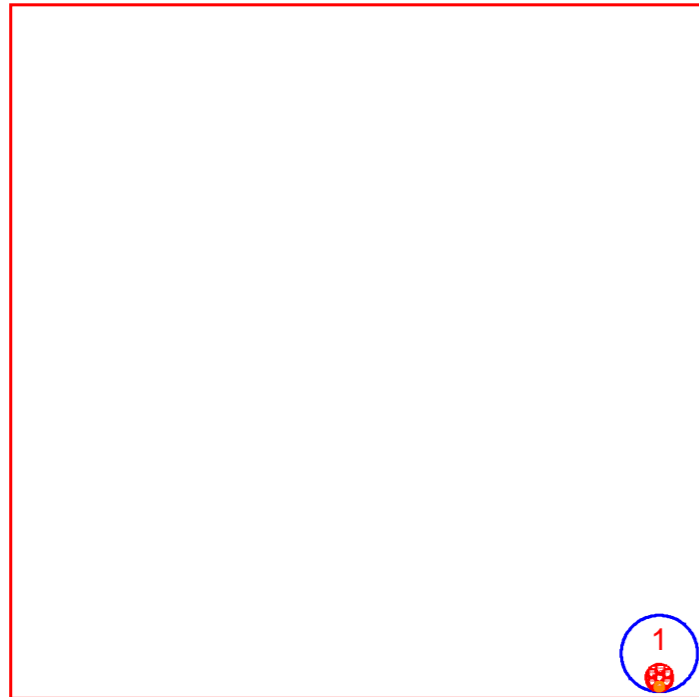
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

29.810 m

187.322 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 179'

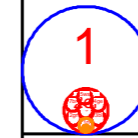
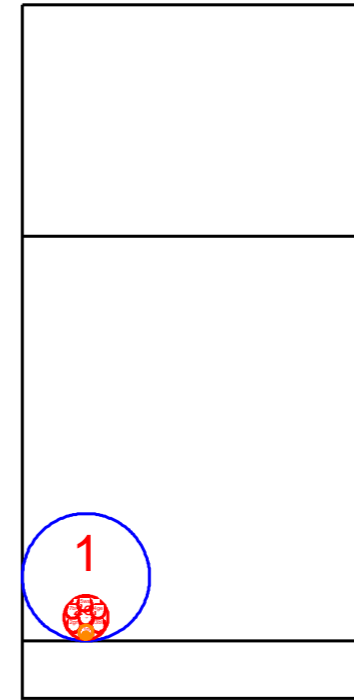
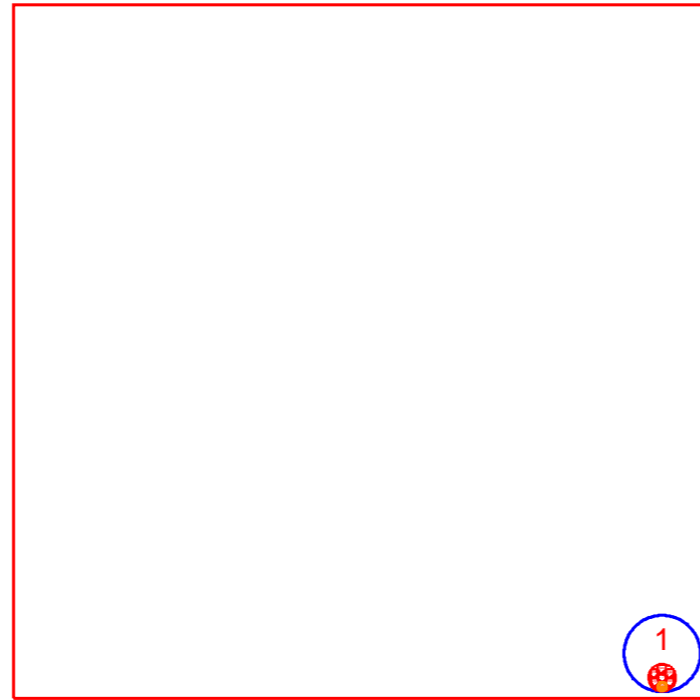
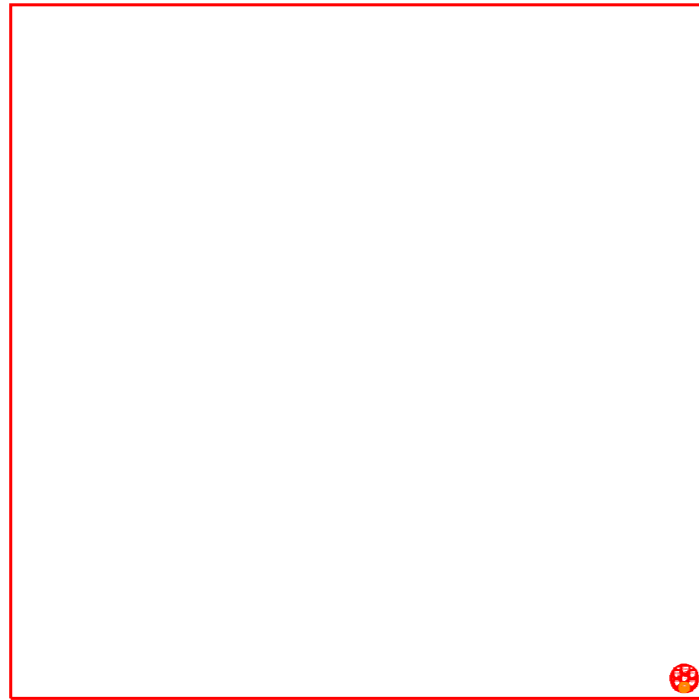
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

6.078 m

193.401 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 68'

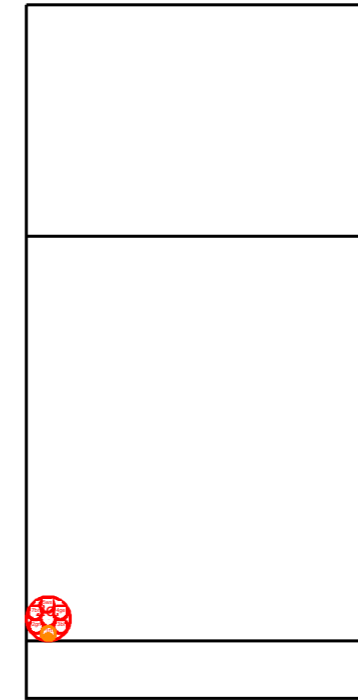
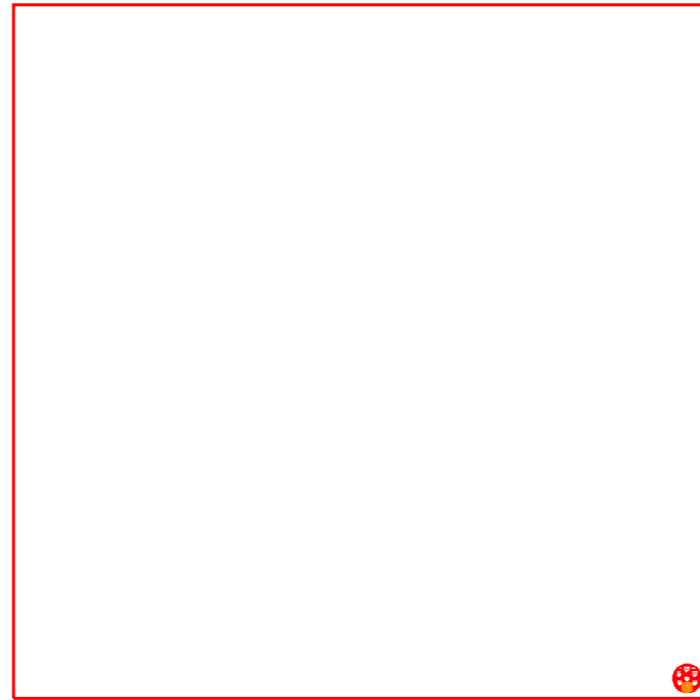
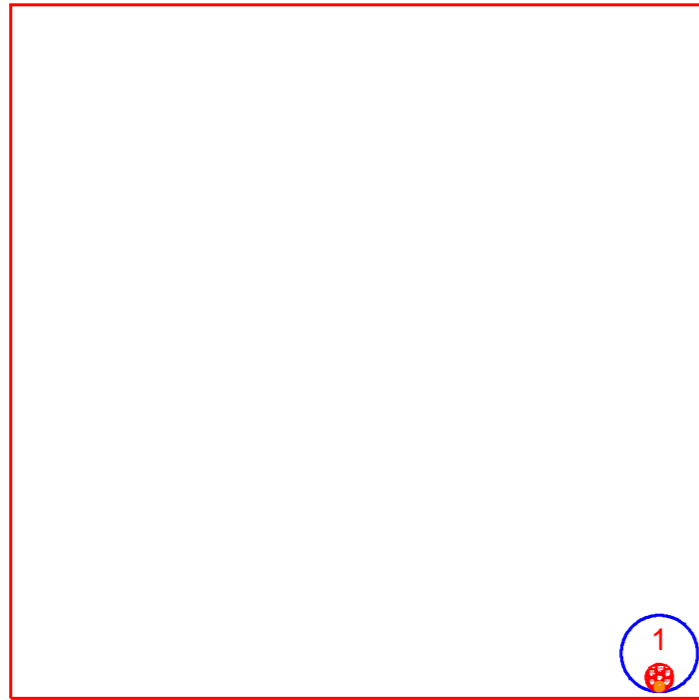
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

13.365 m

206.766 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 89'

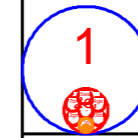
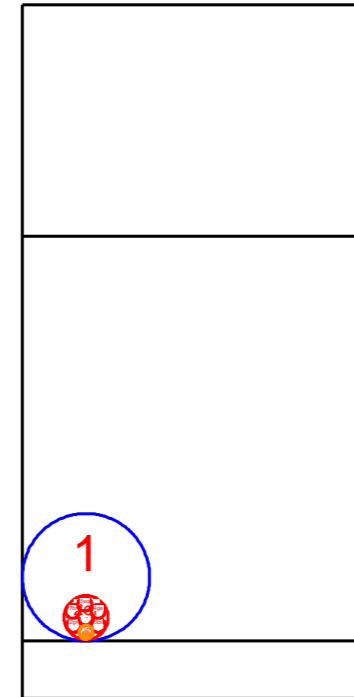
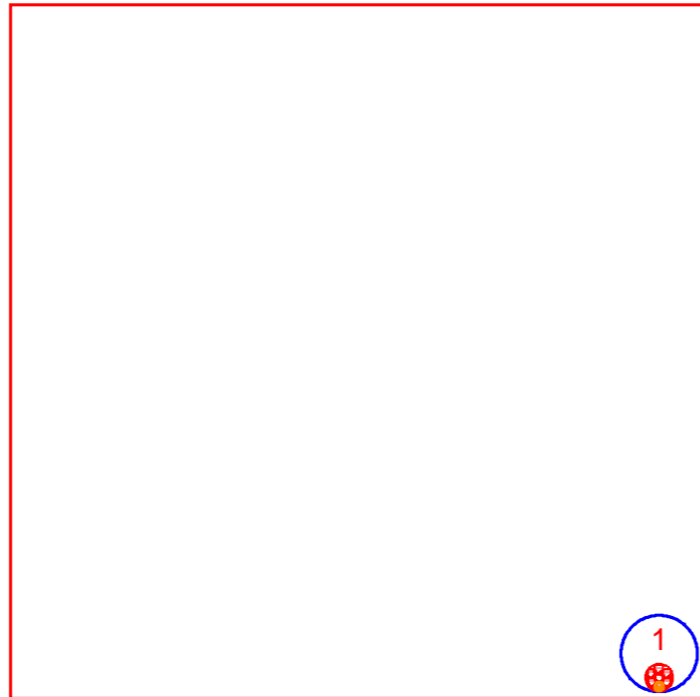
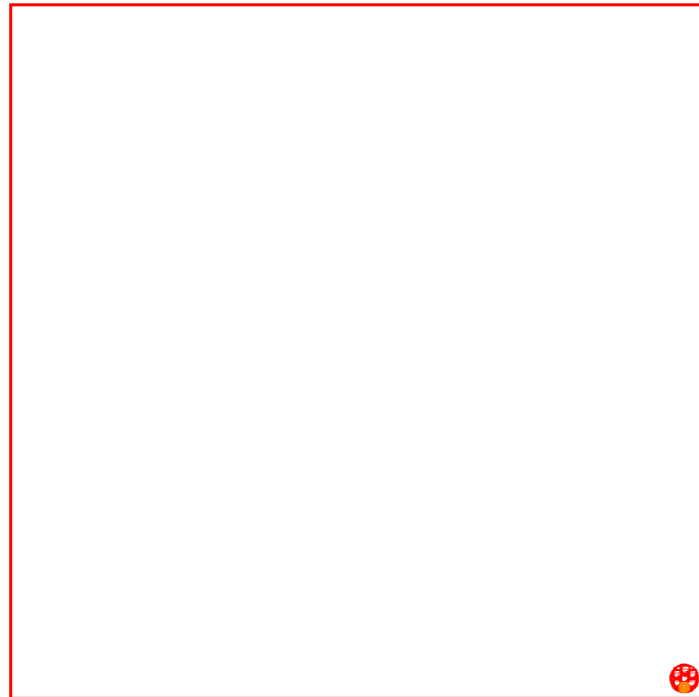
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

6.907 m

213.673 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 79'

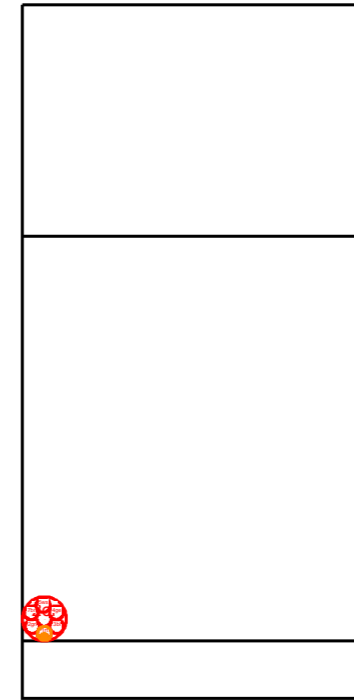
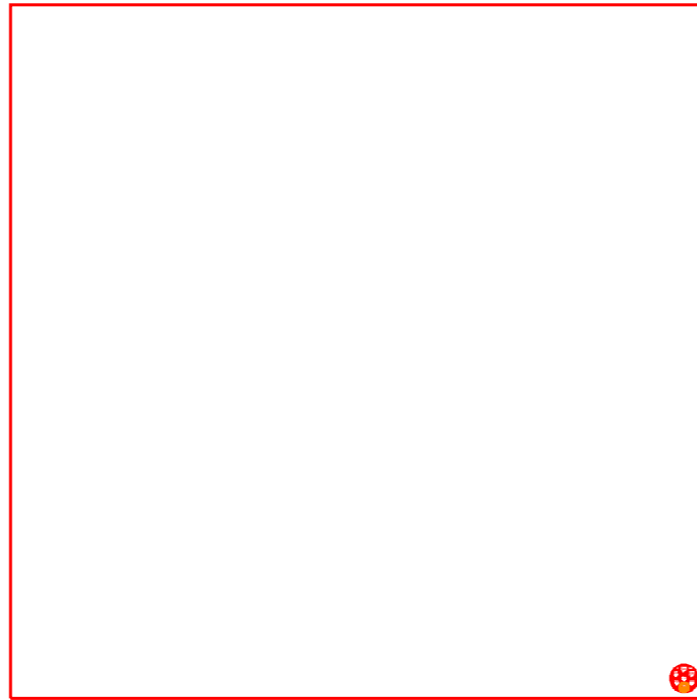
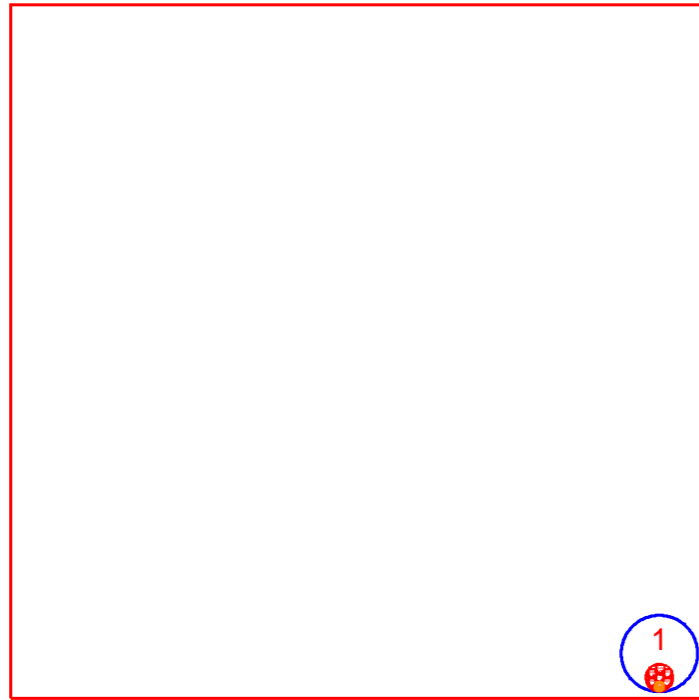
4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

2.593 m

216.266 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



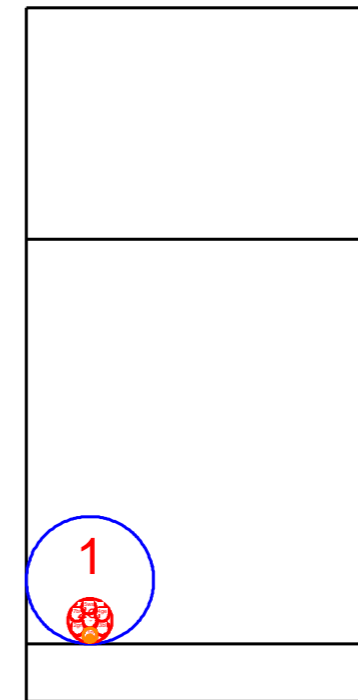
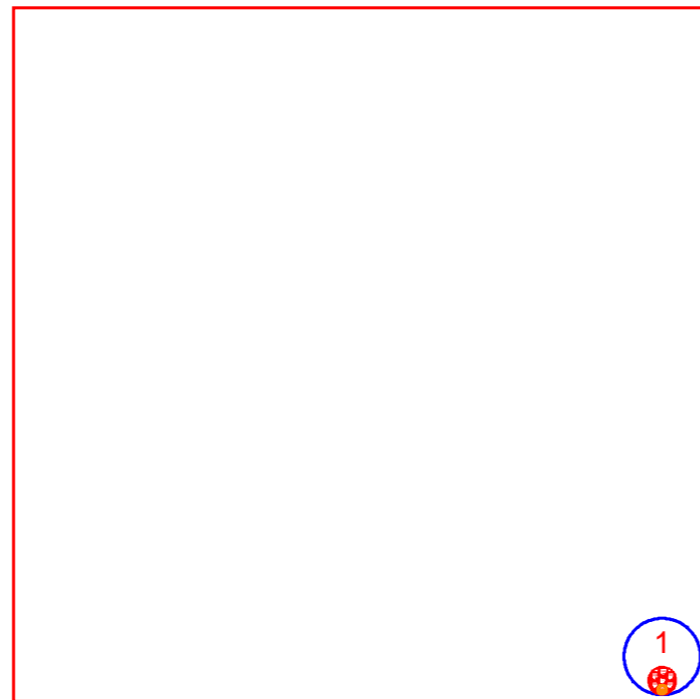
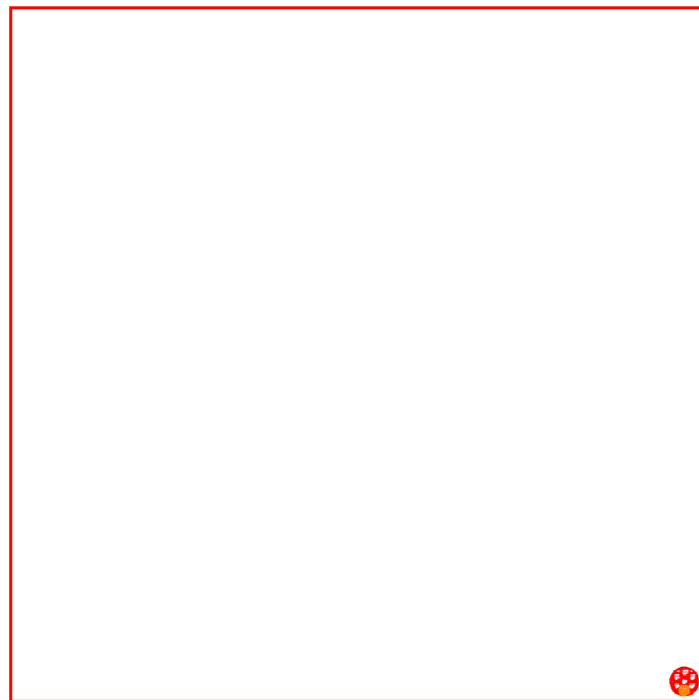
'RE 215'

4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

7.184 m

223.450 m

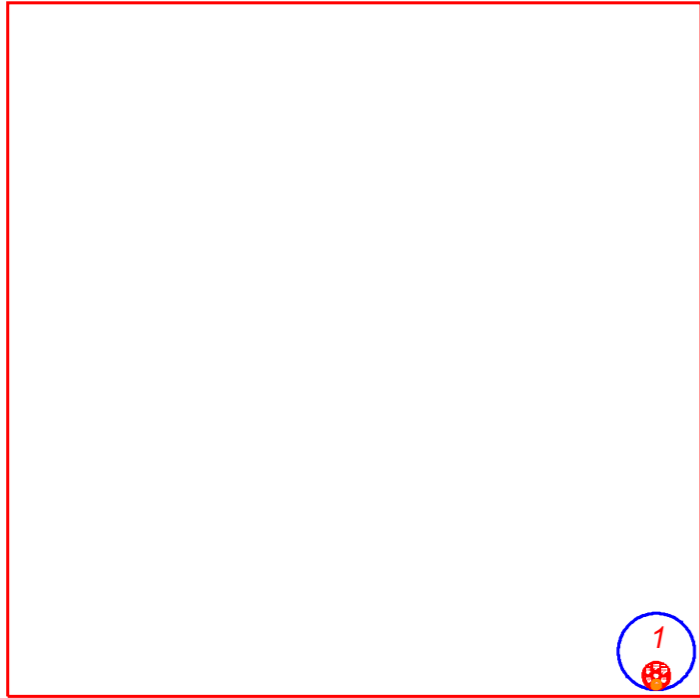
Ankommend: 1, Abgehend: 1

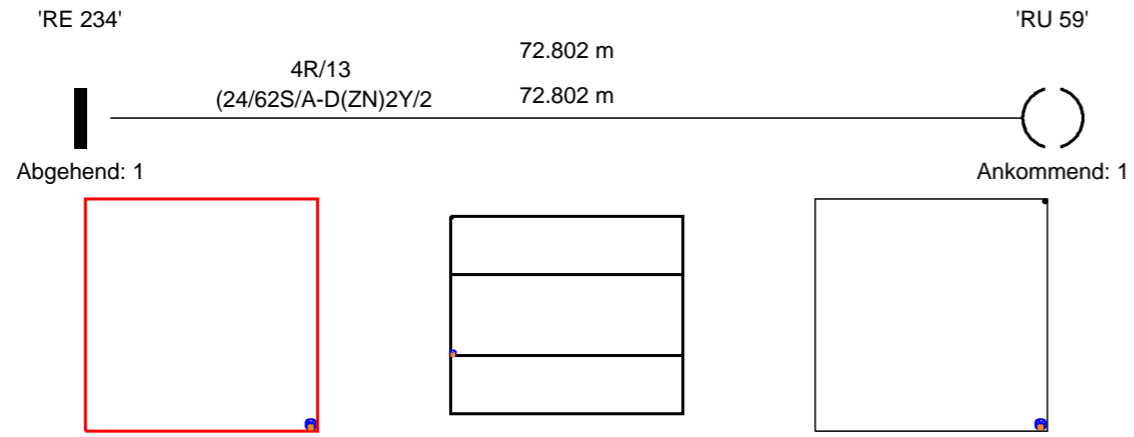


'RU 40'



Ankommend: 1





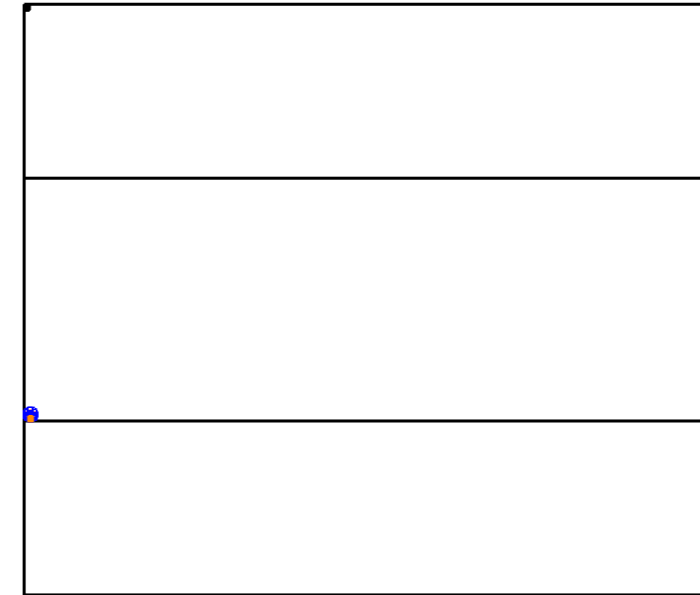
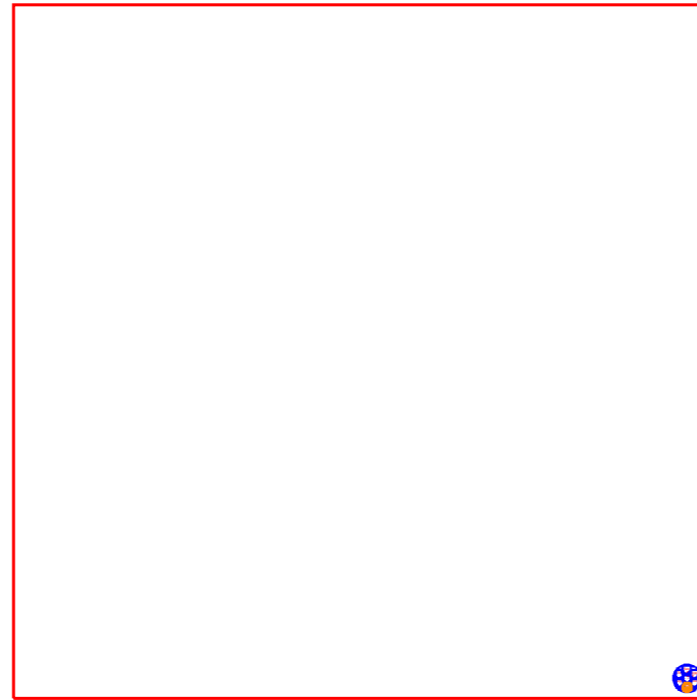
'RE 234'

4R/13 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

72.802 m

72.802 m

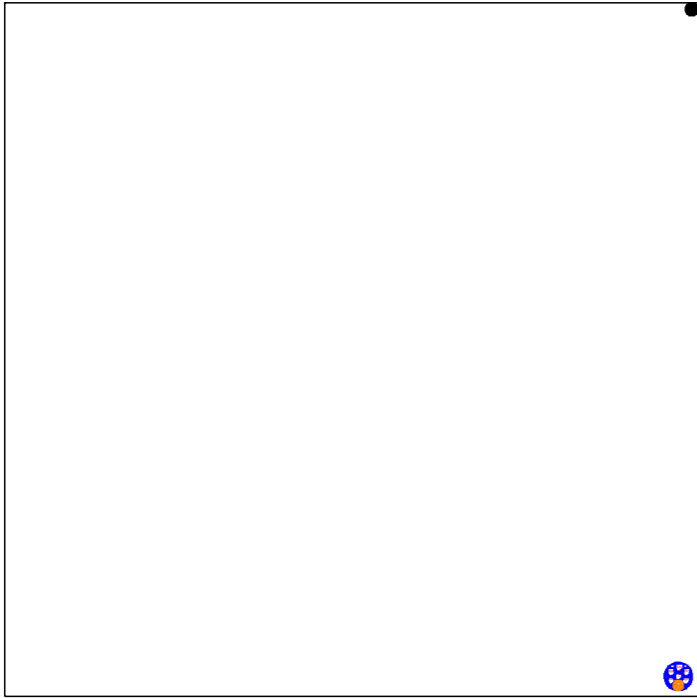
Abgehend: 1

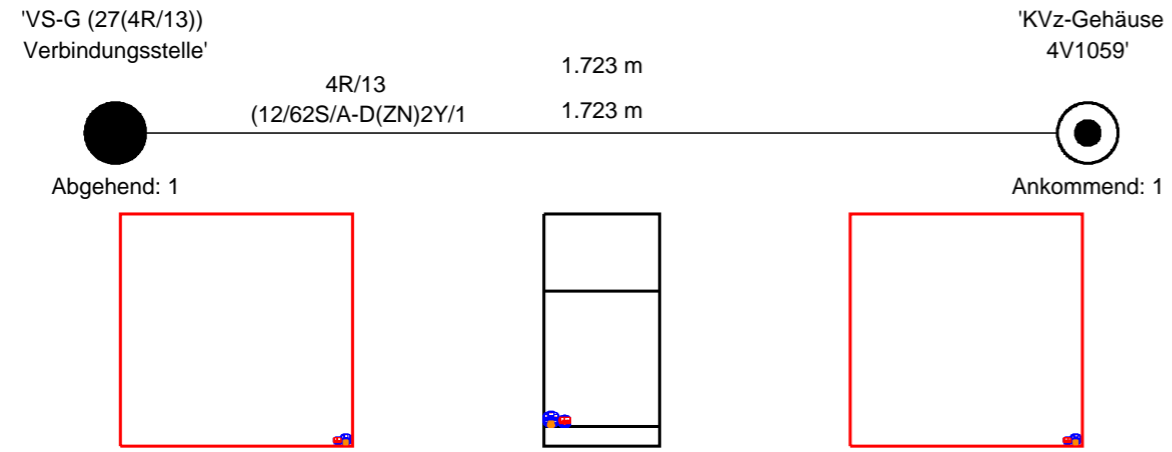


'RU 59'



Ankommend: 1





'VS-G (27(4R/13)) Verbindungsstelle'

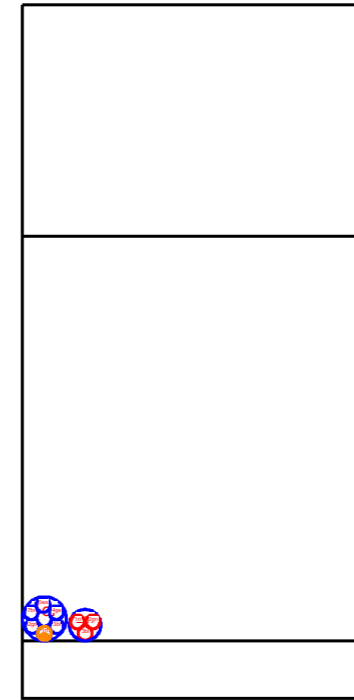
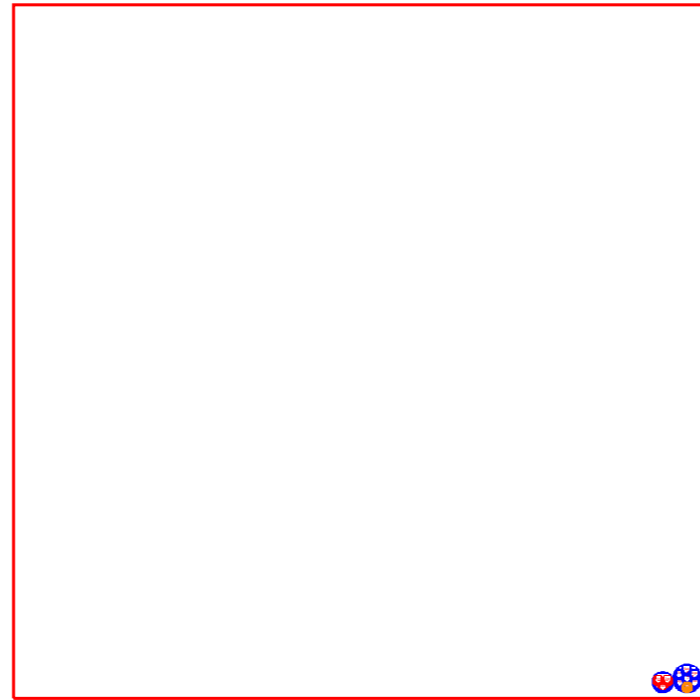
4R/13 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

1.723 m

1.723 m



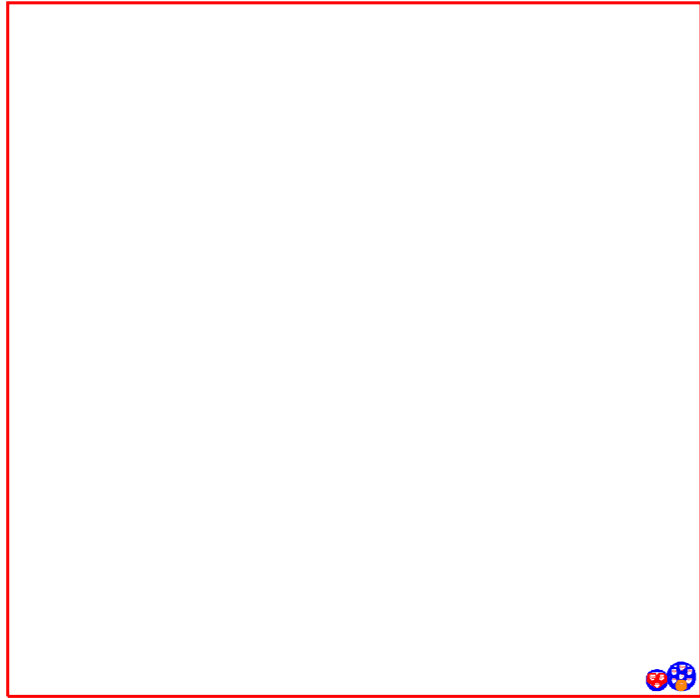
Abgehend: 1



'KVz-Gehäuse 4V1059'



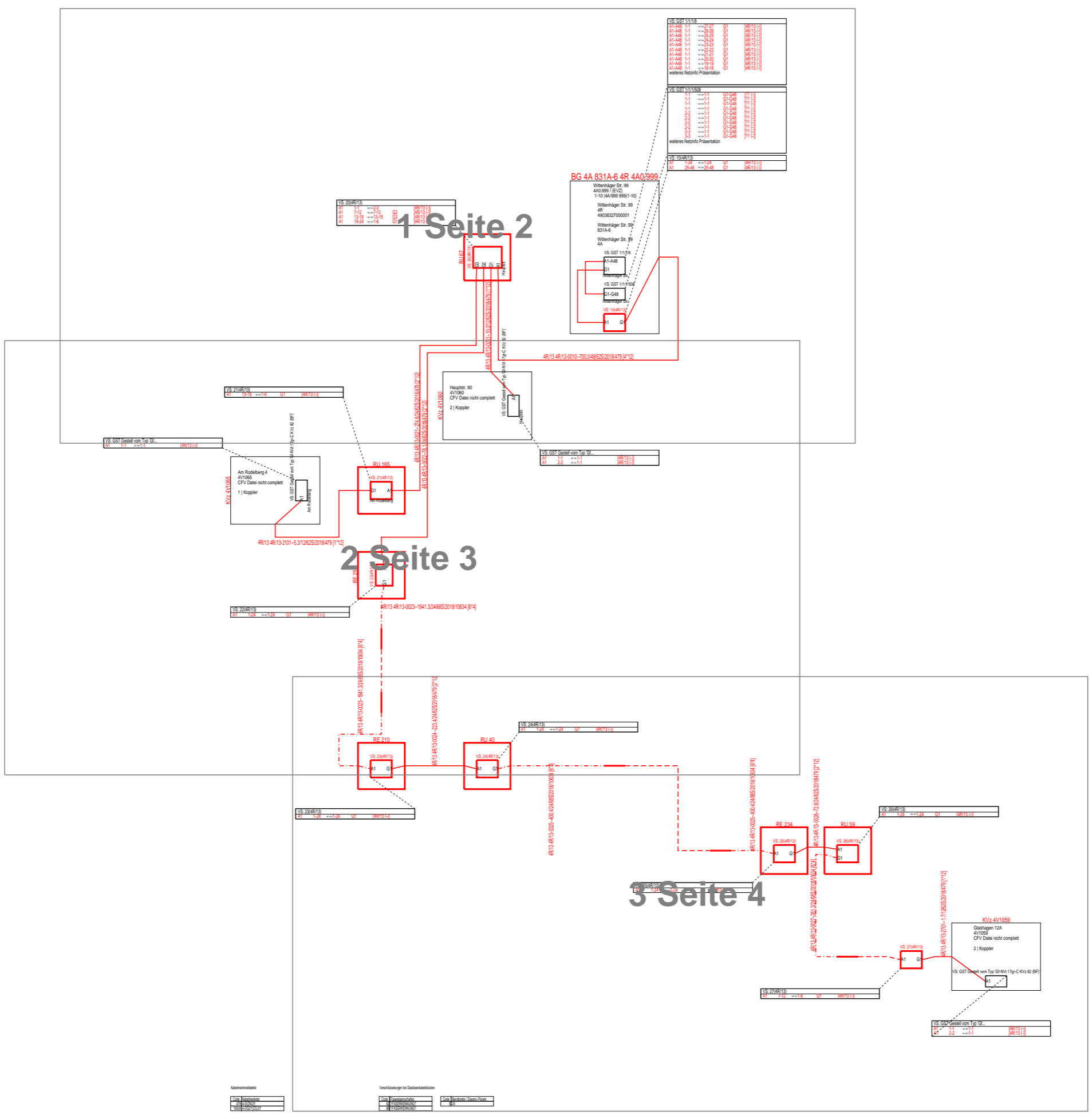
Ankommend: 1



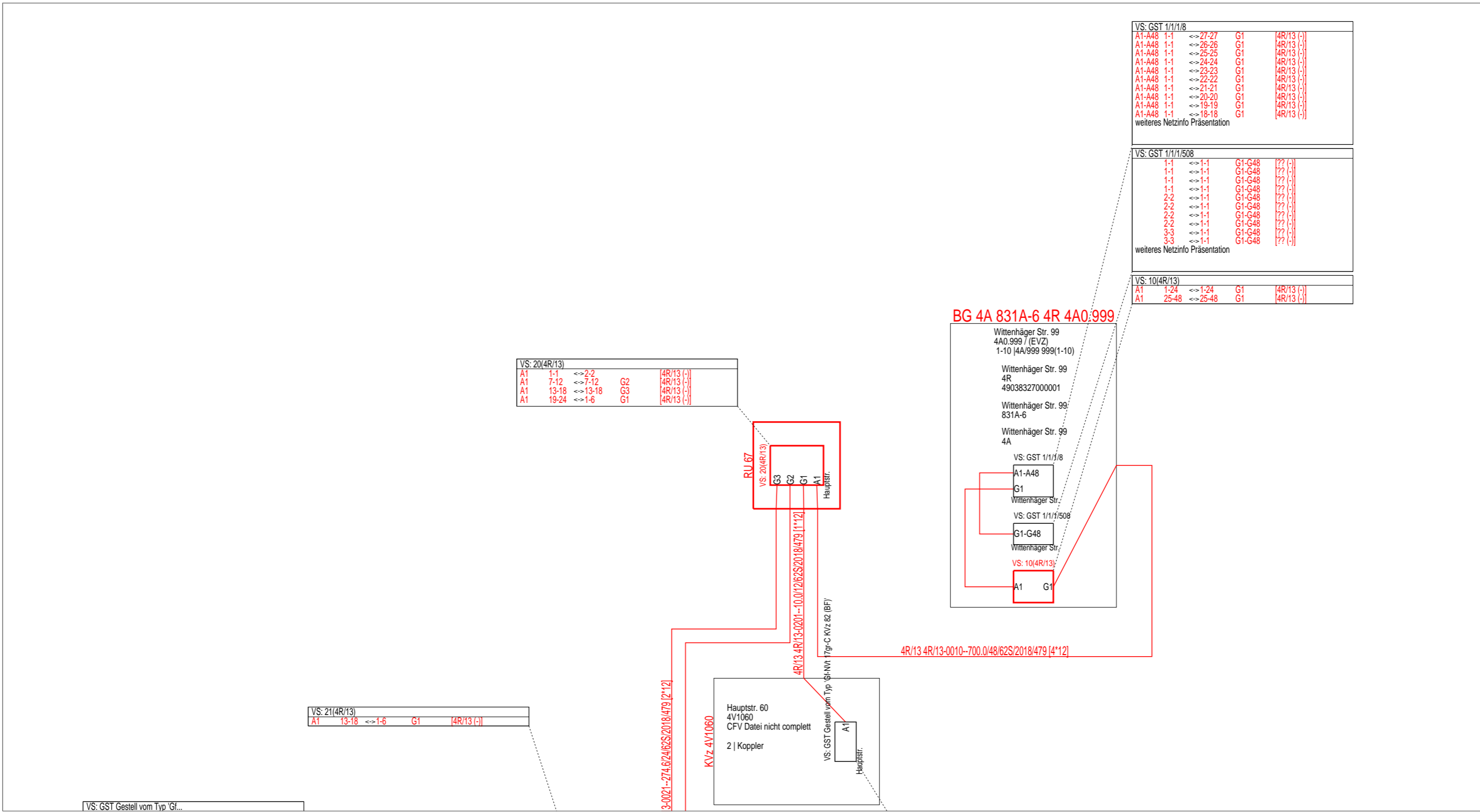
1 Seite 2

2 Seite 3

3 Seite 4



Kabelkennzeichnung		Verbindungen der Oberleitungsleitung	
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4



VS: 20(4R/13)				
A1	1-1	<=>	2-2	4R/13 (-)
A1	7-12	<=>	7-12	4R/13 (-)
A1	13-18	<=>	13-18	G2 4R/13 (-)
A1	19-24	<=>	1-6	G1 4R/13 (-)

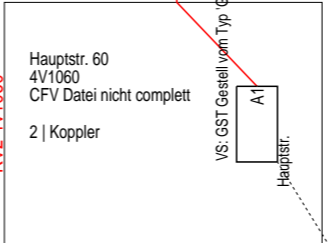
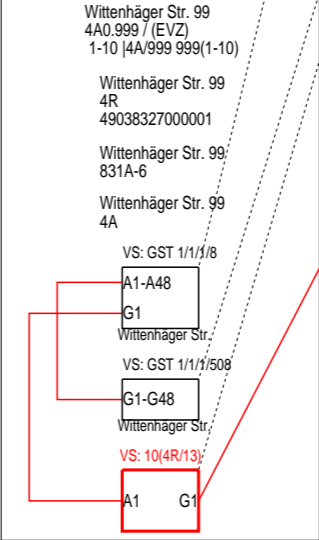
VS: 21(4R/13)				
A1	13-18	<=>	1-6	G1 4R/13 (-)

VS: GST 1/1/1/8				
A1-A48	1-1	<=>	27-27	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	26-26	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	25-25	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	24-24	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	23-23	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	22-22	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	21-21	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	20-20	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	19-19	G1 4R/13 (-)
A1-A48	1-1	<=>	18-18	G1 4R/13 (-)

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	?? (-)

VS: 10(4R/13)				
A1	1-24	<=>	1-24	G1 4R/13 (-)
A1	25-48	<=>	25-48	G1 4R/13 (-)

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

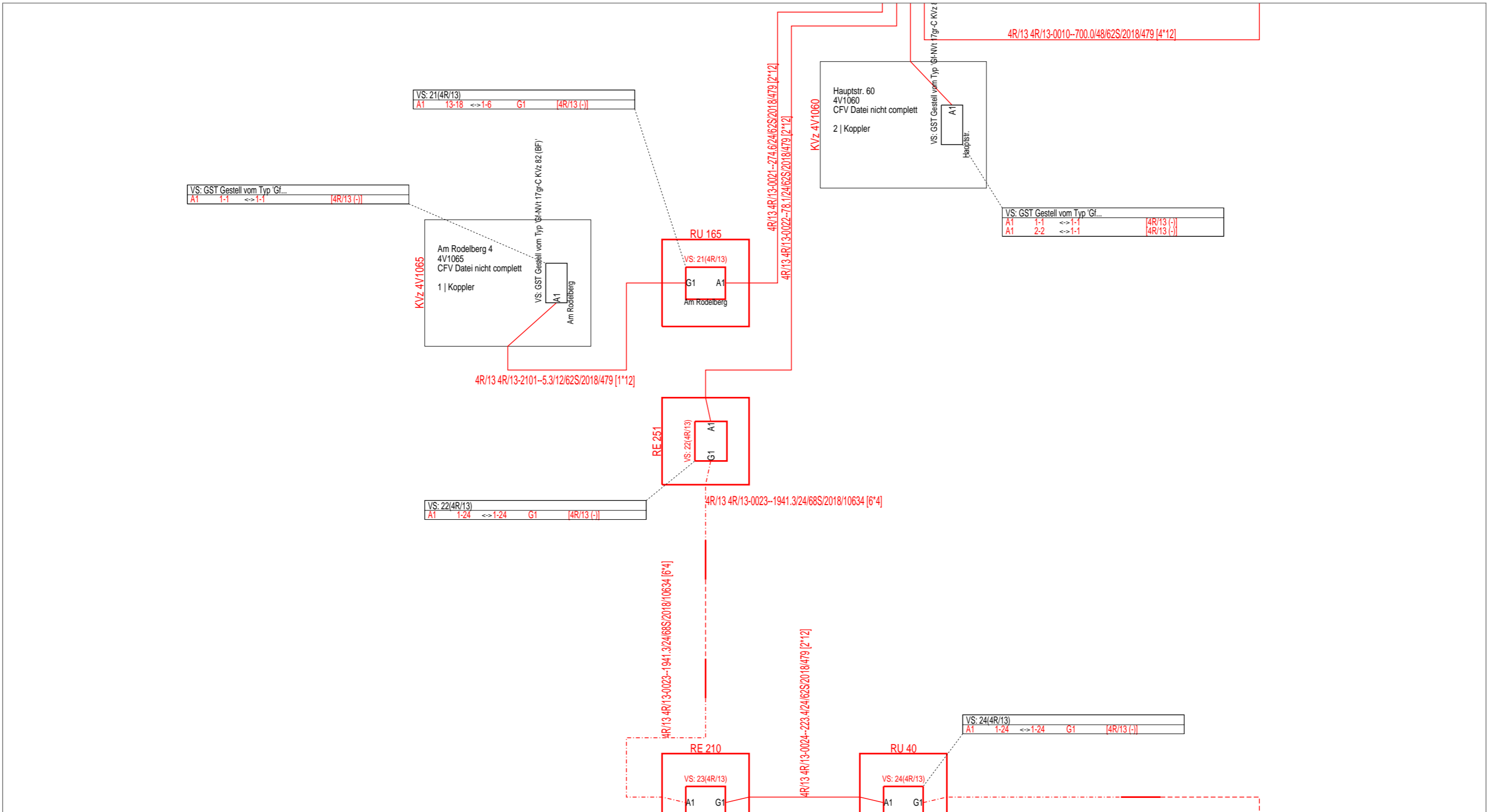


VS: GST Gestell vom Typ Gf...

Code Kabelmerkmal
10634 A-DQ2Y(ZG)2Y
479 A-D(ZN)2Y



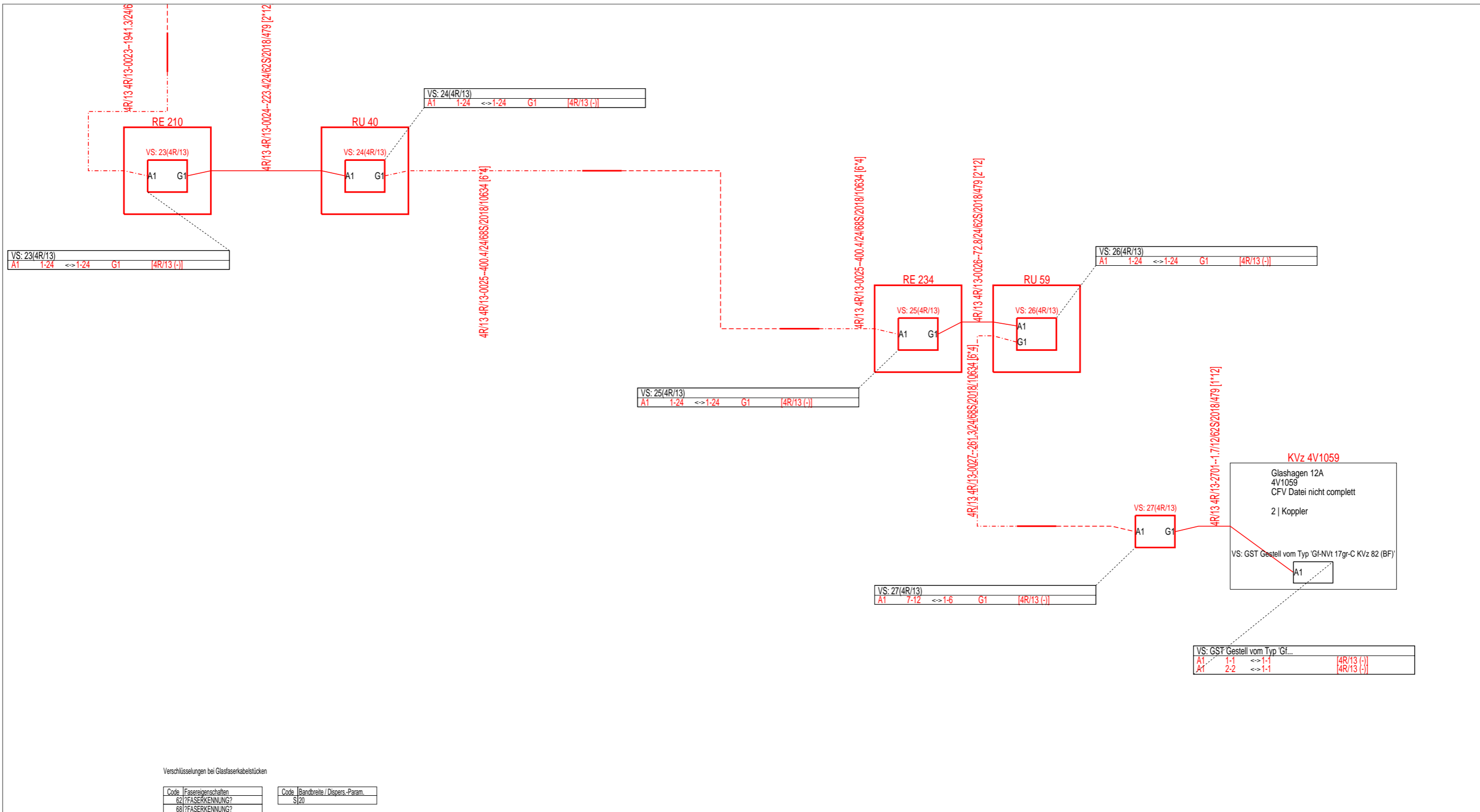
AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4R/13	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



Code Kabelmerkmal
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y
 479 A-D(ZN)2Y



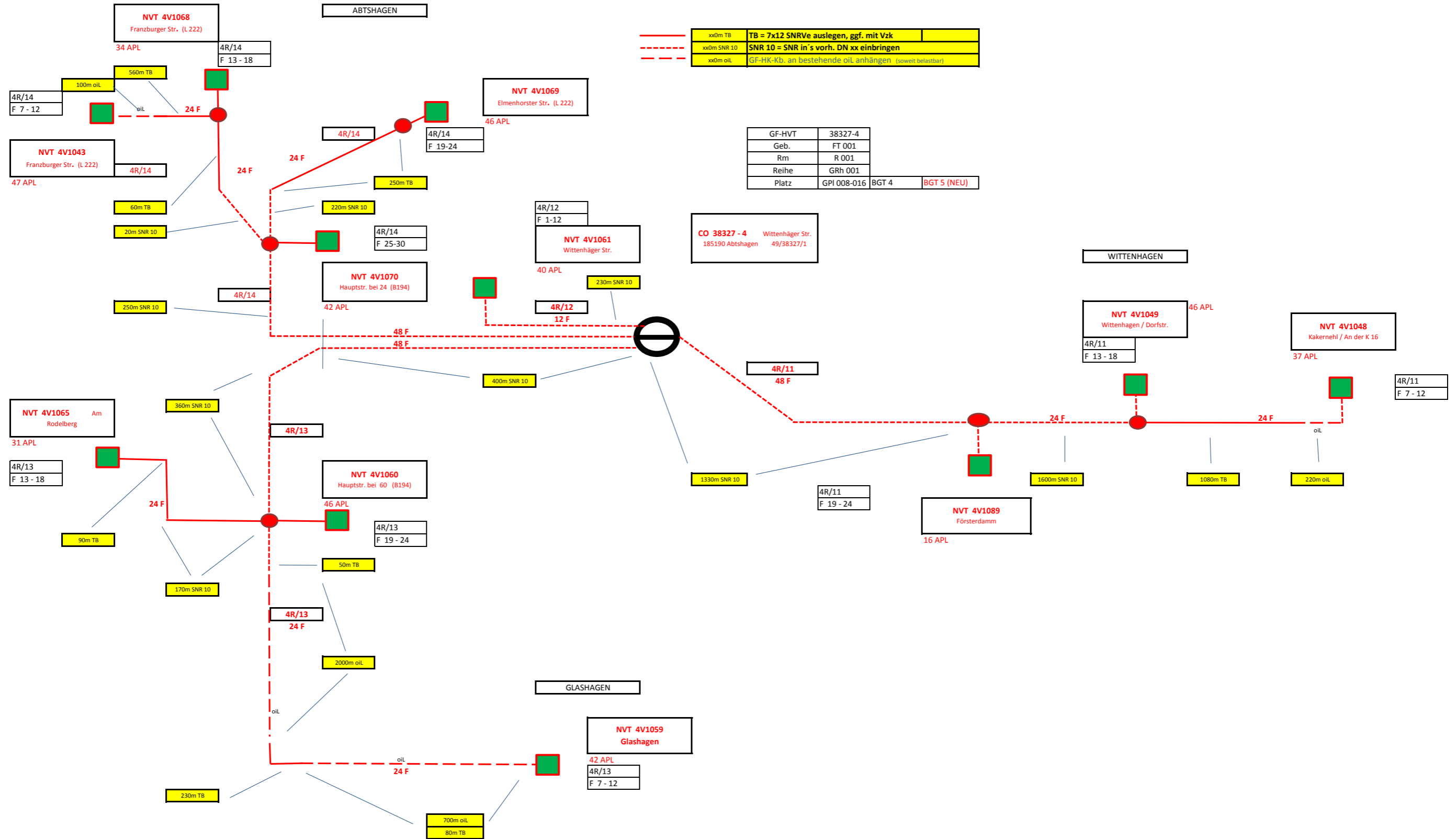
AT/Vh-Bez.: HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.: 203515891	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4R/13	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3

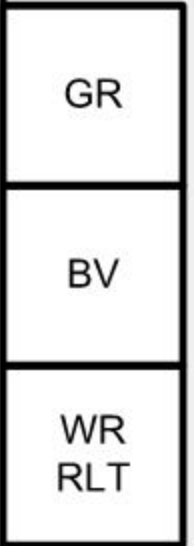


Code Kabelmerkmal
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y
 479 A-D(ZN)2Y

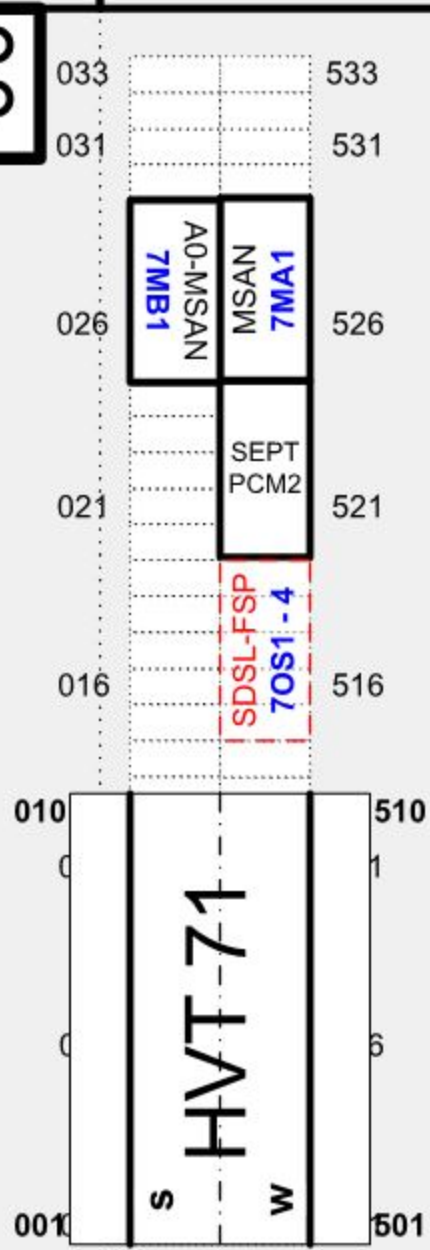


AT/Vh-Bez.:		HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059		AT/Vh-Nr.:		203515891							
TI NL	Ost			Kabellinie(n): 4R/13									
PTI	Mecklenburg-Vorpommern												
ONB	Elmenhorst		AsB	4									
Bemerkung:			VsB	Sicht				Orthogonaler Netzplan					
			Name						A71602249		Maßstab	1:500	
			Datum						15.05.2018		Blatt	4	





R01
FT001



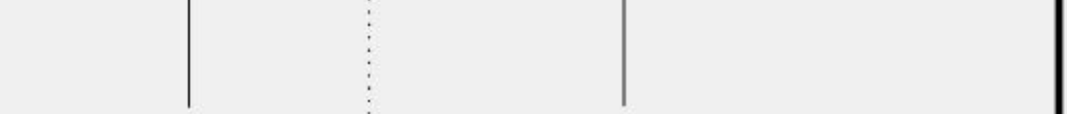
ETS 300/3.1

Klimatechnik

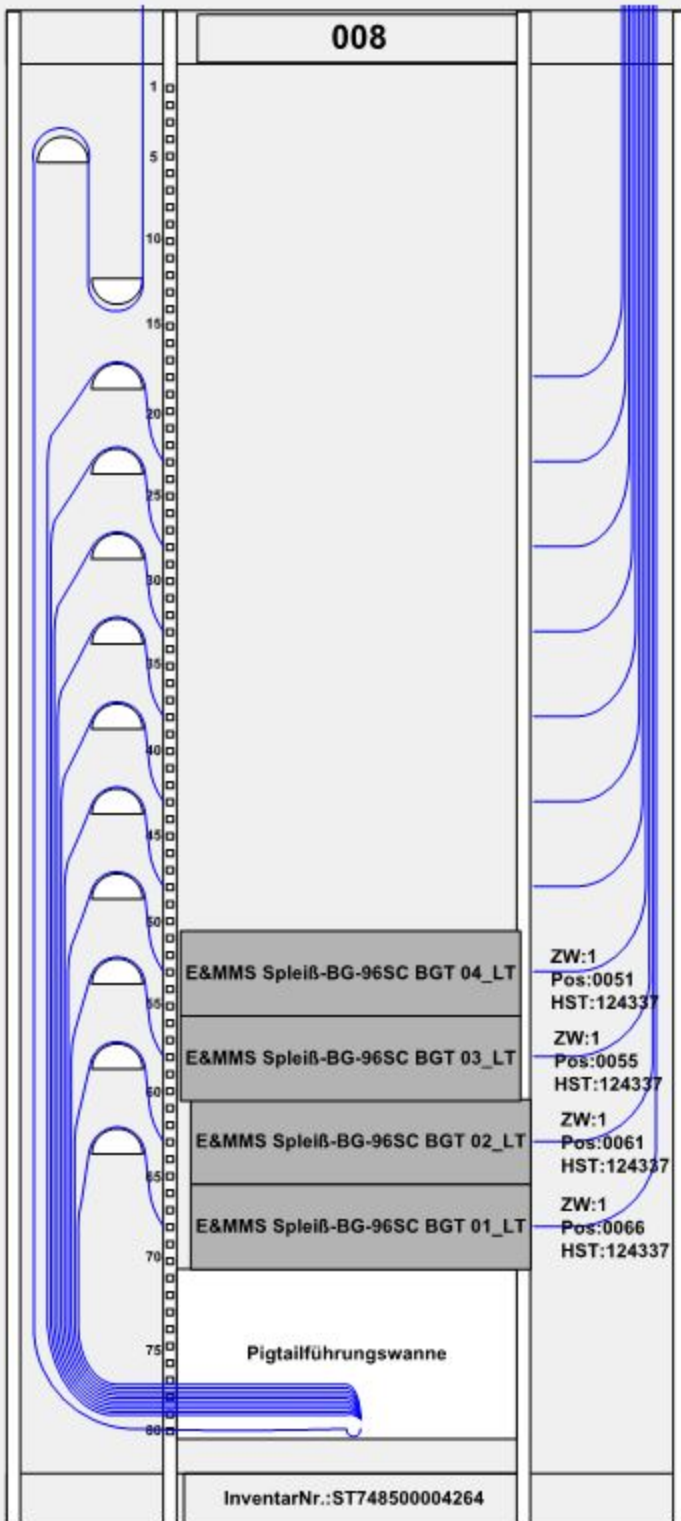


1500

1450



1700



Legende: WES vorgesehen leicht nach rechts verzweigt 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		Dateiname	01447535.010.vsd			Blatt	1	von	14
	Name Julia Beese									

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	lfd. Nr.	UMS-Einheit	Kassette	Spleißplatz in Kassette	BGT Nr.	Kassette	Spleißplatz in Kassette	lfd. Nr.	
HK 38327 4R/2			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	

= freiwendend = 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	fld. Nr.	UMS-Einheit	Kassette	Spleißplatz in Kassette	BGT Nr.	Kassette	Spleißplatz in Kassette	fld. 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
Name	Julia Beese							

Spleissprotokoll

Adresse: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4R
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 10(4R/13)
Name/Typ/Status: 10(4R/13) /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/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	N	

Seite 1							
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 MMK N	1-12				N		
3 MMK N	1-12				N		
5 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
6 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
7 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
8 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
9 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
10 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
11 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
12 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
13 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
14 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
15 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
16 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
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
1 MMK N	1-12				N		
3 MMK N	1-12				N		
5 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	25-26	Gespleißt	N	25-26	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
6 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	27-28	Gespleißt	N	27-28	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
7 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	29-30	Gespleißt	N	29-30	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
8 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	31-32	Gespleißt	N	31-32	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
9 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	33-34	Gespleißt	N	33-34	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
10 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	35-36	Gespleißt	N	35-36	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
11 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	37-38	Gespleißt	N	37-38	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
12 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	39-40	Gespleißt	N	39-40	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
13 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	41-42	Gespleißt	N	41-42	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
14 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	43-44	Gespleißt	N	43-44	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
15 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	45-46	Gespleißt	N	45-46	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
16 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/1049/40.0 m/48/4*12	47-48	Gespleißt	N	47-48	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12
17 EMK N	1-4				N		
18 EMK N	1-4				N		

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 20(4R/13)
Name/Typ/Status: 20(4R/13) /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/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0201/10.0 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	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
								N	13-24	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12			
								N	1-12	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12			

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		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	1	Gespleißt	N	2	4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12		gn	
3 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	7-12						Unbekannt	N	1-6	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	or	gn	
5 EMK N	1-4							N					
6 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	3-4	Unbekannt	N					
7 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	5-6	Unbekannt	N					
8 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	or	gn	
9 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	or	gn	
10 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	or	gn	
11 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12		rt	
12 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12		rt	
13 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12		rt	
14 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	19-20	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
15 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	21-22	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
16 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	23-24	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
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	19-24	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12		rt	
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	25-26	Unbekannt	N					
6 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	27-28	Unbekannt	N					
7 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	29-30	Unbekannt	N					
8 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	31-32	Unbekannt	N					
9 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	33-34	Unbekannt	N					
10 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	35-36	Unbekannt	N					
11 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	37-38	Unbekannt	N					
12 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	39-40	Unbekannt	N					
13 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	41-42	Unbekannt	N					
14 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	43-44	Unbekannt	N					
15 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 m/48/4*12	45-46	Unbekannt	N					
16 EMK N	1-2		gn		4R/13/4R/13/0010/700.0 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/13)
Name/Typ/Status: 21(4R/13) /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/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	N	
ab	4R/13/4R/13/2101/5.3 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/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	or	rt	Am Rodelberg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	1-2	Unbekannt	N					
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	3-4	Unbekannt	N					
7 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	5-6	Unbekannt	N					
8 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	7-8	Unbekannt	N					
9 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	9-10	Unbekannt	N					
10 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	11-12	Unbekannt	N					
11 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	or	rt	Am Rodelberg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
12 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	or	rt	Am Rodelberg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
13 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	or	rt	Am Rodelberg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
14 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	19-20	Unbekannt	N					
15 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 m/24/2*12	21-22	Unbekannt	N					
16 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0021/274.6 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:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 22(4R/13)
Name/Typ/Status: 22(4R/13) /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/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	N	

Seite 1											
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	
1 MMK N	1-12							N			
3 MMK N	1-12							N			
5 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
6 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
7 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
8 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
9 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
10 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
11 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
12 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
13 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
14 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
15 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
16 EMK N	1-2		gn	or	4R/13/4R/13/0022/78.1 m/24/2*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	
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	
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 23(4R/13)
Name/Typ/Status: 23(4R/13) /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/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	N	
ab	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*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/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
6 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
7 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
8 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
9 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
10 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
11 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
12 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
13 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
14 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
15 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	rt	
16 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0023/1941.3 m/24/6*4	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	or	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	1-4				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 24(4R/13)
Name/Typ/Status: 24(4R/13) /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/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	N	

Seite 1											
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	
1 MMK N	1-12							N			
3 MMK N	1-12							N			
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
7 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
8 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
9 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
10 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
11 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
12 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
13 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
14 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
15 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
16 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0024/223.4 m/24/2*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	
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	
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 25(4R/13)
Name/Typ/Status: 25(4R/13) /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/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	N	
ab	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*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/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
6 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
7 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
8 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
9 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
10 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
11 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
12 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
13 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
14 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
15 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	rt	
16 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0025/400.4 m/24/6*4	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	or	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	1-4				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 26(4R/13)
Name/Typ/Status: 26(4R/13) /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/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	N	
ab	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	N	

Seite 1											
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	
1 MMK N	1-12							N			
3 MMK N	1-12							N			
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
7 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
8 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
9 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
10 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
11 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
12 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
13 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
14 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
15 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
16 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0026/72.8 m/24/2*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	
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	
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 27(4R/13)
Name/Typ/Status: 27(4R/13) /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/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	N	
ab	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*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	1-6			Unbekannt	N	7-12	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	or		rt		Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen
3 MMK N	1-12				N							
5 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	1-2	Unbekannt	N							
6 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	3-4	Unbekannt	N							
7 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	5-6	Unbekannt	N							
8 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	7-8	Gespleißt	N	1-2	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	or		rt		Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen
9 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	9-10	Gespleißt	N	3-4	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	or		rt		Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen
10 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	11-12	Gespleißt	N	5-6	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	or		rt		Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen
11 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	13-14	Unbekannt	N							
12 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	15-16	Unbekannt	N							
13 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	17-18	Unbekannt	N							
14 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	19-20	Unbekannt	N							
15 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	21-22	Unbekannt	N							
16 EMK N	1-2	4R/13/4R/13/0027/261.3 m/24/6*4	23-24	Unbekannt	N							
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	1-4				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: Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen
Schaltpunkt:
Identifikation: 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/13/4R/13/2701/1.7 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
					4V1059/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1059/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 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/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1059/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1059/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		

5 EMK N	1-2			rt	or	4R/13/4R/13/2701/1.7 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2			rt	or	4R/13/4R/13/2701/1.7 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					4V1059/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	4V1059/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9							Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2008/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2018/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2028/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1					4V1059/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	4V1059/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2005/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2007/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2015/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2017/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2025/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2027/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1059/I/23000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2013/1.8 m/1/1

69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1059/I/21000/2032/1.8 m/1/1

Spleissprotokoll

Adresse: Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1060
Identifikation: 4V1060 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/13/4R/13/0201/10.0 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
					4V1060/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1060/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 4V1060 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/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1060/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1060/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		

5 EMK N	1-2			rt	or	4R/13/4R/13/0201/10.0 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2			rt	or	4R/13/4R/13/0201/10.0 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					4V1060/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	4V1060/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9							Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2008/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2018/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2028/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1060/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	4V1060/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2005/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2007/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2015/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2017/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2025/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2027/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1060/I/23000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2013/1.8 m/1/1

69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1060/I/21000/2032/1.8 m/1/1

Spleissprotokoll

Adresse: Am Rodelberg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1065
Identifikation: 4V1065 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/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	N	

BsK: 4V1065 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/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1065/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	2	Unbekannt	N		
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2101/5.3 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/13/4R/13/2101/5.3 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				4V1065/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	4V1065/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3						Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4						Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5						Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6						Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7						Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2006/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2008/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2016/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2018/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2026/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2028/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2013/1.8 m/1/1
69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2017/1.8 m/1/1

69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1065/I/21000/2032/1.8 m/1/1

		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	unbeschl. Kopplerausgänge Fasern 25 - 32		MMK	72									
						71									
		MMK 69	unbeschl. Kopplerausgänge Fasern 13 - 24		MMK	70									
						69									
		MMK 67	unbeschl. Kopplerausgänge Fasern 1 - 12		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	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	11-12	1	11-12	EMK	6								
		EMK5	9-10	1	9-10	EMK	5								
		EMK4	7-8	1	7-8	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	unbescht. Kopplerausgänge Fasern 25 - 32		MMK	72									
				71									
MMK 69	unbescht. Kopplerausgänge Fasern 1 3- 24		MMK	70									
				69									
MMK 67	unbescht. Kopplerausgänge Fasern 1 - 12		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									
HK Fs 20	MMK 23	Koppler 23 1:32	MMK	24									
HK Fs 19	MMK 21	Koppler 21 1:32	MMK	22									
				21									
	MMK 19	rückgebaute Kopplerfasern	MMK	20									
				19									
Reservekassetten für 12 F HK	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							

Kabel ankommend			SEITE B		optional Vzk abgehend				optional Vzk abgehend				
Faser-Nr.	Bündel-Nr.	Faser-Nr. im Bündel	Typ	Raster	Seite B Kassette	Koppler oder HK	Ausgang	Vzk Fasers-Nr.	Straße, Nr	AP Bezeich.	Anz. Koppler im AP 1:4	1:32	WE gesamt
MMK 71	unbeschl. Kopplerausgänge Fasern 25 - 32		MMK	72									
				71									
MMK 69	unbeschl. Kopplerausgänge Fasern 13 - 24		MMK	70									
				69									
MMK 67	unbeschl. Kopplerausgänge Fasern 1 - 12		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									
HK Fs 13			MMK 21	Koppler 21 1:32									
				22									
				21									
			MMK 19	rückgebaute Kopplerfasern									
				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									

4R/13 HK-Fs 13 - 18



































Reservekassetten für 12 F HK

Physikalische Faserführung

Ersteller: Teresa Fahlbusch Datum: 15.05.2018 09:19:47 Maßnahme: SM-Auftrag: 203515891 / MP_Auftrag: 1369503 HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059 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/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 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: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 43 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 43 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 -  10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 -  F1: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 48.00 m
 -  F1: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 48.00 m
 -  RU 67: Systemkoord.: 13,02093, 54,18483 (WGS84) 38327/4
 -  20(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
 -  F1: SEI: 1 KAS: 1 [WSK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 747.96 m
 -  F1: SEI: 1 KAS: 1 [WSK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 1447.92 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: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 43 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 43 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 8.00 m
 -  10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 -  F2: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 48.00 m
 -  F2: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 48.00 m
-  F3 ,F4 ,F5 ,F6 ,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
 -  F3: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1003 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F4: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1004 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F5: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1005 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F6: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1006 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F25: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1025 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F26: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1026 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 -  F27: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1027 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

- | | | | -> F28: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1028 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F29: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1029 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F30: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1030 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F31: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1031 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F32: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1032 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F33: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1033 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F34: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1034 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F35: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1035 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F36: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 4 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1036 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F37: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1037 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F38: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1038 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F39: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1039 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F40: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1040 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F41: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1041 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F42: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1042 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F43: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1043 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F44: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1044 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1045 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1046 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1047 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 5 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1048 [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: 44 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 44 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F4: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 44 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 44 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F5: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 45 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 45 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F6: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 45 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 45 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F25: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1025 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F25: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 25 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F26: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1026 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F26: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F27: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1027 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m

- KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 17 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1045 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 17 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 17 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1046 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 17 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 18 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1047 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 18 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 18 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1048 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 18 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 8.00 m
- | | | | ● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 25 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 25 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 27 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 27 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 28 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 28 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 29 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 29 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 30 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 30 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 31 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 31 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 32 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 32 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 33 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 33 Lges: 48.00 m

48.00 m

| | | | -> F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 34 Lges: 48.00 m

| | | | -> F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 34 Lges: 48.00 m

| | | | -> F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 35 Lges: 48.00 m

| | | | -> F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 35 Lges: 48.00 m

| | | | -> F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 36 Lges: 48.00 m

| | | | -> F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 36 Lges: 48.00 m

| | | | -> F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 37 Lges: 48.00 m

| | | | -> F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 37 Lges: 48.00 m

| | | | -> F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 38 Lges: 48.00 m

| | | | -> F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 38 Lges: 48.00 m

| | | | -> F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 39 Lges: 48.00 m

| | | | -> F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 39 Lges: 48.00 m

| | | | -> F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 40 Lges: 48.00 m

| | | | -> F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 40 Lges: 48.00 m

| | | | -> F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 41 Lges: 48.00 m

| | | | -> F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 41 Lges: 48.00 m

| | | | -> F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 42 Lges: 48.00 m

| | | | -> F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 42 Lges: 48.00 m

| | | | -> F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 43 Lges: 48.00 m

| | | | -> F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 43 Lges: 48.00 m

| | | | -> F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 48.00 m

| | | | -> F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 48.00 m

| | | | -> F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 48.00 m

| | | | -> F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 48.00 m

| | | | -> F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 48.00 m

| | | | -> F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 48.00 m

| | | | -> F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 48.00 m

| | | | -> F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 48.00 m

| | | | -> F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 48.00 m

| | | | -> F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 48.00 m

| | | | -> RU 67: Systemkoord.: 13,02093, 54,18483 (WGS84) 38327/4

| | | | -● 20(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

| | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 747.96 m

| | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 747.96 m

| | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 747.96 m

- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 25 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 27 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 28 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 29 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 30 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 31 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 32 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 33 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 34 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 35 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 36 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 37 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 38 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 39 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 40 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 41 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 42 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 43 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 747.96 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: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1007 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | -> F8: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 46 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 46 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 7 Lges: 8.00 m
- | | | | | -> F8: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 46 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 46 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 8 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | -> F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 7 Lges: 48.00 m

3725.37 m

→ F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 1 Lges: 3725.37 m

→ F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 8 Lges: 3725.37 m

→ F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 2 Lges: 3725.37 m

⌊ KvZ: Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen KLS-ID: 27432964 38327/4

⌊ Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -

→ F7: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 1 Lges: 3727.10 m

→ F7: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1059/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 3727.10 m

→ F7: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1059/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 3728.90 m

→ F8: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 2 Lges: 3727.10 m

→ F8: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4V1059/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 3727.10 m

→ F8: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1059/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 3728.90 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: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1009 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

→ F10: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1010 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

→ F11: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1011 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

→ F12: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 47 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 47 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 8.00 m

→ F10: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 47 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 47 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 8.00 m

→ F11: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 48 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 48 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 8.00 m

→ F12: BGT: 4 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 48 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 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: 48 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 8.00 m

● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM

→ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 48.00 m

→ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 48.00 m

→ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 48.00 m

→ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 48.00 m

→ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 48.00 m

→ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 48.00 m

→ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 48.00 m

→ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 48.00 m

⌊ RU 67: Systemkoord.: 13,02093, 54,18483 (WGS84) 38327/4

● 20(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

→ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 747.96 m

→ F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 9 Lges: 747.96 m

→ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 10 Lges:

747.96 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 10 Lges: 747.96 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 747.96 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 11 Lges: 747.96 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 747.96 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 12 Lges: 747.96 m

| | | | ⊕ RE 251: Systemkoord.: 13,02117, 54,18419 (WGS84) 38327/4

| | | | ● 22(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 9 Lges: 826.11 m

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 9 Lges: 826.11 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 10 Lges: 826.11 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 10 Lges: 826.11 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 11 Lges: 826.11 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 11 Lges: 826.11 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0022 [78.1 m 2*12] FAS: 12 Lges: 826.11 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 12 Lges: 826.11 m

| | | | ⊕ RE 210: Systemkoord.: 13,02761, 54,16721 (WGS84) 38327/4

| | | | ● 23(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 9 Lges: 2767.39 m

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 9 Lges: 2767.39 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 10 Lges: 2767.39 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 10 Lges: 2767.39 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 11 Lges: 2767.39 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 11 Lges: 2767.39 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0023 [1941.3 m 6*4] FAS: 12 Lges: 2767.39 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 12 Lges: 2767.39 m

| | | | ⊕ RU 40: Systemkoord.: 13,02964, 54,16595 (WGS84) 38327/4

| | | | ● 24(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 9 Lges: 2990.84 m

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 9 Lges: 2990.84 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 10 Lges: 2990.84 m

| | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 10 Lges: 2990.84 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 11 Lges: 2990.84 m

| | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 11 Lges: 2990.84 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0024 [223.4 m 2*12] FAS: 12 Lges: 2990.84 m

| | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 12 Lges: 2990.84 m

| | | | ⊕ RE 234: Systemkoord.: 13,03542, 54,16483 (WGS84) 38327/4

| | | | ● 25(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306

| | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 9 Lges: 3391.23 m

- | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 9 Lges: 3391.23 m
- | | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 10 Lges: 3391.23 m
- | | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 10 Lges: 3391.23 m
- | | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 11 Lges: 3391.23 m
- | | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 11 Lges: 3391.23 m
- | | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0025 [400.4 m 6*4] FAS: 12 Lges: 3391.23 m
- | | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 12 Lges: 3391.23 m
- | | | | -⊠ RU 59: Systemkoord.: 13,03648, 54,16463 (WGS84) 38327/4
- | | | | | ● 26(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 9 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 9 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 10 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 10 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 11 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 11 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0026 [72.8 m 2*12] FAS: 12 Lges: 3464.04 m
- | | | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 12 Lges: 3464.04 m
- | | | | | -⊠ VS-G: Systemkoord.: 13,04022, 54,16388 (WGS84) 38327/4
- | | | | | ● 27(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 9 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 3 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 10 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 4 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 11 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 5 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0027 [261.3 m 6*4] FAS: 12 Lges: 3725.37 m
- | | | | | → F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 6 Lges: 3725.37 m
- | | | | | -⊠ KvZ: Glashagen 12A, 18510 Wittenhagen Glashagen KLS-ID: 27432964 38327/4
- | | | | | -⊠ Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | → F9: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 3 Lges: 3727.10 m
- | | | | | → F10: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 4 Lges: 3727.10 m
- | | | | | → F11: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 5 Lges: 3727.10 m
- | | | | | → F12: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2701 [1.7 m 1*12] FAS: 6 Lges: 3727.10 m
- | | | | | -🗑 F13
- | | | | | -⊠ 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: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1013 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | | → F13: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1013 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | → F13: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 8.00 m
- | | | | | | ● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | → F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 48.00 m

- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 48.00 m
- | | | | -⌘ RU 67: Systemkoord.: 13,02093, 54,18483 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 20(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 747.96 m
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 13 Lges: 747.96 m
- | | | | -⌘ RU 165: Systemkoord.: 13,01805, 54,18471 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 21(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 13 Lges: 1022.52 m
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1022.52 m
- | | | | -⌘ KvZ: Am Rodelberg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22144165 38327/4
- | | | | | -⌘ 4V1065 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | | -> F13: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1027.87 m
- | | | | | | -> F13: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1065/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1027.87 m
- | | | | | | -> F13: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1065/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1029.67 m
- | | | | -📁 F14 ,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
- | | | | | | -> F14: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1014 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | -> F15: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1015 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | -> F16: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1016 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | -> F17: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1017 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | -> F18: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1018 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | -⌘ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | | | -> F14: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1014 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F14: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F15: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1015 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F15: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F16: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1016 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F16: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F17: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1017 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F17: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F18: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1018 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | -> F18: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 8.00 m
- | | | | | -● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 48.00 m
- | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 48.00 m

- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 14 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 15 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 16 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 17 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 18 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 14 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 15 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 16 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 17 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0021 [274.6 m 2*12] FAS: 18 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1022.52 m
- | | | | -> F14: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1027.87 m
- | | | | -> F15: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1027.87 m
- | | | | -> F16: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1027.87 m
- | | | | -> F17: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1027.87 m
- | | | | -> F18: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 2101 [5.3 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1027.87 m
- | | | | -> F19: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1019 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F20: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1020 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F19: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 4 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1019 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F19: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 4 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 8.00 m

- | | | | -> F20: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 4 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1020 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F20: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 4 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 8.00 m
- | | | | ● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 48.00 m
- | | | | -⌘ RU 67: Systemkoord.: 13,02093, 54,18483 (WGS84) 38327/4
- | | | | ● 20(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 1 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 2 Lges: 747.96 m
- | | | | -⌘ KvZ: Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22570220 38327/4
- | | | | -⌘ 4V1060 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F19: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 1 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F19: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1060/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F19: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1060/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 759.76 m
- | | | | -> F20: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 2 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F20: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4V1060/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F20: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1060/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 759.76 m
- | | | | -📁 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
- | | | | -> F21: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1021 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F22: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1022 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F23: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1023 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F24: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1024 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -⌘ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F21: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1021 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F21: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F22: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1022 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F22: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F23: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1023 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F23: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F24: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1024 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F24: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 8.00 m
- | | | | ● 10(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 48.00 m

48.00 m

- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 48.00 m
- | | -⊠ RU 67: Systemkoord.: 13,02093, 54,18483 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 20(4R/13) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 3 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 4 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 5 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0010 [700.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 747.96 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 6 Lges: 747.96 m
- | | -⊠ KvZ: Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22570220 38327/4
- | | | -⊠ 4V1060 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F21: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 3 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F22: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 4 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F23: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 5 Lges: 757.96 m
- | | | | -> F24: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/13 Vorortb.: 4R/13 KSt: 0201 [10.0 m 1*12] FAS: 6 Lges: 757.96 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_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059_UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203515891

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 \geq 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 \geq 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: 203515891
 Datum: 15.05.2018

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	350	Meter
2	10037012	Gruben ohne Oberbau	1	11	Stück
3	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	99	Meter
4	10037053	Gruben für den gebundenen Oberbau	1	1	Stück
5	10037153	Zulage Gräben Asphalt	1	99	Meter
6	10037163	Zulage Gruben Asphalt	1	1	Stück
7	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	458	Meter
8	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	40	Meter
9	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	861	Meter
10	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	1366	Meter
11	10025333	Glasfasernetzverteiler (Gr.) aufbauen	1	3	Stück
12	10028060	Muffen einmessen, Längen berichtigen	1	8	Stück
13	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	3685	Meter
14	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	40	Meter
15	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	12	Stück
16	10010640	Rohrvortriebseinr.	1	6	Stück

Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
17	10051212	Glasfasern vorb. und verbinden Outdoor	1	150	Stück
18	10051202	Glasfasern vorb. und verbinden Indoor	1	48	Stück
19	10051322	Glasfaser - Muffen herstellen	1	9	Stück
20	10051162	ungeschweißte Gf in E&MMS Kass. Ablegen (anzahl Kassetten)	1	32	Stück
21	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	3	Stück
22	10051312	Zulage Gf am NVt	1	2	Stück

23	10051743	HK-Kontrollmessung Individualmarkt	1	1	Stück
24	10051763	Zulage HK-Kontrollmessung Individualmarkt	1	47	Stück

Oberirdisch

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
25	10032102	Oi.-Linie Neu.-Umbau ohne Mast	1	87	St

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
Auftragsnummer: 203515891
Datum: 17.05.2018

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
28	40269306	E&MMS Muffe-HK-48 / VZK-24	9	Stück
29	40186128	LWL Wassersensor	1	Stück
30	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	17	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	649	Meter
3	40247659	A-D(ZN)2Y 4x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	700	Meter

Glasfaser Oberirdisch

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
22	40341330	Gf-Luftkabel oi 6x4Fs	2602	Meter
23	40340803	Hängeklemme für Gf-Kabel 15-23mm	87	Stück
24	30005363	Querträger A 550 f Holzmasse	87	Stück
25	30005374	Ziehband 170 f Holzmasse	87	Stück
26	30005381	Vorlegeplatte 30x60x120mm	87	Stück
27	30005386	Haken M16 f Querträger	87	Stück

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
17	40252772	E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32 (FTTH)	5	Stück
18	40224731	Erdungsplatte für alle Gehäuse	3	Stück
19	40225421	E&MMS-C SC-Spleißkassetten (EMK)	18	Stück
20	40225422	E&MMS-C SE Spleißkassetten (MMK)	12	Stück
21	40770603	FTTH Gf-NVt17gr	3	Stück

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
6	40274727	SNRVe 7x12 orange	489	Meter
7	30005012	DN110 Rohr (6m)	10	Stück
8	40241685	SNR 10x1 rt	861	Meter
9	40241688	SNR 10x1 gn	861	Meter
10	40241689	SNR 10x1 bl	861	Meter
11	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	80	Stück
12	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	66	Stück
13	40255037	Endstopfen für SNR 10 Druckdicht bis 10 bar	4	Stück
14	40252701	Reduziersteckmuffe für SNR 10 auf SNR 12	3	Stück
15	40252699	Doppelsteckmuffe für SNR 10	3	Stück
16	40317871	SNRVe 3x12 orange	9	Meter

**Bericht zu: MP-Auftrag 'HK_4R_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059
UL_Ost1_MBfD_2017_11' in Planung/Bestandskorrektur '1369502'**

Berichtsart: Materialbedarfsliste
SM-Auftrag: 203515891
Erzeugt am: 15.05.2018 09:20

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	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		5,35	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		1,72	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	17,07		40247656
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		223,45	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		274,56	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		78,15	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		72,8	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	648,96		40247657
	24/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/6*4/40341330		1941,28	40341330
	24/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/6*4/40341330		400,39	40341330
	24/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/6*4/40341330		261,34	40341330
	24/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/6*4/40341330	2603,01		40341330
	48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel		699,96	40247659
	48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel	699,96		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	9		40269306
Rohr	KKR/ /100/3.2/110		5,63	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		7,31	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		6,08	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		6,7	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		6,91	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		7,18	30005012
	KKR/ /100/3.2/110	39,82		30005012
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		392,72	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		298,8	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		169,48	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685	860,99		40241685
	SNRve 3x12 or/40317871		5,35	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		1,92	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		1,72	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871	9		40317871
	SNRve 7x12 or/40274727		1,72	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		1,92	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		105,08	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		223,45	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		5,35	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		70,08	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		8,07	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		72,8	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	488,47		40274727
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		298,8	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		169,48	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		392,72	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688	860,99		40241688
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		169,48	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		392,72	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		298,8	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689	860,99		40241689
Rohrabschluss	-	49		

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
Auftragsnummer: 203515891
Vertragsnummer: 4650002281/00010
Datum: 15.05.2018

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	10082063	Projektieren KVz; NVt, etc.	1	3	Stück
2	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	3091	Meter
3	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	869	Meter
4	10082372	MP- Projekt. Gehäuse/Stromsäule	1	3	Stück
5	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	40	Meter
6	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	458	Meter
7	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	901	Meter
8	10082452	MP-Projekt. Umschweißen Gf-Kabeln	0.7	3	Stück
9	10082302	MP-Projekt. FTTH- Gf-Kabel im ZN-Netz	1	3968	Meter
10	10082904	Zulage Einholung Zustimmung MFG / NVt	1	3	Stück
11	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	3091	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203515891

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_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059_UL_Ost1_MBiD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203515891 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_13_3_38327_004_FTTH_V1060_V1065_V1059_UL_Ost1_MBFID_2017_11007					
SM - Auftrag. 203515891		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

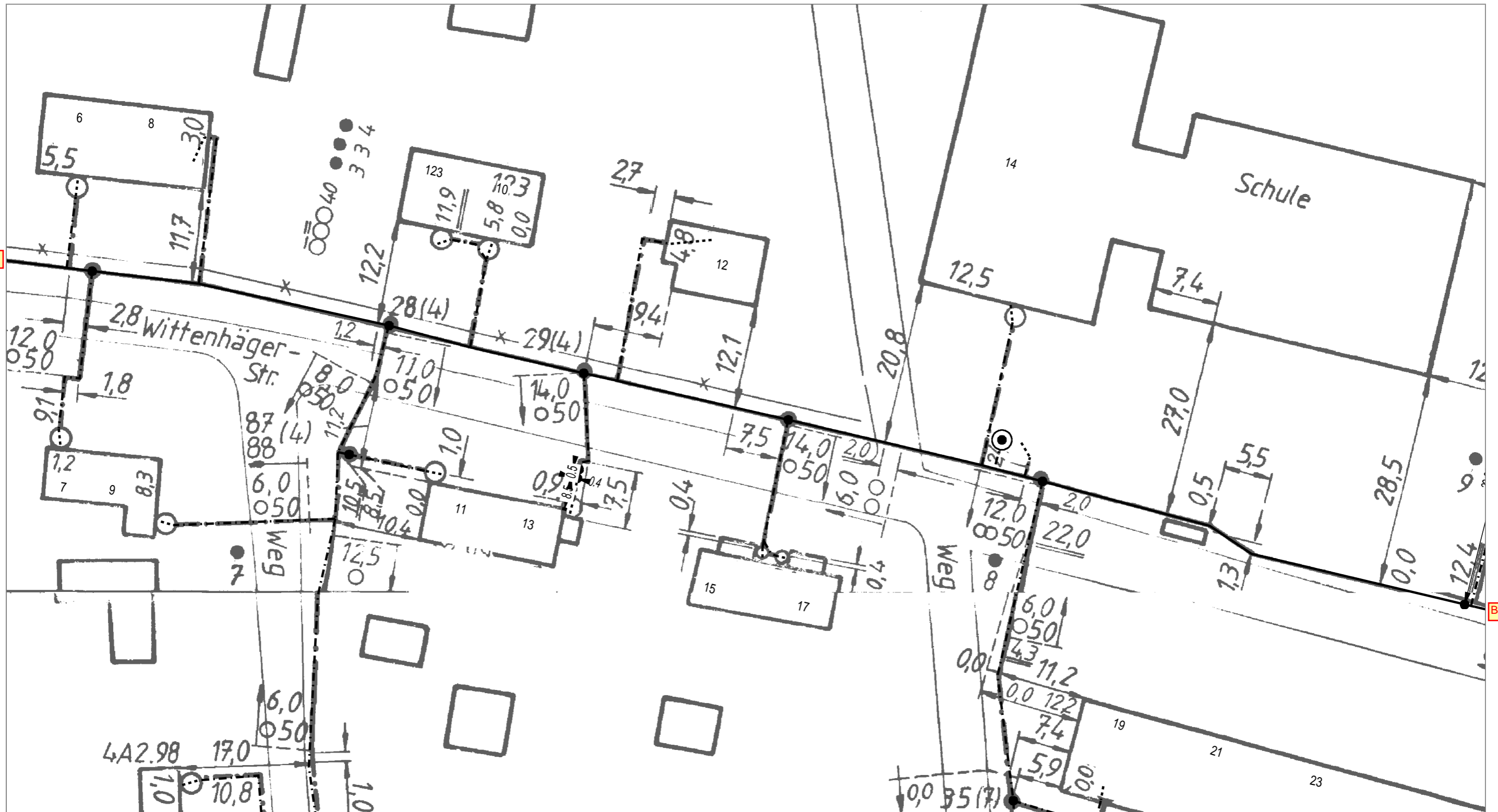
SM-Auftrag: 203515891

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

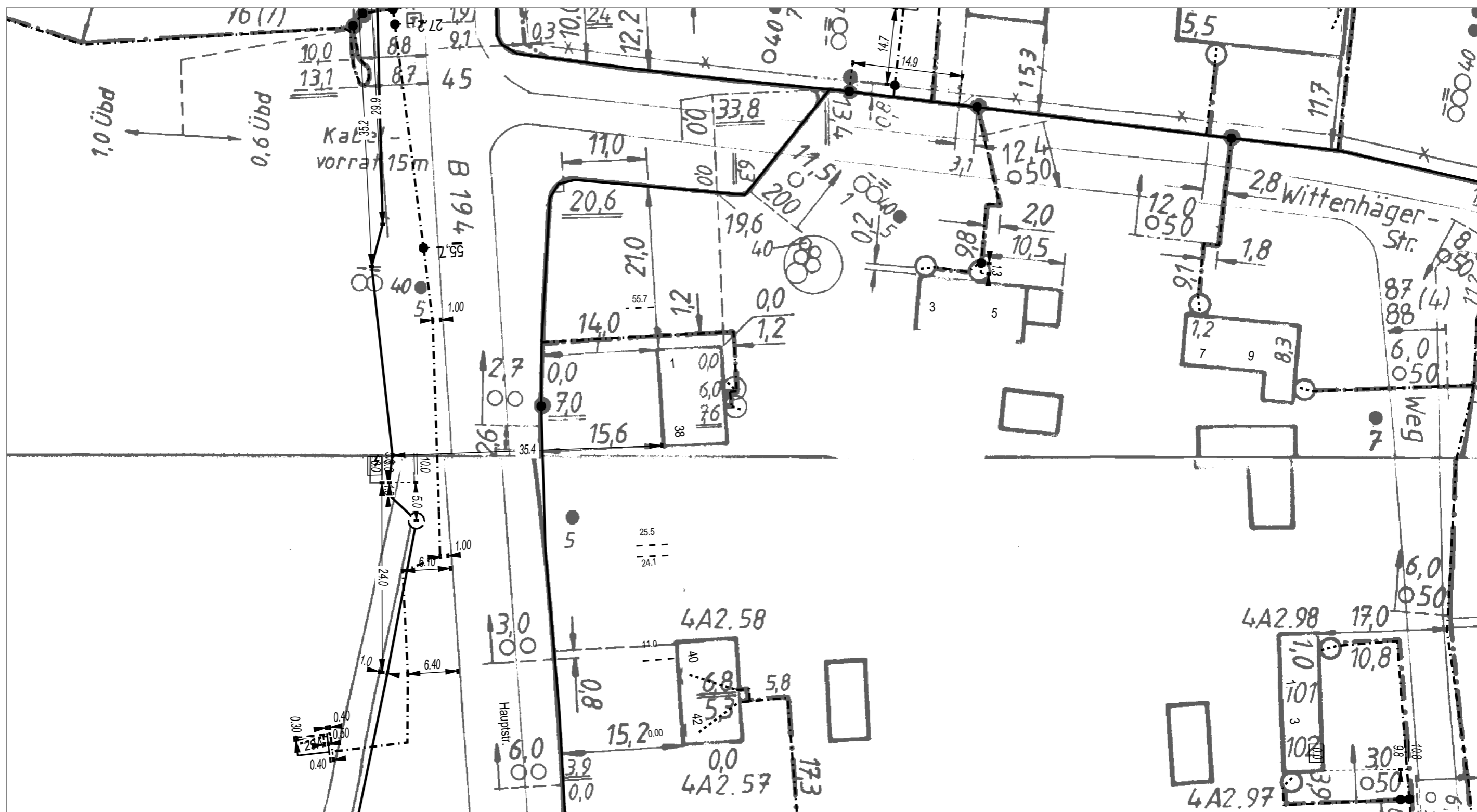
Die Standard Rotberichtigung muss alle Angaben enthalten um die physikalische, logische und buchhalterische Dokumentation der Netze in den IV-Systemen einarbeiten zu können.

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





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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3



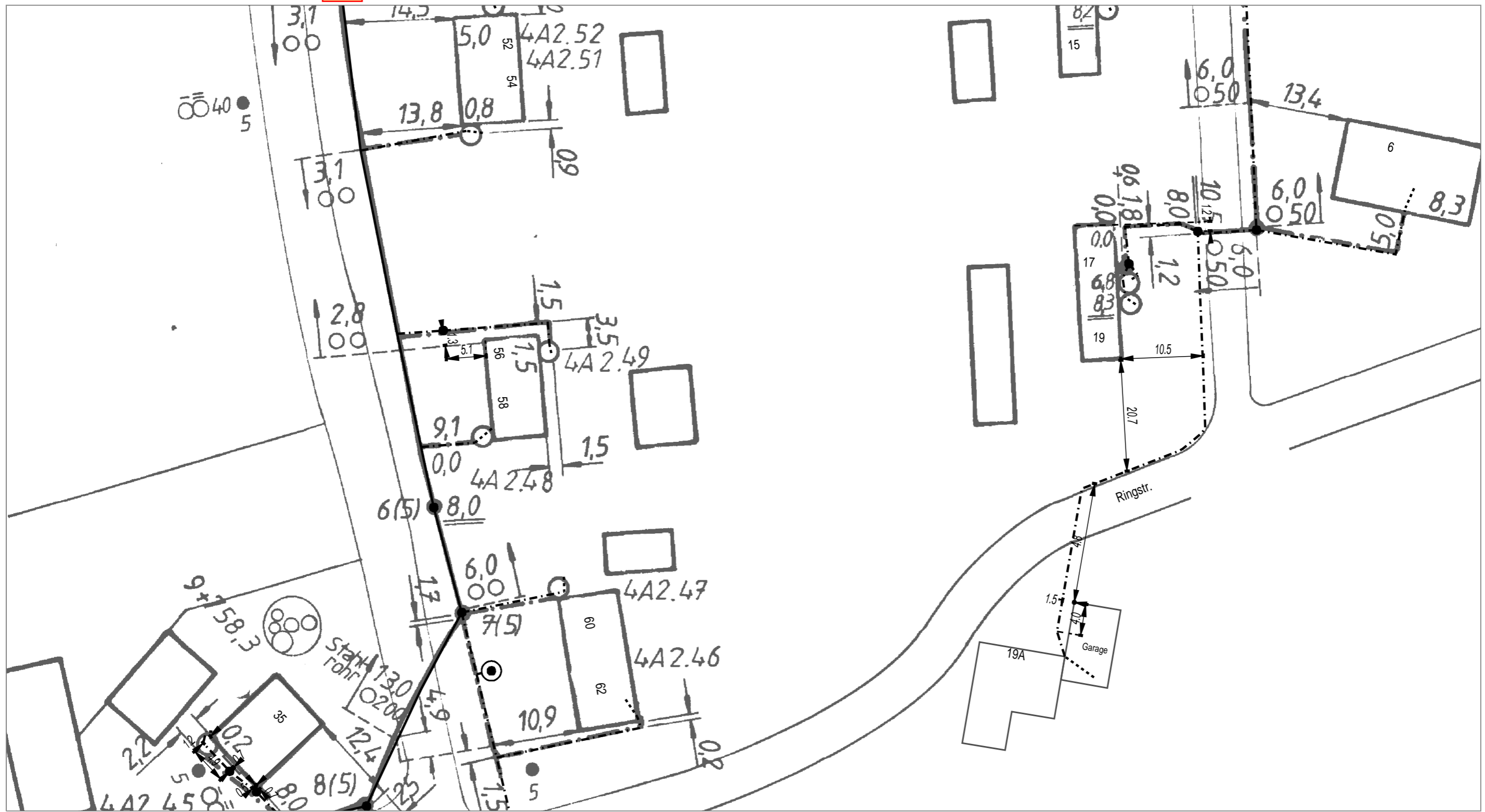
Blatt 3

Blatt 5



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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4

Blatt 5



Blatt 7

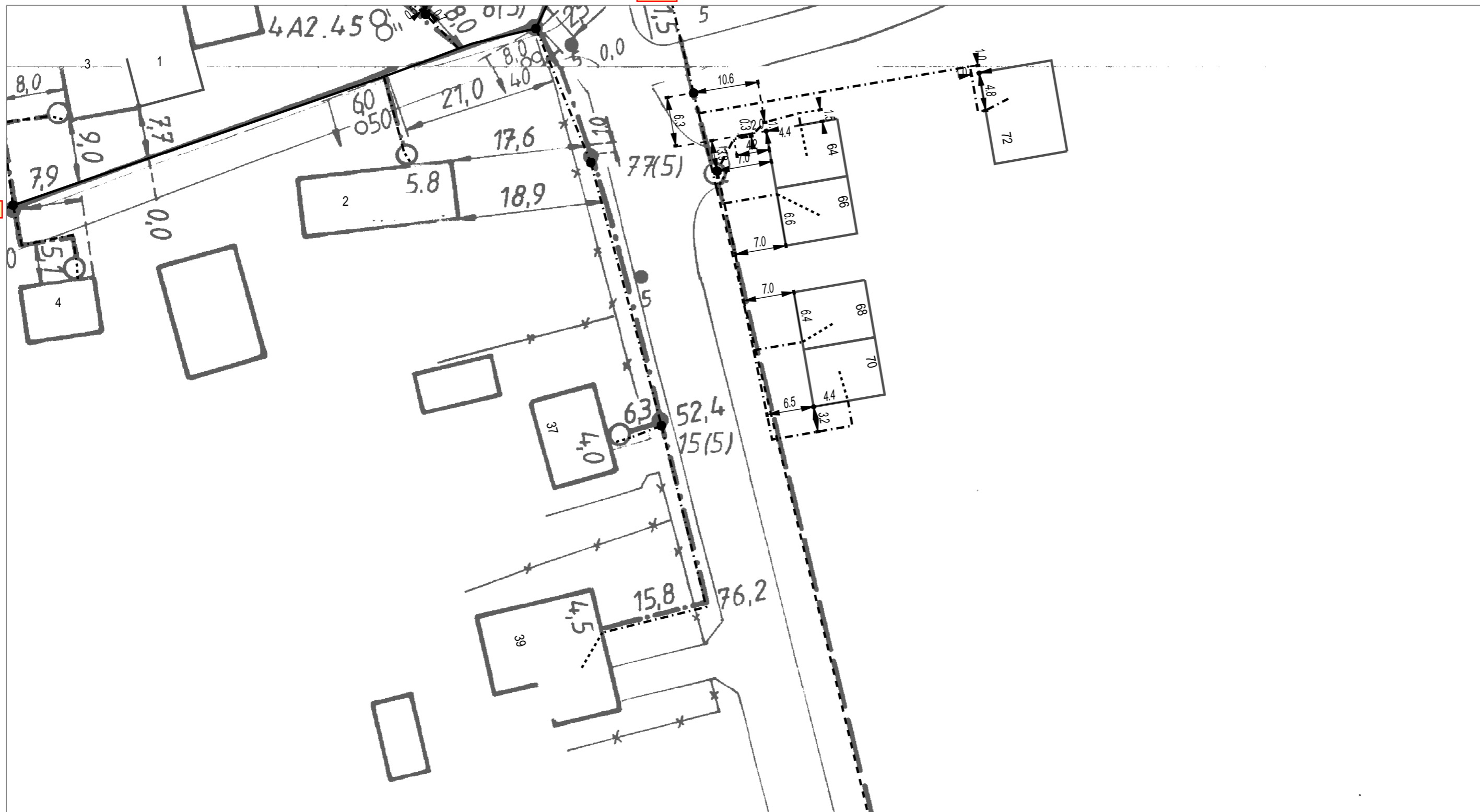


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	6

Blatt 6

Blatt 32

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	15.05.2018	Blatt	7

Blatt 7

B 194

Blatt 9



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	15.05.2018	Blatt	8

Blatt 8

Blatt 10

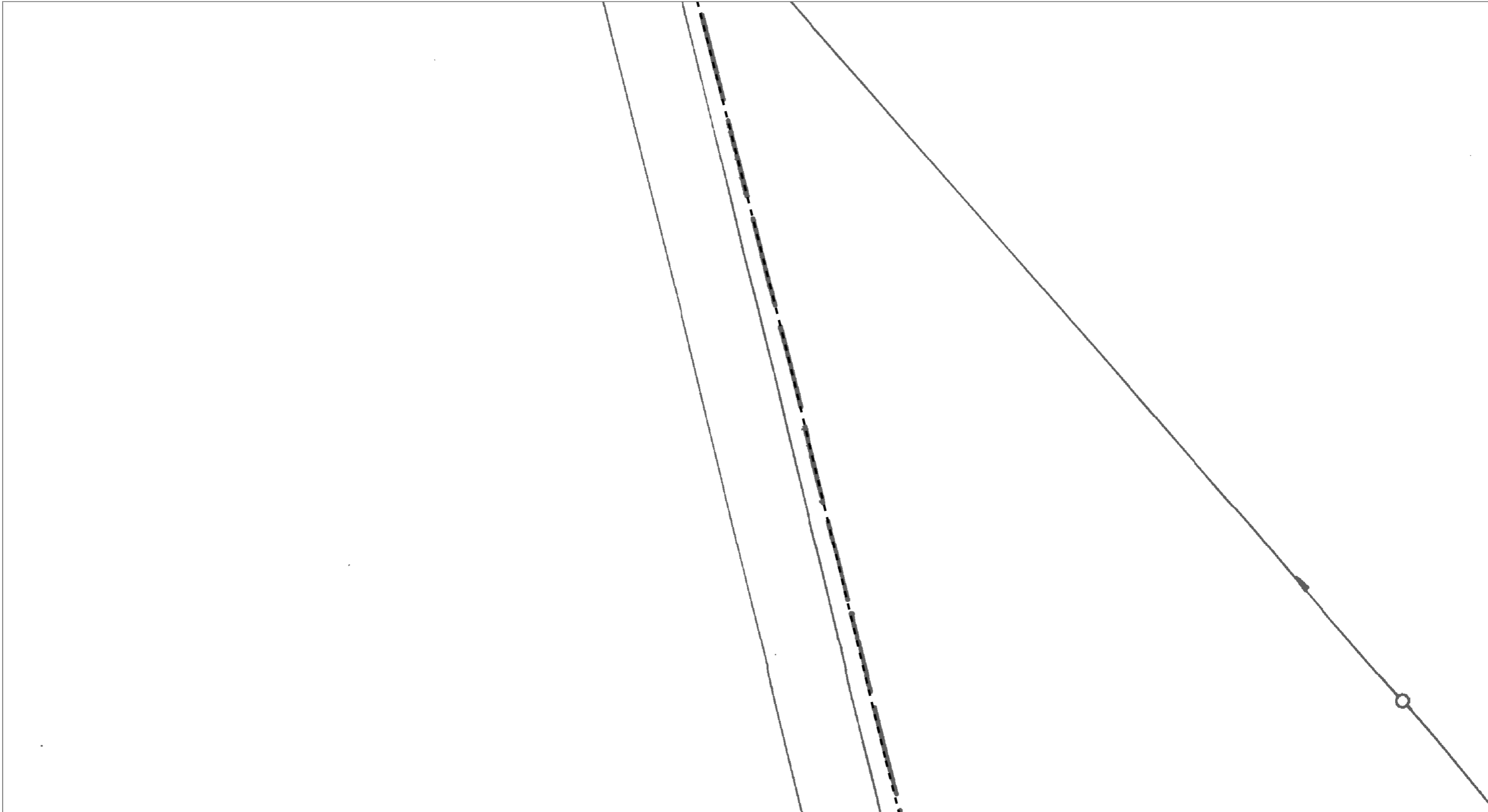
n. Grimmen

5



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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	9

Blatt 9

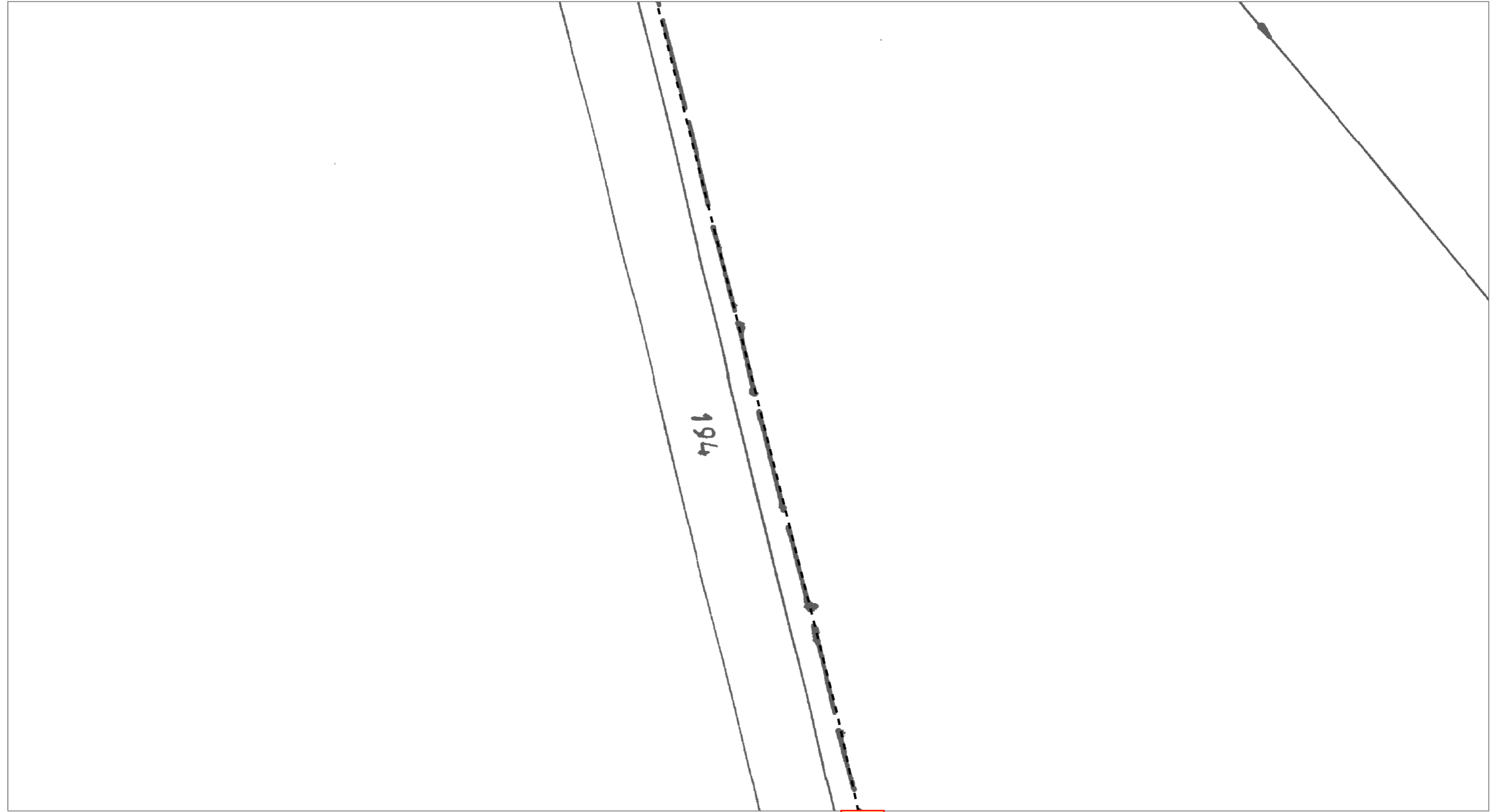


Blatt 11



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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	10

Blatt 10



Blatt 12



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	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			11

Blatt 11

1

Blatt 13



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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	12

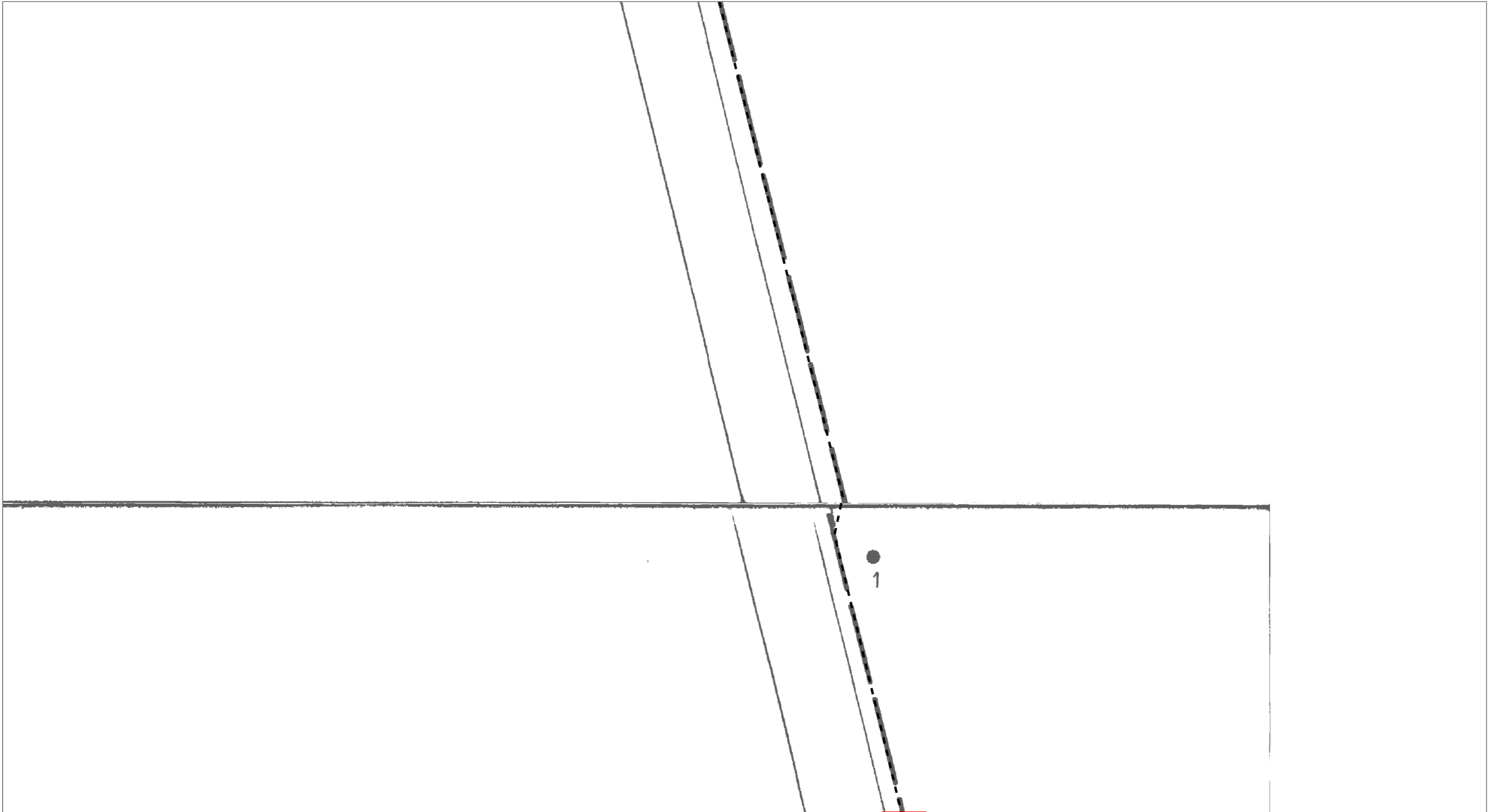
Blatt 12

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
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	13

Blatt 13



Blatt 15

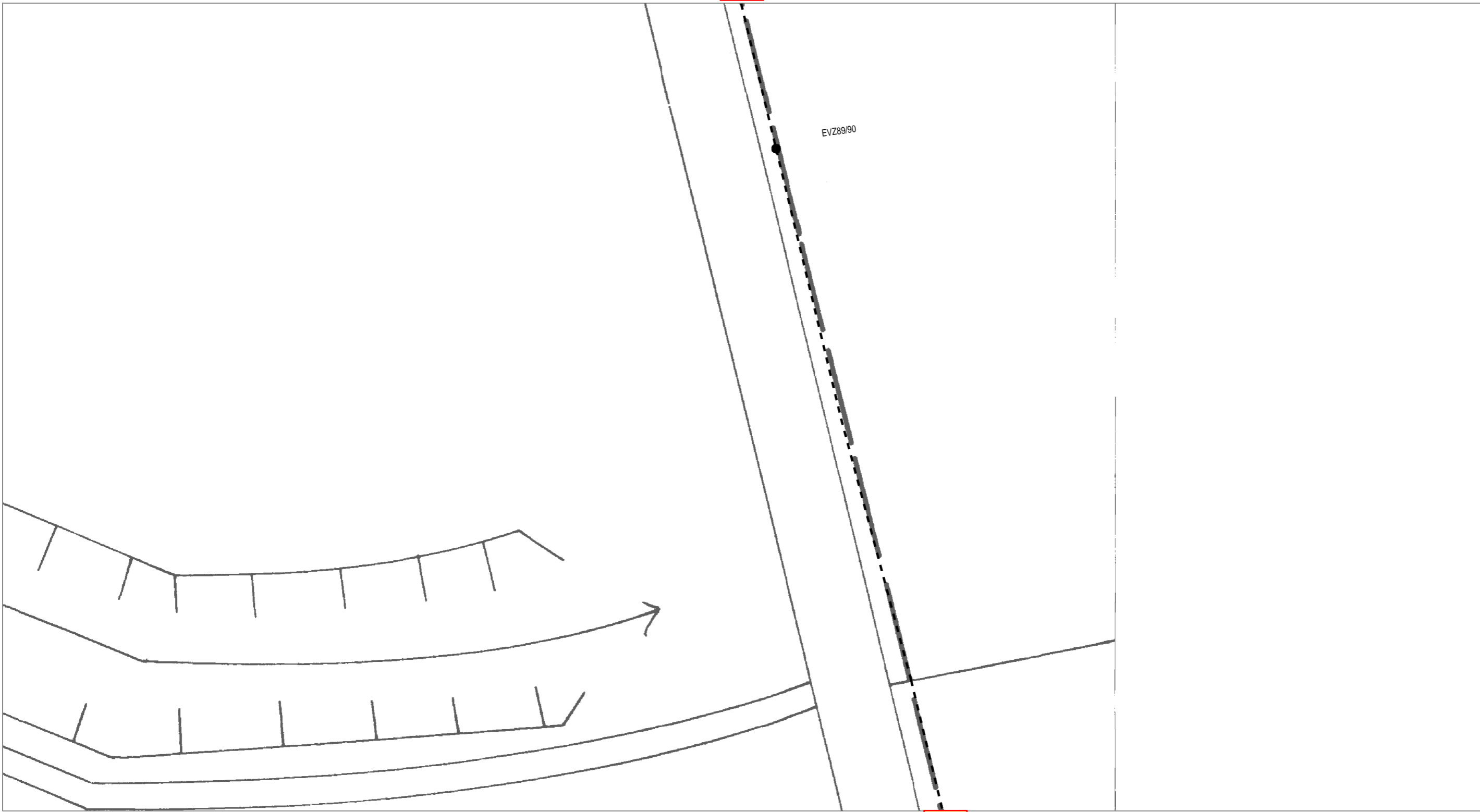


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	15.05.2018	Blatt	14

Blatt 14

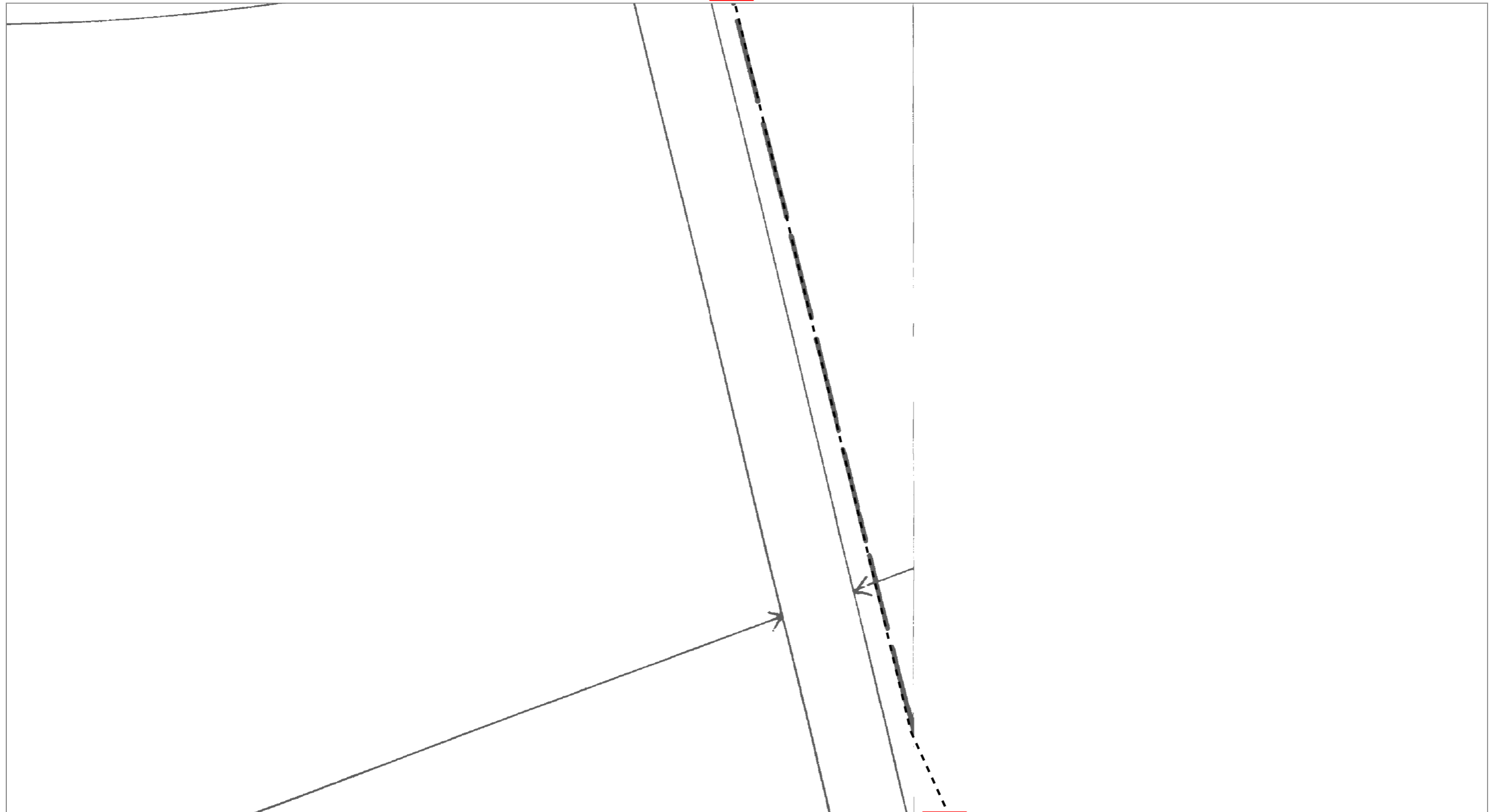
EVZ89/90

Blatt 16



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	15.05.2018	Blatt	15

Blatt 15

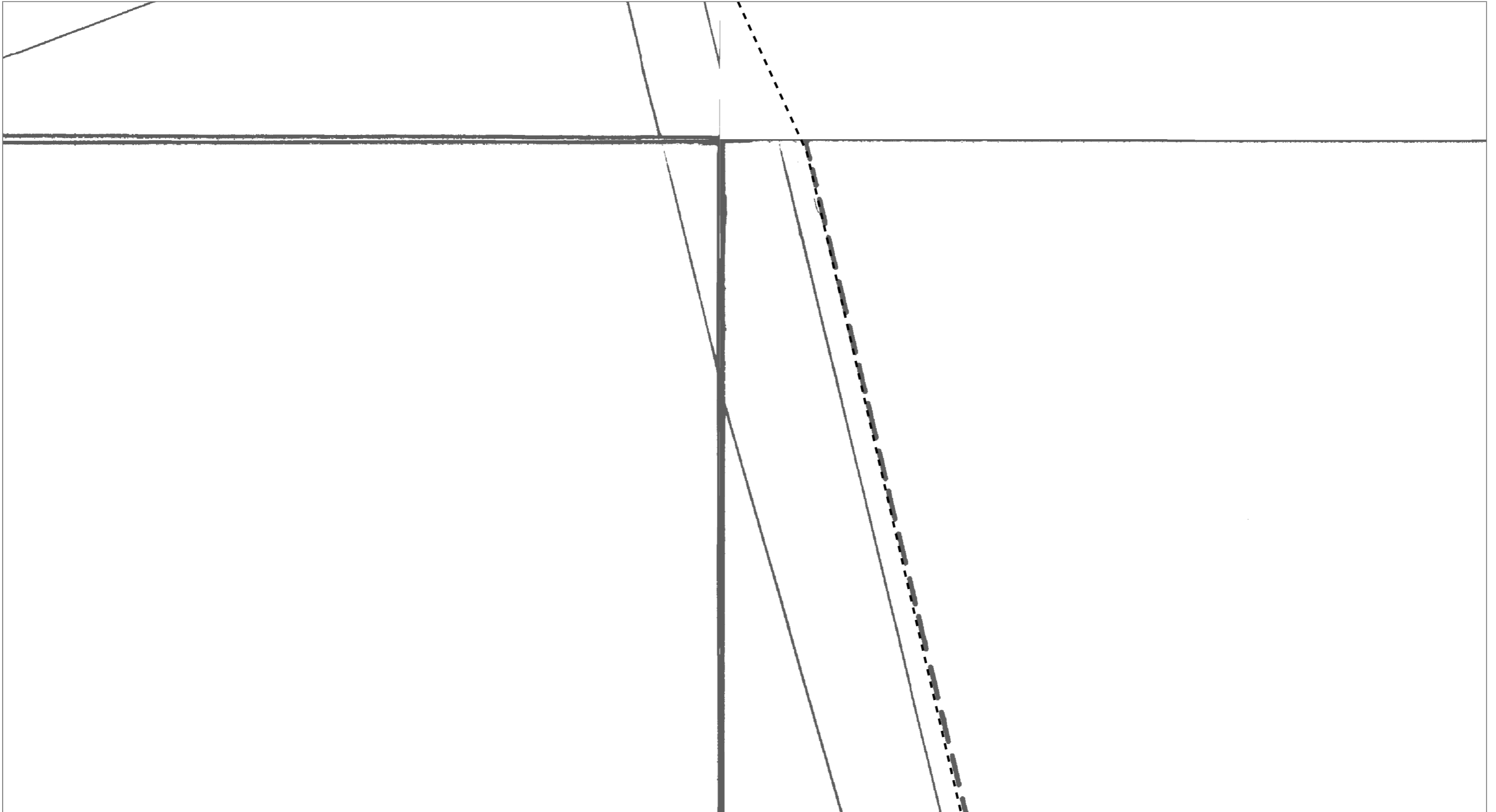


Blatt 17



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	Sicht	Lageplan	
		Name	A71602249	Maßstab	1:500	
		Datum	15.05.2018	Blatt	16	

Blatt 16

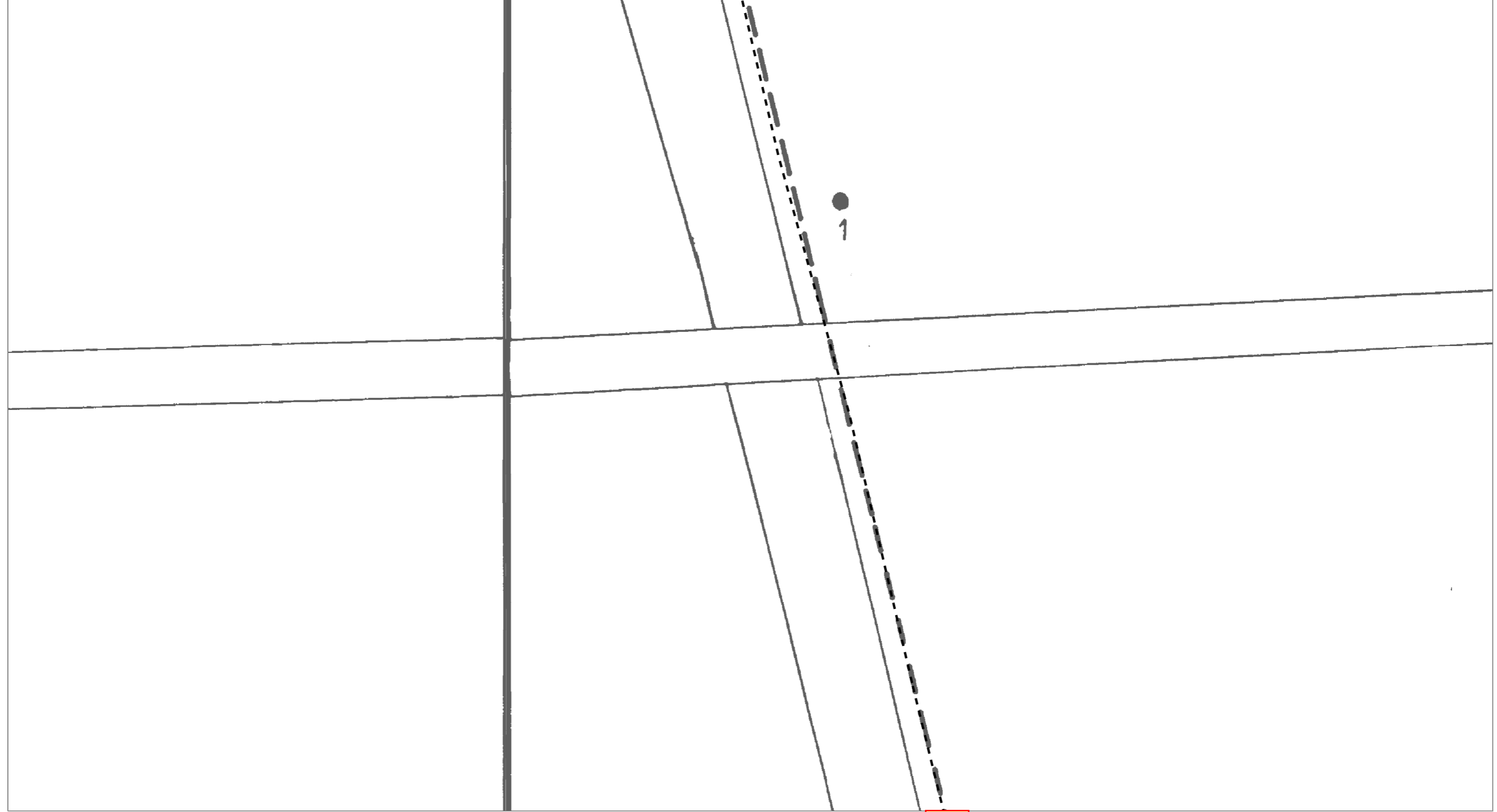


Blatt 18



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	15.05.2018	Blatt	17

Blatt 17



Blatt 19



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	15.05.2018	Blatt	18

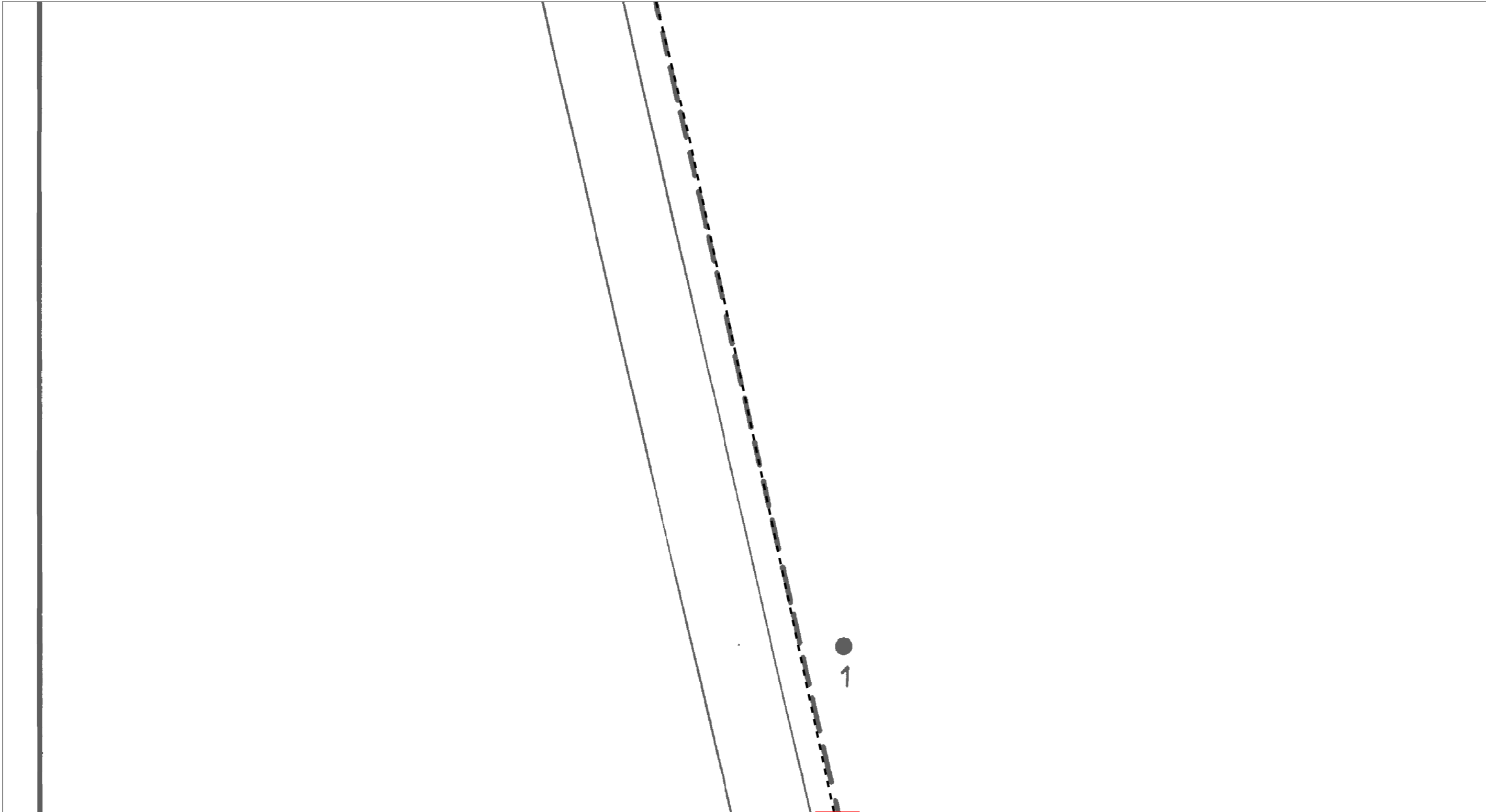
Blatt 18

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
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		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	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	21

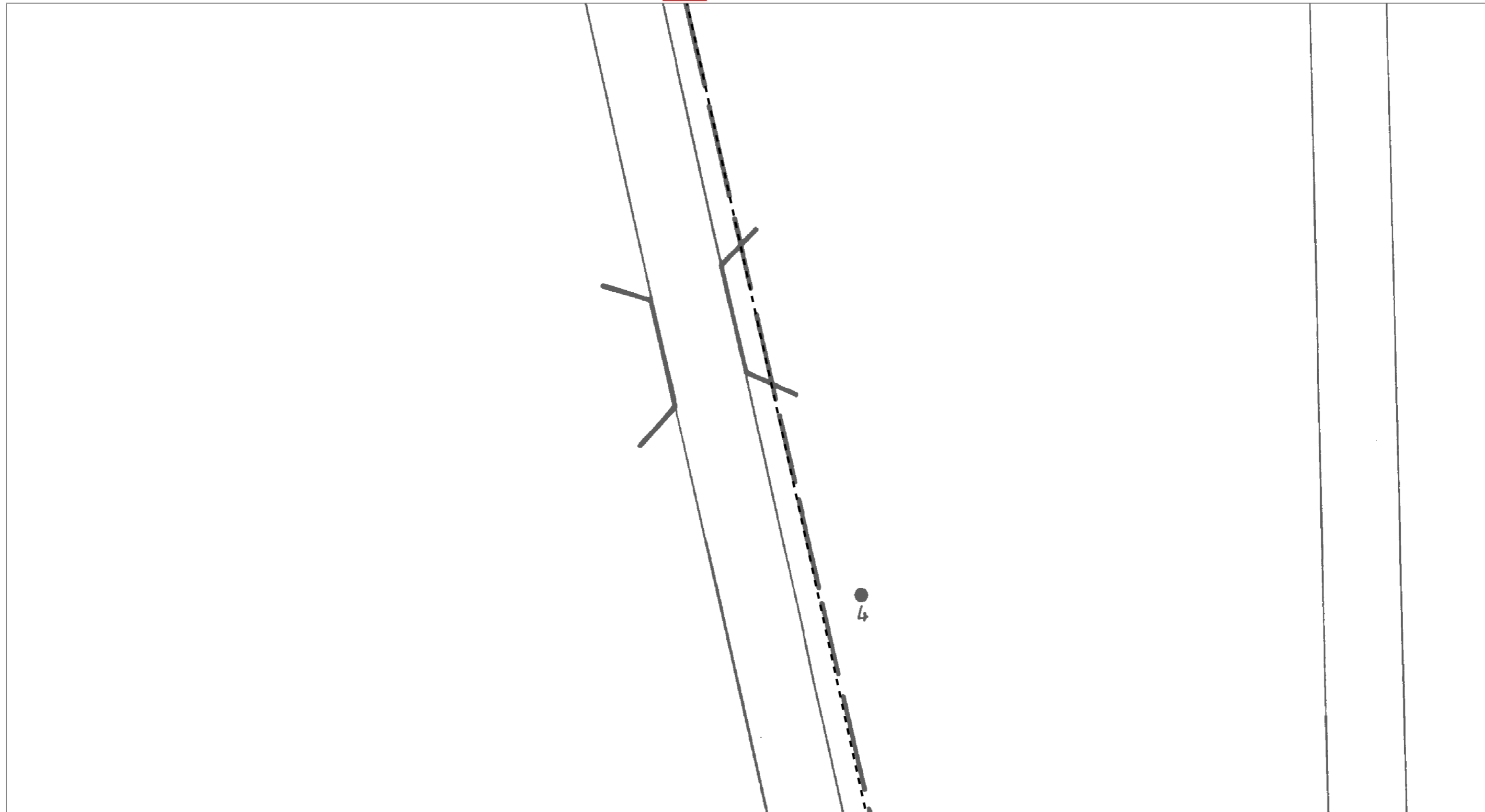
Blatt 21

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	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	15.05.2018	Blatt	22

Blatt 22

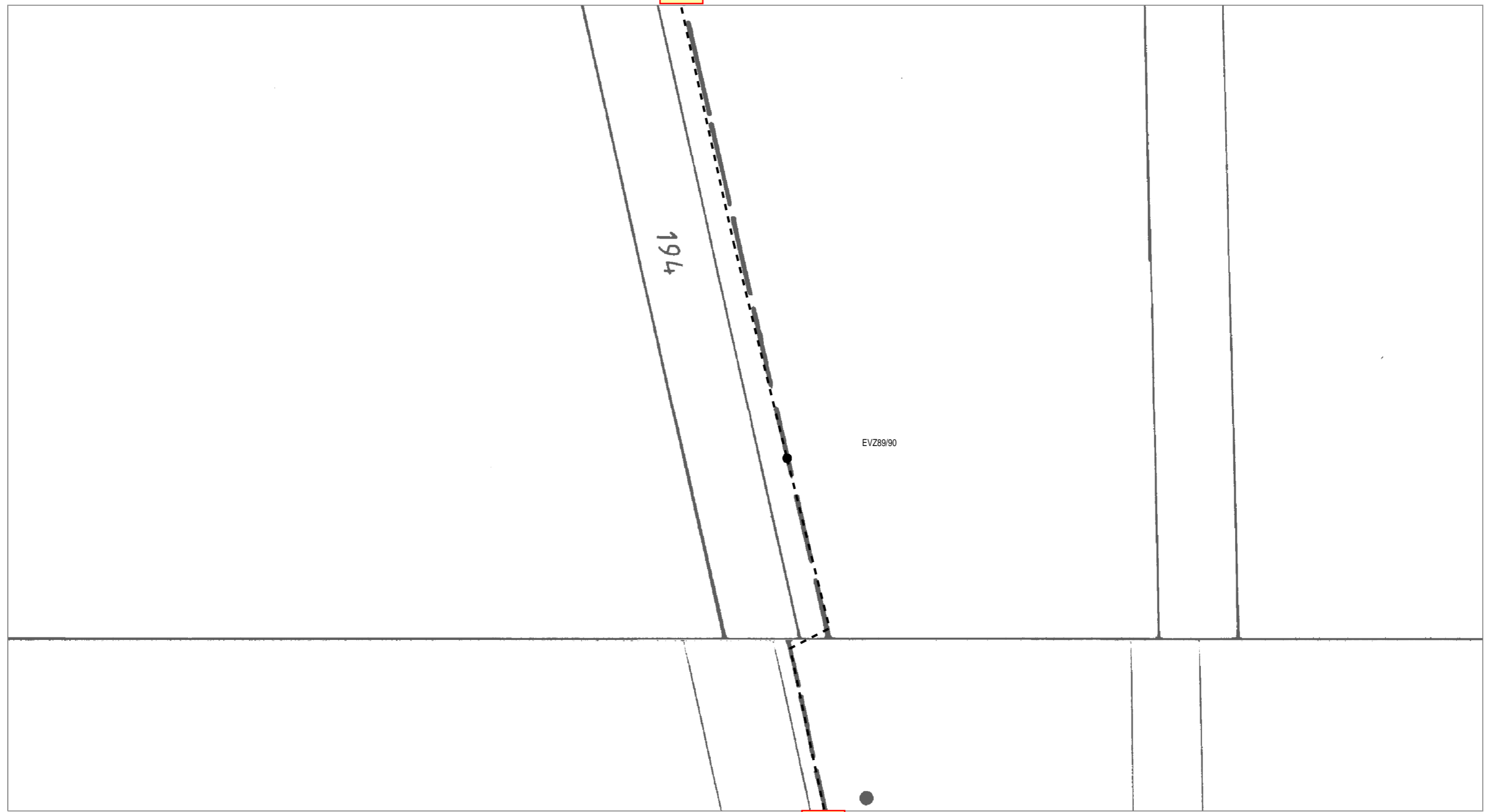


Blatt 24



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	15.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			23

Blatt 23



Blatt 25



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	15.05.2018	Blatt	24

Blatt 24

4

Blatt 26



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	15.05.2018	Blatt	25

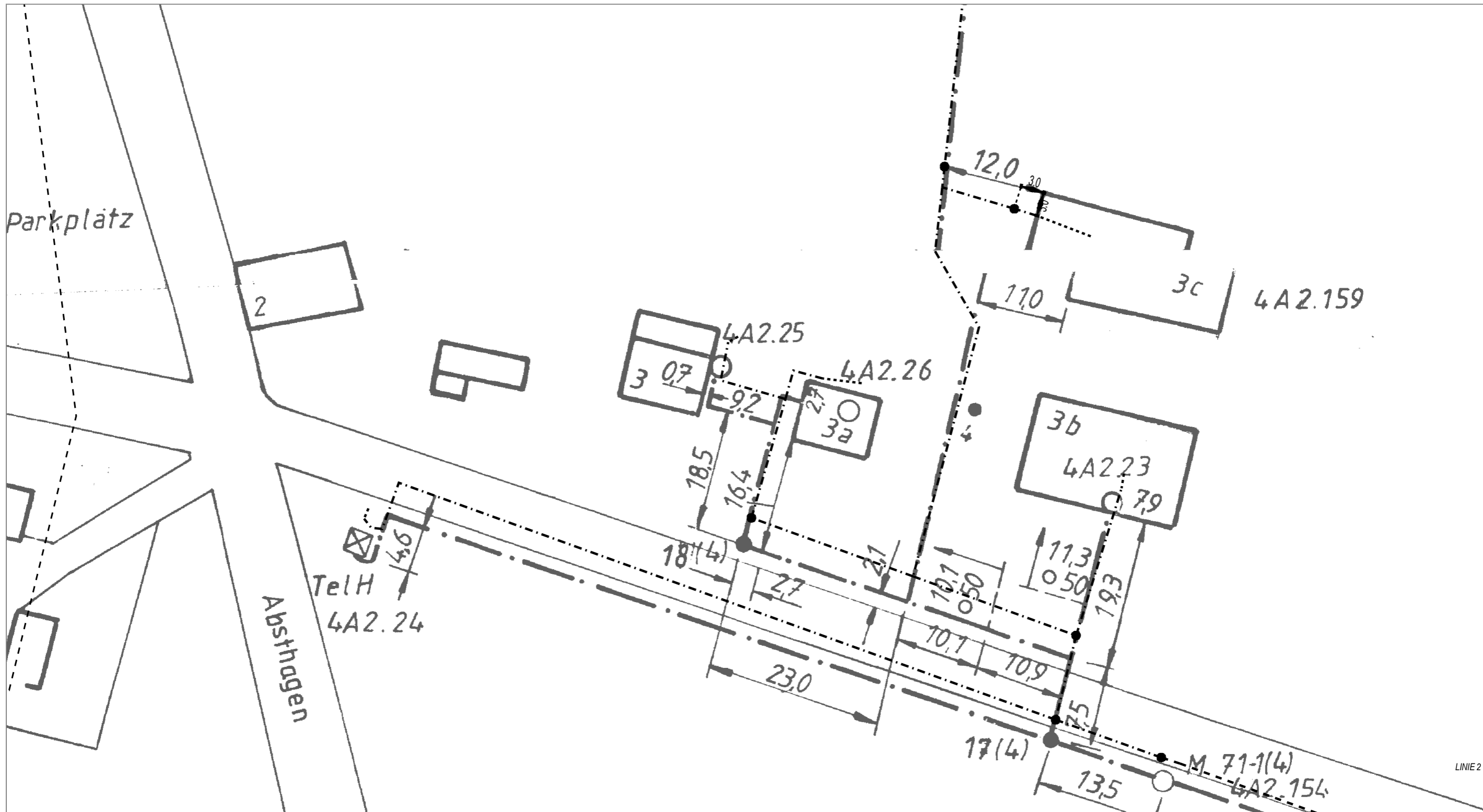
Blatt 25



Blatt 27

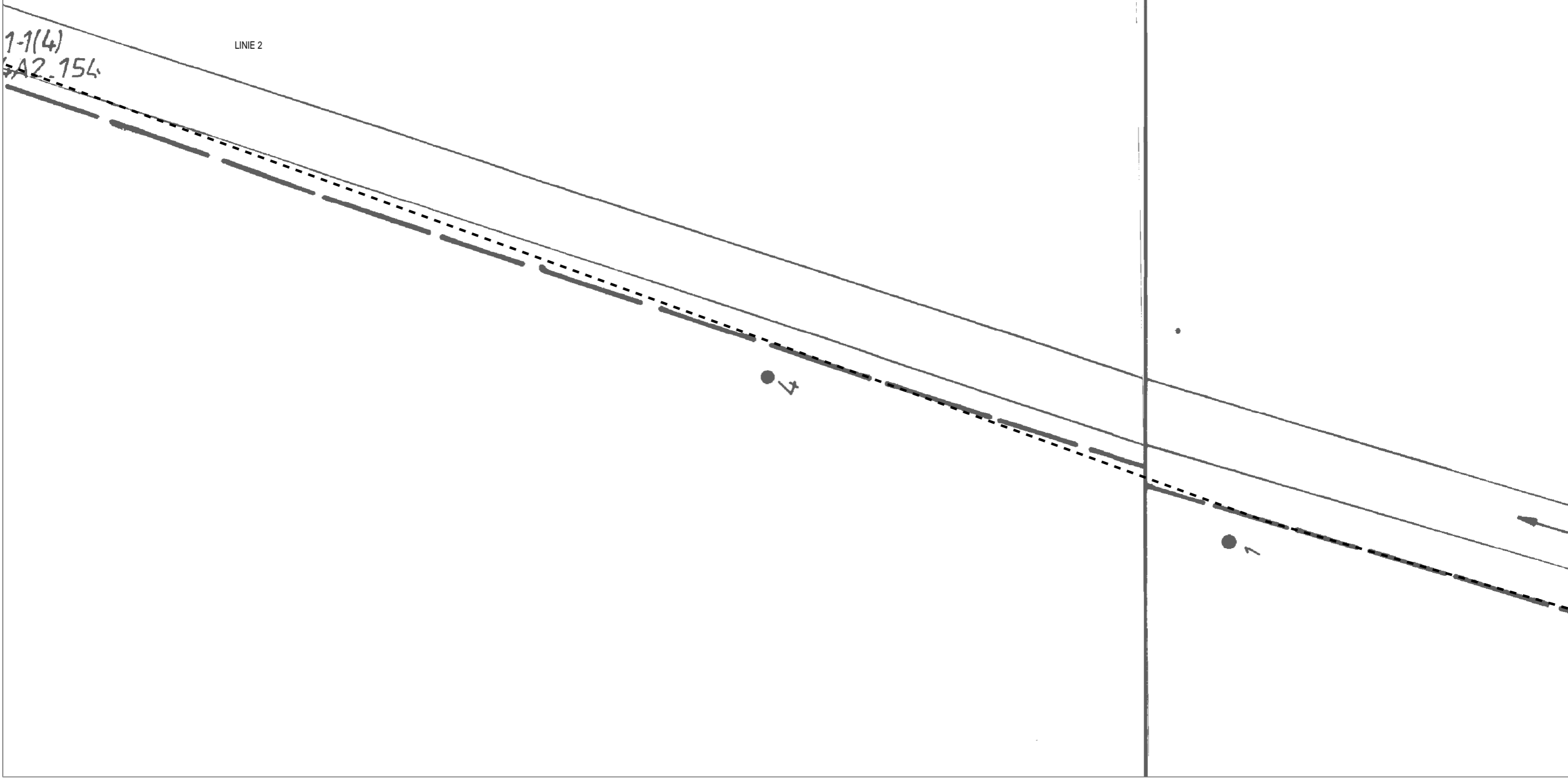


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	15.05.2018	Blatt	26



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	15.05.2018	Blatt	27

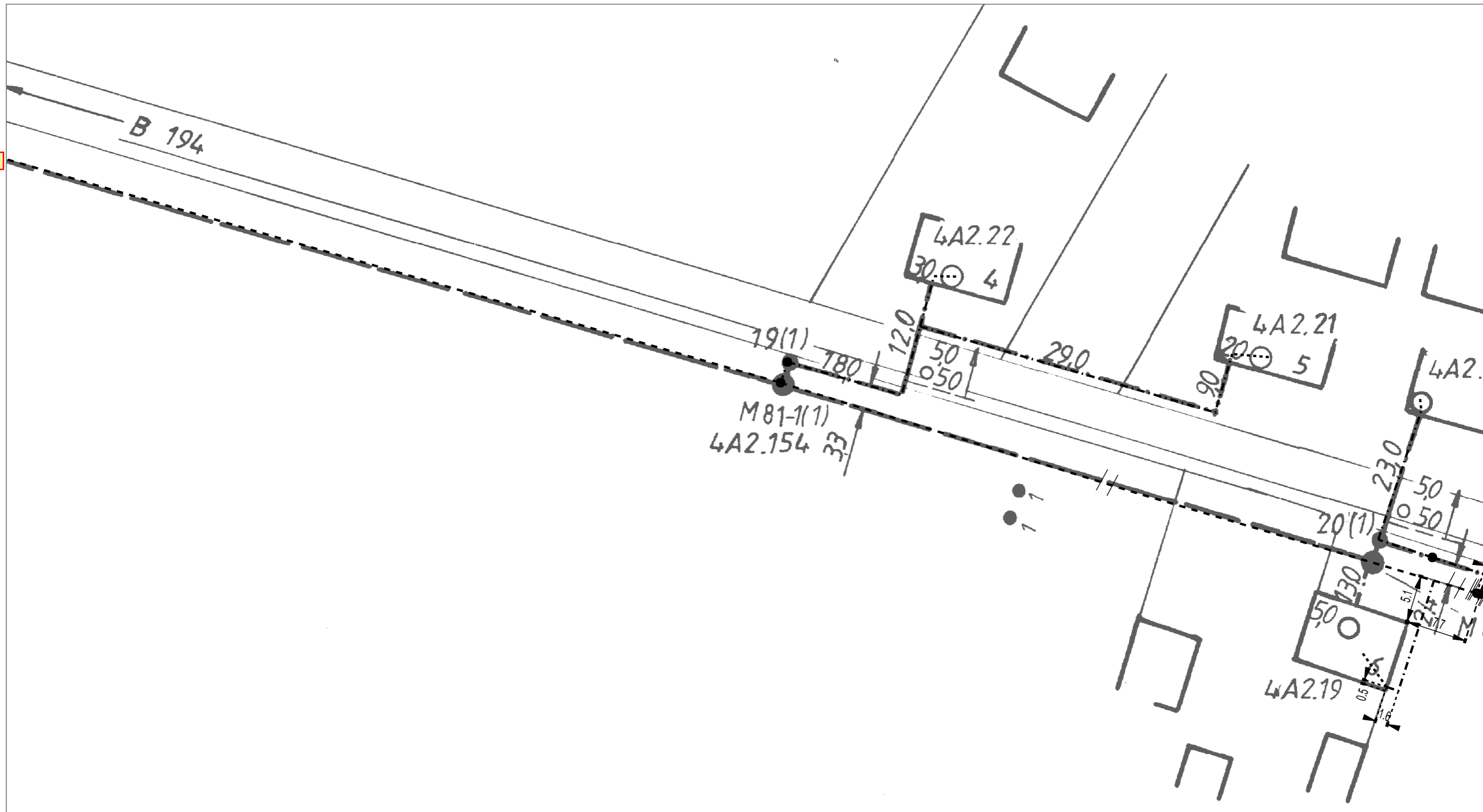
Blatt 27



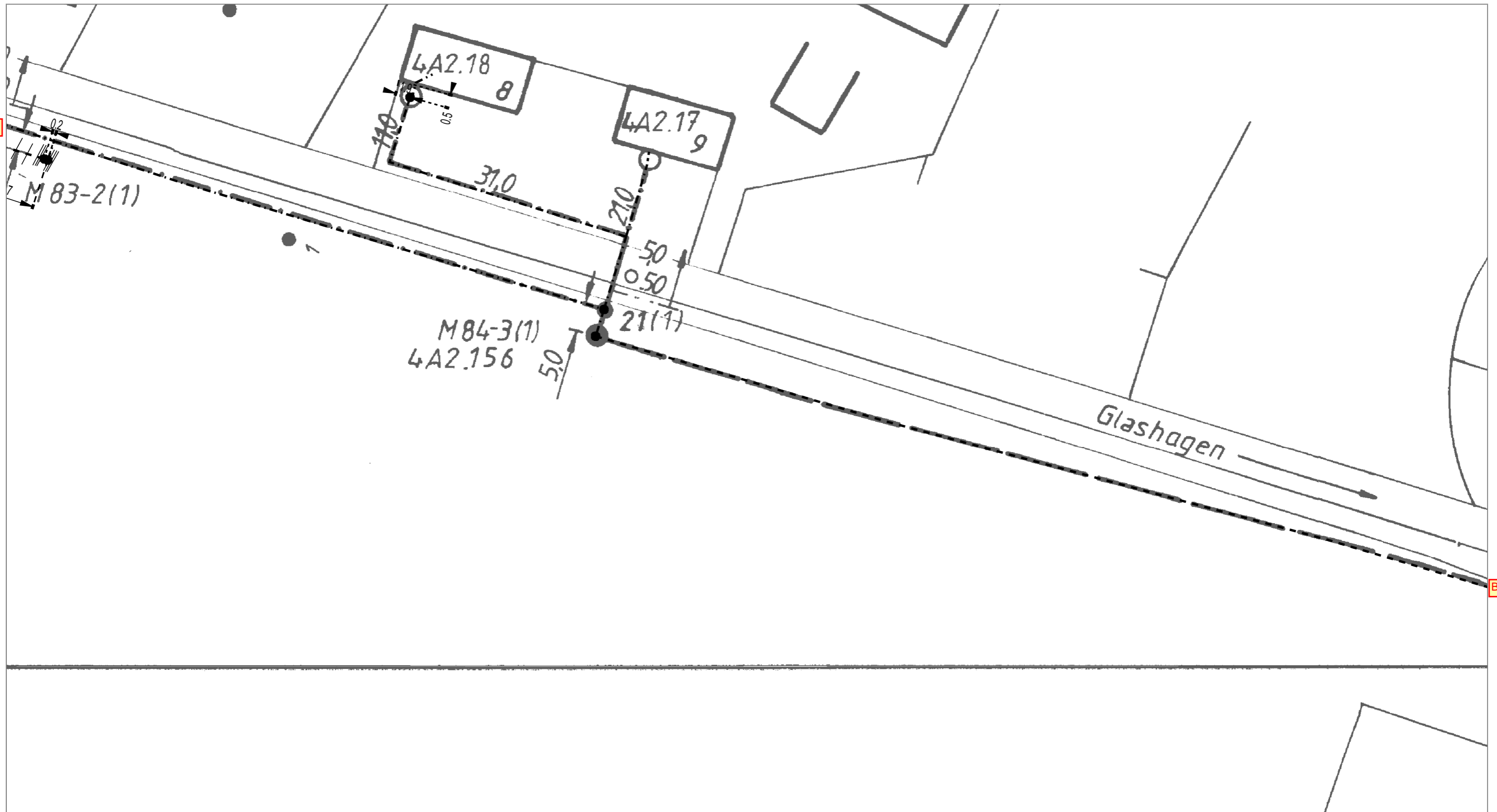
Blatt 29



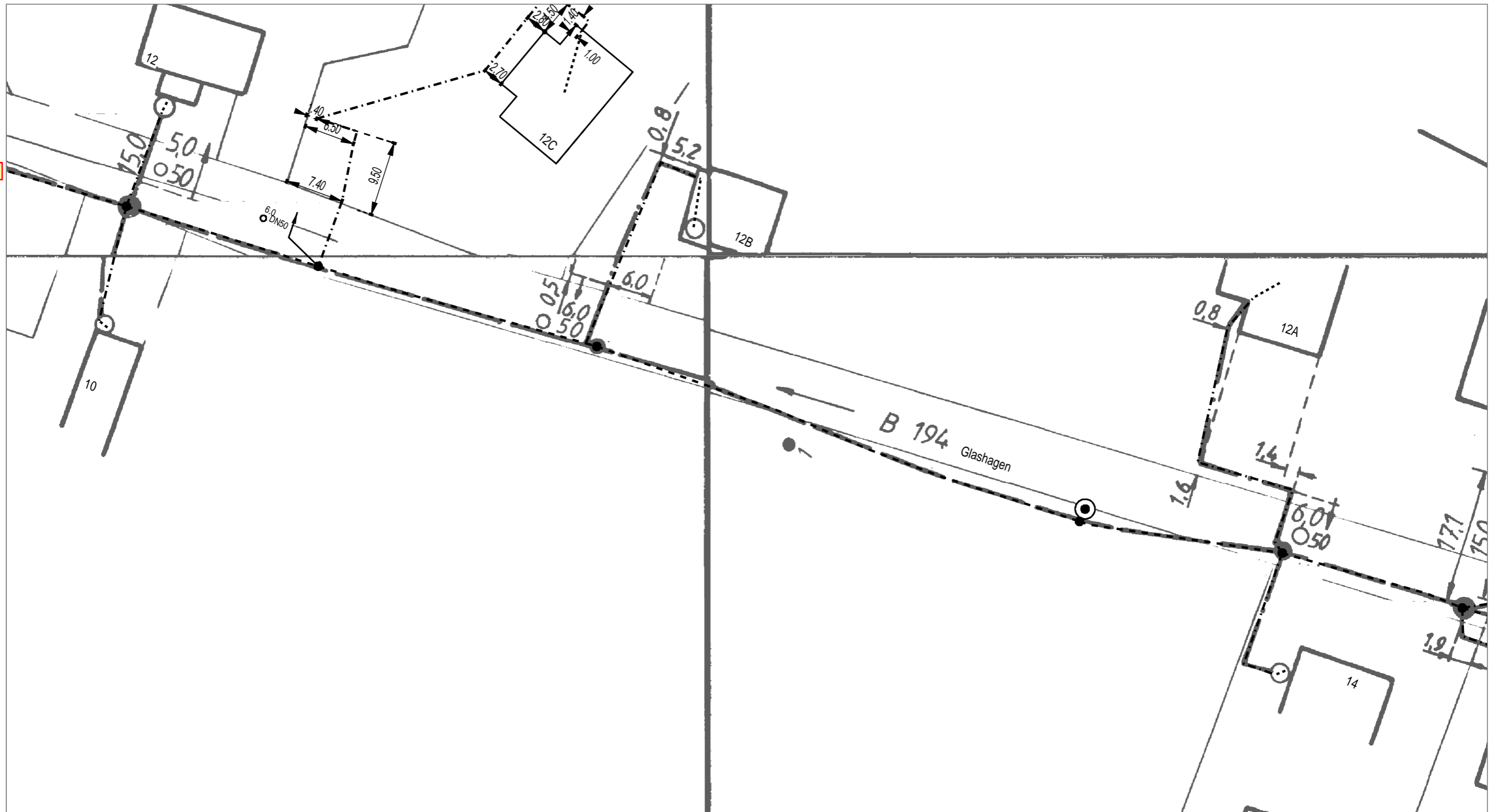
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	15.05.2018	Blatt	28



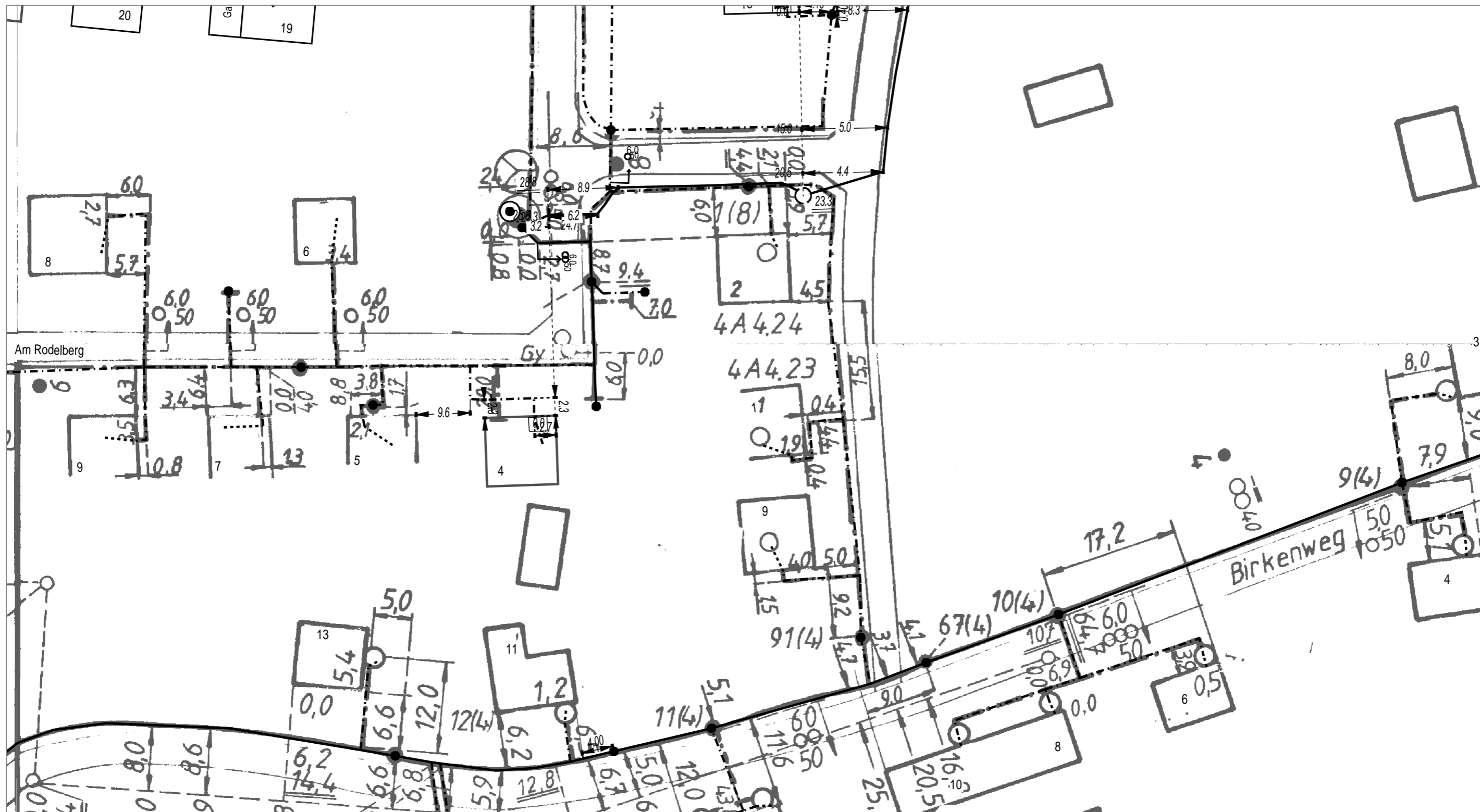
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	29



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	15.05.2018	Blatt	30



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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	31



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	15.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	32

Rest

SM-Auftrag: 203515891

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	

AMT MILTZOW

Der Amtsverwalter

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
		ZE008/2018	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: *16.04.2018 – 31.12.2018*

Ort der Maßnahme: *18510 Wittenhagen, OT Glashagen, gegenüber Glashagen 12a – lt. Anlage*

Ihr Zeichen: SM-Nr. 203515891, Schaltpunkt-Nr. 38327-4-V1059

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

ZE008/2018

Zustimmung des Trägers der Wegebauart nach § 68 Abs. 3 Telekommunikationsgesetz (TKG)



Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1059	18510	Wittenhagen	Glashagen 12a

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.: 203515891

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



AMT MILTZOW

Ordnungs- und Ordnungsamt / Bauverwaltung
 OT Miltzow
 Pinnhofsallee 8a · 18519 Sundhagen
 038328 603-0 · Fax 038328 603-240



verbleibende Gehwegbreite:
vor Ausbau



Bordstein/Vorderkante



nach Ausbau

Öffentlicher Grund: ja

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.

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1060	18511	Wittenhagen	Hauptstraße 60

Eingereicht am
17.04.2018

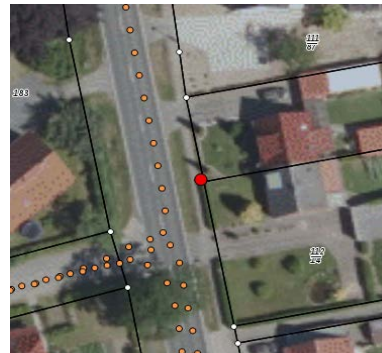
Durchführende Stelle:
Deutsche Telekom Technik GmbH
T NL Nord, PTI 11
Eckernförder Landstraße 65
24941 Flensburg

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

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203515891

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)

Datenblatt für die Benutzung der

 Bundesautobahn

 Bundesstraße

 Landes- / Staatsstraße

 Kreisstraße

B194

Ausgabe: BY

▽ Erläuterungen (z. B. Bauart der Telekommunikationslinie)

An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 300 an der Station 4,803 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. 300 Station 4,803					
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	Straßenmeisterei	
	Telekom Deutschland GmbH, Sitz Bonn, vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Grimmen	
	Niederlassung:	TI NL Nord	
	PTI:	11	
	Geschäftszeichen:		
	Auftragsnummer:	203515891	
	Adresse:	Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	Zum Rauhen Berg 39 18507 Grimmen
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 PTL: 11 Anschrift: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	
Geschäftszeichen: PTI 11	SM-Auftragsnummer: 203515891	
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 checked="" type="checkbox"/> Bundesstraße B194	<input type="checkbox"/> Landes-/Staatsstraße	<input type="checkbox"/> Kreisstraße
<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 300 von 4,803- bis 4,803			
Ausführliche Beschreibung des Vorhabens entsprechend dem Datenblatt und vorgesehene Bauzeit An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 300, Station 4,803 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 Linienverlauf 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)

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: GENODEFIHST
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
		ZE006/2018	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, OT Abtshagen, Am Rodelberg (Spielplatzgelände) – lt. Anlage*

Ihr Zeichen: SM-Nr. 203515891

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-V1065	18513	Wittenhagen	Am Rodelberg 4

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

AMT MILTZOW
 Bau- und Ordnungsamt / Bauverwaltung
 OT Miltzow
 Mühlhofsallee 8a · 18519 Sundhagen
 Tel. 038328 603-0 · Fax 038328 603-240

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203515891

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



verbleibende Gehwegbreite:
 vor Ausbau



nach Ausbau



Bordstein/Vorderkante



nach Ausbau



Öffentlicher Grund: ja

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)