



# Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 23.02.2018

**SM-Auftrag:** 203516373  
**Request-ID:** w00000076285351  
**GF-Kenner:** L1.10A  
**Teilauftragsfall TI:** Ausbau NVt-Bereich mit Rohranlagen für FTTH  
**Niederlassung:** T NL Nord  
**Zuständiges Ressort:** 2501\_PTI\_11

---

**Eingangstermin DTAG:**  
**Auftragseingang Ressort:** 23.02.2018 10:07:55 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)  
**Eckstart (Gewünschter Beginn):** 23.02.2018 11:12:31 (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:**

NVT\_V1049\_38327\_004\_FTTH\_HK\_4R\_11 UL\_Ost1\_MBfD\_2017\_11007\r\n

**ressortinterne Vermerke:**

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

# Planung

SM-Auftrag: 203516373

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
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:	N
Lieferscheine von externen Lieferungen:	O
Prüfung der Umweltrelevanzvorgaben bei Auflagen von Behörden/Gemeinden:	O
Nachweis der Materialentsorgung:	O

## IWA<sub>n</sub> - Bemerkung

"Errichten/Verstärken von Rohranlagen:  
 - HDPE für das Gf-Netz  
 - Kabelkanalrohranlagen/Rohranlagen  
 - Rohranlagen im Beilauf errichten bei Baumaßnahmen Dritter  
 - Strategische Mitverlegung von Kabelrohren  
 - Kabelschutzrohre errichten  
 - Nutzung und Dokumentation von angemieteter Netz-Infrastruktur Dritter (NID) wird wie Regel-Bau abgebildet.

Errichten/Verstärken von erdverlegbaren Mikro-Rohrverbänden:  
 - Erdverlegbare Mikro-Rohrverbänden in bereits versorgten Bereichen auslegen  
 - Erdverlegbare Mikro-Rohrverbänden im Beilauf bei Baumaßnahmen Dritter auslegen  
 - Erdverlegbare Mikro-Rohrverbänden im Bereichen auslegen, die nur mit Gf versorgt werden sollen  
 - Strategische Mitverlegung von Mikrokabelverbänden  
 Hinweis: - KK-Anlagen kalibrieren gehört grundsätzlich zum Neubau einer KK-Anlage.

- Planung, Projektierung, Baubegleitung und Dokumentation in den Bestandsführungssysteme"

Sachbearbeiter: Nadim Javed  
E-Mail: nadim.javed@inconnect-it.de  
Telefon: 03606 60780-26

Auftragsnummer: 203516373  
Datum: 30.05.2018

## Baubeschreibung

NVT\_V1049\_38327\_004\_FTTH\_HK\_4R\_11 UL\_Ost1\_MBfD\_2017\_11007

Mit diesem Bauvorhaben wird für das neue NVt 82 Gehäuse in 18510 Wittenhagen im Vorhaben Elmenhorst die VZK-Versorgung hergestellt. Bei jeder Abzweigung ist ein Kugelmarder zu setzen. Bei Straßenüberquerungen sind immer KSR zu verlegen.

**Hausanschlüsse werden nur realisiert, wenn HTN (alt NVGG) vorhanden (HTN = Herstellung eines Telekommunikationsnetzes).**

**Synergie mit dem HK-Vorhaben SM203308070 (Tiefbau im Synergiebereich wird mit dem HK-Vorhaben verrechnet).**

Vom NVt wird in Richtung Norden ein SNRVe 7x12or geplant insgesamt ca. 85m.

Vom NVt wird in Richtung Westen ein SNRVe 7x12or geplant insgesamt ca. 398m.

Vom NVt wird in Richtung Osten ein SNRVe 7x12or, ein SNRVe 7x12or-sw, ein SNRVe 7x12or-ws, ein SNRVe 12x12or und ein SNRVe 12x12 or-sw geplant.

Ab RU161 wird der SNRVe 7x12or-ws weiter Richtung Norden geplant insgesamt ca. 216m.

Ab RU167 wird ein SNRVe 7x12or und ein SNRVe 7x12or-sw weiter Richtung Süden geplant insgesamt ca. 397m.

Ab RU167 wird ein SNRVe 12x12or und ein SNRVe 12x12or-sw weiter Richtung Osten geplant insgesamt ca. 471m.

Es werden drei Gf-Muffen ui und eine Gf-MastBox 4-Port geplant.

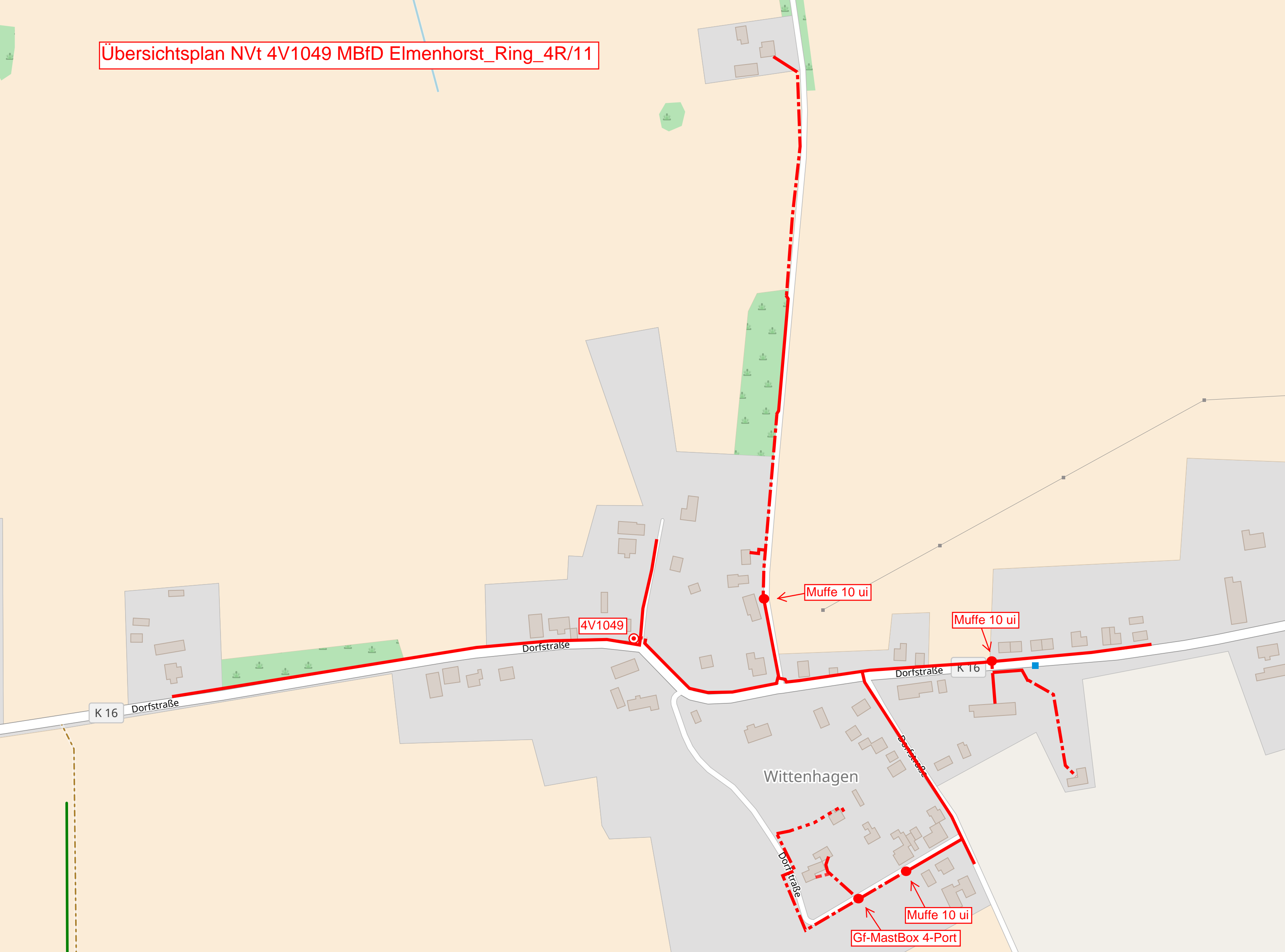
Die Wegesicherung wurde mit dem HK-Vorhaben SM203308070 erstellt. Die Standortsicherung des NVt liegt der Bauakte des HK-Vorhabens bei.

Standort:  
4V1049  
Dorfstr. 47  
18510 Wittenhagen

Lagepläne liegen in der Bauakte.

**Materialmengen wurden ohne Aufschlag veranschlagt.**

Übersichtsplan NVt 4V1049 MBfD Elmenhorst\_Ring\_4R/11



4V1049

Muffe 10 ui

Muffe 10 ui

K 16

Dorfstraße

Dorfstraße

Dorfstraße

K 16

Wittenhagen

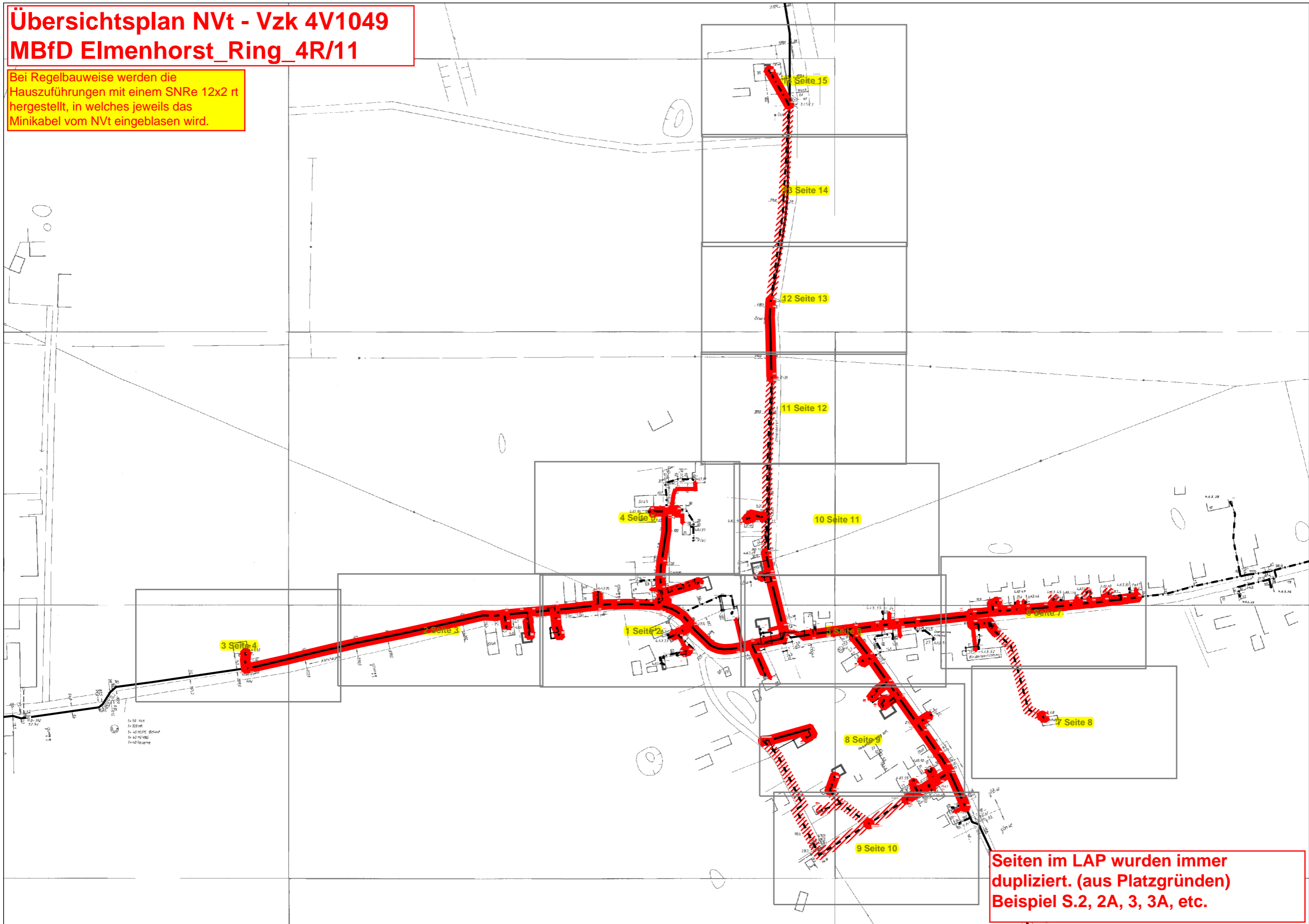
Dorfstraße

Muffe 10 ui

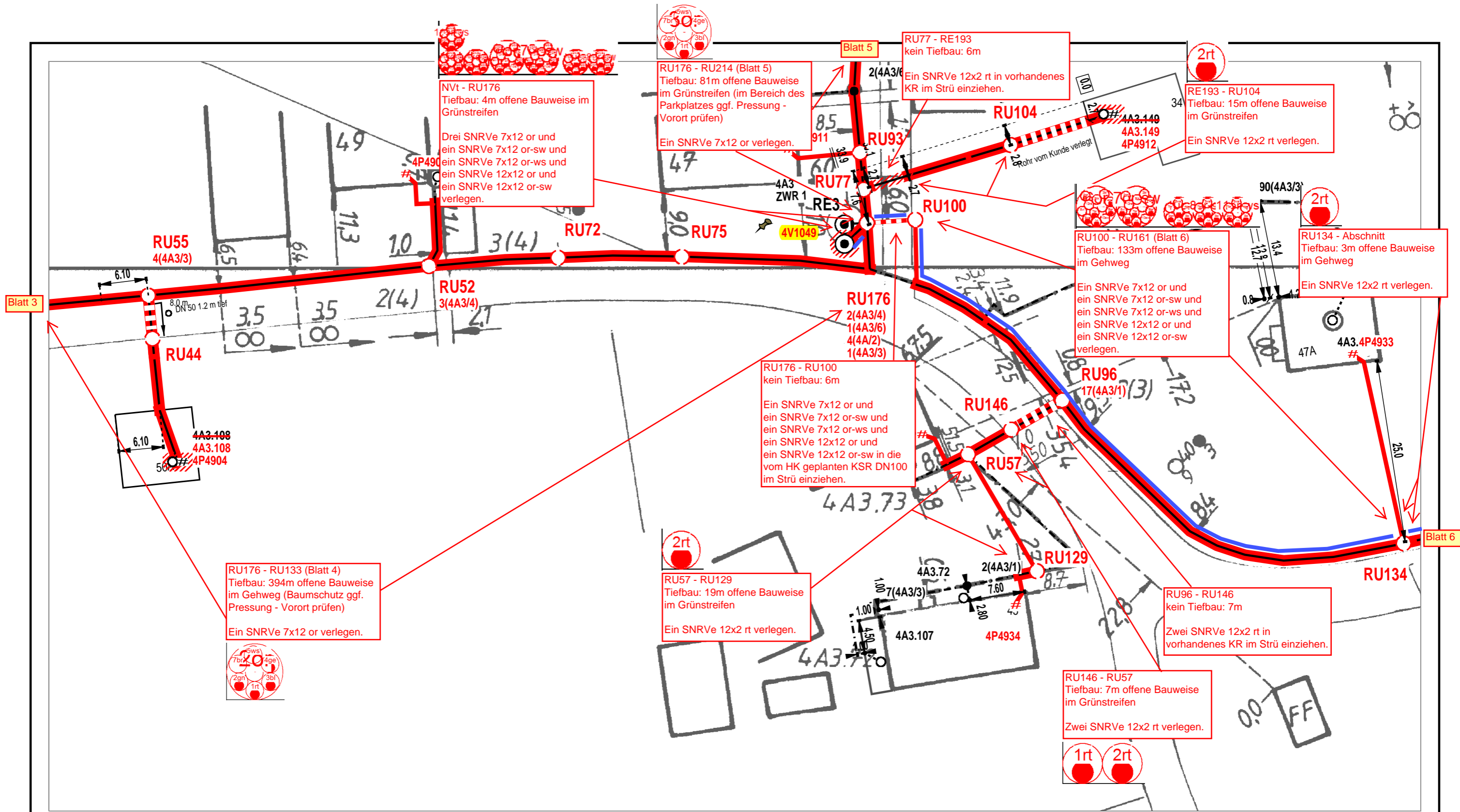
Gf-MastBox 4-Port

# Übersichtsplan NVt - Vzk 4V1049 MBfD Elmenhorst\_Ring\_4R/11

Bei Regelbauweise werden die Hauszuführungen mit einem SNRe 12x2 rt hergestellt, in welches jeweils das Minikabel vom NVt eingblasen wird.



Seiten im LAP wurden immer dupliziert. (aus Platzgründen)  
Beispiel S.2, 2A, 3, 3A, etc.



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b> Synergie mit HK-Vorhaben SM203308070		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2

RU104 - Abschnitt  
kein Tiefbau: 11m  
Ein SNRVe 12x2 rt in  
vorhandenes KR einziehen.  
Wenn HTN vorhanden.

V1:  
SNR5 ws

V2:  
SNR4 ge

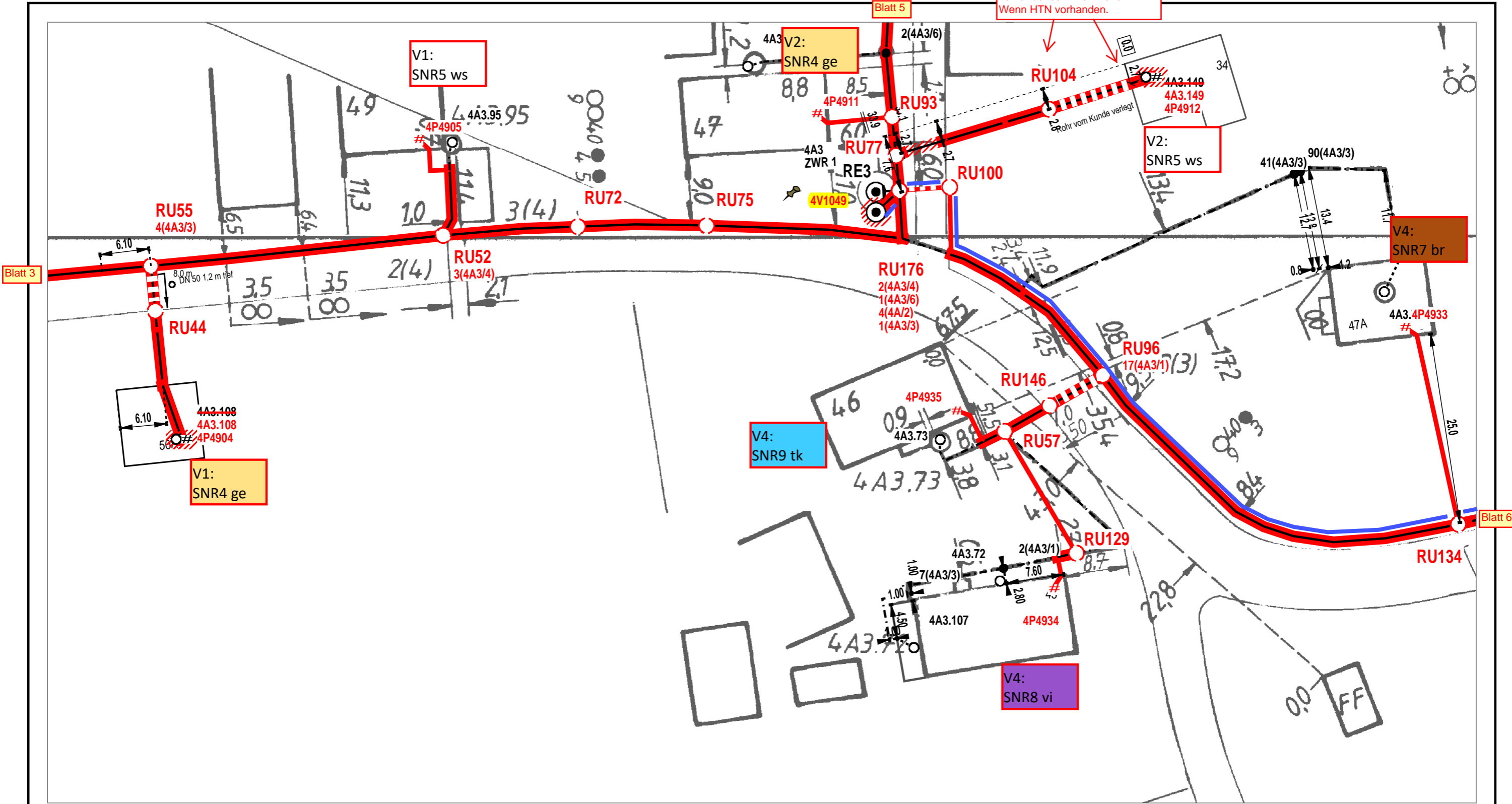
V2:  
SNR5 ws

V4:  
SNR7 br

V4:  
SNR9 tk

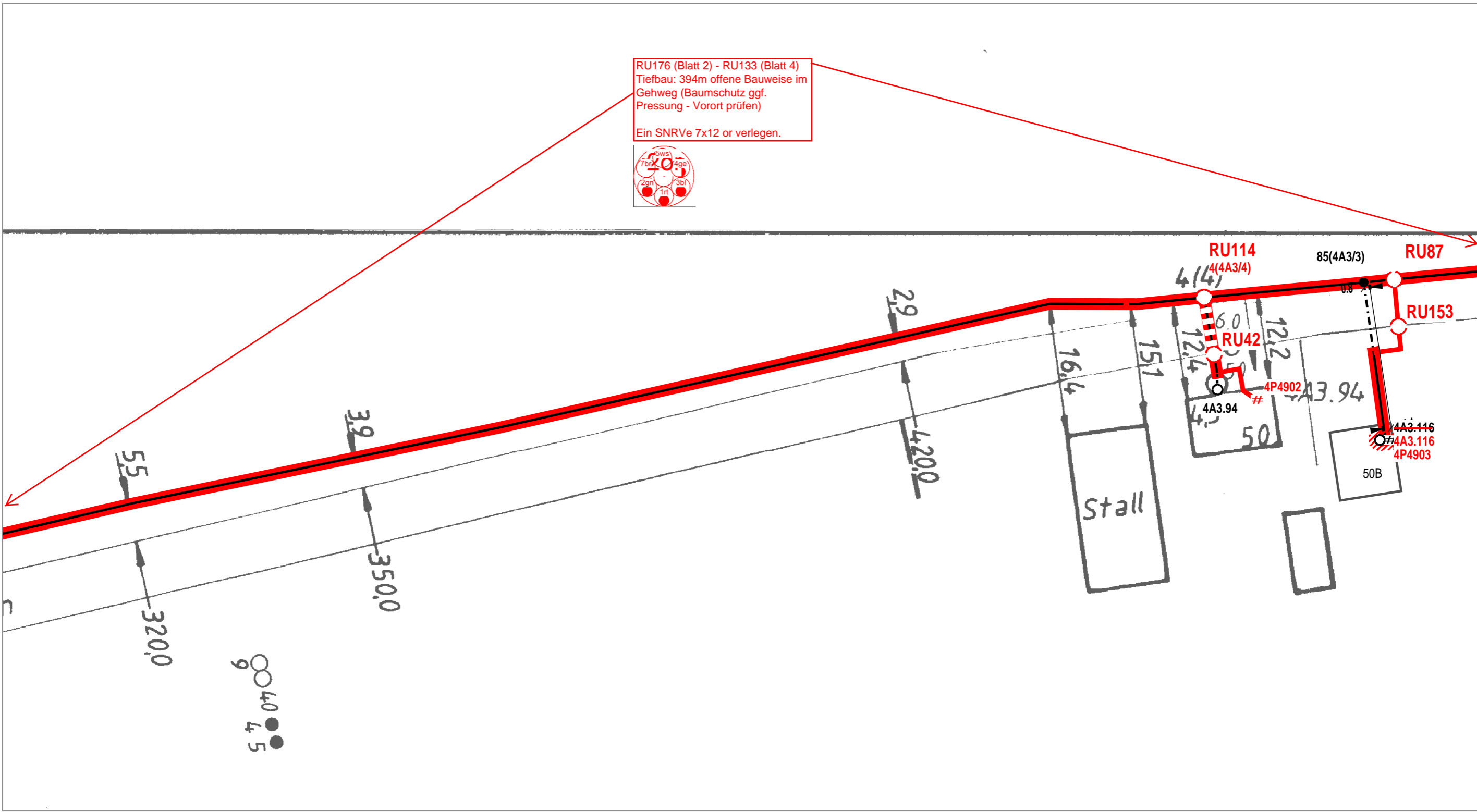
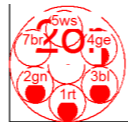
V4:  
SNR8 vi

V1:  
SNR4 ge



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b> Synergie mit HK-Vorhaben SM203308070		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2A

RU176 (Blatt 2) - RU133 (Blatt 4)  
 Tiefbau: 394m offene Bauweise im  
 Gehweg (Baumschutz ggf.  
 Pressung - Vorort prüfen)  
 Ein SNRve 7x12 or verlegen.



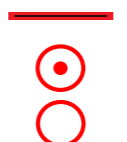
Blatt 4

Blatt 2

Neue Tiefbau-Trasse  
 Einziehen in vorh. Trasse  
 Oberirdische Trasse



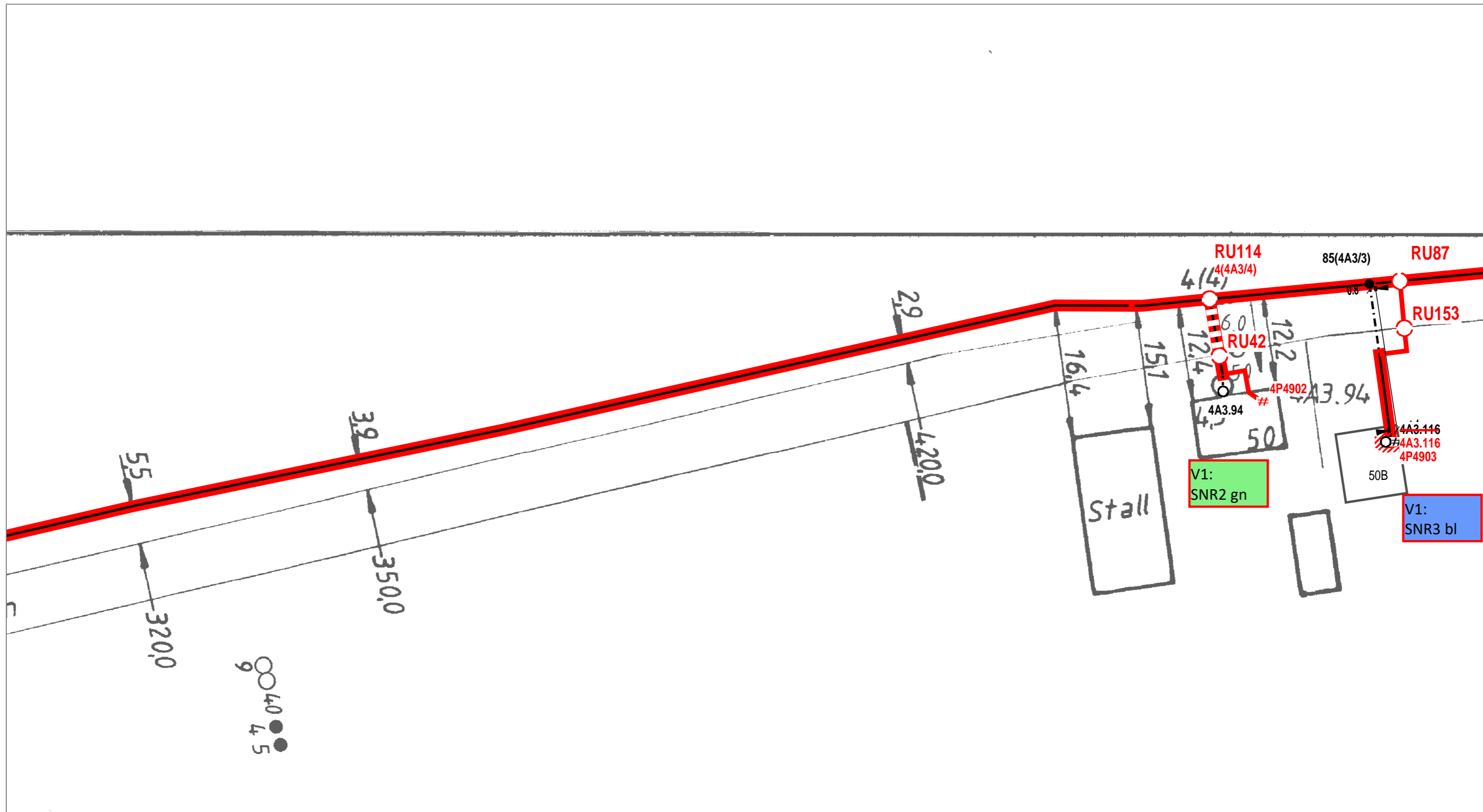
Bestands Tiefbau-Trasse  
 NVt - Gehäuse  
 RU - Rohrunterbrechung



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			3

Blatt 4

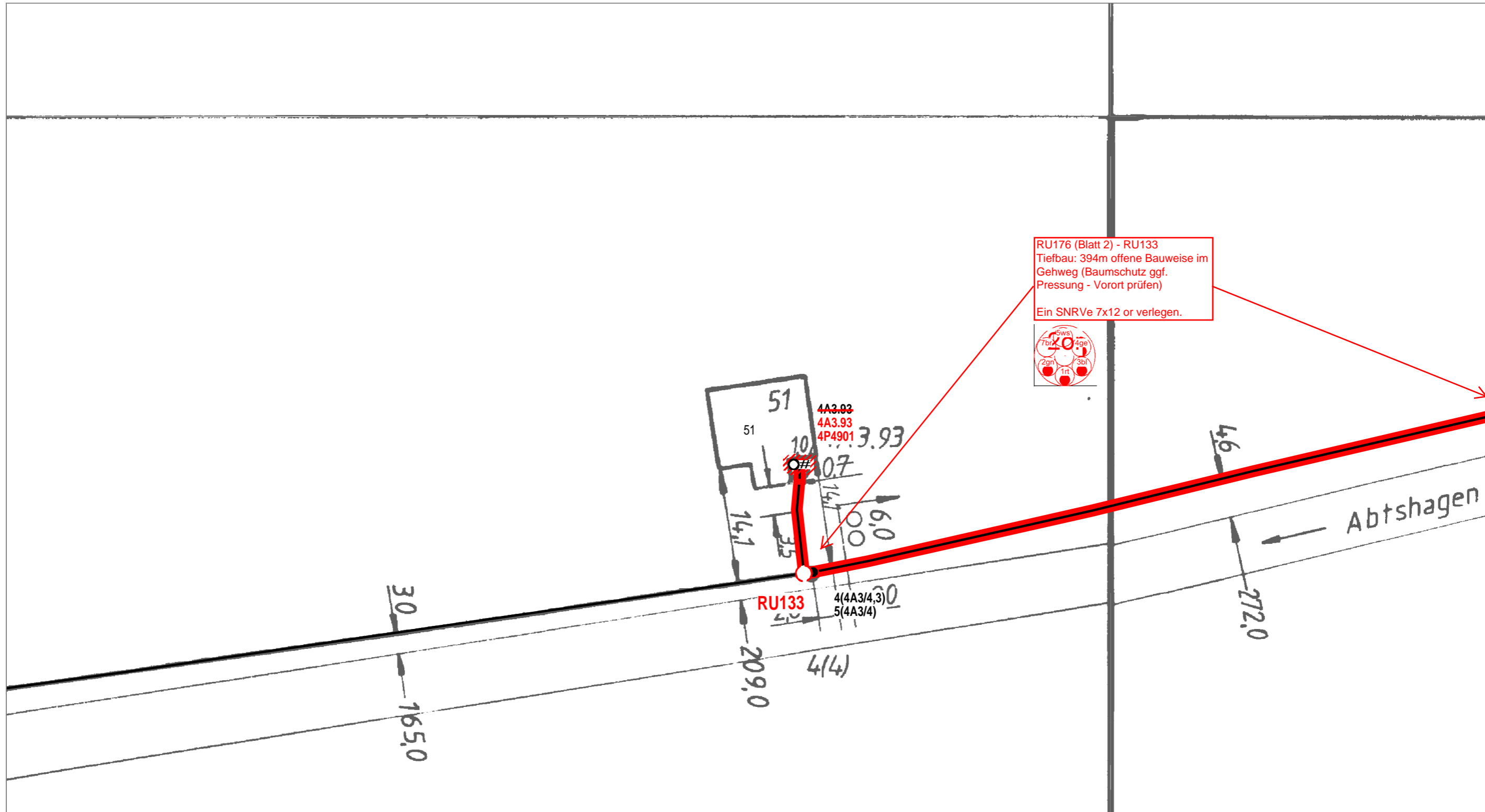
Blatt 2



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	



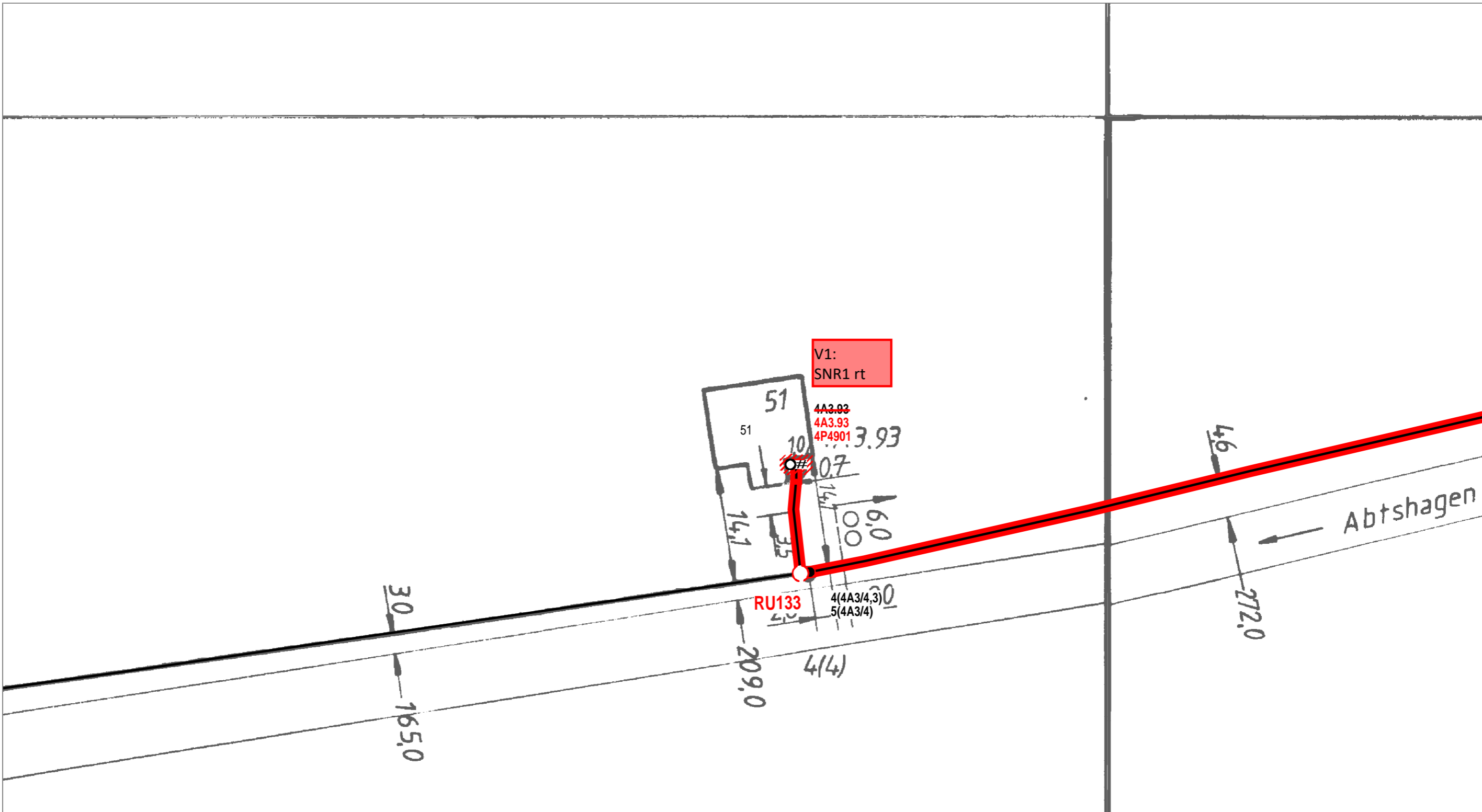
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			3A



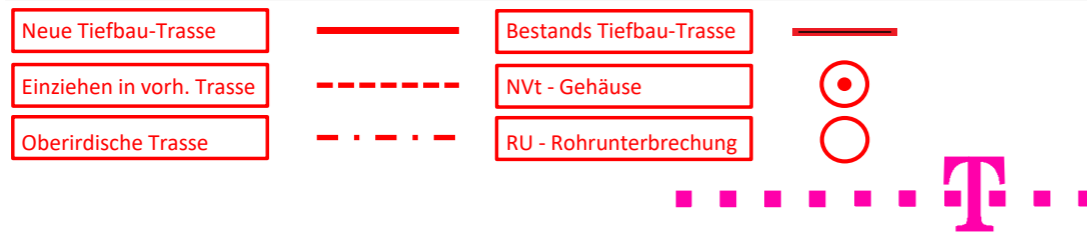
Blatt 3



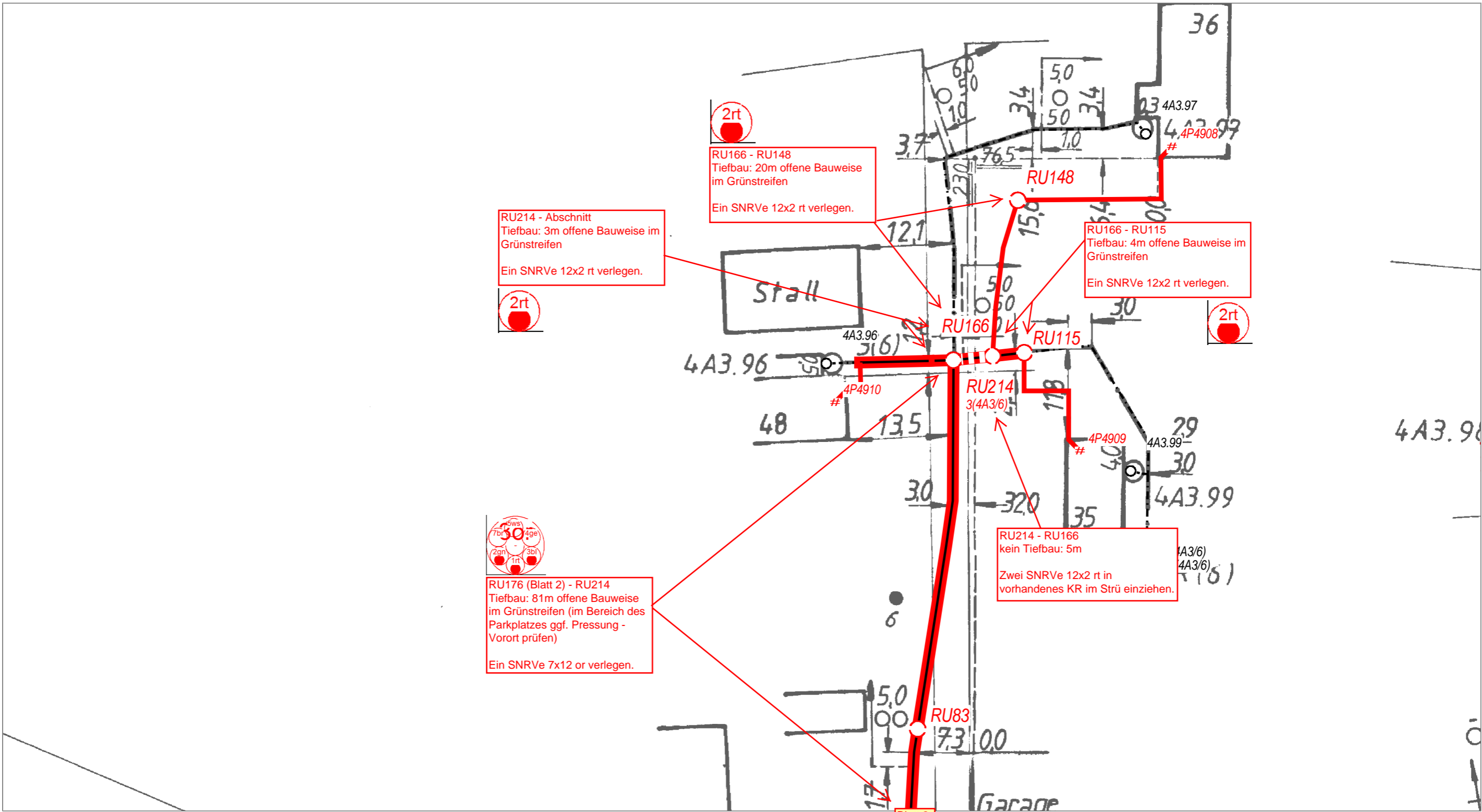
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



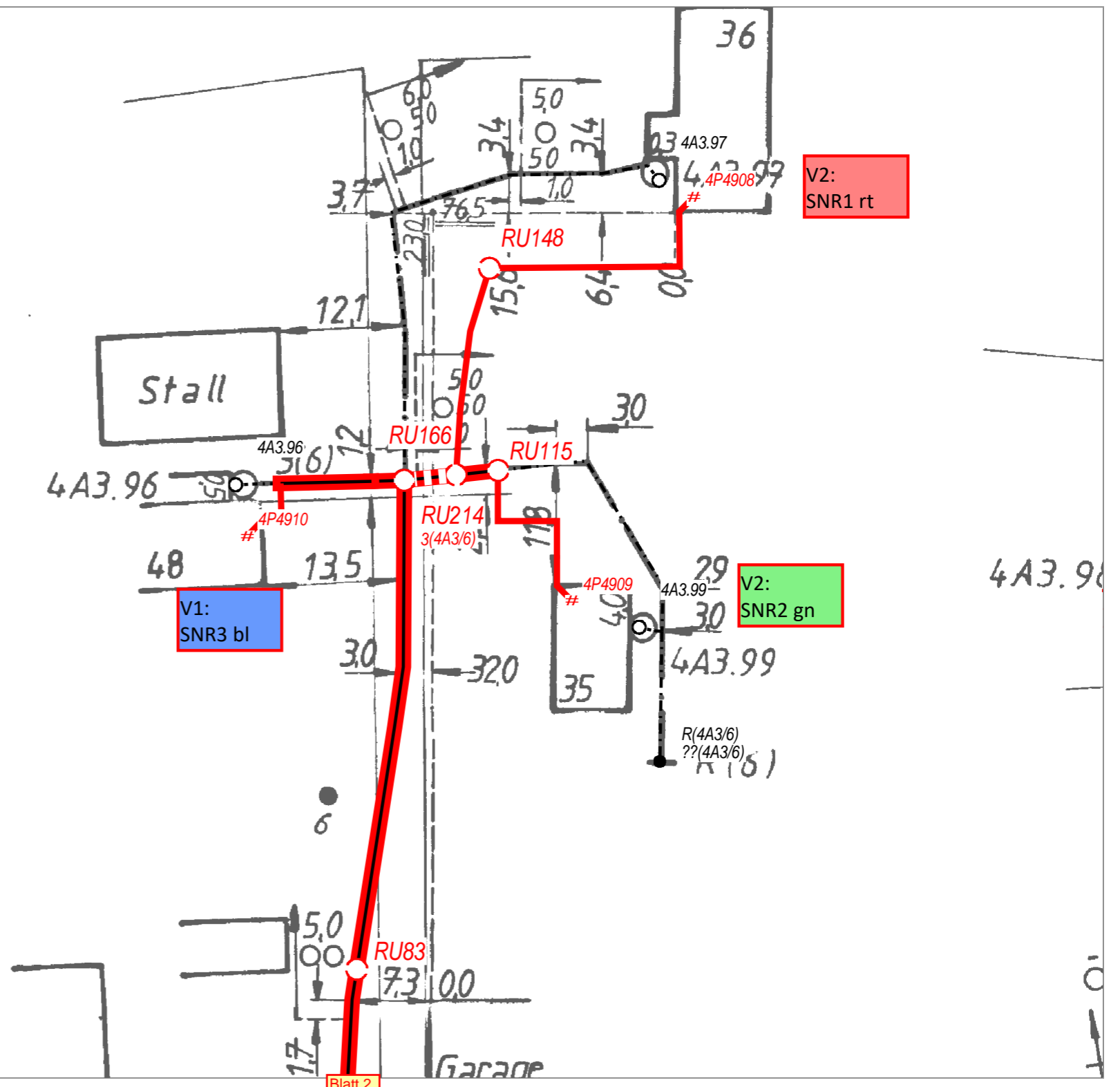
Blatt 3



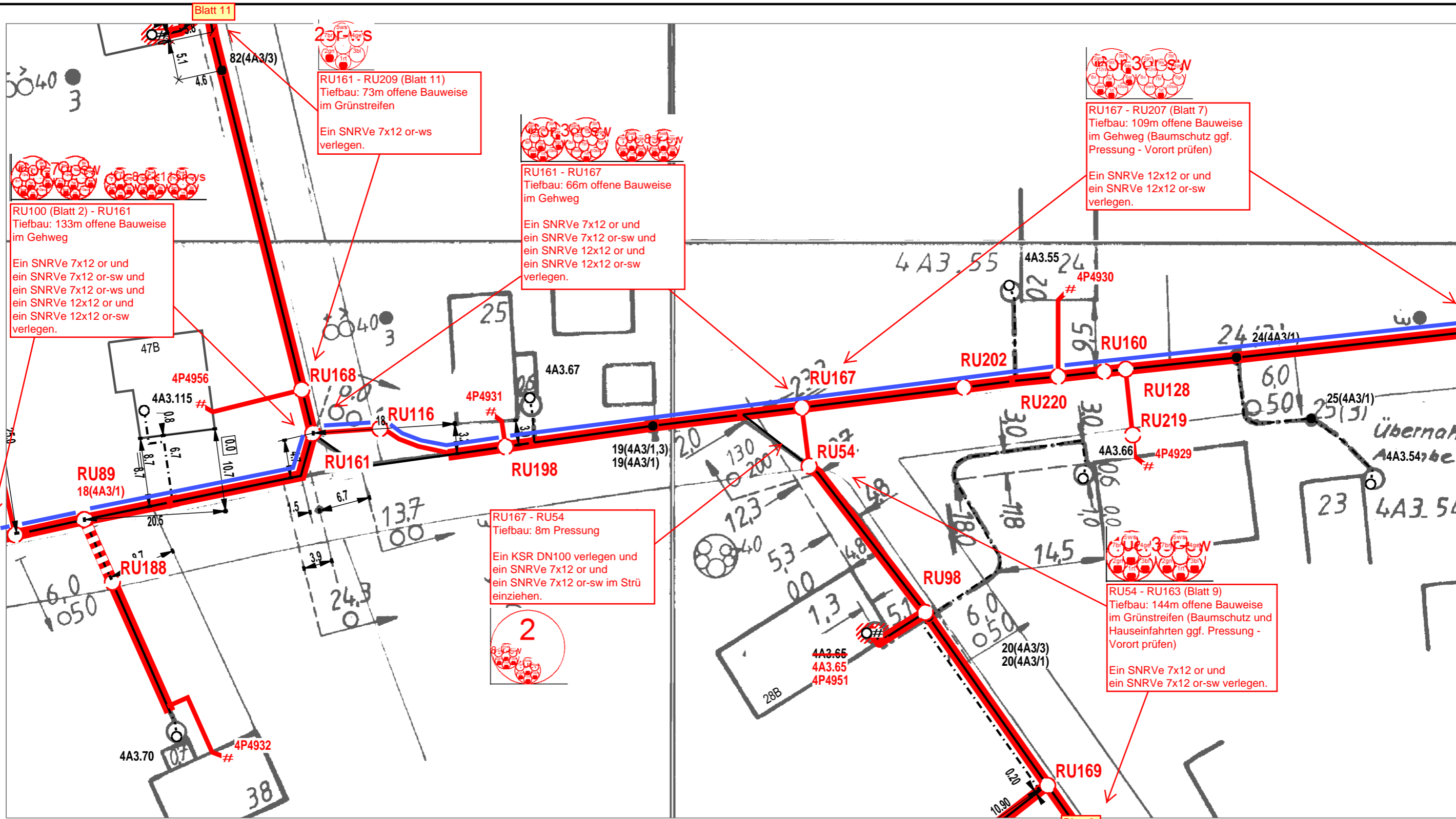
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	Wegesicherung beachten!	VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4A



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	5



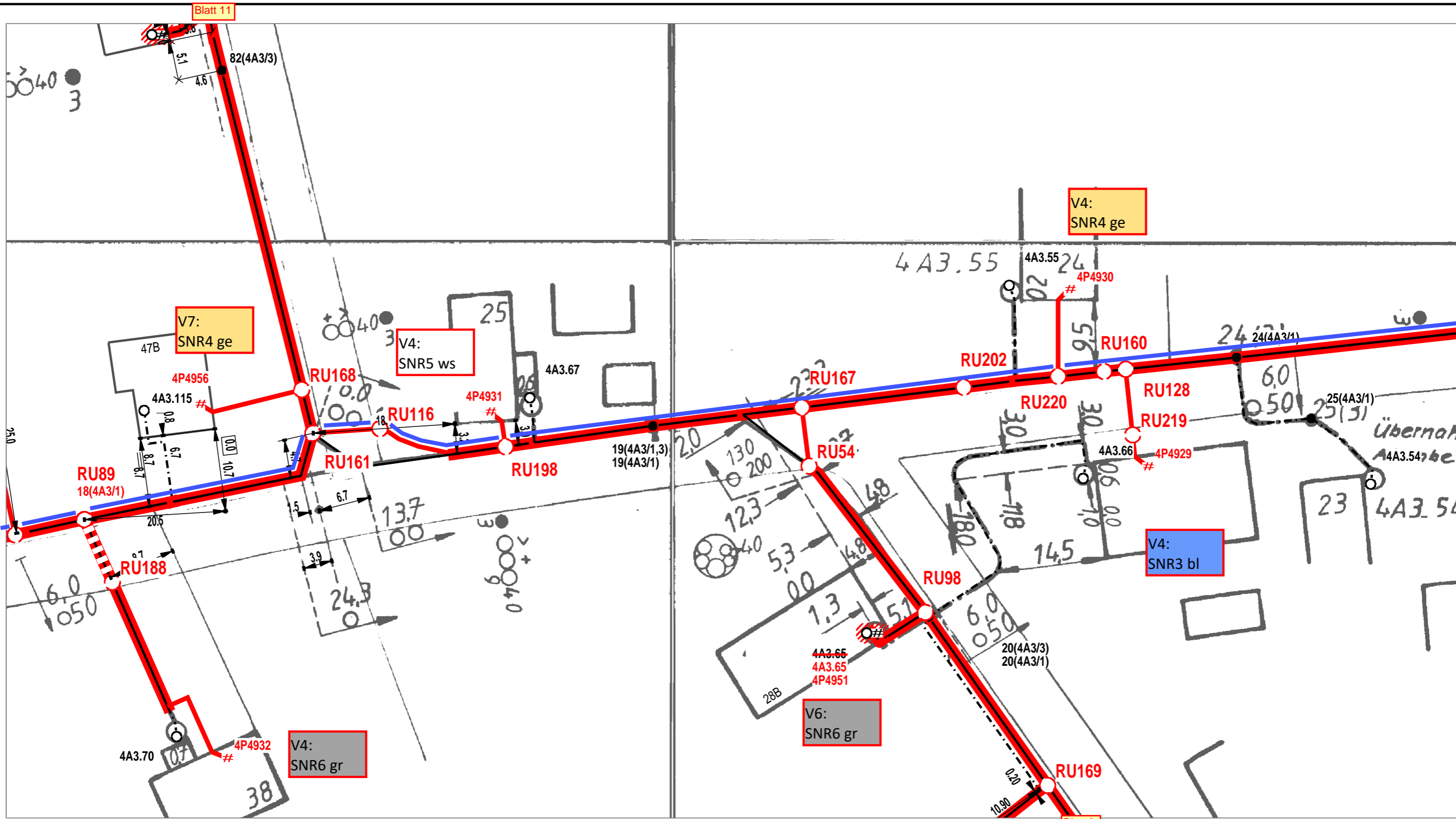
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			5A



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	



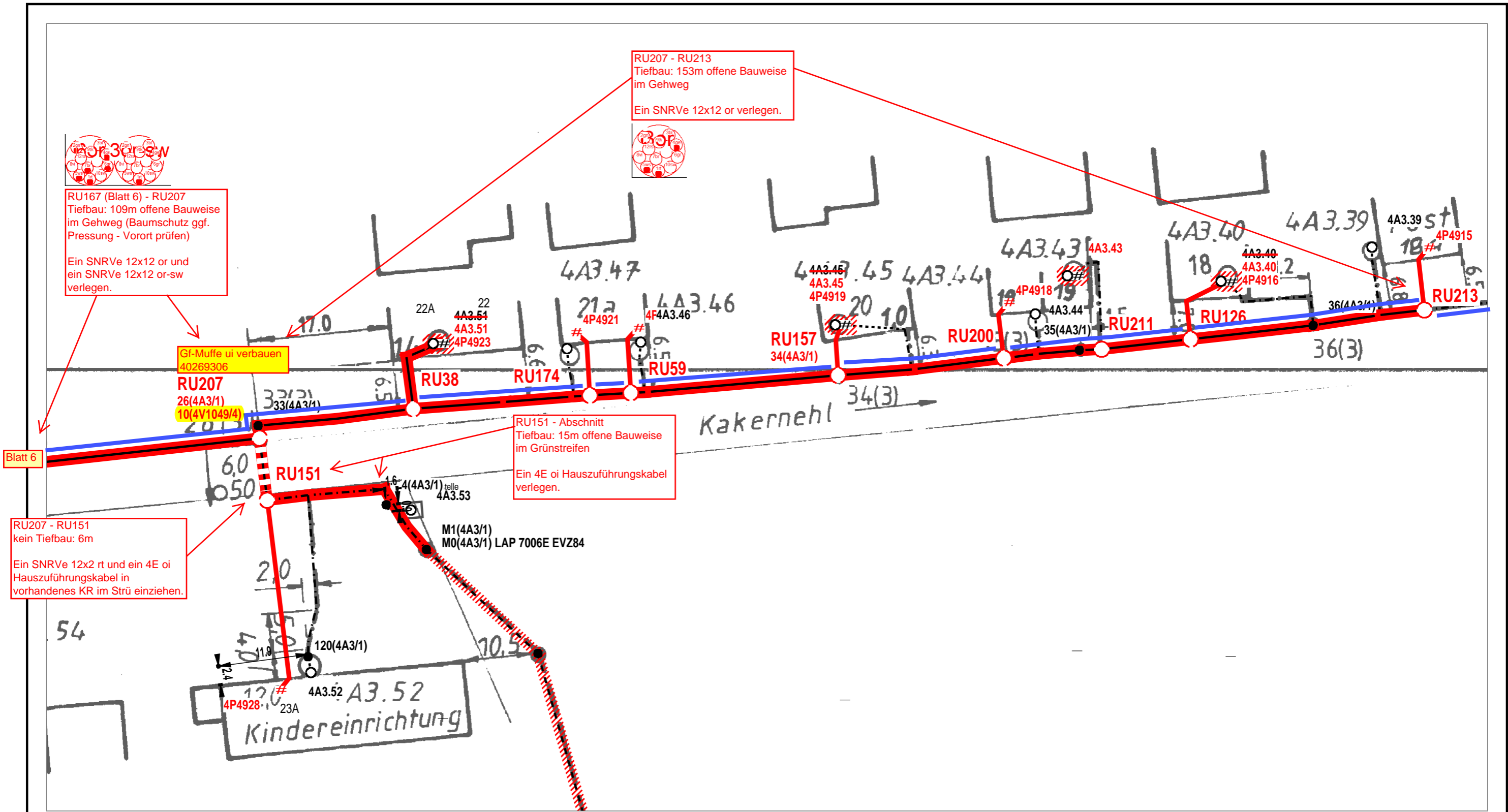
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b> <b>Synergie mit HK-Vorhaben SM203308070</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
		Lageplan	6



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b> Synergie mit HK-Vorhaben SM203308070		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	6A



RU207 - RU213  
 Tiefbau: 153m offene Bauweise  
 im Gehweg  
 Ein SNRve 12x12 or verlegen.

RU167 (Blatt 6) - RU207  
 Tiefbau: 109m offene Bauweise  
 im Gehweg (Baumschutz ggf.  
 Pressung - Vorort prüfen)  
 Ein SNRve 12x12 or und  
 ein SNRve 12x12 or-sw  
 verlegen.

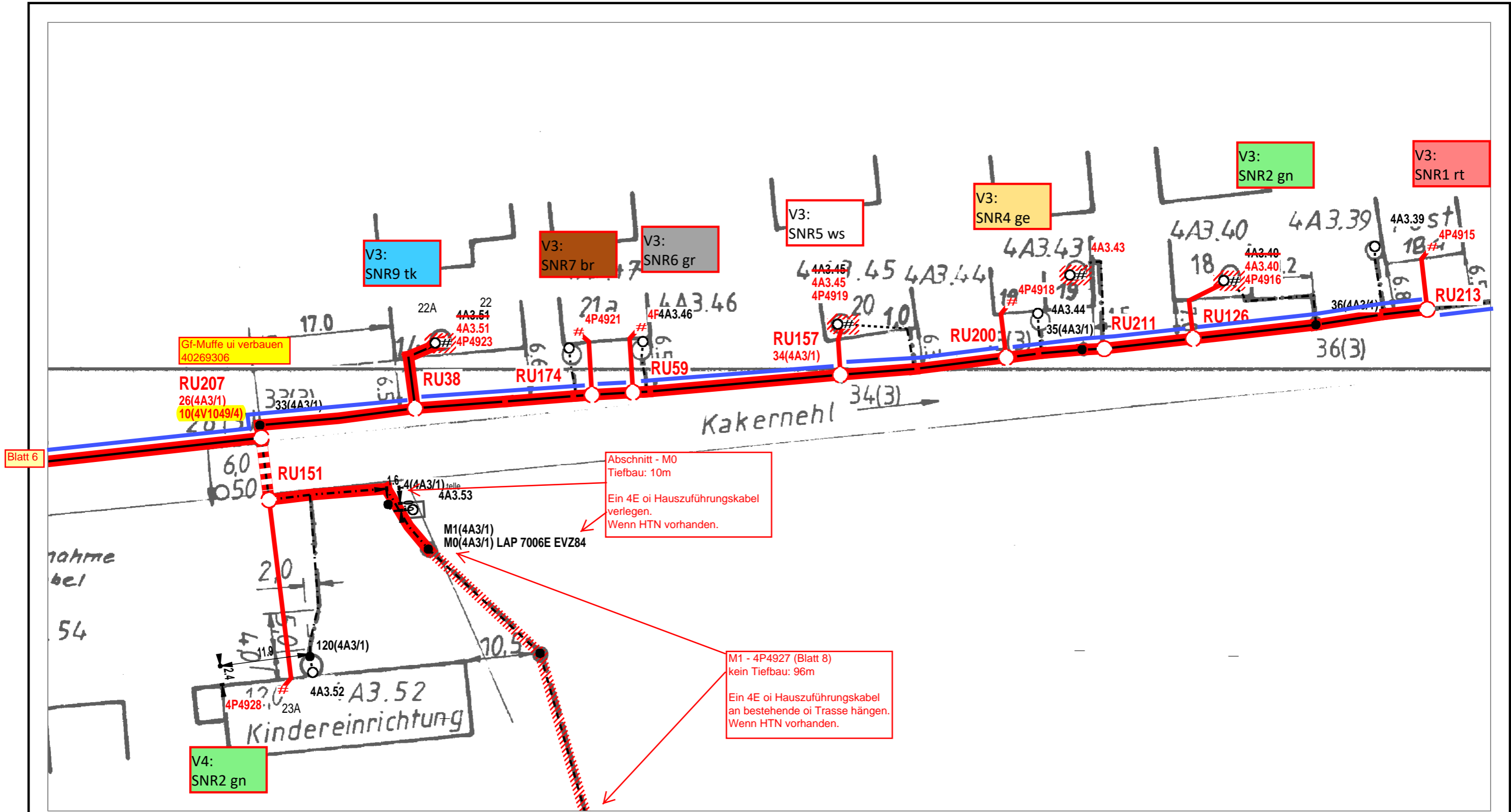
Gf-Muffe ui verbauen  
 40269306  
 RU207  
 26(4A3/1)  
 10(4V1049/4)

RU151 - Abschnitt  
 Tiefbau: 15m offene Bauweise  
 im Grünstreifen  
 Ein 4E oi Hauszuführungskabel  
 verlegen.

RU207 - RU151  
 kein Tiefbau: 6m  
 Ein SNRve 12x2 rt und ein 4E oi  
 Hauszuführungskabel in  
 vorhandenes KR im Strü einziehen.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b> <b>Synergie mit HK-Vorhaben SM203308070</b>		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A76265450	Maßstab	1:500
		Datum	29.05.2018	Blatt	7



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	

AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	Wegesicherung beachten!		Sicht	Lageplan
	Synergie mit HK-Vorhaben SM203308070		Name	A76265450
			Datum	29.05.2018
			Maßstab	1:500
			Blatt	7A

Blatt 7

M1 (Blatt 7A)- 4P4927  
kein Tiefbau: 96m  
Ein 4E oi Hauszuführungskabel  
an bestehende oi Trasse hängen.  
Wenn HTN vorhanden.

4A3.48  
4A3.48  
4P4927  
Dorfkrug  
21B

V4:  
SNR1 rt

Neue Tiefbau-Trasse



Bestands Tiefbau-Trasse



Einziehen in vorh. Trasse



NVt - Gehäuse



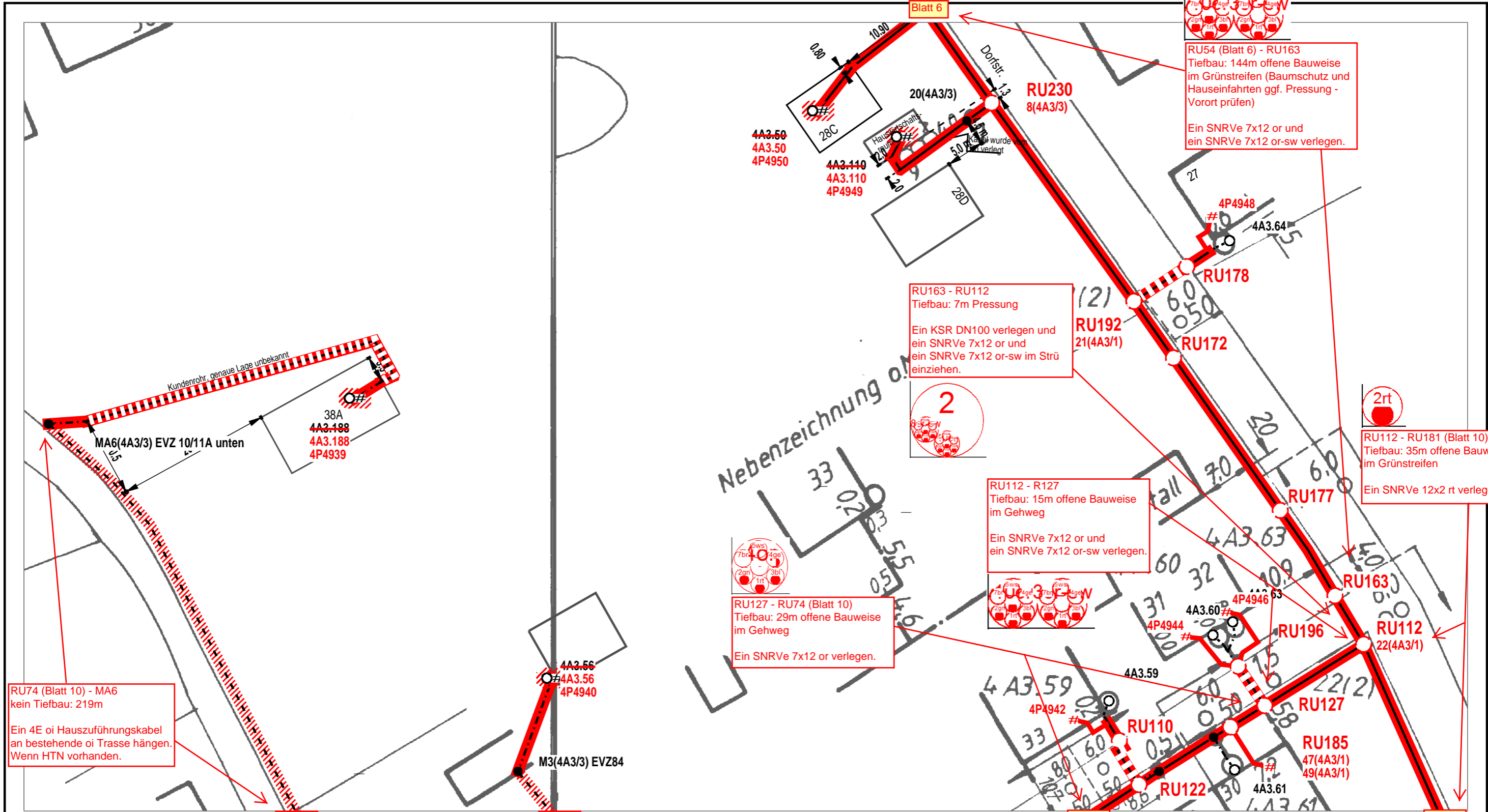
Oberirdische Trasse



RU - Rohrunterbrechung



AT/Vh-Bez.:		NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.:		203516373	
TI NL	Ost						
PTI	Mecklenburg-Vorpommern						
ONB	Elmenhorst	AsB	4				
Bemerkung:		Wegesicherung beachten!		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A76265450	Maßstab	1:500		
		Datum	29.05.2018	Blatt	8		



RU54 (Blatt 6) - RU163  
 Tiefbau: 144m offene Bauweise  
 im Grünstreifen (Baumschutz und  
 Hauseinfahrten ggf. Pressung -  
 Vorort prüfen)  
 Ein SNRVe 7x12 or und  
 ein SNRVe 7x12 or-sw verlegen.

RU163 - RU112  
 Tiefbau: 7m Pressung  
 Ein KSR DN100 verlegen und  
 ein SNRVe 7x12 or und  
 ein SNRVe 7x12 or-sw im Strü  
 einziehen.

RU112 - R127  
 Tiefbau: 15m offene Bauweise  
 im Gehweg  
 Ein SNRVe 7x12 or und  
 ein SNRVe 7x12 or-sw verlegen.

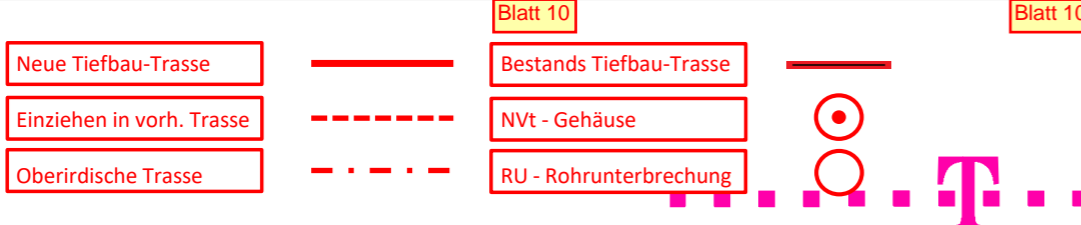
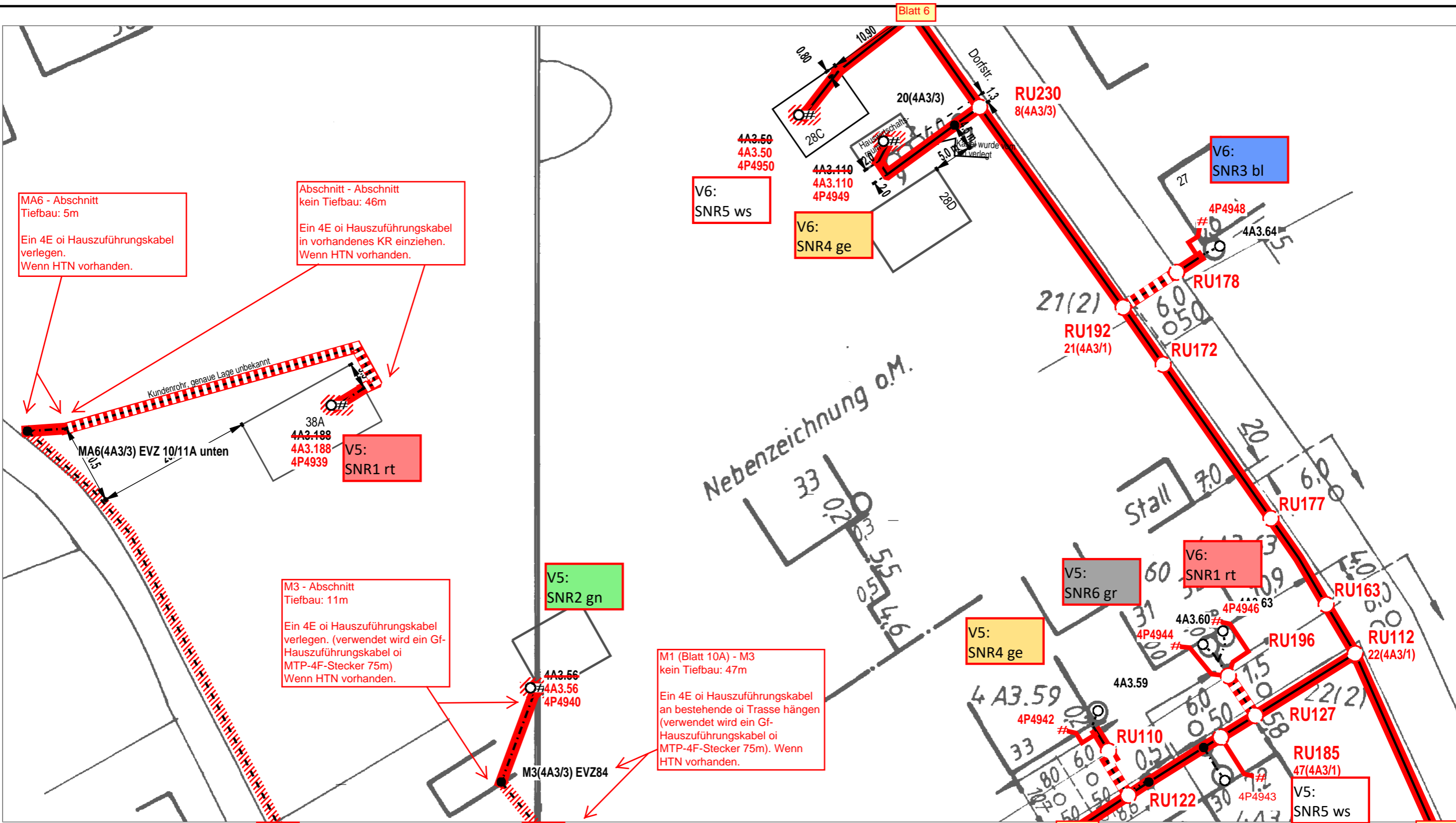
RU112 - RU181 (Blatt 10)  
 Tiefbau: 35m offene Bauweise  
 im Grünstreifen  
 Ein SNRVe 12x2 rt verlegen.

RU127 - RU74 (Blatt 10)  
 Tiefbau: 29m offene Bauweise  
 im Gehweg  
 Ein SNRVe 7x12 or verlegen.

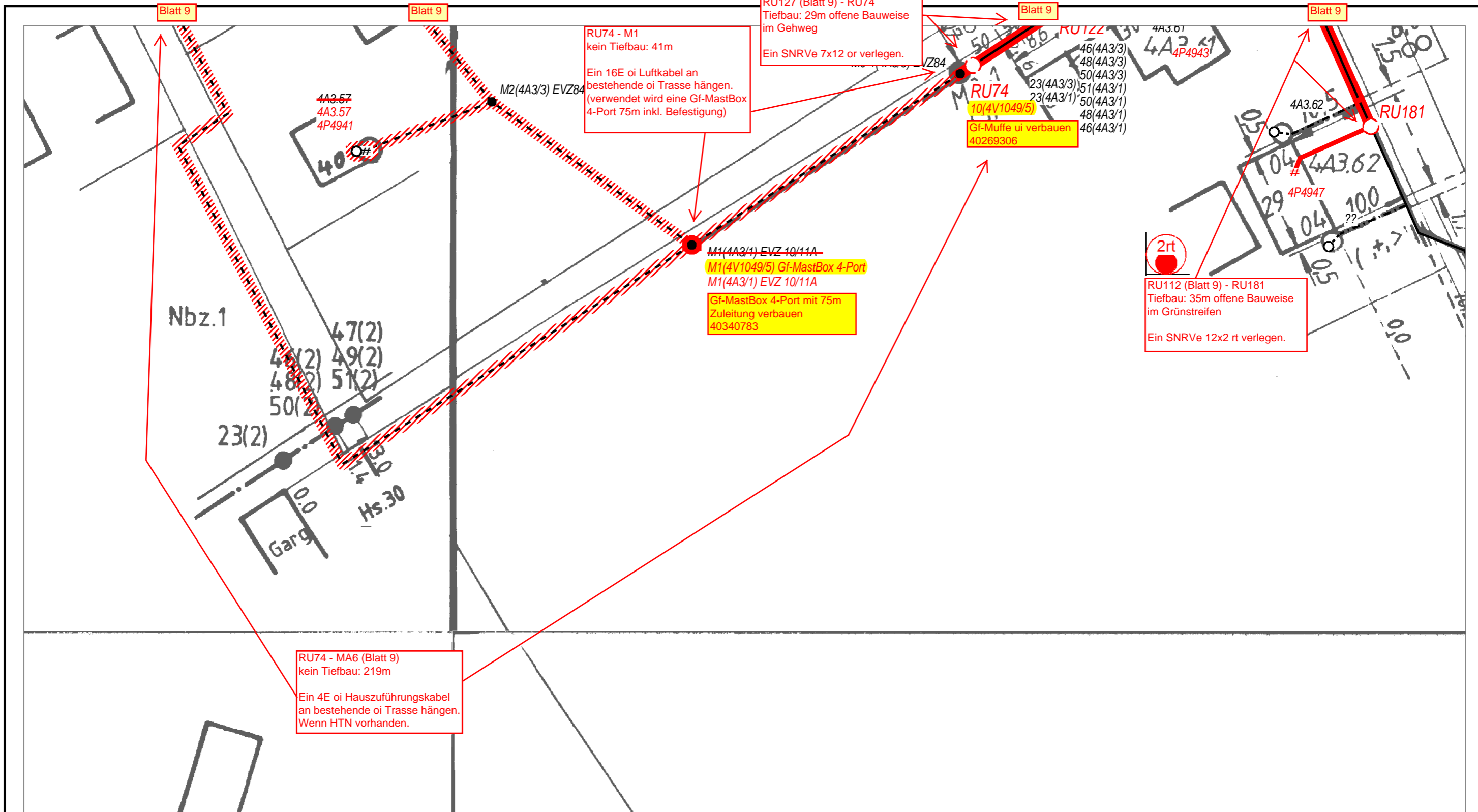
RU74 (Blatt 10) - MA6  
 kein Tiefbau: 219m  
 Ein 4E oi Hauszuführungskabel  
 an bestehende oi Trasse hängen.  
 Wenn HTN vorhanden.

Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	

AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	9



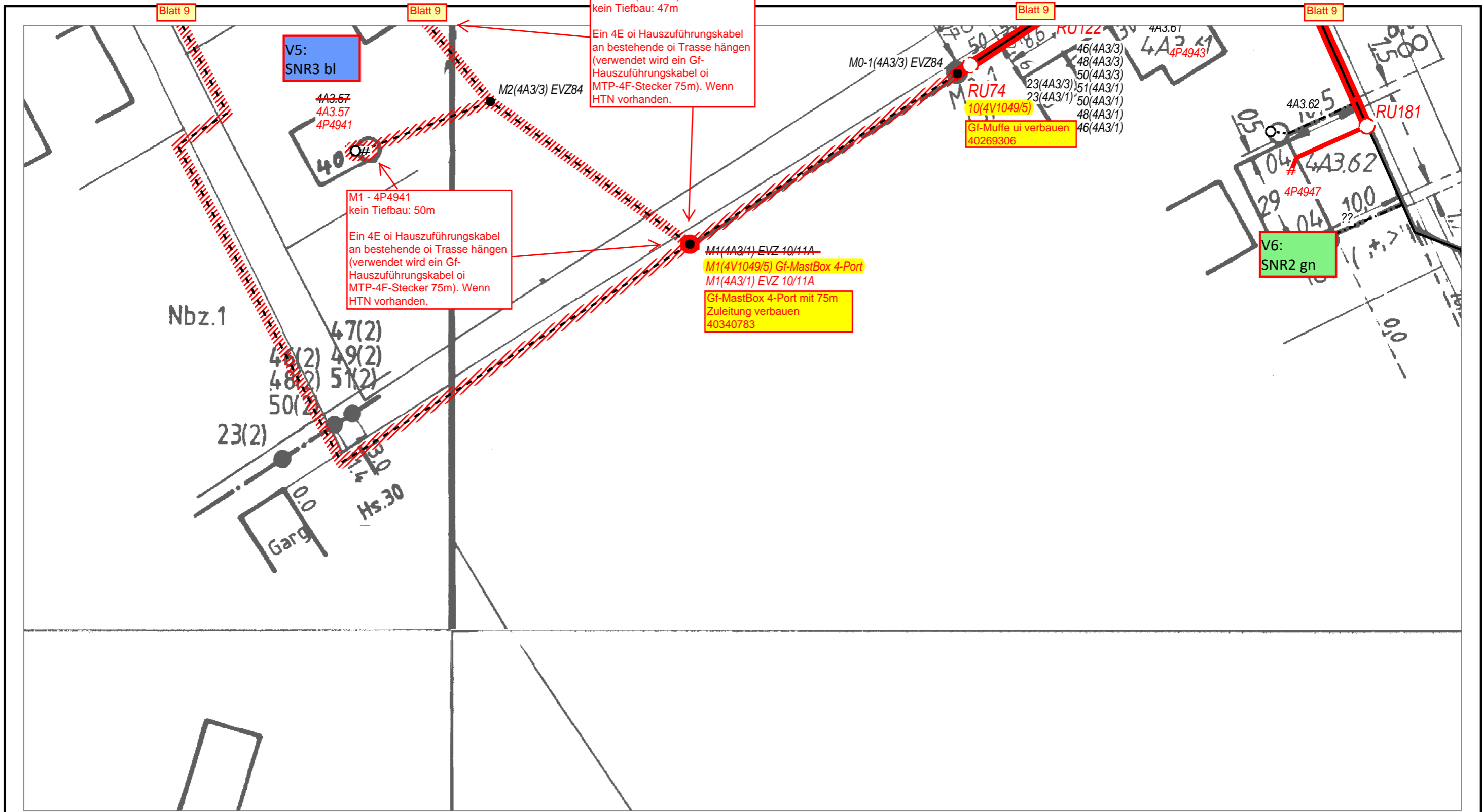
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	9A



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	



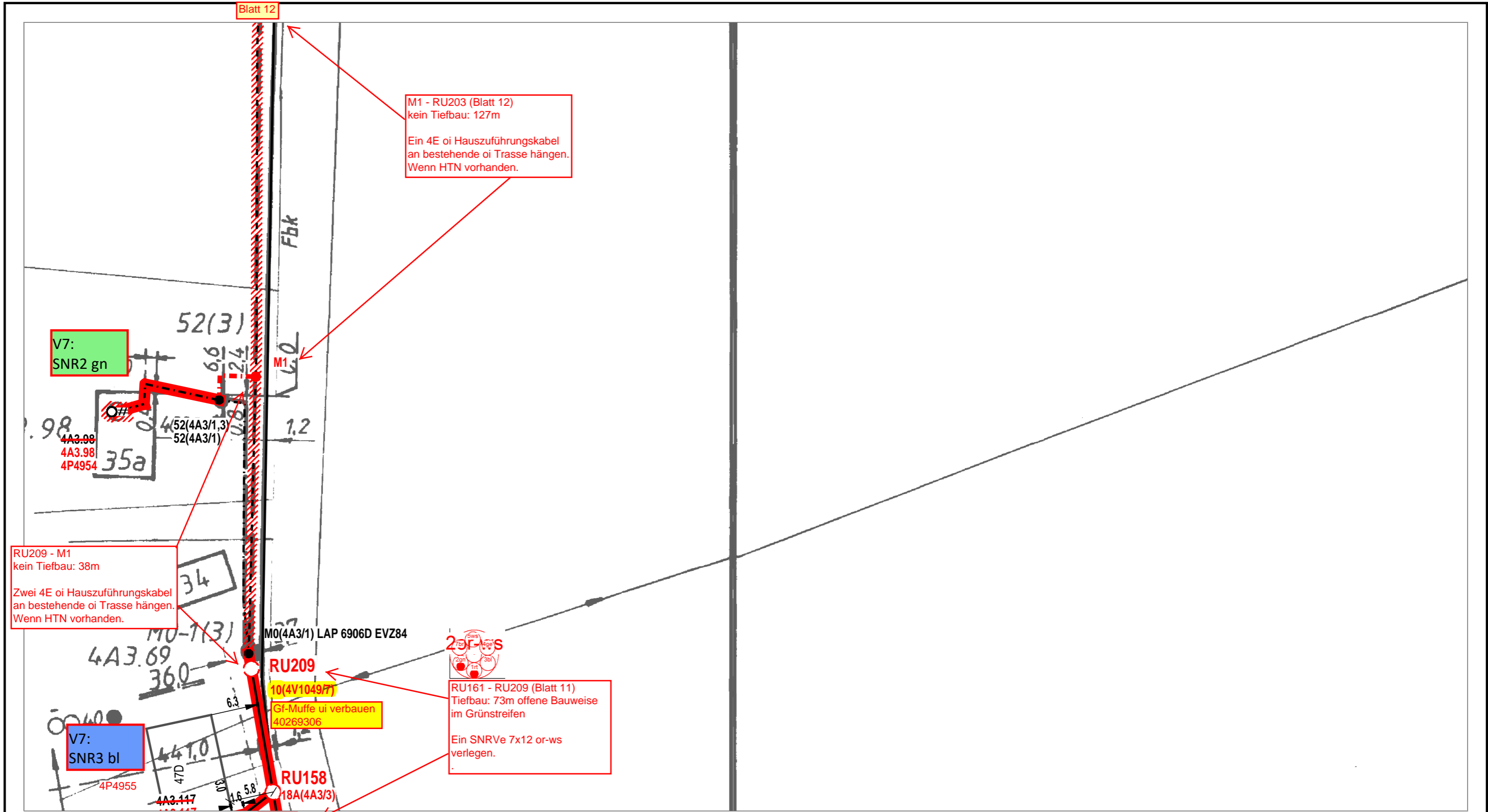
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			10



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			10A



M1 - RU203 (Blatt 12)  
kein Tiefbau: 127m  
Ein 4E oi Hauszuführungskabel  
an bestehende oi Trasse hängen.  
Wenn HTN vorhanden.

V7:  
SNR2 gn

RU209 - M1  
kein Tiefbau: 38m  
Zwei 4E oi Hauszuführungskabel  
an bestehende oi Trasse hängen.  
Wenn HTN vorhanden.

V7:  
SNR3 bl

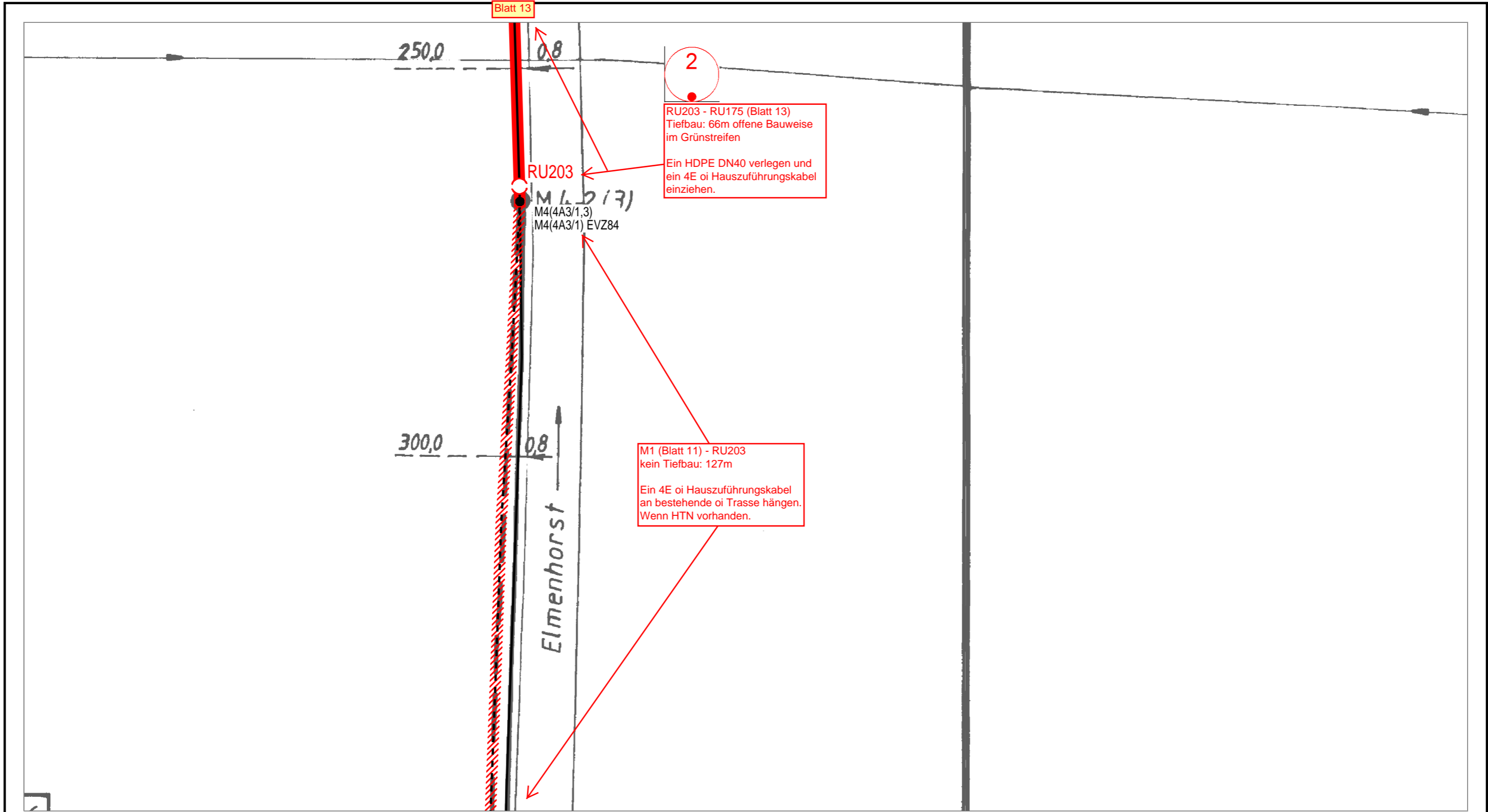
RU161 - RU209 (Blatt 11)  
Tiefbau: 73m offene Bauweise  
im Grünstreifen  
Ein SNRVe 7x12 or-ws  
verlegen.

Blatt 5



AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			11





RU203 - RU175 (Blatt 13)  
Tiefbau: 66m offene Bauweise  
im Grünstreifen

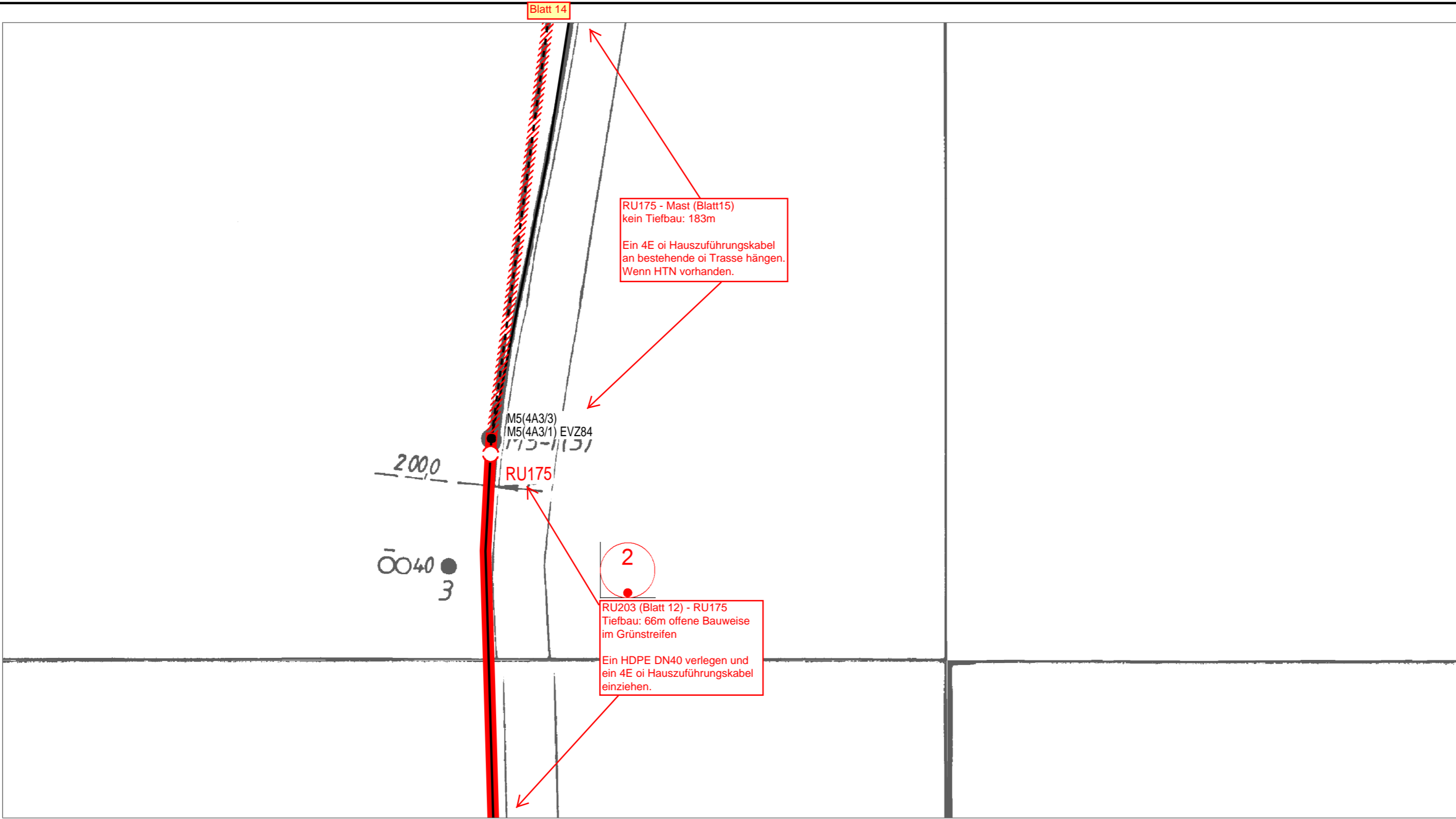
Ein HDPE DN40 verlegen und  
ein 4E oi Hauszuführungskabel  
einziehen.

M1 (Blatt 11) - RU203  
kein Tiefbau: 127m

Ein 4E oi Hauszuführungskabel  
an bestehende oi Trasse hängen.  
Wenn HTN vorhanden.

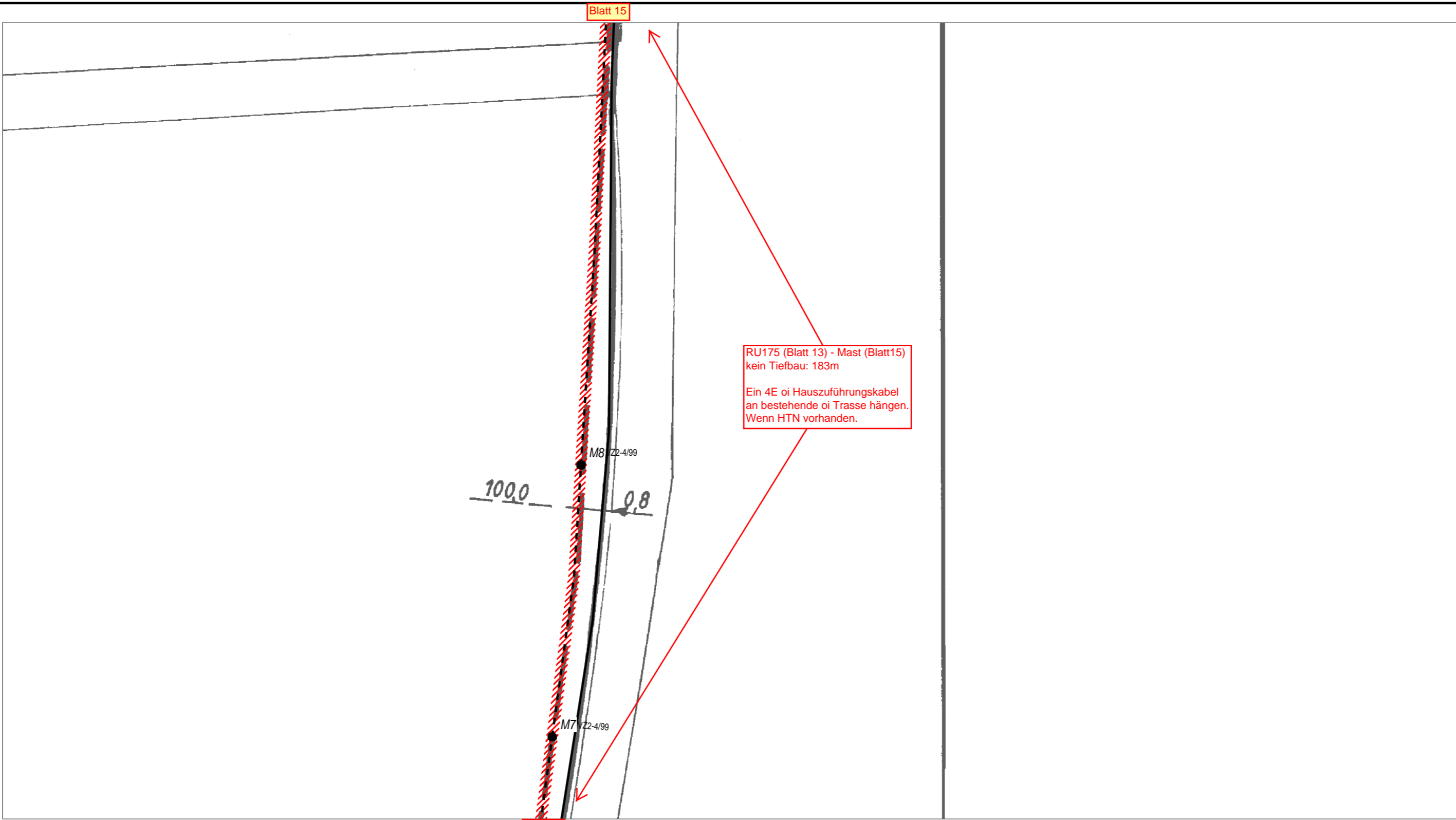
Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	

AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			12



Neue Tiefbau-Trasse		Bestands Tiefbau-Trasse	
Einziehen in vorh. Trasse		NVt - Gehäuse	
Oberirdische Trasse		RU - Rohrunterbrechung	

AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			13



RU175 (Blatt 13) - Mast (Blatt15)  
kein Tiefbau: 183m  
Ein 4E oi Hauszuführungskabel  
an bestehende oi Trasse hängen.  
Wenn HTN vorhanden.

Neue Tiefbau-Trasse



Bestands Tiefbau-Trasse



Einziehen in vorh. Trasse



NVt - Gehäuse



Oberirdische Trasse

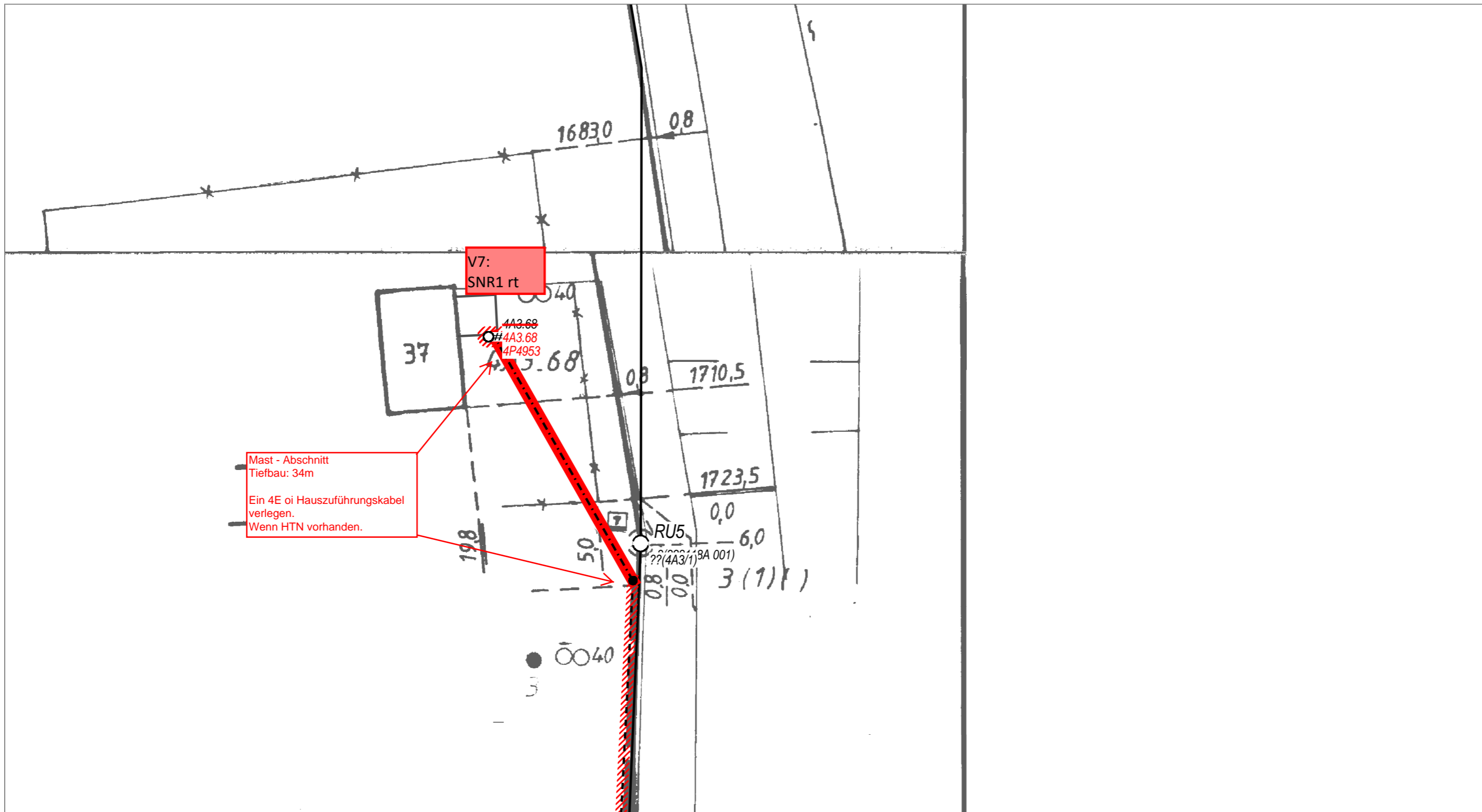


RU - Rohrunterbrechung

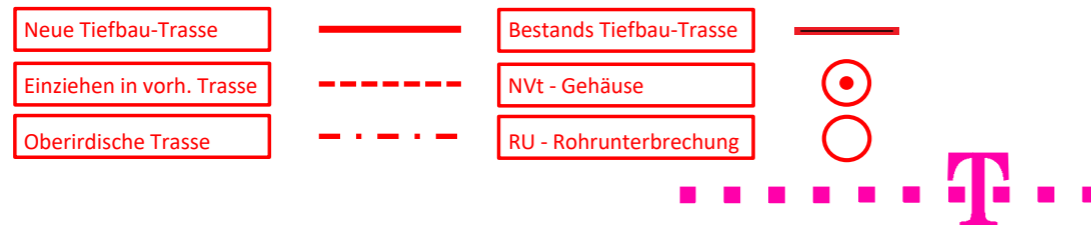


AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			14

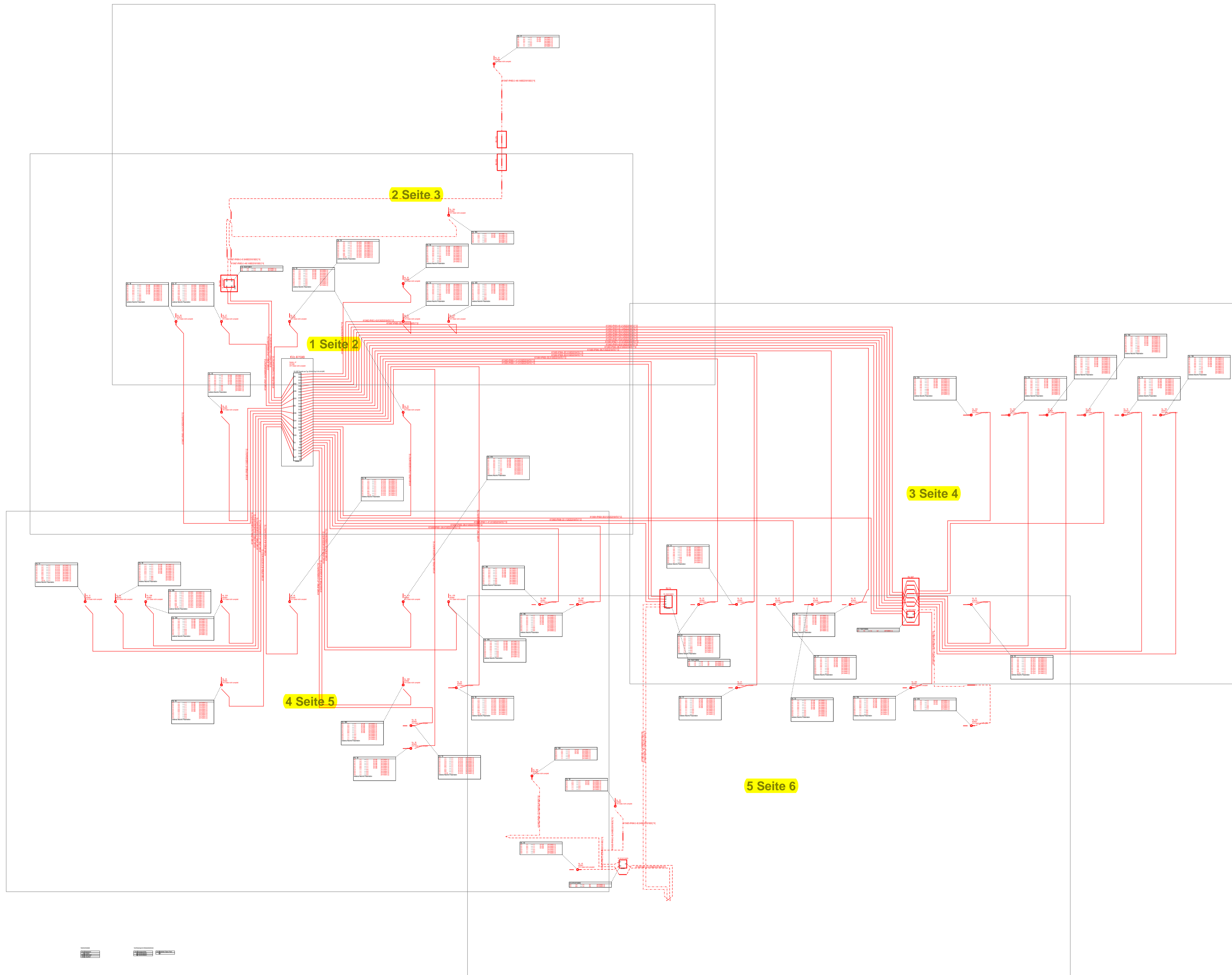


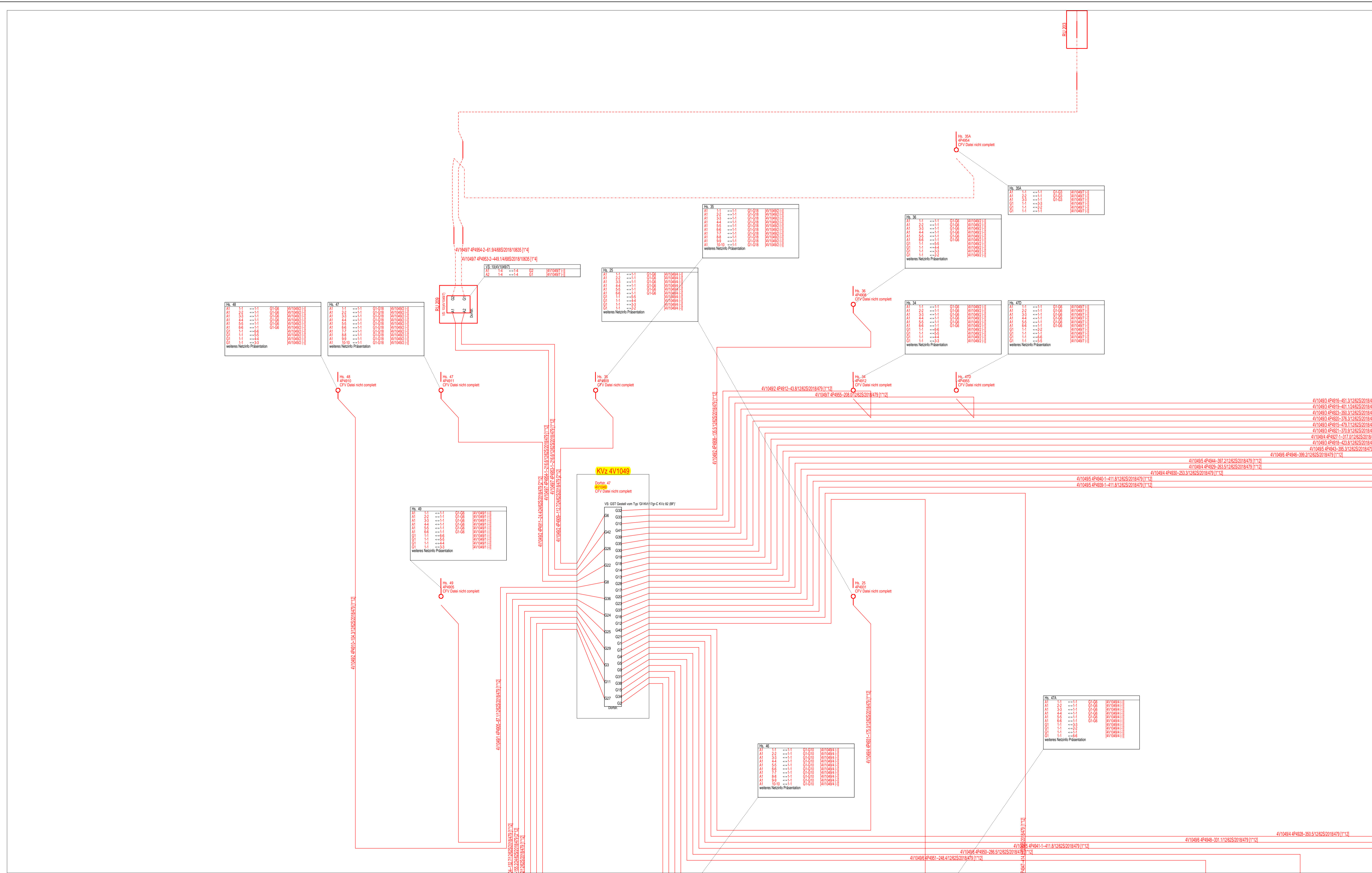


Blatt 14

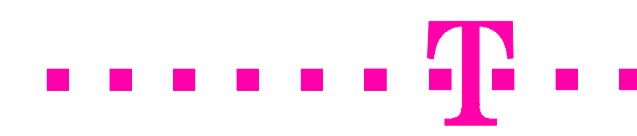


AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MbFD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <b>Wegesicherung beachten!</b>	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Lageplan
	Datum	29.05.2018	Maßstab
			1:500
		Blatt	15A





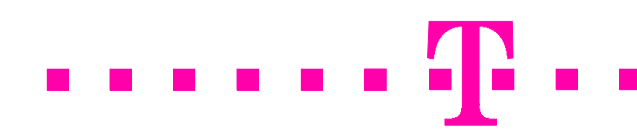
Code Kabelmerkmal  
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y  
 10635 A-DQ(2ZN)2Y  
 479 A-D(ZN)2Y



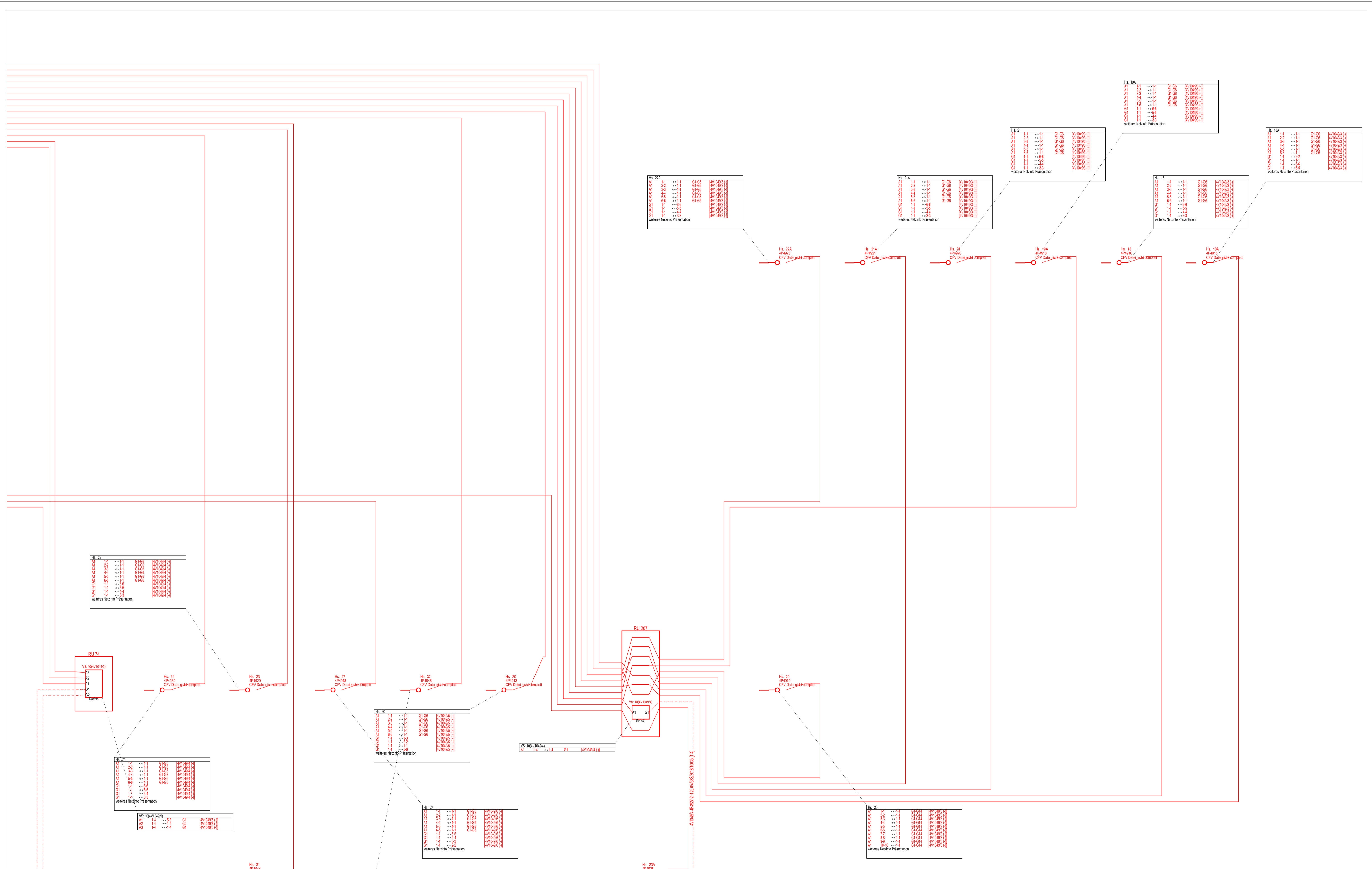
AT/Vh-Bez.: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBFd_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203516373	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1049/1, 4V1049/2, 4V1049/3, 4V1049/4, 4V1049/5, 4V1049/6, 4V1049/7	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4
ONB	Eimenhorst	VsB	
Bemerkung:		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



Code Kabelmerkmal  
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y  
 10635 A-DQ(2ZN)2Y  
 479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203516373	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1049/1, 4V1049/2, 4V1049/3, 4V1049/4, 4V1049/5, 4V1049/6, 4V1049/7		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4	
ONB	Elmenhorst	VsB		
Bemerkung:	Name	A76265450	Sicht	Orthogonaler Netzplan
	Datum	29.05.2018	Maßstab	1:500
			Blatt	3



Code Kabelmerkmal  
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y  
 10635 A-DQ(2ZN)2Y  
 479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203516373
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1049/1, 4V1049/2, 4V1049/3, 4V1049/4, 4V1049/5, 4V1049/6, 4V1049/7	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	ONB	Elmenhorst
Bemerkung:	AsB	4	Sicht
	VsB		Orthogonaler Netzplan
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt



Code Kabelmerkmal  
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y  
 10635 A-DQ(2Z)2Y  
 479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203516373	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1049/1, 4V1049/2, 4V1049/3, 4V1049/4, 4V1049/5, 4V1049/6, 4V1049/7		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	ASB	4	
ONB	Elmenhorst	VsB		
Bemerkung:	Name	A76265450	Sicht	Orthogonaler Netzplan
	Datum	29.05.2018	Maßstab	1:500
			Blatt	5



Code Kabelmerkmal  
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y  
 10635 A-DQ(2Z)2Y  
 479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203516373
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1049/1, 4V1049/2, 4V1049/3, 4V1049/4, 4V1049/5, 4V1049/6, 4V1049/7	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	ONB	Elmenhorst
Bemerkung:	AsB	4	
	VsB		Sicht Orthogonaler Netzplan
	Name	A76265450	Maßstab 1:500
	Datum	29.05.2018	Blatt 6

# Gf-NVt-Bestückungsplan

38327/4

V1049

Anschrift:

**Dorfstr. 47**  
**18510 Wittenhagen**

min. Gf-HK Faser Anbindung

**12**

Gauß-Krüger-Koordinaten

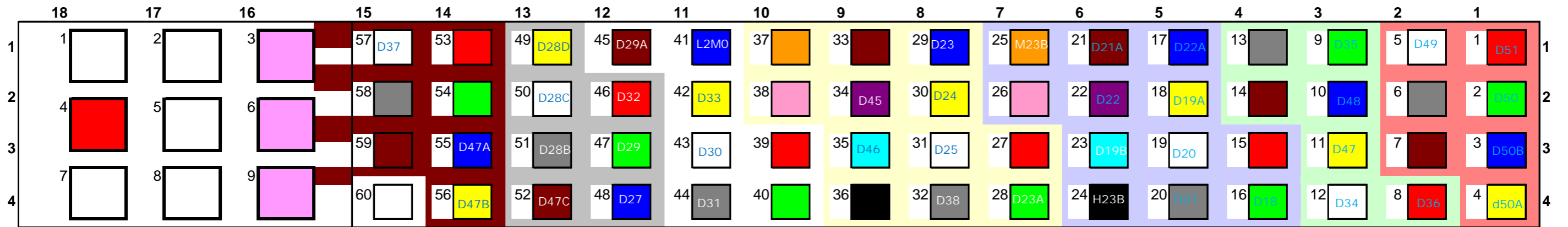
HW:

**6006502**

RW:

**4569838**

## Bodenplatte



## Standard-Glasfaser-Außenkabel / Luftkabel

	FC	Gf-Kabel	Fasern	Muffe	Hausnummer	Zusatz
1						
2						

## SNR12 für Hk-Anbindung des NVt

4	4R/11	13	-	18		
5						
7						
8						

## Kollokation

3	Kollokation					
6	Kollokation					
9	Kollokation					





KLS-ID	ONKz	AsB	PLZ	Ort	Strasse	HausNr	HsNrZus	ZB2-HH	ZB2-GW	PTI-HH	PTI-GEW	NVt
	23851432	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	18		1	0	1	0 V1049
	24100390	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	18 A		0	0		V1049
*2	23851434	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	19		2	0		V1049
	24100283	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	20		3	0	3	0 V1049
	22866311	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	21		1	0	1	0 V1049
	23851534	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	21 A		1	0	1	0 V1049
	24338609	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	21 B		0	0		V1049
	23851535	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	22 A		1	0	1	0 V1049
	23382672	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	23		1	0	1	0 V1049
	22866315	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	23 A		2	0		V1049
	24100290	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	24		1	0	1	0 V1049
	23851447	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	25		1	0	1	0 V1049
	23851450	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	27		1	0	1	0 V1049
	24100419	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	28 B		1	0	1	0 V1049
	22064891	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	28 C		1	0	1	0 V1049
	23468303	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	28 D		1	0	1	0 V1049
	26156143	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	29		2	0	2	0 V1049
	24338501	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	30		1	0	1	0 V1049
	23382673	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	31		1	0	1	0 V1049
	23851456	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	32		1	0	1	0 V1049
	24100305	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	33		2	0	2	0 V1049
	23382674	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	34		1	0	1	0 V1049
	23851459	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	35		3	1	3	1 V1049
	23851540	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	35 A		1	0	1	0 V1049
	24100312	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	36		1	0	1	0 V1049
	24100314	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	37		1	0	1	0 V1049
	27625640	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	38		1	0	1	0 V1049
	23851544	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	38 A					V1049
	27625637	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	39		1	0	1	0 V1049
	24338515	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	40		1	0	1	0 V1049
	23851469	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	45		1	0		V1049
	24584043	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	46		2	0	2	0 V1049
	23851472	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	47		4	0	4	0 V1049
	25833811	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	47 B		1	0	1	0 V1049
	27590711	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	47 D		1	0	1	0 V1049
	27625619	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	48		1	0	1	0 V1049
	27643379	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	49		1	0	1	0 V1049
	23563746	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	50 A		1	0		V1049
	27201815	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	50 B		3	0	3	0 V1049
	23851475	38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	51		2	0	2	0 V1049
*1		38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	50					V1049
		38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	19 A					V1049
		38327	4	18510	Wittenhagen	Dorfstr.	47 A					V1049

\*1 Absprache mit Strukturplaner: Adressen werden mitversorgt und wurden in der Adressliste hinterlegt.

\*2 Absprache mit Strukturplaner: Adresse gibt es nicht, dafür gibt es die "19 A" und "19 B". "19 A" wurde versorgt. Für "19 B" wurde eine Reserve gelassen, da die Adresse noch in MP angelegt werden muss.

**Spleissprotokoll**

**Adresse:** Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen  
**Schaltpunkt:** 4V1049  
**Identifikation:** 4V1049 Gestell -  
 /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A  
**Name/Typ/Status:** (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
ab	4V1049/1/4P4901//411.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/1/4P4902//173.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/1/4P4903/3/155.2 m/24/2*12	N	
ab	4V1049/1/4P4904//132.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/1/4P4905//87.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/2/4P4908//135.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/2/4P4909//112.7 m/24/2*12	N	
ab	4V1049/2/4P4910//104.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/2/4P4911//24.4 m/24/2*12	N	
ab	4V1049/2/4P4912//43.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/3/4P4915//479.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/3/4P4916//451.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/3/4P4918//423.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/3/4P4919//401.1 m/24/2*12	N	
ab	4V1049/3/4P4920//376.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/3/4P4921//370.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/3/4P4923//350.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4928//350.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4929//263.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4930//253.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4931//175.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4932//148.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4933//128.1 m/12/1*12	N	

ab	4V1049/4/4P4934//85.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4935//69.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/5/4P4942//417.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/5/4P4943//395.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/5/4P4944//397.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/6/4P4946//399.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/6/4P4947//414.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/6/4P4948//331.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/6/4P4949//301.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/6/4P4950//286.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/6/4P4951//248.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/7/4P4955//208.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/7/4P4956//163.6 m/12/1*12	N	

Zusatzmuffe zu Dorfstraße 23 B APL 4924

Standort M 0

an 736 m

ab 607 m

BsK: 4V1049 Gestell - BGR 1 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite A ] Ä

Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/1/4P4901//411.5 m/12/1*12	or	rt	
2 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/1/4P4902//173.2 m/12/1*12	or	gn	
3 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/1/4P4903/3/155.2 m/24/2*12	or	bl	
4 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1049/1/4P4903/3/155.2 m/24/2*12	or	bl	
5 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/1/4P4904//132.7 m/12/1*12	or	ge	
6 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/1/4P4905//87.1 m/12/1*12	or	ws	
7 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/2/4P4908//135.5 m/12/1*12	or	rt	
8 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/2/4P4909//112.7 m/24/2*12	or	gn	
9 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1049/2/4P4909//112.7 m/24/2*12	or	gn	
10 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/2/4P4910//104.3 m/12/1*12	or	bl	
11 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/2/4P4911//24.4 m/24/2*12	or	ge	
12 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1049/2/4P4911//24.4 m/24/2*12	or	ge	
13 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/2/4P4912//43.8 m/12/1*12	or	ws	
14 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4915//479.7 m/12/1*12	or	rt	
15 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4916//451.3 m/12/1*12	or	gn	
16 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4918//423.8 m/12/1*12	or	ge	
17 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4919//401.1 m/24/2*12	or	ws	
18 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1049/3/4P4919//401.1 m/24/2*12	or	ws	
19 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4920//376.3 m/12/1*12	or	gr	
20 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4921//370.9 m/12/1*12	or	br	
21 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/3/4P4923//350.3 m/12/1*12	or	tk	
22 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	or-sw	rt	
23 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4928//350.5 m/12/1*12	or-sw	gn	
24 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4929//263.5 m/12/1*12	or-sw	bl	
25 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4930//253.3 m/12/1*12	or-sw	ge	
26 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4931//175.0 m/12/1*12	or-sw	ws	
27 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4932//148.7 m/12/1*12	or-sw	gr	
28 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4933//128.1 m/12/1*12	or-sw	br	
29 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4934//85.9 m/12/1*12	or-sw	vi	
30 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/4/4P4935//69.4 m/12/1*12	or-sw	tk	
31 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	or	rt	
32 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	or	gn	

33 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	or		bl	
34 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/5/4P4942//417.2 m/12/1*12	or		ge	
35 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/5/4P4943//395.3 m/12/1*12	or		ws	
36 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/5/4P4944//397.2 m/12/1*12	or		gr	

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

Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
19 MMK B	1-12				B					
57 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/6/4P4946//399.2 m/12/1*12	or-sw	rt	
58 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/6/4P4947//414.1 m/12/1*12	or-sw	gn	
59 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/6/4P4948//331.1 m/12/1*12	or-sw	bl	
60 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/6/4P4949//301.6 m/12/1*12	or-sw	ge	
61 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/6/4P4950//286.5 m/12/1*12	or-sw	ws	
62 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/6/4P4951//248.4 m/12/1*12	or-sw	gr	
63 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	or-ws	rt	
64 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	or-ws	gn	
65 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/7/4P4955//208.0 m/12/1*12	or-ws	bl	
66 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1049/7/4P4956//163.6 m/12/1*12	or-ws	ge	
67 MMK B	1-12				B					
69 MMK B	1-12				B					
71 MMK B	1-12				B					

**Spleissprotokoll****Adresse:****Schaltpunkt:**Identifikation: **///:4 Gf-Vs 10(4V1049/4)**Name/Typ/Status: **10(4V1049/4) /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	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1049/4/4P4927/2/129.0 m/4/1*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			
2 MMK N	1-12							N			
3 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-sw	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1049/4/4P4927/2/129.0 m/4/1*4	
4 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-sw	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1049/4/4P4927/2/129.0 m/4/1*4	
5 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-sw	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N			
6 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-sw	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N			
7 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-sw	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N			
8 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-sw	4V1049/4/4P4927/1/317.0 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	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 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			
2 MMK N	1-12							N			
3 EMK N	1-4							N			
4 EMK N	1-4							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 10(4V1049/5)**Name/Typ/Status: **10(4V1049/5) /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	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	N	6211 m
an	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	N	kommt von Mastbox
an	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	N	kommt von Mastbox
ab	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	N	879 m
ab	4V1049/5/4P4939//275.7 m/4/1*4	N	kommt von Mastbox

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			
2 MMK N	1-12							N			
3 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1049/5/4P4939//275.7 m/4/1*4	
3 EMK N	3-4						Unbekannt	N	9-10	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	
4 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1049/5/4P4939//275.7 m/4/1*4	
4 EMK N	3-4						Unbekannt	N	11-12	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	
5 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N			
5 EMK N	3-4						Unbekannt	N	13-14	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	
6 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N			
6 EMK N	3-4						Unbekannt	N	15-16	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	
7 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N			
8 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or	4V1049/5/4P4939/1/411.8 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N			
9 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	
10 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	
11 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N			
12 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N			

13 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		gn		or	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
14 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		gn		or	4V1049/5/4P4940/1/411.8 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	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 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		
2 MMK N	1-12									N		
3 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		bl		or	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	1-2	Gespleißt	N	5-6	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4
4 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		bl		or	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	3-4	Gespleißt	N	7-8	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4
5 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		bl		or	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		bl		or	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
7 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		bl		or	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
8 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen		bl		or	4V1049/5/4P4941/1/411.8 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	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 10(4V1049/7)**Name/Typ/Status: **10(4V1049/7) /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	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	N	402 m
an	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	N	nicht verbaut, gibts nicht
ab	4V1049/7/4P4953/2/449.1 m/4/1*4	N	1065 m
ab	4V1049/7/4P4954/2/61.9 m/4/1*4	N	5758

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		
2 MMK N	1-12							N		
3 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-ws	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1049/7/4P4953/2/449.1 m/4/1*4
4 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-ws	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1049/7/4P4953/2/449.1 m/4/1*4
5 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-ws	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-ws	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
7 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-ws	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
8 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	rt	or-ws	4V1049/7/4P4953/1/216.6 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
9 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or-ws	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1049/7/4P4954/2/61.9 m/4/1*4
10 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or-ws	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1049/7/4P4954/2/61.9 m/4/1*4
11 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or-ws	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
12 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or-ws	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
13 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or-ws	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
14 EMK N	1-2	Dorfstr. 47, 18510 Wittenhagen	gn	or-ws	4V1049/7/4P4954/1/216.6 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	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 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				
2 MMK N	1-12							N				
3 EMK N	1-4							N				
4 EMK N	1-4							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 M1(4V1049/5)**Name/Typ/Status:** M1(4V1049/5) /Muffe Gf-MastBox 4-Port / 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	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	N	
ab	4V1049/5/4P4940/2/60.3 m/4/1*4	N	
ab	4V1049/5/4P4941/2/50.0 m/4/1*4	N	

Seite 1							
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	1-4	Durchgehend	N	1-4	4V1049/5/4P4940/2/60.3 m/4/1*4
2 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	5-8	Durchgehend	N	1-4	4V1049/5/4P4941/2/50.0 m/4/1*4
3 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	9-12	Unbekannt	N		
4 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1049/5//0001/43.4 m/16/4*4	13-16	Unbekannt	N		

Seite
-------

# ”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 : NVT\_V1049\_38327\_004\_FTTH\_HK\_4R\_11\_UL\_Ost1\_MBFID\_2017\_11007

Bvh.-Nr. : 203516373

Bearbeiter /  
Telefon : \_\_\_\_\_

Pkt.	Angaben zum Bauvorhaben	Zutreffend	Projektierung von	Vorgaben s. HB 8, Teil ...
<b>Unterirdischer/ Oberirdischer Linienbau (Cu-Kabel, metallhaltige GfK, KR- und KK-Anlagen)</b>				
<b>1</b>	<b>Blitzgefährdung</b>			
1.1	<u>Anbindung</u> exponierter Bauwerke (z.B. FMT, Mobilfunkturn, Windkraftanlage, Hochhaus) <b>exponiert:</b> Höhe $\geq$ 30m über Geländeprofil	<input type="checkbox"/>	CM	3
1.2	<u>Annäherung</u> (< 15m) an ein exponiertes Bauwerk (z.B. Mobilfunkturn, 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
<b>2</b>	<b>Beeinflussung durch Energieanlagen</b>			
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: Nadim Javed  
 Auftragsnummer: 203516373  
 Datum: 30.05.2018

## Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Fremdleistungsveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Nadim Javed (nadim.javed@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606 60780-26 gerne zur Verfügung.

### Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037003	Gräben ohne Oberbau	1	467	Meter
2	10037012	Gruben ohne Oberbau	1	13	Stück
3	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	441	Meter
4	10037053	Gruben für den gebundenen Oberbau	1	5	Stück
5	10037073	Zulage Gräben Pflaster, Platten	1	441	Meter
6	10037083	Zulage Gruben Pflaster, Platten	1	5	Stück
7	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	229	Meter
8	10010413	Rohrvortrieb 50 mm	1	15	Meter
9	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	15	Meter
10	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	8	Stück
11	10010640	Rohrvortriebseinr.	1	4	Stück
12	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	908	Meter
13	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	2497	Meter
14	10034554	FTTH-Grundstückerschließung	1	40	Stück
15	10034493	FTTH-Zulage Hauseinführung ohne Oberbau	1	299	Meter
16	10034483	FTTH Hauseinführung ohne Oberbau	1	40	Stück
17	10028060	Muffen einmessen, Längen berichtigen	1	3	Stück
18	10044030	Installationskanäle/SNR befestigen	1	24	Meter
19	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	11265	Meter

### Oberirdisch

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
20	10021030	Mauerdurchführung herstellen	1	2	Stück
21	10032182	Oi.-Gf-L Neu.-Umbau o. M.	1	25	Stück

### Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
22	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	1	Stück
23	10031122	Gf-AP befestigen	1	2	Stück
24	10051282	Gf am AP vorbereiten / verbinden (FTTH)	1	42	Stück
25	10051312	Zulage Gf am NVt	1	41	Stück
26	10051712	GPON Kontrollmessung	1	42	Stück
27	10051322	Glasfaser - Muffen herstellen	1	3	Stück
28	10051212	Glasfasern Vorb. und verbinden Outdoor	1	24	Stück
29	10051162	ungeschweißte Gf in E&MMS Kass. Ablegen (anzahl Kassetten)	1	24	Stück

Sachbearbeiter: Nadim Javed  
Auftragsnummer: 203516373  
Datum: 30.05.2018

## Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Materialveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Nadim Javed (nadim.javed@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606 60780-26 gerne zur Verfügung.

### FTTH

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
18	40266717	Gf-AP OneBox (S) (1-3 WE), FTTH	6	Stück
19	40267972	Mauerdurchführung MD40/9-13mm	40	Stück
20	40769239	Gf-AP HÜP 1WE	28	Stück
21	40769240	Gf-AP HÜP 2WE	4	Stück
22	40769241	Gf-AP HÜP 3WE	2	Stück
23	40769242	Gf-AP HÜP 4-8WE	2	Stück

### GF-Muffen

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
37	40215713	Spleißschutzelemente f Gf-Verbindungen	1	Packung
38	40269306	E&MMS Muffe-HK-48 / VZK-24	3	Stück

### Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	10571	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	694	Meter

### Glasfaser Oberirdisch

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
24	40340778	Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker75m	2	Stück
25	40341325	Gf-Hauszuführungskabel oi 1x4Fs	916	Meter
26	40340783	Gf-MastBox 4-Port 75m inkl.Befestigung	1	Stück
27	40340781	kl. Abspannklemme für Gf-Hauszuführungskabel	24	Stück
28	40340802	Abspannklemme für Gf-Kabel 14-19mm	4	Stück

29	40340803	Hängeklemme für Gf-Kabel 15-23mm	32	Stück
30	40340805	Mauerhaken mit Holzgewinde 300mm	2	Stück
31	40340797	DichtsatzOneBox Größe S für A-DQ(2ZN)2Y	2	Stück
32	40340804	Mauerdurchführung FTTH oberirdisch	2	Stück
33	30005363	Querträger A 550 f Holzmasse	25	Stück
34	30005374	Ziehband 170 f Holzmasse	25	Stück
35	30005381	Vorlegeplatte 30x60x120mm	25	Stück
36	30005386	Haken M16 f Querträger	25	Stück

## Netzverteiler

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
17	40225422	E&MMS-C SE Spleißkassetten (MMK)	46	Stück

## Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
3	40274727	SNRVe 7x12 orange	894	Meter
4	30005012	DN110 Rohr (6m)	3	Stück
5	30005011	DN50 Rohr (6m)	3	Stück
6	10080243	Kugelmarker bis 0,8m Verlegetiefe	42	Stück
7	40255218	SNRe 12x2 rt	683	Meter
8	40101287	DN50 HDPE Rohr	66	Meter
9	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	80	Stück
10	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	99	Stück
11	40274728	SNRVe 7x12or/sw	383	Meter
12	40374393	SNRVe 7x12or/ws	217	Meter
13	40243735	Kennzeichnungsschild Rohrverschluss 12mm	40	Stück
14	40240522	Einzelzugabdichtung Mikro-Rohr 12x2,0	80	Stück
15	40770321	SNRVe 12x12 orange	471	Meter
16	40770322	SNRVe 12x12 orange/schwarz	317	Meter

**Bericht zu: MP-Auftrag 'NVT\_V1049\_38327\_004\_FTTH\_HK\_4R\_11\_UL\_Ost1\_MBfD\_2017\_11007' in  
Planung/Bestandskorrektur '1373391'**

Berichtsart: Materialbedarfsliste  
SM-Auftrag: 203516373  
Erzeugt am: 29.05.2018 15:25

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer
Baugruppenrahmen	AP GF-AP OneBox HÜP (1WE) (BGR)/40769239	28		
	AP GF-AP OneBox HÜP (2WE) (BGR)/40769240	4		
	AP GF-AP OneBox HÜP (3WE) (BGR)/40769241	2		
	AP GF-AP OneBox HÜP (4...8WE) (BGR)/40769242	2		
	EMAP GF-AP (1...3WE) (BGR)	6		
Gestell	AP GF-AP OneBox HÜP (1WE) (Gestell)/40769239	28		
	AP GF-AP OneBox HÜP (2WE) (Gestell)/40769240	4		
	AP GF-AP OneBox HÜP (3WE) (Gestell)/40769241	2		
	AP GF-AP OneBox HÜP (4...8WE) (Gestell)/40769242	2		
	GF-AP OneBox (1...3WE) (Gestell)	6		
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	522		40061195
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		129,03	40341325
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		60,28	40341325
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		61,87	40341325
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		275,7	40341325
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		50,03	40341325
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		449,06	40341325
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325	1025,97		40341325
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		68,66	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		350,89	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		173,21	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		132,68	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		317,63	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		395,91	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		43,84	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		207,26	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		412,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		104,31	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		424,36	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		376,93	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		162,86	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		451,93	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		412,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		371,49	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		85,18	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		412,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		215,88	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		397,84	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		87,14	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		287,11	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		331,7	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		411,48	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		264,14	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		175,57	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		480,31	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		414,73	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		147,99	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		417,84	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		127,33	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		351,07	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		215,88	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		253,88	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		302,21	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		135,53	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		399,8	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		248,98	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	10570,7		40247656
	16/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/4*4/40341329		43,37	40341329
	16/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/4*4/40341329	43,37		40341329
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		401,66	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		155,21	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		24,39	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		112,72	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	693,98		40247657
Gf-Verbindungsstelle	Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/ Vzk -24/40269306	3		40269306
	Muffe Gf-MastBox 4-Port	1		Mastbox
Kabelabschluss	AP GF-AP OneBox HÜP (1WE)/40769239	28		
	AP GF-AP OneBox HÜP (2WE)/40769240	4		
	AP GF-AP OneBox HÜP (3WE)/40769241	2		
	AP GF-AP OneBox HÜP (4...8WE)/40769242	2		
	EMAP GF-AP (1...3WE)	6		
Rohr	KR/ /40/4.6/50/40101287		66,12	40101287
	KR/ /40/4.6/50/40101287	66,12		40101287
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		6	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		8,52	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011	14,51		30005011

	KSR/ /100/3.2/110/30005012		7,63	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		7,32	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012	14,94		30005012
	SNRve 7x12 or-sw/40274728		14,8	40274728
	SNRve 7x12 or-sw/40274728		240	40274728
	SNRve 7x12 or-sw/40274728		31,7	40274728
	SNRve 7x12 or-sw/40274728		53,6	40274728
	SNRve 7x12 or-sw/40274728		15,1	40274728
	SNRve 7x12 or-sw/40274728		27,3	40274728
	SNRve 7x12 or-sw/40274728	382,5		40274728
	SNRve 7x12 or-ws/40374393		16,3	40374393
	SNRve 7x12 or-ws/40374393		149,7	40374393
	SNRve 7x12 or-ws/40374393		50,6	40374393
	SNRve 7x12 or-ws/40374393	216,6		40374393
	SNRve 7x12 or/40274727		22,3	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		241,7	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		14,1	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		382,5	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		10	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		70,9	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		24,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		8,8	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		38,5	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		71,1	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		5,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		5,1	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	894,4		40274727
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		9,1	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		66,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		8,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		45,5	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		55,2	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		71,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		59,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322	317		40770322
	SNRve 12x12 or/40770321		5,3	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		339,1	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		27	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		24,4	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		30,6	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		23	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		21,7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321	471,1		40770321
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		6,69	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,01	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		35,07	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		23,9	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,73	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		38,92	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		33,44	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		10,52	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		8,47	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		7,71	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		27,7	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		19,29	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		27,4	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,3	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		10,86	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,35	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		50,52	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		19,6	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,24	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		8,6	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		7,63	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		11,84	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		15,49	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		8,9	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		19,3	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,38	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		7,62	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		23,22	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		14,77	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		11,34	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		40,43	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,84	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,33	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,84	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		46,78	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		23,5	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218	682,54		40255218
Rohrabschluss	-	120		

Sachbearbeiter: Nadim Javed  
Auftragsnummer: 203516373  
Vertragsnummer: 4650002281/00010  
Datum: 30.05.2018

## Planungsaufmaß

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Auftrag, den wir wie folgt in Rechnung stellen. Bei Rückfragen steht Ihnen unser Mitarbeiter Nadim Javed (nadim.javed@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606 60780-26 gerne zur Verfügung.

### Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	2227	Meter
2	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	127	Meter
3	10082322	MP-Projekt. Gf-AP	1	6	Stück
4	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	96	Meter
5	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	2814	Meter
6	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	151	Meter
7	10082302	MP-Projekt. FTTH- Gf-Kabel im ZN-Netz	1	9279	Meter
8	10082312	MP-Projekt. FTTH-Gf-Kabel v. NVT- GF-AP	1	36	Stück
9	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	1747	Meter

# Abnahme

SM-Auftrag: 203516373

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls		(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich	
Protokolle zur Cu-Messung für die Abnahme:	N	
Abnahmeprotokolle/-bescheinigungen; Messprotokolle NE 4 und Checklisten:	O	
Einblasprotokoll/ Zugkraftverlaufdiagramm, Bohrprotokolle, Verdichtungsprotokolle etc..:	N	
Aufforderung zur Mängelbeseitigung, Eskalationsschreiben:	O	
Niederschrift über die Abnahmeverhandlung /Fertigstellung:	X	



## NIEDERSCHRIFT ÜBER DIE ABNAHMEVERHANDLUNG

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203516373 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 NL S		Rs:		Geschäftsjahr:	
Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11 UL_Ost1_MBfD_2017_11007					
SM - Auftrag. 203516373		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
--	--------------	---------------------------------------------	---------------------------------

<b>Zusammengestellt</b>		<b>Abgenommen</b>	
Datum:		Datum:	
Unterschrift:		Unterschrift:	

# Doku

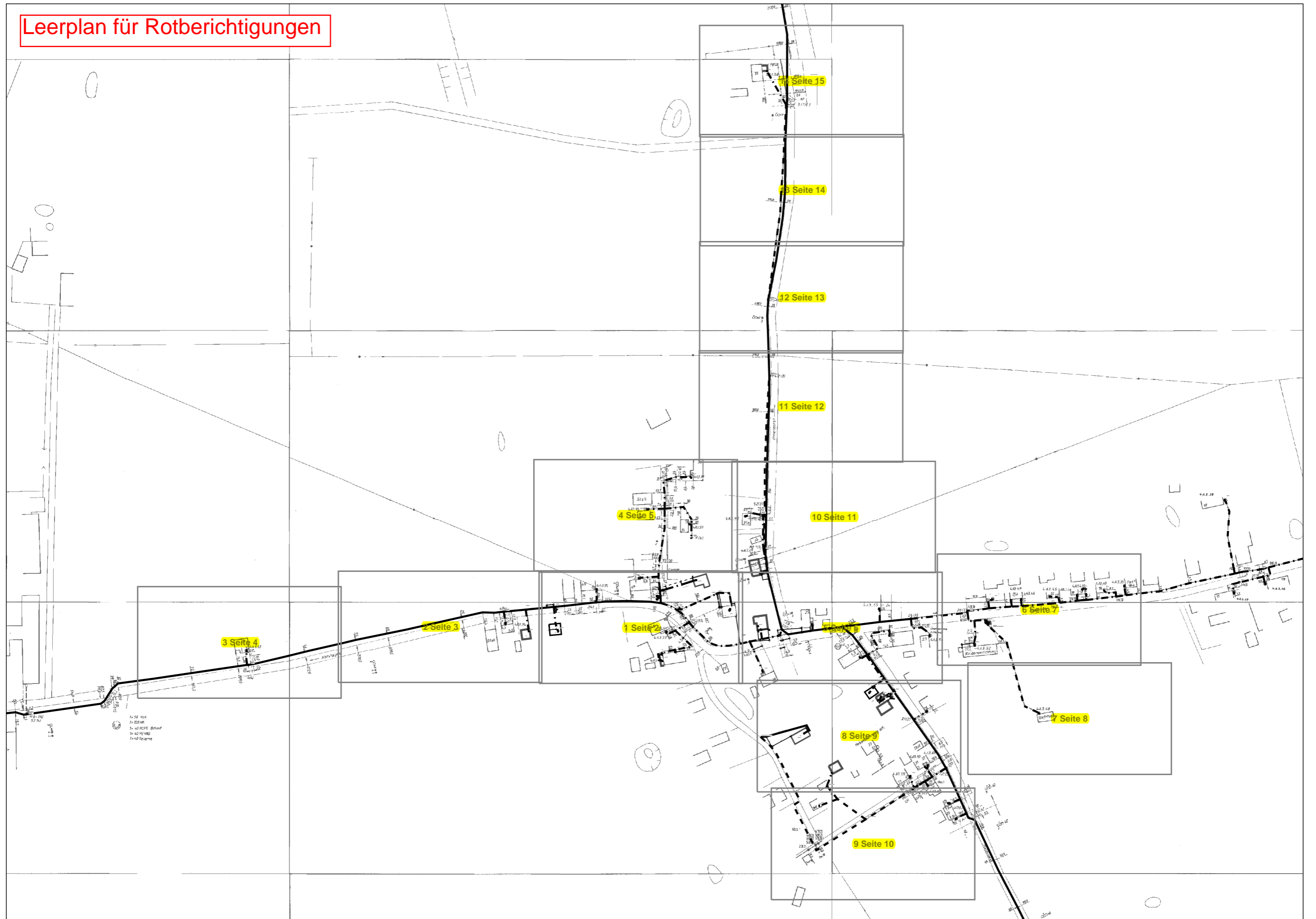
SM-Auftrag: 203516373

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
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.**

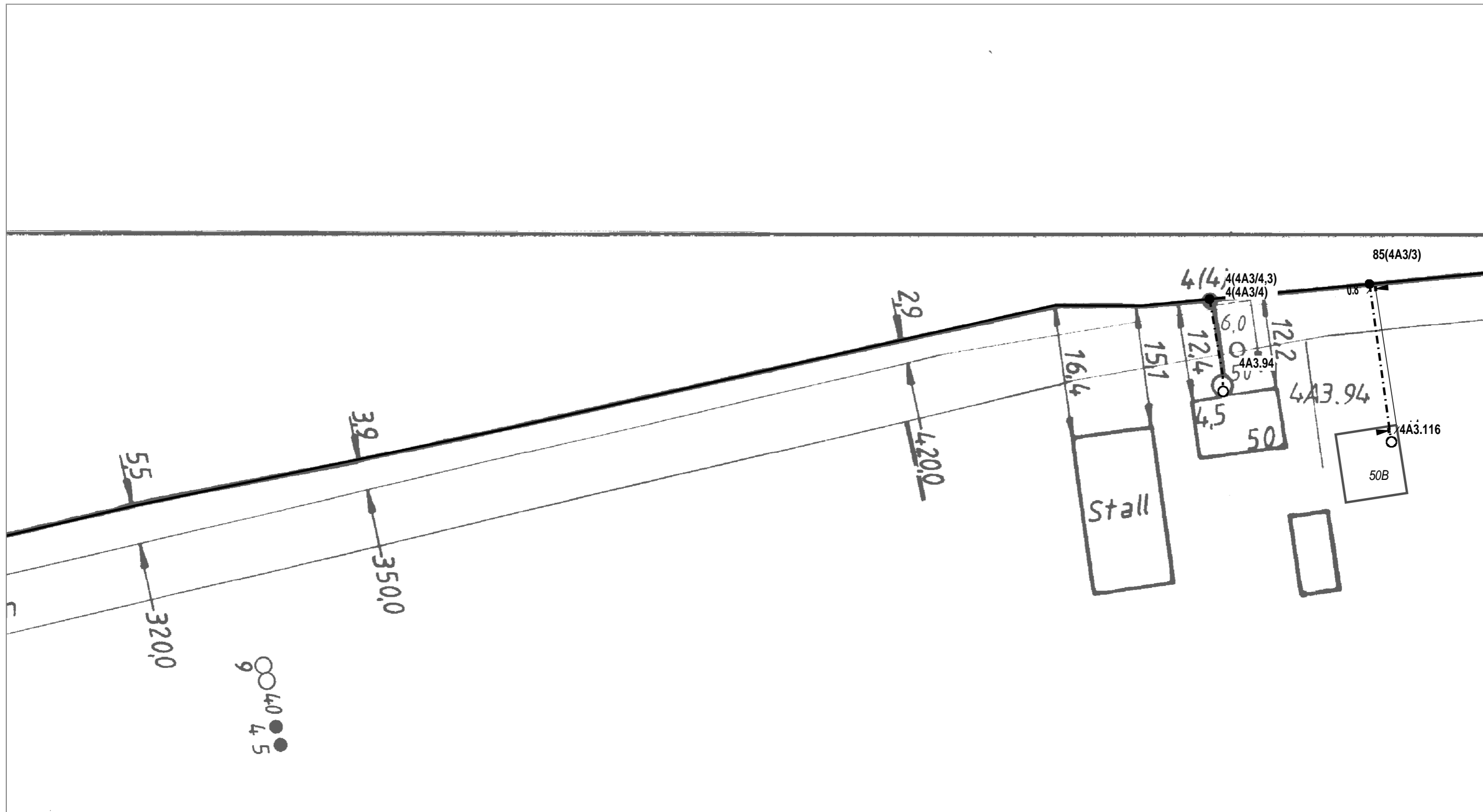
Leerplan für Rotberichtigungen



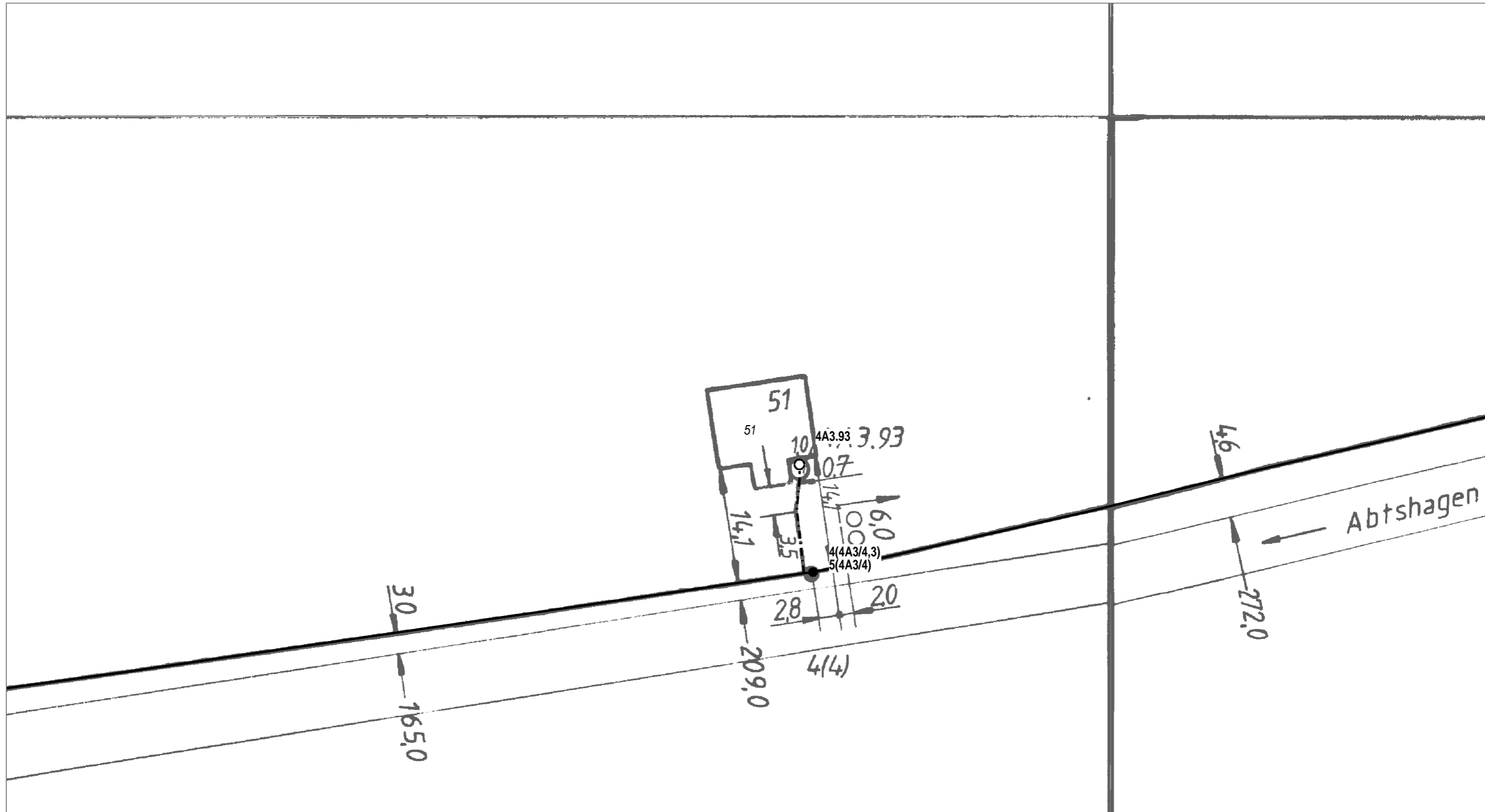


Blatt 4

Blatt 2



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	A76265450	Maßstab	1:500
	Datum	29.05.2018	Blatt	3

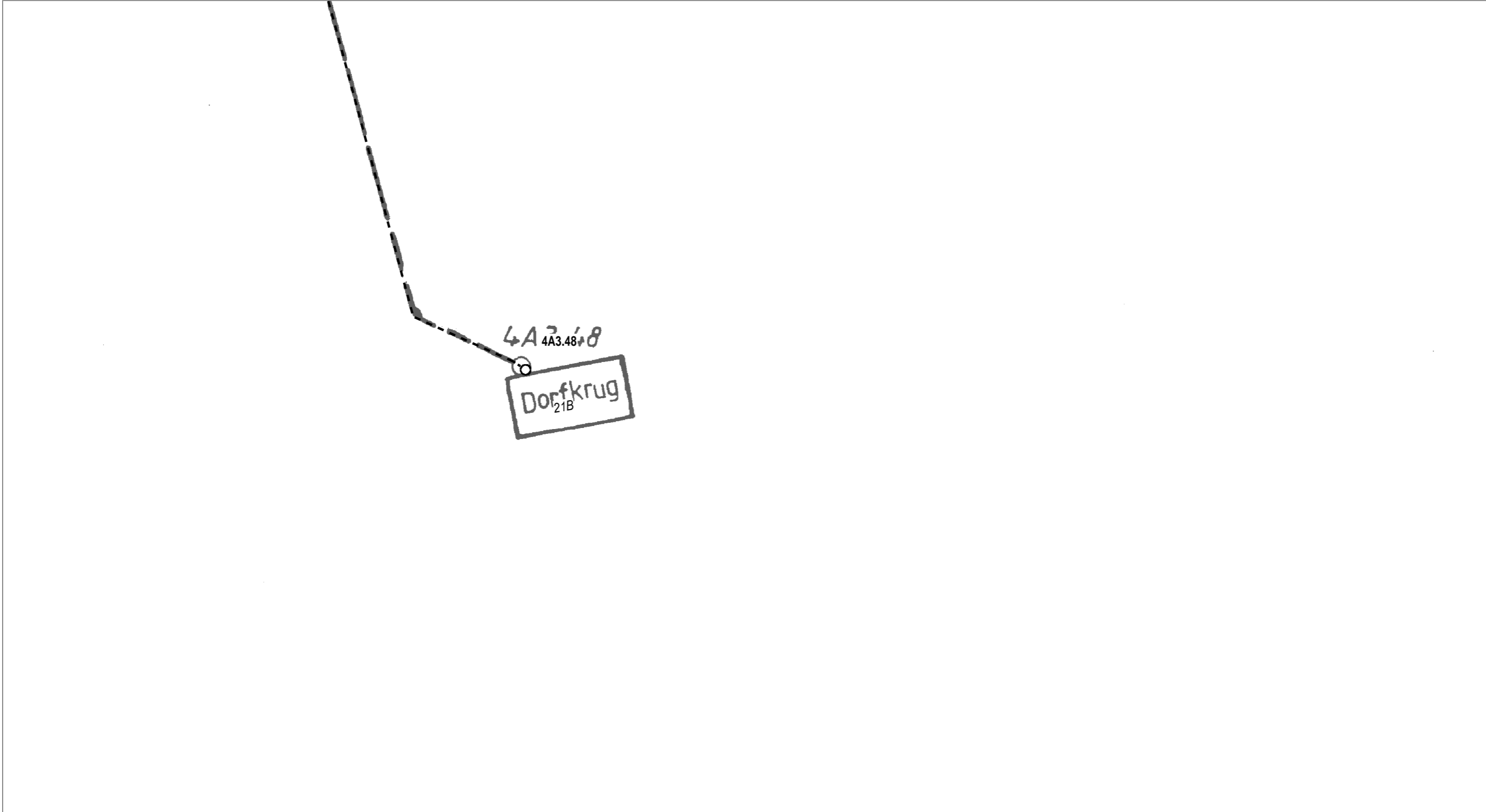


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4

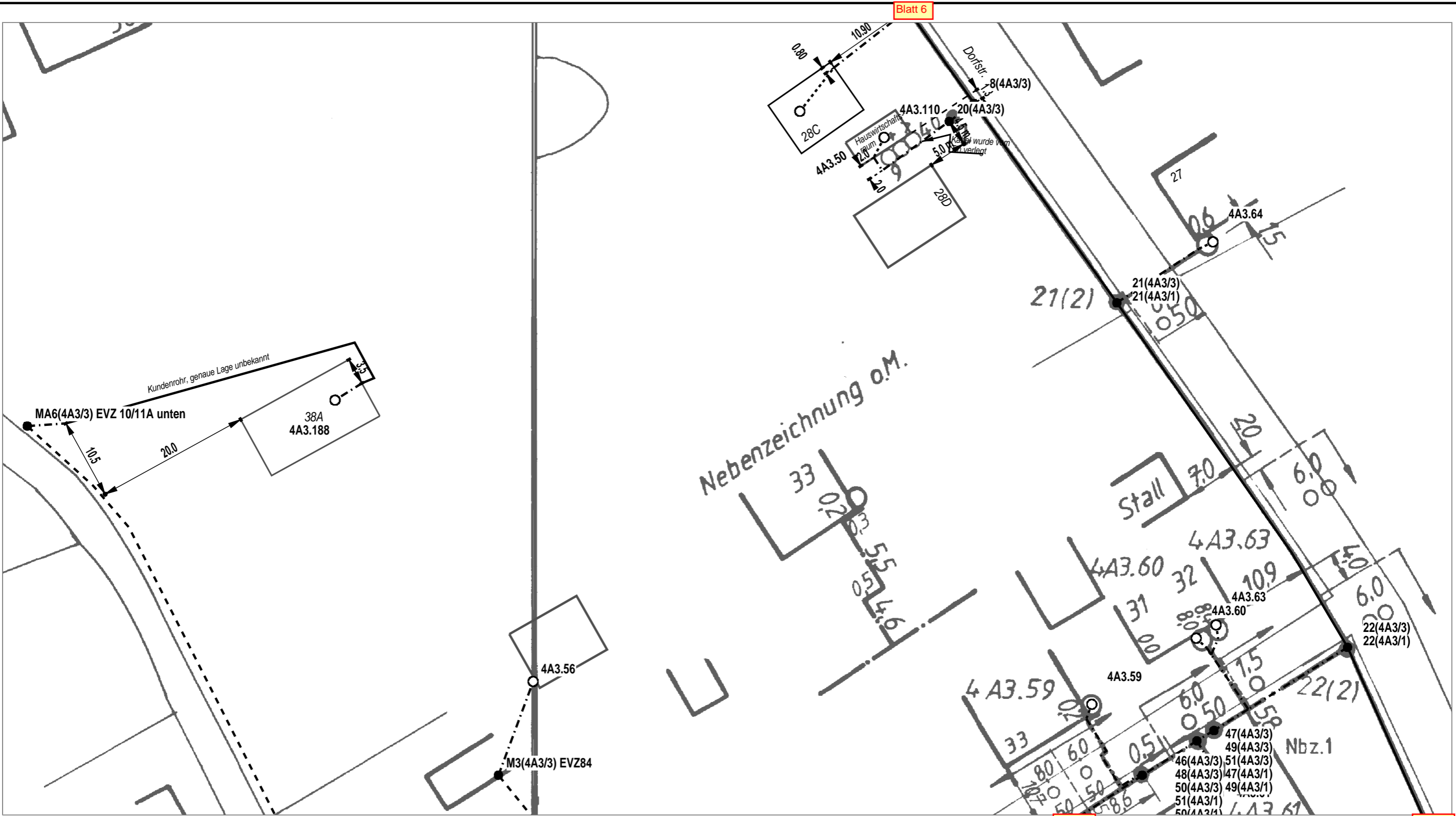








AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A76265450	Maßstab	1:500
	Datum	29.05.2018	Blatt	8



Blatt 6

Blatt 10

Blatt 10

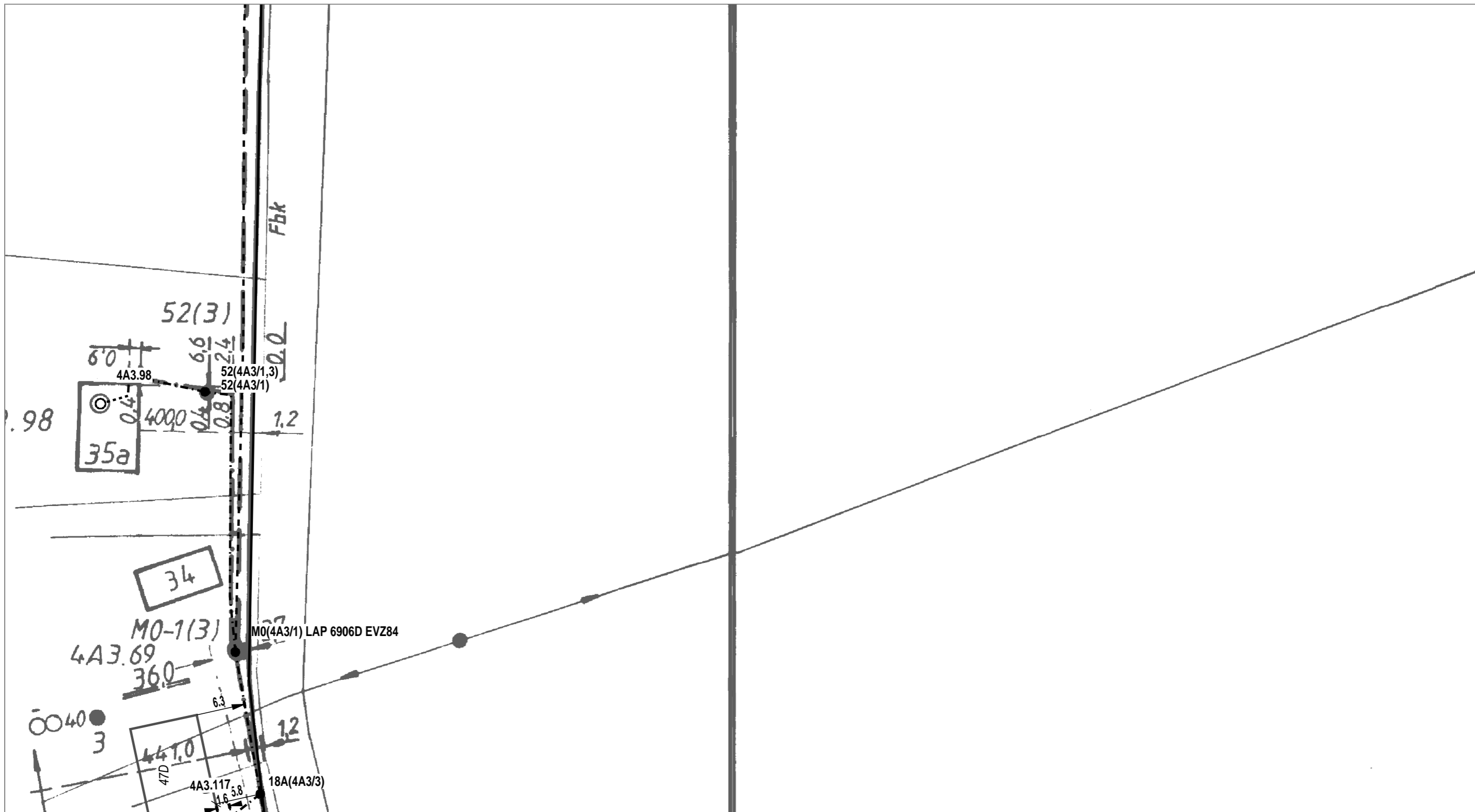
Blatt 10

Blatt 10

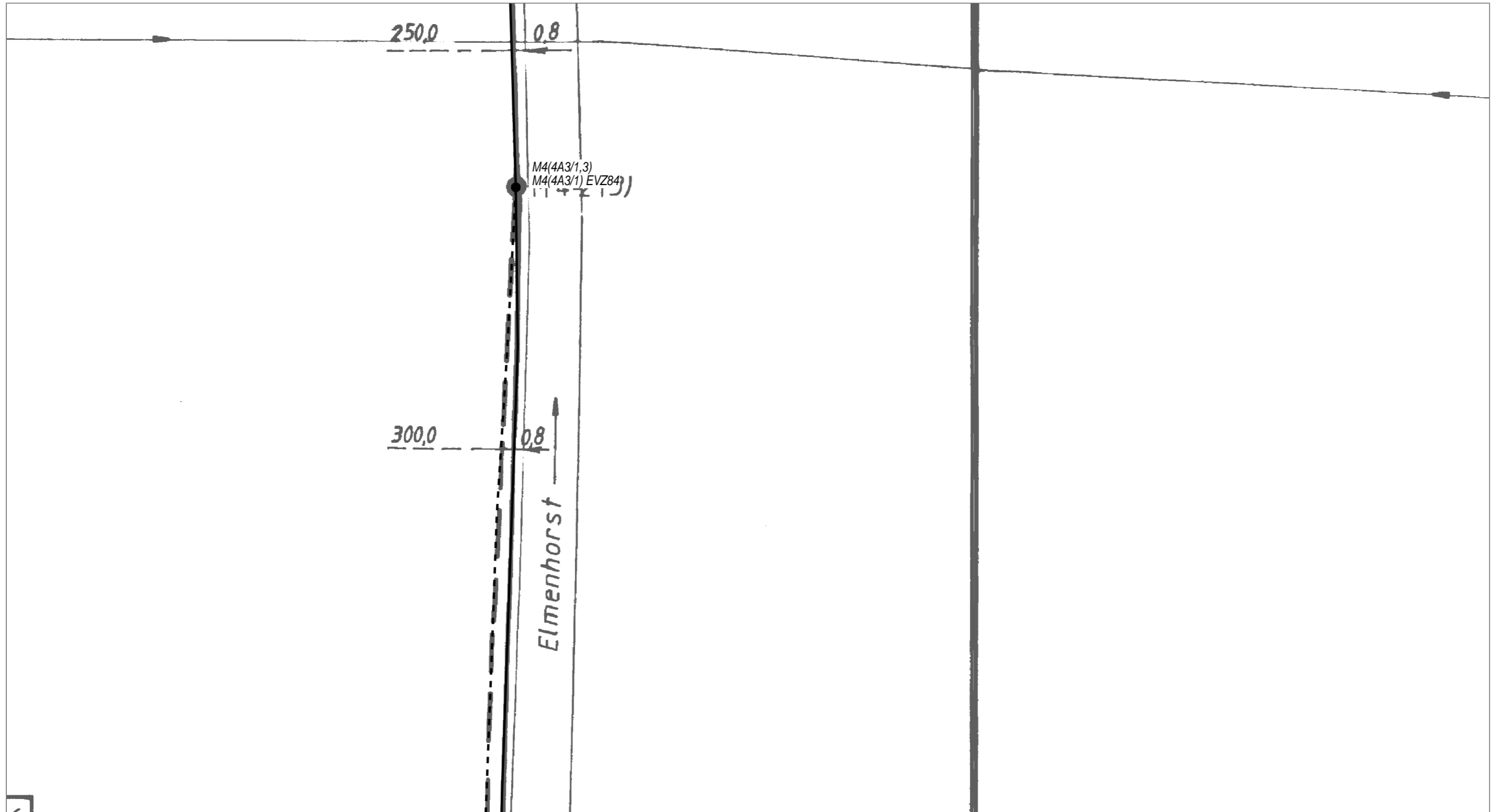


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A76265450	Maßstab	1:500
		Datum	29.05.2018	Blatt	9





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	A76265450	Maßstab	1:500	
	Datum	29.05.2018	Blatt	11	

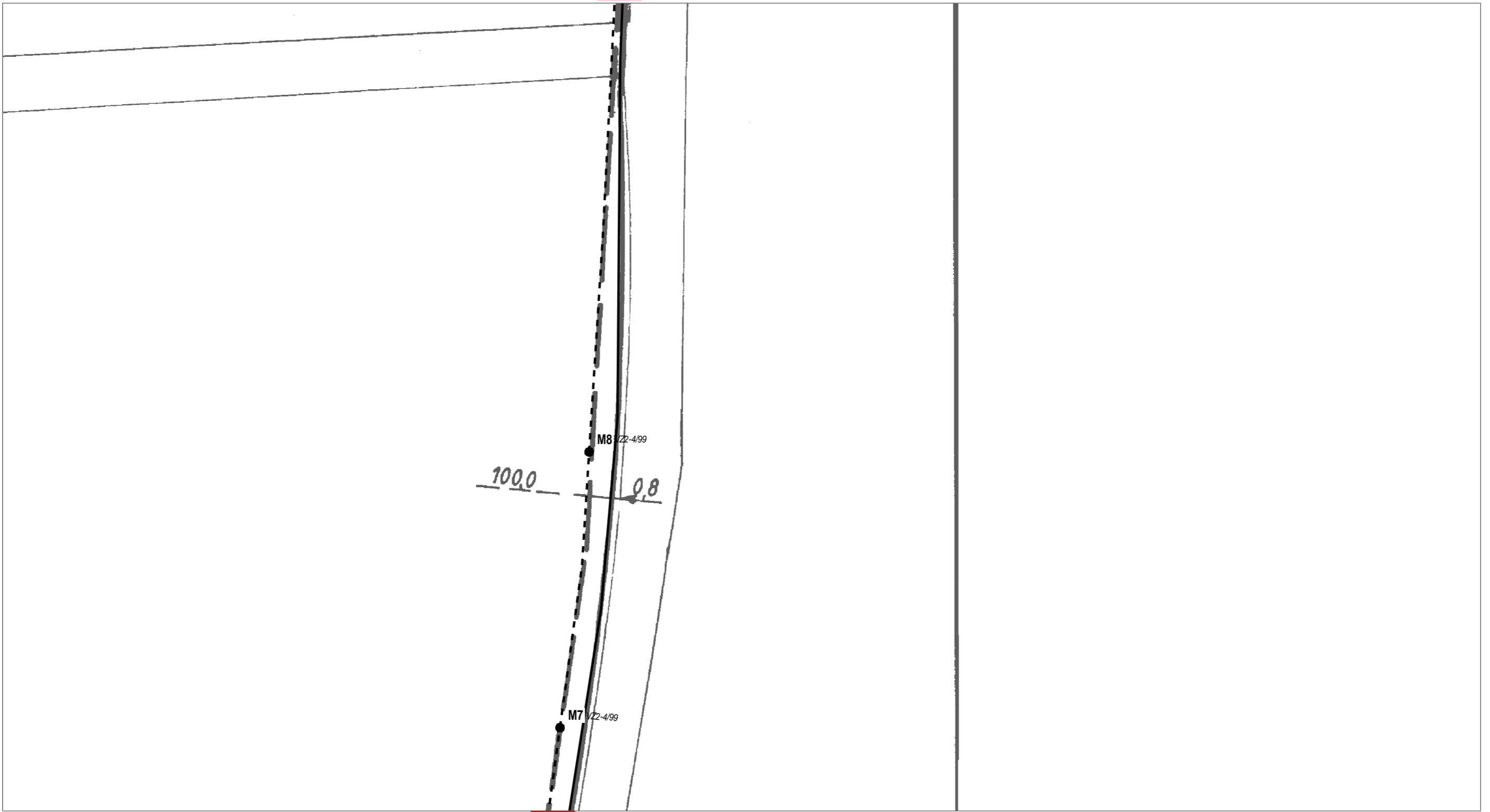


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			12



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	Lageplan	
	Name	A76265450	Maßstab	1:500	
	Datum	29.05.2018	Blatt	13	

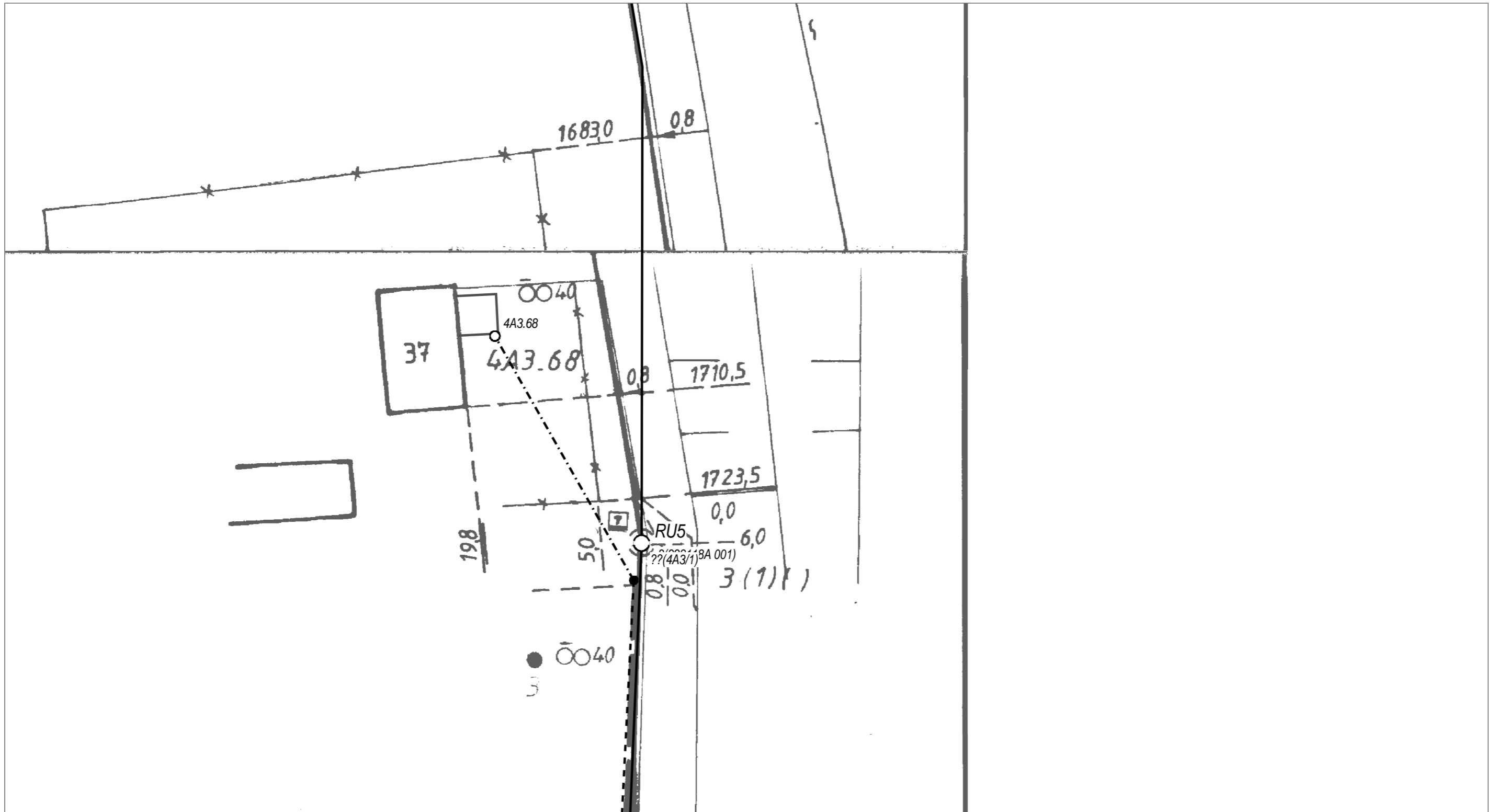
Blatt 15



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	Sicht
	Name	A76265450	Maßstab
	Datum	29.05.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			14



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	A76265450
		Datum	29.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	15

# Rest

SM-Auftrag: 203516373

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
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

