



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 30.05.2018

SM-Auftrag: 203838911
Request-ID: w00000078138079
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: 30.05.2018 09:14:15 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 30.05.2018 09:17:59 (Terminänderung werden im Dokument dokumentiert)
BA/FA betriebsbereit korrig.: 30.11.2018 09:59:00
Eckende (Gewünschtes Ende): 01.12.2018 09:59:00

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_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

ressortinterne Vermerke:

Planung

SM-Auftrag: 203838911

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_n - 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: René Meyer
Auftragsnummer: 203838911
Datum: 06.06.2018

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Mitarbeiter René Meyer (rene.meyer@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-13 gerne zur Verfügung.

Baubeschreibung

NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBfD_2017_11007

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

Hausanschlüsse nur realisieren wenn HTN (alt NVGG) vorhanden (HTN = Herstellung eines Telekommunikationsnetzes). Ansonsten wird eine Grundstücksversorgung hergestellt.

Synergie mit dem HK Vorhaben SM203515811 (Tiefbau im Synergiebereich wird mit dem HK Vorhaben verrechnet).

In Richtung Westen wird ein auf 332m ein SNRve 12x12or (Verband 1) und im Beilauf auf 191m ein SNRve12x12or/sw (Verband 2) geplant.

In Richtung Süden wird auf 190m ein SNRve 12x12or (Verband 3) und im Beilauf und weiter zu den Häusern 19-29 auf 128m SNRve7x12or (Verband 4) geplant.

Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches jeweils das Minikabel vom NVt eingeblasen wird. Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohr geplant in welche die SNRe 12x2 eingezogen werden. Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 nur eingezogen.

Die Wegesicherung wurde mit dem HK Vorhaben SM203515811 erstellt. Die Standortsicherung des NVT liegt der Bauakte des HK Vorhaben bei.

Standort:
4V1062
Wittenhäger Str. 17
18510 Wittenhagen Abtshagen

Lagepläne liegen in der Bauakte.

Materialmengen wurden ohne Aufschlag veranschlagt.

Übersichtsplan NVt 4V1062

NVt 4V1062

Wittenhäger Straße

K 16

Ringstraße

Ringstraße

10
8

21
23
25

7 9

11 13

15 17

1
3

5
7

9
11

13
15

17
19

19 21 23 25 27 29

2

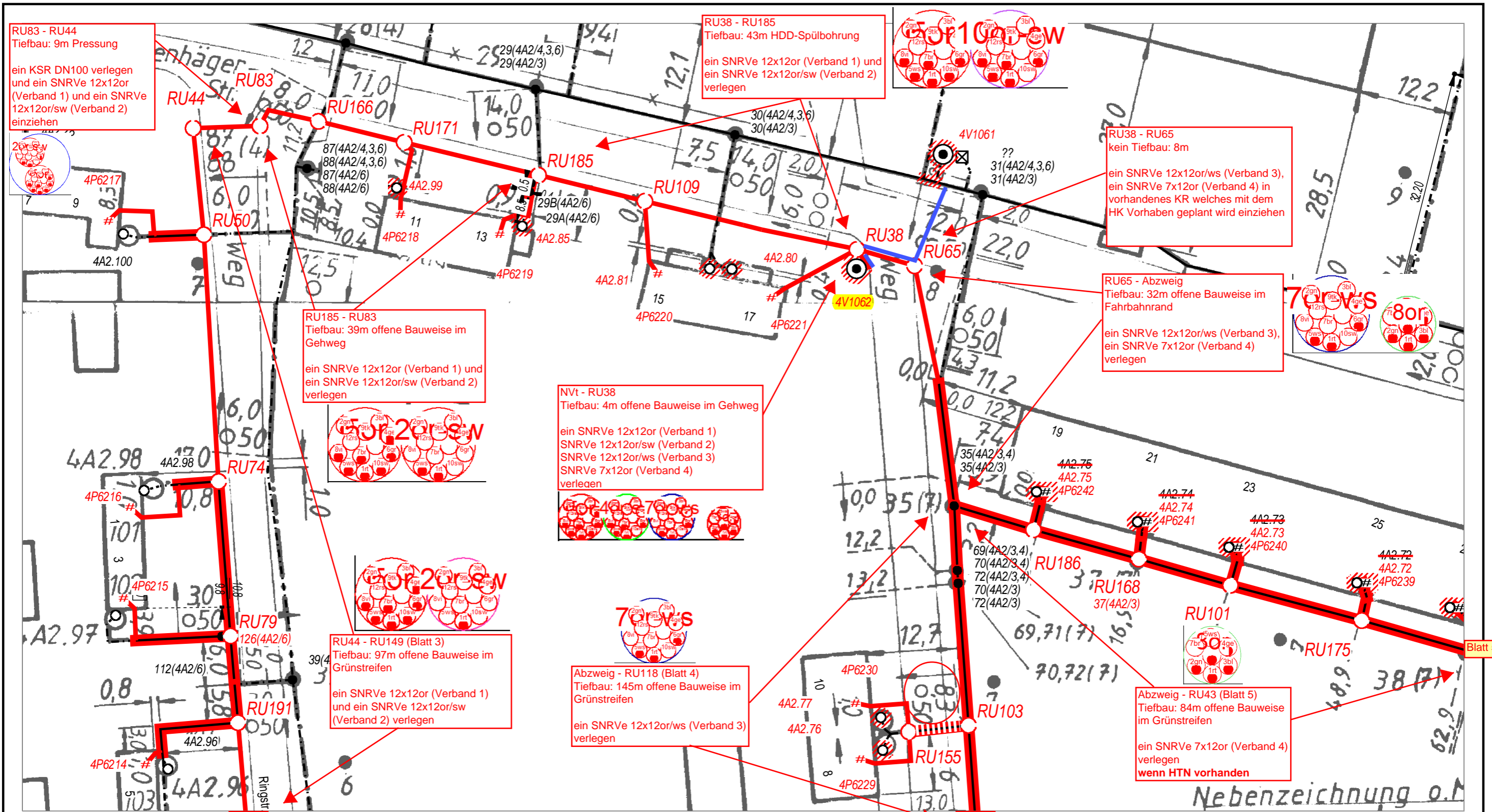
4

6

19a

72





Längstrasse

Blatt 3

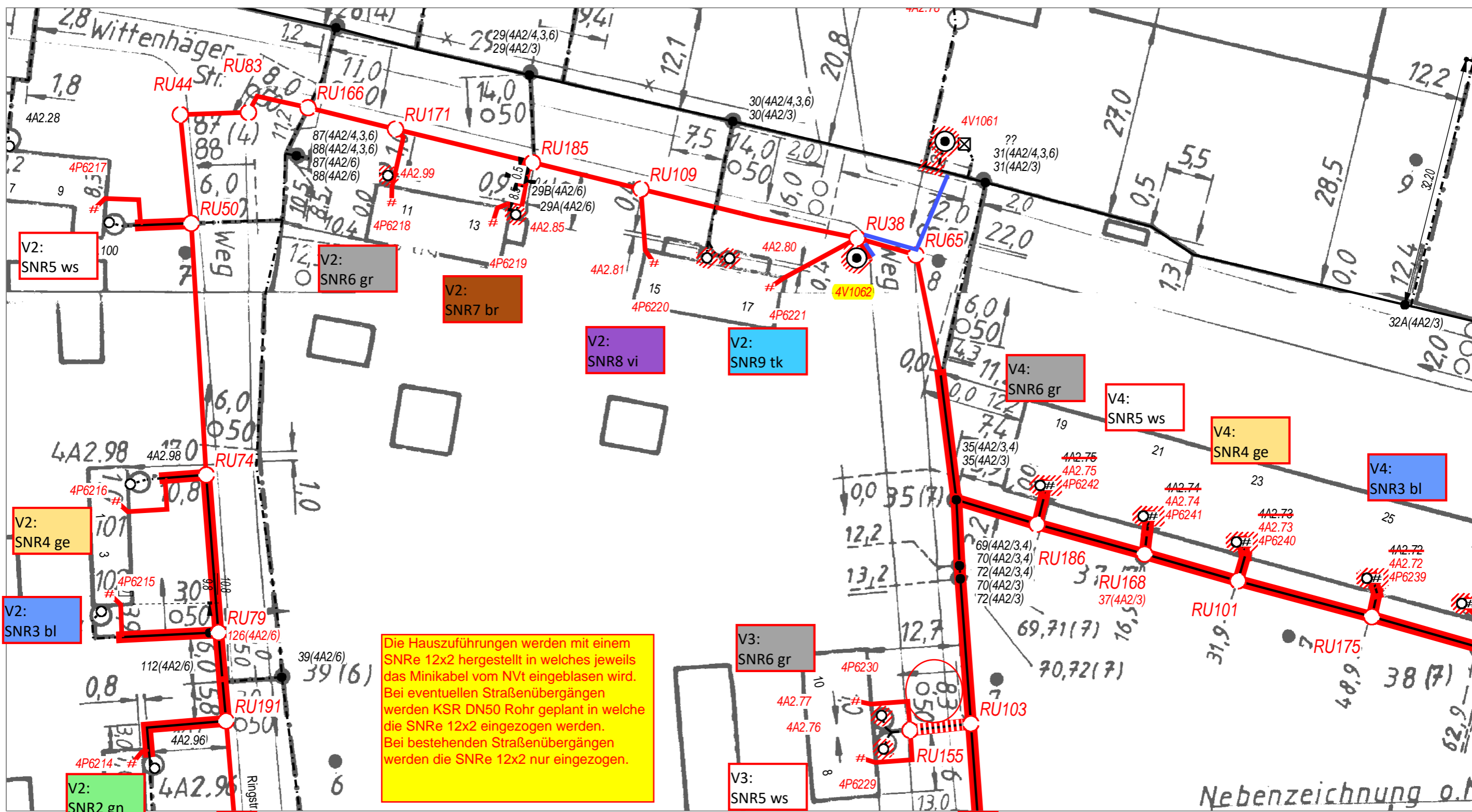
Blatt 3

Blatt 5

Nebenzeichnung o.ä.



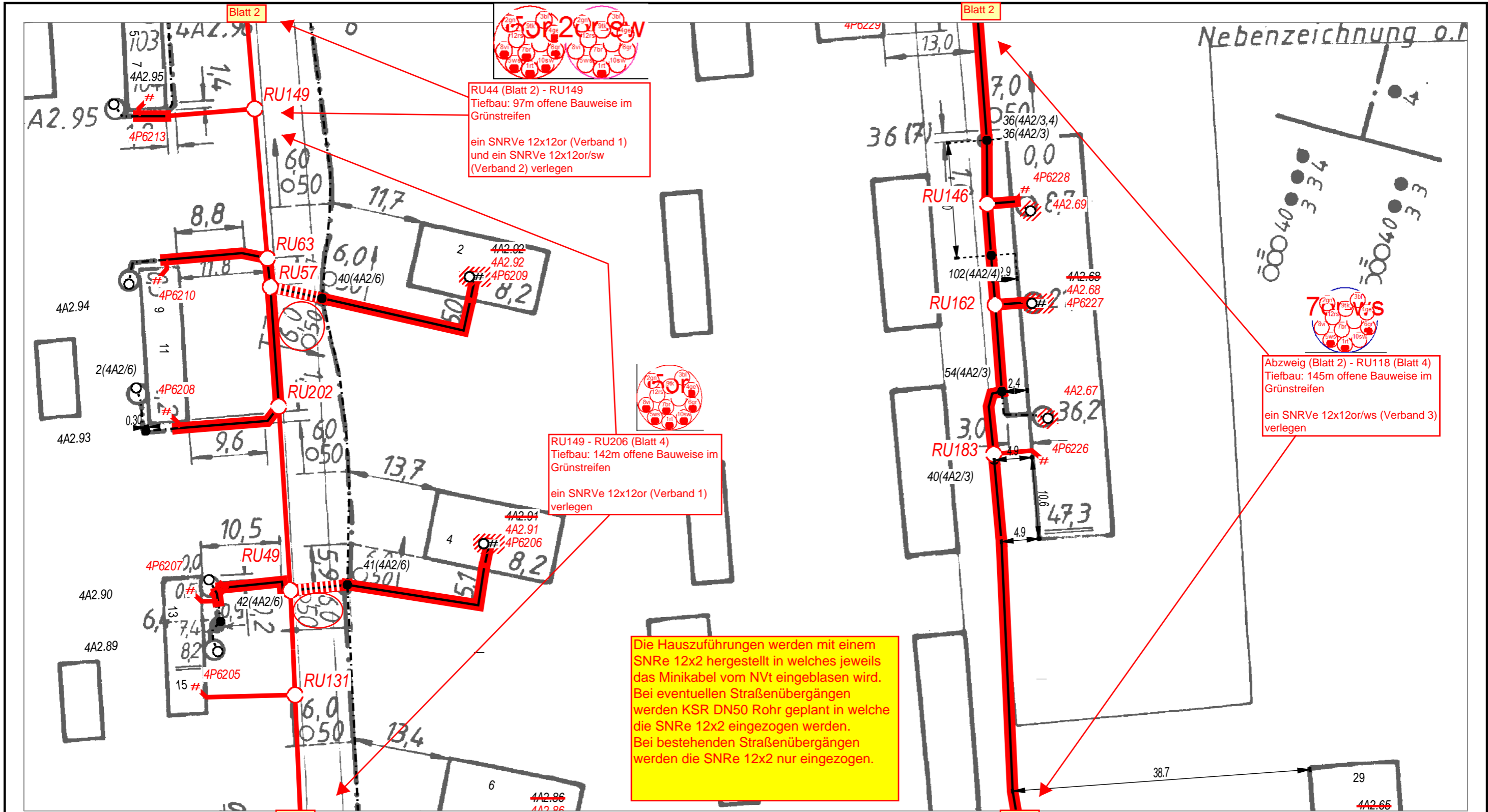
AT/Vh-Bez.: NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBFd_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203838911	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten		VsB	3831A
Synergie mit HK Vorhaben SM203515811		Name	A66749233
		Datum	06.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches jeweils das Minikabel vom NVt eingeblasen wird. Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohr geplant in welche die SNRe 12x2 eingezo-gen werden. Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 nur eingezo-gen.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203838911	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	Wegesicherung beachten	VsB	3831A
	Synergie mit HK Vorhaben SM203515811	Name	A66749233
		Datum	06.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



RU44 (Blatt 2) - RU149
 Tiefbau: 97m offene Bauweise im
 Grünstreifen
 ein SNRve 12x12or (Verband 1)
 und ein SNRve 12x12or/sw
 (Verband 2) verlegen

RU149 - RU206 (Blatt 4)
 Tiefbau: 142m offene Bauweise im
 Grünstreifen
 ein SNRve 12x12or (Verband 1)
 verlegen

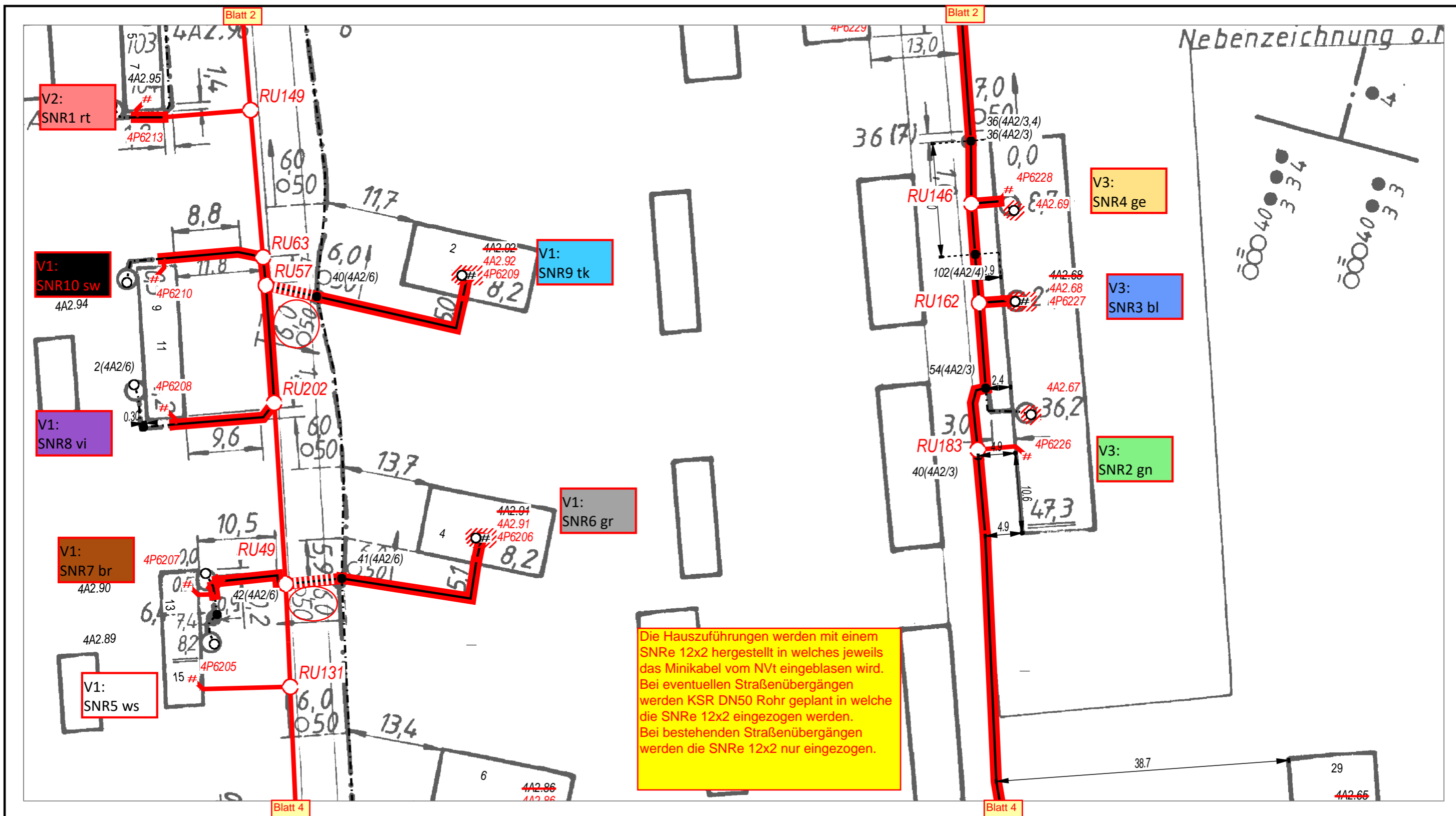
Die Hauszuführungen werden mit einem
 SNRe 12x2 hergestellt in welches jeweils
 das Minikabel vom NVT eingeblasen wird.
 Bei eventuellen Straßenübergängen
 werden KSR DN50 Rohr geplant in welche
 die SNRe 12x2 eingezogen werden.
 Bei bestehenden Straßenübergängen
 werden die SNRe 12x2 nur eingezogen.

Abzweig (Blatt 2) - RU118 (Blatt 4)
 Tiefbau: 145m offene Bauweise im
 Grünstreifen
 ein SNRve 12x12or/ws (Verband 3)
 verlegen

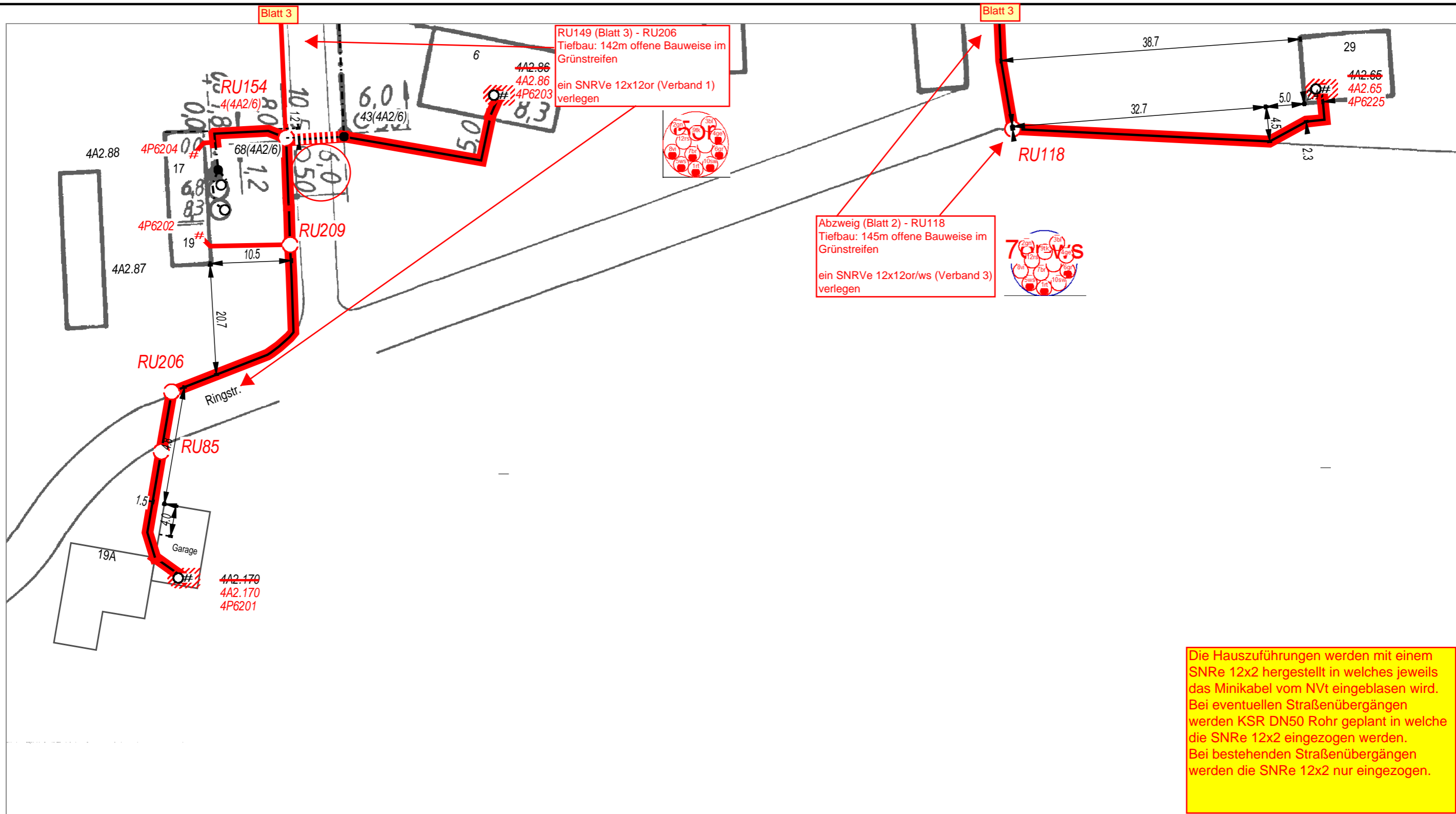
Längstrasse



AT/Vh-Bez.: NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203838911	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten		VsB	3831A
		Name	A66749233
		Datum	06.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3



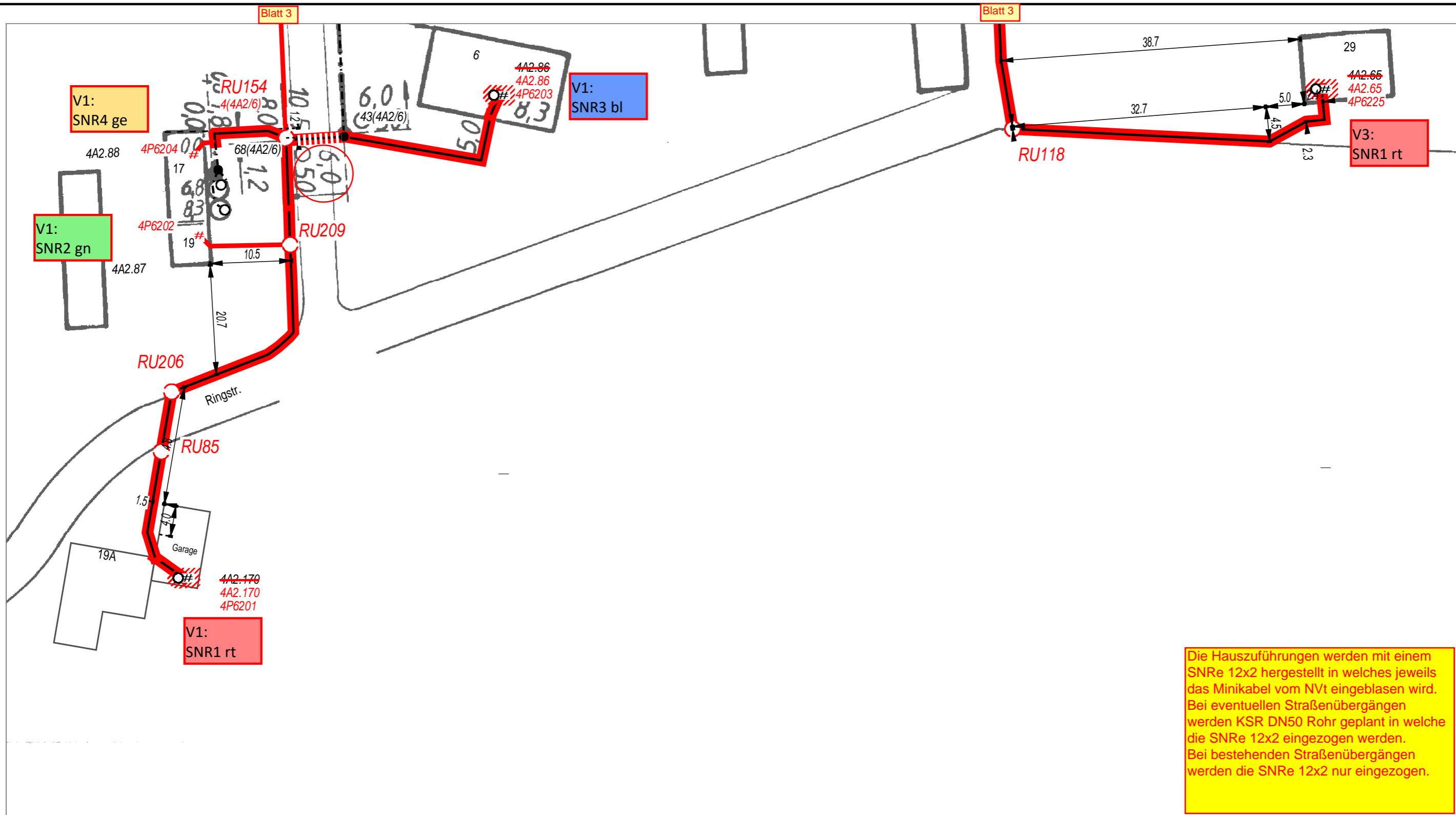
AT/Vh-Bez.: NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBFd_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203838911	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten	VsB	3831A	Sicht
	Name	A66749233	Maßstab
	Datum	06.06.2018	Blatt
			Lageplan
			1:500
			3



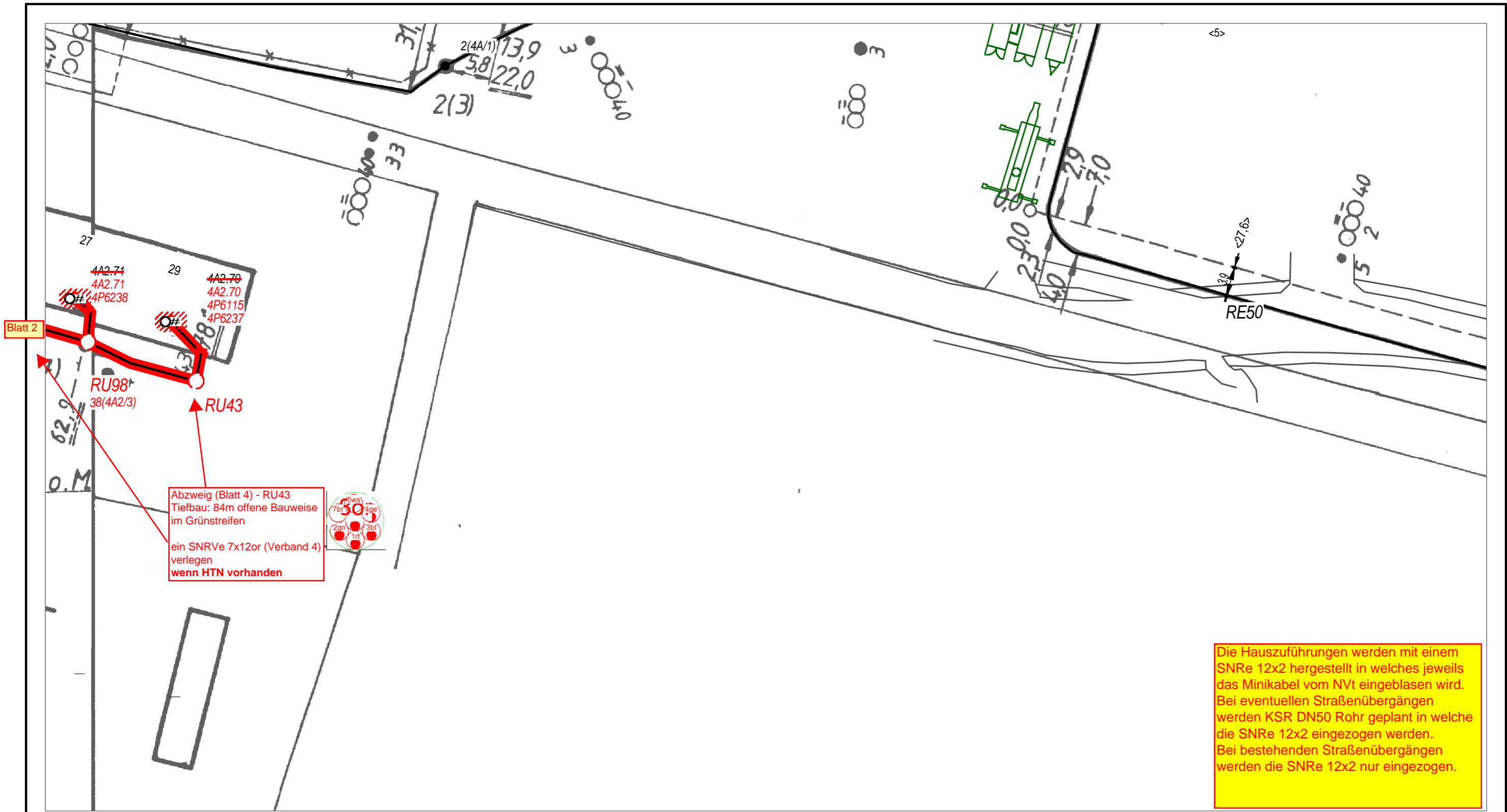
Längstrasse



AT/Vh-Bez.: NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203838911	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten		VsB	3831A
		Name	A66749233
		Datum	06.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



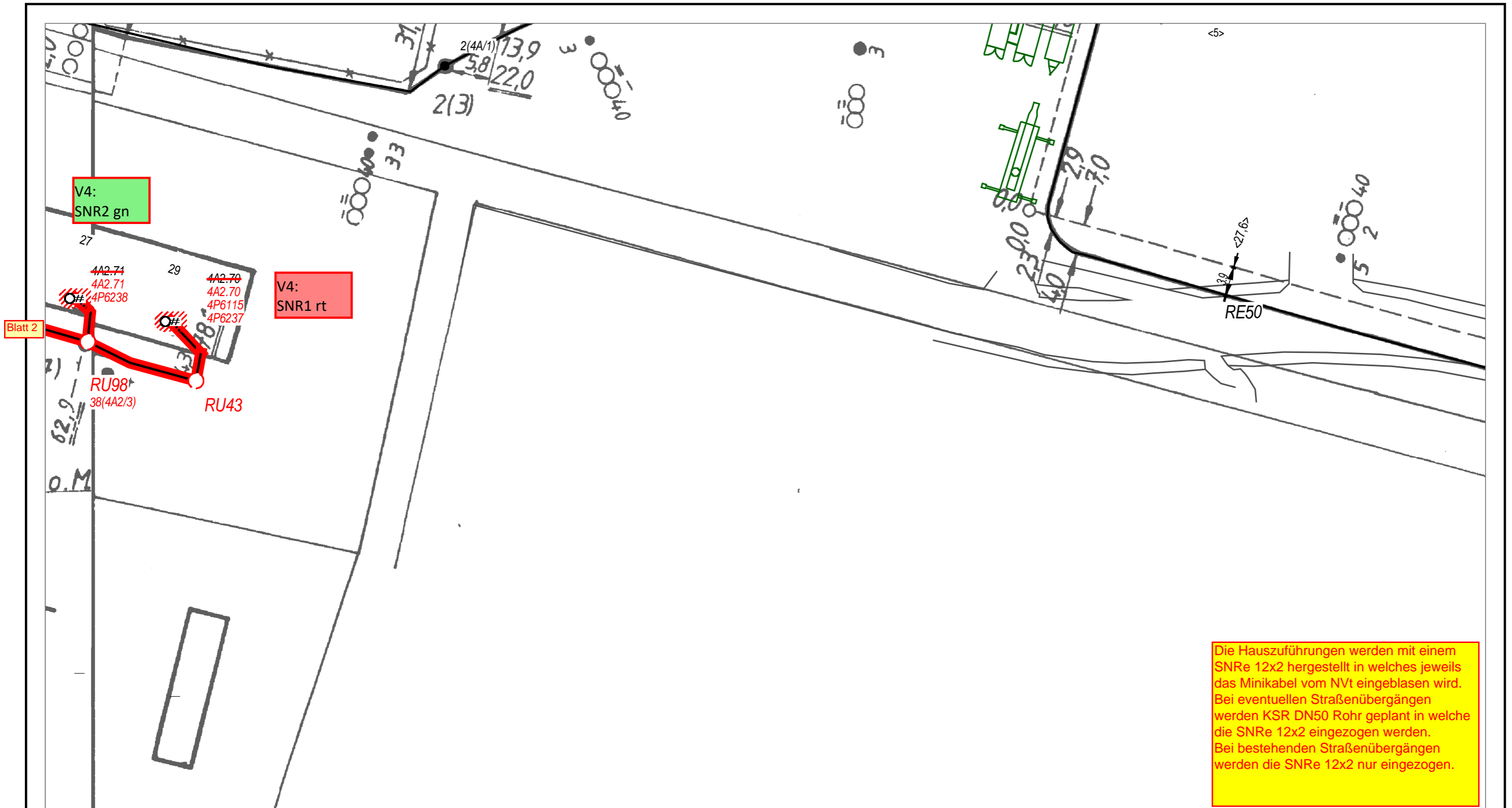
AT/Vh-Bez.:	NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.:	203838911		
TI NL	Ost					
PTI	Mecklenburg-Vorpommern					
ONB	Elmenhorst	AsB	4			
Bemerkung:	Wegesicherung beachten		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
			Name	A66749233	Maßstab	1:500
			Datum	06.06.2018	Blatt	4



Längstrasse



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.:	203838911		
TI NL	Ost					
PTI	Mecklenburg-Vorpommern					
ONB	Elmenhorst	AsB	4			
Bemerkung:	Wegesicherung beachten		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
			Name	A66749233	Maßstab	1:500
			Datum	06.06.2018	Blatt	5

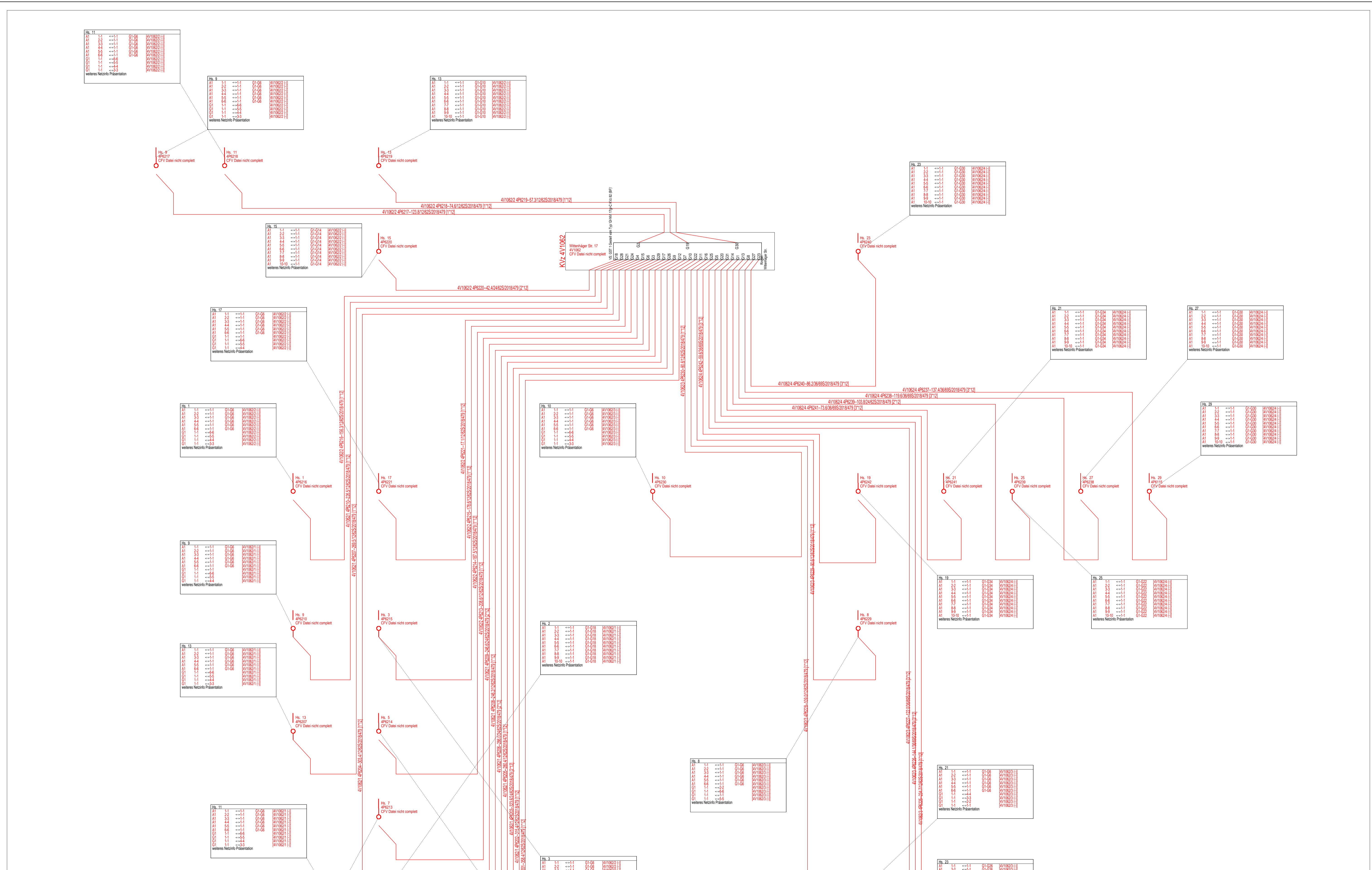


Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches jeweils das Minikabel vom NVt eingeblasen wird. Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohr geplant in welche die SNRe 12x2 eingezogen werden. Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 nur eingezogen.

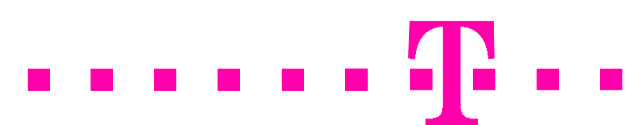


AT/Vh-Bez.:	NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.:	Kein SM-Auftrag		
TI NL	Ost					
PTI	Mecklenburg-Vorpommern					
ONB	Elmenhorst	AsB	4			
Bemerkung:	Wegesicherung beachten		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
			Name	A66749233	Maßstab	1:500
			Datum	06.06.2018	Blatt	5





Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203838911
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1062/1, 4V1062/2, 4V1062/3, 4V1062/4	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4
ONB	Elmenhorst	VsB	
Bemerkung:	Name	A66749233	Sicht
	Datum	06.06.2018	Maßstab
			Orthogonaler Netzplan
		Blatt	2



Kennzeichensystem	Verbindungsbeziehung bei Ortsanschlüssen	
Code	Bezeichnung	Code
479	A-D(ZN)2Y	8

Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1062_38327_004_FTTN_HK_4R_12_UL_Ost1_MBFd_2017_11007		AT/Vh-Nr.:	203838911	
TI NL	Ost		KABELLINIE(n): 4V1062/1, 4V1062/2, 4V1062/3, 4V1062/4		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		AsB	4	
ONB	Elmenhorst		VsB	Sicht Orthogonaler Netzplan	
Bemerkung:	Name	A66749233	Maßstab	1:500	
	Datum	06.06.2018	Blatt	3	

Gf-NVt-Bestückungsplan

38327/4

V1062

Anschrift:

Wittenhäger Str. 17
18510 Wittenhagen Abtshagen

min. Gf-HK Faser Anbindung

12

Gauß-Krüger-Koordinaten

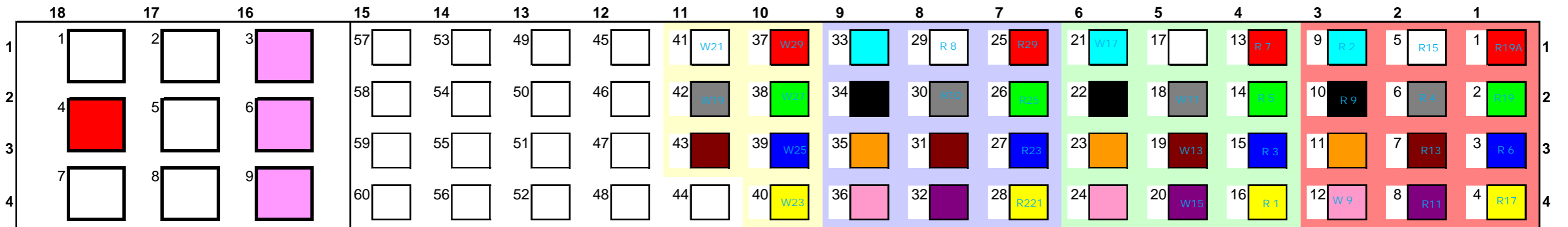
HW:

6006754

RW:

4566920

Bodenplatte



Standard-Glasfaser-Außenkabel / Luftkabel

	FC	Gf-Kabel	Fasern	Muffe	Hausnummer	Zusatz
1						
2						

SNR12 für Hk-Anbindung des NVt

4	4R/12	7	- 12	20	Wittenhäger Str.	14
5						
7						
8						

Kollokation

3	Kollokation					
6	Kollokation					
9	Kollokation					

VPSZ OLT: 49/038327/000001										ON OLT: 38327/4					06.06.2018										letzte Bearbeiter: rene.meyer			PON Planung V2.35					Bemerkung																						
OLT										Gf-Innenkabel					Mess-WDM Gestell					Gf-Innenkabel					ankommend E&MMS-Hvt abgehend										Gf-Netzverteiler (Gf-NVt)										Gf-Abschlusspunkt (Gf-AP)										Projekt ID
038327 - 0000xx - 00x/0xx										Kabelname mit Abschnitt					00x/xxx					Kabelname mit Abschnitt					038327 - 000001 - 001/001										Hauptkabelanbindung					Koppler im NVt					Vzk					Koppler im Gf-AP					SFP-Modul Typ
Reihe	Platz	BGT	BG	Port	SFP	PON-Leistung in dBm	Gf-Innenkabel	Faser	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Gf-Innenkabel	Faser	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	Reihe	Platz	BGT	Kas	Stift	UMS Raster	UMS Raster	Typ 1: n	Port	UMS Raster	Vzk Faser	Nr	Typ 1: n	Port	AP	Straße	HsNr	Sonstige Bemerkung							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	1	49-50	1			P	6226	Ringstraße	25	MBfD_2017_11007 VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007 [SFP-Typ B+ oder C+] [Sonstiges]						
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	2	49-50	2			P	6226	Ringstraße	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	3	49-50	3			P	6226	Ringstraße	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	4	49-50	4			P	6226	Ringstraße	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	5	49-50	5			P	6226	Ringstraße	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	6	49-50	6			P	6226	Ringstraße	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	7	55-56	1			P	6227	Ringstraße	23							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	8	55-56	2			P	6227	Ringstraße	23							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	9	55-56	3			P	6227	Ringstraße	23							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	10	55-56	4			P	6227	Ringstraße	23							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	11	55-56	5			P	6227	Ringstraße	23							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	12	55-56	6			P	6227	Ringstraße	23							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	13	61-62	1			P	6228	Ringstraße	21							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	14	63-64	1			P	6229	Ringstraße	8							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	15	65-66	1			P	6230	Ringstraße	10							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	16	67-68	1			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	17	67-68	2			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	18	67-68	3			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	19	67-68	4			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	20	67-68	5			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	21	67-68	6			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	22	67-68	7			P	6237	Wittenhäger Str.	29							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	23	61-62B	1			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	24	61-62B	2			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	25	61-62B	3			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	26	61-62B	4			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	27	61-62B	5			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	28	61-62B	6			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	29	61-62B	7			P	6238	Wittenhäger Str.	27							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	30	57-58B	1			P	6239	Wittenhäger Str.	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	31	57-58B	2			P	6239	Wittenhäger Str.	25							
																					001	008	004	016	002						38327	4	V	1062	4R/12	8	1	23-24	32	32	57-58B	3			P	6239	Wittenhäger Str.	25							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	1	57-58B	4			P	6239	Wittenhäger Str.	25							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	2	57-58B	5			P	6239	Wittenhäger Str.	25							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	3	51-52B	1			P	6240	Wittenhäger Str.	23							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	4	51-52B	2			P	6240	Wittenhäger Str.	23							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	5	51-52B	3			P	6240	Wittenhäger Str.	23							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	6	51-52B	4			P	6240	Wittenhäger Str.	23							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4R/12	9	2	25-26	32	7	51-52B	5			P	6240	Wittenhäger Str.	23							
																					001	008	004	017	001						38327	4	V	1062	4																				

KLS-ID	ONKs	AsB	PLZ	Ort	Strasse	HausNr	HsNrZus	ZB2-HH	ZB2-GW	PTI-HH	PTI-GEW	vers.APL	Anz.APL	NV NE3	DocID	NV NE4	VV	AbG-Status	Ausbaujahr	Phasenkenner	ausbautreiber	Koop-ID	PN-ID/Vertragsnr	GF-HVt	GF-HK	NVt
22572514	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	1		1	0	1		0 A2.98	1		1	4384093206	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
24844413	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	2		4	0	4		0 A2.92	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22307961	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	3		1	0	1		0 A2.97	1		1	4386618138	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22448431	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	4		4	0	4		0 A2.91	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572516	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	5		1	0	1		0 A2.96	1		1	4383057242	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572517	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	6		3	0	3		0 A2.86	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572518	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	7		1	0	1		0 A2.95	1		1	4384795736	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22353149	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	8		1	0	1		0 A2.76	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572519	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	9		1	0	1		0 A2.94	1		1	4385339992	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572520	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	10		1	0	1		0 A2.77	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572521	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	11		1	0	1		0 A2.93	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572522	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	13		1	0	1		0 A2.90	1		1	4387896582	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572523	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	15		1	0	1		0 A2.89	1		1	4384794858	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572524	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	17		1	0	1		0 A2.88	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572525	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	19		1	0	1		0 A2.87	1		1	4390526451	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
24715911	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	19 A		2	0	2		0 A2.170	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22294687	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	23		6	0	6		0 A2.68	1		1	4402552671	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22294689	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	25		6	0	6		0 A2.69	1		1	4402552671	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
28250035	38327	4	18510	Wittenhagen	Ringsstr.	29		1	0	1		0	0						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
25900931	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	9		1	0	1		0 A2.100	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572503	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	11		1	0	1		0 A2.99	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
20897625	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	13		2	0	2		0 A2.85	1		1	4374095882	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572506	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	15		2	1	2		1 A2.81	1		1	4373405643	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572508	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	17		1	0	1		0 A2.80	1						5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22324398	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	19		8	0	8		0 A2.75	1		1	4402553193	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
25933125	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	21		8	0	8		0 A2.74	1		1	4402553193	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22306620	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	23		7	0	7		0 A2.73	1		1	4402553193	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22572510	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	25		5	0	5		0 A2.72	1		1	4402553193	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22340627	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	27		7	0	7		0 A2.71	1		1	4402553193	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	
22574161	38327	4	18510	Wittenhagen	Wittenhäger Str.	29		7	0	7		0 A2.70	1		1	4402553193	1		5	2017	60 M		11007 49/38327/000	4R/12	V1062	

Spleissprotokoll

Adresse: Wittenhäger Str. 17, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1062
Identifikation: 4V1062 Gestell -
Name/Typ/Status: 1 /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
ab	4V1062/1/4P6201//358.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/1/4P6202//315.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/1/4P6203//323.6 m/24/2*12	N	
ab	4V1062/1/4P6204//303.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/1/4P6205//280.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/1/4P6206//286.0 m/24/2*12	N	
ab	4V1062/1/4P6207//269.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/1/4P6208//246.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/1/4P6209//246.6 m/24/2*12	N	
ab	4V1062/1/4P6210//226.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6213//208.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6214//187.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6215//178.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6216//156.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6217//123.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6218//74.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6219//57.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/2/4P6220//42.4 m/24/2*12	N	
ab	4V1062/2/4P6221//17.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/3/4P6225//234.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/3/4P6226//144.1 m/36/3*12	N	
ab	4V1062/3/4P6227//122.0 m/36/3*12	N	
ab	4V1062/3/4P6228//109.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/3/4P6229//90.6 m/12/1*12	N	

ab	4V1062/3/4P6230//90.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1062/4/4P6237//137.4 m/36/3*12	N	
ab	4V1062/4/4P6238//119.6 m/36/3*12	N	
ab	4V1062/4/4P6239//103.8 m/24/2*12	N	
ab	4V1062/4/4P6240//86.2 m/36/3*12	N	
ab	4V1062/4/4P6241//73.6 m/36/3*12	N	
ab	4V1062/4/4P6242//59.6 m/36/3*12	N	

BsK: 4V1062 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	4V1062/1/4P6201//358.4 m/12/1*12	or	rt	
3 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6202//315.4 m/12/1*12	or	gn	
5 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6203//323.6 m/24/2*12	or	bl	
7 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/1/4P6203//323.6 m/24/2*12	or	bl	
9 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6204//303.4 m/12/1*12	or	ge	
11 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6205//280.4 m/12/1*12	or	ws	
13 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6206//286.0 m/24/2*12	or	gr	
15 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/1/4P6206//286.0 m/24/2*12	or	gr	
17 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6207//269.5 m/12/1*12	or	br	
19 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6208//246.2 m/12/1*12	or	vi	
21 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6209//246.6 m/24/2*12	or	tk	
23 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/1/4P6209//246.6 m/24/2*12	or	tk	
25 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/1/4P6210//226.5 m/12/1*12	or	sw	
27 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6213//208.6 m/12/1*12	or-sw	rt	
29 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6214//187.5 m/12/1*12	or-sw	gn	
31 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6215//178.6 m/12/1*12	or-sw	bl	
33 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6216//156.3 m/12/1*12	or-sw	ge	
35 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6217//123.8 m/12/1*12	or-sw	ws	
37 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6218//74.6 m/12/1*12	or-sw	gr	
39 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6219//57.3 m/12/1*12	or-sw	br	
41 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6220//42.4 m/24/2*12	or-sw	vi	
43 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/2/4P6220//42.4 m/24/2*12	or-sw	vi	
45 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/2/4P6221//17.1 m/12/1*12	or-sw	tk	
47 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/3/4P6225//234.7 m/12/1*12	or-ws	rt	
49 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/3/4P6226//144.1 m/36/3*12	or-ws	gn	
51 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/3/4P6226//144.1 m/36/3*12	or-ws	gn	
53 MMK N	1-12			Unbekannt	N	25-36	4V1062/3/4P6226//144.1 m/36/3*12	or-ws	gn	
55 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/3/4P6227//122.0 m/36/3*12	or-ws	bl	
57 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/3/4P6227//122.0 m/36/3*12	or-ws	bl	
59 MMK N	1-12			Unbekannt	N	25-36	4V1062/3/4P6227//122.0 m/36/3*12	or-ws	bl	
61 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/3/4P6228//109.0 m/12/1*12	or-ws	ge	
63 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/3/4P6229//90.6 m/12/1*12	or-ws	ws	
65 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/3/4P6230//90.6 m/12/1*12	or-ws	gr	
67 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1062/4/4P6237//137.4 m/36/3*12	or	rt	
69 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1062/4/4P6237//137.4 m/36/3*12	or	rt	
71 MMK N	1-12			Unbekannt	N	25-36	4V1062/4/4P6237//137.4 m/36/3*12	or	rt	

BsK: 4V1062 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								
39 MMK N	1-12		Unbekannt	N	1-12	4V1062/4/4P6242//59.6 m/36/3*12	or		gr			
41 MMK N	1-12		Unbekannt	N	13-24	4V1062/4/4P6242//59.6 m/36/3*12	or		gr			
43 MMK N	1-12		Unbekannt	N	25-36	4V1062/4/4P6242//59.6 m/36/3*12	or		gr			
45 MMK N	1-12		Unbekannt	N	1-12	4V1062/4/4P6241//73.6 m/36/3*12	or		ws			
47 MMK N	1-12		Unbekannt	N	13-24	4V1062/4/4P6241//73.6 m/36/3*12	or		ws			
49 MMK N	1-12		Unbekannt	N	25-36	4V1062/4/4P6241//73.6 m/36/3*12	or		ws			
51 MMK N	1-12		Unbekannt	N	1-12	4V1062/4/4P6240//86.2 m/36/3*12	or		ge			
53 MMK N	1-12		Unbekannt	N	13-24	4V1062/4/4P6240//86.2 m/36/3*12	or		ge			
55 MMK N	1-12		Unbekannt	N	25-36	4V1062/4/4P6240//86.2 m/36/3*12	or		ge			
57 MMK N	1-12		Unbekannt	N	1-12	4V1062/4/4P6239//103.8 m/24/2*12	or		bl			
59 MMK N	1-12		Unbekannt	N	13-24	4V1062/4/4P6239//103.8 m/24/2*12	or		bl			
61 MMK N	1-12		Unbekannt	N	1-12	4V1062/4/4P6238//119.6 m/36/3*12	or		gn			
63 MMK N	1-12		Unbekannt	N	13-24	4V1062/4/4P6238//119.6 m/36/3*12	or		gn			
65 MMK N	1-12		Unbekannt	N	25-36	4V1062/4/4P6238//119.6 m/36/3*12	or		gn			
67 MMK B	1-12			B								
69 MMK B	1-12			B								
71 MMK B	1-12			B								

”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_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBFID_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203838911

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, Mobilfunkturn, 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. 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
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: René Meyer
 Auftragsnummer: 203838911
 Datum: 06.06.2018

Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Fremdleistungsveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter René Meyer (rene.meyer@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-13 gerne zur Verfügung.

Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	26	Meter
2	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	50	Meter
3	10034554	FTTH-Grundstückerschließung	1	31	Stück
4	10034493	FTTH-Zulage Hauseinführung ohne Oberbau	1	304	Meter
5	10034483	FTTH Hauseinführung ohne Oberbau	1	31	Stück
6	10010413	Rohrvortrieb 50 mm	1	8	Meter
7	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	4	Stück
8	10010640	Rohrvortriebseinr.	1	2	Stück
9	10037003	Gräben ohne Oberbau	1	468	Meter
10	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	71	Meter
11	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	723	Meter
12	10037073	Zulage Gräben Pflaster, Platten	1	71	Meter
13	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	9	Meter
14	10010776	Bauw. gest. Spülbohr.	1	43	Meter
15	10010713	Bohrgerät f. Gest. H-Bohr. vorh.	1	1	Stück
16	10037012	Gruben ohne Oberbau	1	6	Stück
17	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	5273	Meter
18	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	515	Meter

Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
19	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	1	Stück
20	10051282	Gf am AP vorbereiten / verbinden (FTTH)	1	31	Stück
21	10051292	Zulage Gf am AP (FTTH)	1	387	Stück

22	10051312	Zulage Gf am NVt	1	88	Stück
23	10051712	GPON Kontrollmessung	1	31	Stück

Sachbearbeiter: René Meyer
Auftragsnummer: 203838911
Datum: 06.06.2018

Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Materialveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter René Meyer (rene.meyer@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-13 gerne zur Verfügung.

FTTH

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
16	40267972	Mauerdurchführung MD40/9-13mm	31	Stück
17	40769239	Gf-AP HÜP 1WE	17	Stück
18	40769240	Gf-AP HÜP 2WE	2	Stück
19	40769241	Gf-AP HÜP 3WE	2	Stück
20	40769242	Gf-AP HÜP 4-8WE	10	Stück

Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	3529	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	1002	Meter
3	40374467	A-D(ZN)2Y 3x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG Minikabel	742	Meter

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
4	40274727	SNRVe 7x12 orange	128	Meter
5	30005012	DN110 Rohr (6m)	3	Stück
6	30005011	DN50 Rohr (6m)	2	Stück
7	10080243	Kugelmarker bis 0,8m Verlegetiefe	31	Stück
8	40255218	SNRe 12x2 rt	480	Meter
9	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	31	Stück
10	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	39	Stück
11	40243735	Kennzeichnungsschild Rohrverschluss 12mm	31	Stück
12	40240522	Einzelzugabdichtung Mikro-Rohr 12x2,0	62	Stück
13	40770321	SNRVe 12x12 orange	332	Meter

14	40770322	SNRVe 12x12 orange/schwarz	191	Meter
15	40770323	SNRVe 12x12 orange/weiß	190	Meter

Bericht zu: MP-Auftrag 'NVT_V1062_38327_???' in Planung/Bestandskorrektur '1368826'

Berichtsart: Materialbedarfsliste
 SM-Auftrag:
 Erzeugt am: 06.06.2018 05:52

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer
Baugruppenrahmen	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (BGR)/40769239	17		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (BGR)/40769240	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (BGR)/40769241	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (4...8WE) (BGR)/40769242	10		
Gestell	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (Gestell)/40769239	17		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (Gestell)/40769240	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (Gestell)/40769241	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (4...8WE) (Gestell)/40769242	10		
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	752,4		40061195
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		234,72	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		90,62	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		315,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		74,64	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		280,37	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		90,55	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		57,25	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		208,61	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		358,37	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		178,63	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		109	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		17,09	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		123,85	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		303,4	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		246,19	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		226,49	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		269,51	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		187,54	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		156,26	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	3528,5		40247656
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		103,81	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		323,55	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		286	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		246,6	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		42,36	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	1002,32		40247657
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		86,21	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		59,56	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		119,61	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		73,57	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		144,05	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		122,04	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		137,44	40374467
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel	742,47		40374467
	Kabelabschluss	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE)/40769239	17	
AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE)/40769240		2		
AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE)/40769241		2		
AP Gf-AP OneBox HÜP (4...8WE)/40769242		10		
Rohr	KSR/ /50/1.8/50/30005011		7,82	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011	7,82		30005011
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		8,68	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		7,62	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012	16,31		30005012
	SNRve 7x12 or/40274727		14,3	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		14,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		42,4	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		15	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		12,4	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		12,04	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		17,7	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	128,04		40274727
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		20,2	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		18	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		19,1	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		28,4	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		4,25	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		43,1	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		11,3	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		14,2	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		32,2	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322	190,75		40770322
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		20,5	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		52,8	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		31,1	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		13,2	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		72,3	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323	189,9		40770323
	SNRve 12x12 or/40770321		22,5	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		15,6	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		24	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		3,7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		13,6	40770321

	SNRve 12x12 or/40770321		13,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		29	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		210	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321	332,2		40770321
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,3	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		32,73	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,31	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		44,89	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,3	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,48	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		4,87	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		34,24	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,23	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,62	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,5	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,28	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,89	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,12	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,9	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,24	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		7	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,01	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		32,85	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		14,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,47	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,06	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		11,67	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,83	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		26,31	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		6,51	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,52	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,66	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218	480,14		40255218
Rohrabschluss	-	104		

Sachbearbeiter: René Meyer
Auftragsnummer: 203838911
Vertragsnummer: 4650002281/00010
Datum: 06.06.2018

Planungsaufmaß

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Auftrag, den wir wie folgt in Rechnung stellen. Bei Rückfragen steht Ihnen unser Mitarbeiter René Meyer (rene.meyer@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-13 gerne zur Verfügung.

Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	1027	Meter
2	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	26	Meter
3	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	24	Meter
4	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	1245	Meter
5	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	76	Meter
6	10082312	MP-Projekt. FTTH-Gf-Kabel v. NVT- GF-AP	1	31	Stück
7	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	507	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203838911

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_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203838911 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: NVT_V1062_38327_004_FTTH_HK_4R_12_UL_Ost1_MBfD_2017_11007					
SM - Auftrag. 203838911		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

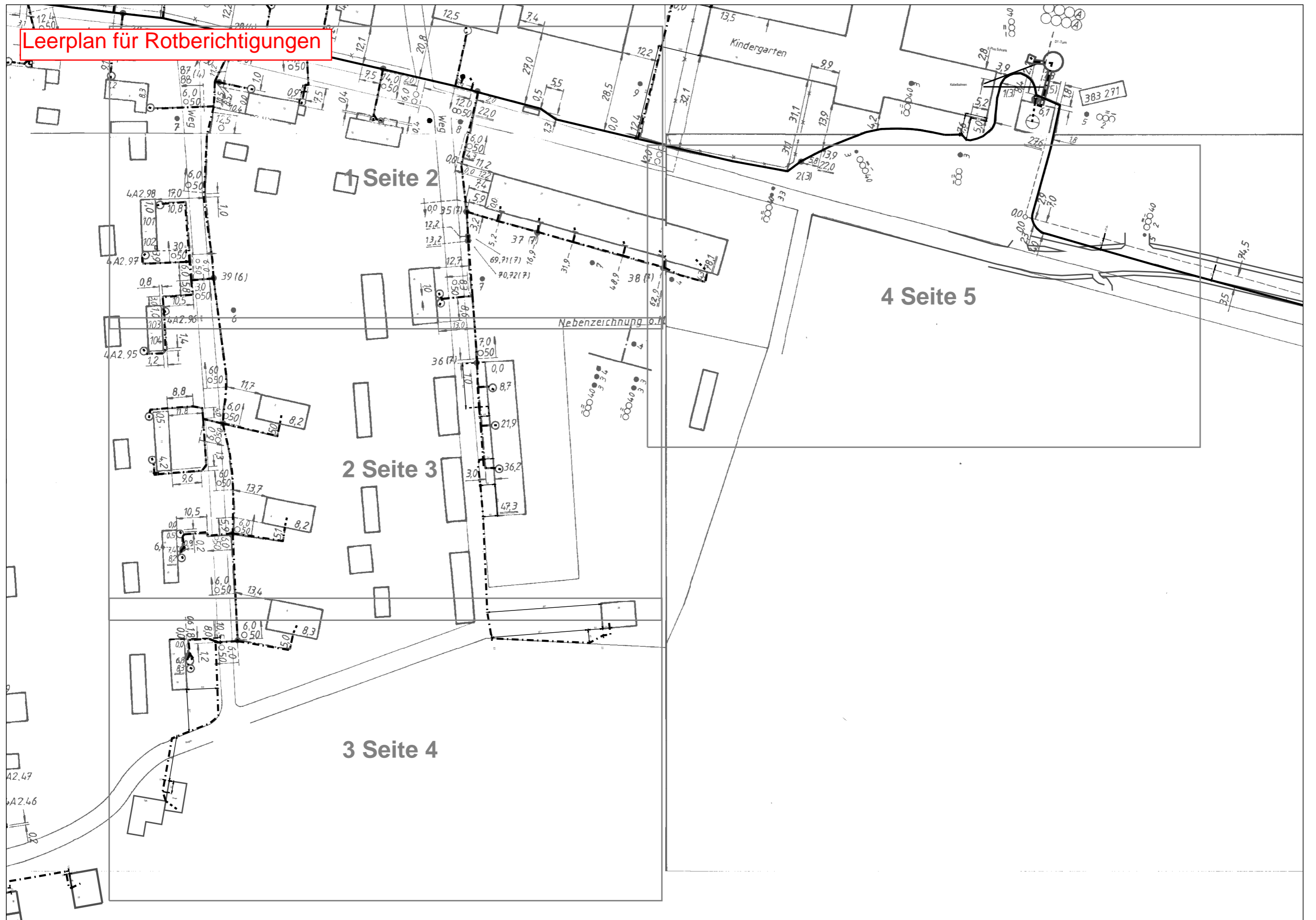
SM-Auftrag: 203838911

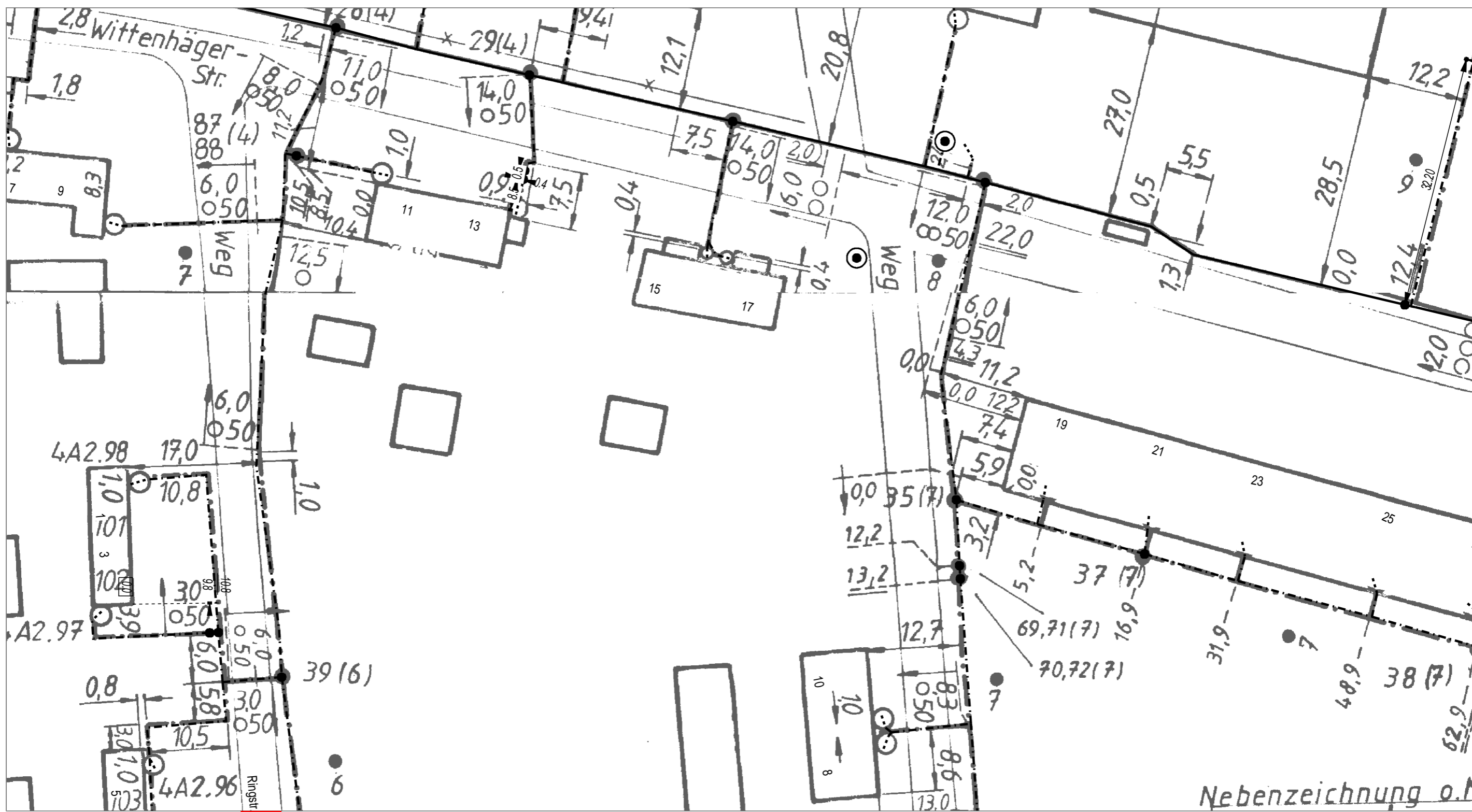
Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Berichtigungsentwürfe für Planunterlagen (Rotberichtigungen):	X

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 3

Blatt 3

Blatt 5

Nebenzeichnung o.M

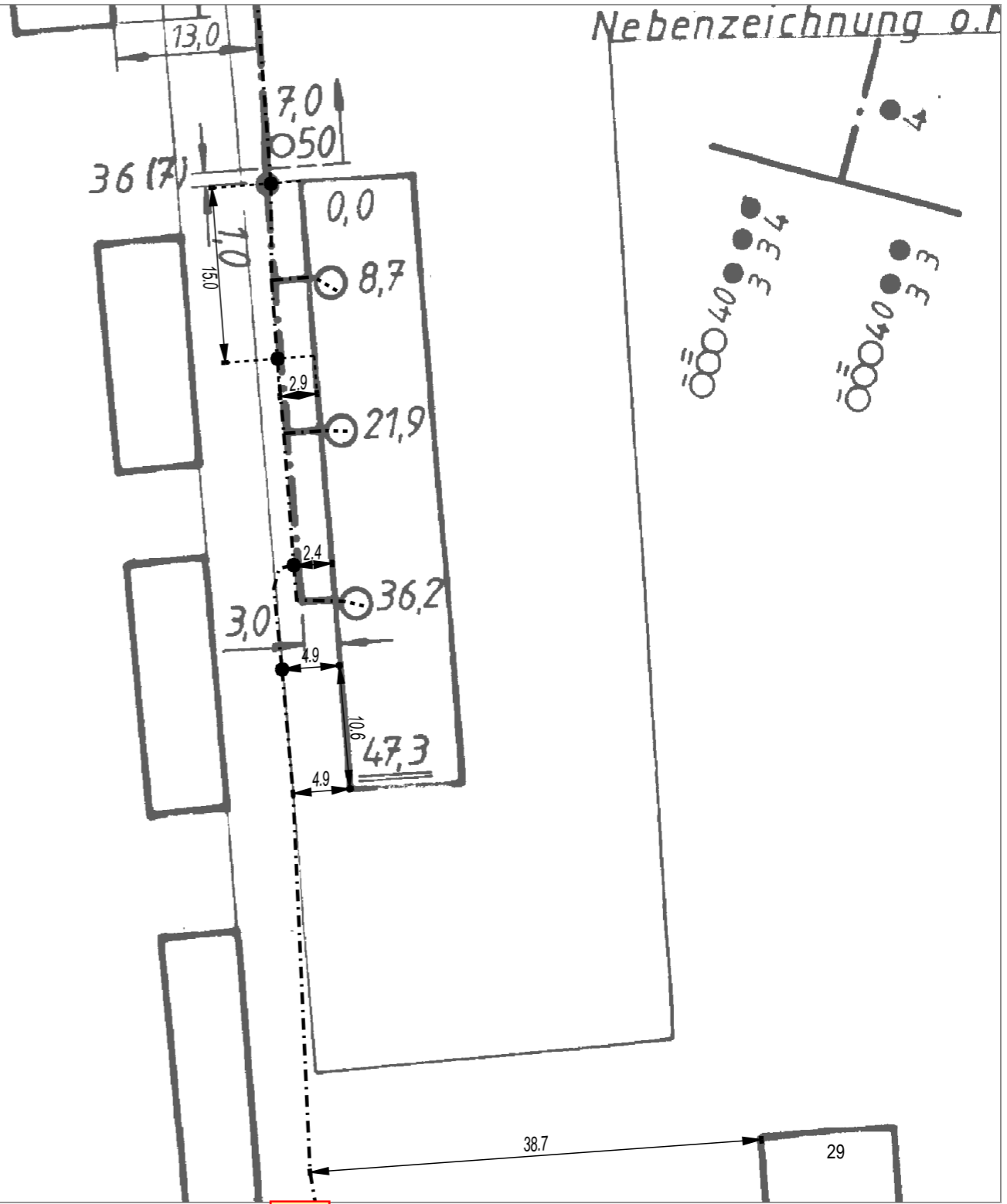
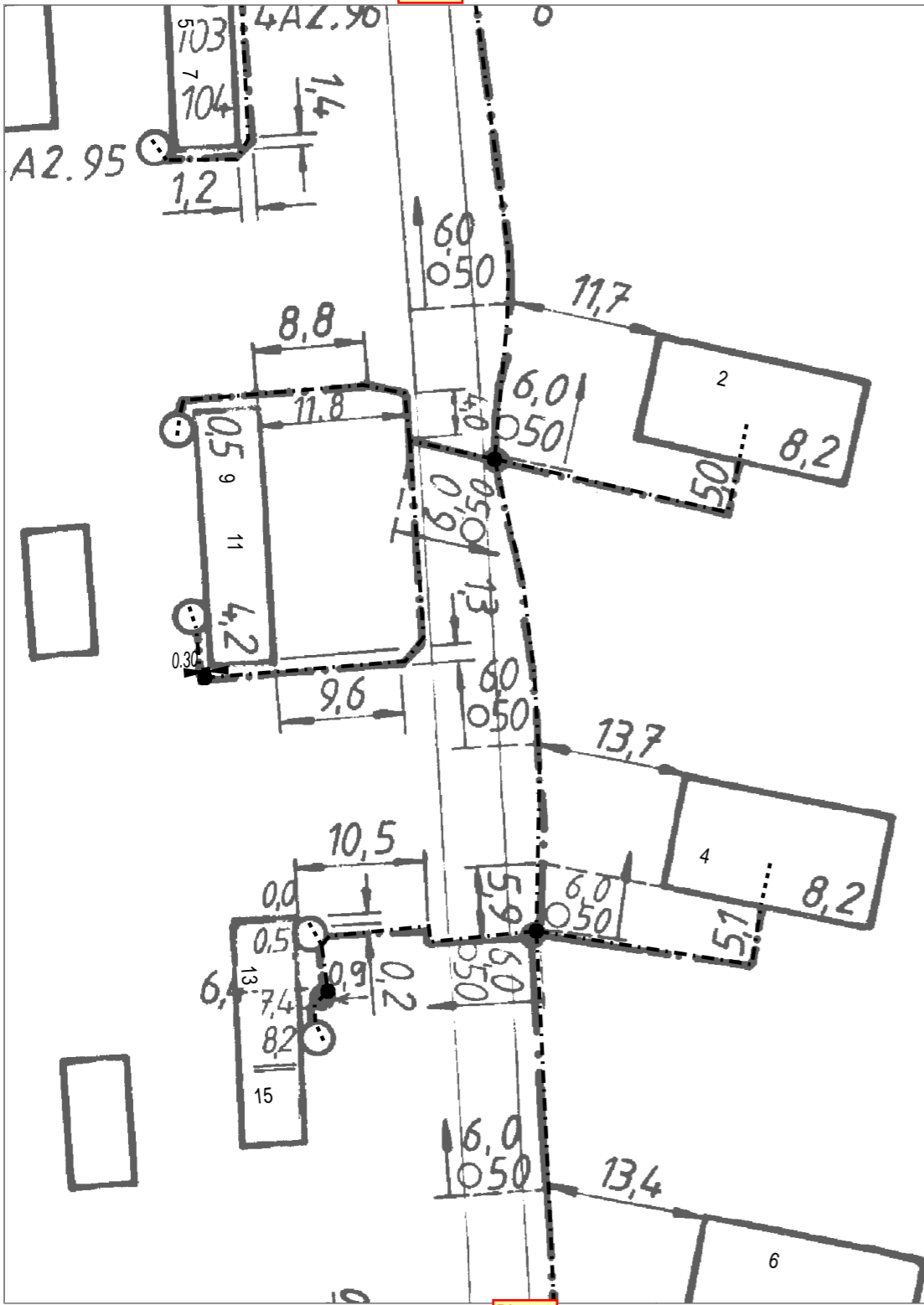


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A66749233
		Datum	06.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2

Blatt 2

Blatt 2

Nebenzeichnung o.T

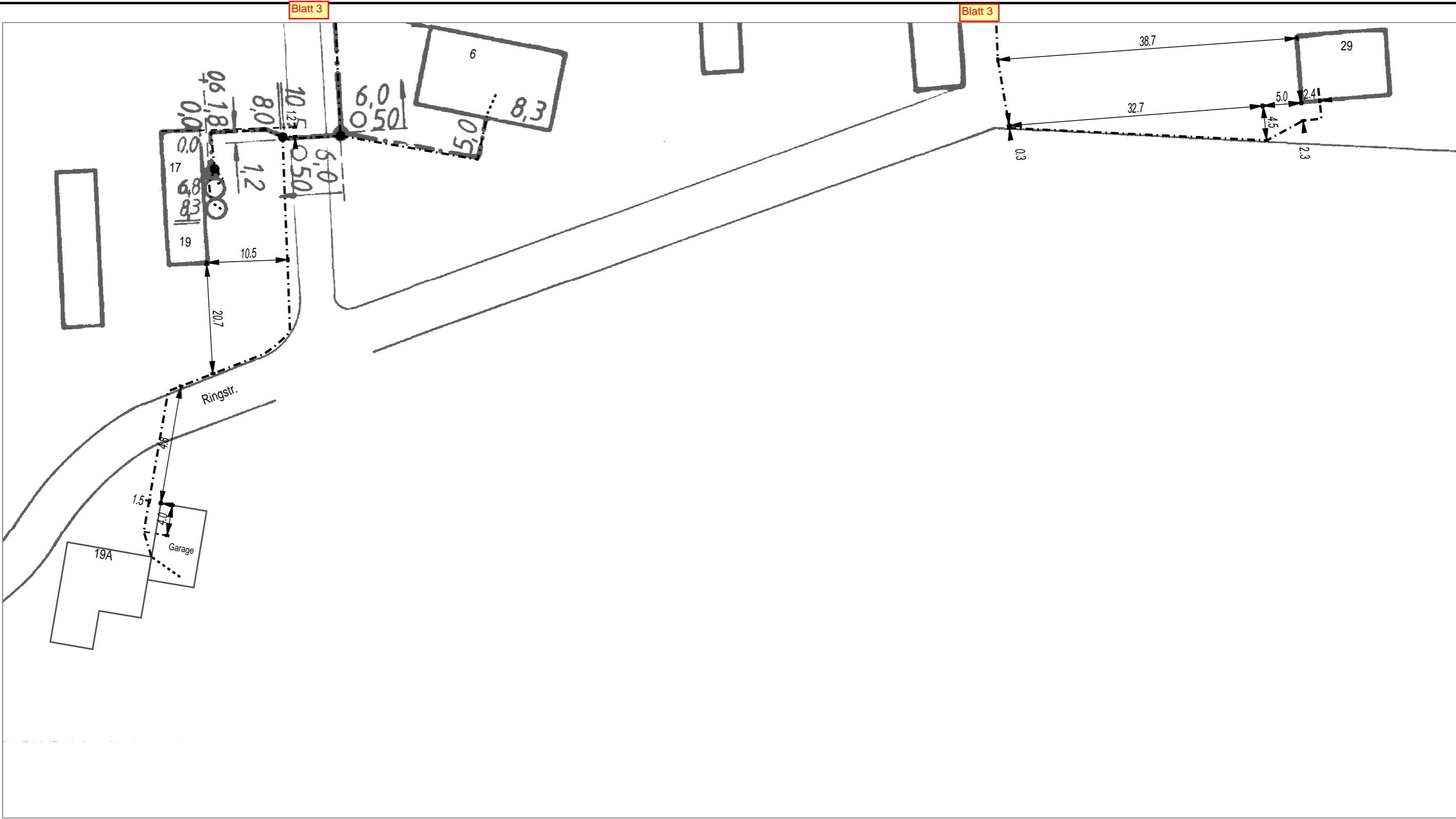


Blatt 4

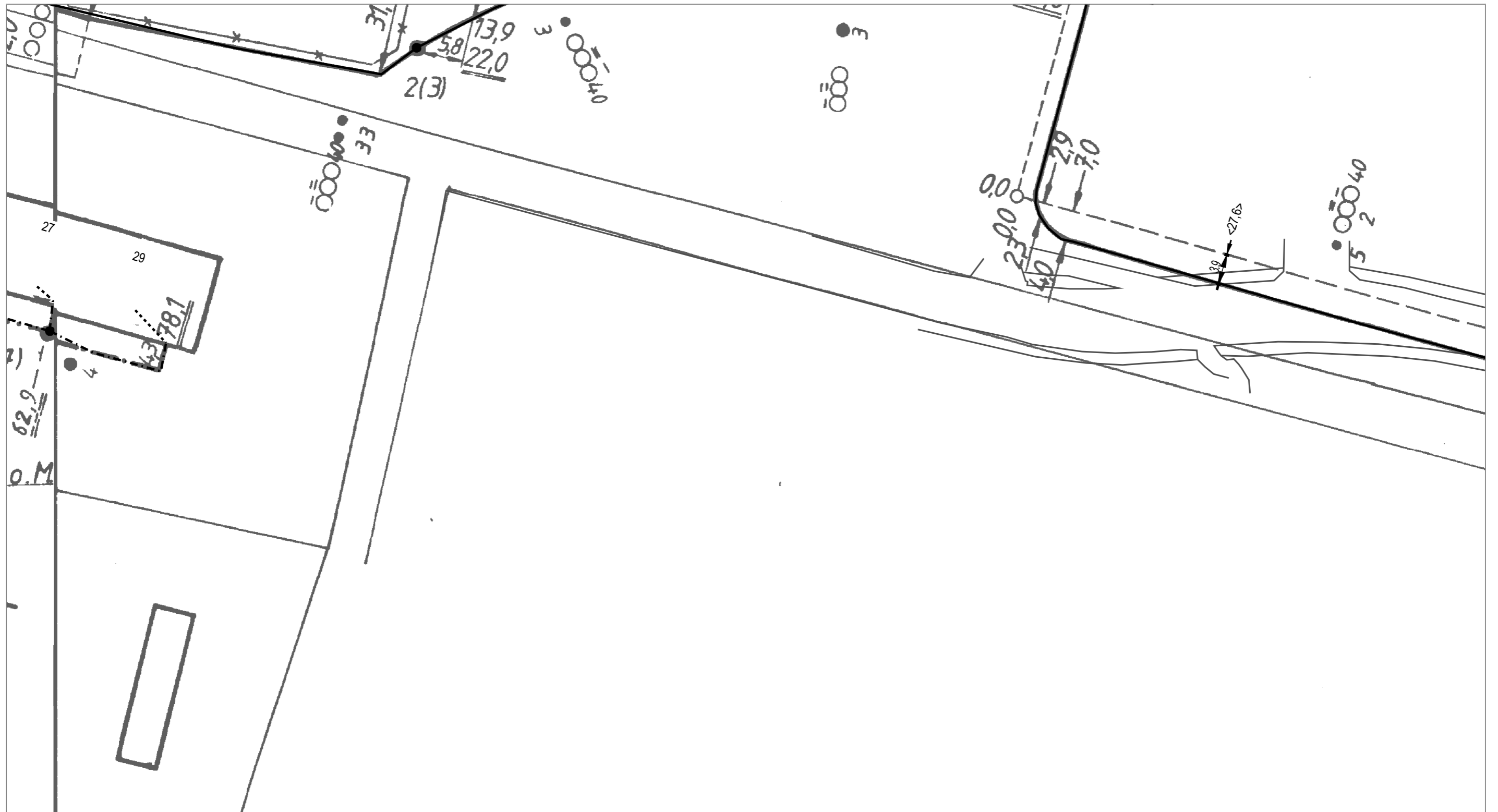
Blatt 4



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
		Name	A66749233
		Datum	06.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3



AT/Vh-Bez.:	Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.:	Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:	VsB	3831A		Sicht	Lageplan
	Name	A66749233		Maßstab	1:500
	Datum	06.06.2018		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		A66749233	Maßstab	1:500	
	Datum		06.06.2018	Blatt	5	

Rest

SM-Auftrag: 203838911

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

