



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 26.02.2018

SM-Auftrag: 203519978
Request-ID: w00000076285815
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 10:10:57 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 26.02.2018 08:35:00 (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_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14 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: 203519978

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

IWAn - 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: Alexander Broska
E-Mail: alexander.broska@inconnect-it.de
Telefon: 03606/60780-20

Auftragsnummer: 203519978
Datum: 30.05.2018

Baubeschreibung

NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Mit diesem Bauvorhaben wird für das neue NVt 82 Gehäuse in 18510 Wittenhagen Abtshagen 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 SM203515934 (Tiefbau im Synergiebereich wird mit dem HK-Vorhaben verrechnet).

Vom NVt wird in Richtung Norden ein SNRVe 12x12or geplant insgesamt ca. 238m.
Vom NVt wird in Richtung Norden ein SNRVe 3x12or geplant insgesamt ca. 32m.
Vom NVt wird in Richtung Westen ein SNRVe 12x12or/sw geplant insgesamt ca. 333m.
Vom NVt wird in Richtung Westen ein SNRVe 7x12or geplant insgesamt ca. 133m.
Es werden zwei Gf-Muffen ui, eine Gf-MastBox 4-Port sowie eine Gf-MastBox 8-Port geplant.

Die Wegesicherung wurde mit dem HK-Vorhaben SM203515934 erstellt. Die Standortsicherung des NVt liegt der Bauakte des HK-Vorhabens bei.

Standort:
4V1068
Franzburger Str. 65
18510 Wittenhagen Abtshagen

Lagepläne liegen in der Bauakte.

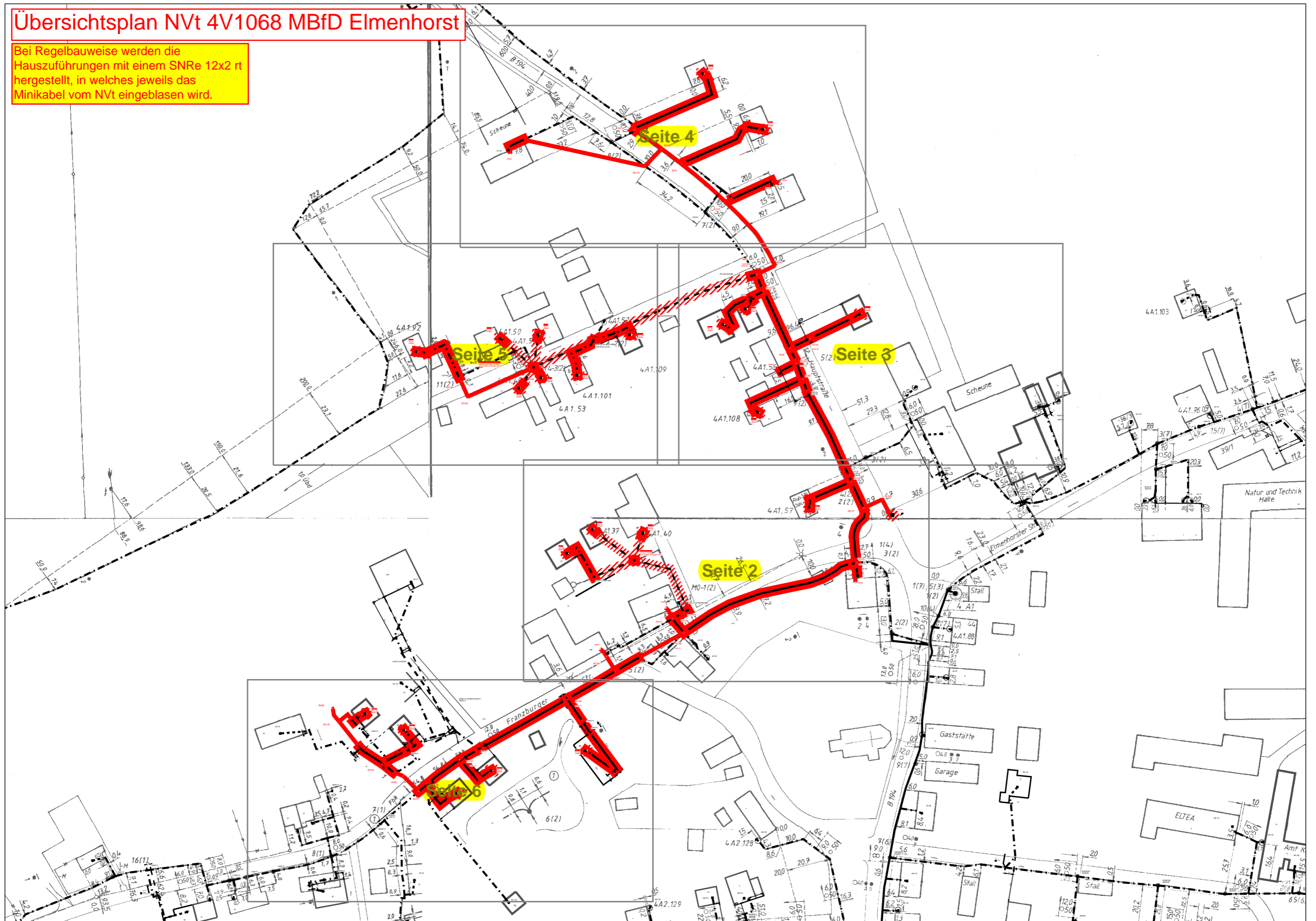
Materialmengen wurden ohne Aufschlag veranschlagt.

Übersichtsplan NVt 4V1068 MBfD Elmenhorst



Übersichtsplan NVt 4V1068 MBfD Elmenhorst

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



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

M1 bis M2
kein Tiefbau: 20m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen.

M2 bis 4P6846
Tiefbau: 21m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel in die Erde legen.

Verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 75m. Wenn HTN vorhanden.

M1 bis 4P6847
kein Tiefbau: 24m

Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 50m). Wenn HTN vorhanden.

M1 bis 4P6848
kein Tiefbau: 14m

Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 25m). Wenn HTN vorhanden.

RU118 bis M1
kein Tiefbau: 40m

Ein 16E oi Luftkabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird eine Gf-MastBox 4-Port 75m inkl. Befestigung). Wenn HTN vorhanden.

RU80 bis RU101
kein Tiefbau: 12m

In das mit dem HK-Vorhaben geplante KSR ein SNRve 12x12or/sw und ein SNRve 7x12or einziehen.

RU171 bis RU118
Tiefbau: 6m offene Bauweise im Grünstreifen

Ein SNRe 12x2rt verlegen.

RU160 bis RU171
kein Tiefbau: 8m

Zwei SNRe 12x2rt in vorhandenes KR im Strü einziehen.

RU101 bis RU160
Tiefbau: 87m offene Bauweise im Gehweg

Ein SNRve 12x12or/sw und ein SNRve 7x12or verlegen.

RU61 bis RU184
Tiefbau: 8m Pressung

Ein KSR DN50 verlegen und ein SNRe 12x2rt einziehen.

RU160 bis RU107 (Blatt 6)
Tiefbau: 143m offene Bauweise im Gehweg/Grünstreifen

Ein SNRve 12x12or/sw verlegen.

RU163 bis RU177
Tiefbau: 9m Pressung

Ein KSR DN100 verlegen und ein SNRve 12x12or, ein SNRve 12x12or/sw, ein SNRve 7x12or sowie ein SNRve 3x12or einziehen.

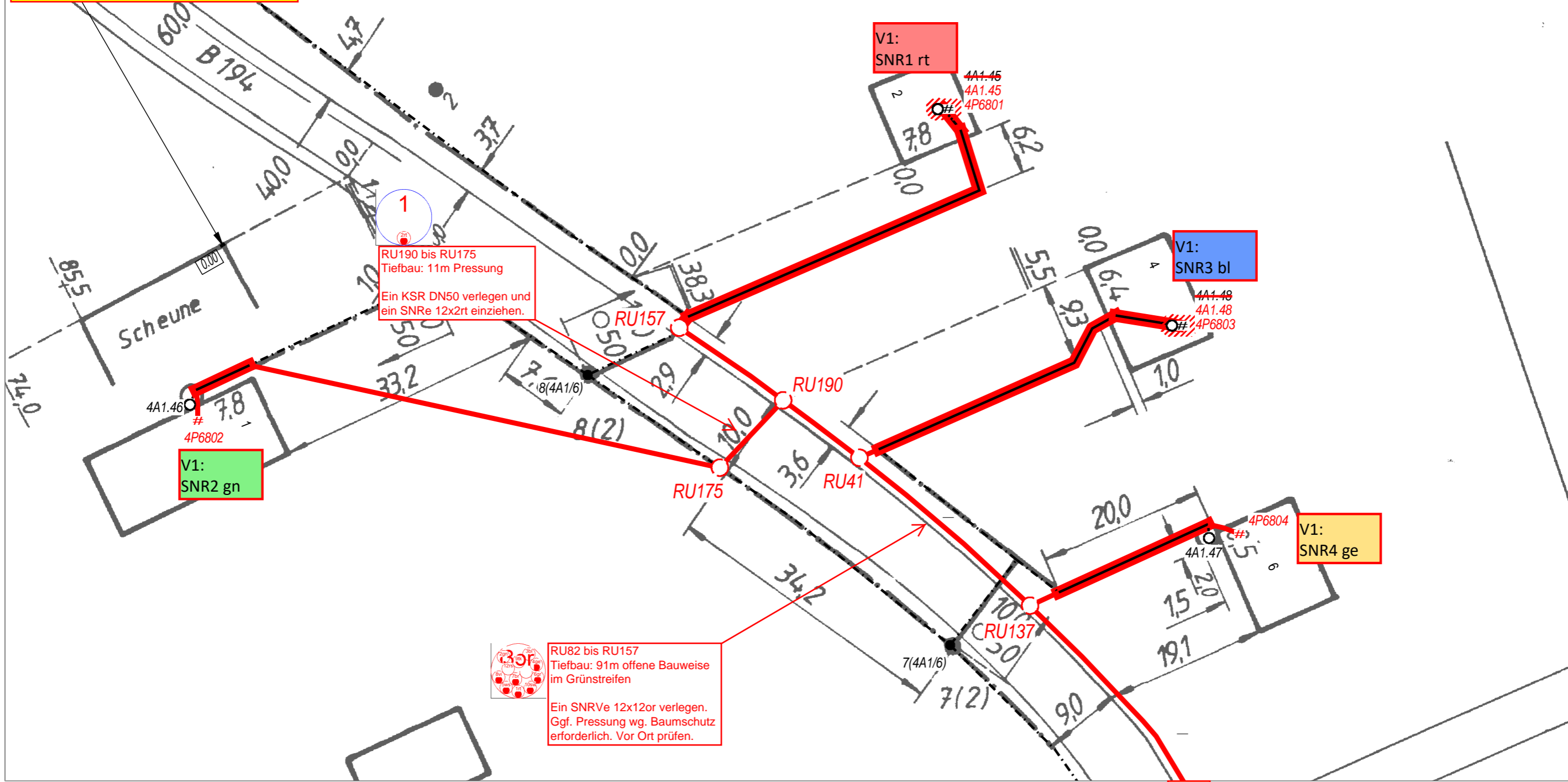
NVt bis RU163
Tiefbau: 10m offene Bauweise im Gehweg


Ein SNRve 12x12or, ein SNRve 12x12or/sw, ein SNRve 7x12or sowie ein SNRve 3x12or verlegen.

AT/Vh-Bez.: NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519978	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	Synergie HK Vorhaben SM203515934	VsB	3831A
	Wegesicherung beachten	Name	A1527771
		Datum	30.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2

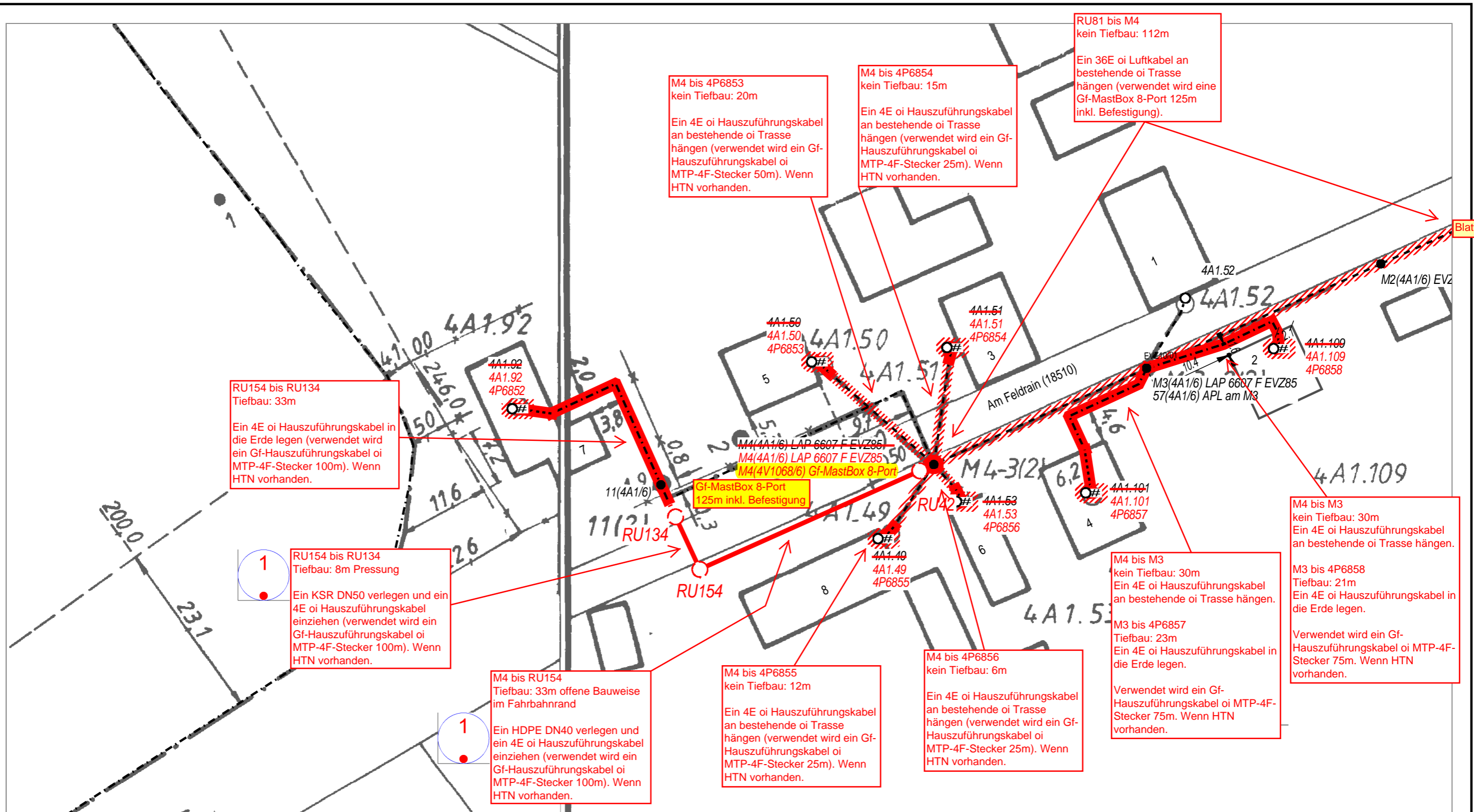


Bei Regelbauweise werden die Hauszuführungen mit einem SNRe 12x2 rt hergestellt, in welches jeweils das Minikabel vom NVt eingeblasen wird.




 RU82 bis RU157
 Tiefbau: 91m offene Bauweise im Grünstreifen
 Ein SNRve 12x12or verlegen.
 Ggf. Pressung wg. Baumschutz erforderlich. Vor Ort prüfen.

AT/Vh-Bez.: NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519978	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Wegesicherung beachten</div>		VsB	3831A
		Name	A1527771
		Datum	30.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



Blatt 3

RU154 bis RU134
Tiefbau: 33m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel in die Erde legen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 100m). Wenn HTN vorhanden.

1
RU154 bis RU134
Tiefbau: 8m Pressung
Ein KSR DN50 verlegen und ein 4E oi Hauszuführungskabel einziehen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 100m). Wenn HTN vorhanden.

1
M4 bis RU154
Tiefbau: 33m offene Bauweise im Fahrbahnrand
Ein HDPE DN40 verlegen und ein 4E oi Hauszuführungskabel einziehen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 100m). Wenn HTN vorhanden.

M4 bis 4P6853
kein Tiefbau: 20m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 50m). Wenn HTN vorhanden.

M4 bis 4P6854
kein Tiefbau: 15m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 25m). Wenn HTN vorhanden.

RU81 bis M4
kein Tiefbau: 112m
Ein 36E oi Luftkabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird eine Gf-MastBox 8-Port 125m inkl. Befestigung).

M4(4A1/6) LAP 6607 F EVZ85
M4(4A1/6) LAP 6607 F EVZ85
M4(4V1068/6) Gf-MastBox 8-Port

M4 bis 4P6855
kein Tiefbau: 12m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 25m). Wenn HTN vorhanden.

M4 bis 4P6856
kein Tiefbau: 6m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen (verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 25m). Wenn HTN vorhanden.

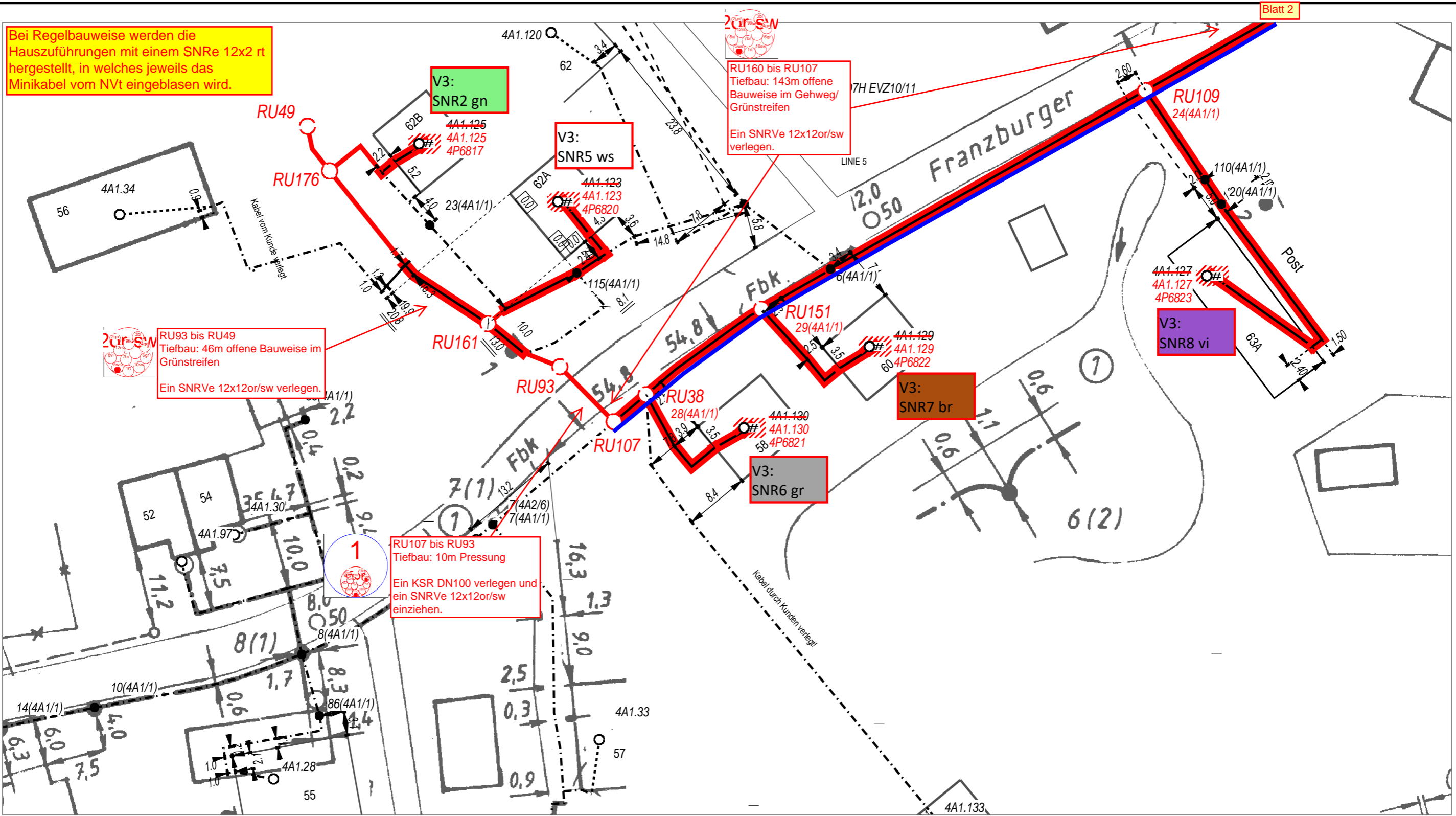
M4 bis M3
kein Tiefbau: 30m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen.
M3 bis 4P6857
Tiefbau: 23m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel in die Erde legen.
Verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 75m. Wenn HTN vorhanden.

M4 bis M3
kein Tiefbau: 30m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel an bestehende oi Trasse hängen.
M3 bis 4P6858
Tiefbau: 21m
Ein 4E oi Hauszuführungskabel in die Erde legen.
Verwendet wird ein Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker 75m. Wenn HTN vorhanden.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519978			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung: Wegesicherung beachten		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A1527771	Maßstab	1:500
		Datum	30.05.2018	Blatt	5

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



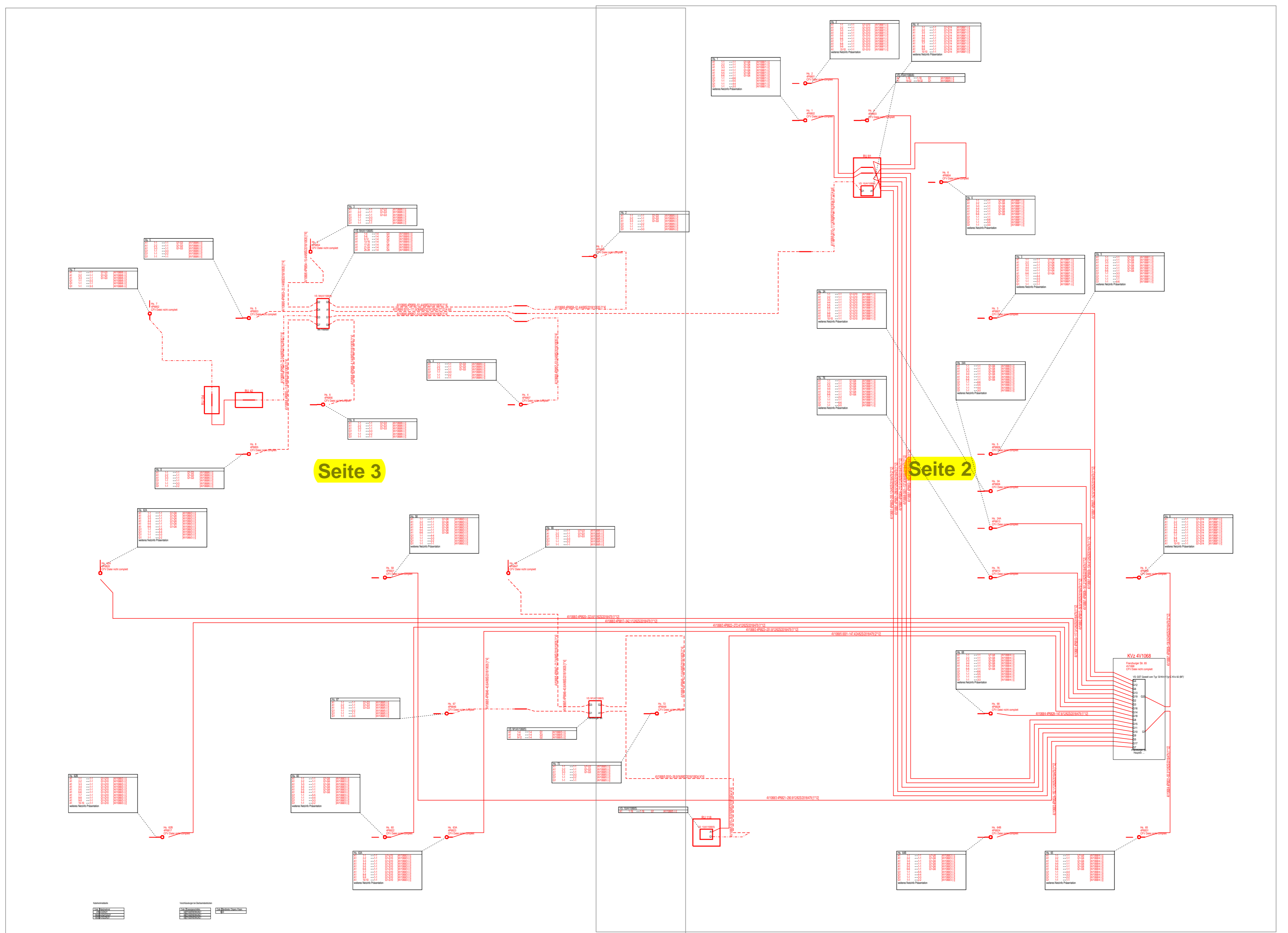
RU93 bis RU49
Tiefbau: 46m offene Bauweise im Grünstreifen
Ein SNRe 12x12or/sw verlegen.

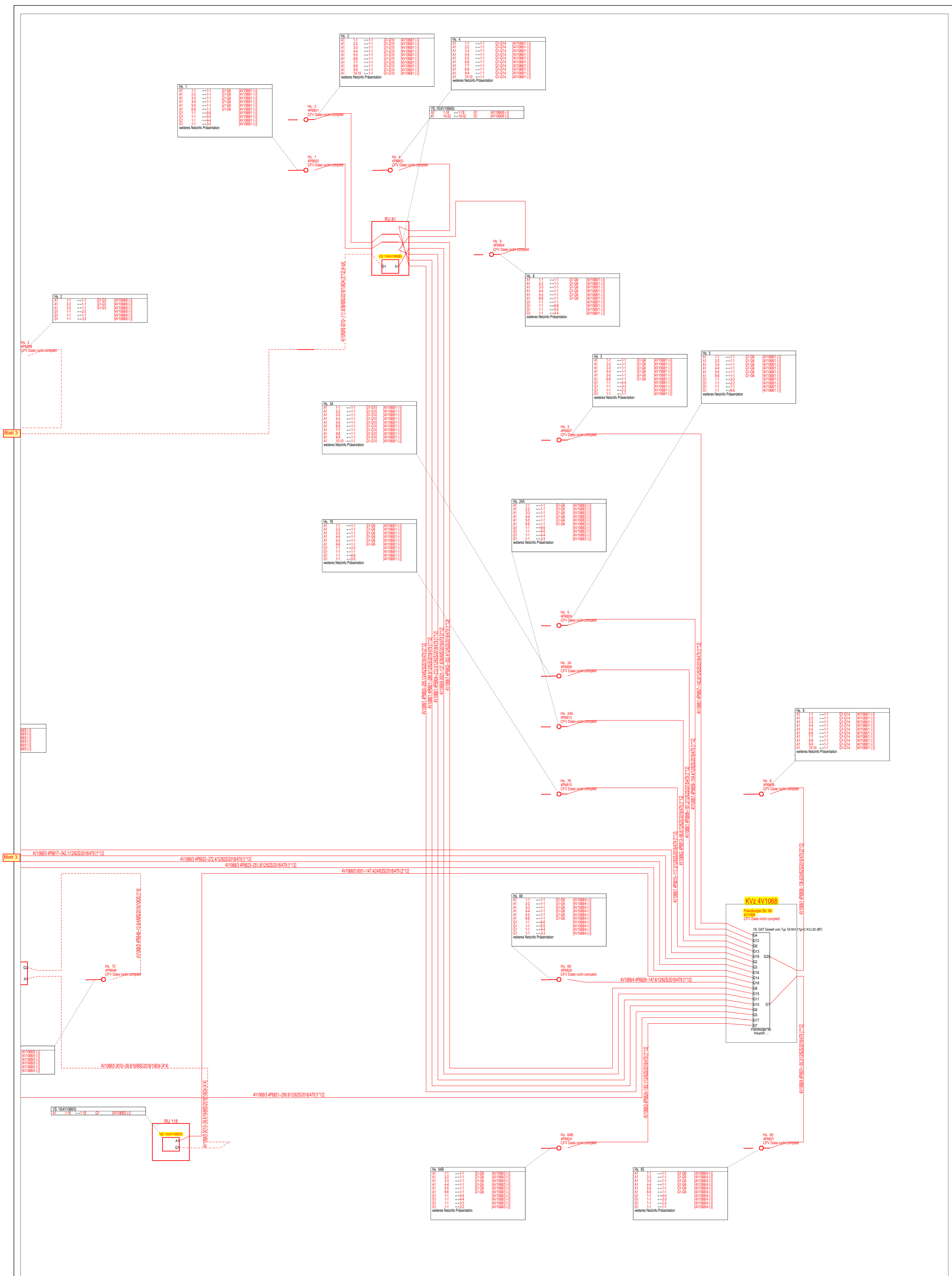
RU107 bis RU93
Tiefbau: 10m Pressung
Ein KSR DN100 verlegen und ein SNRe 12x12or/sw einziehen.

RU160 bis RU107
Tiefbau: 143m offene Bauweise im Gehweg/Grünstreifen
Ein SNRe 12x12or/sw verlegen.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519978	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie HK Vorhaben SM203515934 Wegesicherung beachten		VsB	3831A
		Name	A1527771
		Datum	30.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	6





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



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBD_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203519978
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1068/1, 4V1068/2, 4V1068/3, 4V1068/4, 4V1068/5, 4V1068/6	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4
ONB	Elmenhorst	VsB	
Bemerkung:		Name	A1527771
		Datum	30.05.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



Kabelmerkmale

479	A-D(2N)2Y
10635	A-DQ(2Z)2Y
10634	A-DQ2Y(ZG)2Y
479	A-D(2N)2Y

Verbindungen bei Datenabgleich

479	A-D(2N)2Y
10635	A-DQ(2Z)2Y
10634	A-DQ2Y(ZG)2Y
479	A-D(2N)2Y

Com. Merkmale: Nomen. Form.

479	A-D(2N)2Y
10635	A-DQ(2Z)2Y
10634	A-DQ2Y(ZG)2Y
479	A-D(2N)2Y

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



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBD_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203519978	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1068/1, 4V1068/2, 4V1068/3, 4V1068/4, 4V1068/5, 4V1068/6		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4	
ONB	Elmenhorst	VsB		
Bemerkung:	Name	A1527771	Sicht	Orthogonaler Netzplan
	Datum	30.05.2018	Maßstab	1:500
			Blatt	3

Gf-NVt-Bestückungsplan

38327/4

V1068

Anschrift:

Franzburger Str. 65
18510 Wittenhagen Abtshagen

min. Gf-HK Faser Anbindung

12

Gauß-Krüger-Koordinaten

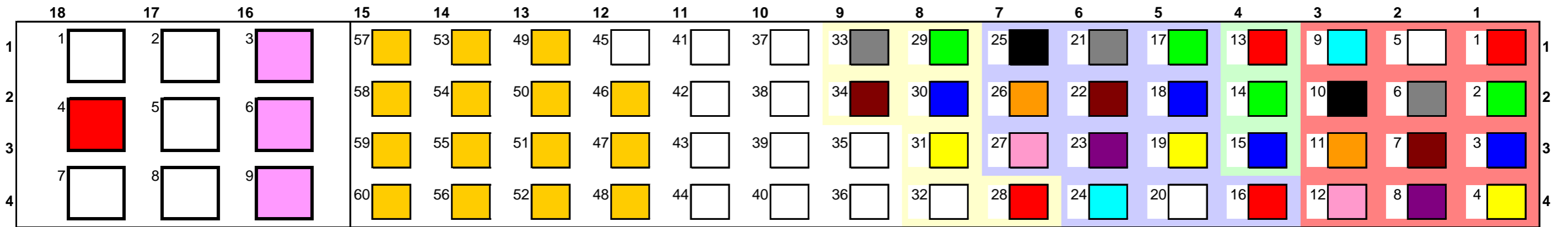
HW:

6007251

RW:

4566714

Bodenplatte



Standard-Glasfaser-Außenkabel / Luftkabel

	FC	Gf-Kabel	Fasern	Muffe		Hausnummer	Zusatz
1							
2							

SNR12 für Hk-Anbindung des NVt

4	4R/14	13	-	18			
5							
7							
8							

Kollokation

3	Kollokation						
6	Kollokation						
9	Kollokation						

Gf-NVt-Bestückungsplan

ON/Asb	38327/4	NVT	V1068
--------	----------------	-----	--------------

SNR für Vzk (Hauszuführungen)

NVT OK	RE	Rohrcode	SNRV-Code oder Kabeleinführung	AP-Nr.	Vzk-Verband/ Kabel	Vzk-Rohr/ Faser(n)	WE gesamt	Koppler				Vzk-Fs	One-Box-Gr.	Mat- Nummer	NVGG 3	NVGG 4	VV	Adresse	Rillencode	WE	Kabellänge	Rohrlänge
								Gebäude 1:4	Gebäude 1:32	NVT 1:8	NVT 1:32											
	01	rt	or/or	4P6801	1	1	2	0	0	0	1	12	HÜP 2WE	40769240				Hauptstr. 2 , 18510 Wittenhagen				
	02	gn	or/or	4P6802	1	2	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Hauptstr. 1 , 18510 Wittenhagen				
	03	bl	or/or	4P6803	1	3	3	0	0	0	1	24	HÜP 3WE	40769241	x	x		Hauptstr. 4 , 18510 Wittenhagen				
	04	ge	or/or	4P6804	1	4	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Hauptstr. 6 , 18510 Wittenhagen				
	05	ws	or/or	4P6805	1	5												Sonderbauweise 36E Minikabel				
	06	gr	or/or	4P6806	1	6	2	0	0	0	1	12	HÜP 2WE	40769240	x	x		Am Feldrain 3 A, 18510 Wittenhagen				
	07	br	or/or	4P6807	1	7	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Hauptstr. 3 , 18510 Wittenhagen				
	08	vi	or/or	4P6808	1	8	3	0	0	0	1	24	HÜP 3WE	40769241	x	x		Hauptstr. 8 , 18510 Wittenhagen				
	09	tk	or/or	4P6809	1	9	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Hauptstr. 5 , 18510 Wittenhagen				
	10	sw	or/or	4P6810	1	10	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Franzburger Str. 76 , 18510 Wittenhagen				
	11	or	or/or	4P6811	1	11	0											Reserve				
	12	rs	or/or	4P6812	1	12	0											Reserve				
	13	rt	or/or	4P6813	2	1	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239				Hauptstr. 24 A, 18510 Wittenhagen				
	14	gn	or/or	4P6814	2	2	0											Reserve				
	15	bl	or/or	4P6815	2	3	0											Reserve				
	16	rt	or/sw	4P6816	3	1	0											Reserve				
	17	gn	or/sw	4P6817	3	2	2	0	0	0	1	12	HÜP 2WE	40769240	x	x		Franzburger Str. 62 B, 18510 Wittenhagen				
	18	bl	or/sw	4P6818	3	3	0											Reserve				
	19	ge	or/sw	4P6819	3	4	0											Reserve				
	20	ws	or/sw	4P6820	3	5	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Franzburger Str. 62 A, 18510 Wittenhagen				
	21	gr	or/sw	4P6821	3	6	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Franzburger Str. 58 , 18510 Wittenhagen				
	22	br	or/sw	4P6822	3	7	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Franzburger Str. 60 , 18510 Wittenhagen				
	23	vi	or/sw	4P6823	3	8	2	0	0	0	1	12	HÜP 2WE	40769240				Franzburger Str. 63 A, 18510 Wittenhagen				
	24	tk	or/sw	4P6824	3	9	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239				Franzburger Str. 64 B, 18510 Wittenhagen				
	25	sw	or/sw	4P6825	3	10												Sonderbauweise 24E Minikabel				
	26	or	or/sw	4P6826	3	11	0											Reserve				
	27	rs	or/sw	4P6827	3	12	0											Reserve				
	28	rt	or/or	4P6828	4	1	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Franzburger Str. 68 , 18510 Wittenhagen				
	29	gn	or/or	4P6829	4	2	0											Reserve				
	30	bl	or/or	4P6830	4	3	0											Reserve				
	31	ge	or/or	4P6831	4	4	1	0	0	0	1	12	HÜP 1WE	40769239	x	x		Franzburger Str. 65 , 18510 Wittenhagen				
	32	ws	or/or	4P6832	4	5	0											Reserve				
	33	gr	or/or	4P6833	4	6	0											Reserve				
	34	br	or/or	4P6834	4	7	0											Reserve				
	35																					
	36																					
	37																					
	38																					
	39																					
	40																					
	41																					
	42																					
	43																					
	44																					
	45																					
	46	SBW		4P6846	5	1-4	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717	x	x		Franzburger Str. 67 , 18510 Wittenhagen				
	47	SBW		4P6847	5	5-8	2	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717	x	x		Franzburger Str. 66 , 18510 Wittenhagen				
	48	SBW		4P6848	5	9-12	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717				Franzburger Str. 72 , 18510 Wittenhagen				
	49	SBW		4P6849	5	13-16	0											Reserve				
	50	SBW		4P6850	5	17-20	0											Reserve				
	51	SBW		4P6851	5	21-24	0											Reserve				
	52	SBW		4P6852	6	1-4	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717	x	x		Am Feldrain 7 , 18510 Wittenhagen				
	53	SBW		4P6853	6	5-8	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717				Am Feldrain 5 , 18510 Wittenhagen				
	54	SBW		4P6854	6	9-12	2	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717				Am Feldrain 3 , 18510 Wittenhagen				
	55	SBW		4P6855	6	13-16	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717	x	x		Am Feldrain 8 , 18510 Wittenhagen				
	56	SBW		4P6856	6	17-20	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717	x	x		Am Feldrain 6 , 18510 Wittenhagen				
	57	SBW		4P6857	6	21-24	3	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717	x	x		Am Feldrain 4 , 18510 Wittenhagen				
	58	SBW		4P6858	6	25-28	1	0	0	0	1	4	OneBox 1-3	40266717				Am Feldrain 2 , 18510 Wittenhagen				
	59	SBW		4P6859	6	29-32	0											Reserve				
	60	SBW		4P6860	6	33-36	0											Reserve				

Adressen NVt 4V1068

KLS-ID	ONKz	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	Ausbaujah	Phasenken	ausbautrei	Koop-ID	PN-ID/VertGf-HVT	Gf-HK	NVt
22572552	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	2		1	0	1		0 A1.109		1				5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22363852	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	3		2	0	2		0 A1.51		1				5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22572554	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	3 A		2	0	2		0 A1.54		1	1	4384093197	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22572553	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	4		2	1	2		1 A1.101		1	1	4372200834	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22572555	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	5		1	0	1		0 A1.50		1				5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22572556	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	6		1	0	1		0 A1.53		1	1	4372965123	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22445534	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	7		1	0	1		0 A1.92		1	1	4372967162	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22572557	38327	4	18510	Wittenhagen	Am Feldrain	8		1	0	1		0 A1.49		1	1	4372195341	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570140	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	58		1	0	1		0 A1.130		1	1	4372970104	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570141	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	60		1	0	1		0 A1.129		1	1	4372966636	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22491795	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	62 A		1	0	1		0 A1.123		1	1	4372964024	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
23538296	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	62 B		2	0	2		0 A1.125		1	1	4372970101	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
23584813	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	63 A		2	0	2		0 A1.127		1				5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570145	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	64 B		1	0					0				5	2018		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570146	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	65		1	0	1		0 A1.59		1	1	4375497923	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570147	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	66		2	0	2		0 A1.37		1	1	4374094803	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570148	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	67		1	0	1		0 A1.36		1	1	4373820684	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22161501	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	68		1	0	1		0 A1.39		1	1	4380697688	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570152	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	72		1	0					0				5	2018		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570156	38327	4	18510	Wittenhagen	Franzburger Str.	76		1	0	1		0 A1.108		1	1	4389165266	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570173	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	1		1	0	1		0 A1.46		1	1	4384096203	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570174	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	2		1	1			A1.45		1				5	2018		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570175	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	3		1	0	1		0 A1.55		1	1	4383056708	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570176	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	4		3	0	3		0 A1.48		1	1	4385319421	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
25926192	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	5		1	0	1		0 A1.56		1	1	4392924846	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570178	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	6		1	0	1		0 A1.47		1	1	4380008196,438	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
22570180	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	8		2	1	2		1 A1.128		1	1	4381337651	1	5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	
25934108	38327	4	18510	Wittenhagen	Hauptstr.	24 A		1	0	1		0 A1.57		1				5	2017		60 M		11007 49/38327//4R/14	V1068	

Spleissprotokoll

Adresse: Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1068
Identifikation: 4V1068 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

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

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
ab	4V1068/1/4P6801//288.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/1/4P6802//302.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/1/4P6803//255.1 m/24/2*12	N	
ab	4V1068/1/4P6804//212.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/1/4P6806//161.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/1/4P6807//142.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/1/4P6808//136.6 m/24/2*12	N	
ab	4V1068/1/4P6809//104.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/1/4P6810//117.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/2/4P6813//56.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/3/4P6817//342.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/3/4P6820//323.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/3/4P6821//290.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/3/4P6822//272.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/3/4P6823//251.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/3/4P6824//182.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/4/4P6828//147.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/4/4P6831//55.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	N	
ab	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	N	

BsK: 4V1068 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	4V1068/1/4P6801//288.6 m/12/1*12	or	rt	
3 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6802//302.4 m/12/1*12	or	gn	
5 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6803//255.1 m/24/2*12	or	bl	
7 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1068/1/4P6803//255.1 m/24/2*12	or	bl	
9 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6804//212.0 m/12/1*12	or	ge	
11 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	or	ws	
13 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	or	ws	
15 MMK N	1-12			Unbekannt	N	25-36	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	or	ws	
17 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6806//161.2 m/12/1*12	or	gr	
19 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6807//142.6 m/12/1*12	or	br	
21 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6808//136.6 m/24/2*12	or	vi	
23 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1068/1/4P6808//136.6 m/24/2*12	or	vi	
25 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6809//104.4 m/12/1*12	or	tk	
27 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/1/4P6810//117.3 m/12/1*12	or	sw	
29 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/2/4P6813//56.8 m/12/1*12	or	rt	
31 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/3/4P6817//342.1 m/12/1*12	or-sw	gn	
33 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/3/4P6820//323.6 m/12/1*12	or-sw	ws	
35 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/3/4P6821//290.9 m/12/1*12	or-sw	gr	Franzburger Str. 58, 18510 Wittenhagen Abtshagen
37 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/3/4P6822//272.4 m/12/1*12	or-sw	br	Franzburger Str. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
39 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/3/4P6823//251.8 m/12/1*12	or-sw	vi	
41 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/3/4P6824//182.1 m/12/1*12	or-sw	tk	
43 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	or-sw	sw	
45 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	or-sw	sw	
47 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/4/4P6828//147.6 m/12/1*12	or	rt	
49 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1068/4/4P6831//55.3 m/12/1*12	or	ge	

BsK: 4V1068 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite B] B

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					
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(4V1068/5)**Name/Typ/Status:** 10(4V1068/5) /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	4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	N	5319 m
ab	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	N	2118 m

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		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
4 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
5 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
6 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
7 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
8 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
9 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
10 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	
11 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	17-18	Unbekannt	N			
12 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	19-20	Unbekannt	N			
13 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	21-22	Unbekannt	N			
14 EMK N	1-2		rt		4V1068/5//0001/147.4 m/24/2*12	23-24	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 10(4V1068/6)**Name/Typ/Status:** 10(4V1068/6) /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	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	N	5497 m
ab	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	N	728 m

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
								N	33-36	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12

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	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
4 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
5 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
6 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
7 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
8 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
9 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
10 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
11 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12
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	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
4 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
5 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
6 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	25-26	Gespleißt	N	25-26	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
7 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	27-28	Gespleißt	N	27-28	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
8 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	29-30	Gespleißt	N	29-30	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
9 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	31-32	Gespleißt	N	31-32	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	
10 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	33-34	Unbekannt	N			
11 EMK N	1-2	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen	ws	or	4V1068/6//0001/137.8 m/36/3*12	35-36	Unbekannt	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(4V1068/5)**Name/Typ/Status:** M1(4V1068/5) /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	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	N	
ab	4V1068/5/4P6846//40.6 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/5/4P6847//23.7 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/5/4P6848//13.6 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	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	1-4	Durchgehend	N	1-4	4V1068/5/4P6846//40.6 m/4/1*4
2 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	5-8	Durchgehend	N	1-4	4V1068/5/4P6847//23.7 m/4/1*4
3 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	9-12	Durchgehend	N	1-4	4V1068/5/4P6848//13.6 m/4/1*4
4 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/5//0010/39.9 m/16/4*4	13-16	Unbekannt	N		

Seite

Spleissprotokoll**Adresse:****Schaltpunkt:****Identifikation:** ///:4 Gf-Vs M4(4V1068/6)**Name/Typ/Status:** M4(4V1068/6) /Muffe Gf-MastBox 8-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	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	N	
ab	4V1068/6/4P6852//73.3 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/6/4P6853//20.1 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/6/4P6854//15.4 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/6/4P6855//11.6 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/6/4P6856//6.1 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/6/4P6857//53.0 m/4/1*4	N	
ab	4V1068/6/4P6858//51.4 m/4/1*4	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
		4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	33-36		N		

Seite 1							
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	1-4	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6852//73.3 m/4/1*4
2 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	5-8	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6853//20.1 m/4/1*4
3 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	9-12	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6854//15.4 m/4/1*4
4 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	13-16	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6855//11.6 m/4/1*4
5 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	17-20	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6856//6.1 m/4/1*4
6 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	21-24	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6857//53.0 m/4/1*4
7 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	25-28	Durchgehend	N	1-4	4V1068/6/4P6858//51.4 m/4/1*4
8 4F-OptiTip-Adapter N	1-4	4V1068/6//0010/111.9 m/36/3*12	29-32	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_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBFID_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203519978

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: Alexander Broska
 Auftragsnummer: 203519978
 Datum: 30.05.2018

Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Fremdleistungsveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Alexander Broska (alexander.broska@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-20 gerne zur Verfügung.

Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037003	Gräben ohne Oberbau	1	359	Meter
2	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	33	Meter
3	10037153	Zulage Gräben Asphalt	1	33	Meter
4	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	694	Meter
5	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	98	Meter
6	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	67	Meter
7	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	3928	Meter
8	10034554	FTTH-Grundstückerschließung	1	18	Stück
9	10034513	FTTH Zulage Hauszuführung mit Oberbau	1	547	Meter
10	10034503	FTTH- Hauseinführung mit Oberbau	1	22	Stück
11	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	1206	Meter
12	10010413	Rohrvortrieb 50 mm	1	37	Meter
13	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	29	Meter
14	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	14	Stück
15	10010640	Rohrvortriebseinr.	1	7	Stück

Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
16	10051212	Glasfasern vorb. und verbinden Outdoor	1	48	Stück
17	10051322	Glasfaser - Muffen herstellen	1	2	Stück
18	10051162	ungeschweißte Gf in E&MMS Kass. Ablegen (anzahl Kassetten)	1	6	Stück
19	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	1	Stück
20	10031122	Gf-AP befestigen	1	6	Stück
21	10051282	Gf am AP vorbereiten / verbinden (FTTH)	1	28	Stück
22	10051292	Zulage Gf am AP (FTTH)	1	142	Stück

23	10051312	Zulage Gf am NVt	1	39	Stück
24	10051712	GPON Kontrollmessung	1	28	Stück

Oberirdisch

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
25	10032182	Oi.-Gf-L Neu.-Umbau o. M.	1	11	Stück
26	10021030	Mauerdurchführung herstellen	1	6	Stück

Sachbearbeiter: Alexander Broska
Auftragsnummer: 203519978
Datum: 30.05.2018

Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Materialveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Alexander Broska (alexander.broska@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-20 gerne zur Verfügung.

FTTH

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
24	40266717	Gf-AP OneBox (S) (1-3 WE), FTTH	10	Stück
25	40267972	Mauerdurchführung MD40/9-13mm	22	Stück
26	40769239	Gf-AP HÜP 1WE	12	Stück
27	40769240	Gf-AP HÜP 2WE	4	Stück
28	40769241	Gf-AP HÜP 3WE	2	Stück

GF-Muffen

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
45	40215713	Spleißschutzelemente f Gf-Verbindungen	1	Packung
46	40269306	E&MMS Muffe-HK-48 / VZK-24	2	Stück

Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	3251	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	539	Meter
3	40374467	A-D(ZN)2Y 3x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG Minikabel	138	Meter

Glasfaser Oberirdisch

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
29	40340776	Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker25m	4	Stück
30	40340777	Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker50m	2	Stück
31	40340778	Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker75m	3	Stück
32	40340779	Gf-Hauszuführungskabel oi MTP-4F-Stecker100m	1	Stück
33	40340783	Gf-MastBox 4-Port 75m inkl.Befestigung	1	Stück

34	40340794	Gf-MastBox 8-Port 125m inkl.Befestigung	1	Stück
35	40340781	kl. Abspannklemme für Gf-Hauszuführungskabel	16	Stück
36	40340802	Abspannklemme für Gf-Kabel 14-19mm	4	Stück
37	40340803	Hängeklemme für Gf-Kabel 15-23mm	7	Stück
38	40340805	Mauerhaken mit Holzgewinde 300mm	6	Stück
39	40340797	DichtsatzOneBox Größe S für A-DQ(2ZN)2Y	6	Stück
40	40340804	Mauerdurchführung FTTH oberirdisch	6	Stück
41	30005363	Querträger A 550 f Holzmaсте	11	Stück
42	30005374	Ziehband 170 f Holzmaсте	11	Stück
43	30005381	Vorlegeplatte 30x60x120mm	11	Stück
44	30005386	Haken M16 f Querträger	11	Stück

Netzverteiler

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
23	40225422	E&MMS-C SE Spleißkassetten (MMK)	25	Stück

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
4	40274727	SNRVe 7x12 orange	133	Meter
5	30005012	DN110 Rohr (6m)	5	Stück
6	30005011	DN50 Rohr (6m)	7	Stück
7	10080243	Kugelmarker bis 0,8m Verlegetiefe	22	Stück
8	40255218	SNRe 12x2 rt	540	Meter
9	40101287	DN50 HDPE Rohr	31	Meter
10	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	18	Stück
11	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	34	Stück
12	40243735	Kennzeichnungsschild Rohrverschluss 12mm	28	Stück
13	40240522	Einzelzugabdichtung Mikro-Rohr 12x2,0	28	Stück
14	40317871	SNRVe 3x12 orange	32	Meter
15	40770315	EZA-t 12x12	2	Stück
16	40770321	SNRVe 12x12 orange	238	Meter
17	40770322	SNRVe 12x12 orange/schwarz	333	Meter
18	40770316	Kappe für SNRVe 12x12	2	Stück
19	40317872	EZA-t 3x12	1	Stück
20	40268634	EZA-t 7x12	1	Stück
21	40365994	Kappe für SNRVe 3x12	1	Stück

22	40266190	Kappe für SNRVe 7x12	1	Stück
----	----------	----------------------	---	-------

**Bericht zu: MP-Auftrag 'NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14
UL_Ost1_MBfD_2017_11007' in Planung/Bestandskorrektur '1373916'**

Berichtsart: Materialbedarfsliste
SM-Auftrag: 203519978
Erzeugt am: 30.05.2018 11:40

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer	
Baugruppenrahmen	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (BGR)/40769239	12			
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (BGR)/40769240	4			
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (BGR)/40769241	2			
	EMAP Gf-AP (1...3WE) (BGR)	10			
Gestell	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (Gestell)/40769239	12			
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (Gestell)/40769240	4			
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (Gestell)/40769241	2			
	Gf-AP OneBox (1...3WE) (Gestell)	10			
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	306		40061195	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		20,13	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		52,96	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		73,25	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		13,6	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		15,36	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		23,75	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		6,09	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		51,41	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		11,63	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325		40,63	40341325	
	4/68S/A-DQ(2ZN)2Y/1*4/40341325	308,81		40341325	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		251,84	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		182,12	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		56,82	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		323,55	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		290,95	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		342,08	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		142,6	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		211,99	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		117,3	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		288,62	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		272,35	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		302,41	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		147,62	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		55,3	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		104,42	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		161,24	40247656	
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	3251,21		40247656	
	16/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/4*4/40341329		39,9	40341329	
	16/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/4*4/40341329	39,9		40341329	
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		255,13	40247657	
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		147,43	40247657	
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		136,6	40247657	
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	539,17		40247657	
	36/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/3*12/40341331		111,88	40341331	
	36/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/3*12/40341331	111,88		40341331	
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel		137,84	40374467	
	36/69S/A-D(ZN)2Y/3*12/40374467/Minikabel	137,84		40374467	
	Gf-Verbindungsstelle	Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306	2		40269306
		Muffe Gf-MastBox 4-Port	1		Mastbox
		Muffe Gf-MastBox 8-Port	1		Mastbox
	Kabelabschluss	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE)/40769239	12		
		AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE)/40769240	4		
		AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE)/40769241	2		
		EMAP Gf-AP (1...3WE)	10		

Rohr	KR/ /40/4.6/50/40101287		31,24	40101287
	KR/ /40/4.6/50/40101287	31,24		40101287
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		11,04	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		7,5	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		8	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		10,24	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011	36,79		30005011
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		10	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		9,19	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		9,5	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012	28,69		30005012
	SNRve 3x12 or/40317871		32,46	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871	32,46		40317871
	SNRve 7x12 or/40274727		46,1	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		86,9	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	133		40274727
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		28,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		18,6	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		36,5	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		26,4	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		25,6	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		6,6	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		133	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		57,1	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322	332,6		40770322
	SNRve 12x12 or/40770321		7,9	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		11,4	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		29,1	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		85,1	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		7,5	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		46,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		27	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		15,2	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		8,3	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321	238,3		40770321
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		20,14	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		27,34	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		36,15	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		32,26	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		56,78	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		20,14	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		79,33	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		31,72	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,13	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		50,37	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,08	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		11,47	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		14,64	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		14,44	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		26,38	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		43,47	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		24,36	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,68	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,23	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218	540,09		40255218
Rohrabschluss	-	84		

Sachbearbeiter: Alexander Broska
Auftragsnummer: 203519978
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 Alexander Broska (alexander.broska@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 03606/60780-20 gerne zur Verfügung.

Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	1200	Meter
2	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	8	Meter
3	10082322	MP-Projekt. Gf-AP	1	10	Stück
4	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	97	Meter
5	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	1152	Meter
6	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	124	Meter
7	10082302	MP-Projekt. FTTH- Gf-Kabel im ZN-Netz	1	746	Meter
8	10082312	MP-Projekt. FTTH-Gf-Kabel v. NVT- GF-AP	1	18	Stück
9	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	350	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203519978

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_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203519978 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_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007					
SM - Auftrag. 203519978		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: 203519978

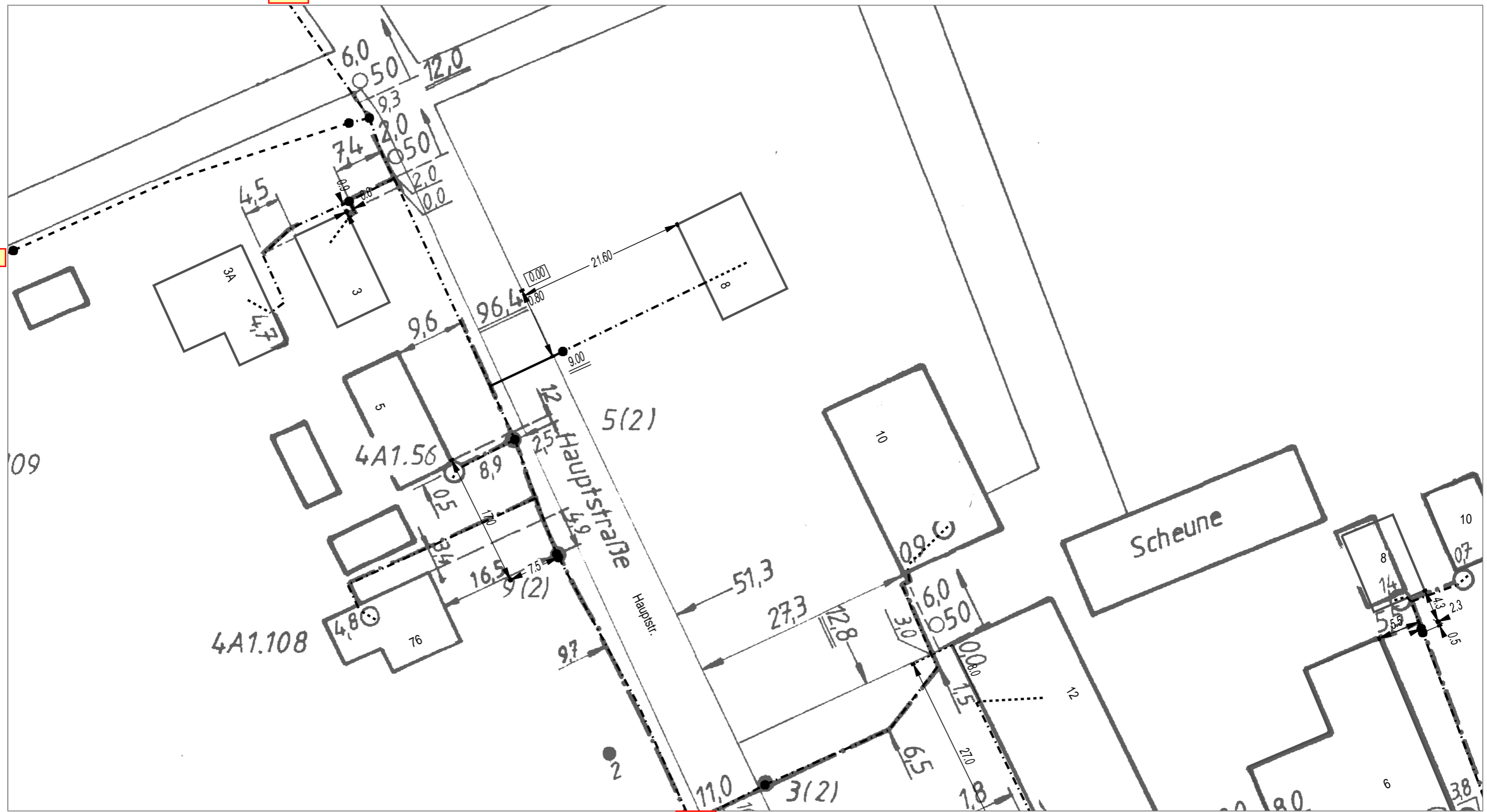
Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Berichtigungsentwürfe für Planunterlagen (Rotberichtigungen):	X

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.

Blatt 4

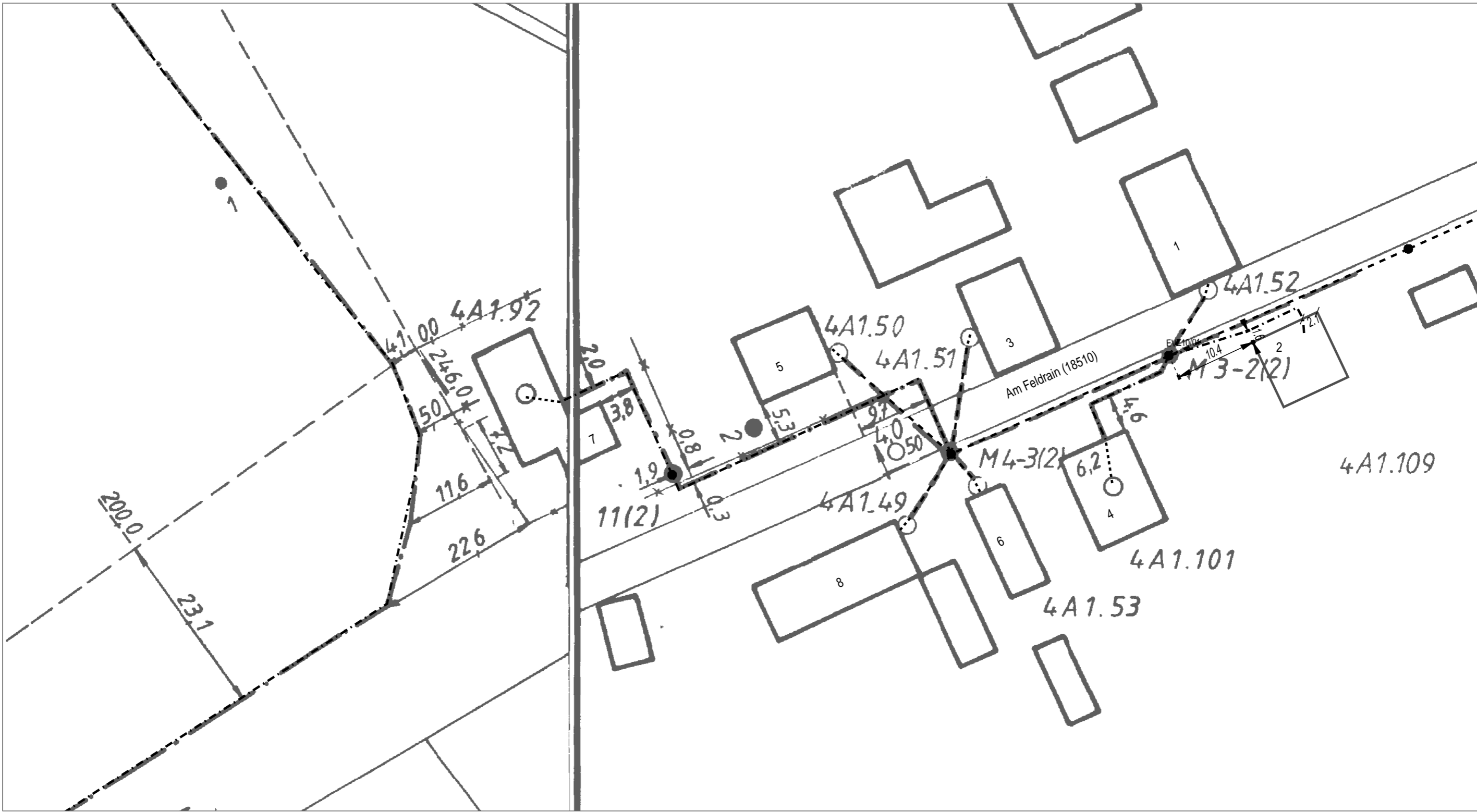
Blatt 5



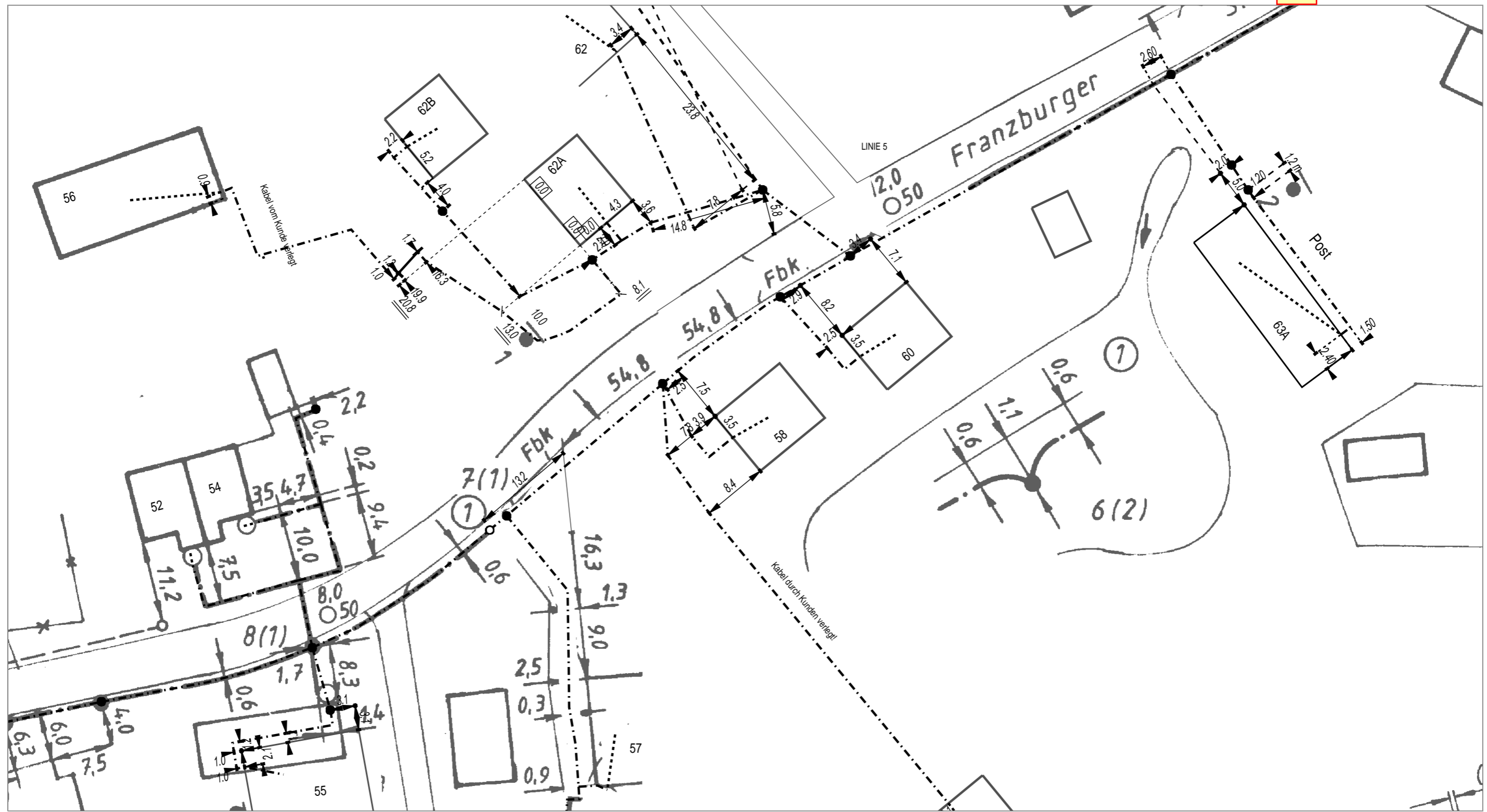
Blatt 2



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	A1527771	Maßstab	1:500
	Datum	30.05.2018	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	A1527771
		Datum	30.05.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	5



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A1527771	Maßstab	1:500
		Datum	30.05.2018	Blatt	6

Rest

SM-Auftrag: 203519978

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

