



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 23.02.2018

SM-Auftrag: 203515934
Request-ID: w00000076285826
GF-Kenner: L1.05C
Teilauftragsfall TI: Errichten Zugangsnetz Gf incl. NVt für FTTH
Niederlassung: T NL Nord
Zuständiges Ressort: 2501_PTI_11

Eingangstermin DTAG:
Auftragseingang Ressort: 23.02.2018 10:13:19 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 23.02.2018 10:39:03 (Terminänderung werden im Dokument dokumentiert)
BA/FA betriebsbereit korrig.: 12.10.2018 09:53:00
Eckende (Gewünschtes Ende): 13.10.2018 09:53:00

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

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

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

Auftragskurzbeschreibung:

HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2017_11007\r\n

ressortinterne Vermerke:

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

Planung

SM-Auftrag: 203515934

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

IWAn - Bemerkung

- "Errichten einer Glasfasertrasse im ZN-Netz von der Baugruppe Patchen (E&MMS-Patch-BG) am HVt bis zum Gf-API bzw. Patchfeld.
- Einziehen von Gf-Außenkabel
 - Gf-Erdkabel auslegen
 - Gf-Weiterführungskabel errichten
 - Einziehen von Gf-Innenkabel
 - Bestücken des Gf-HVt-Gestelles mit Schaltmitteln / Spleiß-Patchbaugruppe
 - Glasfaserüberwachungssysteme anschließen
 - Gf-NVt im Outdoorgehäuse bestücken und beschalten oder Gf-NVt im KKSch (Muffe) errichten, bestücken und beschalten oder Gf-NVt Innen (nur FTTH-Überbau in Sondergebieten) errichten, bestücken und beschalten.
 - Nutzung und Dokumentation von angemieteter Netz-Infrastruktur Dritter (NID) wird wie Regel-Bau abgebildet.
 - Kollokation.
 - Instandsetzung defekter Rohrzüge/-anlagen
 - Planung, Projektierung, Baubegleitung, Montage und Dokumentation in den Bestandsführungssystemen"

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
E-Mail: teresa.fahlbusch@inconnect-it.de
Telefon: 03606/60780-17Auftragsnummer: 203515934
Datum: 04.06.2018

Baubeschreibung

HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Mit diesem Vorhaben werden in 18510 Wittenhagen die NVt's 4V1043, 4V1068, 4V1069 und 4V1070 aufgestellt und mit Glasfaser versorgt.

Neubau der HK-Linie 4R/14

Auf 463m werden 7 Speed-Net-Rohre eingeblasen.

Auf 82m wird ein DN100 Rohr gepresst.

Auf 82m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 eingezogen.

Auf 866m wird ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 gelegt.

Auf 18m werden ein Speed-Net-Rohr-Verband 7x12 und im Beilauf ein Speed-Net-Rohr-Verband 3x12 gelegt.

Auf 640m wird ein 48E Gf-Minikabel eingeblasen.

Auf 1319m wird ein 24E Gf-Minikabel eingeblasen.

Auf 89m wird ein 24E Gf-Luftkabel an bestehende Mastanlage gehängt.

Auf 68m wird ein 12E Gf-Minikabel eingeblasen.

Gesamter Tiefbau: 1055m

Offener Tiefbau: 884m

Pressung: 82m

Oberirdisch: 89m

Kein Tiefbau: 864m

Für den Neubau der HK-Linie 4R/14 wird im HVT ein 48-faseriges Innenkabel und von der Übergangsmuffe 10 bis zur Muffe 20 ein 48E Gf-Minikabel angeschlossen.

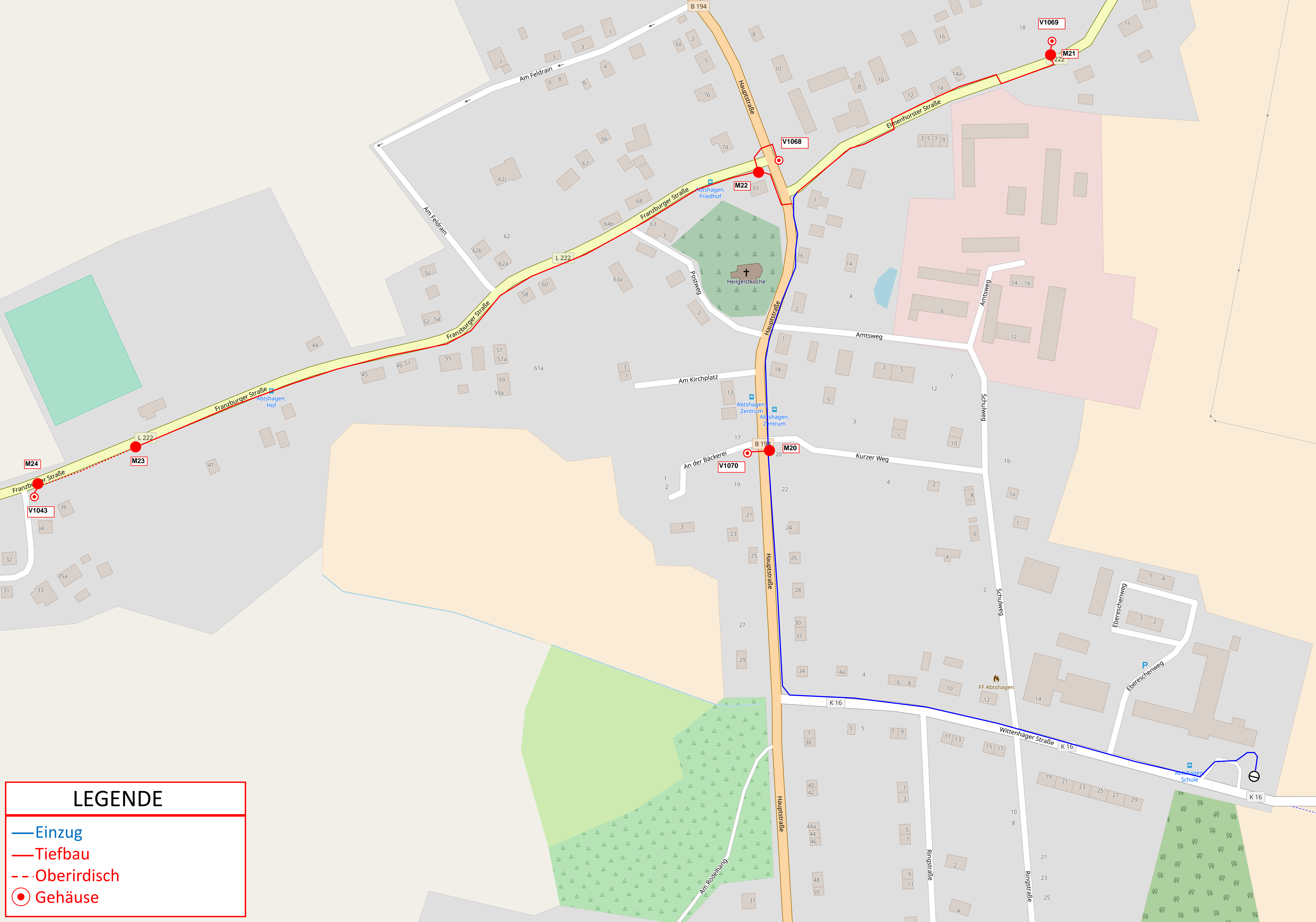
Die Wegesicherung wurde mit diesem Auftrag erstellt.

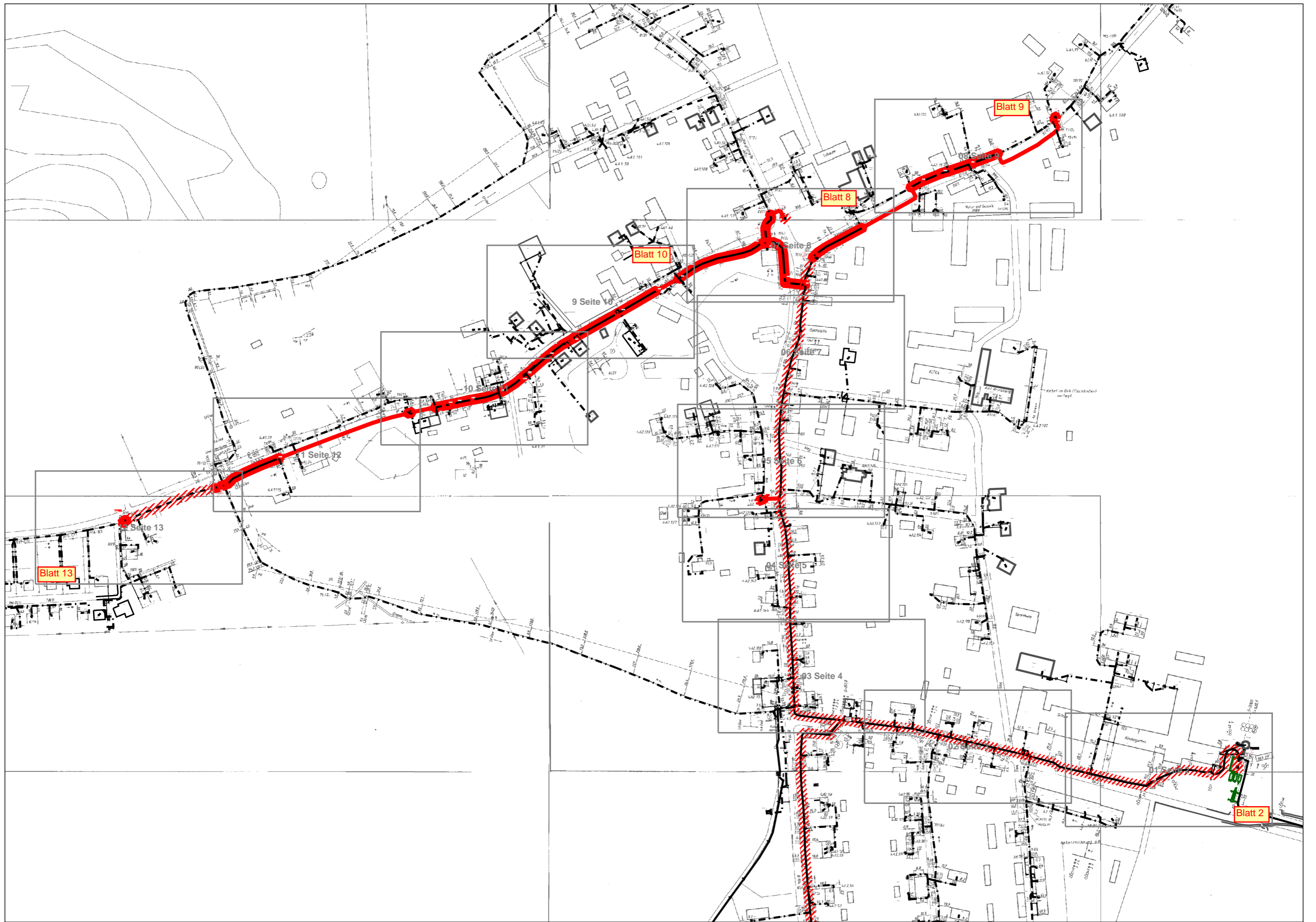
Synergien mit den NVt-Vzk-Vorhaben SM203519916, SM203519953, SM203519978 und SM203520009 beachten!

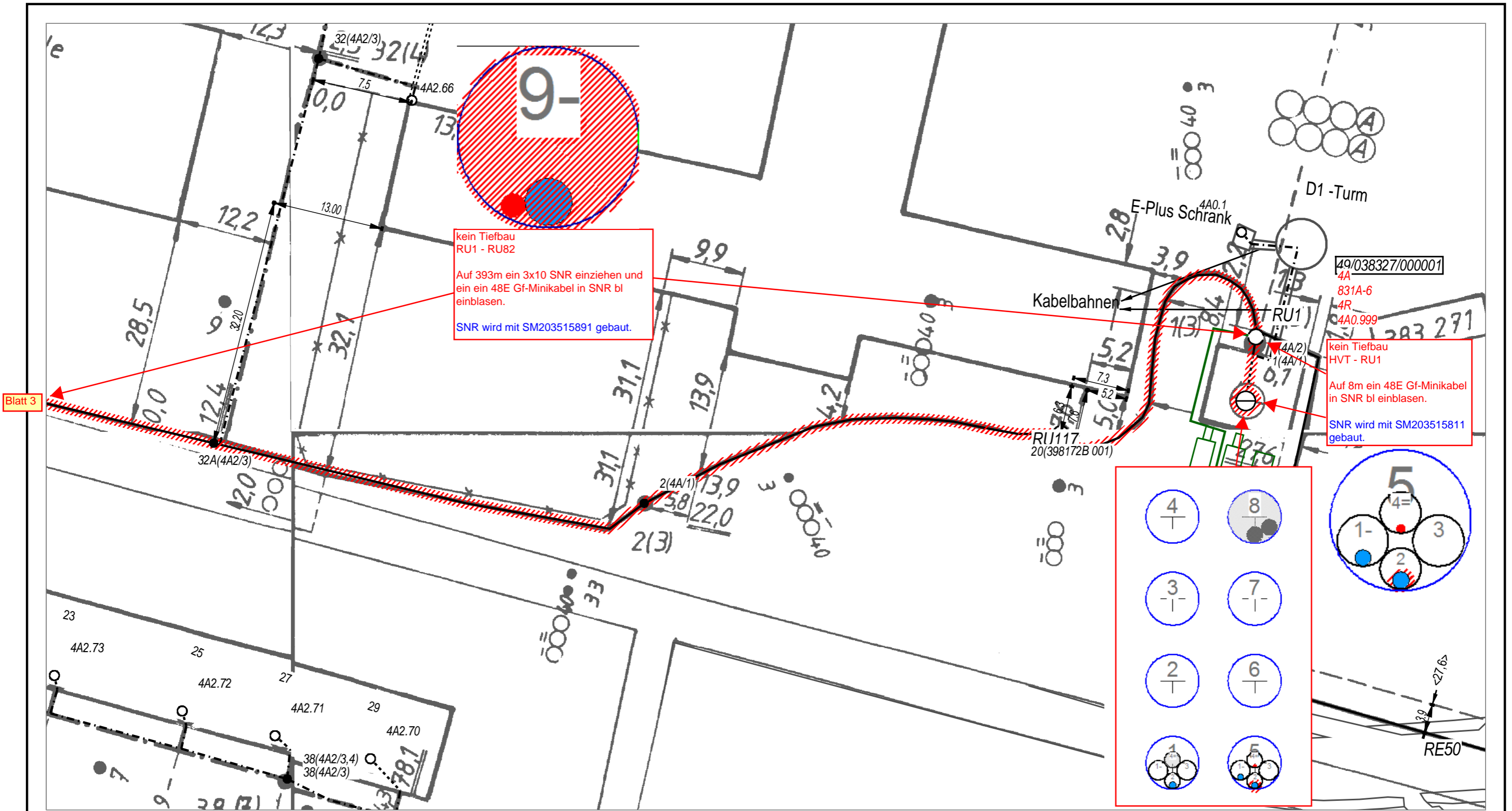
Die Materialmengen wurden ohne Aufschlag berechnet.

LEGENDE

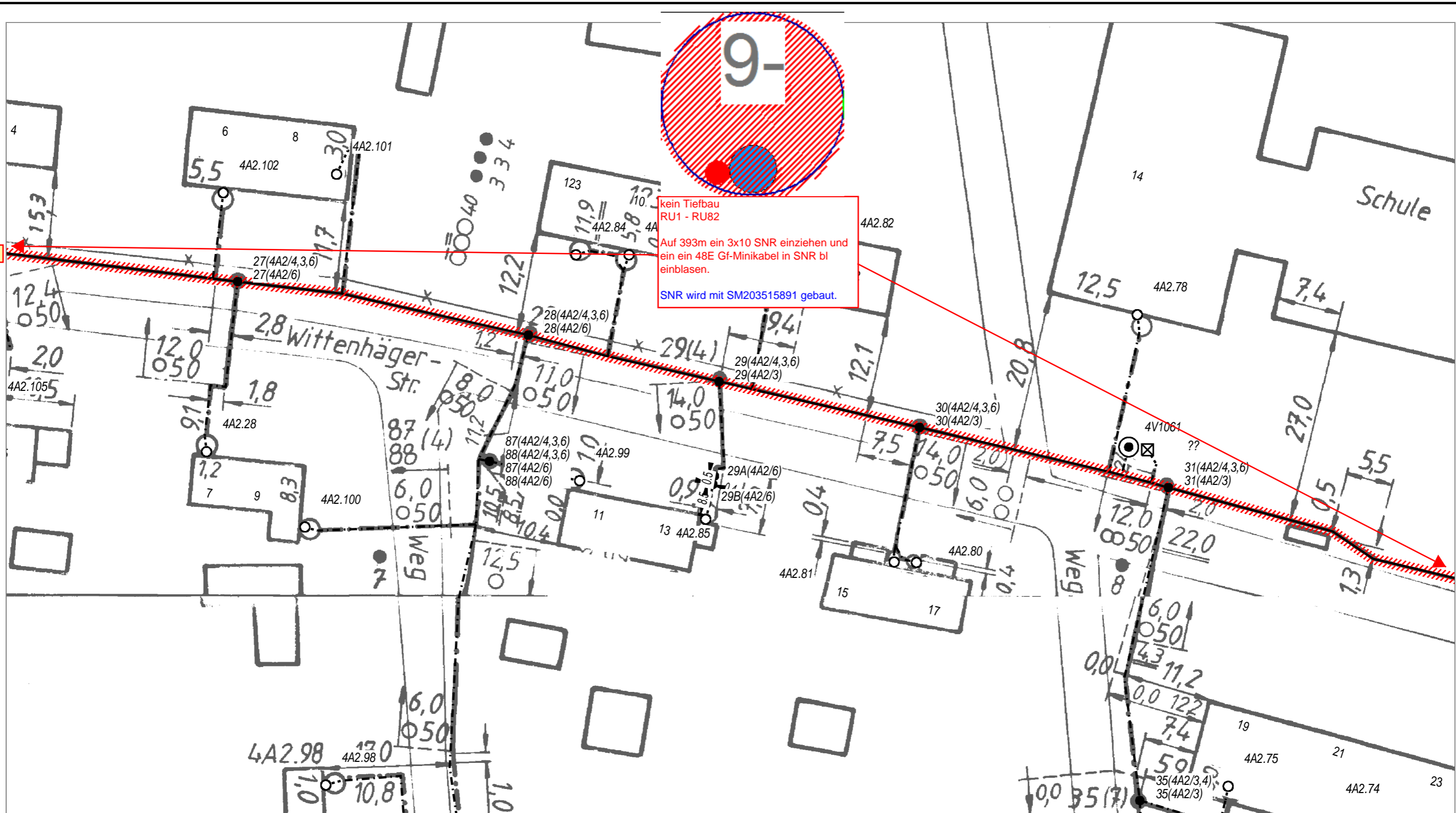
- Einzug
- Tiefbau
- - - Oberirdisch
- Gehäuse



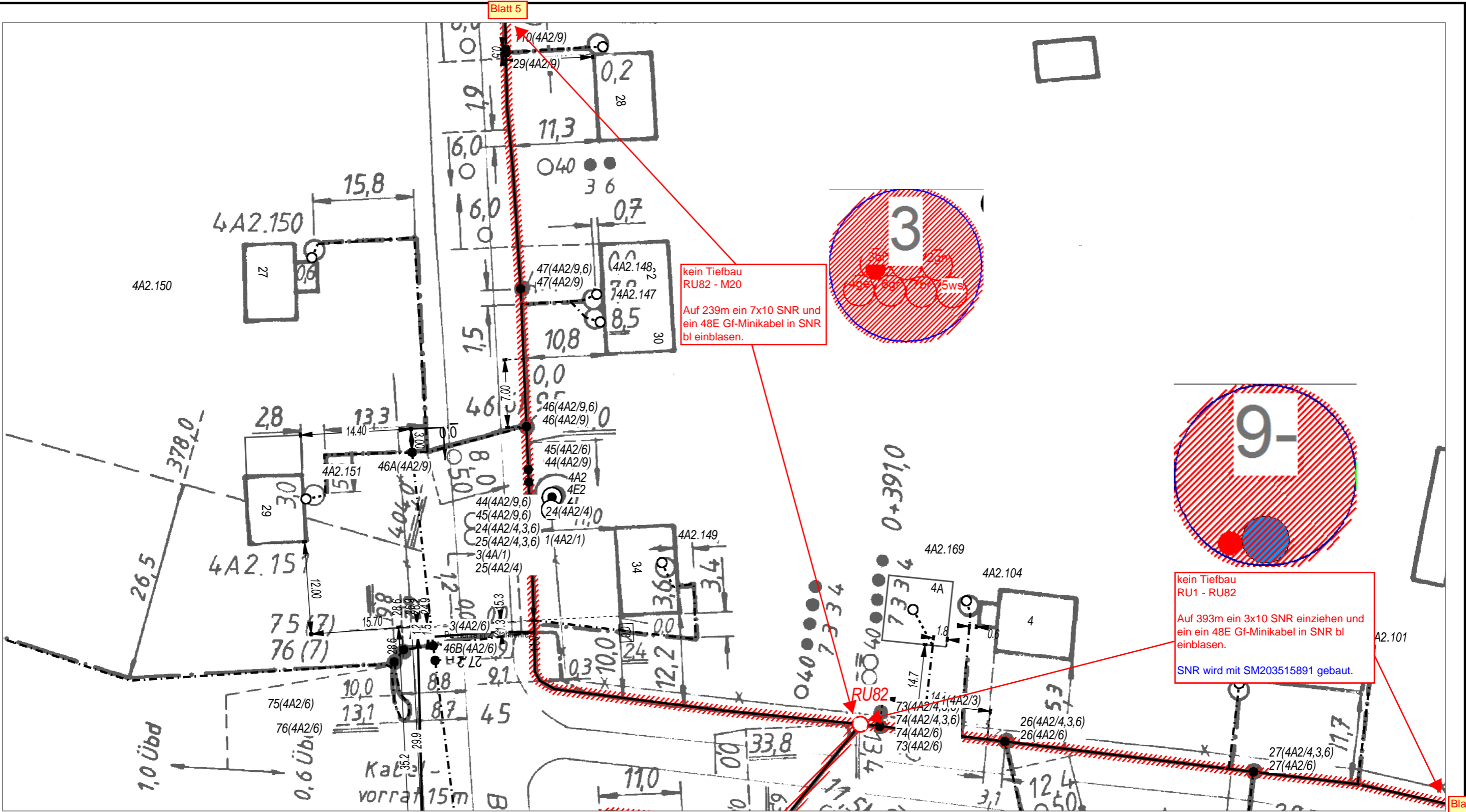




AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 Ul_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3

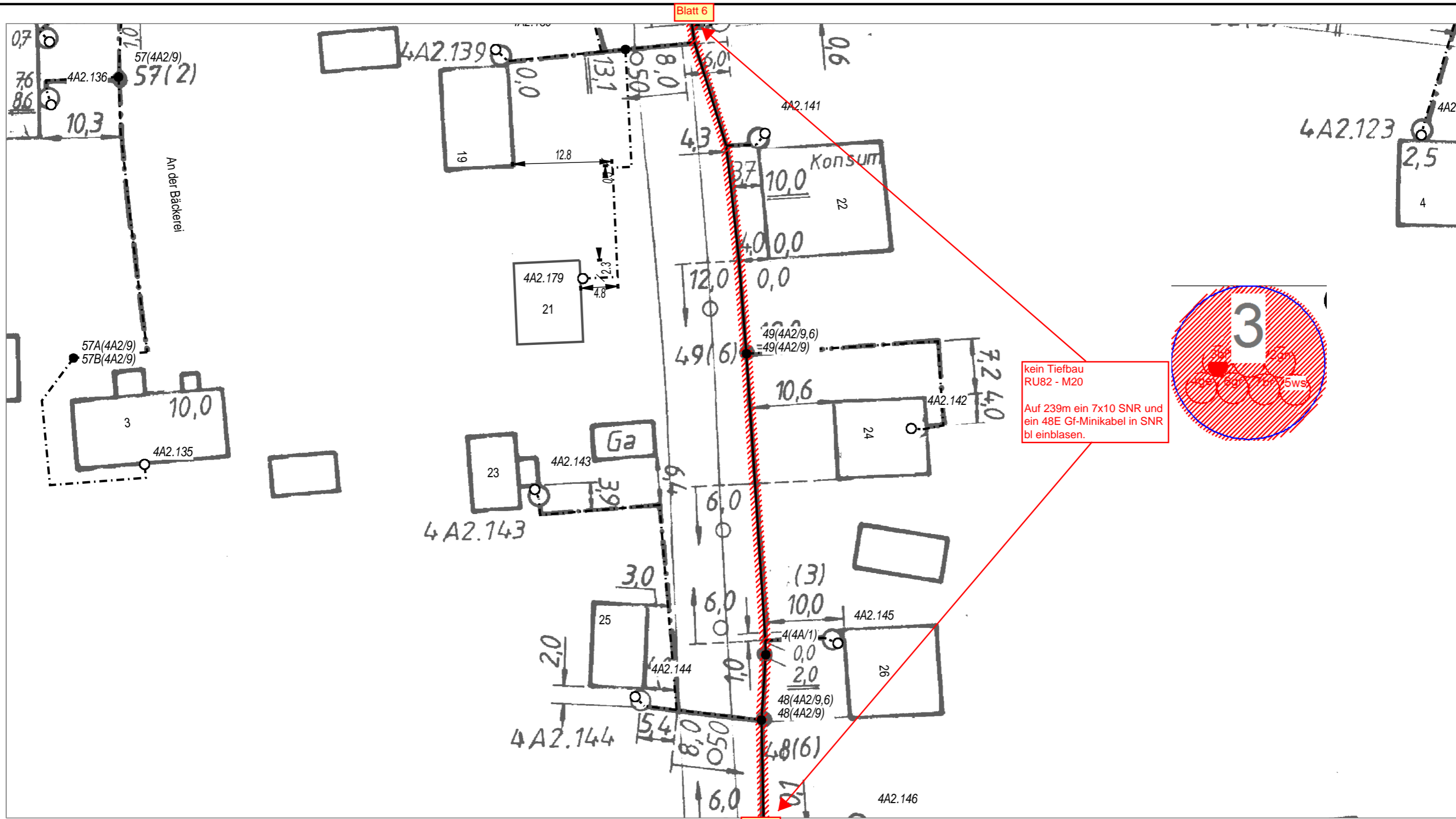


kein Tiefbau
RU82 - M20
Auf 239m ein 7x10 SNR und
ein 48E Gf-Minikabel in SNR
bl einblasen.

kein Tiefbau
RU1 - RU82
Auf 393m ein 3x10 SNR einziehen und
ein ein 48E Gf-Minikabel in SNR bl
einblasen.
SNR wird mit SM203515891 gebaut.

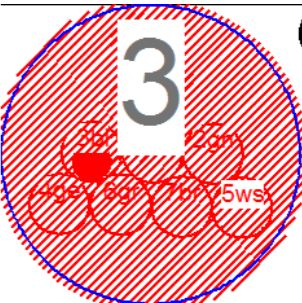
AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL Ost1 MBfD 2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



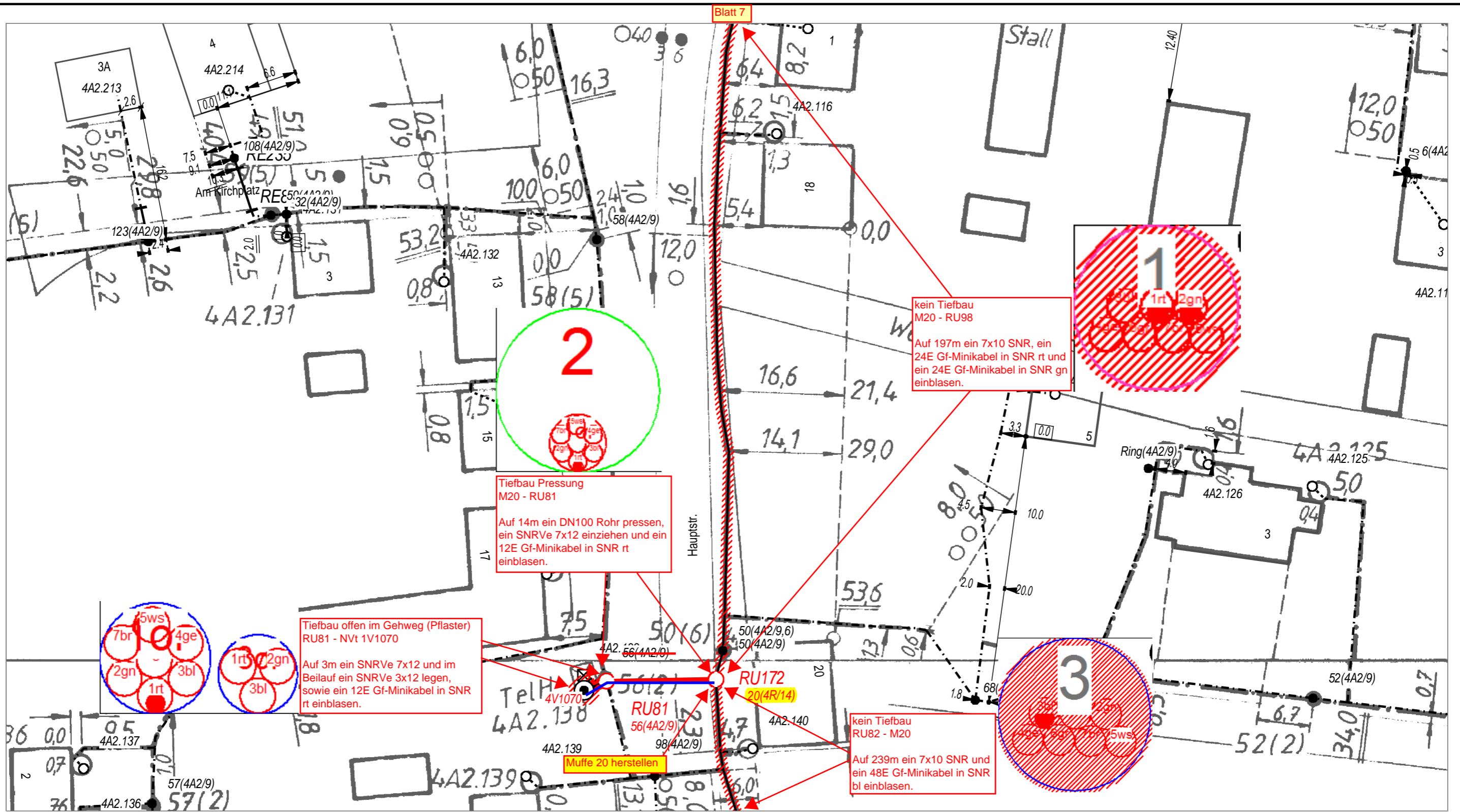


kein Tiefbau
RU82 - M20

Auf 239m ein 7x10 SNR und
ein 48E Gf-Minikabel in SNR
bl einblasen.

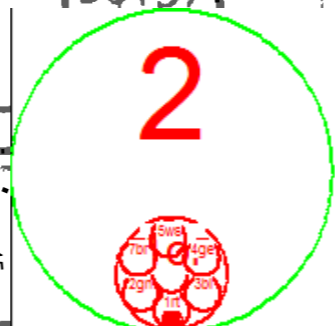


AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	5



Blatt 7

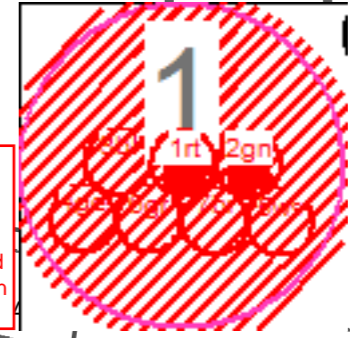
Blatt 5



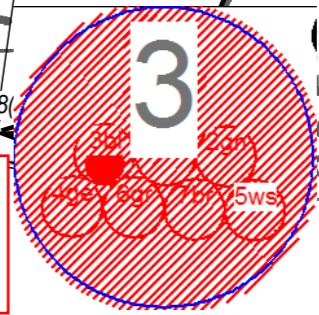
Tiefbau Pressung
M20 - RU81
Auf 14m ein DN100 Rohr pressen,
ein SNRve 7x12 einziehen und ein
12E Gf-Minikabel in SNR rt
einblasen.



Tiefbau offen im Gehweg (Pflaster)
RU81 - NVt 1V1070
Auf 3m ein SNRve 7x12 und im
Beilauf ein SNRve 3x12 legen,
sowie ein 12E Gf-Minikabel in SNR
rt einblasen.



kein Tiefbau
M20 - RU98
Auf 197m ein 7x10 SNR, ein
24E Gf-Minikabel in SNR rt und
ein 24E Gf-Minikabel in SNR gn
einblasen.



kein Tiefbau
RU82 - M20
Auf 239m ein 7x10 SNR und
ein 48E Gf-Minikabel in SNR
bl einblasen.

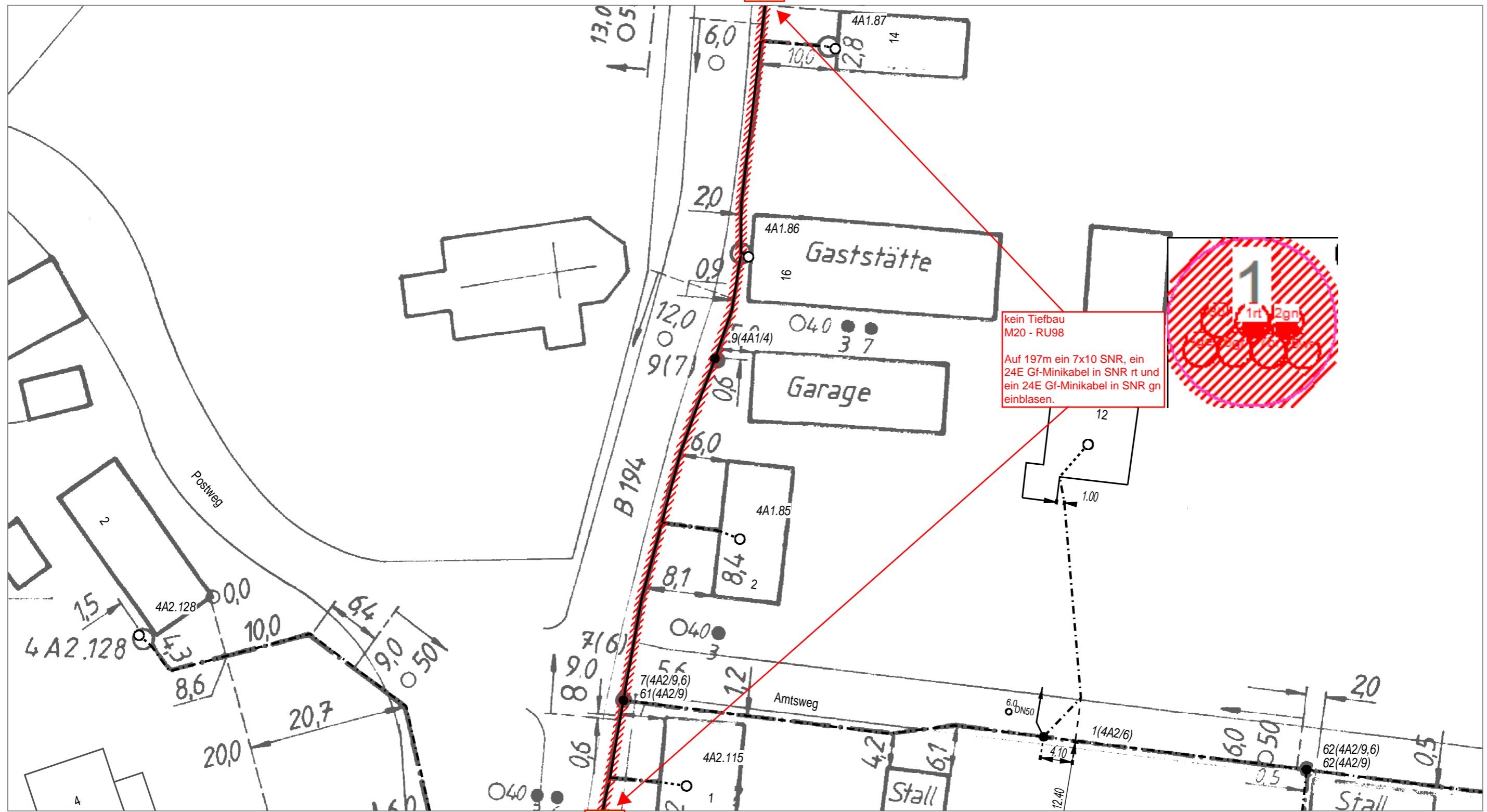
Muffe 20 herstellen



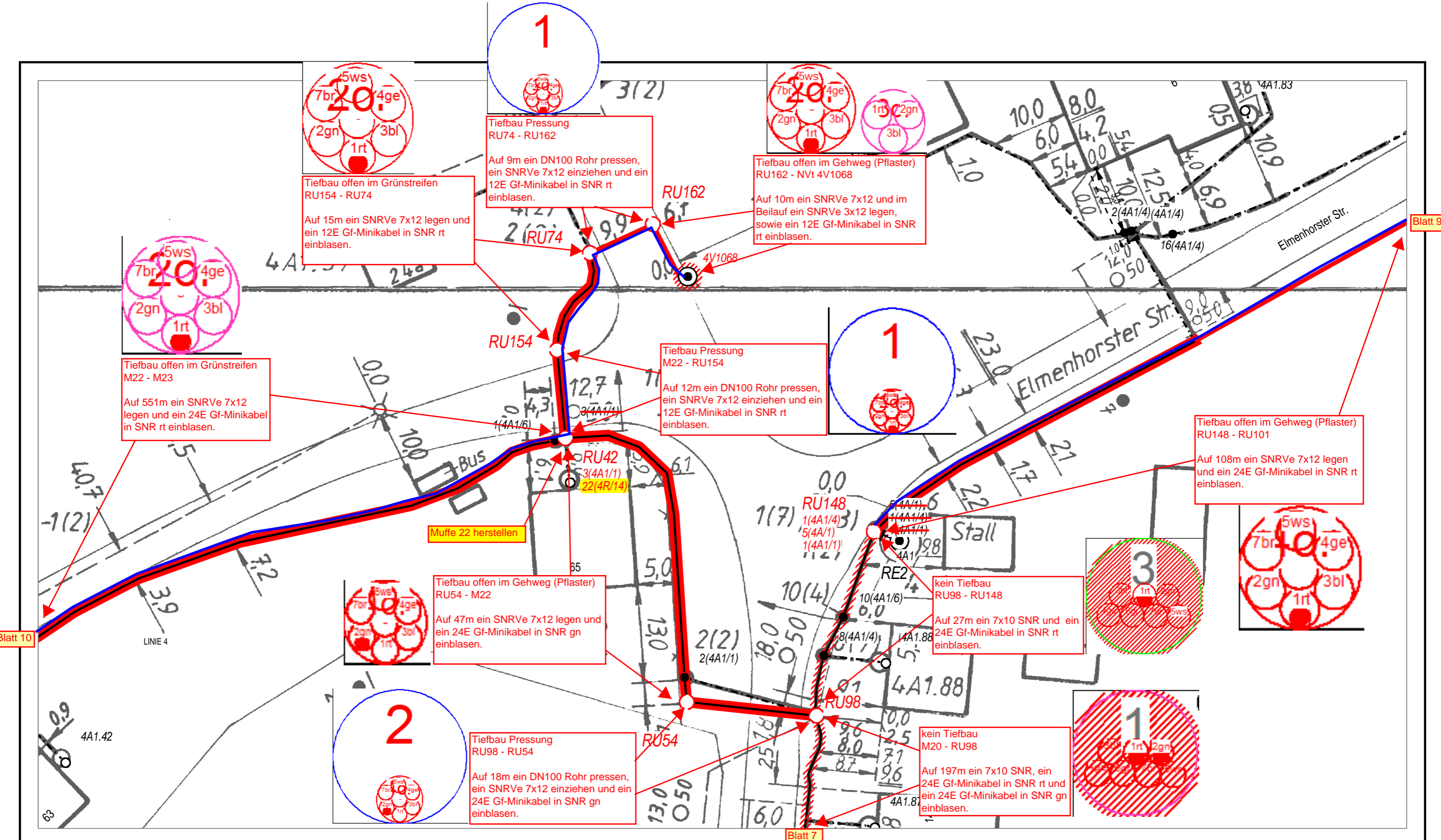
AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203519916 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	6

Blatt 8

Blatt 6



AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	7



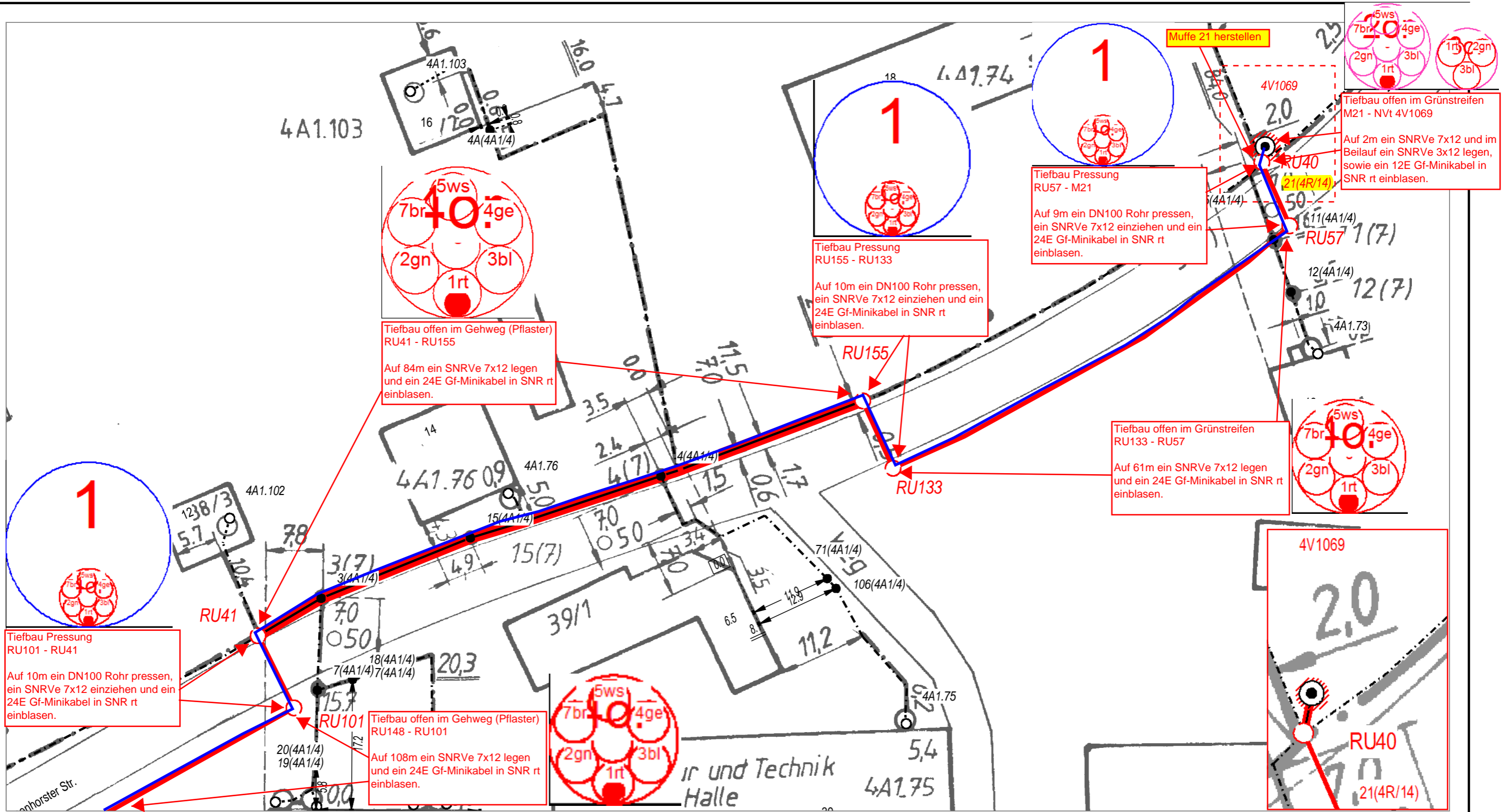
Blatt 10

Blatt 9

Blatt 7



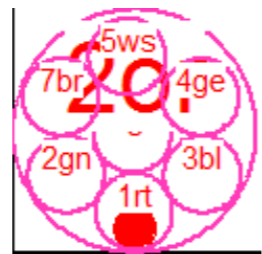
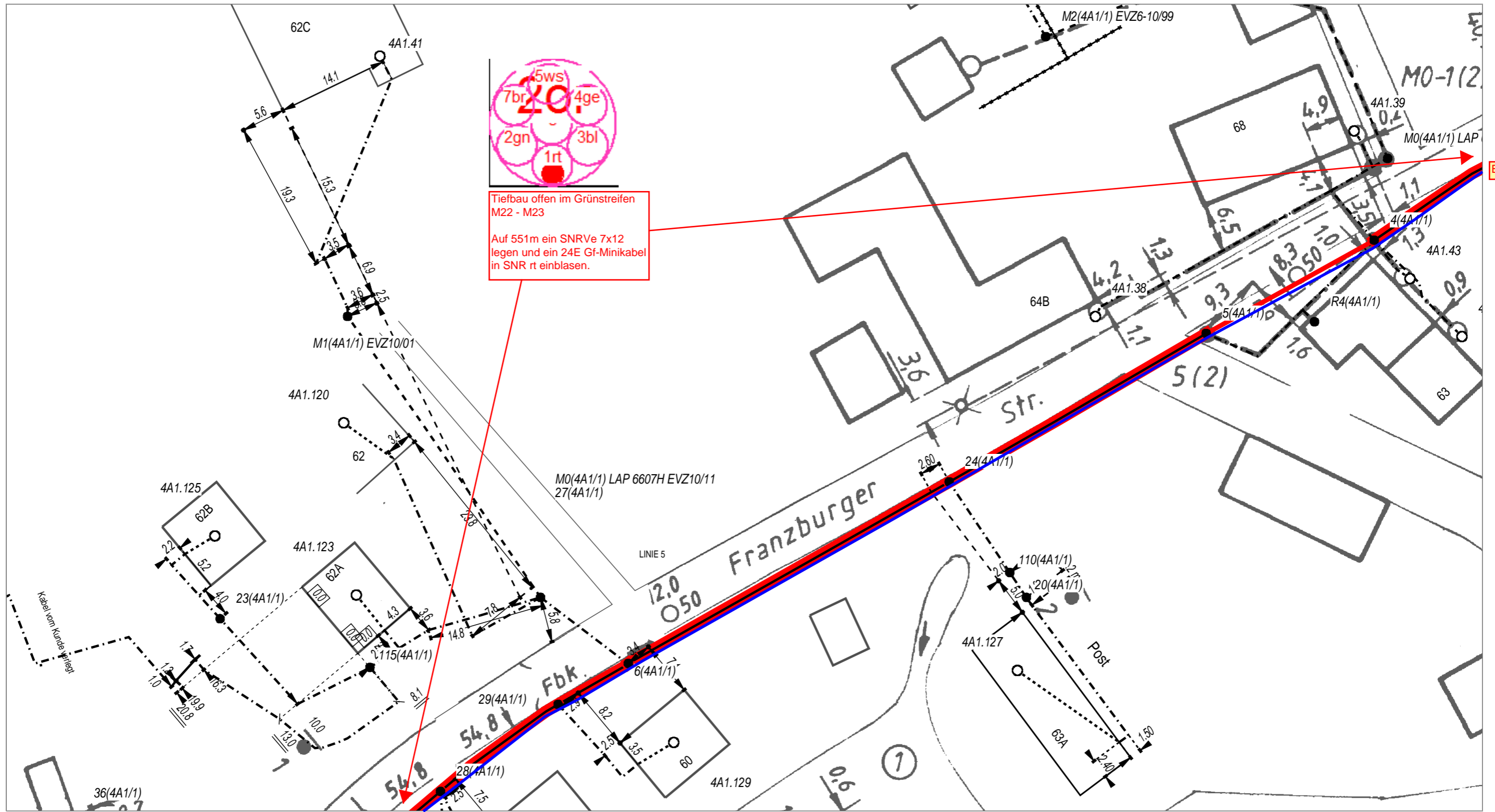
AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_F11H_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519978 und SM203519953 beachten!	VsB	3831A	Sicht
	Name	A71602249	Maßstab
	Datum	04.06.2018	Blatt
			8



Blatt 8



AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519953 beachten!		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	9



Tiefbau offen im Grünstreifen
M22 - M23

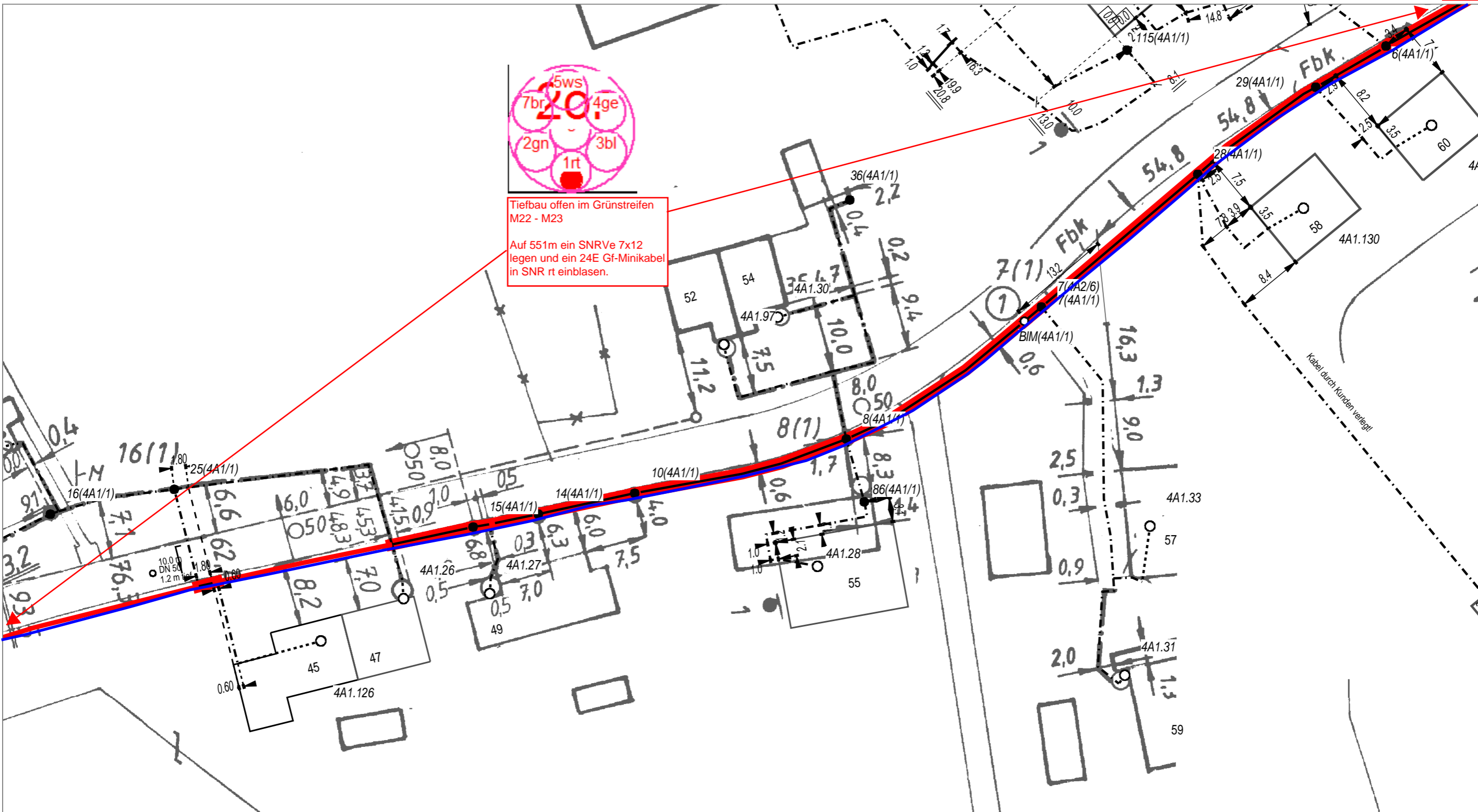
Auf 551m ein SNRve 7x12
legen und ein 24E Gf-Minikabel
in SNR rt einblasen.

Blatt 8

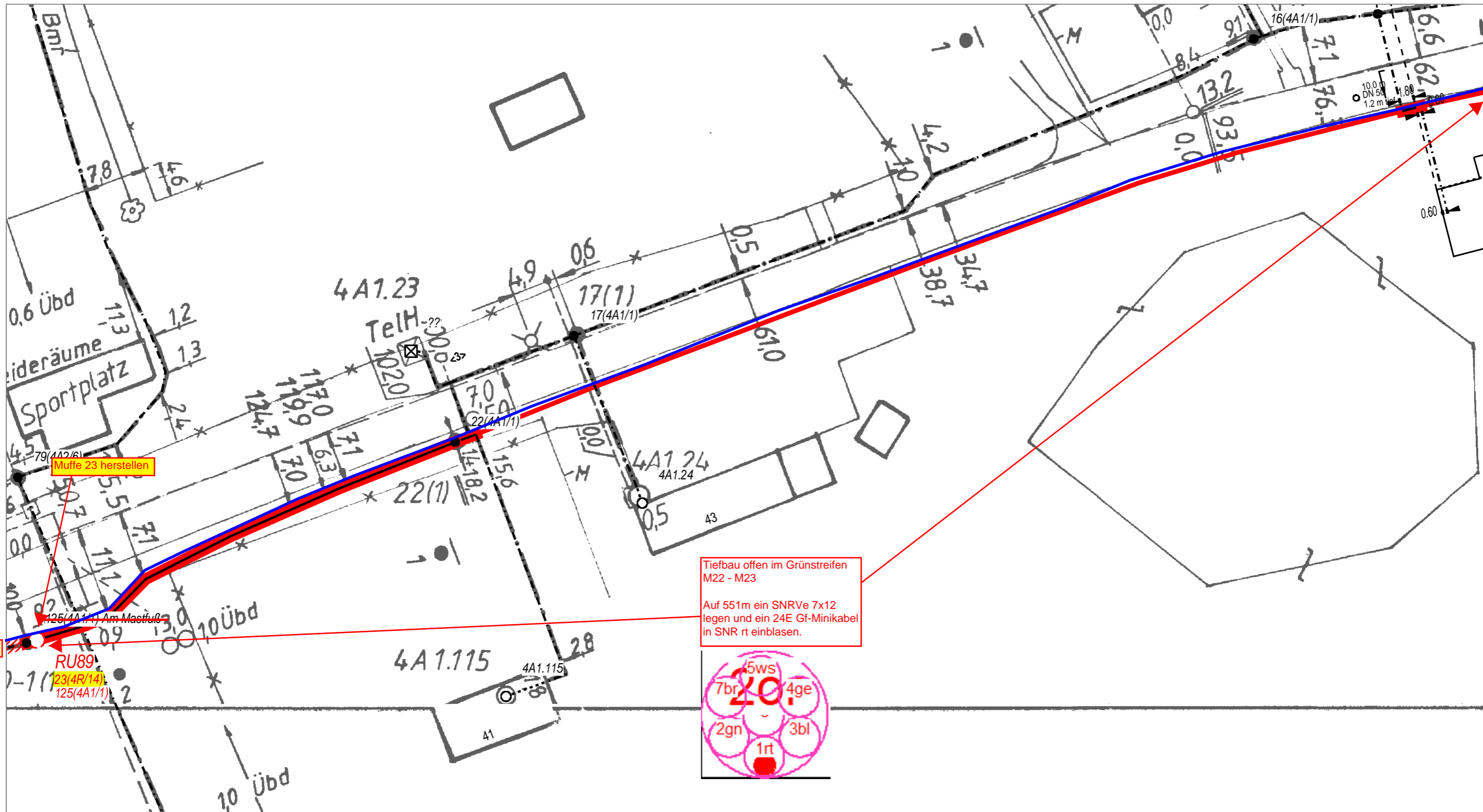
Blatt 11



AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Synergie mit SM203519978 beachten!		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	10

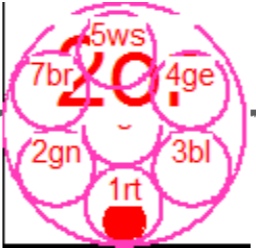


AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203520009 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	11

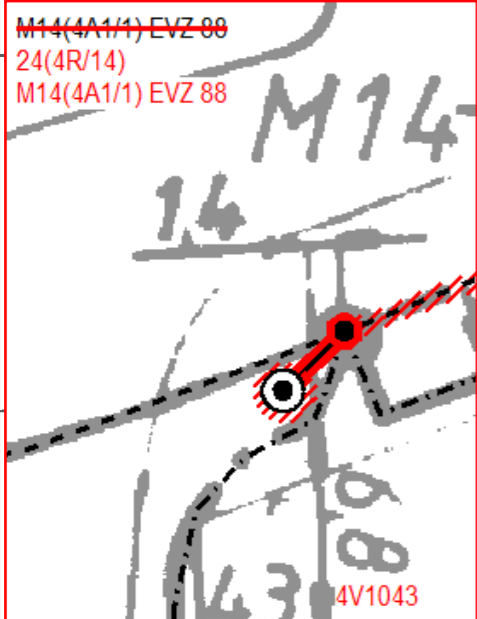
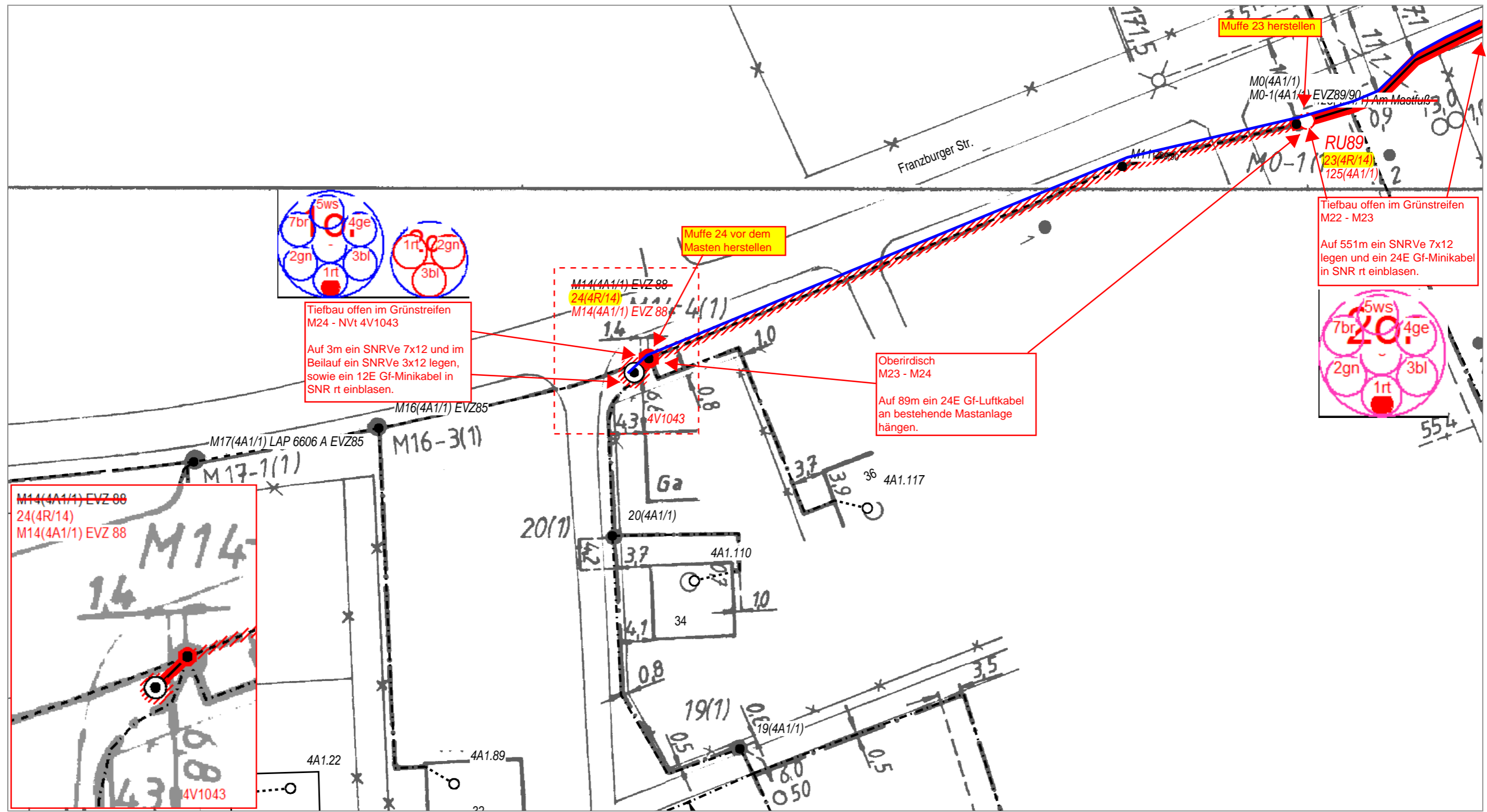


Tiefbau offen im Grünstreifen
M22 - M23

Auf 551m ein SNRve 7x12
legen und ein 24E Gf-Minikabel
in SNR rt einblasen.



AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203520009 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	12



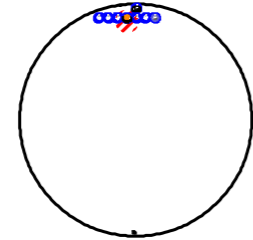
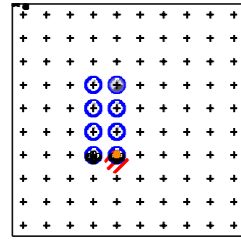
AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Synergie mit SM203520009 beachten!</div>		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	13

'Betriebsgebäude
49/038327/000001
BVSt'

4R/14
(48/62S/A-D(ZN)2Y/4

8.444 m
8.444 m

Abgehend: 4

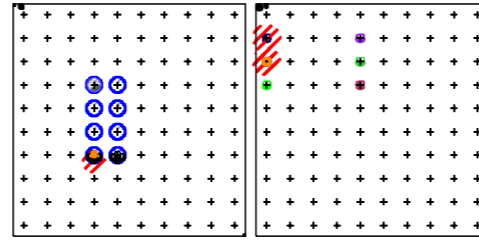


'RU 1'

4R/14
(48/62S/A-D(ZN)2Y/4

392.715 m
401.159 m

Ankommend: 4,
Abgehend: 9

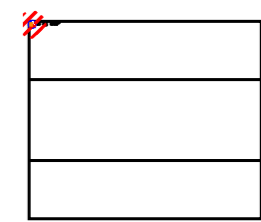
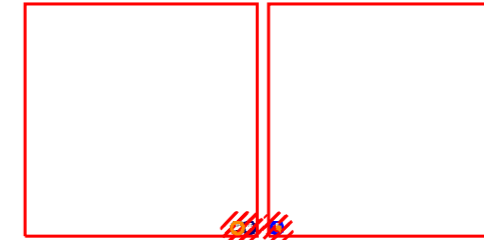


'RU 82'

4R/14
(48/62S/A-D(ZN)2Y/4

238.476 m
639.635 m

Ankommend: 9,
Abgehend: 3

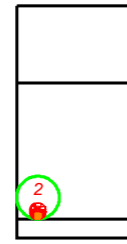
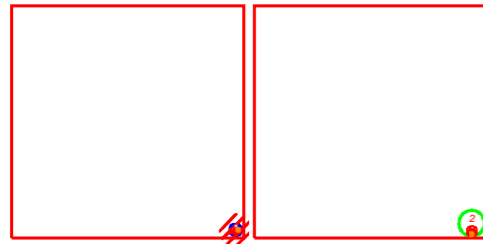


'RU 172'

4R/14
(12/62S/A-D(ZN)2Y/1

14.232 m
14.232 m

Ankommend: 3,
Abgehend: 1

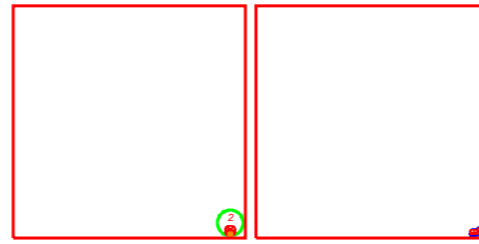


'RU 81'

4R/14
(12/62S/A-D(ZN)2Y/1

3.157 m
17.389 m

Ankommend: 1,
Abgehend: 1



'KVz-Gehäuse
4V1070'

Ankommend: 1



'Betriebsgebäude 49/038327/000001 BVSt'

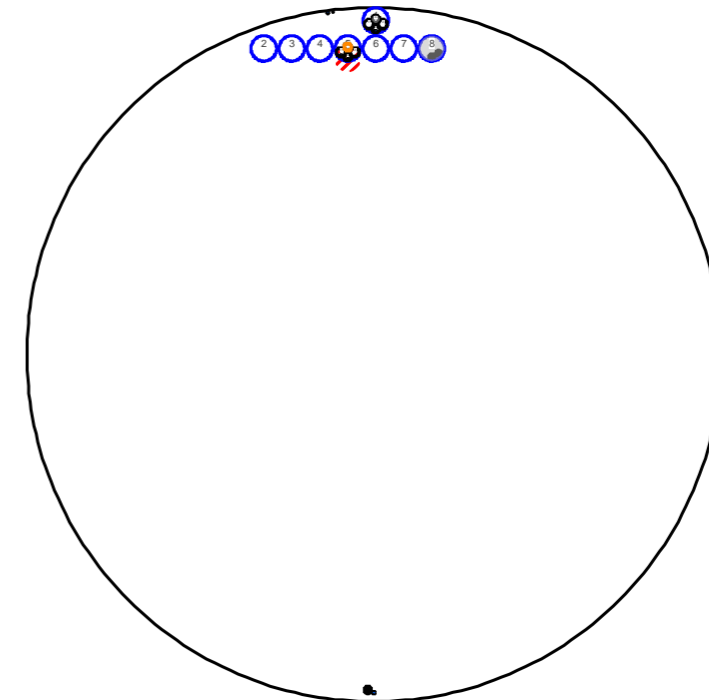
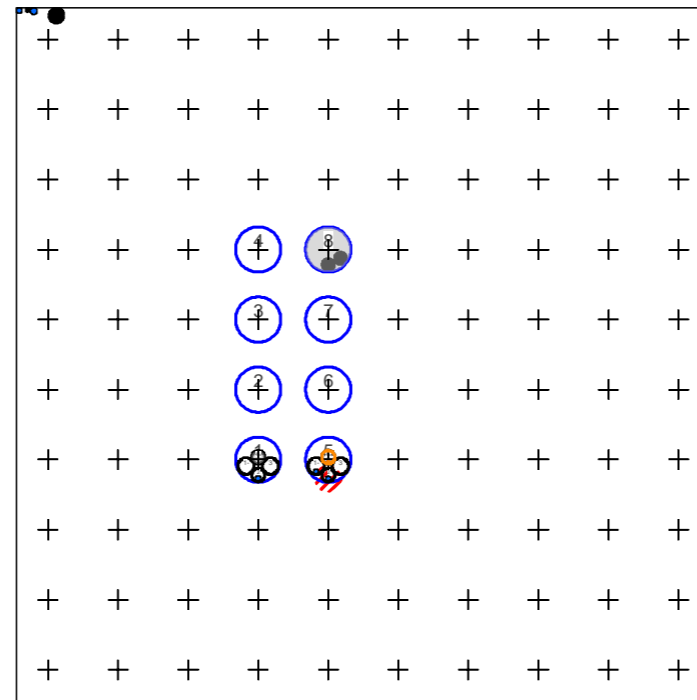
4R/14 (48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel)

8.444 m

8.444 m



Abgehend: 4



'RU 1'

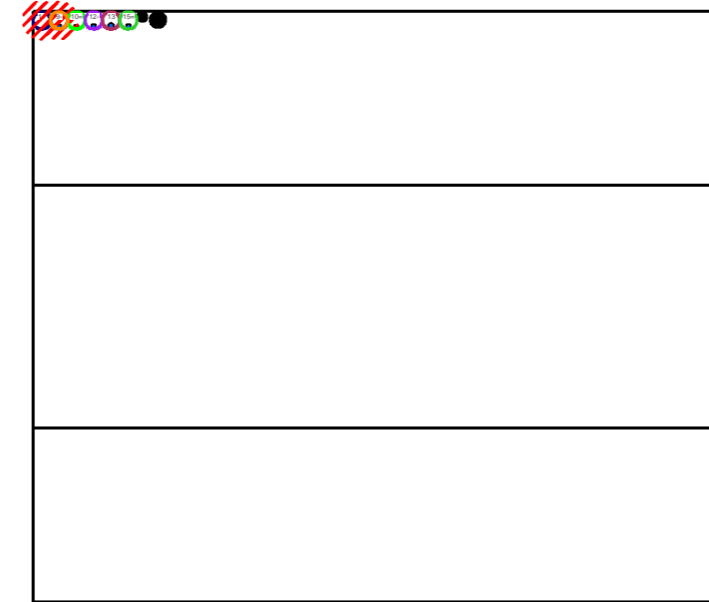
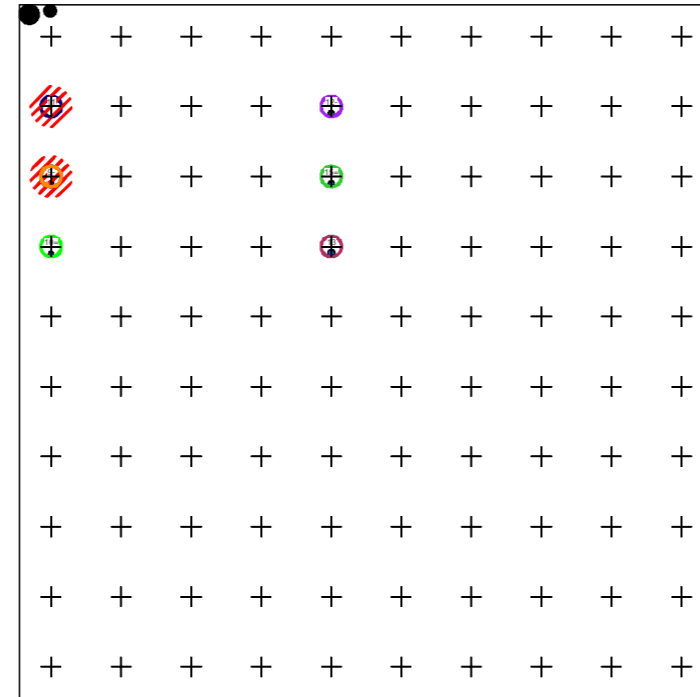
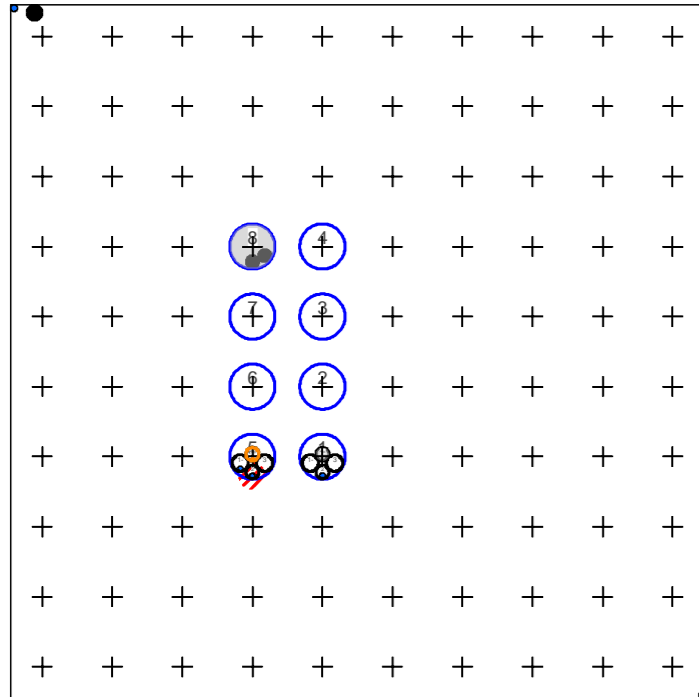
4R/14 (48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel)

392.715 m

401.159 m



Ankommend: 4, Abgehend: 9



'RU 82'

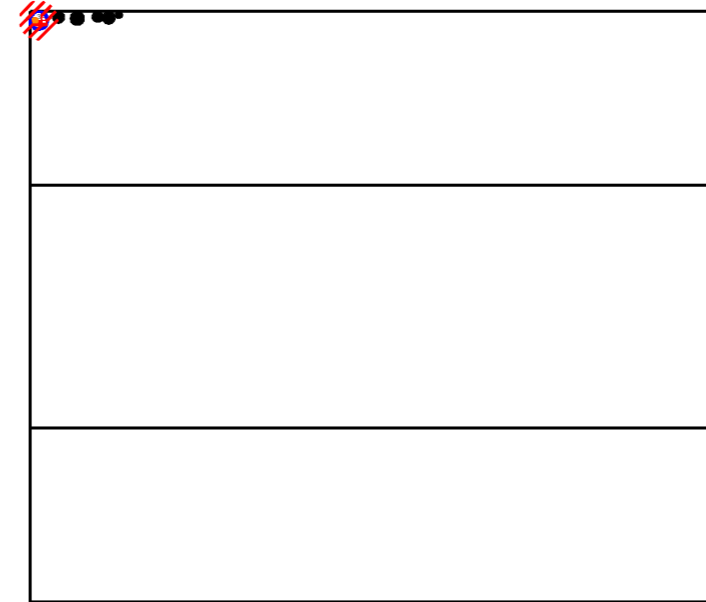
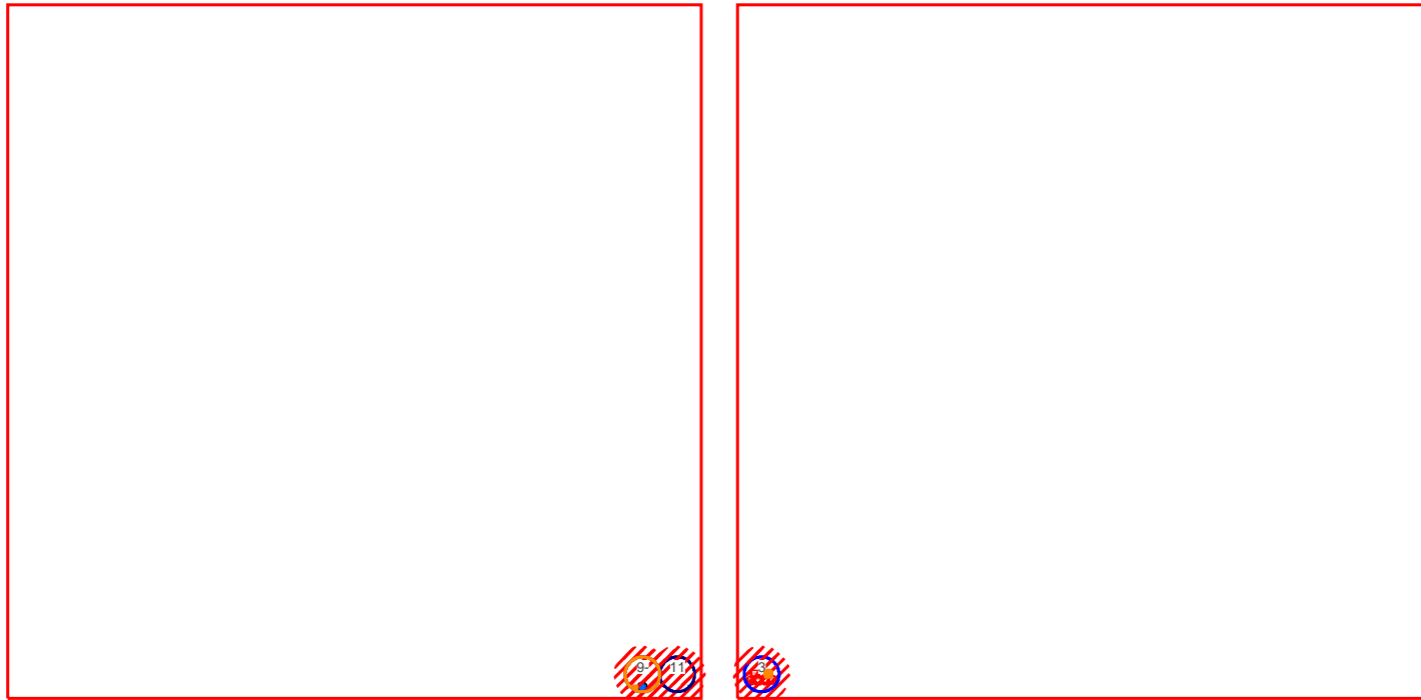
4R/14 (48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel)

238.476 m

639.635 m



Ankommend: 9, Abgehend: 3



'RU 172'

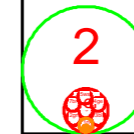
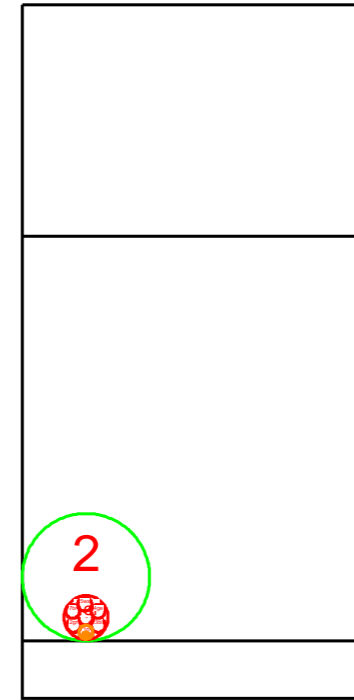
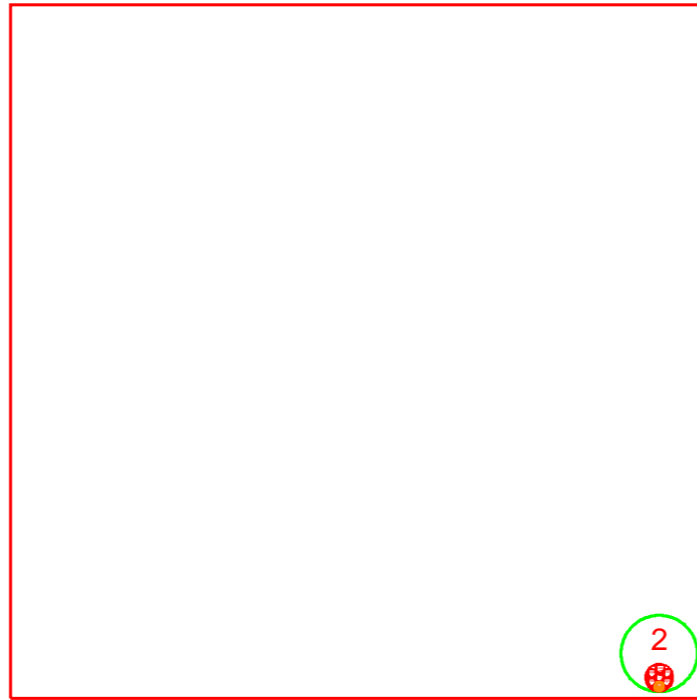
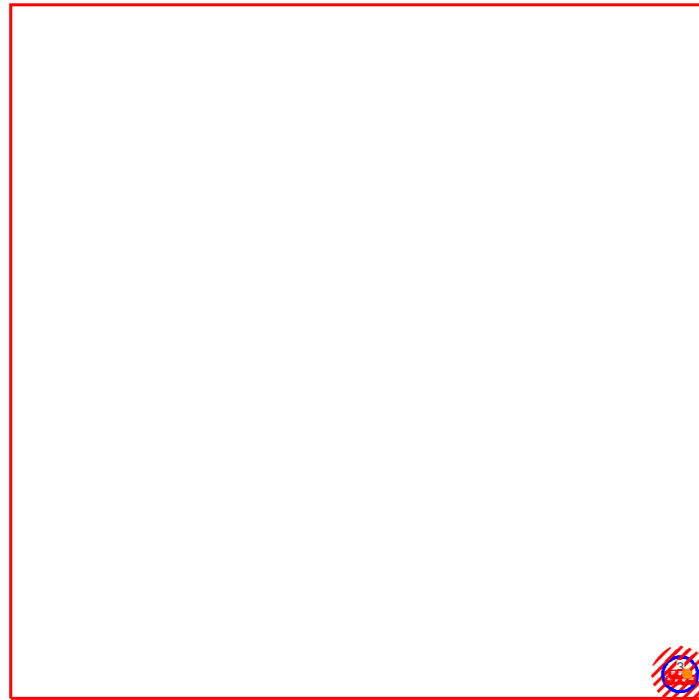
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

14.232 m

14.232 m



Ankommend: 3, Abgehend: 1



'RU 81'

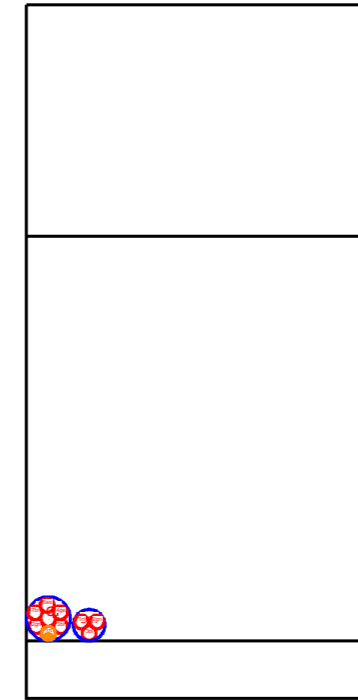
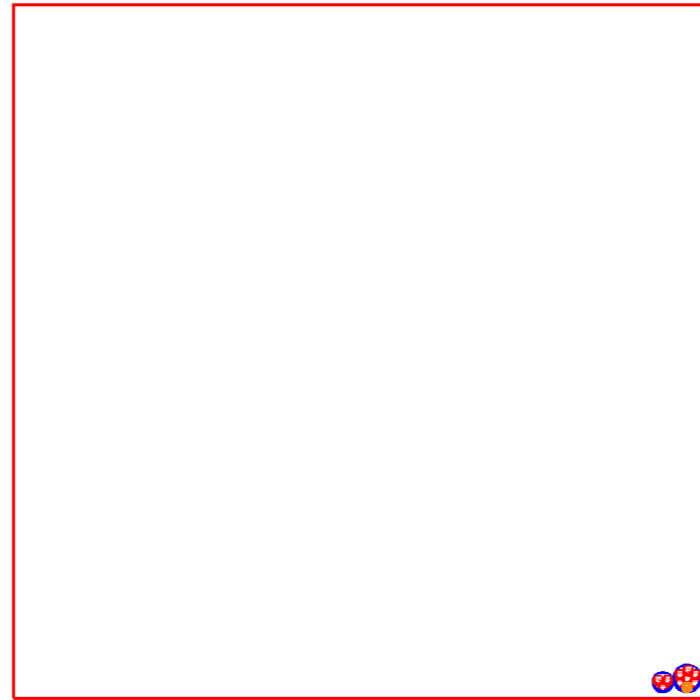
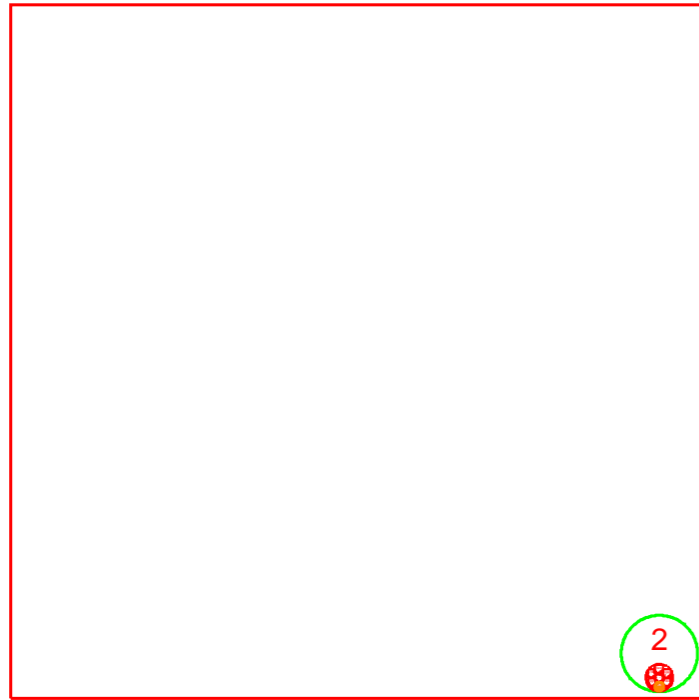
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

3.157 m

17.389 m



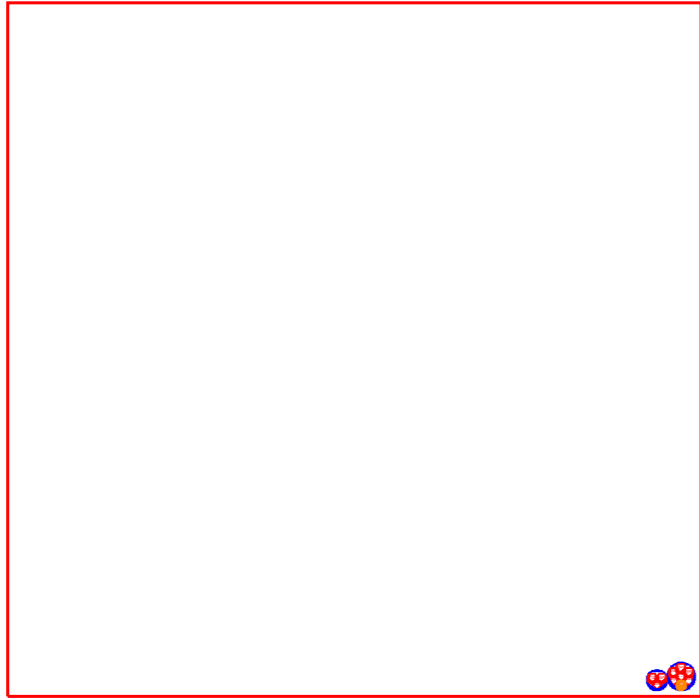
Ankommend: 1, Abgehend: 1



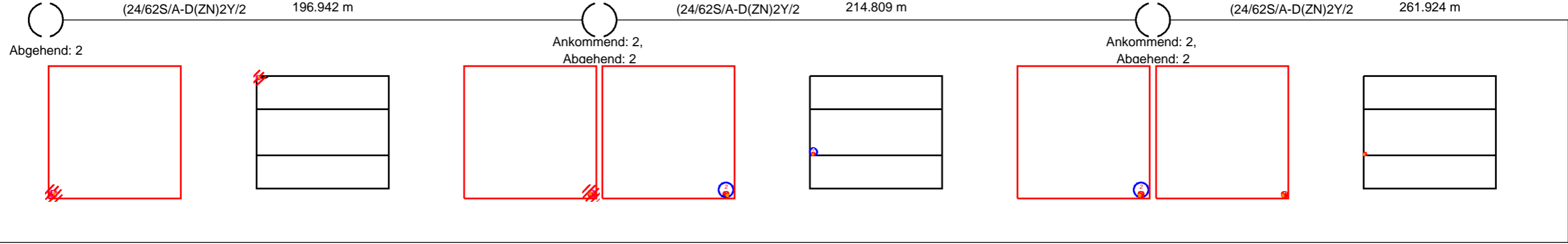
'KVz-Gehäuse 4V1070'



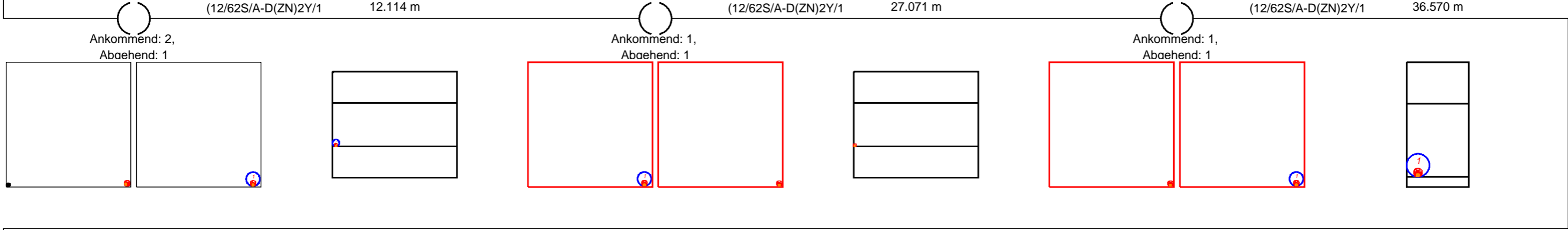
Ankommend: 1



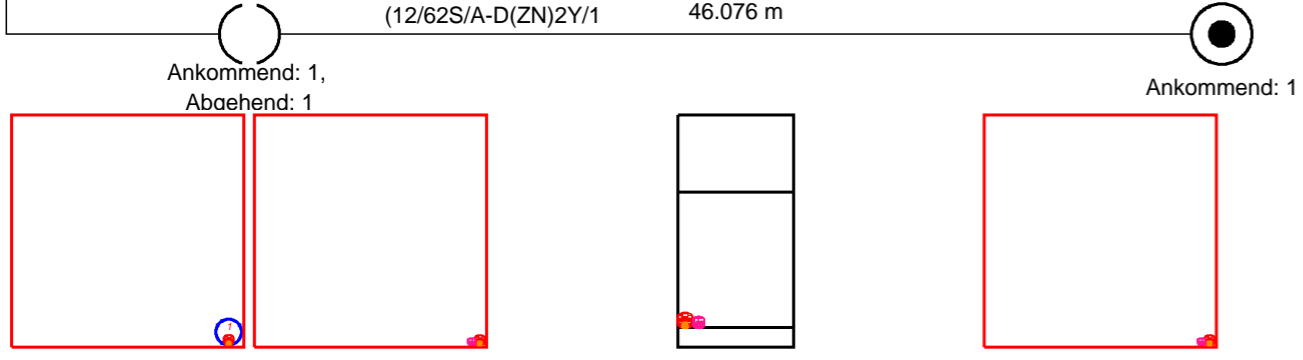
'RU 172'				'RU 98'				'RU 54'			
	4R/14	196.942 m		4R/14	17.867 m			4R/14	47.115 m		
	(24/62S/A-D(ZN)2Y/2	196.942 m		(24/62S/A-D(ZN)2Y/2	214.809 m			(24/62S/A-D(ZN)2Y/2	261.924 m		



'RU 42'				'RU 154'				'RU 74'			
	4R/14	12.114 m		4R/14	14.957 m			4R/14	9.499 m		
	(12/62S/A-D(ZN)2Y/1	12.114 m		(12/62S/A-D(ZN)2Y/1	27.071 m			(12/62S/A-D(ZN)2Y/1	36.570 m		



'RU 162'				'KVz-Gehäuse 4V1068'
	4R/14	9.505 m		
	(12/62S/A-D(ZN)2Y/1	46.076 m		



'RU 172'



Abgehend: 2

4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

196.942 m

196.942 m



'RU 98'

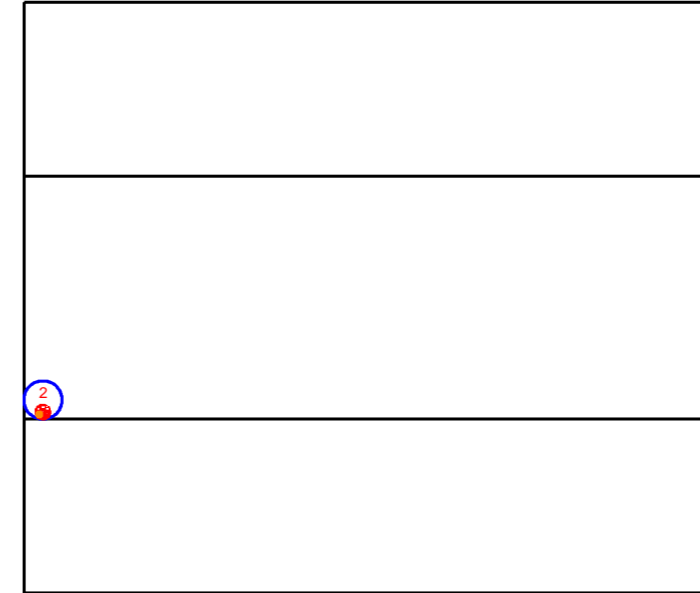
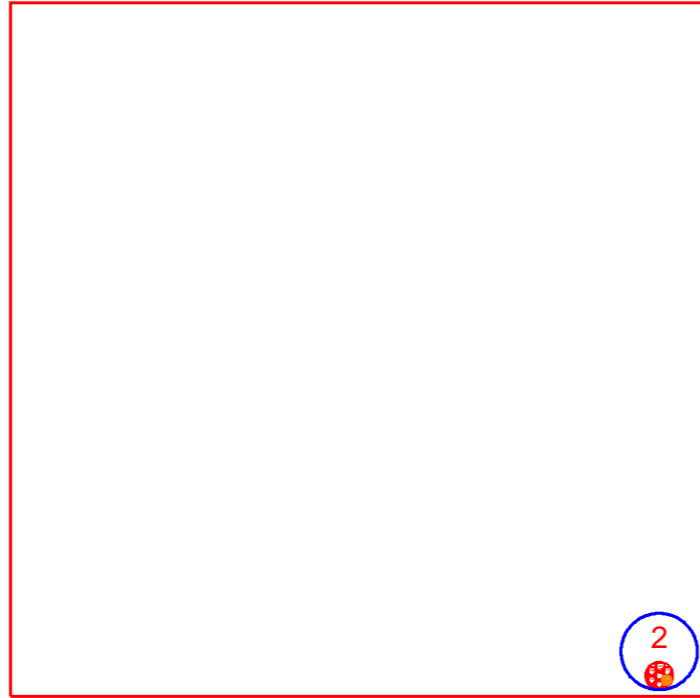
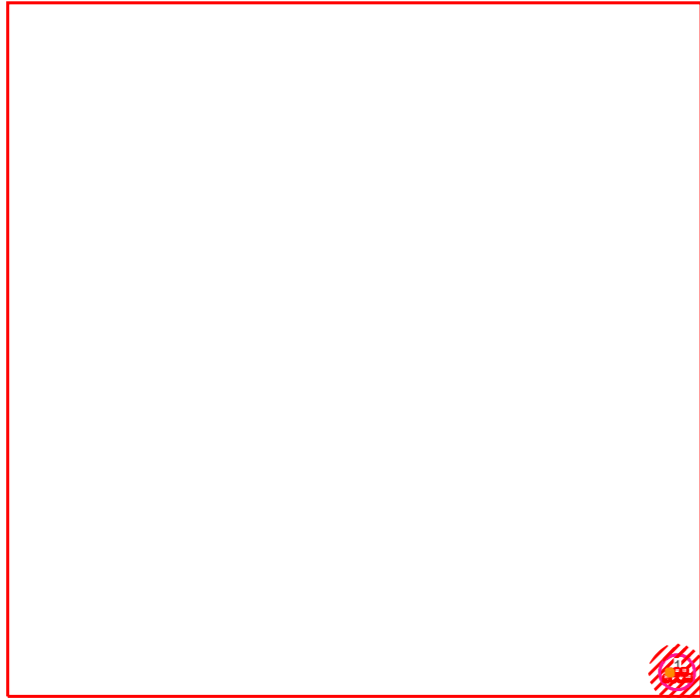
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

17.867 m

214.809 m



Ankommend: 2, Abgehend: 2



'RU 54'

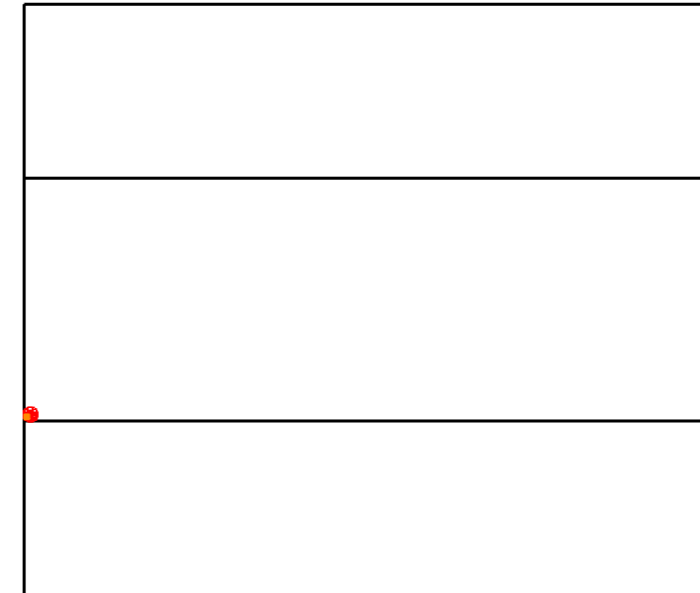
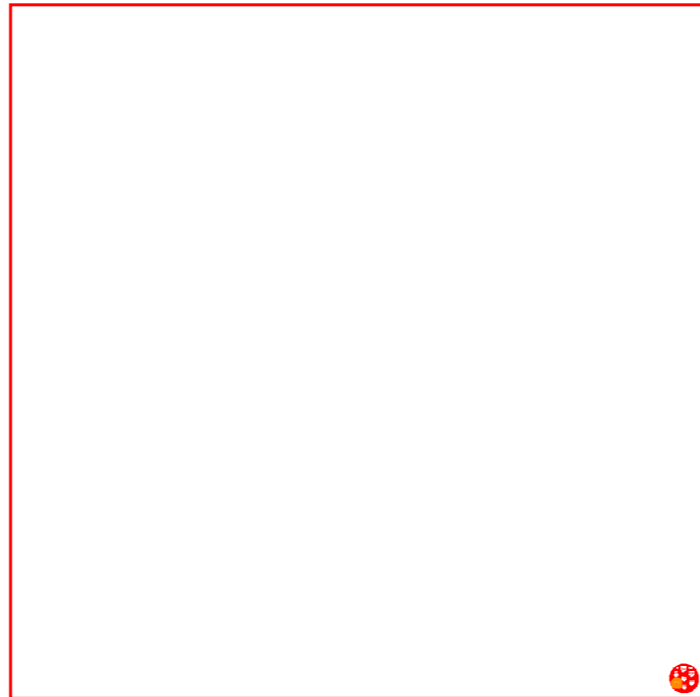
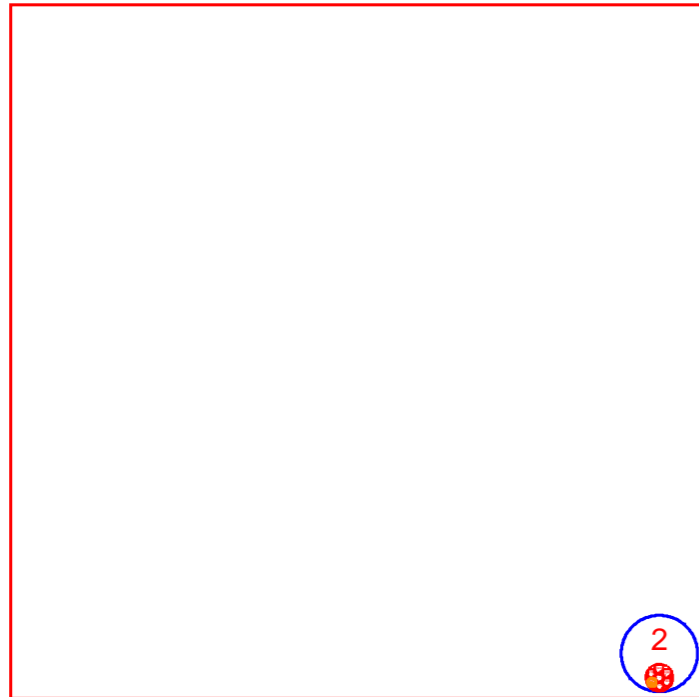
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

47.115 m

261.924 m



Ankommend: 2, Abgehend: 2



'RU 42'

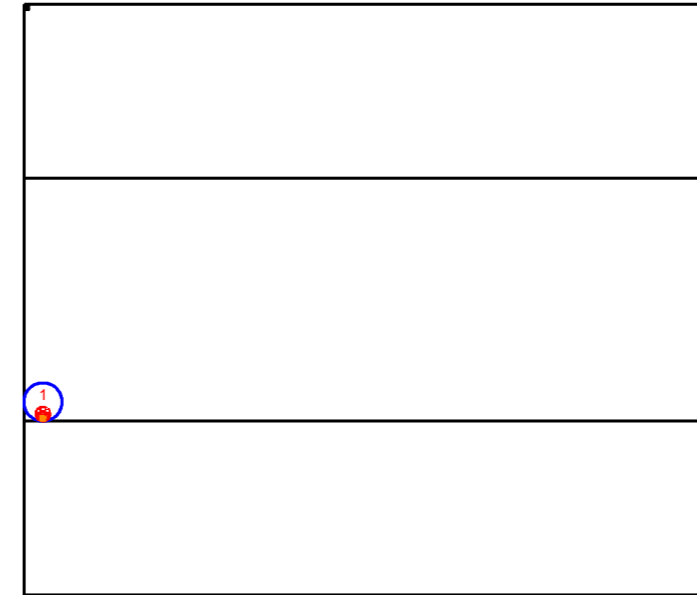
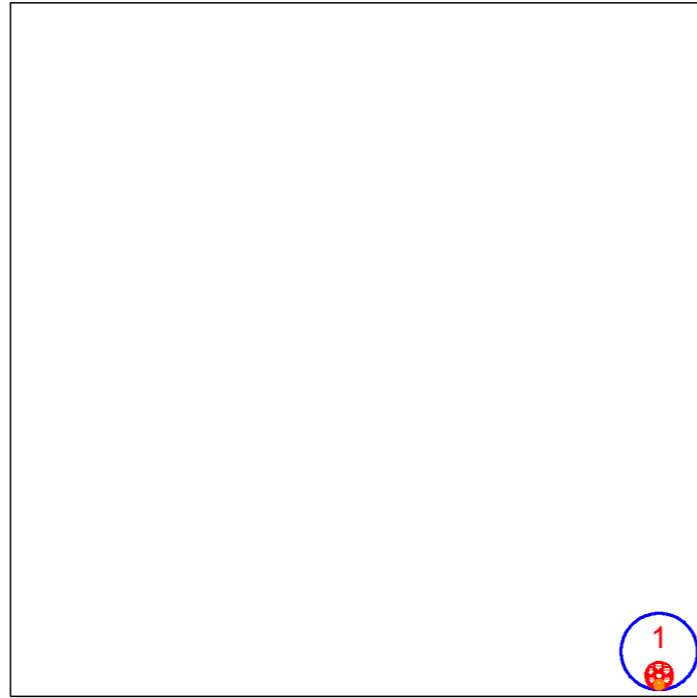
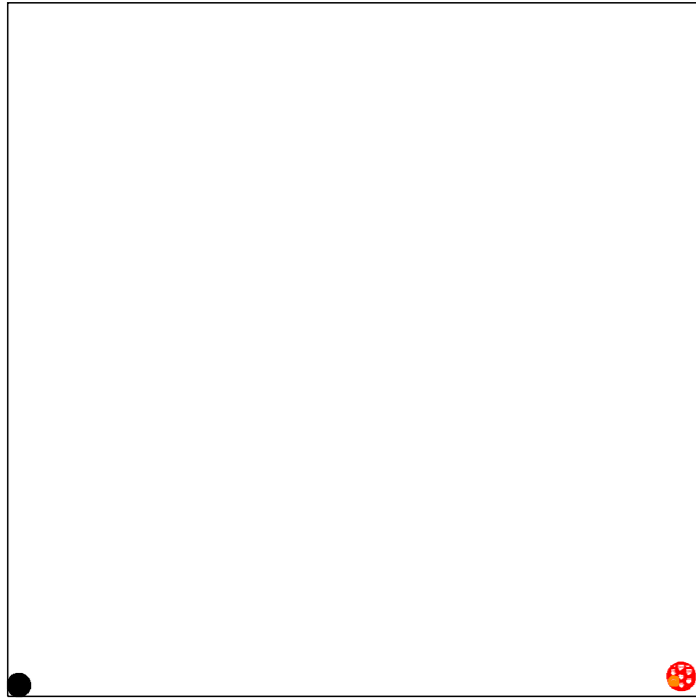
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

12.114 m

12.114 m



Ankommend: 2, Abgehend: 1



'RU 154'

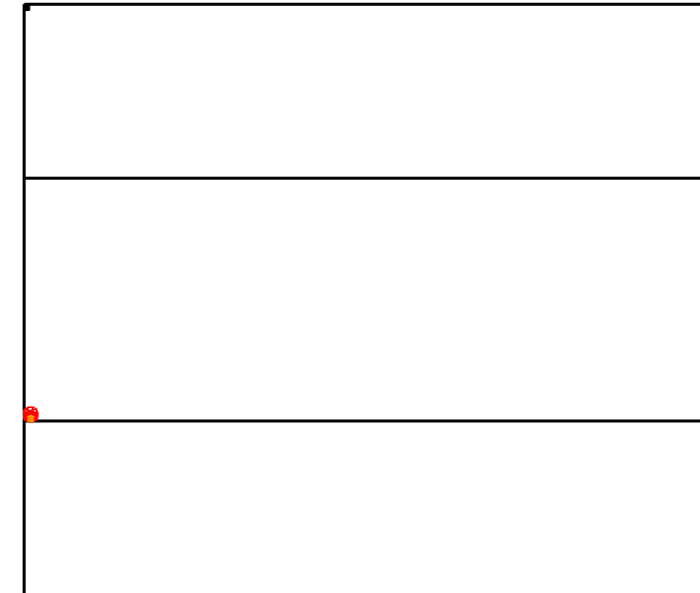
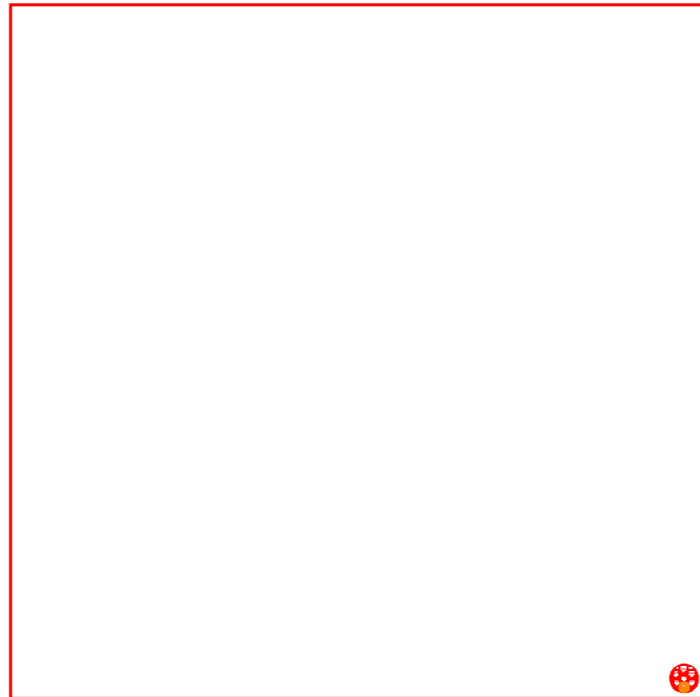
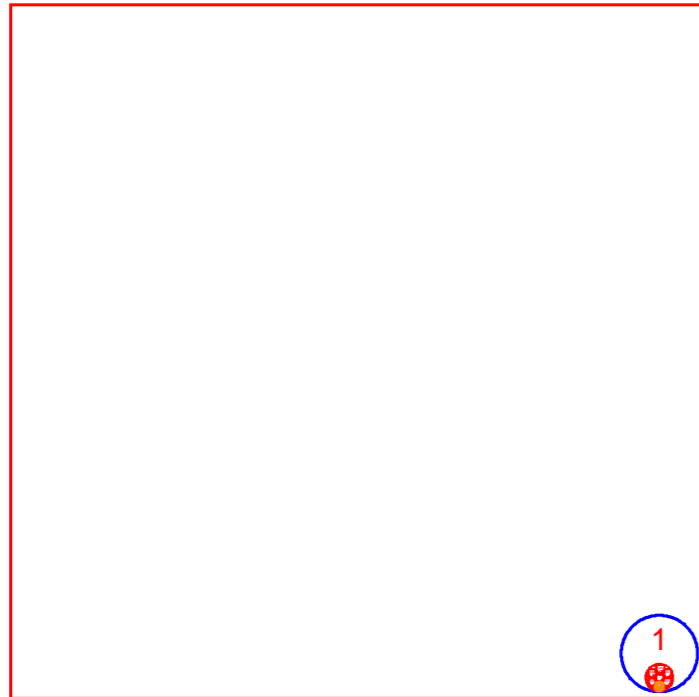
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

14.957 m

27.071 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 74'

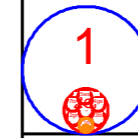
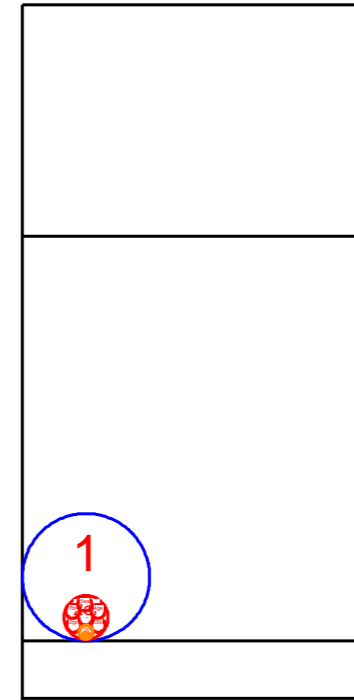
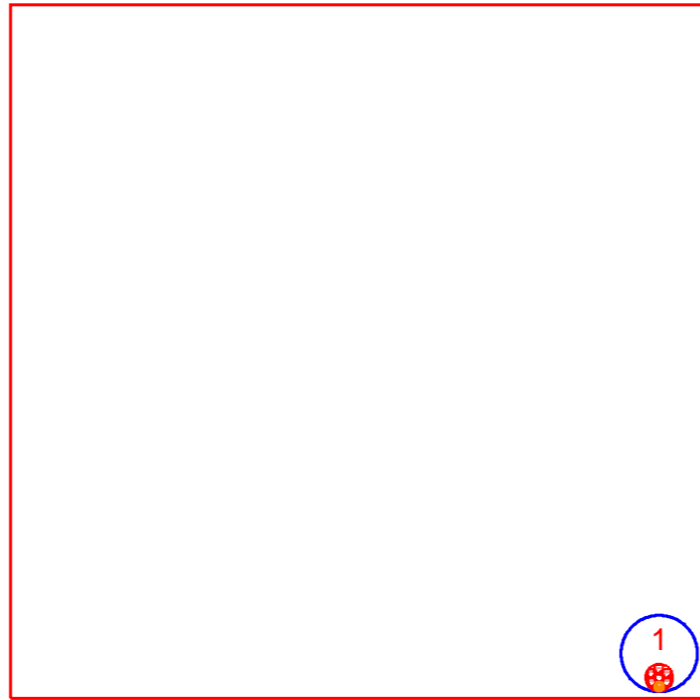
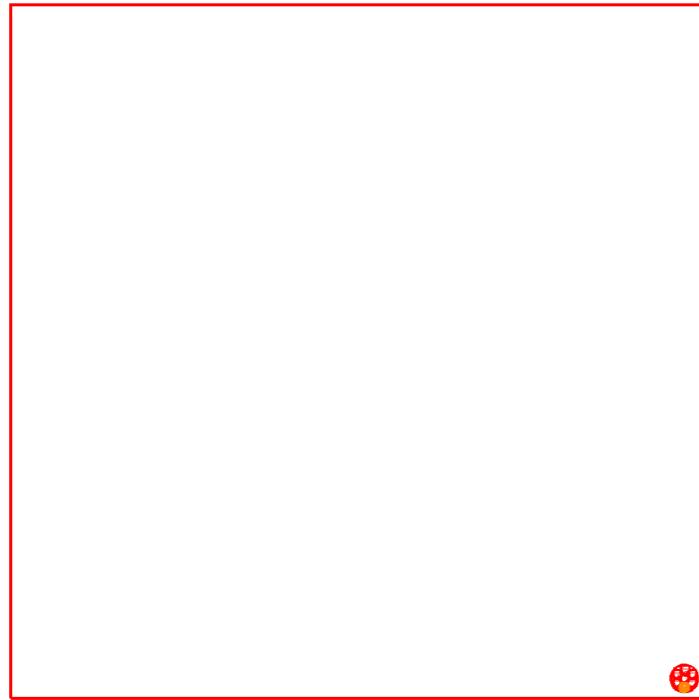
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

9.499 m

36.570 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 162'

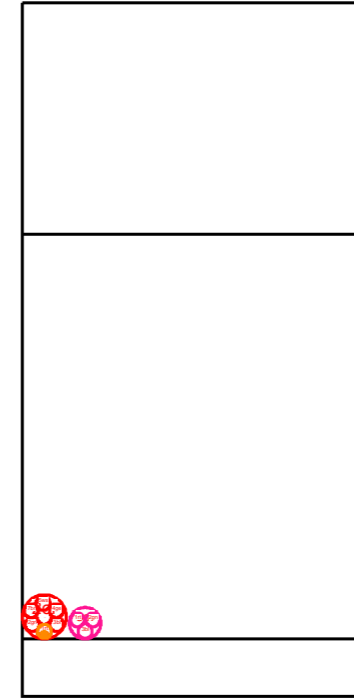
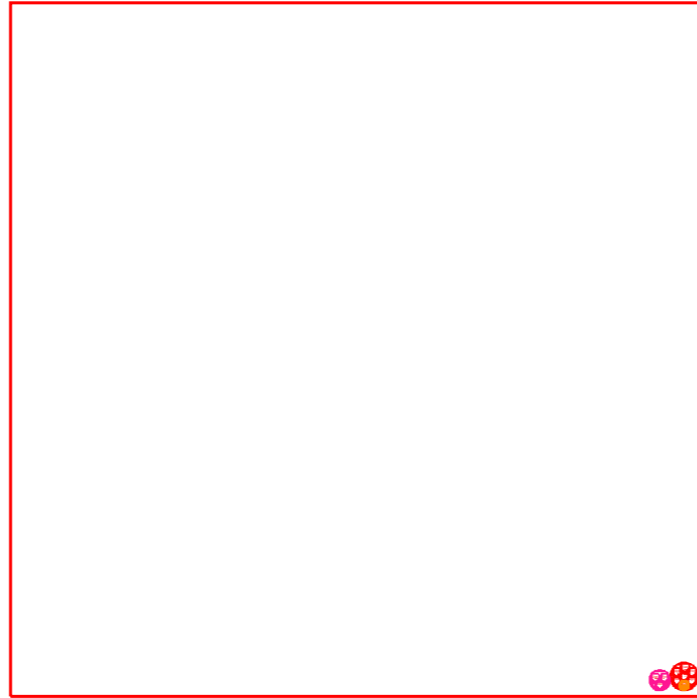
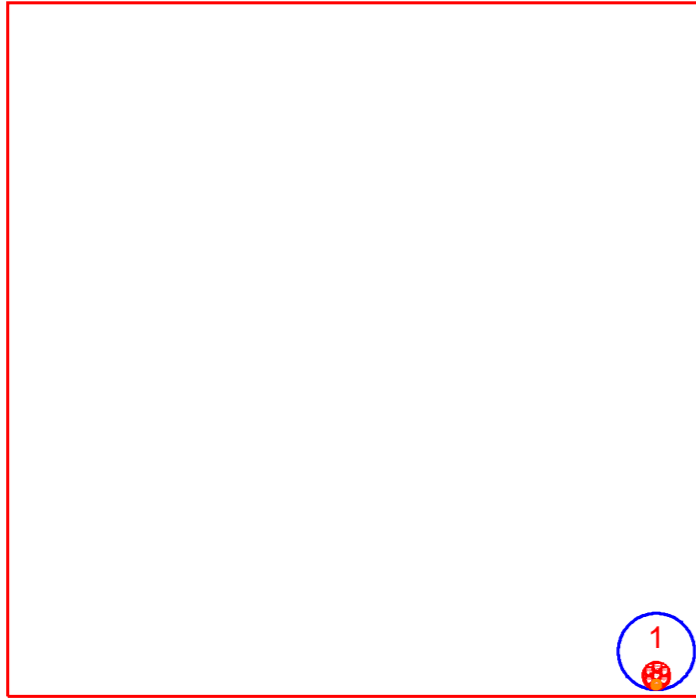
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

9.505 m

46.076 m



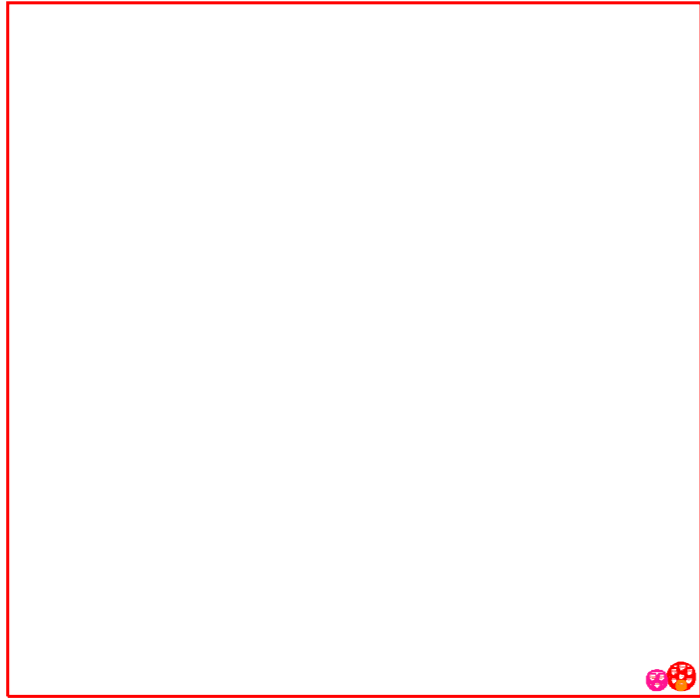
Ankommend: 1, Abgehend: 1



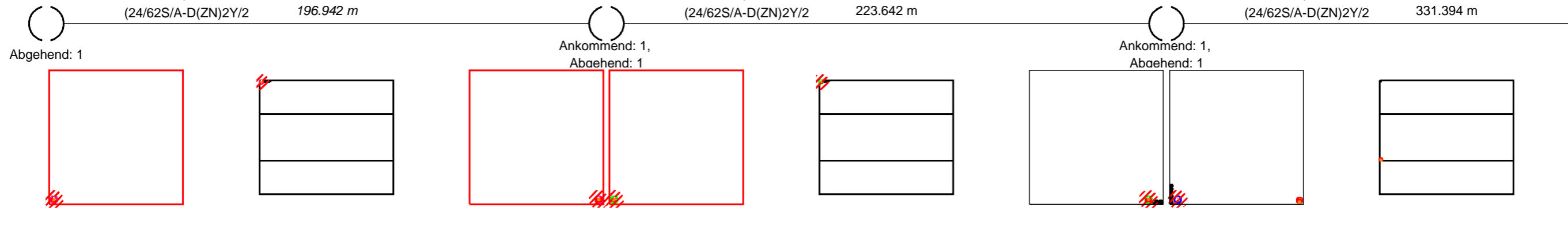
'KVz-Gehäuse 4V1068'



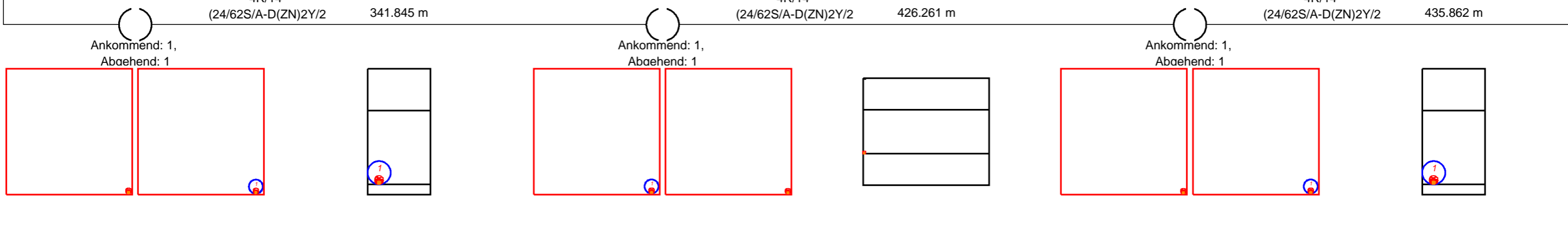
Ankommend: 1



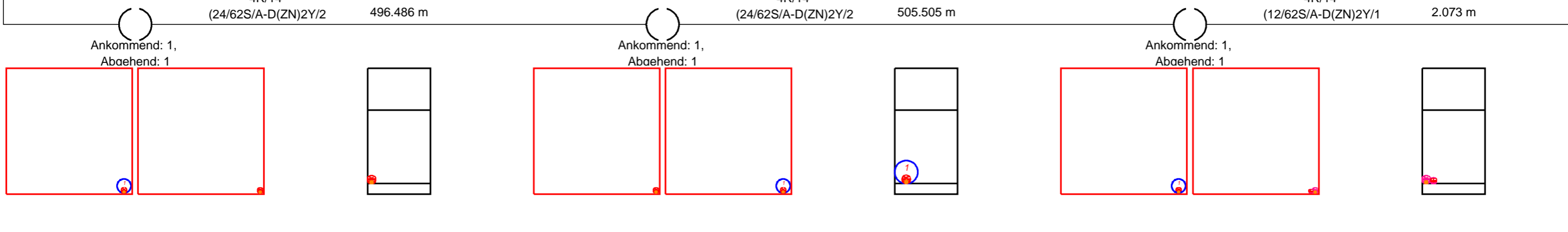
'RU 172'				'RU 98'				'RU 148'			
	4R/14	196.942 m		4R/14	26.700 m			4R/14	107.752 m		
	(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	196.942 m		(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	223.642 m			(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	331.394 m		



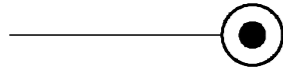
'RU 101'				'RU 41'				'RU 155'			
	4R/14	10.451 m		4R/14	84.416 m			4R/14	9.600 m		
	(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	341.845 m		(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	426.261 m			(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	435.862 m		



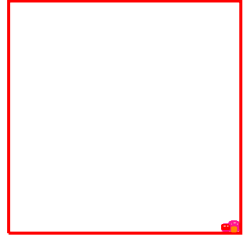
'RU 133'				'RU 57'				'RU 40'			
	4R/14	60.625 m		4R/14	9.018 m			4R/14	2.073 m		
	(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	496.486 m		(24/62S/A-D(ZN)2Y/2)	505.505 m			(12/62S/A-D(ZN)2Y/1)	2.073 m		



'KVz-Gehäuse
4V1069'



Ankommend: 1



'RU 172'

196.942 m

4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

196.942 m



Abgehend: 1



'RU 98'

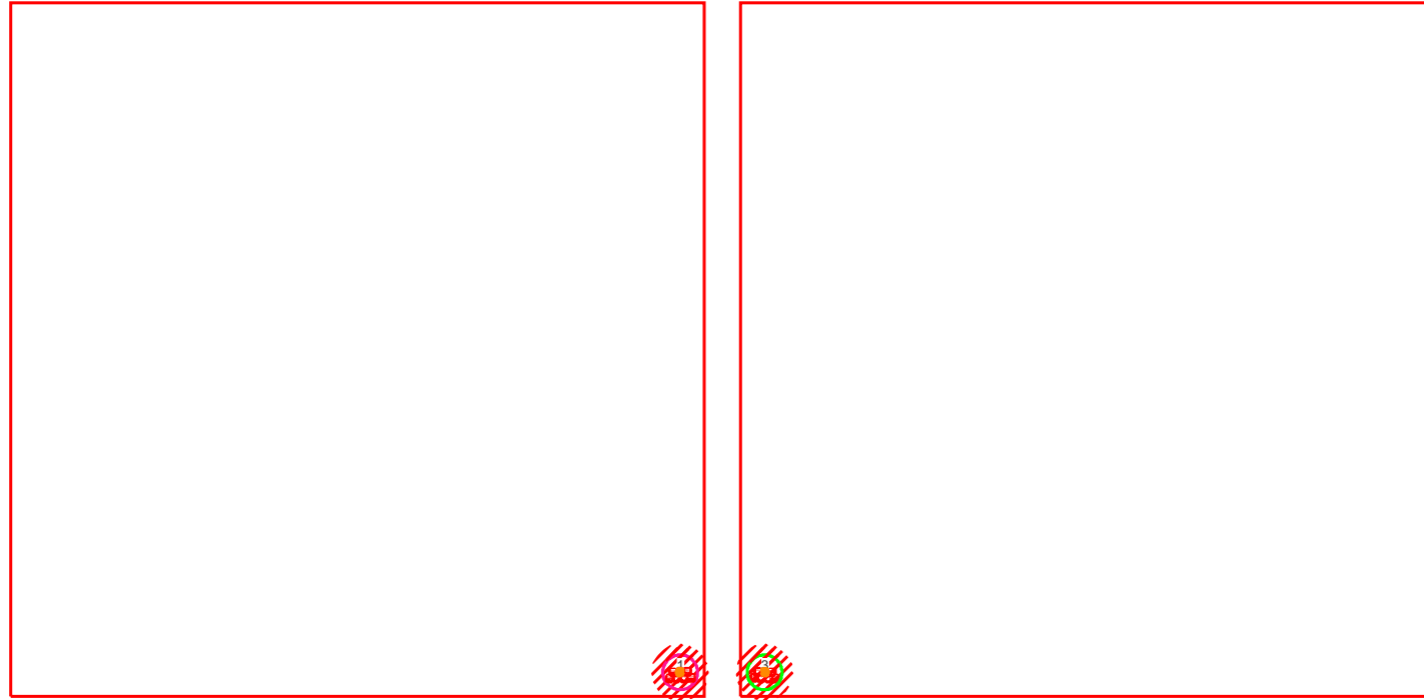
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

26.700 m

223.642 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 148'

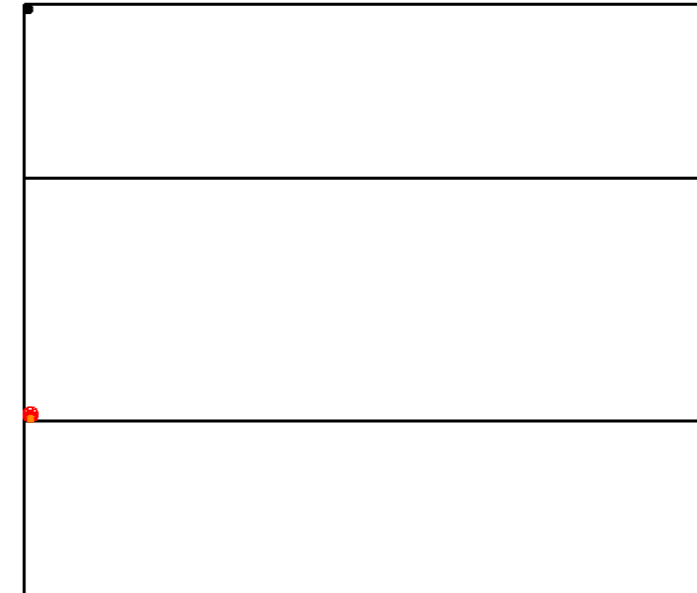
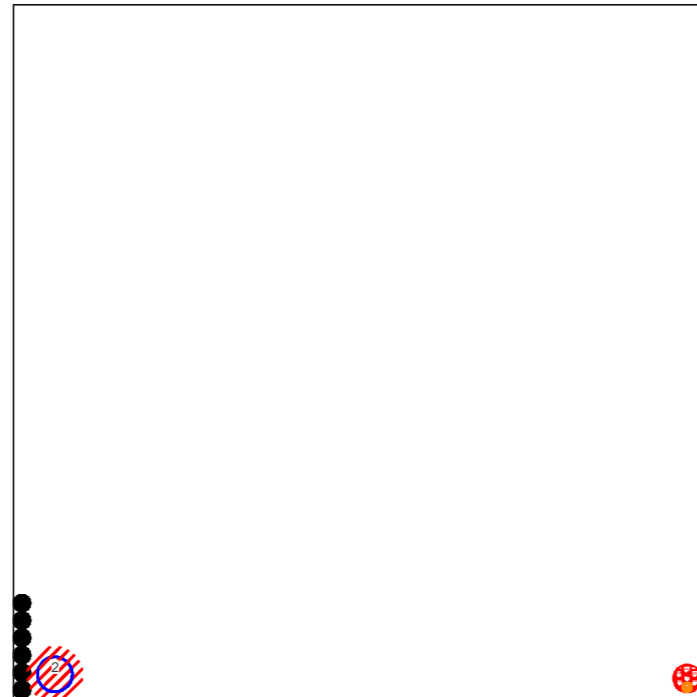
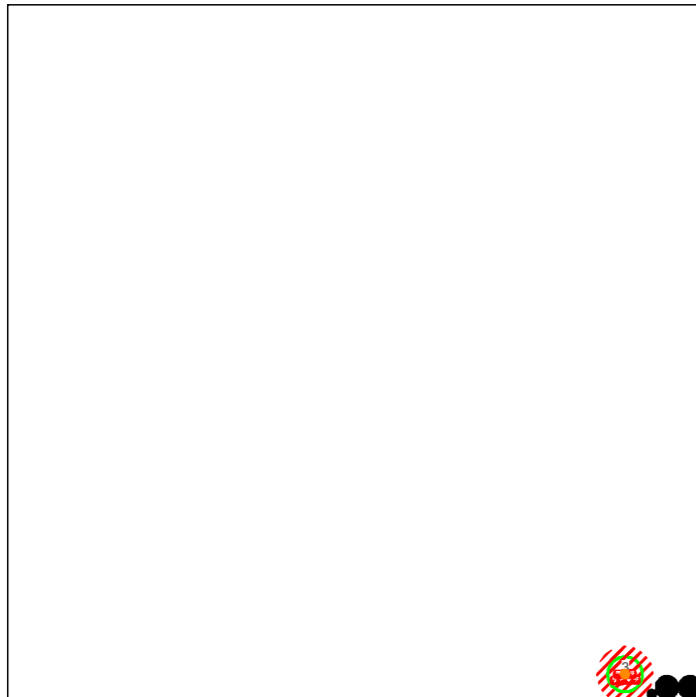
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

107.752 m

331.394 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 101'

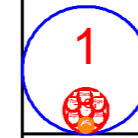
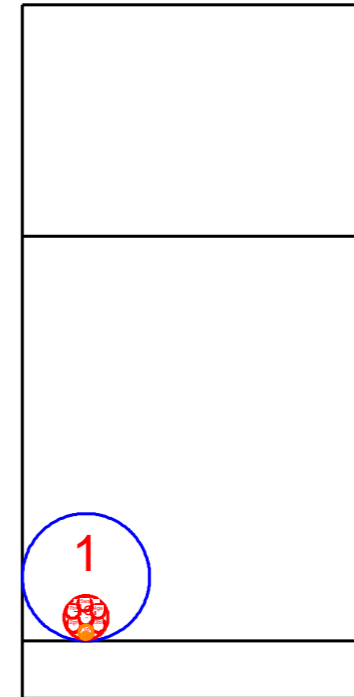
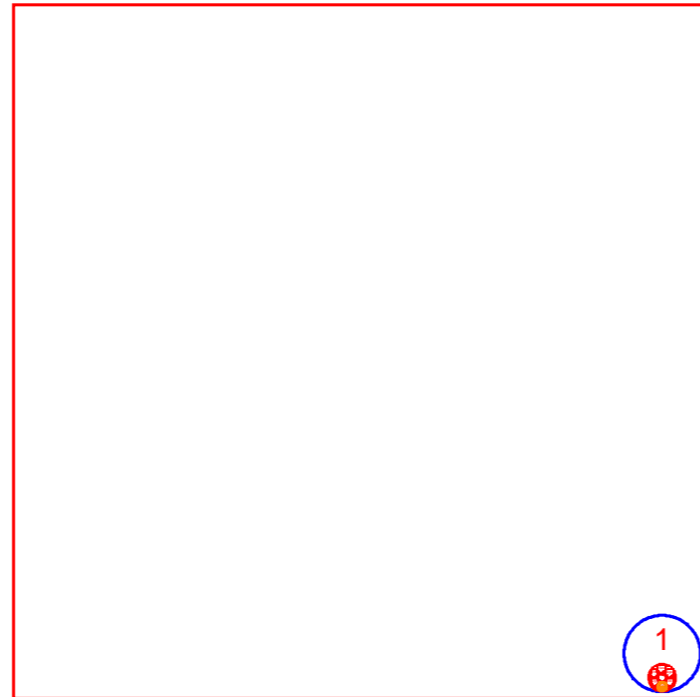
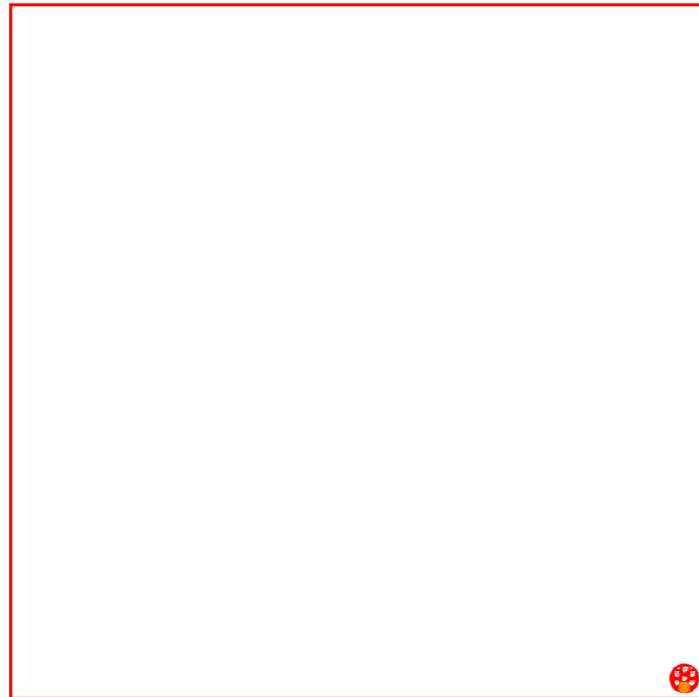
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

10.451 m

341.845 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 41'

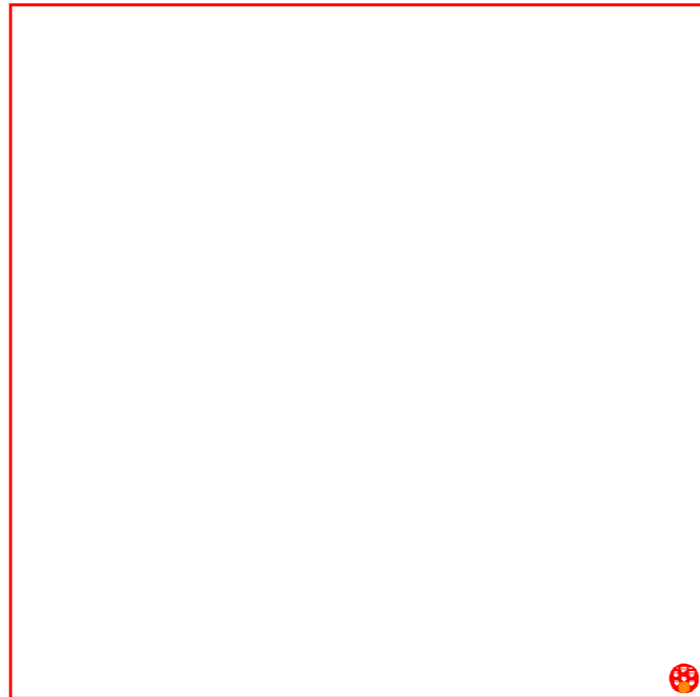
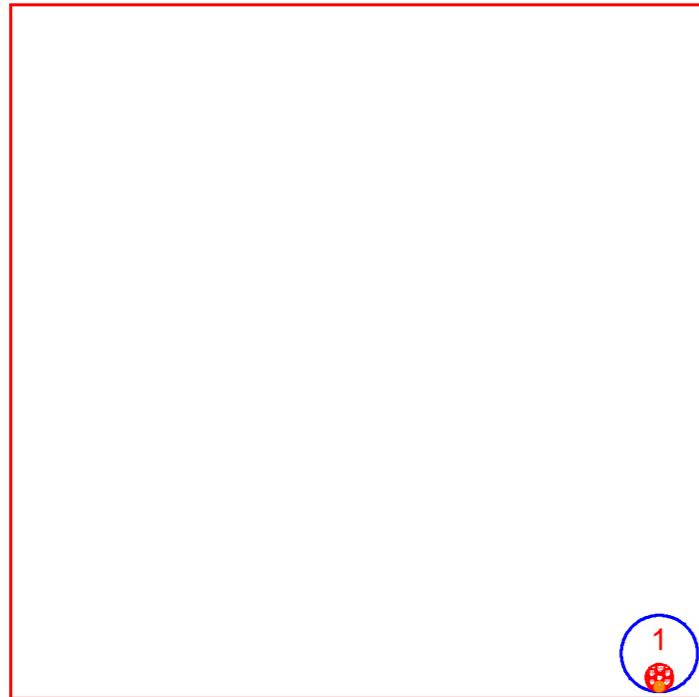
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

84.416 m

426.261 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 155'

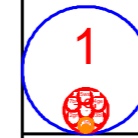
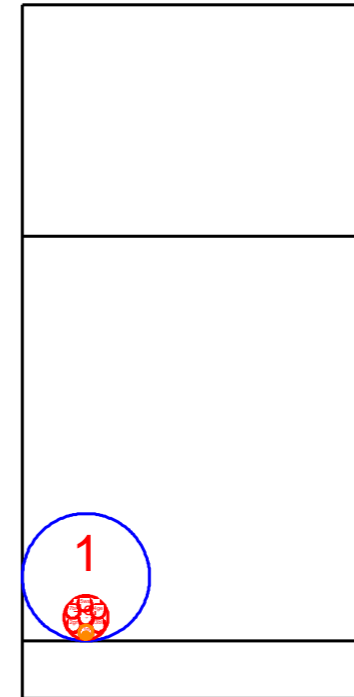
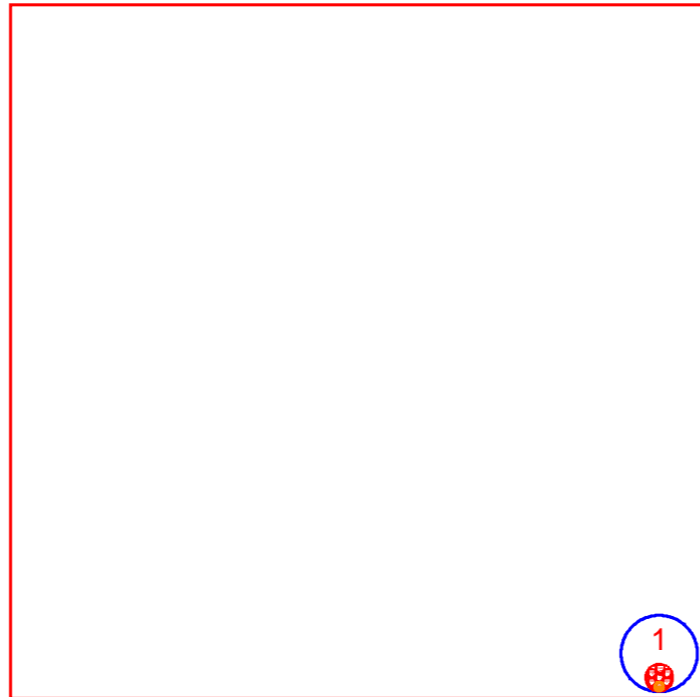
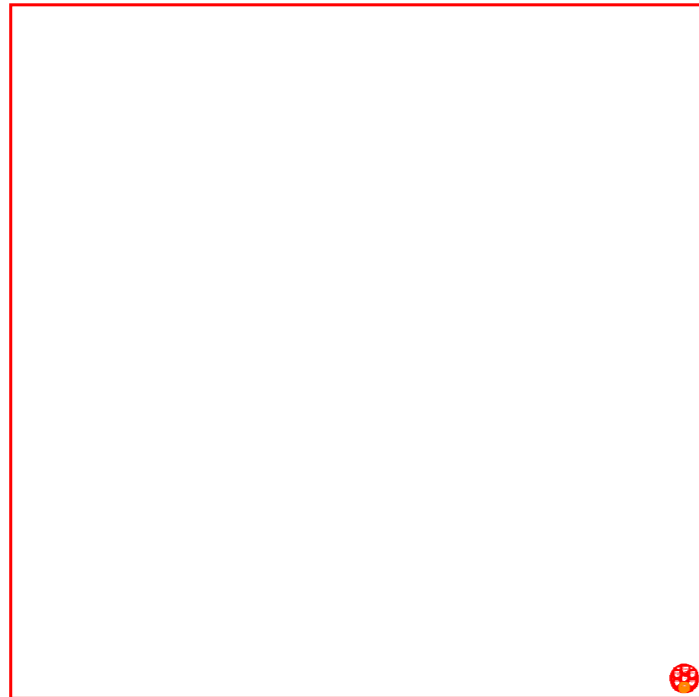
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

9.600 m

435.862 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 133'

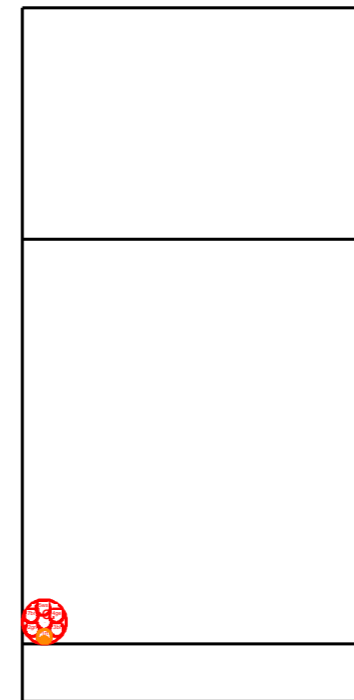
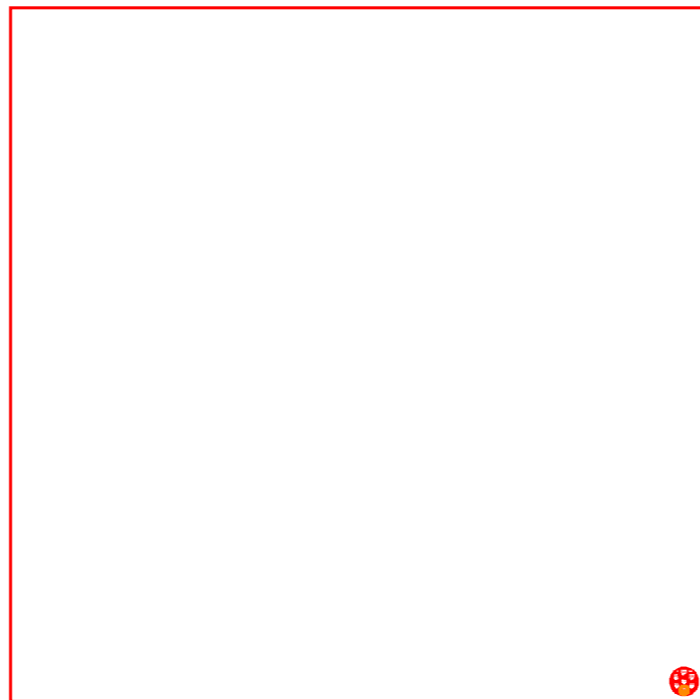
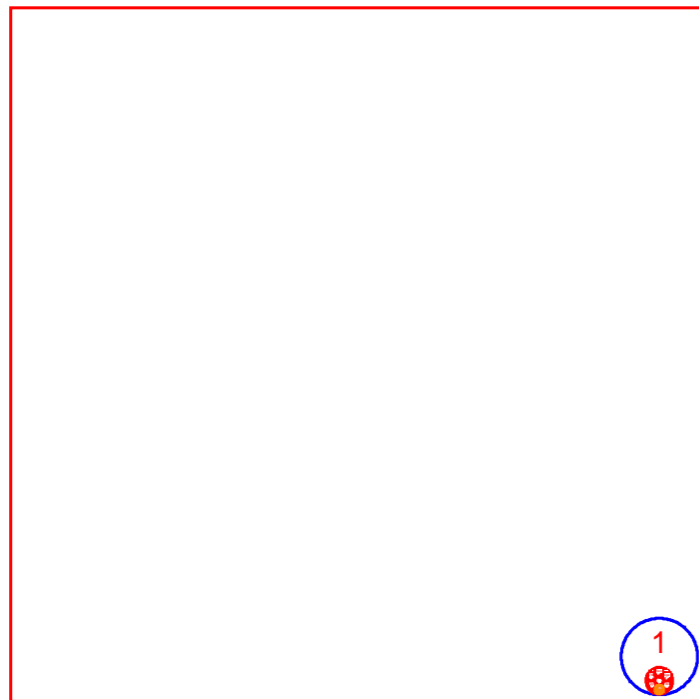
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

60.625 m

496.486 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 57'

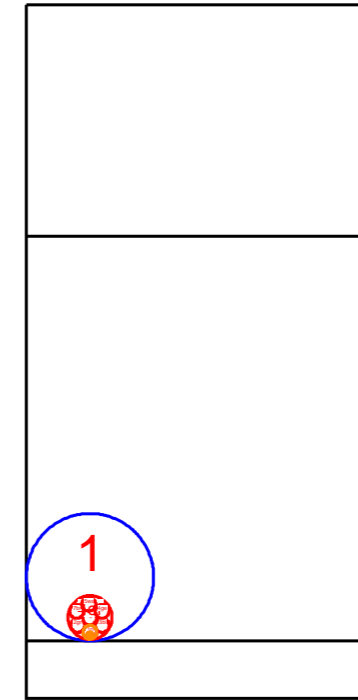
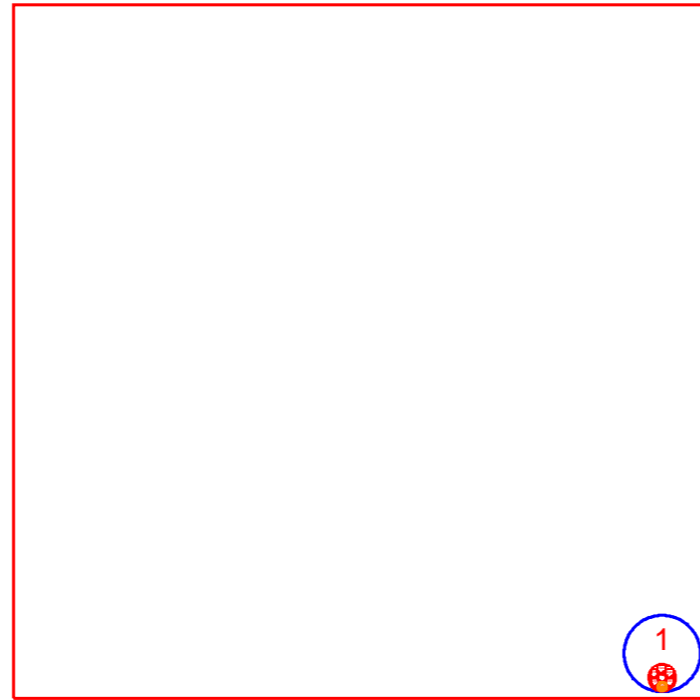
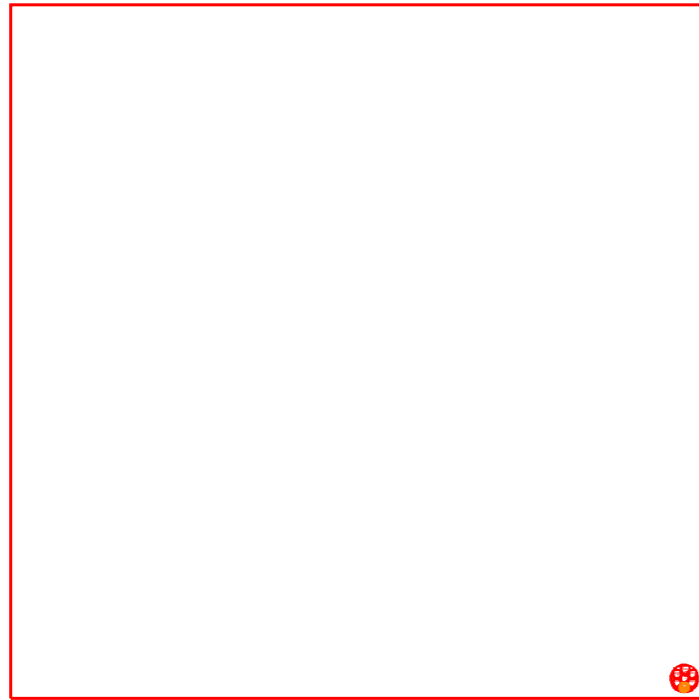
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

9.018 m

505.505 m



Ankommend: 1, Abgehend: 1



'RU 40'

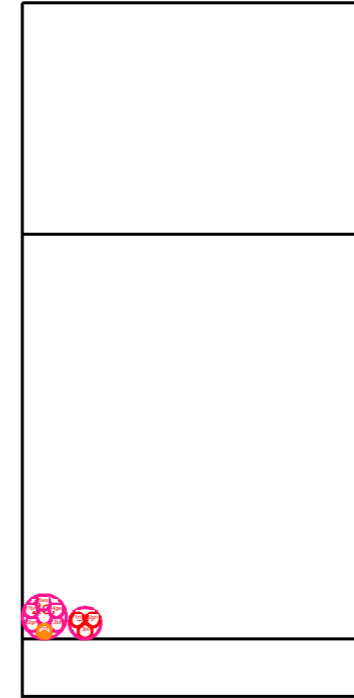
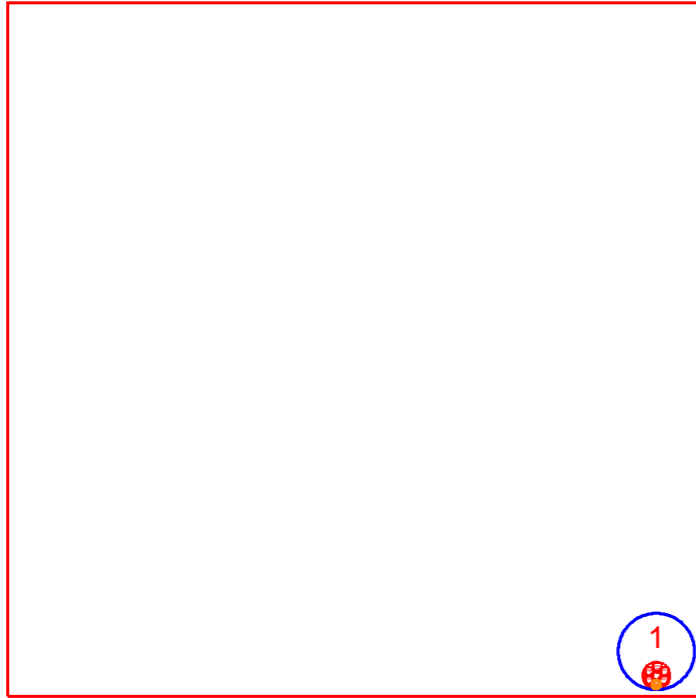
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

2.073 m

2.073 m



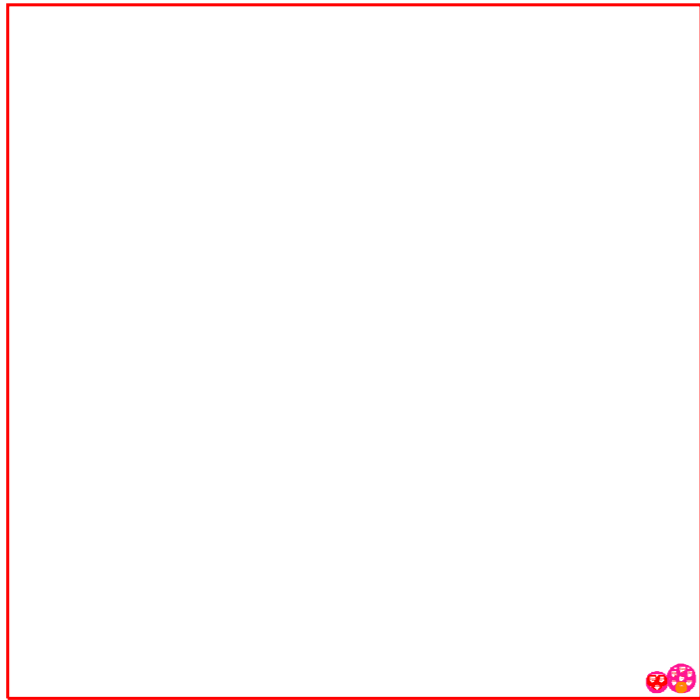
Ankommend: 1, Abgehend: 1

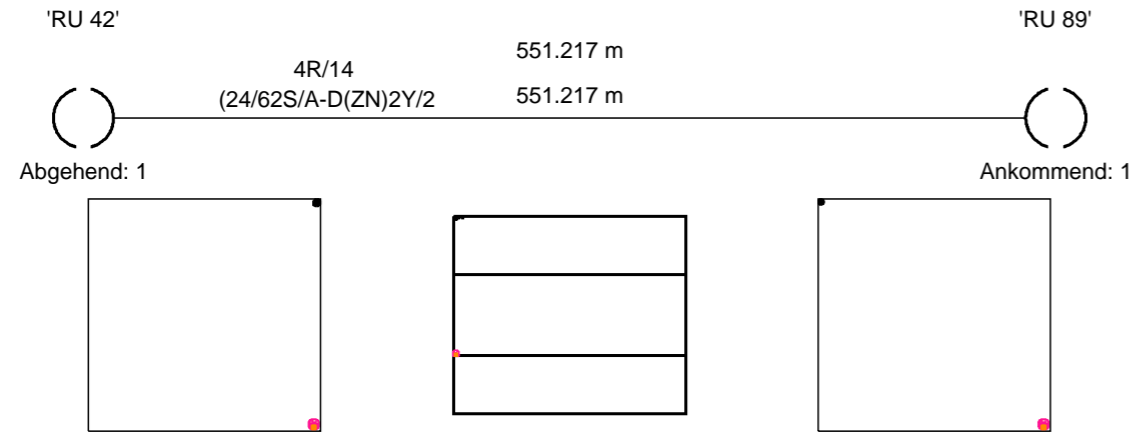


'KVz-Gehäuse 4V1069'



Ankommend: 1





'RU 42'

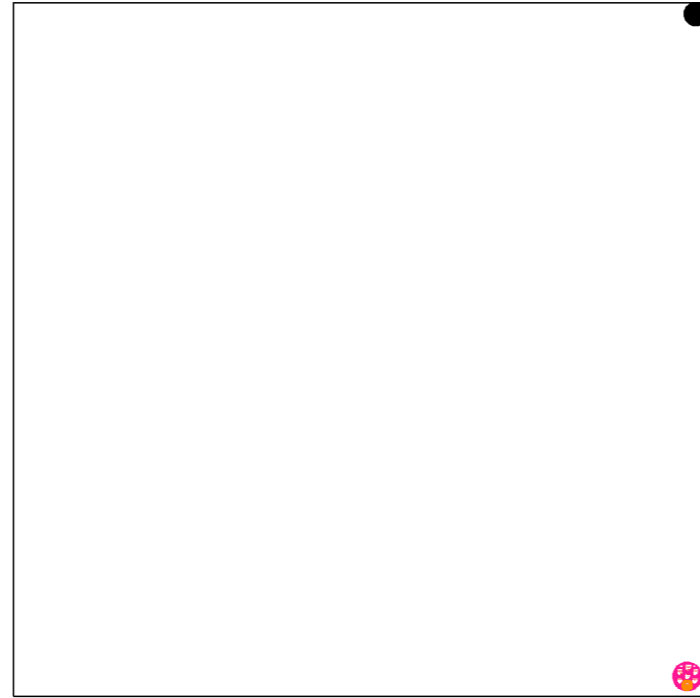
4R/14 (24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel)

551.217 m

551.217 m



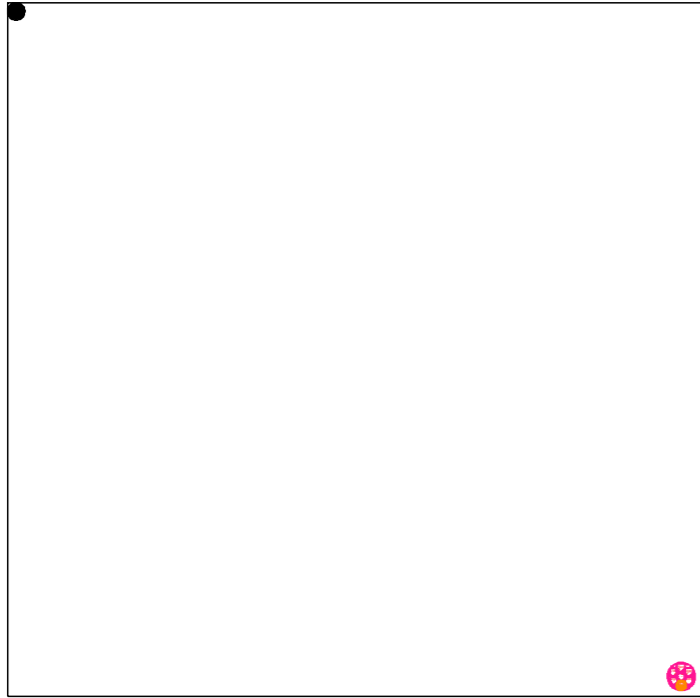
Abgehend: 1

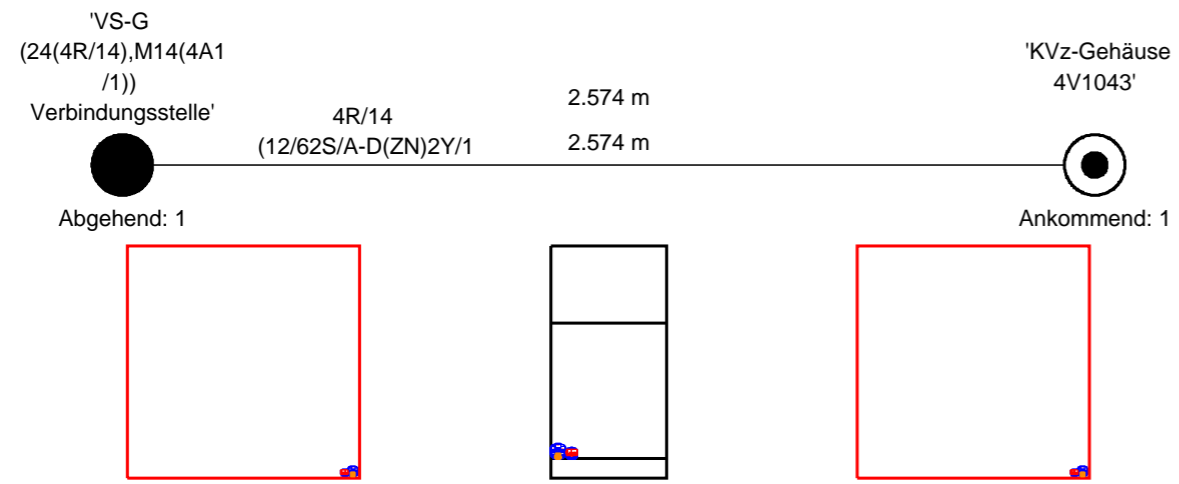


'RU 89'



Ankommend: 1





'VS-G (24(4R/14),M14(4A1/1)) Verbindungsstelle'

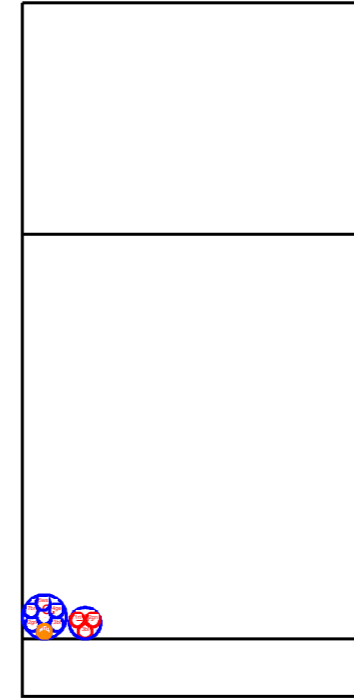
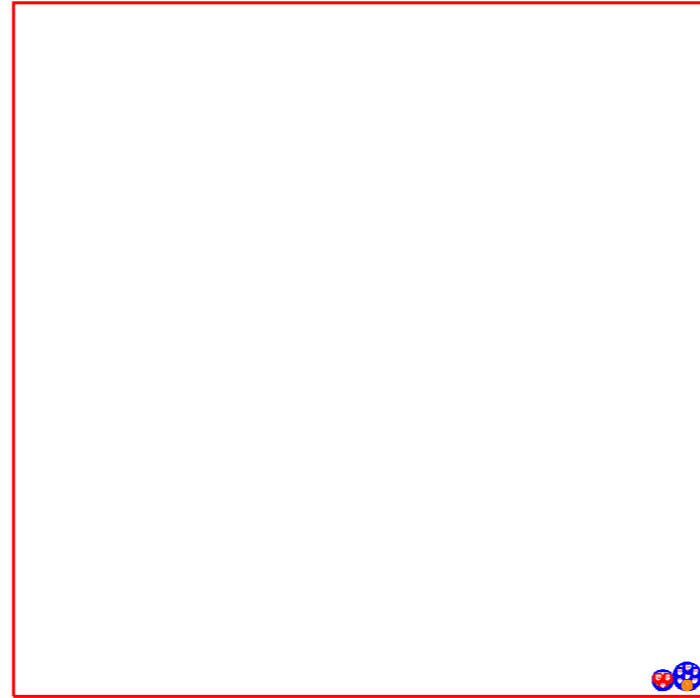
4R/14 (12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel)

2.574 m

2.574 m



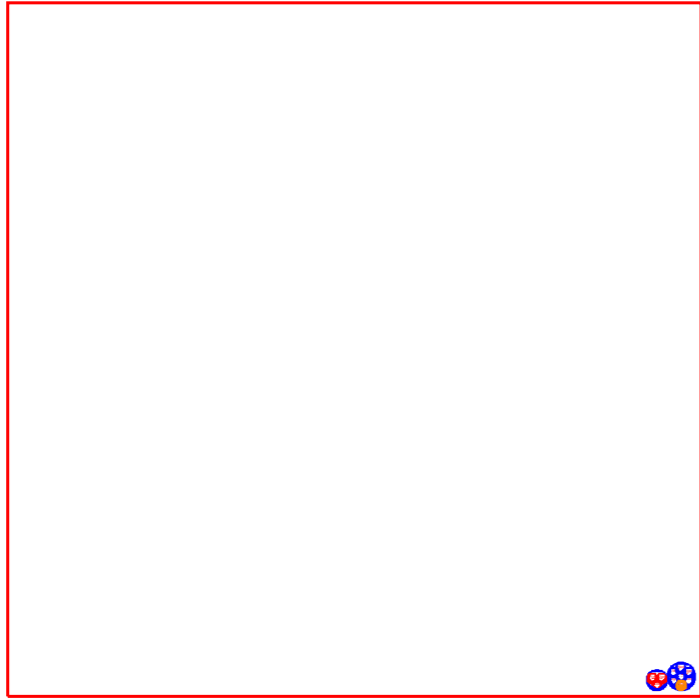
Abgehend: 1



'KVz-Gehäuse 4V1043'

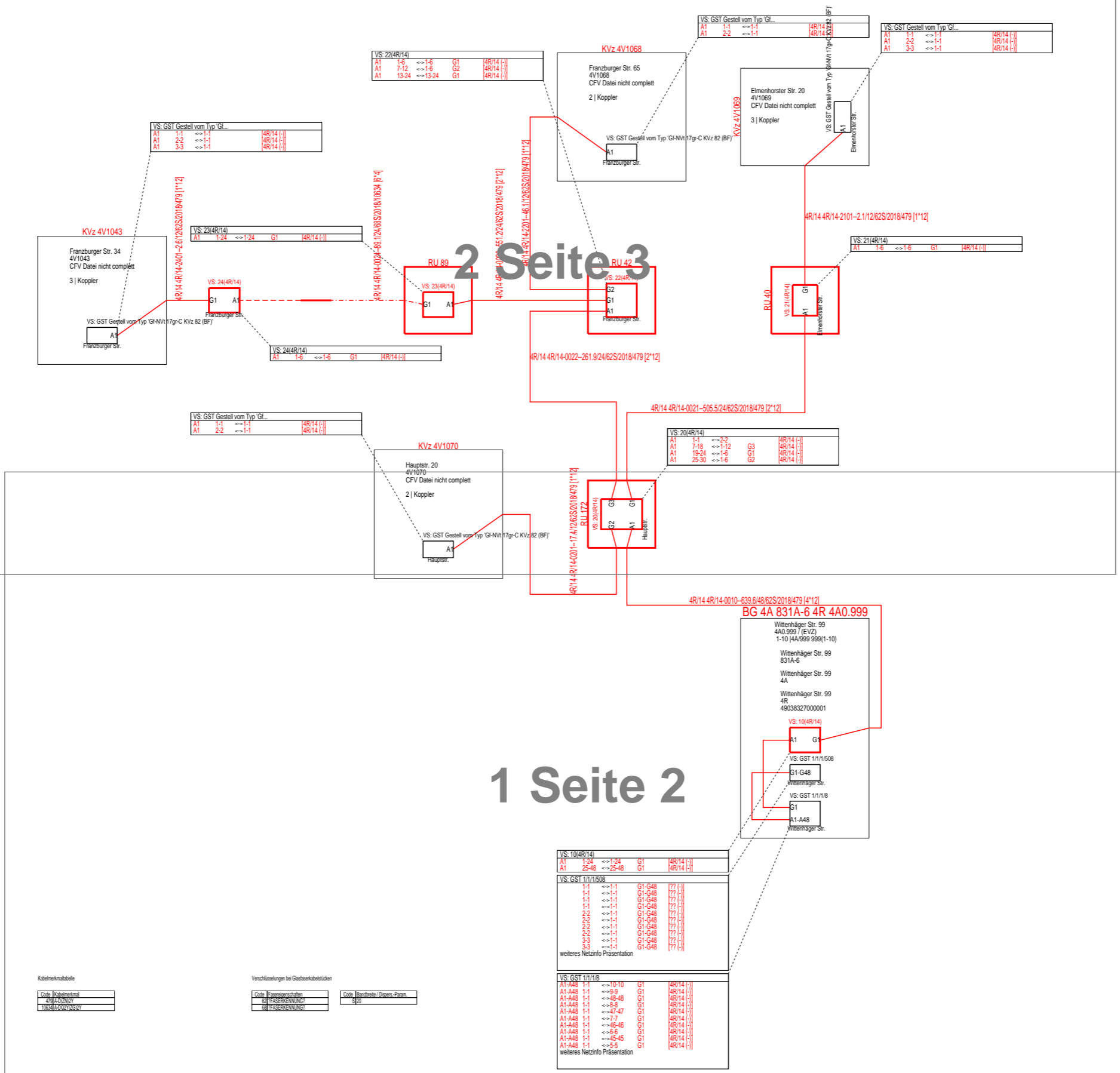


Ankommend: 1



2 Seite 3

1 Seite 2



Kabelmarkabelle

Code	Kabelmarkierung
41	41-20-20
103	103-14-02-02-02-02

Verschlüsselungen bei Glasfaserkabeln

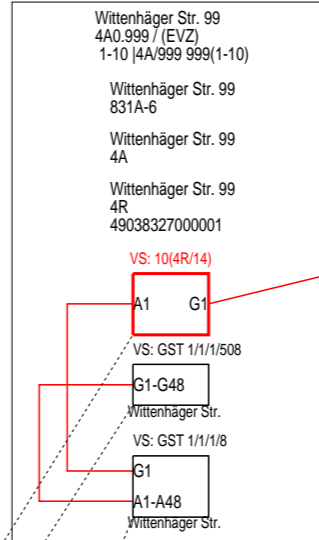
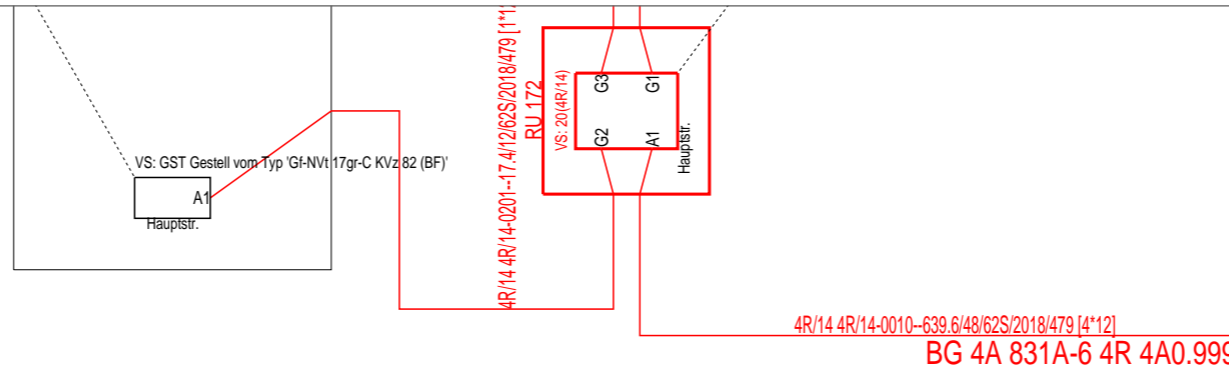
Code	Erpressenschlüssel	Code	Bandbreite / Dispersion / Polarisation
8	FRASCHENSTICH		SD
8	FRASCHENSTICH		

weitere Netzinfo Präsentation

VS: 10(4R/14)	A1	1-24	1-24	G1	4R/14 (-)
	A1	25-48	25-48	G1	4R/14 (-)

VS: GST 1/1/1/1/508	1-1	1-1	1-1	G1-G48	77 (-)
	1-1	1-1	1-1	G1-G48	77 (-)
	1-1	1-1	1-1	G1-G48	77 (-)
	1-1	1-1	1-1	G1-G48	77 (-)
	2-2	2-2	2-2	G1-G48	77 (-)
	2-2	2-2	2-2	G1-G48	77 (-)
	2-2	2-2	2-2	G1-G48	77 (-)
	3-3	3-3	3-3	G1-G48	77 (-)
	3-3	3-3	3-3	G1-G48	77 (-)

VS: GST 1/1/1/1/8	A1-A48	1-1	1-10	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-9	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-8	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-7	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-6	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-5	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-4	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-3	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-2	G1	4R/14 (-)
	A1-A48	1-1	1-1	G1	4R/14 (-)



VS: 10(4R/14)				
A1	1-24	<=>	1-24	G1 (4R/14 (-))
A1	25-48	<=>	25-48	G1 (4R/14 (-))
VS: GST 1/1/1/508				
	1-1	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	1-1	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	1-1	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	1-1	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	2-2	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	2-2	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	2-2	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	2-2	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	3-3	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
	3-3	<=>	1-1	G1-G48 (?? (-))
weiteres Netzinfo Präsentation				
VS: GST 1/1/1/8				
A1-A48	1-1	<=>	10-10	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	9-9	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	48-48	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	8-8	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	47-47	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	7-7	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	46-46	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	6-6	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	45-45	G1 (4R/14 (-))
A1-A48	1-1	<=>	5-5	G1 (4R/14 (-))
weiteres Netzinfo Präsentation				

Kabelmerkmaltabelle

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

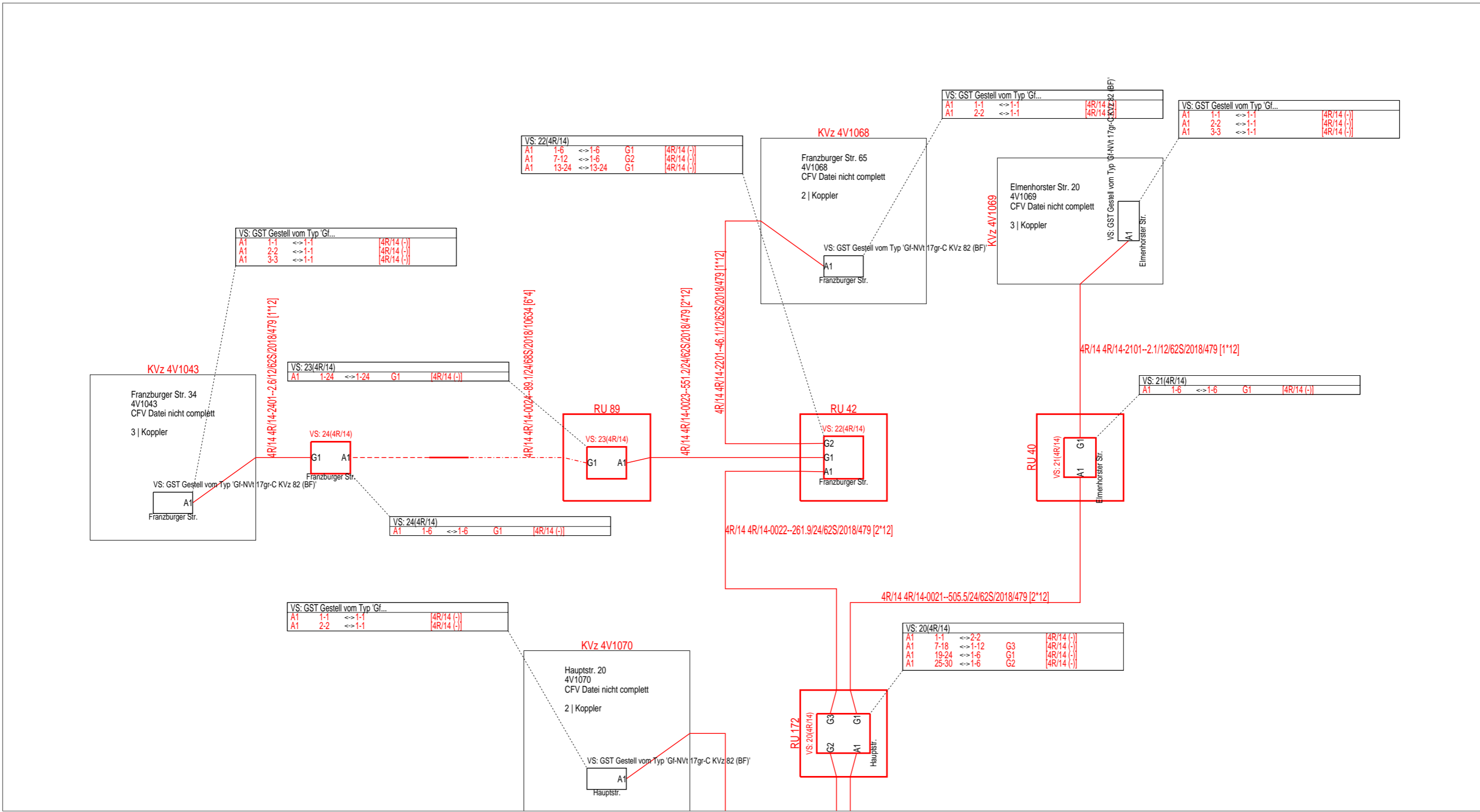
Verschlüsselungen bei Glasfaserkabelstücken

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

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



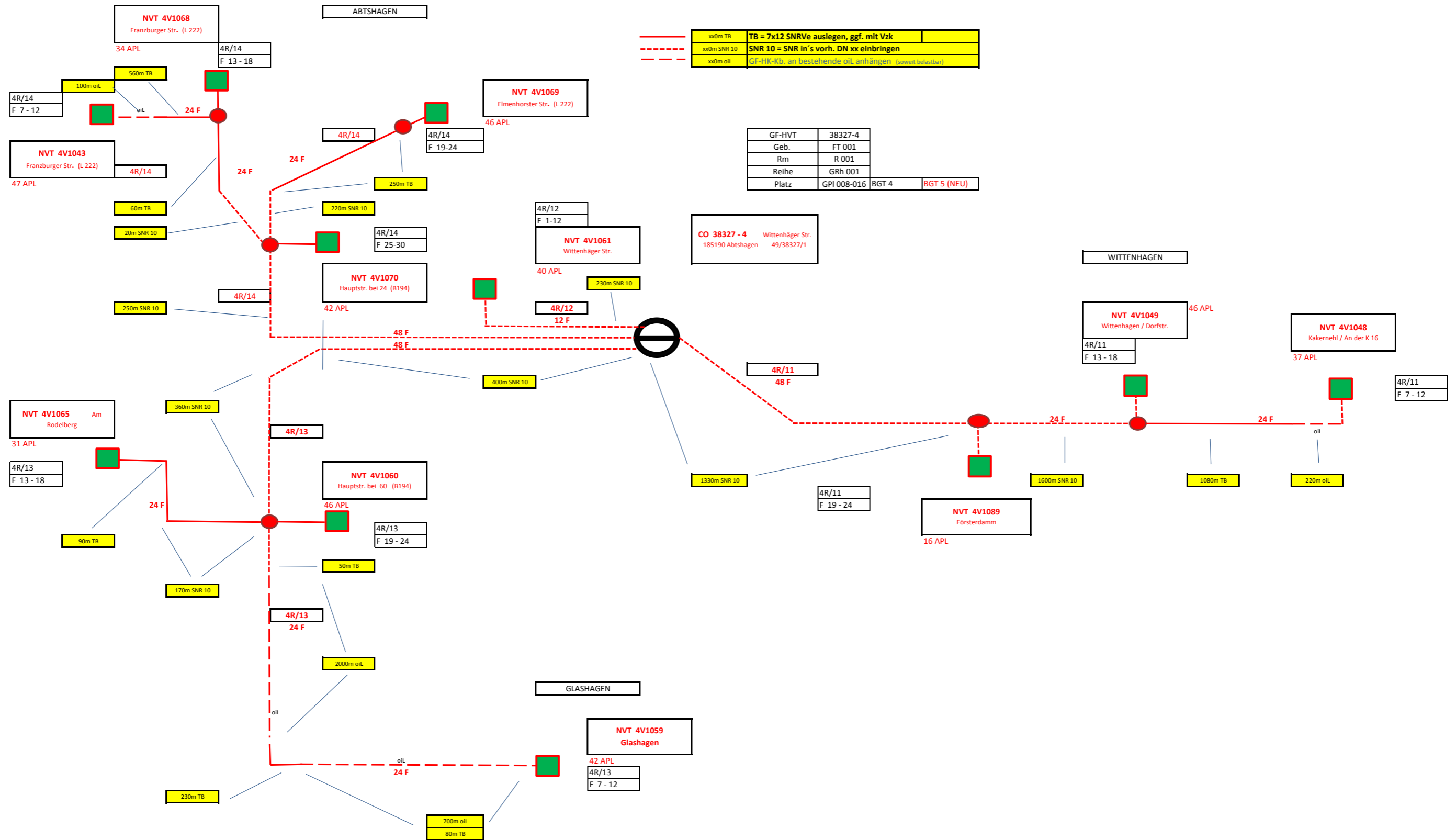
AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4R/14	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



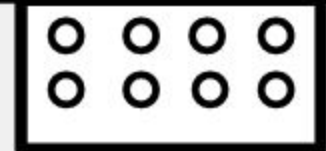
Code Kabelmerkmal
 10634 A-DQ2Y(ZG)2Y
 479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043		AT/Vh-Nr.: 203515934	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4R/14	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3



AGE



UVt
62V-

GR

BV

WR
RLT

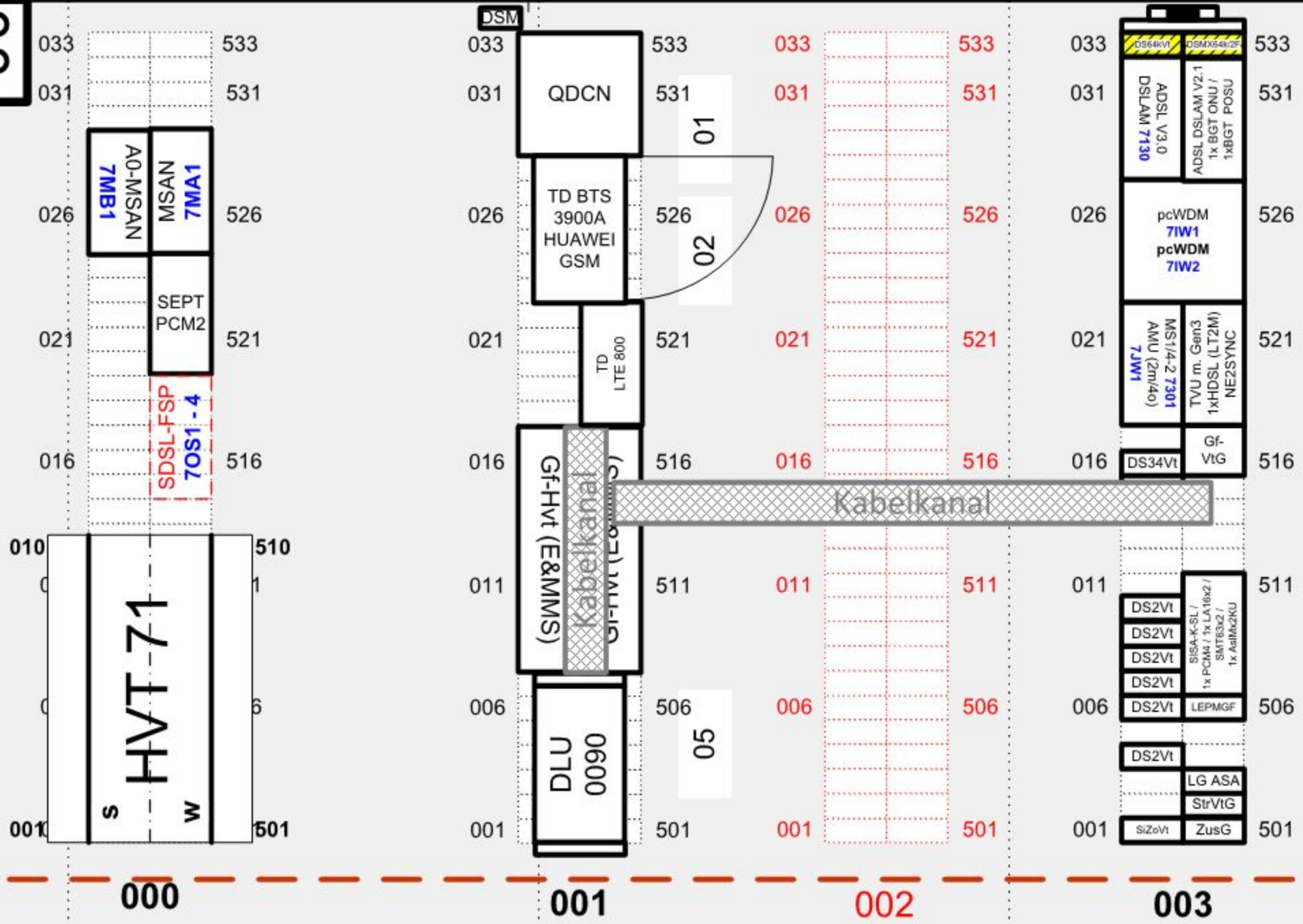
UME

NVT

R01
FT001

ETS 300/3.1

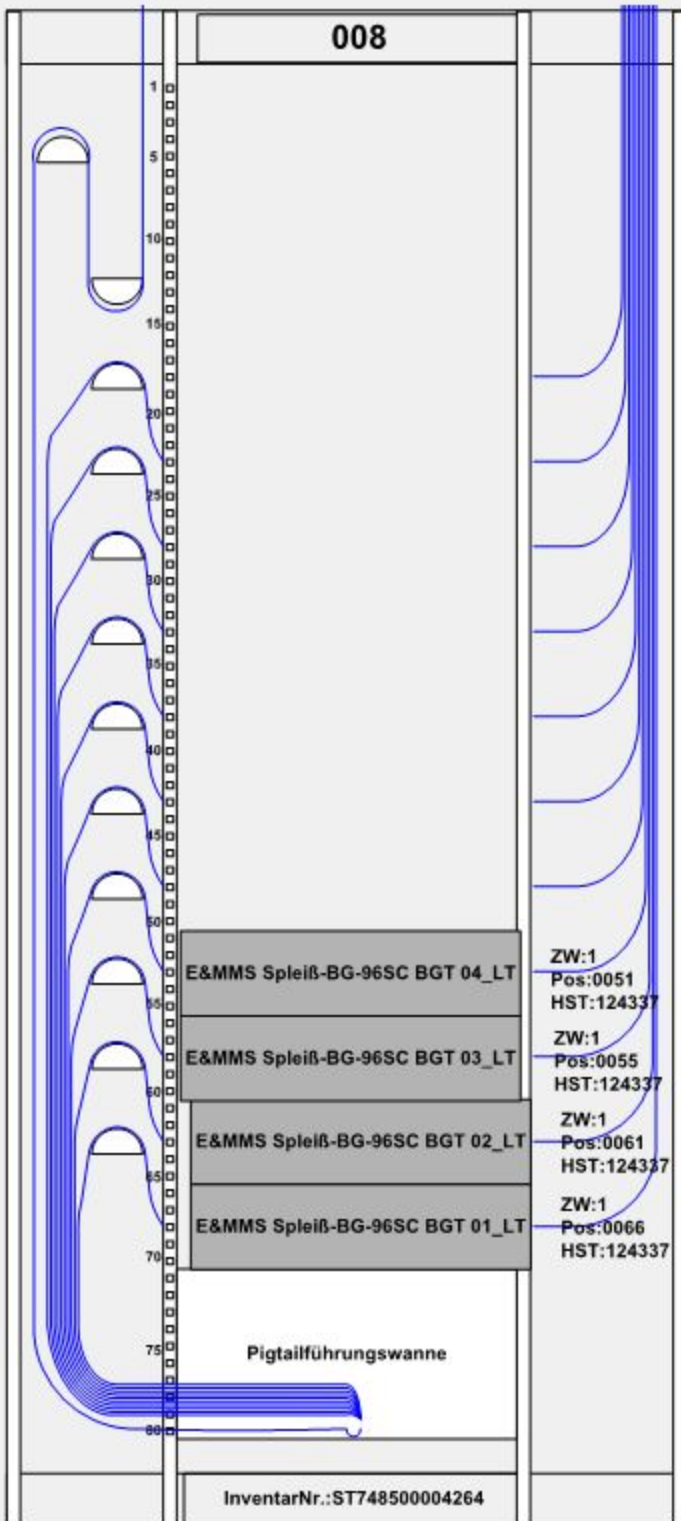
Klimatechnik



1500

1450

1700



ZW:1
Pos:0051
HST:124337

ZW:1
Pos:0055
HST:124337

ZW:1
Pos:0061
HST:124337

ZW:1
Pos:0066
HST:124337

Legende:



WES
vorgesehen

leicht nach
rechts verlegt

Gerät
geplant



SST-Nachbes.



SST-Grundbes.

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

FIST-HVT Belegung

Spleißseite

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

Patchseite

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

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

= freierwendend = geplant = vorhanden

Gf-Hvt E&MMS (tyco)

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

FIST-HVT Belegung

Spleißeite

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

Patchseite

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

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

= freiwerdend = geplant = vorhanden

Gf-Hvt E&MMS (tyco)

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

Spleissprotokoll

Adresse: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4R
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 10(4R/14)
Name/Typ/Status: 10(4R/14) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

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

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	N	
ab	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	N	

Seite 1							
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 MMK N	1-12				N		
3 MMK N	1-12				N		
5 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
6 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
7 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
8 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
9 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
10 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
11 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
12 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
13 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
14 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
15 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
16 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
17 EMK N	1-4				N		
18 EMK N	1-4				N		

Seite 2							
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 MMK N	1-12				N		
3 MMK N	1-12				N		
5 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	25-26	Gespleißt	N	25-26	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
6 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	27-28	Gespleißt	N	27-28	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
7 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	29-30	Gespleißt	N	29-30	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
8 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	31-32	Gespleißt	N	31-32	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
9 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	33-34	Gespleißt	N	33-34	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
10 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	35-36	Gespleißt	N	35-36	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
11 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	37-38	Gespleißt	N	37-38	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
12 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	39-40	Gespleißt	N	39-40	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
13 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	41-42	Gespleißt	N	41-42	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
14 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	43-44	Gespleißt	N	43-44	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
15 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	45-46	Gespleißt	N	45-46	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
16 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/1049/40.0 m/48/4*12	47-48	Gespleißt	N	47-48	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12
17 EMK N	1-4				N		
18 EMK N	1-4				N		

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 20(4R/14)
Name/Typ/Status: 20(4R/14) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

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

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	N	
ab	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	N	
ab	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	N	
ab	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
								N	13-24	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12			
								N	13-24	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12			

Seite 1

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 WSK N	1		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	1	Gespleißt	N	2	4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12		bl	
3 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12		rt	
5 EMK N	1-4							N					
6 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	3-4	Unbekannt	N					
7 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	5-6	Unbekannt	N					
8 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	7-8	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12		gn	
9 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	9-10	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12		gn	
10 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	11-12	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12		gn	
11 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	13-14	Gespleißt	N	7-8	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12		gn	
12 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	15-16	Gespleißt	N	9-10	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12		gn	
13 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	17-18	Gespleißt	N	11-12	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12		gn	
14 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	19-20	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12		rt	
15 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	21-22	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12		rt	
16 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	23-24	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12		rt	
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

Seite 2

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	25-26	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
6 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	27-28	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
7 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	29-30	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	or	rt	Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
8 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	31-32	Unbekannt	N					
9 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	33-34	Unbekannt	N					
10 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	35-36	Unbekannt	N					
11 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	37-38	Unbekannt	N					
12 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	39-40	Unbekannt	N					
13 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	41-42	Unbekannt	N					
14 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	43-44	Unbekannt	N					
15 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	45-46	Unbekannt	N					
16 EMK N	1-2		bl		4R/14/4R/14/0010/639.6 m/48/4*12	47-48	Unbekannt	N					
17 EMK N	1-4							N					

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 21(4R/14)
Name/Typ/Status: 21(4R/14) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
24/40269306 / N

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

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	N	
ab	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	N	

Seite 1													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	or		Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	or		Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	or		Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
7 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	or		Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
8 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	7-8	Unbekannt	N					
9 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	9-10	Unbekannt	N					
10 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	11-12	Unbekannt	N					
11 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	13-14	Unbekannt	N					
12 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	15-16	Unbekannt	N					
13 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	17-18	Unbekannt	N					
14 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	19-20	Unbekannt	N					
15 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	21-22	Unbekannt	N					
16 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0021/505.5 m/24/2*12	23-24	Unbekannt	N					
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

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

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 22(4R/14)
Name/Typ/Status: 22(4R/14) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

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

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	N	
ab	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	N	
ab	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	N	

Seite 1													
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-6						Unbekannt	N	7-12	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	or	rt	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen
1 MMK N	7-12						Unbekannt	N	7-12	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
3 MMK N	1-12							N					
5 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
6 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
7 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
8 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	or	rt	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen
9 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	or	rt	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen
10 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	or	rt	Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen
11 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
12 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
13 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
14 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
15 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
16 EMK N	1-2		gn	or	4R/14/4R/14/0022/261.9 m/24/2*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	or	rt	
17 EMK N	1-4							N					
18 EMK N	1-4							N					

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

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 23(4R/14)
Name/Typ/Status: 23(4R/14) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
24/40269306 / N

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

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	N	
ab	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	N	

Seite 1											
Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	
1 MMK N	1-12							N			
3 MMK N	1-12							N			
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
7 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
8 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	7-8	Gespleißt	N	7-8	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
9 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	9-10	Gespleißt	N	9-10	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
10 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	11-12	Gespleißt	N	11-12	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
11 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	13-14	Gespleißt	N	13-14	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
12 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	15-16	Gespleißt	N	15-16	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
13 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	17-18	Gespleißt	N	17-18	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
14 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	19-20	Gespleißt	N	19-20	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
15 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	21-22	Gespleißt	N	21-22	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
16 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0023/551.2 m/24/2*12	23-24	Gespleißt	N	23-24	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	
17 EMK N	1-4							N			
18 EMK N	1-4							N			

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

Seite

Spleissprotokoll

Adresse:
Schaltpunkt:
Identifikation: ///:4 Gf-Vs 24(4R/14)
Name/Typ/Status: 24(4R/14) /Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -
 24/40269306 / N

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

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	N	
ab	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	N	

Seite 1												
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab		
1 MMK N	1-6			Unbekannt	N	7-12	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	or		rt		Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	1-12				N							
5 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	1-2	Gespleißt	N	1-2	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	or		rt		Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen
6 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	3-4	Gespleißt	N	3-4	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	or		rt		Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen
7 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	5-6	Gespleißt	N	5-6	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	or		rt		Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen
8 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	7-8	Unbekannt	N							
9 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	9-10	Unbekannt	N							
10 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	11-12	Unbekannt	N							
11 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	13-14	Unbekannt	N							
12 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	15-16	Unbekannt	N							
13 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	17-18	Unbekannt	N							
14 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	19-20	Unbekannt	N							
15 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	21-22	Unbekannt	N							
16 EMK N	1-2	4R/14/4R/14/0024/89.1 m/24/6*4	23-24	Unbekannt	N							
17 EMK N	1-4				N							
18 EMK N	1-4				N							

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

13 EMK N	1-4				N						
14 EMK N	1-4				N						
15 EMK N	1-4				N						
16 EMK N	1-4				N						
17 EMK N	1-4				N						
18 EMK N	1-4				N						

Seite

Spleissprotokoll

Adresse: Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1043
Identifikation: 4V1043 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

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

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
					4V1043/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/25000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1043/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		

						4V1043/I/25000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1043/I/25000/2012/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 4V1043 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVT17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1043/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1043/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	3	Gespleißt	N	1	4V1043/I/25000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	2		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2401/2.6 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1-12							B		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1				4V1043/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2008/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2010/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2018/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2020/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2028/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2030/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1043/I/23000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2005/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2007/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2015/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2017/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2025/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2027/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1043/I/23000/2032/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1043/I/25000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2001/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2002/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2003/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2004/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2005/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2006/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2007/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2008/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2009/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2010/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2011/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2012/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2013/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2014/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2015/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2016/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2017/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2018/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2019/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2020/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2021/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2022/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2023/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2024/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2025/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2026/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2027/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2028/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2029/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2030/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2031/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1043/I/25000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2008/1.8 m/1/1

67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2013/1.8 m/1/1
69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1043/I/21000/2032/1.8 m/1/1

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
an	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
					4V1068/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1068/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		

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

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1068/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1068/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		

5 EMK N	1-2			rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2			rt	or	4R/14/4R/14/2201/46.1 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1-12								B		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1					4V1068/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9							Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2008/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2018/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2028/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1068/I/23000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2005/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2007/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2015/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2017/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2025/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2027/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1068/I/23000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2013/1.8 m/1/1

69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1068/I/21000/2032/1.8 m/1/1

Spleissprotokoll

Adresse: Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1069
Identifikation: 4V1069 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

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

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
					4V1069/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1069/I/25000/2011/1.8 m/1/1	1		N		

						4V1069/I/25000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
						4V1069/I/25000/2018/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 4V1069 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1069/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1069/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	3	Gespleißt	N	1	4V1069/I/25000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	2		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	4	Gespleißt	N	1	4V1069/I/27000/1001/1.8 m/1/1
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		
5 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/2101/2.1 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2001/1.8 m/1/1
19 MMK B	2						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2002/1.8 m/1/1
19 MMK B	3						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2003/1.8 m/1/1
19 MMK B	4						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2004/1.8 m/1/1
19 MMK B	5						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2005/1.8 m/1/1
19 MMK B	6						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2006/1.8 m/1/1
19 MMK B	7						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2007/1.8 m/1/1
19 MMK B	8						Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2008/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1069/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2008/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2009/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2018/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2019/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2028/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2029/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1069/I/23000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2005/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2006/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2007/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2015/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2016/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2017/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2025/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2026/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2027/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1069/I/23000/2032/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1069/I/25000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2001/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2002/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2003/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2004/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2005/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2006/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2007/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2008/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2009/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2010/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2011/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2012/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2013/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2014/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2015/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2016/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2017/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2018/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2019/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2020/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2021/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2022/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2023/1.8 m/1/1

25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2024/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2025/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2026/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2027/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2028/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2029/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2030/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2031/1.8 m/1/1
25 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1069/I/25000/2032/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	1						4V1069/I/27000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		

27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2001/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2002/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2003/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2004/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2005/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2006/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2007/1.8 m/1/1
27 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8/40252771 N	9								Unbekannt	N	1	4V1069/I/27000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2013/1.8 m/1/1
69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2015/1.8 m/1/1

69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1069/I/21000/2032/1.8 m/1/1

Spleissprotokoll

Adresse: Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1070
Identifikation: 4V1070 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

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

Optionen
Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
an	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	N	

Offene Fasern:

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
					4V1070/I/23000/2009/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2022/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2013/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2016/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2004/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2005/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2025/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2002/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2027/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2031/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2032/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2024/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2010/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2006/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2028/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2018/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2008/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2023/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2001/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2007/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2012/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2020/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2003/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2026/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2015/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2029/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2021/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2017/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2019/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2014/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2030/1.8 m/1/1	1		N		
					4V1070/I/23000/2011/1.8 m/1/1	1		N		

BsK: 4V1070 Gestell - BGR 2 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä

Kassette	Ablage	Adresse an	Mr an	Rb an	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port
1 EMK N	1		rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	1	Gespleißt	N	1	4V1070/I/21000/1001/1.8 m/1/1
1 EMK N	2		rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	2	Gespleißt	N	1	4V1070/I/23000/1001/1.8 m/1/1
2 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	3-4	Unbekannt	N		
3 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	5-6	Unbekannt	N		
4 EMK N	1-2		rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	7-8	Unbekannt	N		

5 EMK N	1-2			rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	9-10	Unbekannt	N		
6 EMK N	1-2			rt	or	4R/14/4R/14/0201/17.4 m/12/1*12	11-12	Unbekannt	N		
19 MMK B	1-12								B		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1					4V1070/I/21000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2001/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2002/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2003/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2004/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2005/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2006/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2007/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9							Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2008/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2009/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2010/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2011/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2012/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2013/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2014/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2015/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2016/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2017/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2018/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2019/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2020/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2021/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2022/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2023/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2024/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2025/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2026/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2027/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2028/1.8 m/1/1

21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2029/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2030/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2031/1.8 m/1/1
21 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2032/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	1						4V1070/I/23000/1001/1.8 m/1/1	1	Unbekannt	N		
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	2								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2001/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	3								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2002/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	4								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2003/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	5								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2004/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	6								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2005/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	7								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2006/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	8								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2007/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	9								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2008/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	10								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2009/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	11								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2010/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	12								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2011/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	13								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2012/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	14								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2013/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	15								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2014/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	16								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2015/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	17								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2016/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	18								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2017/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	19								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2018/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	20								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2019/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	21								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2020/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	22								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2021/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	23								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2022/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	24								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2023/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	25								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2024/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	26								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2025/1.8 m/1/1

23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	27								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2026/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	28								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2027/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	29								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2028/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	30								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2029/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	31								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2030/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	32								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2031/1.8 m/1/1
23 E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772 N	33								Unbekannt	N	1	4V1070/I/23000/2032/1.8 m/1/1
67 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2001/1.8 m/1/1
67 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2002/1.8 m/1/1
67 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2003/1.8 m/1/1
67 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2004/1.8 m/1/1
67 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2005/1.8 m/1/1
67 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2006/1.8 m/1/1
67 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2007/1.8 m/1/1
67 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2008/1.8 m/1/1
67 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2009/1.8 m/1/1
67 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2010/1.8 m/1/1
67 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2011/1.8 m/1/1
67 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2012/1.8 m/1/1
69 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2013/1.8 m/1/1

69 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2014/1.8 m/1/1
69 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2015/1.8 m/1/1
69 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2016/1.8 m/1/1
69 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2017/1.8 m/1/1
69 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2018/1.8 m/1/1
69 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2019/1.8 m/1/1
69 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2020/1.8 m/1/1
69 MMK B	9								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2021/1.8 m/1/1
69 MMK B	10								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2022/1.8 m/1/1
69 MMK B	11								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2023/1.8 m/1/1
69 MMK B	12								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2024/1.8 m/1/1
71 MMK B	1								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2025/1.8 m/1/1
71 MMK B	2								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2026/1.8 m/1/1
71 MMK B	3								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2027/1.8 m/1/1
71 MMK B	4								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2028/1.8 m/1/1
71 MMK B	5								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2029/1.8 m/1/1
71 MMK B	6								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2030/1.8 m/1/1
71 MMK B	7								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2031/1.8 m/1/1
71 MMK B	8								Unbekannt	N	1	4V1070/I/21000/2032/1.8 m/1/1










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

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

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

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

Physikalische Faserführung

Ersteller: Teresa Fahlbusch Datum: 04.06.2018 06:08:53 Maßnahme: SM-Auftrag: 203515934 / MP_Auftrag: 1375178 HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043 UL_Ost1_MBfD_2	Legende  Startknoten  Trassenpunkt  Gestell  Verbindungsstelle  abgeschlossene oder verbundene Faser  offene Faser  Loop / Durchgängige Faser  Eingang Koppler  Ausgang Koppler
---	--

Startknoten : KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 1 in BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen
 Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4

Physikalische Faserführung

- F1
 - BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 - [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 - F1: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1001 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 - F1: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1001 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - F1: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 - F1: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 1 Lges: 48.00 m
 - F1: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 1 Lges: 48.00 m
 - RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
 - 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
 - F1: SEI: 1 KAS: 1 [WSK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 1 Lges: 687.63 m
 - F1: SEI: 1 KAS: 1 [WSK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 2 Lges: 1327.27 m
- F2
 - BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 - [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 - F2: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1002 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 - F2: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1002 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - F2: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 19 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 8.00 m
 - 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 - F2: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 2 Lges: 48.00 m
 - F2: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 2 Lges: 48.00 m
- F3 ,F4 ,F5 ,F6 ,F31 ,F32 ,F33 ,F34 ,F35 ,F36 ,F37 ,F38 ,F39 ,F40 ,F41 ,F42 ,F43 ,F44 ,F45 ,F46 ,F47 ,F48
 - BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 - [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 - F3: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1003 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F4: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1004 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F5: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1005 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F6: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1006 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F31: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1031 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F32: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1032 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F33: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1033 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - F34: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1033 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m

- 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1034 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- > F35: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1035 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F36: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1036 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F37: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1037 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F38: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1038 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F39: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1039 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F40: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1040 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F41: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1041 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F42: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1042 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F43: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1043 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F44: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1044 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F45: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1045 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F46: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1046 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F47: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1047 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - > F48: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 3 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1048 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ☐ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 - > F3: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1003 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F3: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 8.00 m
 - > F4: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1004 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F4: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 20 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 8.00 m
 - > F5: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1005 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F5: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 8.00 m
 - > F6: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1006 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F6: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 21 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 8.00 m
 - > F31: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 34 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1031 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F31: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 34 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 31 Lges: 8.00 m
 - > F32: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 34 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1032 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F32: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 34 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 32 Lges: 8.00 m
 - > F33: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 35 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1033 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F33: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 35 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 33 Lges: 8.00 m
 - > F34: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 35 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1034 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F34: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 35 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 34 Lges: 8.00 m
 - > F35: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 36 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1035 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F35: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 36 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 35 Lges: 8.00 m
 - > F36: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 36 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1036 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - > F36: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 36 [EMK] FA: 2 -

KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 36 Lges: 8.00 m

- | | | | -> F37: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 37 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1037 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F37: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 37 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 37 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F38: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 37 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1038 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F38: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 37 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 38 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F39: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 38 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1039 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F39: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 38 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 39 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F40: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 38 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1040 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F40: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 38 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 40 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F41: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 39 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1041 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F41: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 39 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 41 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F42: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 39 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1042 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F42: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 39 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 42 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F43: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1043 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F43: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 43 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F44: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1044 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F44: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 40 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 44 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1045 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F45: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 45 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1046 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F46: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 41 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 46 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1047 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F47: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 47 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1048 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F48: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 42 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 48 Lges: 8.00 m
- | | | | ● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 3 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 3 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 4 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 4 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 5 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 5 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 6 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 6 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 31 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 31 Lges:

- | -⌂ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
- | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | -→ F3: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 3 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F4: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 4 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F5: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 5 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F6: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 6 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F31: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 31 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F32: SEI: 2 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 32 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F33: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 33 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F34: SEI: 2 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 34 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F35: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 35 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F36: SEI: 2 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 36 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F37: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 37 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F38: SEI: 2 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 38 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F39: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 39 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F40: SEI: 2 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 40 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F41: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 41 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F42: SEI: 2 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 42 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F43: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 43 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F44: SEI: 2 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 44 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F45: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 45 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F46: SEI: 2 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 46 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F47: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 47 Lges: 687.63 m
- | | | -→ F48: SEI: 2 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 48 Lges: 687.63 m

| -📁 F7 ,F8 ,F9

- | -⌂ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | -📁 [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | -→ F7: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1007 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | -→ F8: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1008 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | -→ F9: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1009 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | -📁 [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | -→ F7: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1007 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | -→ F7: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 7 Lges: 8.00 m
- | | | -→ F8: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1008 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | -→ F8: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 22 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 8 Lges: 8.00 m
- | | | -→ F9: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1009 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | -→ F9: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 8.00 m
- | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM

- | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 7 Lges: 48.00 m
- | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 7 Lges: 48.00 m
- | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 8 Lges: 48.00 m
- | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 8 Lges: 48.00 m
- | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 9 Lges: 48.00 m
- | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 9 Lges: 48.00 m
- | | | | -⊠ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 7 Lges: 687.63 m
- | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 1 Lges: 687.63 m
- | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 8 Lges: 687.63 m
- | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 2 Lges: 687.63 m
- | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 9 Lges: 687.63 m
- | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 3 Lges: 687.63 m
- | | | | | -⊠ RU 42: Systemkoord.: 13,02022, 54,19113 (WGS84) 38327/4
- | | | | | | -● 22(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 1 Lges: 949.56 m
- | | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 1 Lges: 949.56 m
- | | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 2 Lges: 949.56 m
- | | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 2 Lges: 949.56 m
- | | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 3 Lges: 949.56 m
- | | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 3 Lges: 949.56 m
- | | | | | | -⊠ RU 89: Systemkoord.: 13,01255, 54,18920 (WGS84) 38327/4
- | | | | | | | -● 23(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 1 Lges: 1500.78 m
- | | | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 1 Lges: 1500.78 m
- | | | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 2 Lges: 1500.78 m
- | | | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 2 Lges: 1500.78 m
- | | | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 3 Lges: 1500.78 m
- | | | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 3 Lges: 1500.78 m
- | | | | | | | -⊠ VS-G: Systemkoord.: 13,01127, 54,18894 (WGS84) 38327/4
- | | | | | | | | -● 24(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 1 Lges: 1589.84 m
- | | | | | | | | → F7: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1589.84 m
- | | | | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 2 Lges: 1589.84 m
- | | | | | | | | → F8: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1589.84 m
- | | | | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 3 Lges: 1589.84 m
- | | | | | | | | → F9: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1589.84 m
- | | | | | | | -⊠ KvZ: Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22570121 38327/4

- ☐ 4V1043 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
 - ➔ F7: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1592.41 m
 - ➔ F7: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1043/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1592.41 m
 - ➔ F7: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1043/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1594.21 m
 - ➔ F8: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1592.41 m
 - ➔ F8: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4V1043/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1592.41 m
 - ➔ F8: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1043/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1594.21 m
 - ➔ F9: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1592.41 m
 - ➔ F9: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1043/I Vorortb.: 25000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1592.41 m
 - ➔ F9: KAS: 25 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1043/I Vorortb.: 25000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1594.21 m
- 📁 F10 ,F11 ,F12
 - 🏠 BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
 - ☐ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
 - ➔ F10: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1010 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ➔ F11: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1011 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ➔ F12: BGT: 6 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 6 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1012 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
 - ☐ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
 - ➔ F10: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1010 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F10: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 23 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 8.00 m
 - ➔ F11: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1011 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F11: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 8.00 m
 - ➔ F12: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1012 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
 - ➔ F12: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 24 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 8.00 m
 - 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
 - ➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 10 Lges: 48.00 m
 - ➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 10 Lges: 48.00 m
 - ➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 11 Lges: 48.00 m
 - ➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 11 Lges: 48.00 m
 - ➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 12 Lges: 48.00 m
 - ➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 12 Lges: 48.00 m
 - 🏠 RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
 - 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
 - ➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 10 Lges: 687.63 m
 - ➔ F10: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 4 Lges: 687.63 m
 - ➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 11 Lges: 687.63 m
 - ➔ F11: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 5 Lges: 687.63 m
 - ➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 12 Lges: 687.63 m
 - ➔ F12: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 6 Lges: 687.63 m
 - 🏠 RU 42: Systemkoord.: 13,02022, 54,19113 (WGS84) 38327/4
 - 22(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
 - ➔ F10: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 4 Lges: 949.56 m
 - ➔ F10: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 4 Lges: 949.56 m
 - ➔ F11: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 5 Lges: 949.56 m

949.56 m

- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 5 Lges: 949.56 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 6 Lges: 949.56 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 6 Lges: 949.56 m

| -⊠ RU 89: Systemkoord.: 13,01255, 54,18920 (WGS84) 38327/4

- | | | | -● 23(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 4 Lges: 1500.78 m
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 4 Lges: 1500.78 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 5 Lges: 1500.78 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 5 Lges: 1500.78 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0023 [551.2 m 2*12] FAS: 6 Lges: 1500.78 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 6 Lges: 1500.78 m

| -⊠ VS-G: Systemkoord.: 13,01127, 54,18894 (WGS84) 38327/4

- | | | | -● 24(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 4 Lges: 1589.84 m
- | | | | -> F10: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1589.84 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 5 Lges: 1589.84 m
- | | | | -> F11: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1589.84 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0024 [89.1 m 6*4] FAS: 6 Lges: 1589.84 m
- | | | | -> F12: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1589.84 m

| -⊠ KvZ: Franzburger Str. 34, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22570121 38327/4

- | | | | -⊠ 4V1043 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F10: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1592.41 m
- | | | | -> F11: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1592.41 m
- | | | | -> F12: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2401 [2.6 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1592.41 m

-🗑 F13 ,F14

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

- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F13: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1013 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F14: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1014 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F13: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1013 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F13: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F14: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1014 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F14: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 25 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 13 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 13 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 14 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 14 Lges: 48.00 m

| -⊠ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4

- | | | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 13 Lges: 687.63 m

- | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 7 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 14 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 11 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 8 Lges: 687.63 m
- | | | | -⊠ RU 42: Systemkoord.: 13,02022, 54,19113 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 22(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 7 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F13: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 1 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 8 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F14: SEI: 1 KAS: 8 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 2 Lges: 949.56 m
- | | | | | -⊠ KvZ: Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22570146 38327/4
- | | | | | | -⊠ 4V1068 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | | | -> F13: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 1 Lges: 995.63 m
- | | | | | | | -> F13: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1068/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 995.63 m
- | | | | | | | -> F13: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1068/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 997.43 m
- | | | | | | | -> F14: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 2 Lges: 995.63 m
- | | | | | | | -> F14: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4V1068/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 995.63 m
- | | | | | | | -> F14: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1068/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 997.43 m
- | | | | | -📁 F15 ,F16 ,F17 ,F18
- | | | | | | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | | | | | -> F15: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1015 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -> F16: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1016 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -> F17: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1017 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | | -> F18: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1018 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | | | | | -> F15: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1015 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F15: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F16: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1016 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F16: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 26 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F17: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1017 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F17: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F18: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1018 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | | -> F18: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 27 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 8.00 m
- | | | | | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 15 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 15 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 16 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 16 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 17 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 17 Lges: 48.00 m
- | | | | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 18 Lges: 48.00 m

- | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 18 Lges: 48.00 m
- | | | | -⌘ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 15 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 9 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 16 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 12 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 10 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 17 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 11 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 18 Lges: 687.63 m
- | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 13 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 12 Lges: 687.63 m
- | | | | -⌘ RU 42: Systemkoord.: 13,02022, 54,19113 (WGS84) 38327/4
- | | | | | -● 22(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 9 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F15: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 3 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 10 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F16: SEI: 1 KAS: 9 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 4 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 11 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F17: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 5 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0022 [261.9 m 2*12] FAS: 12 Lges: 949.56 m
- | | | | | -> F18: SEI: 1 KAS: 10 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 6 Lges: 949.56 m
- | | | | -⌘ KvZ: Franzburger Str. 65, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22570146 38327/4
- | | | | | -⌘ 4V1068 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | | -> F15: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 3 Lges: 995.63 m
- | | | | | -> F16: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 4 Lges: 995.63 m
- | | | | | -> F17: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 5 Lges: 995.63 m
- | | | | | -> F18: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2201 [46.1 m 1*12] FAS: 6 Lges: 995.63 m
- | | | | -🗑 F19 ,F20 ,F21
- | | | | -⌘ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | | -⌘ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | | -> F19: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 7 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1019 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | -> F20: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 8 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1020 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | -> F21: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 9 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1021 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | | -⌘ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | | -> F19: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1019 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | -> F19: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 8.00 m
- | | | | | -> F20: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1020 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | -> F20: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 28 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 8.00 m
- | | | | | -> F21: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1021 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | | -> F21: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 8.00 m
- | | | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 19 Lges: 48.00 m

- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 19 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 20 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 20 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 21 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 21 Lges: 48.00 m
- | -⊠ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 19 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 1 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 20 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 14 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 2 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 21 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 3 Lges: 687.63 m
- | -⊠ RU 40: Systemkoord.: 13,02425, 54,19210 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 21(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 1 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F19: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 2 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F20: SEI: 1 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 3 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F21: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1193.14 m
- | -⊠ KvZ: Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22572572 38327/4
- | | | | -⊠ 4V1069 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F19: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 1 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F19: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1069/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F19: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1069/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1197.01 m
- | | | | -> F20: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 2 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F20: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4V1069/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F20: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1069/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1197.01 m
- | | | | -> F21: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 3 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F21: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1069/I Vorortb.: 25000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F21: KAS: 25 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1069/I Vorortb.: 25000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 1197.01 m
- 📁 F22 ,F23 ,F24
- | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F22: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 10 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1022 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F23: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 11 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1023 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F24: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 1 [PKAS-12P] STE: 12 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1024 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F22: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1022 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F22: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 29 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F23: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1023 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F23: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 1 -

- KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F24: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1024 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F24: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 30 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 22 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 22 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 23 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 23 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 24 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 24 Lges: 48.00 m
- | | | | -⊠ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 22 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 15 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 4 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 23 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 5 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 24 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 16 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 6 Lges: 687.63 m
- | | | | -⊠ RU 40: Systemkoord.: 13,02425, 54,19210 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 21(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 4 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F22: SEI: 1 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 5 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F23: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0021 [505.5 m 2*12] FAS: 6 Lges: 1193.14 m
- | | | | -> F24: SEI: 1 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1193.14 m
- | | | | -⊠ KvZ: Elmenhorster Str. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 22572572 38327/4
- | | | | -⊠ 4V1069 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F22: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 4 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F23: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 5 Lges: 1195.21 m
- | | | | -> F24: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 2101 [2.1 m 1*12] FAS: 6 Lges: 1195.21 m
- | | | | -📁 F25 ,F26
- | | | | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F25: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1025 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F26: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1026 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F25: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 31 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1025 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F25: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 31 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 25 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F26: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 31 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1026 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F26: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 31 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 25 Lges:

- 48.00 m
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 25 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 26 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 26 Lges: 48.00 m
- | -⊠ RU 172: Systemkoord.: 13,02035, 54,18904 (WGS84) 38327/4
- | | | | -● 20(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 25 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F25: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 1 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 26 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F26: SEI: 2 KAS: 5 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 2 Lges: 687.63 m
- | -⊠ KvZ: Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25900929 38327/4
- | | | | -⊠ 4V1070 Gf-NVt 17gr-C KVz 82 (BF) -
- | | | | -> F25: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 1 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F25: KAS: 1 [EMK] FA: 1 - KL: 4V1070/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F25: KAS: 21 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1070/I Vorortb.: 21000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 706.82 m
- | | | | -> F26: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 2 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F26: KAS: 1 [EMK] FA: 2 - KL: 4V1070/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F26: KAS: 23 [E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32/40252772] FA: 1 - KL: 4V1070/I Vorortb.: 23000 KSt: 1001 [1.8 m 1] FAS: 1 Lges: 706.82 m
- | -📁 F27 ,F28 ,F29 ,F30
- | -⊠ BG: Wittenhäger Str. 99, 18510 Wittenhagen Abtshagen KLS-ID: 25638713 38327/4
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Patchgestell 1/1/1/508
- | | | | -> F27: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 3 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1027 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F28: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 4 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1028 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F29: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 5 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1029 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -> F30: BGT: 7 [EMPatch E&MMS Patch-BG 72SC (BGT)/40205772] MOD: 2 [PKAS-12P] STE: 6 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1030 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 0.00 m
- | | | | -⊠ [49/038327/000001] 4R E&MMS HVt Spleißgestell 1/1/1/8
- | | | | -> F27: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 32 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1027 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F27: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 32 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 27 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F28: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 32 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1028 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F28: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 32 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 28 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F29: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 33 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1029 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F29: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 33 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 29 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F30: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 33 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1030 [8.0 m 1] FAS: 1 Lges: 8.00 m
- | | | | -> F30: BGT: 5 [EMSpleiß E&MMS Spleiß-BG-96SC (waagerecht)(BGP)/40205770] KAS: 33 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 30 Lges: 8.00 m
- | | | | -● 10(4R/14) Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306 Zusatz: ÜM
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 27 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 27 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 28 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 28 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 29 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 29 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 1049 [40.0 m 4*12] FAS: 30 Lges: 48.00 m

48.00 m

- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 30 Lges: 48.00 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 27 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F27: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 3 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 28 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F28: SEI: 2 KAS: 6 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 4 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 29 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F29: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 5 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0010 [639.6 m 4*12] FAS: 30 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F30: SEI: 2 KAS: 7 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 6 Lges: 687.63 m
- | | | | -> F27: KAS: 2 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 3 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F28: KAS: 2 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 4 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F29: KAS: 3 [EMK] FA: 1 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 5 Lges: 705.02 m
- | | | | -> F30: KAS: 3 [EMK] FA: 2 - KL: 4R/14 Vorortb.: 4R/14 KSt: 0201 [17.4 m 1*12] FAS: 6 Lges: 705.02 m

| -> Ende der Analyse

”Prüfliste” zur Erkennung von Netzbeeinflussung



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

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

PTI Projektierungsangaben

Ortsnetz : 38327 ONKz : 38327 AsB : 004

Bezeichnung : HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043_UL_Ost1_MBFID_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203515934

Bearbeiter /
Telefon : _____

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

”Prüfliste” zur Erkennung von Netzbeeinflussung



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

3 Beeinflussung durch elektrifizierte Bahnstrecke

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

4 Beeinflussung durch Sendeanlagen (MW- und LW Sender)

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

5 Gefährdung durch Korrosion

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

6 Sonstige Probleme der Beeinflussung

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

Sonstige Beeinflussung/Gefährdung , weitere Hinweise und Erläuterungen :

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

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
 Auftragsnummer: 203515934
 Datum: 04.06.2018

Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037003	Gräben ohne Oberbau	1	632	Meter
2	10037012	Gruben ohne Oberbau	1	4	Stück
3	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	252	Meter
4	10037053	Gruben für den gebundenen Oberbau	1	5	Stück
5	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	902	Meter
6	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	82	Meter
7	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	2490	Meter
8	10025333	Glasfasernetzverteiler (Gr.) aufbauen	1	4	Stück
9	10028060	Muffen einmessen, Längen berichtigen	1	5	Stück
10	10037073	Zulage Gräben Pflaster, Platten	1	252	Meter
11	10037083	Zulage Gruben Pflaster, Platten	1	5	Stück
12	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	966	Meter
13	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	82	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	84	Stück
17	10051202	Glasfasern vorb. und verbinden Indoor	1	48	Stück
18	10051322	Glasfaser - Muffen herstellen	1	6	Stück
19	10051162	ungeschweißte Gf in E&MMS Kass. Ablegen (anzahl Kassetten)	1	47	Stück
20	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	4	Stück
21	10051312	Zulage Gf am NVt	1	7	Stück
22	10051743	HK-Kontrollmessung Individualmarkt	1	1	Stück

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

Oberirdisch

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
24	10032102	Oi.-Linie Neu.-Umbau ohne Mast	1	3	St

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
Auftragsnummer: 203515934
Datum: 04.06.2018

Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

GF-Muffen

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
32	40269306	E&MMS Muffe-HK-48 / VZK-24	6	Stück
33	40186128	LWL Wassersensor	1	Stück
34	40205829	E&MMS-Tyco MMK-Wassersensorkassette	1	Stück

Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	68	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	1319	Meter
3	40247659	A-D(ZN)2Y 4x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	640	Meter

Glasfaser Oberirdisch

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
27	40341330	Gf-Luftkabel oi 6x4Fs	89	Meter
28	30005363	Querträger A 550 f Holzmaster	3	Stück
29	30005374	Ziehband 170 f Holzmaster	3	Stück
30	30005381	Vorlegeplatte 30x60x120mm	3	Stück
31	30005386	Haken M16 f Querträger	3	Stück

Hauptverteiler / Kundenbetriebsstelle

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

Netzverteiler

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
21	40252771	E&MMS-C Koppler-Kassette 1:8 (FTTH)	1	Stück
22	40252772	E&MMS-C Koppler-Kassette 1:32 (FTTH)	10	Stück
23	40224731	Erdungsplatte für alle Gehäuse	4	Stück
24	40225421	E&MMS-C SC-Spleißkassetten (EMK)	24	Stück
25	40225422	E&MMS-C SE Spleißkassetten (MMK)	16	Stück
26	40770603	FTTH Gf-NVt17gr	4	Stück

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
6	40274727	SNRve 7x12 orange	966	Meter
7	30005012	DN110 Rohr (6m)	16	Stück
8	40241685	SNR 10x1 rt	463	Meter
9	40241688	SNR 10x1 gn	463	Meter
10	40241689	SNR 10x1 bl	463	Meter
11	40241690	SNR 10x1 ge	463	Meter
12	40241691	SNR 10x1 ws	463	Meter
13	40241692	SNR 10x1 gr	463	Meter
14	40255212	SNR 10x1 br	463	Meter
15	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	70	Stück
16	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	66	Stück
17	40255037	Endstopfen für SNR 10 Druckdicht bis 10 bar	29	Stück
18	40252701	Reduziersteckmuffe für SNR 10 auf SNR 12	8	Stück
19	40252699	Doppelsteckmuffe für SNR 10	3	Stück
20	40317871	SNRve 3x12 orange	18	Meter

**Bericht zu: MP-Auftrag 'HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043
UL_Ost1_MBfD_2' in Planung/Bestandskorrektur '1375177'**

Berichtsart: Materialbedarfsliste
SM-Auftrag: 203515934
Erzeugt am: 04.06.2018 06:11

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	594		40061195
	1/99Z/Verbindungskabel/1/99999997 (Gruppenpigtail)	384		99999997
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		2,57	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		46,08	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		17,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		2,07	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	68,11		40247656
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		505,5	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		551,22	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		261,92	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	1318,65		40247657
	24/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/6*4/40341330		89,06	40341330
	24/68S/A-DQ2Y(ZG)2Y/6*4/40341330	89,06		40341330
	48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel		639,63	40247659
	48/62S/A-D(ZN)2Y/4*12/40247659/Minikabel	639,63		40247659
	48/72P/J-DH/4*12/40143465		40	40143465
	48/72P/J-DH/4*12/40143465	40		40143465
Gf-Verbindungsstelle	Muffe E&MMS Muffe - Hk- 48/Vzk -24/40269306	6		40269306
Rohr	KKR/ /100/3.2/110		9,02	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		14,23	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		17,87	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		10,45	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		9,5	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		9,6	30005012
	KKR/ /100/3.2/110		12,11	30005012
	KKR/ /100/3.2/110	82,78		30005012
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690		26,7	40241690
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690		196,94	40241690
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690		238,48	40241690
	SNR 10x1 ge/ /8/1.0/10/40241690	462,12		40241690
	SNR 10x1 gr/ /8/1.0/10/40241692		196,94	40241692
	SNR 10x1 gr/ /8/1.0/10/40241692		238,48	40241692
	SNR 10x1 gr/ /8/1.0/10/40241692		26,7	40241692
	SNR 10x1 gr/ /8/1.0/10/40241692	462,12		40241692
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		238,48	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		196,94	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685		26,7	40241685
	SNR 10x1 rt/ /8/1.0/10/40241685	462,12		40241685
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691		196,94	40241691
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691		26,7	40241691
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691		238,48	40241691
	SNR 10x1 ws/ /8/1.0/10/40241691	462,12		40241691
	SNRve 3x12 or/40317871		3,16	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		9,51	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		2,07	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871		2,57	40317871
	SNRve 3x12 or/40317871	17,31		40317871
	SNRve 7x12 or/40274727		14,23	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		46,08	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		281,86	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		2,07	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		64,98	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		551,22	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		2,57	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		3,16	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	966,17		40274727
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		26,7	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		238,48	40241688
	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688		196,94	40241688

	SNR 10x1 gn/ /8/1.0/10/40241688	462,12		40241688
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		196,94	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		26,7	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689		238,48	40241689
	SNR 10x1 bl/ /8/1.0/10/40241689	462,12		40241689
	SNR 10x1 br/ /8/1.0/10/40255212		238,48	40255212
	SNR 10x1 br/ /8/1.0/10/40255212		26,7	40255212
	SNR 10x1 br/ /8/1.0/10/40255212		196,94	40255212
	SNR 10x1 br/ /8/1.0/10/40255212	462,12		40255212
Rohrabschluss	-	46		

Sachbearbeiter: Teresa Fahlbusch
Auftragsnummer: 203515934
Vertragsnummer: 4650002281/00010
Datum: 04.06.2018

Planungsaufmaß

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082063	Projektieren KVz; NVt, etc.	1	4	Stück
2	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	1055	Meter
3	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	864	Meter
4	10082372	MP- Projekt. Gehäuse/Stromsäule	1	4	Stück
5	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	82	Meter
6	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	902	Meter
7	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	545	Meter
8	10082452	MP-Projekt. Umschweißen Gf-Kabeln	0.7	4	Stück
9	10082302	MP-Projekt. FTTH- Gf-Kabel im ZN-Netz	1	2116	Meter
10	10082904	Zulage Einholung Zustimmung MFG / NVt	1	4	Stück
11	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	1055	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203515934

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



NIEDERSCHRIFT ÜBER DIE ABNAHMEVERHANDLUNG

Bezeichnung der Maßnahme: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203515934 Einzel/Rahmenvertrag:	Stadt/Ort/Ortsteil, Straße:	Der AN hat der Deutschen Telekom AG die Fertigstellung gemeldet am:
Auftragnehmer (Firmenname, Anschrift):		
Zur Abnahme ist bzw. sind vorgesehen: <input type="checkbox"/> die gesamte Maßnahme <input type="checkbox"/> Teile der Maßnahme (Beschreibung ggf. Rückseite z.B. Tiefbau, Montage, o.i. etc.)	Wiederholungsabnahme wegen: <input type="checkbox"/> Verweigerung der Abnahme (kostenpflichtig nach EB_BAU) <input type="checkbox"/> Beseitigung geringer Mängel (kostenpflichtig nach EB_BAU)	
Die im Vertrag vereinbarte Ausführungsfrist wurde <input type="checkbox"/> eingehalten. <input type="checkbox"/> nicht eingehalten.	Nur bei Verträgen mit vereinbarter Vertragsstrafe: <input type="checkbox"/> Die Erhebung der Vertragsstrafe wird vorbehalten.	
1. Beanstandungen; 2. Einwendungen des Auftragnehmers; 3. Besondere Vermerke (ggf. Rückseite oder weiteres Blatt)		
<input type="checkbox"/> Die Bauleistung wird abgenommen. Die Verjährungsfrist für die Gewährleistung endet am: _____		
<input type="checkbox"/> Die Abnahme wird wegen wesentlicher Mängel verweigert. Neuer Abnahmetermin: _____		
<input type="checkbox"/> Die festgestellten Mängel sind zu beseitigen bis zum: _____ Der Auftragnehmer hat die Erledigung unverzüglich anzuzeigen.		
Für den Auftragnehmer (Datum, Unterschrift)	Für die Deutsche Telekom Technik GmbH (Datum, Unterschrift)	
(Name in Druckbuchstaben)	(Name in Druckbuchstaben)	

Falls der Träger der Wegebaulast am Abnahmetermin teilnimmt:

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



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

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

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

Für den Träger der Wegebauast

(Datum, Unterschrift)

(Name in Druckbuchstaben)

Unterlagen zum Abschluss von Maßnahmen für die Schlussabnahme



OrgE: T NL S		Rs:		Geschäftsjahr:	
Bezeichnung der Maßnahme: HK_4R_14_4_38327_004_FTTH_V1070_V1069_V1068_V1043_UL_Ost1_MBfD_2017_11007					
SM - Auftrag. 203515934		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:

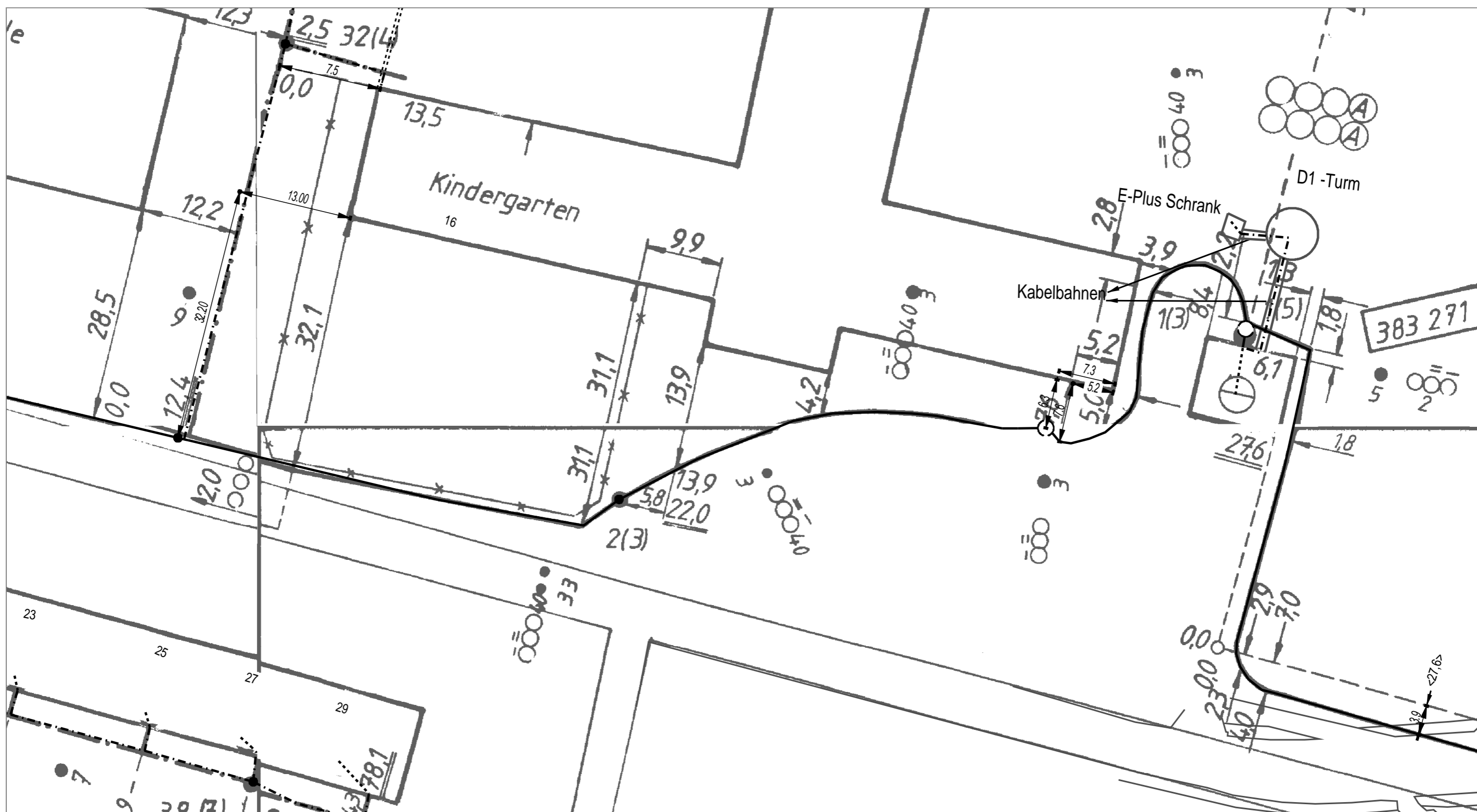
Doku

SM-Auftrag: 203515934

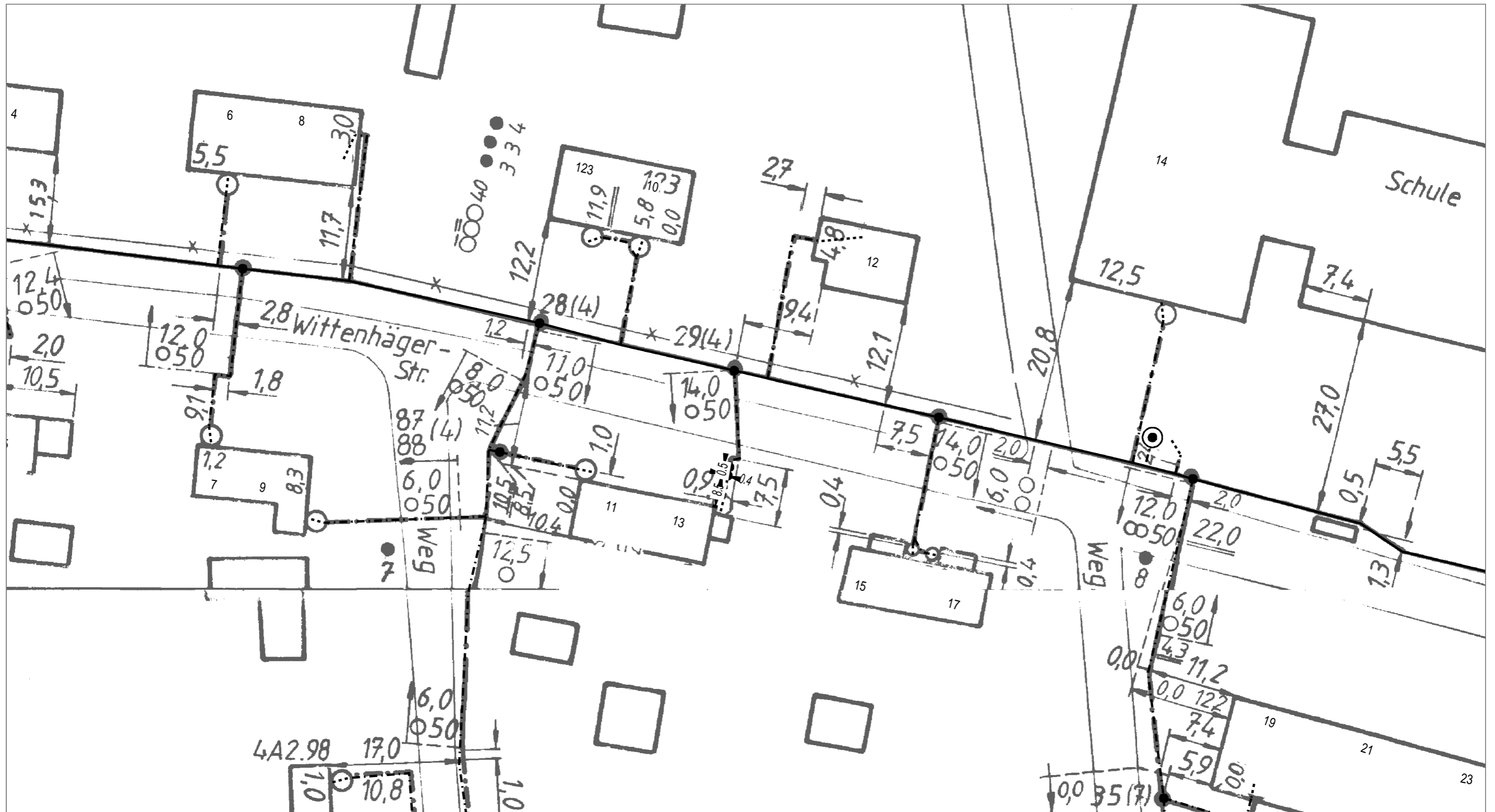
Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.05C)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Berichtigungsentwürfe für Planunterlagen (Rotberichtigungen):	X

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

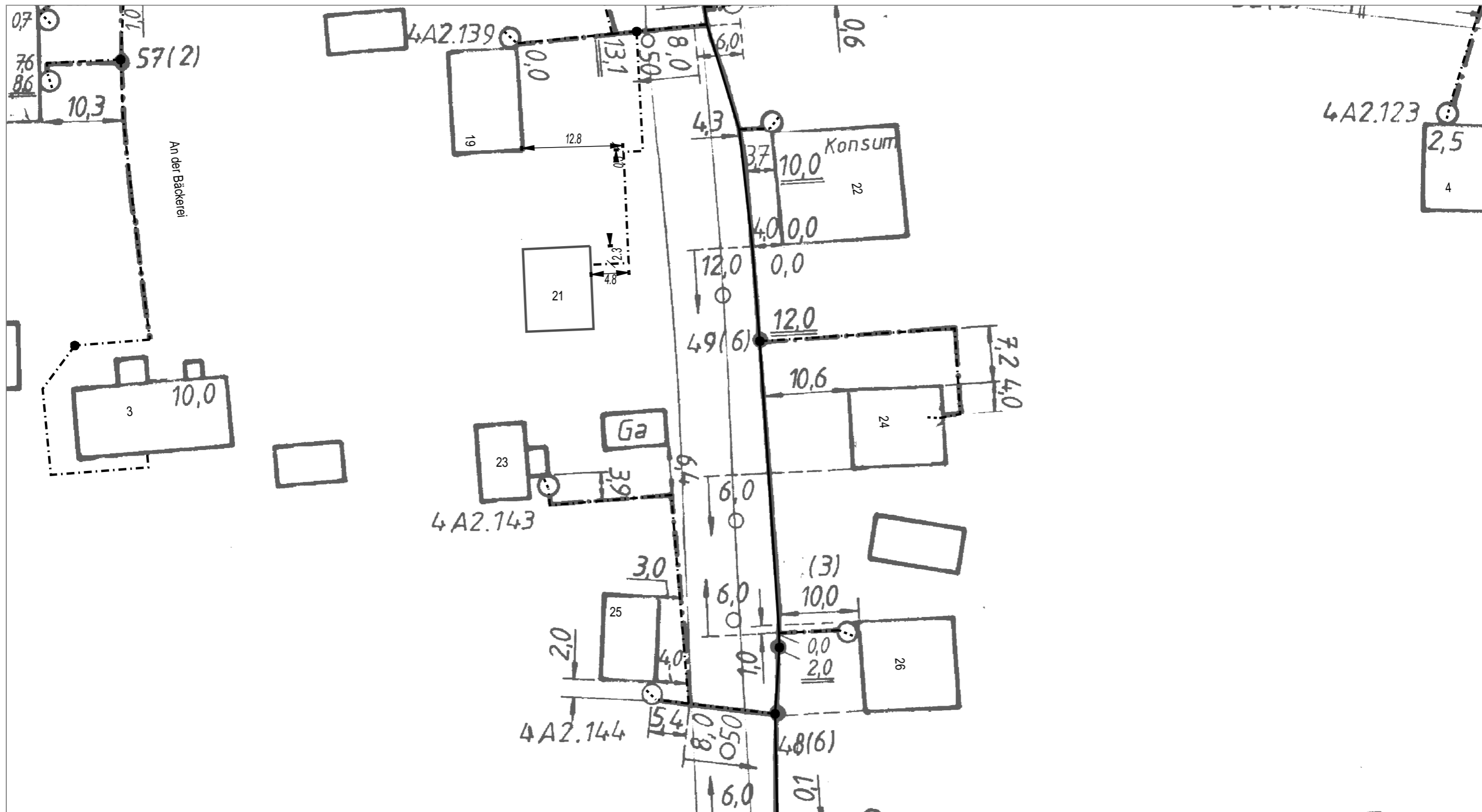
Die Änderungen sind wie in der 'Checkliste Rotberichtigung' Handbuch 10, DokNr. N2VA0199, Anlage 6 und wie in der AU14901 deutlich lesbar zu kennzeichnen.



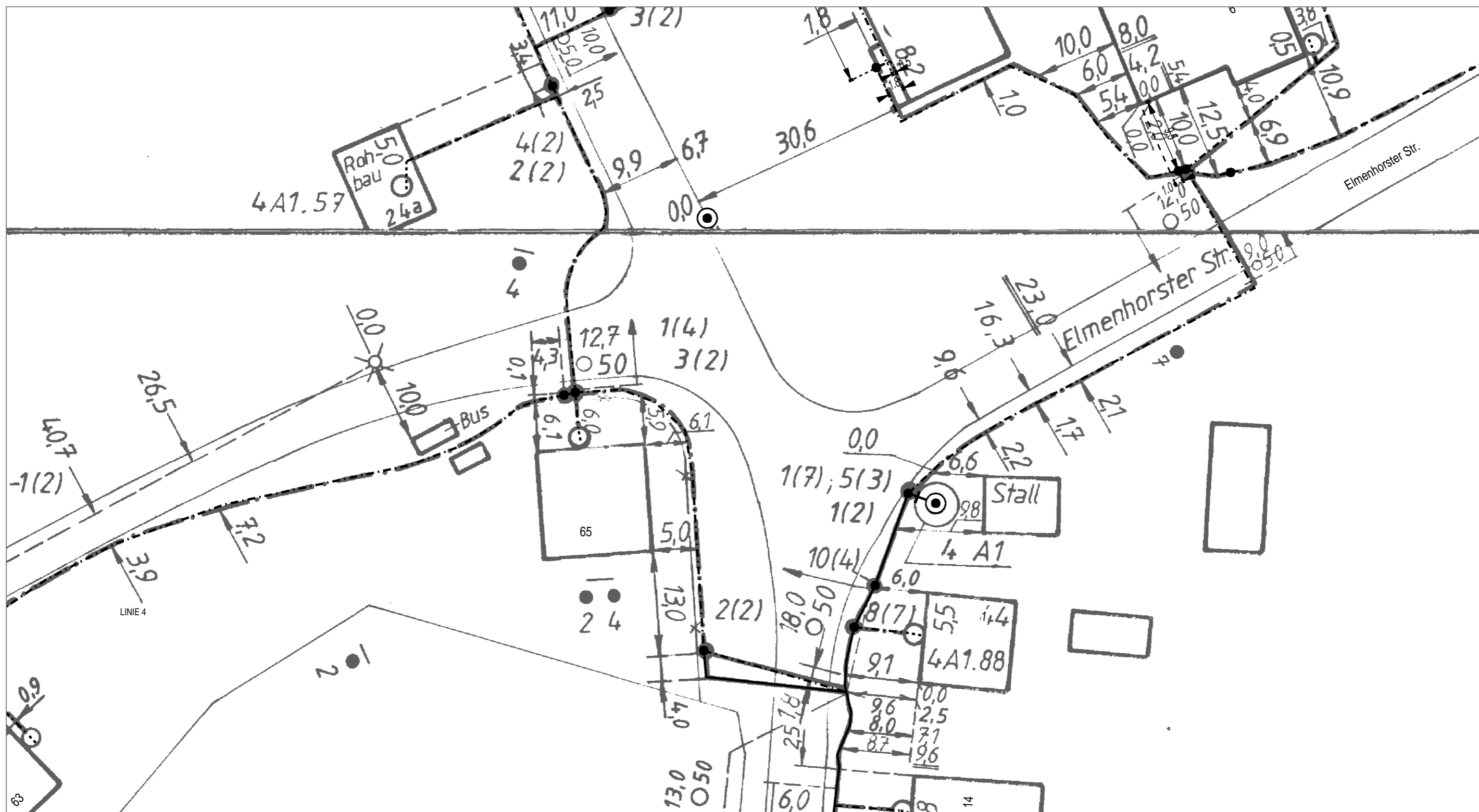
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



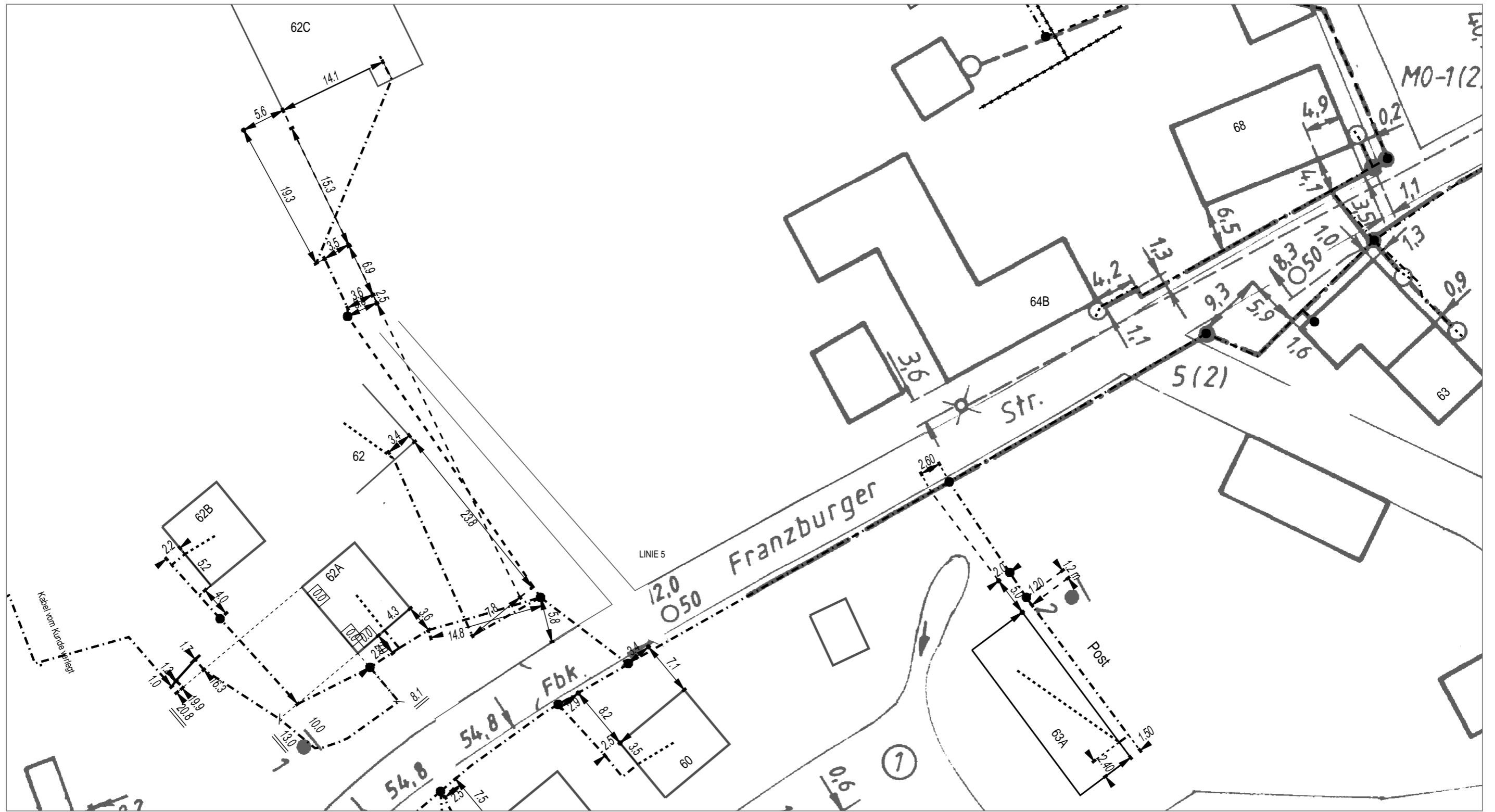
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	04.06.2018	Blatt	3



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	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	04.06.2018	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	A71602249	Maßstab	1:500
		Datum	04.06.2018	Blatt	8

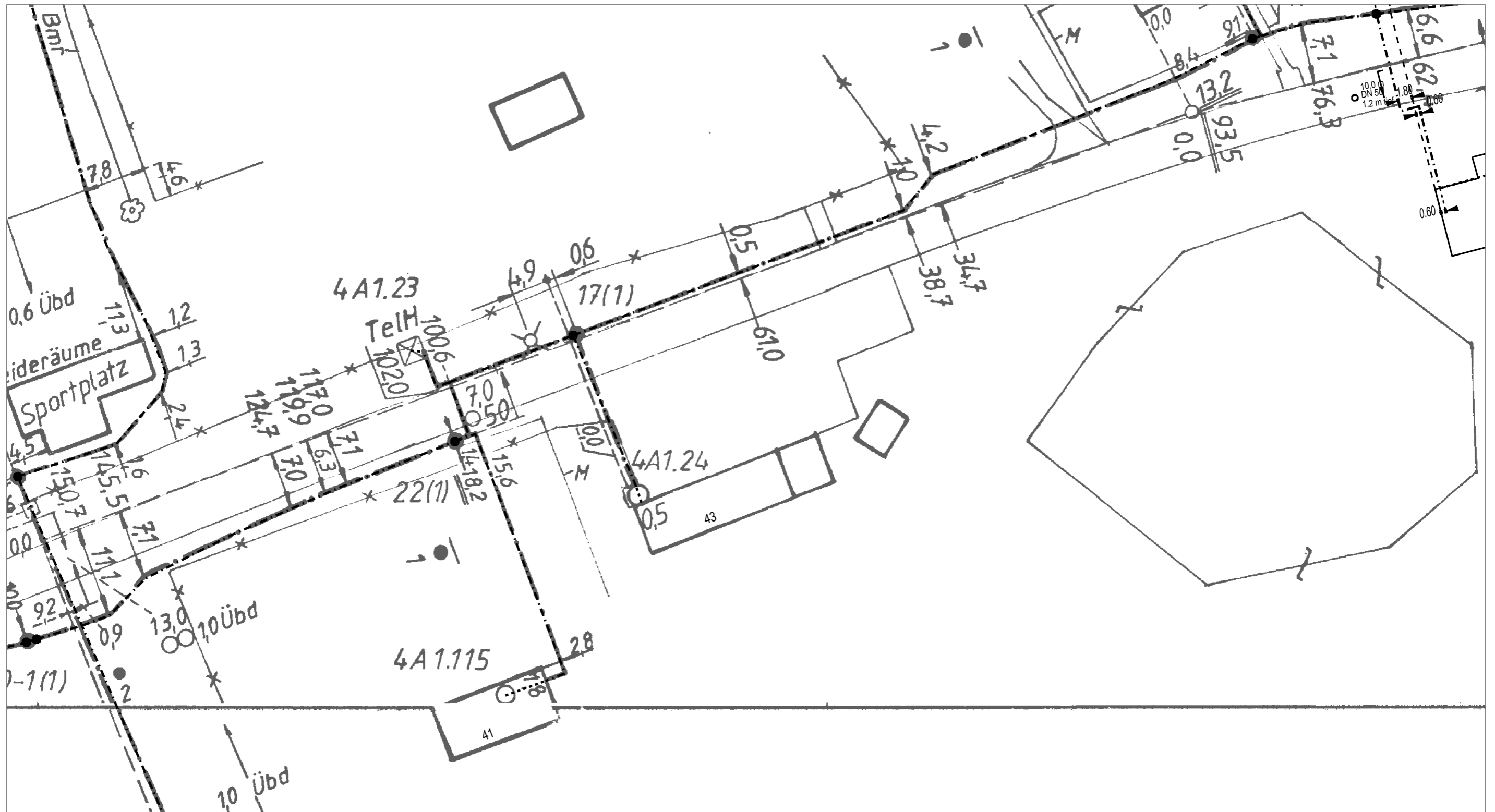


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	Lageplan
	Name	A71602249	Maßstab	1:500
	Datum	04.06.2018	Blatt	10





AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	11



AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602249
		Datum	04.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	12

Rest

SM-Auftrag: 203515934

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

AMT MILTZOW

AMT MILTZOW

Bau- und Ordnungsamt
für die Gemeinde Wittenhagen

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

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



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

Bankverbindung:

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

Sprechzeiten:

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

Ihr Zeichen/vom	unser Zeichen/vom	Aktenzeichen	Bearbeiter / Durchwahl	Miltzow, den
		ZE007/2018	Herr Beilke / -603 237	16.04.2018

ZUSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Ihr Antrag vom 22.03.2018

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

Baumaßnahme: *Standortsicherung für Schaltgehäuse*

Durchführungszeitraum: *16.04.2018 – 31.12.2018*

Ort der Maßnahme: *18510 Wittenhagen, OT Abtshagen, Franzburger Str. – lt. Anlage*

Ihr Zeichen: SM-Nr. 203515934

A u f l a g e n

Folgende Richtlinien bzw. technische Regelwerke sind grundsätzlich zu beachten:

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

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

Außerdem ist weiterhin zu beachten:

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

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

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

Rechtsbehelfsbelehrung:

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

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Beilke

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1043	18510	Wittenhagen	Franzburg Straße 34

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

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

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203515934

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



verbleibende Gehwegbreite:
 vor Ausbau

Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja

nach Ausbau



nach Ausbau

nach Ausbau



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

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

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

 (Gemeinde/Stadt)

 (Stelle)

 (Datum)

 (Unterschrift)

AMT MILTZOW

AMT MILTZOW

Bau- und Ordnungsamt
für die Gemeinde Wittenhagen

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

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



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

Bankverbindung:

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

Sprechzeiten:

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

Ihr Zeichen/vom	unser Zeichen/vom	Aktenzeichen	Bearbeiter / Durchwahl	Miltzow, den
		ZE010/2018	Herr Beilke / -603 237	16.04.2018

ZUSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Ihr Antrag vom 22.03.2018

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

Baumaßnahme: *Standortsicherung für Schaltgehäuse*

Durchführungszeitraum: *16.04.2018 – 31.12.2018*

Ort der Maßnahme: *18510 Wittenhagen, OT Abtshagen, Hauptstr. –lt. Anlage*

Ihr Zeichen: SM-Nr. 203515934, Schaltpunkt-Nr. 38327-4-V1068

A u f l a g e n

Folgende Richtlinien bzw. technische Regelwerke sind grundsätzlich zu beachten:

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

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

Außerdem ist weiterhin zu beachten:

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

besteht kein Ersatzanspruch gegen die Kommune.

- Die Zustimmung wird in stets widerruflicher Weise und auf Zeit erteilt; sie kann insbesondere entschädigungslos zurückgenommen werden, wenn der Adressat bzw. die bauausführende Firma gegen Auflagen oder gesetzliche Vorschriften verstößt.
- Weitergehenden Weisungen von Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter der Genehmigungsbehörde und Polizeikräften ist unverzüglich Folge zu leisten.
- Diese Zustimmung ersetzt nicht die aufgrund anderer gesetzlicher Bestimmungen noch erforderlichen Genehmigungen, auch dann nicht, wenn für deren Erteilung andere Ämter zuständig sind.

Rechtsbehelfsbelehrung:

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

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Beilke

ZE010/2018

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



Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1068	18514	Wittenhagen	Franzburger Straße 65 <i>Hauptstr.</i>

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

Verantwortlicher:
 Hauke Steffen
 Leiter Team PPB L Flensburg **AMT MILTZOW**
 +49 0171 567 2930 (Mobil) und Ordnungsamt / Bauverwaltung
 Hauke.Steffen@telekom.de> OT Miltzow

KVZ 82 / NVT

Bahnhofsallee 8a - 18519 Sundhagen
 SM-Nr.: 203515934
 Tel.: 038328 603-0 - Fax 038328 603-240

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



verbleibende Gehwegbreite:
 vor Ausbau

Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja

nach Ausbau



nach Ausbau

nach Ausbau



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

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

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

Auszug aus der ZTV – Baumpflege (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege – Ausgabe 2006)

Pkt. 3.5 Arbeiten im Wurzelbereich, Behandlung von Wurzelschäden

Pkt. 3.5.1 Allgemeines

Abschnitt 3.4.1 gilt sinngemäß.

Bei Arbeiten im Wurzelbereich und zur Behandlung von Wurzelschäden sind DIN 18920 und die RAS-LP 4 zu beachten. Ergänzend/abweichend gilt:

- Vorstehende Regelungen gelten für alle Grabungen im Wurzelbereich. Es ist alles daran zu setzen, im Trassenbereich durchlaufende Wurzeln zu erhalten. Ggf. sind die Arbeiten in grabenloser Technik durchzuführen (siehe RAS-LP 4).
- Im Wurzelbereich darf nur so gearbeitet werden, dass Verdichtungen des Bodens und Wurzelschäden vermieden werden. Das Freilegen von Wurzeln hat so schonend wie möglich zu erfolgen, z.B. durch Absaugtechnik oder von Hand.
- Um bei Eingriffen im Wurzelbereich Wurzelschäden so gering wie möglich zu halten, sollte bereits in der Planungsphase ein Suchgraben zur Ermittlung von Wurzelvorkommen und –verlauf wurzelschonend hergestellt werden (siehe auch „Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen“).
- Der Abstand zwischen Grube oder Graben und Außenkante des Baumstammes soll das Vierfache des Stammumfangs in 1 m Höhe, mindestens jedoch 2,5 m, betragen.
- Arbeiten im Bereich von lebenden Grob- und Starkwurzeln dürfen Standsicherheit und Lebensfähigkeit des Baumes nicht gefährden.
- Bei Verletzungen von statisch wirksamen Wurzeln (insbesondere Starkwurzeln) muss die Standsicherheit des verletzten Baumes überprüft werden.
- Bei vermuteten verdeckten Verletzungen (z.B. Quetschungen) an Stammfuß, Wurzelanlauf sowie bei Grob- und Starkwurzeln, die behandelt werden sollen, ist der vermutete Schadensbereich vorsichtig freizulegen. Über die Schadstelle hinaus ist bei Quetschungen eine ca. 0,2 m, nach unzulässigen maschinellen Grabungen eine ca. 0,3 bis 1 m breite Kontrollzone freizulegen.
- Abgerissene und gesplitterte Wurzeln sind glatt abzuschneiden.
- Geschädigte Wurzeln sollen mit einem Bodenhilfsstoff zur Förderung des Wurzelwachstums behandelt werden.
- Werden Wundbehandlungsmittel angewendet, müssen die zu behandelnden Flächen glatt sein und dürfen keine Fäulnis aufweisen.
- Für Arbeiten in Verkehrsflächen siehe „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2“.

Pkt. 3.5.2 Wurzelbehandlung bei kurzfristigen Auf- oder Abgrabungen

Bei kurzfristigen Auf- oder Abgrabungen sind Schutzmaßnahmen gegen Austrocknung und Frosteinwirkung entsprechend der Witterung und der Dauer des Offenliegens zu treffen.

Pkt. 3.5.3 Wurzelbehandlung bei längerfristigen Auf- oder Abgrabungen – Wurzelvorhang

Entsprechend DIN 18920 und RAS-PL 4 gilt für den Wurzelvorhang:

- die Herstellung sollte eine Vegetationsperiode vor Baubeginn erfolgen;
- die Dicke muss mindestens 25 cm betragen, die Tiefe den durchwurzelten Bereich umfassen, jedoch höchstens bis zur Sohle der Baugrube reichen;
- für die Schalung ist verrottbares Material zu verwenden;
- der Wurzelvorhang ist bis zum Baubeginn und während der Bauzeit ständig feucht zu halten.

Ergänzend zu Abschnitt 3.5.1, Abs. 2, gilt:

- Die Pfähle sind in Abständen von höchstens 1 m standfest einzuschlagen
- Der Graben ist mit geeignetem Substrat und/oder Unterboden (ggf. Aushub) ohne maschinelle Verdichtung zu verfüllen. Hinweise zu Anforderungen an Substrate geben die „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2“
- Der Wurzelvorhang ist nach oben offen zu lassen und die Baugrube mit durchwurzelungsfähigen Material zu verfüllen.
- Die Ausführung soll möglichst im Frühjahr oder Herbst erfolgen.
- Wurzelvorhänge sind während der gesamten Baumaßnahme und über den Bauabschluss hinaus im Boden zu belassen.

AMT MILTZOW

Planungs- und Ordnungsamt / Bauverwaltung
OT Miltzow
Postfach 8a • 18519 Sundhagen
Tel. (038328) 603-0 • Fax 038328 603-240

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)
38327-4-V1069	18515	Wittenhagen	Elmenhorster Straße 20 Eingereicht am 17.04.2018

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

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

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203515934

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



verbleibende Gehwegbreite:
 vor Ausbau

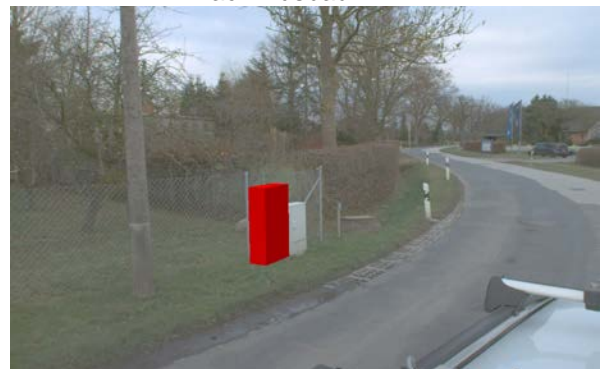
Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja
 nach Ausbau



nach Ausbau

nach Ausbau



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

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

Datenblatt für die Benutzung der

 Bundesautobahn

 Bundesstraße

 Landes- / Staatsstraße

 Kreisstraße

L222
Ausgabe: BY

▽ Erläuterungen (z. B. Bauart der Telekommunikationslinie)

An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 30 an der Station 0,268 ein NVT82 gebaut.

1. Kreuzende Telekommunikationslinie

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

2. Längsverlegte Telekommunikationslinie

Abschnitt/Station	Absch. 30 Station 0,268					
von km/bis km (oder sonstigem Bezugssystem der Straßenbaubehörde)						
Überdeckung (in cm)						
im Gehweg	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
im Radweg	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
im Seitenstreifen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
in feldseitiger Grabenböschung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
in straßenseitiger Grabenböschung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Abstand von der Straßenachse / vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn in cm						
am äußeren Rand des Straßengrundstücks	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja

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

3. Oberirdisch verlegte Leitungen

--

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

--

5. Begründung bei einer Abweichung von der ATB-BeStra

--

Anschrift/Adresse

Adresse	Wegenutzungsberechtigter	Straßenbaubehörde
	Telekom Deutschland GmbH, Sitz Bonn, vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Straßenmeisterei Grimmen
	Niederlassung: TI NL Nord	
	PTI: 11	
	Geschäftszeichen:	
	Auftragsnummer: 203515934	
	Adresse: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	Zum Rauhen Berg 39 18507 Grimmen
Telefon Ansprechpartner: +49 0171 567 2930		

Unterschrift(en)

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

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

Verlegung einer neuen Telekommunikationslinie

Änderung einer vorhandenen Telekommunikationslinie

1. Antragsteller(in)

Telekom Deutschland GmbH vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Niederlassung: T NL Nord Ressort PTI: 11 Anschrift: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	
Geschäftszeichen: PTI 11	SM-Auftragsnummer: 203515934	
Verantwortliche(r) Ansprechpartner(in):	Telefonnummer:	Telefaxnummer:
Die Telekom Deutschland GmbH (Antragsteller) ist im Besitz einer Berechtigung, Wege für die öffentlichen Zwecken dienende Telekommunikation unentgeltlich zu benutzen (Nutzungsberechtigung §§ 68 Abs 1; 150 Abs. 3 TKG). Diese Berechtigung (Lizenznummer 96 23 021 für Klasse 2 und 3) liegt dem Träger der Wegebaulast vor.		

2. Vorhaben

<input type="checkbox"/> Bundesautobahn	<input type="checkbox"/> Bundesstraße	<input checked="" type="checkbox"/> Landes-/Staatsstraße L222	<input type="checkbox"/> Kreisstraße
<input type="checkbox"/> Gehweg	<input type="checkbox"/> Radweg	<input checked="" type="checkbox"/> innerhalb der Ortsdurchfahrt Wittenhagen	<input type="checkbox"/> außerhalb der Ortsdurchfahrt
Abschnitt oder Station und km 30 von 0,268– bis 0,268			
Ausführliche Beschreibung des Vorhabens entsprechend dem Datenblatt und vorgesehene Bauzeit An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 30, Station 0,268 ein NVT82 gebaut.			
Die Benutzung soll gemäß dem als Anlage beigegebenen Plan erfolgen.			

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

Vom geplanten Linienverlauf betroffene Gemeinde/Stadt:

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

Stellungnahme zu städtebaulichen Belangen ist nicht erforderlich.

4. Andere Genehmigungen oder Zustimmungen

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

liegen vor. | sind beantragt | sind nicht erforderlich.

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

(Bitte Unterschrift in Druckbuchstaben oder mit PC wiederholen)

Standortsicherung für Schaltgehäuse

Schaltpunkt Nr.	PLZ	Ort	Standort (Straße, Hausnummer)	
38327-4-V1070	18516	Wittenhagen	Hauptstraße 20	Eingereicht am 17.04.2018

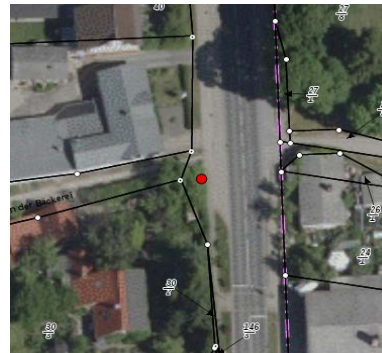
Durchführende Stelle:
Deutsche Telekom Technik GmbH
T NL Nord, PTI 11
Eckernförder Landstraße 65
24941 Flensburg

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

KVZ 82 / NVT

SM-Nr.: 203515934

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



verbleibende Gehwegbreite:
vor Ausbau

Bordstein/Vorderkante

Öffentlicher Grund: ja
nach Ausbau



nach Ausbau

nach Ausbau



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

(Gemeinde/Stadt)

(Stelle)

(Datum)

(Unterschrift)

Datenblatt für die Benutzung der

 Bundesautobahn

 Bundesstraße

 Landes- / Staatsstraße

 Kreisstraße

B194

Ausgabe: BY

▽ Erläuterungen (z. B. Bauart der Telekommunikationslinie)

An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 310 an der Station 0,202 ein NVT82 gebaut.

1. Kreuzende Telekommunikationslinie

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

2. Längsverlegte Telekommunikationslinie

Abschnitt/Station	Absch. 310 Station 0,202					
von km/bis km (oder sonstigem Bezugssystem der Straßenbaubehörde)						
Überdeckung (in cm)						
im Gehweg	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
im Radweg	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
im Seitenstreifen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
in feldseitiger Grabenböschung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
in straßenseitiger Grabenböschung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Abstand von der Straßenachse / vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn in cm						
am äußeren Rand des Straßengrundstücks	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja

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

3. Oberirdisch verlegte Leitungen

--

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

--

5. Begründung bei einer Abweichung von der ATB-BeStra

--

Anschrift/Adresse

Adresse	Wegenutzungsberechtigter	Straßenbaubehörde	
	Telekom Deutschland GmbH, Sitz Bonn, vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Straßenmeisterei	
	Niederlassung: TI NL Nord	Grimmen	
	PTI: 11		
	Geschäftszeichen:		
	Auftragsnummer: 203515934		
	Adresse: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	Zum Rauhen Berg 39 18507 Grimmen	
Telefon Ansprechpartner: +49 0171 567 2930			

Unterschrift(en)

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

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

Verlegung einer neuen Telekommunikationslinie

Änderung einer vorhandenen Telekommunikationslinie

1. Antragsteller(in)

Telekom Deutschland GmbH vertreten durch Deutsche Telekom Technik GmbH	Niederlassung: T NL Nord Ressort PTI: 11 Anschrift: Eckernförder Landstraße 65 24941 Flensburg	
Geschäftszeichen: PTI 11	SM-Auftragsnummer: 203515934	
Verantwortliche(r) Ansprechpartner(in):	Telefonnummer:	Telefaxnummer:
Die Telekom Deutschland GmbH (Antragsteller) ist im Besitz einer Berechtigung, Wege für die öffentlichen Zwecken dienende Telekommunikation unentgeltlich zu benutzen (Nutzungsberechtigung §§ 68 Abs 1; 150 Abs. 3 TKG). Diese Berechtigung (Lizenznummer 96 23 021 für Klasse 2 und 3) liegt dem Träger der Wegebaukosten vor.		

2. Vorhaben

<input type="checkbox"/> Bundesautobahn	<input checked="" type="checkbox"/> Bundesstraße B194	<input type="checkbox"/> Landes-/Staatsstraße	<input type="checkbox"/> Kreisstraße
<input type="checkbox"/> Gehweg	<input type="checkbox"/> Radweg	<input checked="" type="checkbox"/> innerhalb der Ortsdurchfahrt Wittenhagen	<input type="checkbox"/> außerhalb der Ortsdurchfahrt
Abschnitt oder Station und km 310 von 0,202- bis 0,202			
Ausführliche Beschreibung des Vorhabens entsprechend dem Datenblatt und vorgesehene Bauzeit An gegebener Stelle wird bei Abschnitt 310, Station 0,202 ein NVT82 gebaut.			
Die Benutzung soll gemäß dem als Anlage beigegebenen Plan erfolgen.			

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

Vom geplanten Linienverlauf betroffene Gemeinde/Stadt:

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

4. Andere Genehmigungen oder Zustimmungen

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

liegen vor. | sind beantragt | sind nicht erforderlich.

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

(Bitte Unterschrift in Druckbuchstaben oder mit PC wiederholen)