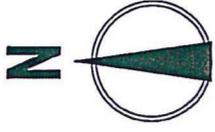
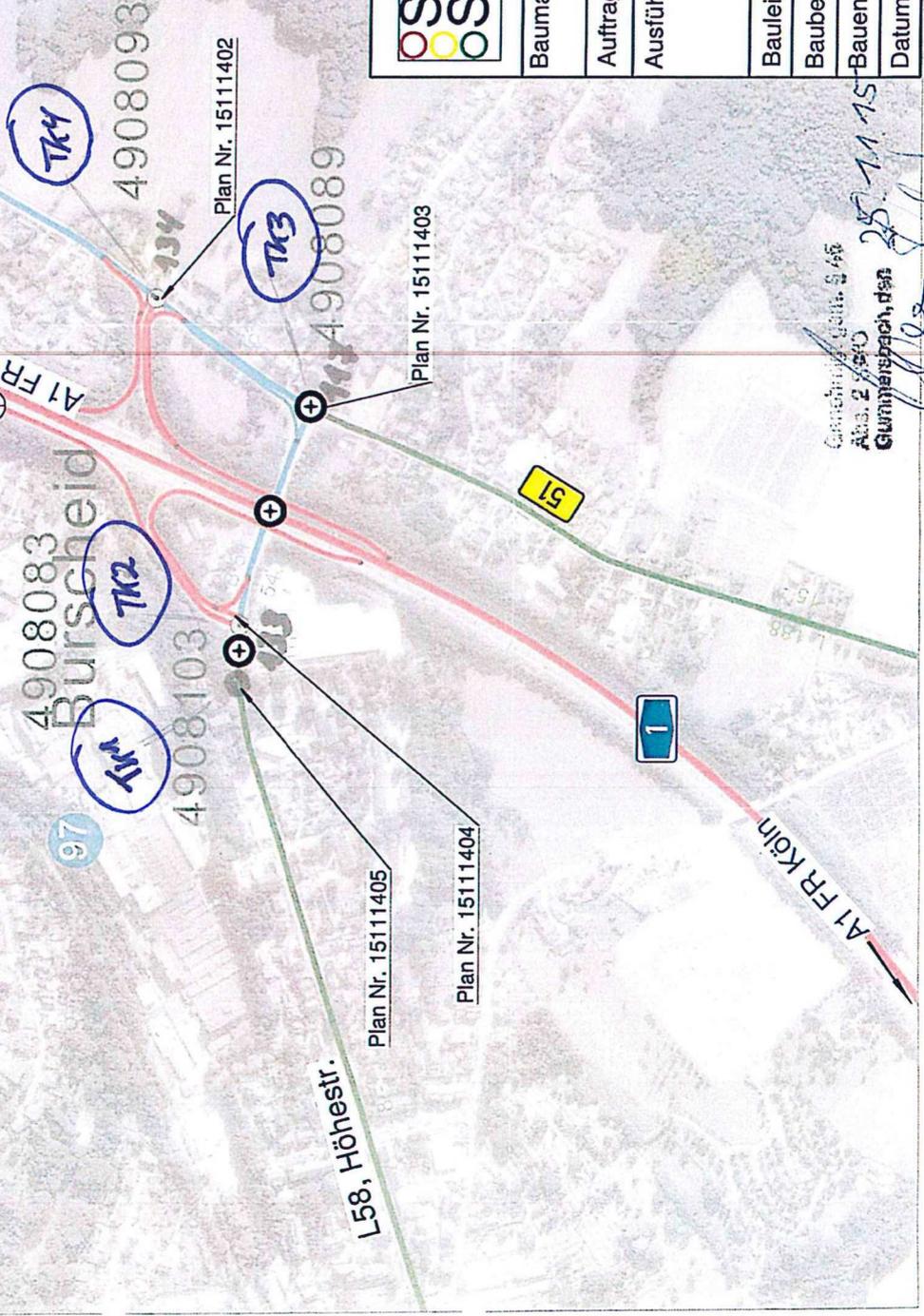


Übersichtsplan Ersatzanlagen



Staumelder ca. 60m
nach Beginn der Verzögerungsspur



Standorte Cam's:



Standort Stauwarner:



SILA Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach
Tel.: 02202 - [redacted]
Fax.: 02202 - [redacted]

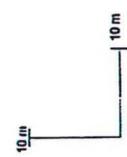
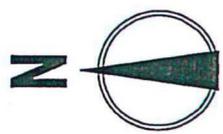
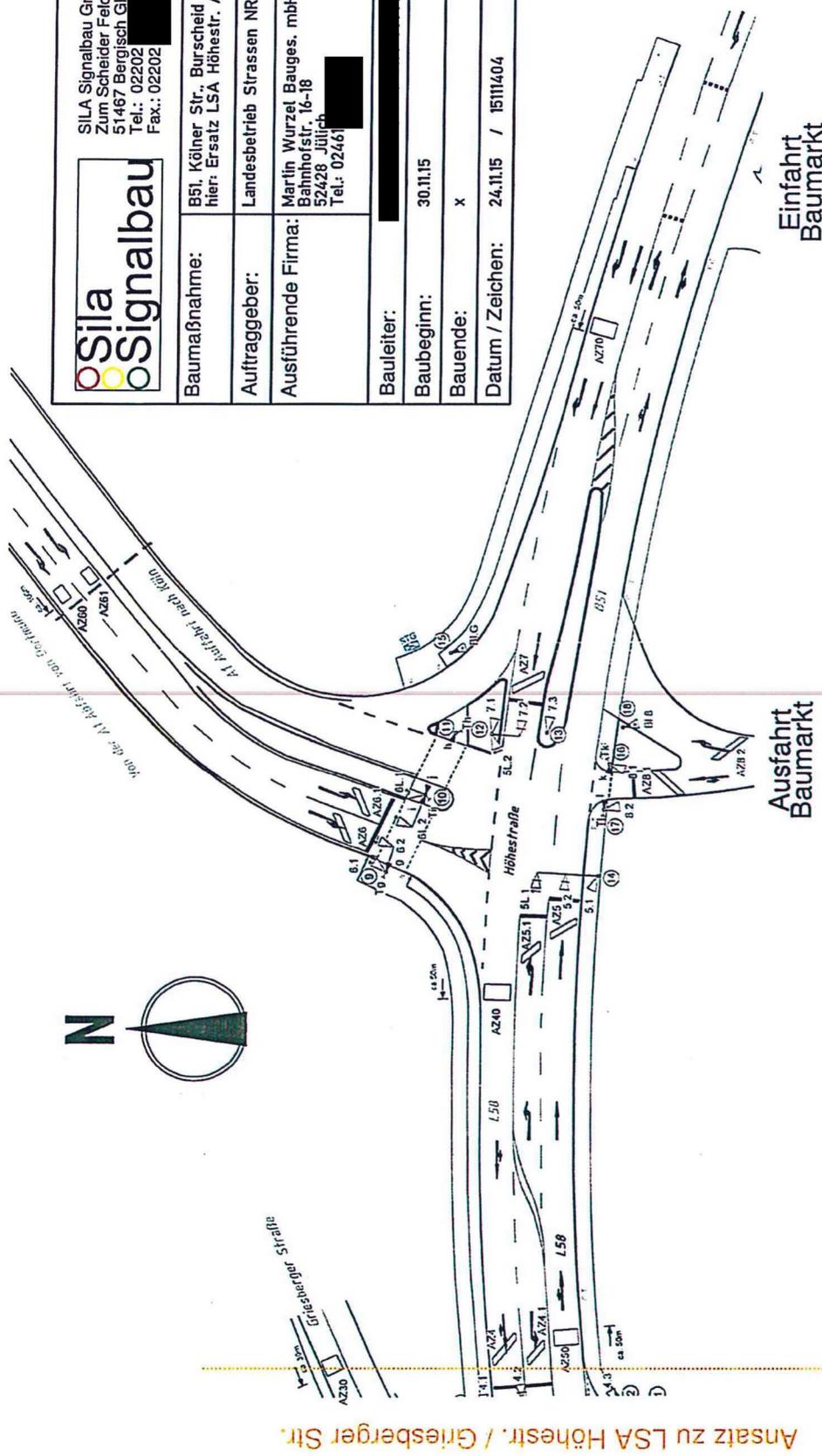
Baumaßnahme:	B51, Kölner Str., Burscheid hier: Übersicht Ersatz LSA
Auftraggeber:	Landesbetrieb Strassen NRW
Ausführende Firma:	Martin Wurzel Bauges. mbH Bahnhofstr. 16-18 52428 Jülich Tel.: 02461- [redacted]
Bauleiter:	[redacted]
Baubeginn:	30.11.15
Bauende:	x
Datum / Zeichen:	24.11.15 / 15111408

Geschäftsleit. G. 45
Abs. 2 / 2010
Gummersbach, den 25.11.15
[Signature]

Sila
Signalbau

SILA Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach
Tel.: 02202
Fax.: 02202

Baumaßnahme:	B51, Kölner Str., Burscheid hier: Ersatz LSA Höhestr. / A1 FR K
Auftraggeber:	Landesbetrieb Strassen NRW
Ausführende Firma:	Martin Wurzel Bauges. mbH Bahnhofstr. 16-18 52428 Jülich Tel.: 02461
Bauleiter:	
Baubeginn:	30.11.15
Bauende:	x
Datum / Zeichen:	24.11.15 / 15111404



- STG Stauergeschmack
- STG Anforderungsskizze (Tx)
- STG Signalgeber (F0) Ø 200
- STG Signalgeber (K02) Ø 200
- STG Signalgeber (K02) Ø 200 mit Kontrastblende
- STG Signalgeber (K02) Ø 200
- STG Signalgeber (K02) Ø 200 mit Kontrastblende
- STG Fußgängerzählblende Ø 300

- Induktionschleife
- Abstand bis zur Halbleuchte (Hinterleuchte)
- Messnummer

Mobile Anlage ersetzt stationäre Kreuzung

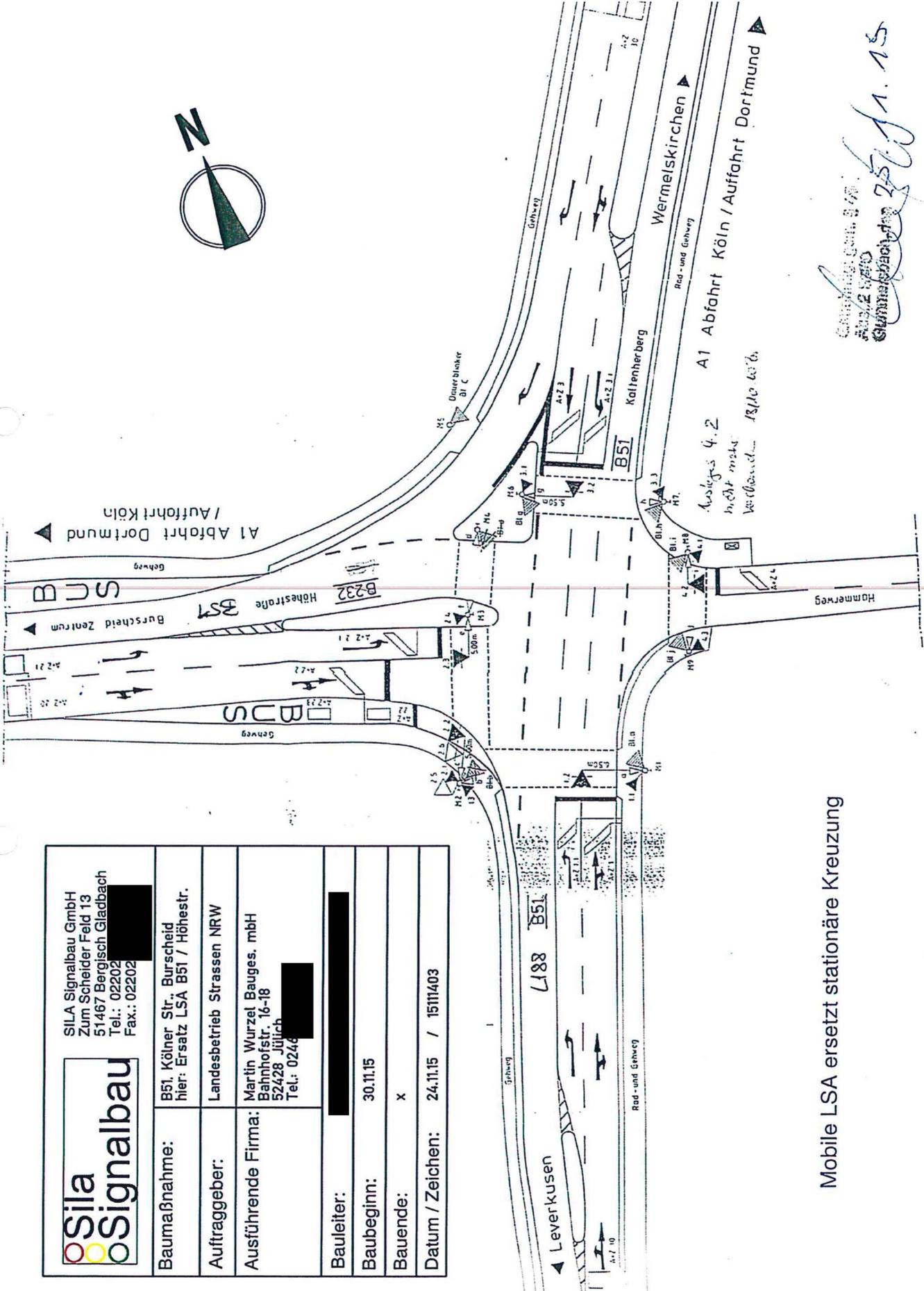
*Geplante Zeit: 05.05.15
Ab 2 Uhr
Gummersbach, den 25.11.15*

Ansatz zu LSA Höhestr. / Griesberger Str.



SILA Signalbau GmbH
 Zum Scheider Feld 13
 51467 Bergisch Gladbach
 Tel.: 02202 [redacted]
 Fax.: 02202 [redacted]

Baumaßnahme:	B51, Kölner Str., Burscheid hier: Ersatz LSA B51 / Höhestr.
Auftraggeber:	Landesbetrieb Strassen NRW
Ausführende Firma:	Martin Wurzel Bauges. mbH Bahnhofstr. 16-18 52428 Jülich Tel.: 02466 [redacted]
Bauleiter:	[redacted]
Baubeginn:	30.11.15
Bauende:	x
Datum / Zeichen:	24.11.15 / 15111403



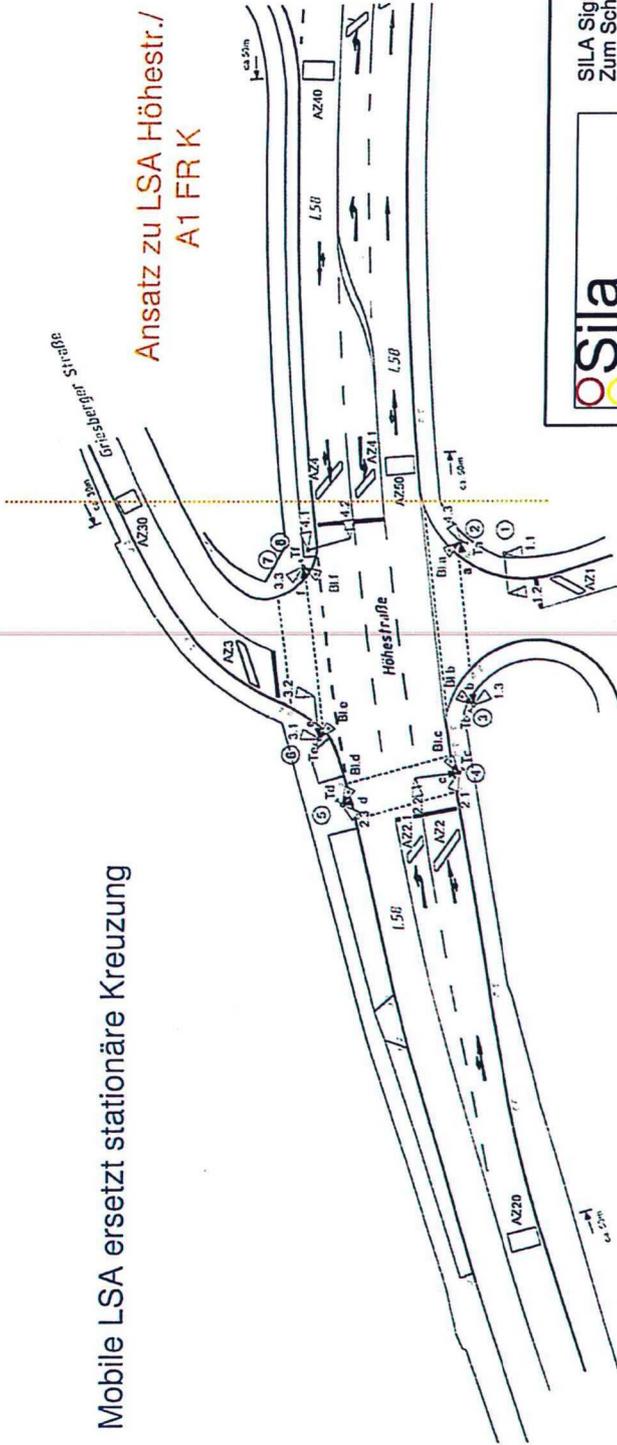
Abzug 4.2
 hier nicht
 verzeichnen
 18/10 60 b.

Mobile LSA ersetzt stationäre Kreuzung

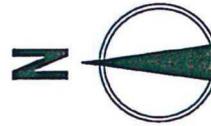
Günther G. G. G.
 25.11.15

Mobile LSA ersetzt stationäre Kreuzung

Ansatz zu LSA Höhestr./
A1 FR K



- STB Stauempfindlichkeit
- ASB Arbeitszustand (TX)
- ▲ Signalgeber (FG) Ø 200
- ▲ Signalgeber (KG) Ø 200
- ▲ Signalgeber (KZ) Ø 200 mit Kontrastblende
- ▲ Fußgängerüberblick Ø 300
- Induktionschleife
- ⊥ Abstand bis zur Haltlinie (Hinterkante)
- ⊗ Maßnummer



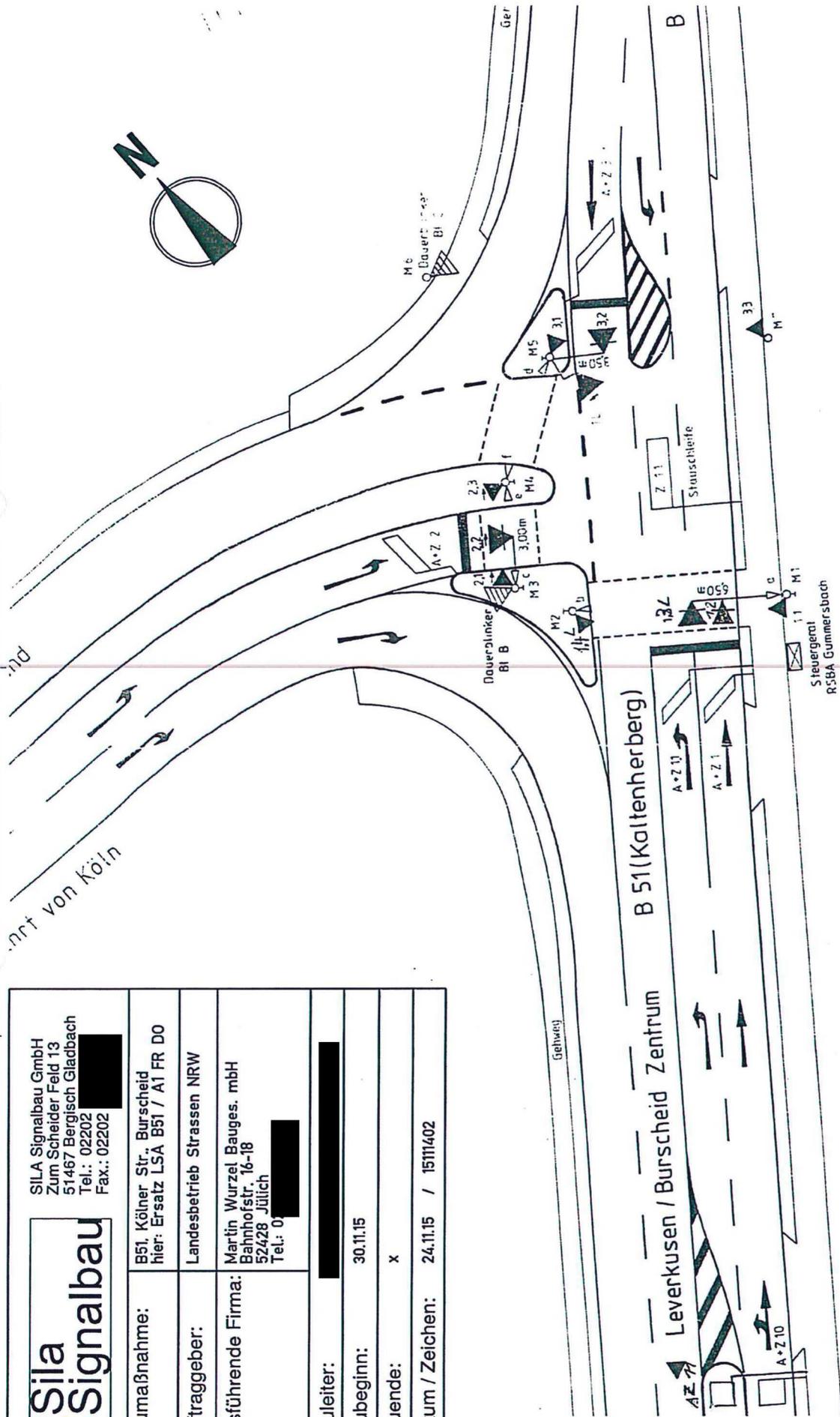
Genehmigt gem. § 45
Abs. 2 SsIO
Gummersbach, den 25.11.15

[Handwritten signature]

		SILA Signalbau GmbH Zum Scheider Feld 13 51467 Bergisch Gladbach Tel.: 02202 [redacted] Fax.: 02202 [redacted]	
Baumaßnahme:	B51, Kölner Str., Burscheid hier: Ersatz LSA Höhestr./ Griesberger Str.		
Auftraggeber:	Landesbetrieb Strassen NRW		
Ausführende Firma:	Martin Wurzel Bauges. mbH Bahnhofstr. 16-18 52428 Jülich Tel.: [redacted]		
Bauleiter:	[redacted]		
Baubeginn:	30.11.15		
Bauende:	x		
Datum / Zeichen:		24.11.15	/ 15111405

	SILA Signalbau GmbH Zum Scheider Feld 13 51467 Bergisch Gladbach Tel.: 02202 [redacted] Fax.: 02202 [redacted]	
	Baumaßnahme: B51, Kölner Str., Burscheid hier: Ersatz LSA B51 / A1 FR DO	Auftraggeber: Landesbetrieb Strassen NRW
Ausführende Firma: Martin Wurzel Bauges. mbH Bahnhofstr. 16-18 52428 Jülich Tel.: 0 [redacted]	Bauleiter: [redacted]	
Baubeginn: 30.11.15	Bauende: x	
Datum / Zeichen: 24.11.15 / 15111402		

...nt von Köln



- ▲ Signalgeber mit Kontrastblenden
- Blinker B und C 1-begriffig; ϕ 300 mm mit Fußgängersymbol
- Signalgeber 1L 1-begriffig (grün) ϕ 300 mm mit Linkspfeil

Genehmigt gem. § 45 Abs. 2 StVO
 Gummersbach, d. 25.11.15

Mobile LSA ersetzt stationäre Kreuzung

SILA-Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach
Tel: 02202/ [REDACTED]
Fax: 02202 [REDACTED]
Mail: info@SILA-Signalbau.de
Internet: www.SILA-Signalbau.de

im Auftrag von [REDACTED]
Verkehrstechnische Unterlage
für mobile LSA
in Burscheid
B51
TK1

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
---------------------	----------------	--

Anlagentyp: Kabel	Anlagenübersicht	15.01.2016 10:34
-------------------	-------------------------	------------------

Knoten angelegt: 24.11.2015
 Knotennummer/VTU-Nummer: 42915Bur

Baumaßnahme: Wurzelbau
 Geräte Nr. (10):

Anzahl Signalgruppen: 10
 Anzahl Signalgeber: 10
 Anzahl Signalprogramme: 3

Anzahl Startversuche: 3
 Wartezeit bis Neustart: 60

Schaltuhr: Nein
 VA-Betrieb: Ja
 Koordinierung: Nein
 PNV-Vorrang: Nein
 Endprogramm: Nein
 SZP-Umschaltung: Nein

Signalgruppen - Daten

SG	SG-Name	SG-Typ	RT/ GE	GE	Blinken im AUS	Anz der Signale
SG 1	K1	Kfz	1	3	Ja	1
SG 2	K2	Kfz	1	3	---	1
SG 3	K3	Kfz	1	3	Ja	1
SG 4	K4	Kfz	1	3	---	1
SG 5	Fab	FG	0	---	---	1
SG 6	Fcd	FG	0	---	---	1
SG 7	Fef	FG	0	---	---	1
SG 8	BLab	FG	0	---	---	1
SG 9	BLcd	FG	0	---	---	1
SG 10	BLef	FG	0	---	---	1

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	[REDACTED]
Anlagentyp: Kabel	Verriegelungsmatrix	15.01.2016 10:34

Einfahren

Räumen		K1	K2	K3	K4	Fab	Fcd	Fef	BLab	BLcd	BLef
	K1		X		X	X		X			
	K2	X		X			X				
	K3		X		X	X		X			
	K4	X		X			X				
	Fab	X		X							
	Fcd		X		X						
	Fef	X		X							
	BLab										
	BLcd										
	BLef										

Eintrag von " X " entspricht: feindlich !!!

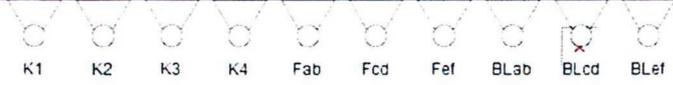
Anlagentyp: Kabel	Zwischenzeiten - Matrix	15.01.2016 10:34
-------------------	--------------------------------	------------------

Einfahren

Räumen		K1	K2	K3	K4	Fab	Fcd	Fef	BLab	BLcd	BLef
	K1		5	--	6	5	--	7	--	--	--
	K2	7		6	--	--	5	--	--	--	--
	K3	--	5		5	6	--	5	--	--	--
	K4	5	--	6		--	8	--	--	--	--
	Fab	15	--	14	--		--	--	--	--	--
	Fcd	--	10	--	7	--		--	--	--	--
	Fef	10	--	12	--	--	--		--	--	--
	BLab	--	--	--	--	--	--	--		--	--
	BLcd	--	--	--	--	--	--	--	--		--
	BLef	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Eintrag von " - " entspricht: nicht feindlich !!!
 Die Festlegung der Feindlichkeiten liegt in der Verantwortung des Planers !!!

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
Anlagentyp: Kabel	Signallageplan	15.01.2016 10:34



Knotennummer: 42915

Burscheid, B51



Schaltzeiten

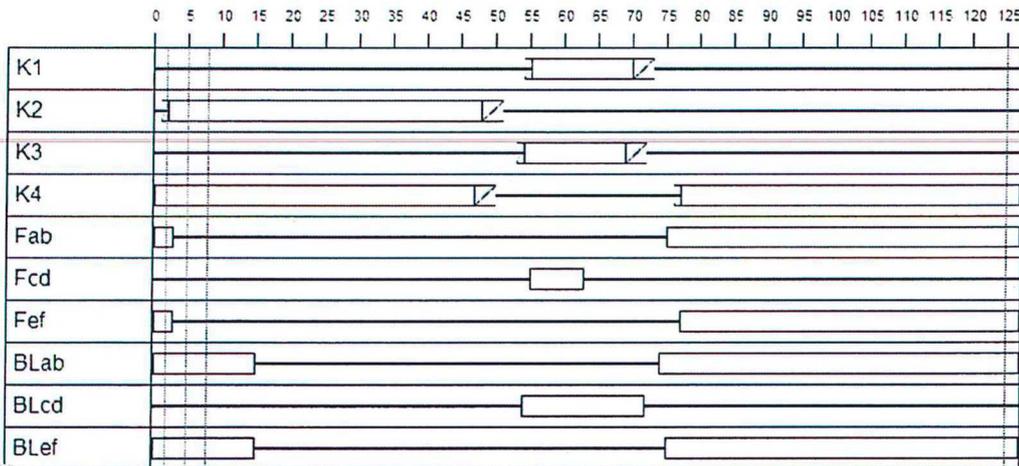
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	00:00 Programm 2						
2	05:30 Programm 1						
3	10:00 Programm 2						
4	14:30 Programm 3	14:30 Programm 3	14:30 Programm 3	14:30 Programm 3	12:30 Programm 3		
5	19:00 Programm 2						
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

TKA

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
Anlagentyp: Kabel	Signalplan 1	15.01.2016 10:34

Signalplan-Name: Programm 1
Umlaufzeit: 127
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K1	54	70	7	15	Grün im Umlauf
SG2	K2	1	48	7	46	Grün im Umlauf
SG3	K3	53	69	7	15	Grün im Umlauf
SG4	K4	76	47	7	97	Grün im Umlauf
SG5	Fab	75	3	7	55	Grün im Umlauf
SG6	Fcd	55	63	7	8	Grün im Umlauf
SG7	Fef	77	3	7	53	Grün im Umlauf
SG8	BLab	74	15	7	68	Grün im Umlauf
SG9	BLcd	54	72	7	18	Grün im Umlauf
SG10	BLef	75	15	7	67	Grün im Umlauf



GSP
Syn-Syn
löschen

DP2: 126 + 15

DP 1

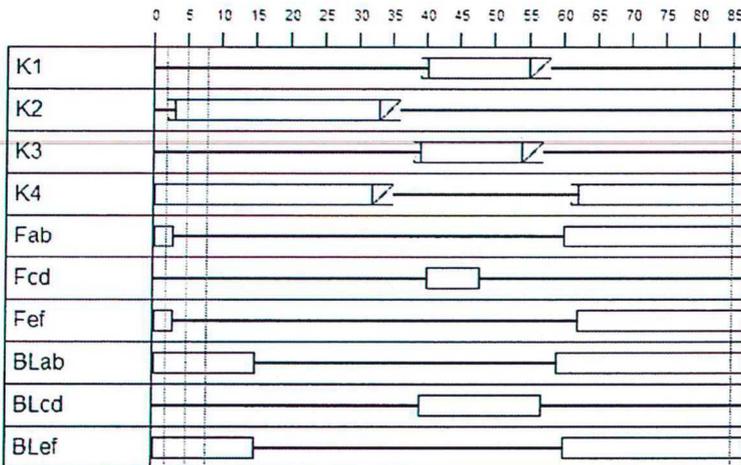
- ▤ "gelb"
- ▨ "rt'ge"
- "grün"
- "rot"
- ⊞ "blink"
- ▤ "gn:ge"
- ▨ "Warte"
- "Aus"

TKA

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
Anlagentyp: Kabel	Signalplan 2	15.01.2016 10:34

Signalplan-Name Programm 2
Umlaufzeit 87
GSP 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG11	K1	39	55	7	15	Grün im Umlauf
SG12	K2	2	33	7	30	Grün im Umlauf
SG13	K3	38	54	7	15	Grün im Umlauf
SG14	K4	61	32	7	57	Grün im Umlauf
SG15	Fab	60	3	7	30	Grün im Umlauf
SG16	Fcd	40	48	7	8	Grün im Umlauf
SG17	Fef	62	3	7	28	Grün im Umlauf
SG18	BLab	59	15	7	43	Grün im Umlauf
SG19	BLcd	39	57	7	18	Grün im Umlauf
SG20	BLef	60	15	7	42	Grün im Umlauf



→ f. 11 + 5

GSP
Syn-Syn
löschen

DPK: 11 + 15

- "gelb"
- "rt:ge"
- "grün"
- "rot"
- "blink"
- "gn:ge"
- "Warte"
- "Aus"

TKa

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

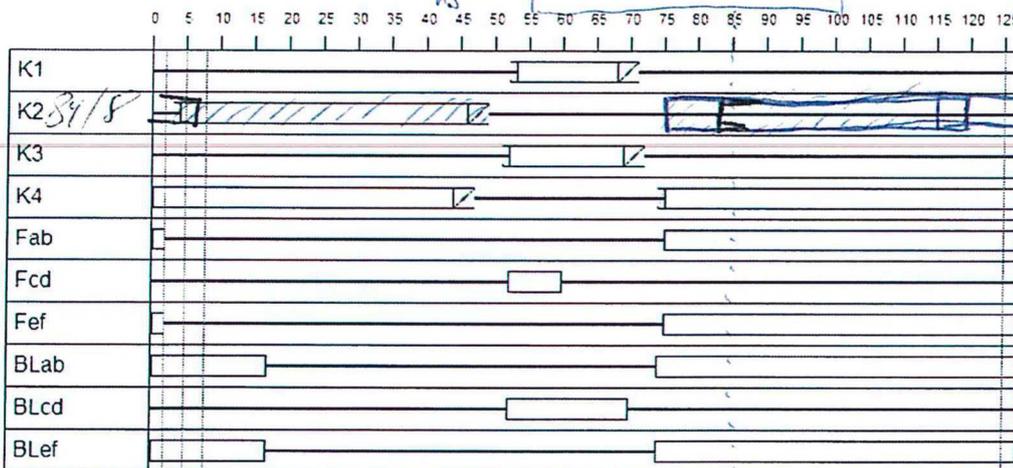
Anlagentyp: Kabel

Signalplan 3 - Autobahn räumen

15.01.2016 10:34

Signalplan-Name: Programm 3
Umlaufzeit: 127
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG21	K1	52	68	7	15	Grün im Umlauf
SG22	K2	3 8 ¹⁵	46 6 ¹⁵	7	42	Grün im Umlauf
SG23	K3	51	69	7	17	Grün im Umlauf
SG24	K4	74	44	7	96	Grün im Umlauf
SG25	Fab	75	2	7	54	Grün im Umlauf
SG26	Fcd	52	60	7	8	Grün im Umlauf
SG27	Fef	75	2	7	54	Grün im Umlauf
SG28	BLab	74	17	7	70	Grün im Umlauf
SG29	BLcd	52	70	7	18	Grün im Umlauf
SG30	BLef	74	17	7	70	Grün im Umlauf



GSP
Syn-Syn
löschen

DP3: 85 + 15

DP2: 125 + 30

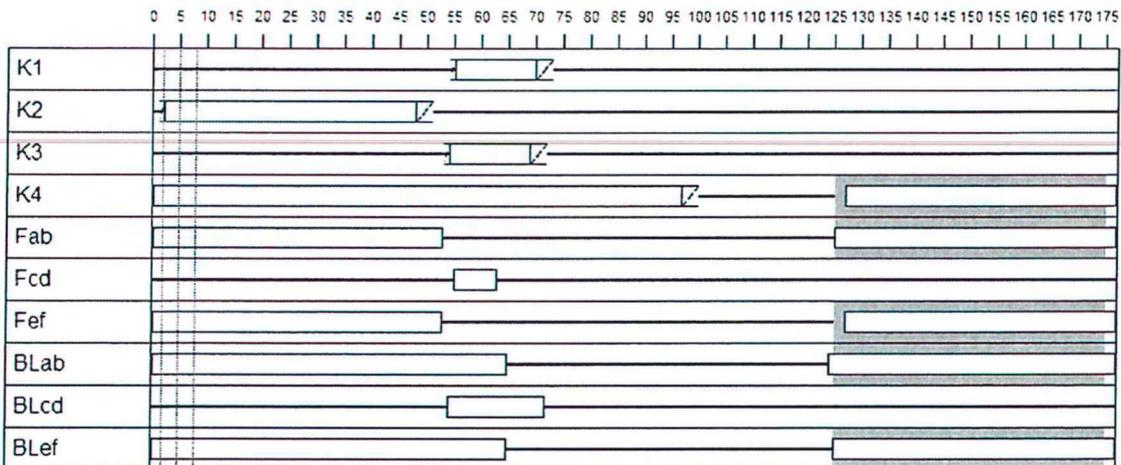
DP 1

"gelb"
 "rt.ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn.ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
Anlagentyp: Kabel	Signal-Maxplan 1	15.01.2016 10:34

Signalplan-Name: Programm 1
Umlaufzeit: 177
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K1	54	70	7	15	Grün im Umlauf
SG2	K2	1	48	7	46	Grün im Umlauf
SG3	K3	53	69	7	15	Grün im Umlauf
SG4	K4	126	97	7	147	Grün im Umlauf
SG5	Fab	125	53	7	105	Grün im Umlauf
SG6	Fcd	55	63	7	8	Grün im Umlauf
SG7	Fef	127	53	7	103	Grün im Umlauf
SG8	BLab	124	65	7	118	Grün im Umlauf
SG9	BLcd	54	72	7	18	Grün im Umlauf
SG10	BLef	125	65	7	117	Grün im Umlauf



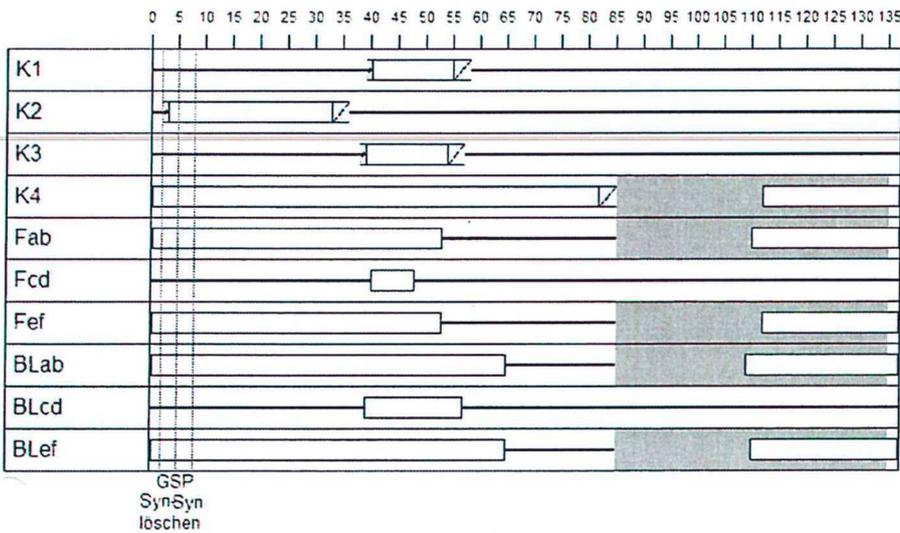
GSP
SynδSyn
löschen

"gelb"
 "rt/ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn/ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
Anlagentyp: Kabel	Signal-Maxplan 2	15.01.2016 10:34

Signalplan-Name: Programm 2
 Umlaufzeit: 137
 GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG11	K1	39	55	7	15	Grün im Umlauf
SG12	K2	2	33	7	30	Grün im Umlauf
SG13	K3	38	54	7	15	Grün im Umlauf
SG14	K4	111	82	7	107	Grün im Umlauf
SG15	Fab	110	53	7	80	Grün im Umlauf
SG16	Fcd	40	48	7	8	Grün im Umlauf
SG17	Fef	112	53	7	78	Grün im Umlauf
SG18	BLab	109	65	7	93	Grün im Umlauf
SG19	BLcd	39	57	7	18	Grün im Umlauf
SG20	BLef	110	65	7	92	Grün im Umlauf

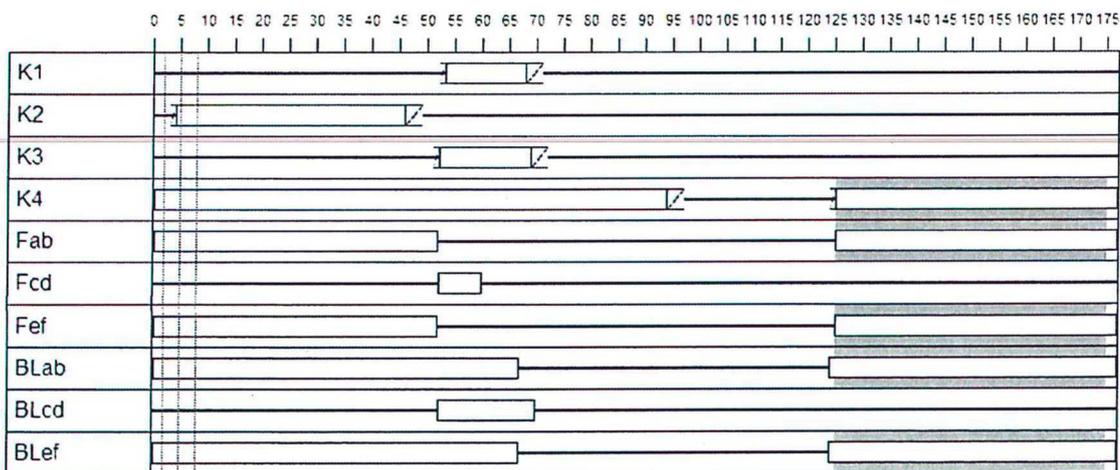


"gelb"
 "rt/ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn/ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	
Anlagentyp: Kabel	Signal-Maxplan 3	15.01.2016 10:34

Signalplan-Name: Programm 3
Umlaufzeit: 177
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG21	K1	52	68	7	15	Grün im Umlauf
SG22	K2	3	46	7	42	Grün im Umlauf
SG23	K3	51	69	7	17	Grün im Umlauf
SG24	K4	124	94	7	146	Grün im Umlauf
SG25	Fab	125	52	7	104	Grün im Umlauf
SG26	Fcd	52	60	7	8	Grün im Umlauf
SG27	Fef	125	52	7	104	Grün im Umlauf
SG28	BLab	124	67	7	120	Grün im Umlauf
SG29	BLcd	52	70	7	18	Grün im Umlauf
SG30	BLef	124	67	7	120	Grün im Umlauf



GSP
SynSyn
löschen

- "gelb"
- "rt'ge"
- "grün"
- "rot"
- "blink"
- "gn'ge"
- "Warte"
- "Aus"

Knotennummer: 42915	Burscheid, B51	[REDACTED]
Anlagentyp: Kabel	Einschaltplan	15.01.2016 10:34

K1	Aus-Sperr	
K2	Aus-Frei	
K3	Aus-Sperr	
K4	Aus-Frei	
Fab	Aus-Sperr	
Fcd	Aus-Sperr	
Fef	Aus-Sperr	
BLab	Aus-Frei	
BLcd	Aus-Sperr	
BLef	Aus-Frei	

Aus Schaltplan

K1	Aus-Sperr	
K2	Aus-Frei	
K3	Aus-Sperr	
K4	Aus-Frei	
Fab	Aus-Sperr	
Fcd	Aus-Sperr	
Fef	Aus-Sperr	
BLab	Aus-Frei	
BLcd	Aus-Sperr	
BLef	Aus-Frei	

Anlagentyp: Kabel	Paramter zur Verkehrsabhängigkeit	15.01.2016 10:34
-------------------	--	------------------

Programm 1			
DP	Sek	Dmax	ZL
DP 1	125	50	5

Programm 2			
DP	Sek.	Dmax	ZL
DP 1	85	50	5

Programm 3			
DP	Sek.	Dmax	ZL
DP 1	125	50	5

SILA-Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach
Tel: 02202/ [REDACTED]
Fax: 02202/ [REDACTED]
Mail: info@SILA-Signalbau.de
Internet: www.SILA-Signalbau.de

12.01.2016 09:44

im Auftrag von [REDACTED]
Verkehrstechnische Unterlage
für mobile LSA
in Burscheid
B51
TK2

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

Anlagentyp: Kabel

Anlagenübersicht

12.01.2016 09:44

Knoten angelegt: 24.11.2015
 Knotennummer: 42915Bur
 VTU-Nummer:

Baumaßnahme: Wurzelbau
 Geräte Nr. (10):

Anzahl Signalgruppen: 11
 Anzahl Signalgeber: 11
 Anzahl Signalprogramme: 3

Anzahl Startversuche: 3
 Wartezeit bis Neustart: 60

Schaltuhr: Nein
 VA-Betrieb: Ja
 Koordinierung: Nein
 ÖPNV-Vorrang: Nein
 Handprogramm: Nein
 ext SZP-Umschaltung: Nein

Signalgruppen - Daten

SG	SG-Name	SG-Typ	RT/ GE	GE	Blinken im AUS	Anz. der Signale
SG 1	K5	Kfz	1	3	---	1
SG 2	K5L	Kfz	1	3	---	1
SG 3	K6	Kfz	1	3	Ja	1
SG 4	K6L	Kfz	1	3	Ja	1
SG 5	K7	Kfz	1	3	---	1
SG 6	K8	Kfz	1	3	Ja	1
SG 7	Fgh	FG	0	---	---	1
SG 8	Fij	FG	0	---	---	1
SG 9	Fkl	FG	0	---	---	1
SG 10	BLG	FG	0	---	---	1
SG 11	BL8	Kfz	0	3	---	1

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

Anlagentyp: Kabel

Verriegelungsmatrix

12.01.2016 09:44

Einfahren

Räumen		K5	K5L	K6	K6L	K7	K8	Fgh	Fij	Fkl	BLG	BL8
	K5				X		X					
	K5L				X	X	X	X	X			
	K6					X	X	X	X			
	K6L	X	X			X	X	X	X			
	K7		X	X	X		X					
	K8	X	X	X	X	X		X	X	X		
	Fgh		X	X	X		X					
	Fij		X	X	X		X					
	Fkl						X					
	BLG											
BL8												

Eintrag von " X " entspricht: feindlich !!!

Anlagentyp: Kabel

Zwischenzeiten - Matrix

12.01.2016 09:44

Einfahren

Räumen		K5	K5L	K6	K6L	K7	K8	Fgh	Fij	Fkl	BLG	BL8
	K5		--	--	5	--	5	--	--	--	--	--
	K5L	--		--	5	5	5	7	7	--	--	--
	K6	--	--		--	5	5	4	4	--	--	--
	K6L	6	5	--		5	5	4	4	--	--	--
	K7	--	5	7	5		5	--	--	--	--	--
	K8	5	5	7	5	5		7	7	4	--	--
	Fgh	--	4	8	8	--	3		--	--	--	--
	Fij	--	4	8	8	--	3	--		--	--	--
	Fkl	--	--	--	--	--	6	--	--		--	--
	BLG	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--
BL8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Eintrag von " - " entspricht: nicht feindlich !!!

Die Festlegung der Feindlichkeiten liegt in der Verantwortung des Planers !!!

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51



Anlagentyp: Kabel

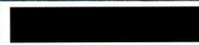
Signallageplan

12.01.2016 09:44



Knotennummer: 42915

Burscheid, B51



Schaltzeiten

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	00:00 Programm 2						
2	05:30 Programm 1						
3	10:00 Programm 2						
4	14:30 Programm 3	14:30 Programm 3	14:30 Programm 3	14:30 Programm 3	12:30 Programm 3		
5	19:00 Programm 2						
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

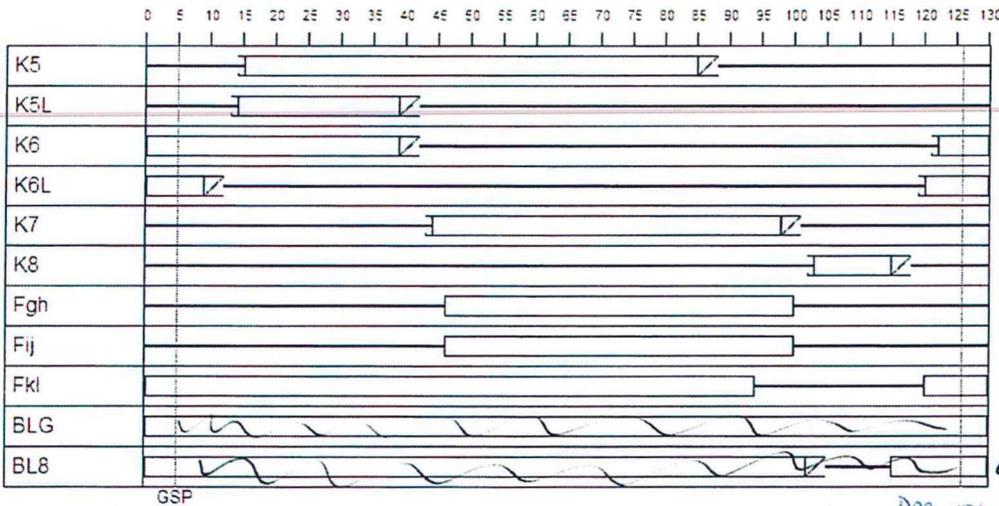
Anlagentyp: Kabel

Signalplan 1

12.01.2016 09:44

Signalplan-Name: Programm 1
Umlaufzeit: 130
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K5	14	85	7	70	Grün im Umlauf
SG2	K5L	13	39	7	25	Grün im Umlauf
SG3	K6	121	39	7	47	Grün im Umlauf
SG4	K6L	119	9	7	19	Grün im Umlauf
SG5	K7	43	98	7	54	Grün im Umlauf
SG6	K8	102	115	7	12	Grün im Umlauf
SG7	Fgh	46	100	7	54	Grün im Umlauf
SG8	Fij	46	100	7	54	Grün im Umlauf
SG9	Fkl	120	94	7	104	Grün im Umlauf
SG10	BLG	0	130	7	130	Grün im Umlauf
SG11	BL8	115	102	7	117	Grün im Umlauf



Steingeländ 26.7

DP2: 176 + 15

DP 1 + 15"

"gelb"
 "rt.ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn.ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

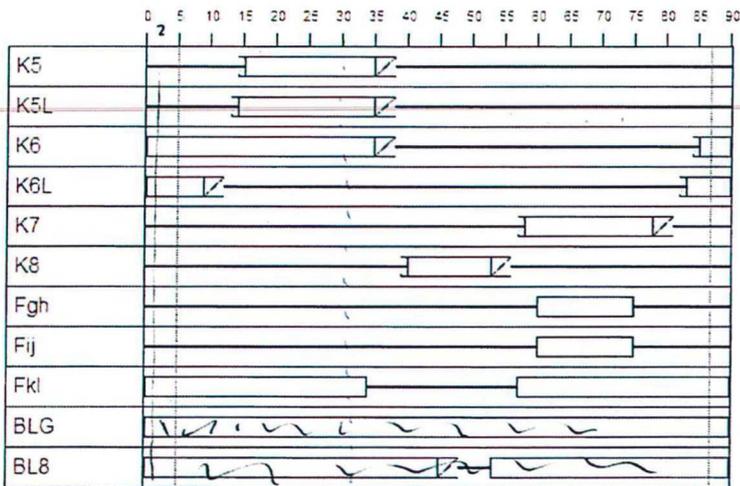
Anlagentyp: Kabel

Signalplan 2

12.01.2016 09:44

Signalplan-Name: Programm 2
Umlaufzeit: 90
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG12	K5	14	35	7	20	Grün im Umlauf
SG13	K5L	13	35	7	21	Grün im Umlauf
SG14	K6	84	35	7	40	Grün im Umlauf
SG15	K6L	82	9	7	16	Grün im Umlauf
SG16	K7	57	78	7	20	Grün im Umlauf
SG17	K8	39	53	7	13	Grün im Umlauf
SG18	Fgh	60	75	7	15	Grün im Umlauf
SG19	Fij	60	75	7	15	Grün im Umlauf
SG20	Fkl	57	34	7	67	Grün im Umlauf
SG21	BLG	0	90	7	90	Grün im Umlauf
SG22	BL8	53	45	7	82	Grün im Umlauf



trifft 2 -TK3

trifft 4 -TK1

trifft 2 -TK3

ausgeseit 26/17

GSP
PP 40
DP2: 2 + 15 → DP2: 30 + 15

DP 1 = 0

- "gelb"
- "rt/ge"
- "grün"
- "rot"
- "blink"
- "gn/ge"
- "Warte"
- "Aus"

↳ kein Sinn → raus

TK 2

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

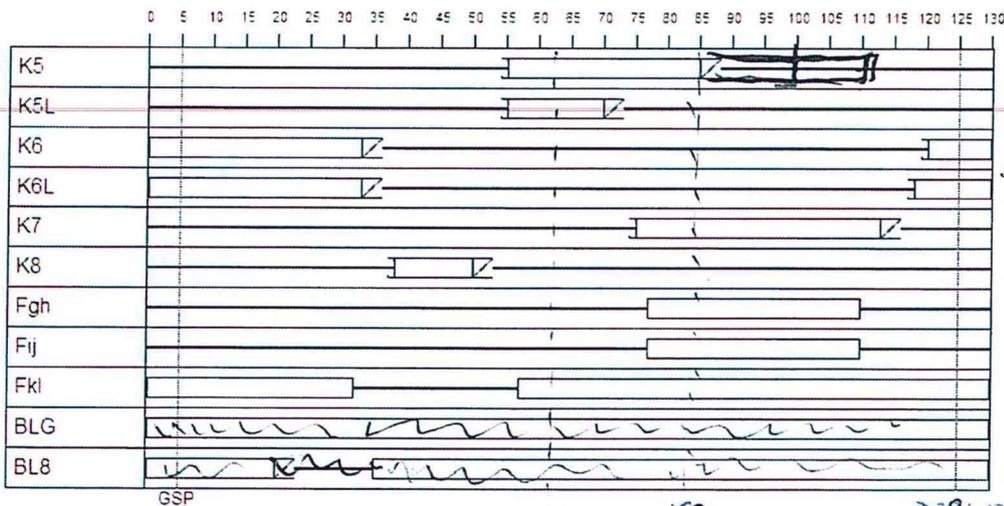
Anlagentyp: Kabel

Signalplan 3 *Auto 600*

12.01.2016 09:44

Signalplan-Name Programm 3
Umlaufzeit 130
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG23	K5	54	85	7	30	Grün im Umlauf
SG24	K5L	54	70	7	15	Grün im Umlauf
SG25	K6	119	33	7	43	Grün im Umlauf
SG26	K6L	117	33	7	45	Grün im Umlauf
SG27	K7	74	113	7	38	Grün im Umlauf
SG28	K8	37	50	7	12	Grün im Umlauf
SG29	Fgh	77	110	7	33	Grün im Umlauf
SG30	Fij	77	110	7	33	Grün im Umlauf
SG31	Fkl	57	32	7	105	Grün im Umlauf
SG32	BLG	0	130	7	130	Grün im Umlauf
SG33	BL8	35	20	7	115	Grün im Umlauf



von Burscheid um 15sec. verschieben

Trifft auf K7 - TK3

Umlaufzeit 20/17

DP +20
DP 2 -85 +15
DP 1 +30

"gelb"
 "rt.ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn/ge"
 "Warte"
 "Aus"

↳ 62 +15

Tk 2

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

Anlagentyp: Kabel

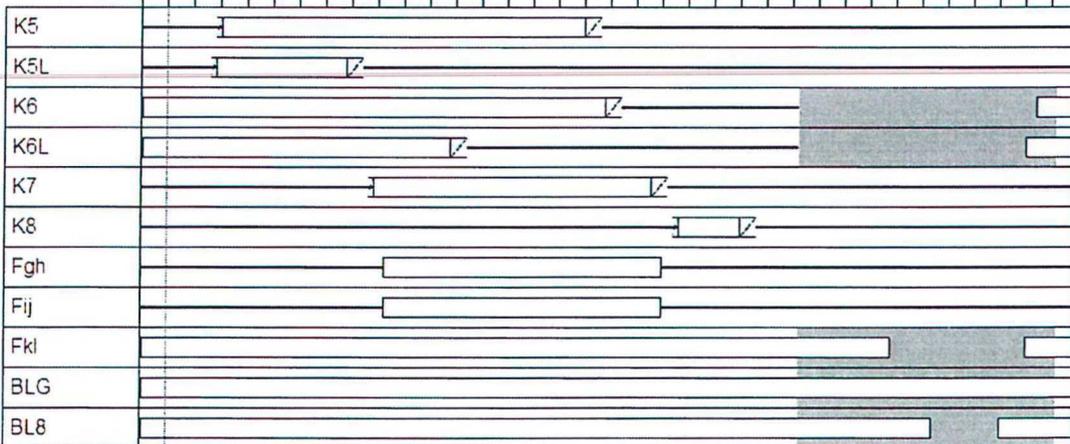
Signal-Maxplan 1

12.01.2016 09:44

Signalplan-Name Programm 1
Umlaufzeit 180
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K5	14	85	7	70	Grün im Umlauf
SG2	K5L	13	39	7	25	Grün im Umlauf
SG3	K6	171	89	7	97	Grün im Umlauf
SG4	K6L	169	59	7	69	Grün im Umlauf
SG5	K7	43	98	7	54	Grün im Umlauf
SG6	K8	102	115	7	12	Grün im Umlauf
SG7	Fgh	46	100	7	54	Grün im Umlauf
SG8	Fij	46	100	7	54	Grün im Umlauf
SG9	Fkl	170	144	7	154	Grün im Umlauf
SG10	BLG	0	180	7	180	Grün im Umlauf
SG11	BL8	165	152	7	167	Grün im Umlauf

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180



GSP

"gelb"
 "rot"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn'ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

Anlagentyp: Kabel

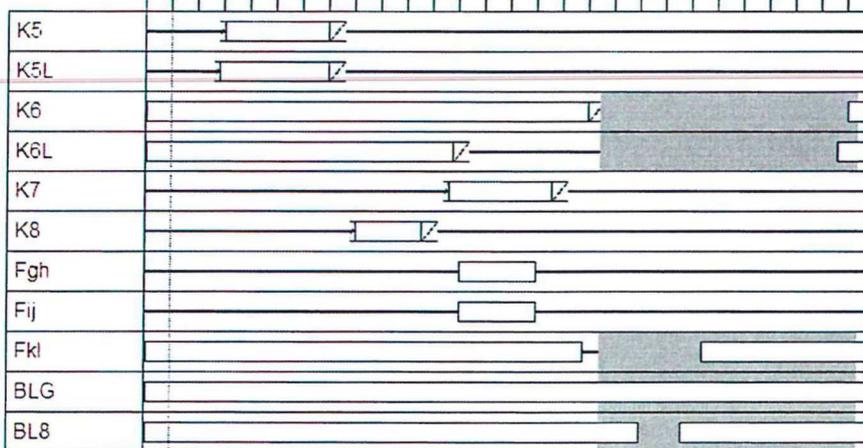
Signal-Maxplan 2

12.01.2016 09:44

Signalplan-Name Programm 2
Umlaufzeit 140
GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG12	K5	14	35	7	20	Grün im Umlauf
SG13	K5L	13	35	7	21	Grün im Umlauf
SG14	K6	134	85	7	90	Grün im Umlauf
SG15	K6L	132	59	7	66	Grün im Umlauf
SG16	K7	57	78	7	20	Grün im Umlauf
SG17	K8	39	53	7	13	Grün im Umlauf
SG18	Fgh	60	75	7	15	Grün im Umlauf
SG19	Fij	60	75	7	15	Grün im Umlauf
SG20	Fkl	107	84	7	117	Grün im Umlauf
SG21	BLG	0	140	7	140	Grün im Umlauf
SG22	BL8	103	95	7	132	Grün im Umlauf

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140



GSP

"gelb"
 "rt:ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn:ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

Anlagentyp: Kabel

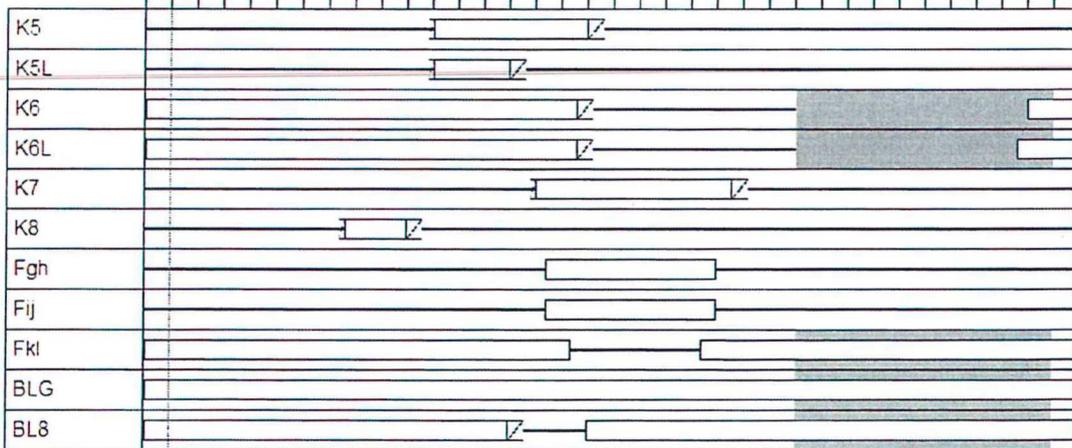
Signal-Maxplan 3

12.01.2016 09:44

Signalplan-Name Programm 3
 Umlaufzeit 180
 GSP: 5

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG23	K5	54	85	7	30	Grün im Umlauf
SG24	K5L	54	70	7	15	Grün im Umlauf
SG25	K6	169	83	7	93	Grün im Umlauf
SG26	K6L	167	83	7	95	Grün im Umlauf
SG27	K7	74	113	7	38	Grün im Umlauf
SG28	K8	37	50	7	12	Grün im Umlauf
SG29	Fgh	77	110	7	33	Grün im Umlauf
SG30	Fij	77	110	7	33	Grün im Umlauf
SG31	Fkl	107	82	7	155	Grün im Umlauf
SG32	BLG	0	180	7	180	Grün im Umlauf
SG33	BL8	85	70	7	165	Grün im Umlauf

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180



GSP

"gelb"
 "rt.ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn.ge"
 "Warte"
 "Aus"

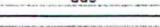
Knotennummer: 42915

Burscheid, B51

12.01.2016 09:44

Anlagentyp: Kabel

Einschaltplan

K5	Aus-Sperr	
K5L	Aus-Sperr	
K6	Aus-Sperr-Frei	
K6L	Aus-Sperr-Frei	
K7	Aus-Sperr	
K8	Aus-Sperr	
Fgh	Aus-Sperr	
Fij	Aus-Sperr	
Fkl	Aus-Sperr-Frei	
BLG	Aus-Frei	
BL8	Aus-Frei	

Aus Schaltplan

K5	Aus-Sperr	
K5L	Aus-Sperr	
K6	Aus-Frei	
K6L	Aus-Frei	
K7	Aus-Sperr	
K8	Aus-Sperr	
Fgh	Aus-Sperr	
Fij	Aus-Sperr	
Fkl	Aus-Sperr-Frei	
BLG	Aus-Frei	
BL8	Aus-Frei	

Anlagentyp: Kabel

Paramter zur Verkehrsabhängigkeit

12.01.2016 09:44

Programm 1			
DP	Sek	Dmax	ZL
DP 1	126	50	5

Programm 2			
DP	Sek	Dmax	ZL
DP 1	87	50	5

Programm 3			
DP	Sek	Dmax	ZL
DP 1	125	50	5

SILA-Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach
Tel: 02202 [REDACTED]
Fax: 02202 [REDACTED]
Mail: info@SILA-Signalbau.de
Internet: www.SILA-Signalbau.de

12.07.2016 09:27

Aktuell

im Auftrag von [REDACTED]
Verkehrstechnische Unterlage
für mobile LSA
in Burscheid
BAB1
TK3

Knotennummer: 43115Bur

Burscheid, BAB1

Anlagentyp: Kabel

Anlagenübersicht

12.07.2016 09:27

Knoten angelegt: 02.12.2015
Knotennummer/
VTU-Nummer: 43115Bur
Interner Programmindex: 921

Baumaßnahme: Wurzelbau
Geräte Nr. (10):

Anzahl Signalgruppen: 12
Anzahl Signalgeber: 12
Anzahl Signalprogramme: 1

Anzahl Startversuche: 3
Wartezeit bis Neustart: 60

Schaltuhr: Nein
VA-Betrieb: Ja
Koordinierung: Nein
ÖPNV-Vorrang: Nein
Handprogramm: Nein
ext SZP-Umschaltung: Nein

Signalgruppen - Daten

SG	SG-Name	SG-Typ	RT/ GE	GE	Blinken im AUS	Anz. der Signale
SG 1	K1	Kfz	1	3	---	1
SG 2	K2	Kfz	1	3	Ja	1
SG 3	K3	Kfz	1	3	---	1
SG 4	K4	Kfz	1	3	---	1
SG 5	Fab	FG	0	---	---	1
SG 6	Fcd	FG	0	---	---	1
SG 7	Fef	FG	0	---	---	1
SG 8	Fgh	FG	0	---	---	1
SG 9	Fij	FG	0	---	---	1
SG 10	ÖP	Kfz	0	3	---	1
SG 11	K2R	Kfz	1	4	---	1
SG 12	ÖP1	Kfz	0	3	---	1

Knotennummer: 43115Bur

Burscheid, BAB1

Anlagentyp: Kabel

Verriegelungsmatrix

12.07.2016 09:27

Einfahren

Räumen		K1	K2	K3	K4	Fab	Fcd	Fef	Fgh	Fij	ÖP	K2R	ÖP1
	K1			X	X	X	X			X		X	
K2	X			X			X	X		X	X		
K3	X	X			X	X			X		X	X	X
K4	X			X			X	X		X	X	X	X
Fab	X			X								X	
Fcd			X		X						X		X
Fef			X		X						X		X
Fgh	X			X									
Fij			X		X						X		X
ÖP	X	X	X	X			X	X		X		X	
K2R				X	X	X					X		
ÖP1	X			X	X		X	X		X			

Eintrag von " X " entspricht: feindlich !!!

Anlagentyp: Kabel

Zwischenzeiten - Matrix

12.07.2016 09:27

Einfahren

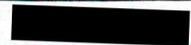
Räumen		K1	K2	K3	K4	Fab	Fcd	Fef	Fgh	Fij	ÖP	K2R	ÖP1
	K1			5	5	6	5	--	--	7	--	5	--
K2	6			6	--	--	5	5	--	7	4	--	--
K3	5	7			5	7	--	--	5	--	7	7	7
K4	6	--		5		--	6	6	--	5	7	7	7
Fab	12	--		10	--		--	--	--	--	--	12	--
Fcd	--	12		--	5	--		--	--	--	12	--	12
Fef	--	12		--	5	--	--		--	--	12	--	12
Fgh	9	--		10	--	--	--	--		--	--	--	--
Fij	--	5		--	6	--	--	--	--		5	--	5
ÖP	6	5		6	7	--	5	5	--	7		5	--
K2R	--	--		6	7	7	--	--	--	--	7		--
ÖP1	5	--		5	5	--	5	5	--	5	--	--	

Eintrag von " -- " entspricht: nicht feindlich !!!

Die Festlegung der Feindlichkeiten liegt in der Verantwortung des Planers !!!

Knotennummer: 43115Bur

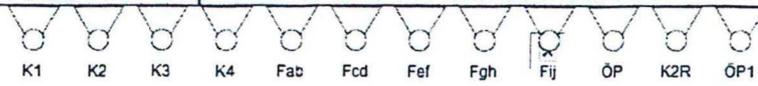
Burscheid, BAB1



Anlagentyp: Kabel

Signallageplan

12.07.2016 09:27



Knotennummer: 43115Bur

Burscheid, BAB1

Anlagentyp: Kabel

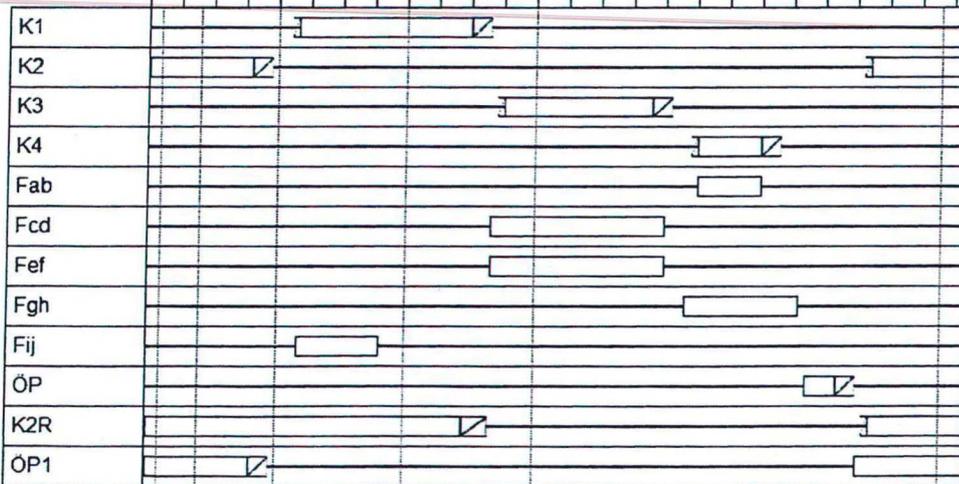
Signalplan 1

12.07.2016 09:27

Signalplan-Name: Programm 1
Umlaufzeit: 127
GSP: 60

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K1	23	50	7	27	Grün im Umlauf
SG2	K2	112	16	7	31	Grün im Umlauf
SG3	K3	55	78	7	23	Grün im Umlauf
SG4	K4	85	95	7	10	Grün im Umlauf
SG5	Fab	85	95	7	10	Grün im Umlauf
SG6	Fcd	53	80	7	27	Grün im Umlauf
SG7	Fef	53	80	7	27	Grün im Umlauf
SG8	Fgh	83	101	7	18	Grün im Umlauf
SG9	Fij	23	36	7	13	Grün im Umlauf
SG10	ÖP	102	107	6	5	Grün im Umlauf
SG11	K2R	112	49	7	64	Grün im Umlauf
SG12	ÖP1	110	16	7	33	Grün im Umlauf

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125



Syn-Syn
löschen

DP 4

DP 3

DP 2

"gelb" "rt/ge" "grün" "rot" "blink" "gn/ge" "Warte" "Aus"

DP 3

65
—
15

45
—
8

65
—
7

7
15
—
17
—
39

Knotennummer: 43115Bur

Burscheid, BAB1

Anlagentyp: Kabel

Einschaltplan

12.07.2016 09:27

K1	Aus-Sperr	aus
K2	Aus-Sperr	
K3	Aus-Sperr-Frei	aus 
K4	Aus-Sperr	aus
Fab	Aus-Sperr	aus
Fcd	Aus-Sperr-Frei	aus 
Fef	Aus-Sperr-Frei	aus 
Fgh	Aus-Sperr	aus
Fij	Aus-Sperr	aus
ÖP	Aus-Sperr	aus
K2R	Aus-Sperr	aus
ÖP1	Aus-Sperr	aus

Auschartplan

K1	Aus-Sperr		aus
K2	Aus-Sperr		
K3	Aus-Sperr-Frei		aus
K4	Aus-Sperr		aus
Fab	Aus-Sperr		aus
Fcd	Aus-Sperr-Frei		aus
Fef	Aus-Sperr-Frei		aus
Fgh	Aus-Sperr		aus
Fij	Aus-Sperr		aus
ÖP	Aus-Sperr		aus
K2R	Aus-Sperr		aus
ÖP1	Aus-Sperr		aus

Anlagentyp: Kabel

Parameter zur Verkehrsabhängigkeit

12.07.2016 09:27

DP	Programm 1		
	Sek.	Dmax	ZL
DP 1	123	50	5
DP 2	123	30	5
DP 3	40	15	5
DP 4	20	0	5
DP 5	20	0	5

Knotennummer: 43115Bur

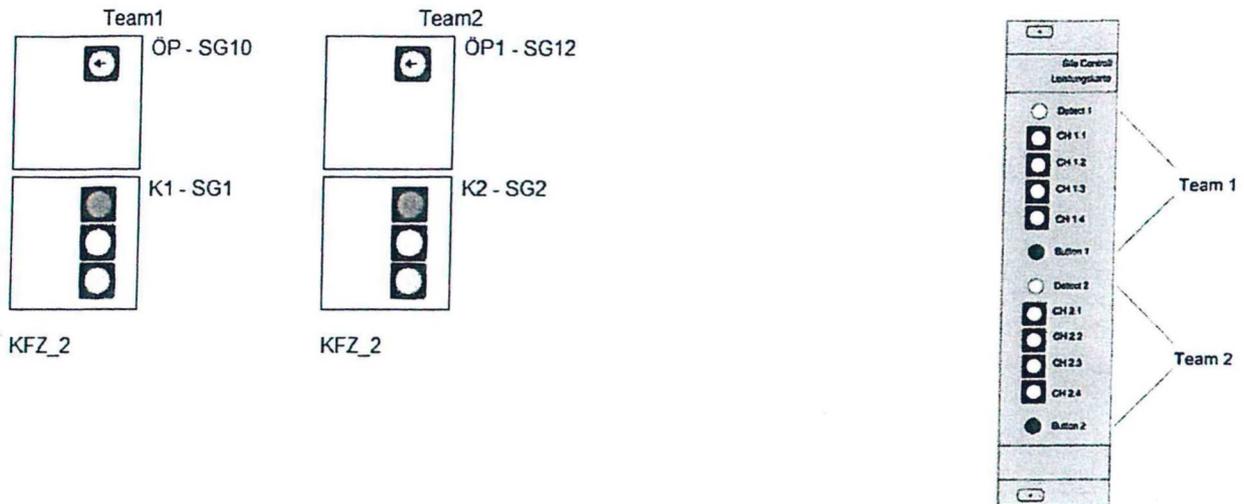
Burscheid, BAB1

Anlagentyp: Kabel

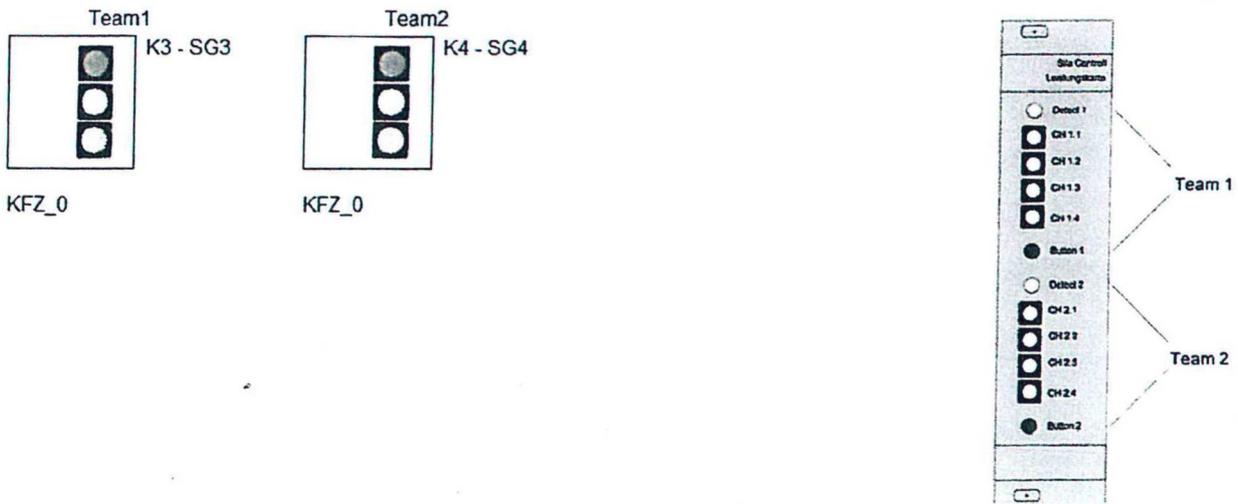
Anzeige Leistungskarten Zuordnung

12.07.2016 09:27

Signaldaten von LK1



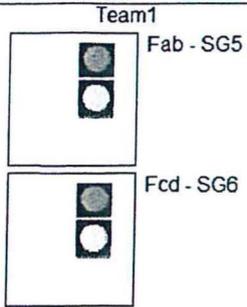
Signaldaten von LK2



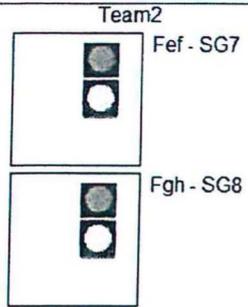
Signaldaten von LK3

Knotennummer: 43115Bur

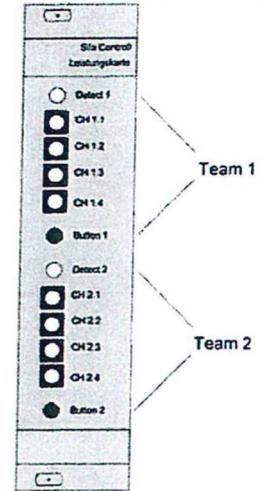
Burscheid, BAB1



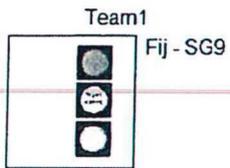
FG_3



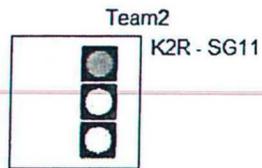
FG_3



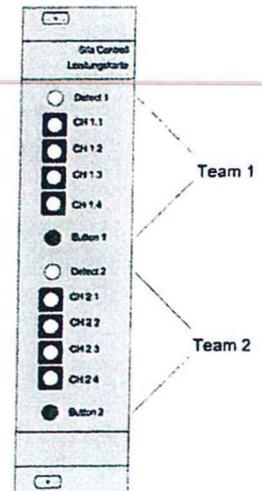
Signaldaten von LK4



FG_0



KFZ_0



Knotennummer: 43115Bur

Burscheid, BAB1

Anlagentyp: Kabel

Melder Zuweisung Leistungskarte

12.07.2016 09:27

LK	1	2	3	4
Dehn_P	1	3	5	0
Syn_P	0	0	0	0
Prog_P	0	0	0	0
Anfo_P	0	0	0	0
Dehn_P	2	4	0	0
Syn_P	0	0	0	0
Prog_P	0	0	0	0
Anfo_P	0	0	0	0

Knotennummer: 43115Bur

Burscheid, BAB1



Melder Zuweisung IO

IO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Richtung	Ein	Ein	Ein	Ein	Ein	Ein	--	--	--	--	--	--
Dehn_P	1	2	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0
Syn_P	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Prog_P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anfo_P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖPNV_An	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖPNV_Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Knotennummer: 43115Bur	Burscheid, BAB1	
Anlagentyp: Kabel	Inbetriebnahme Protokoll	12.07.2016 09:27

Pos	Beschreibung	erledigt	Unterschrift
1	Typ der Anlage:		
2	Seriennummer:		
	Prüfung der Aussenanlage:		
3	Sind Signalgeber optimal eingedreht und festgeschraubt		
4	Sind Melder optimal ausgerichtet und festgeschraubt		
5	Standsicherheit der Maste und ausreichend Bakenfüße		
6	Netzspannung größer 225 Volt Wert: V		
	Prüfung Steuergerät:		
7	Steuergerät einschalten		
8	Phasen richtig angeklemmt		
9	Alle Kabel sicher angeschlossen		
10	Test der Farben an allen Signalgebern (Signalgruppentest)		
	Inbetriebnahme:		
11	Außenanlage einschalten		
12	Kontrolle des Programmablaufs an allen Signalgebern (Farben und Zwischenzeiten)		
13	2 Rotlampendefekte simulieren		
14	2 Grünverriegelungen simulieren		
15	Funktionskontrolle von Meldern und Tastern		
16	Kontrolle von Dehnzeiten, werden die Dehnpunkte von den richtigen Meldern angesprochen		
17	Führen des Protokolls		
18	Führen Betriebsnachweis		

Bemerkungen:

Obenstehende Prüfung wurde durchgeführt am: von:

Unterschrift:

SILA-Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach
Tel: 02202/ [REDACTED]
Fax: 02202/ [REDACTED]
Mail: info@SILA-Signalbau.de
Internet: www.SILA-Signalbau.de

18.02.2016 10:44

im Auftrag der Firma Wurzel
Verkehrstechnische Unterlage
für mobile LSA
in Burscheid
Kölner Strasse / BAB1
TK4

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

18.02.2016 10:44

Anlagentyp: Kabel

Anlagenübersicht

Knoten angelegt: 18.02.2016
 Knotennummer/
 VTU-Nummer: 43115
 Interner Programmindex: 1121

Baumaßnahme:
 Geräte Nr. (10):

Anzahl Signalgruppen: 9
 Anzahl Signalgeber: 9
 Anzahl Signalprogramme: 3

Anzahl Startversuche: 3
 Wartezeit bis Neustart: 60

Schaltuhr: Nein
 VA-Betrieb: Ja
 Koordinierung: Nein
 ÖPNV-Vorrang: Nein
 Handprogramm: Nein
 ext SZP-Umschaltung: Nein

Signalgruppen - Daten

SG	SG-Name	SG-Typ	RT/ GE	GE	Blinken im AUS	Anz. der Signale
SG 1	K1	Kfz	1	4	---	1
SG 2	K1L	Kfz	1	4	---	1
SG 3	K2	Kfz	1	4	Ja	1
SG 4	K3	Kfz	1	4	---	1
SG 5	Fab	FG	0	---	---	1
SG 6	Fcd	FG	0	---	---	1
SG 7	Fef	FG	0	---	---	1
SG 8	BLB	FG	0	---	---	1
SG 9	BLC	FG	0	---	---	1

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

18.02.2016 10:44

Anlagentyp: Kabel

Verriegelungsmatrix

18.02.2016 10:44

Einfahren

Räumen	Einfahren									
	K1	K1L	K2	K3	Fab	Fcd	Fef	BLB	BLC	
K1			X		X					
K1L			X	X	X	X	X			
K2	X	X		X		X	X			
K3		X	X		X					
Fab	X	X		X						
Fcd		X	X							
Fef		X	X							
BLB										
BLC										

Eintrag von " X " entspricht: feindlich !!!

Anlagentyp: Kabel

Zwischenzeiten - Matrix

18.02.2016 10:44

Einfahren

Räumen	Einfahren									
	K1	K1L	K2	K3	Fab	Fcd	Fef	BLB	BLC	
K1		--	5	--	5	--	--	--	--	
K1L	--		5	5	5	6	6	--	--	
K2	5	5		5	--	5	5	--	--	
K3	--	5	5		6	--	--	--	--	
Fab	9	9	--	8		--	--	--	--	
Fcd	--	5	5	--	--		--	--	--	
Fef	--	5	5	--	--	--		--	--	
BLB	--	--	--	--	--	--	--		--	
BLC	--	--	--	--	--	--	--	--		

Eintrag von " - " entspricht: nicht feindlich !!!

Die Festlegung der Feindlichkeiten liegt in der Verantwortung des Planers !!!

Knotennummer: 43115

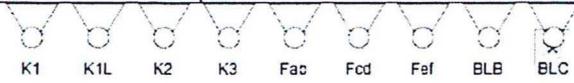
Burscheid, Kölner Strasse / BAB1



Anlagentyp: Kabel

Signallageplan

18.02.2016 10:44



Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1



Schaltzeiten

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	00:00 Programm 3	00:00 Programm 2	00:00 Programm 2				
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

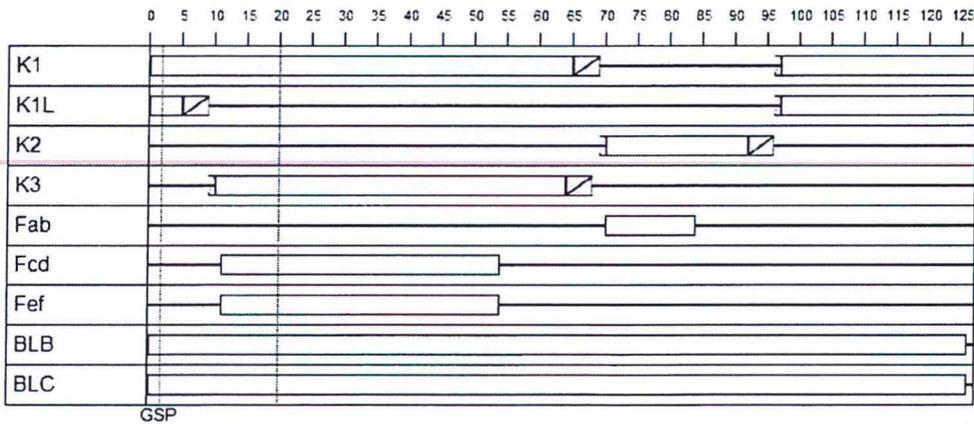
Anlagentyp: Kabel

Signalplan 1

18.02.2016 10:44

Signalplan-Name: Programm 1
Umlaufzeit: 127
GSP: 2

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K1	96	65	7	95	Grün im Umlauf
SG2	K1L	96	5	7	35	Grün im Umlauf
SG3	K2	69	92	7	22	Grün im Umlauf
SG4	K3	9	64	7	54	Grün im Umlauf
SG5	Fab	70	84	7	14	Grün im Umlauf
SG6	Fcd	11	54	7	43	Grün im Umlauf
SG7	Fef	11	54	7	43	Grün im Umlauf
SG8	BLB	0	126	7	126	Grün im Umlauf
SG9	BLC	0	126	7	126	Grün im Umlauf



"gelb"
 "rt/ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn:ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

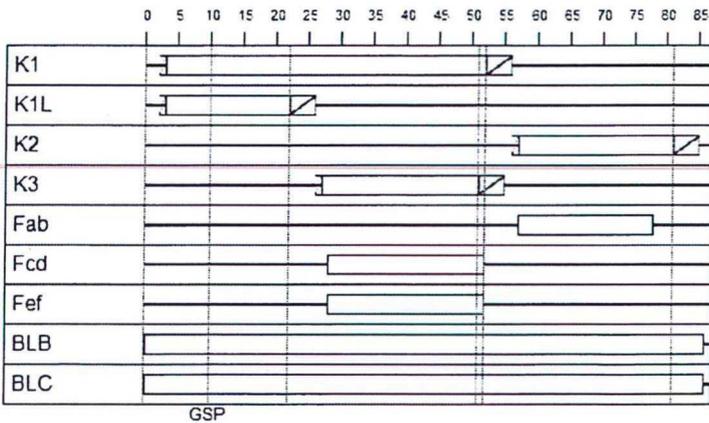
Anlagentyp: Kabel

Signalplan 2

18.02.2016 10:44

Signalplan-Name: Programm 2
Umlaufzeit: 87
GSP: 10

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG10	K1	2	52	7	49	Grün im Umlauf
SG11	K1L	2	22	7	19	Grün im Umlauf
SG12	K2	56	81	7	24	Grün im Umlauf
SG13	K3	26	51	7	24	Grün im Umlauf
SG14	Fab	57	78	7	21	Grün im Umlauf
SG15	Fcd	28	52	7	24	Grün im Umlauf
SG16	Fef	28	52	7	24	Grün im Umlauf
SG17	BLB	0	86	7	86	Grün im Umlauf
SG18	BLC	0	86	7	86	Grün im Umlauf



DP 5

DP 2

DP41

DP 3

"gelb"
 "rt/ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn/ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

Anlagentyp: Kabel

Signalplan 3

18.02.2016 10:44

Signalplan-Name: Programm 3
Umlaufzeit: 127
GSP: 10

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG19	K1	2	87	7	84	Grün im Umlauf
SG20	K1L	3	42	7	38	Grün im Umlauf
SG21	K2	91	122	7	30	Grün im Umlauf
SG22	K3	46	87	7	40	Grün im Umlauf
SG23	Fab	93	118	7	25	Grün im Umlauf
SG24	Fcd	48	86	7	38	Grün im Umlauf
SG25	Fef	48	87	7	39	Grün im Umlauf
SG26	BLB	0	126	7	126	Grün im Umlauf
SG27	BLC	0	126	7	126	Grün im Umlauf



DP 5

DP 2

DP 4

DP 3

"gelb"
 "rtge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn:ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

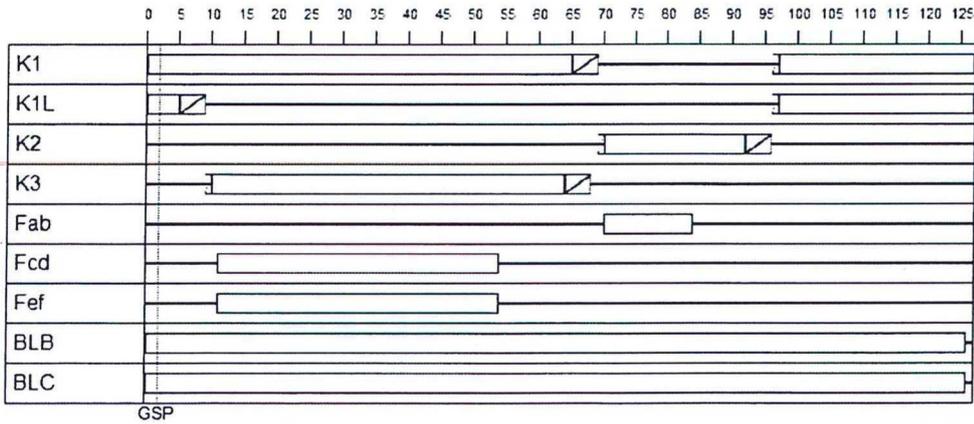
Anlagentyp: Kabel

Signal-Maxplan 1

18.02.2016 10:44

Signalplan-Name: Programm 1
Umlaufzeit: 127
GSP: 2

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG1	K1	96	65	7	95	Grün im Umlauf
SG2	K1L	96	5	7	35	Grün im Umlauf
SG3	K2	69	92	7	22	Grün im Umlauf
SG4	K3	9	64	7	54	Grün im Umlauf
SG5	Fab	70	84	7	14	Grün im Umlauf
SG6	Fcd	11	54	7	43	Grün im Umlauf
SG7	Fef	11	54	7	43	Grün im Umlauf
SG8	BLB	0	126	7	126	Grün im Umlauf
SG9	BLC	0	126	7	126	Grün im Umlauf



Legend for signal phases:
 □ "gelb" ▨ "rt/ge" □ "grün" — "rot" ▩ "blink" ▤ "gn/ge" * "Warte" ■ "Aus"

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

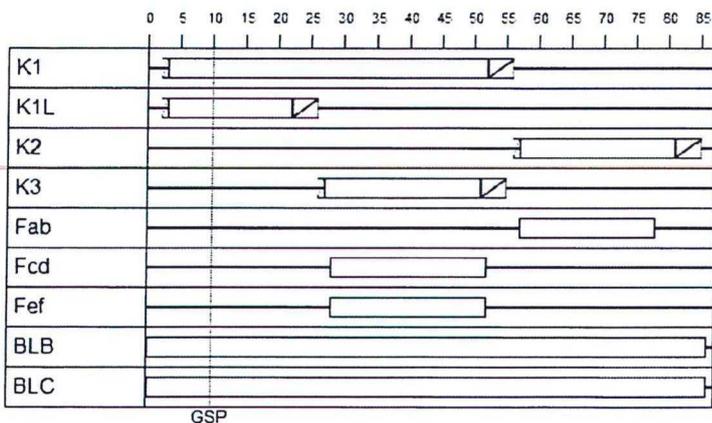
Anlagentyp: Kabel

Signal-Maxplan 2

18.02.2016 10:44

Signalplan-Name: Programm 2
Umlaufzeit: 87
GSP: 10

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG10	K1	2	52	7	49	Grün im Umlauf
SG11	K1L	2	22	7	19	Grün im Umlauf
SG12	K2	56	81	7	24	Grün im Umlauf
SG13	K3	26	51	7	24	Grün im Umlauf
SG14	Fab	57	78	7	21	Grün im Umlauf
SG15	Fcd	28	52	7	24	Grün im Umlauf
SG16	Fef	28	52	7	24	Grün im Umlauf
SG17	BLB	0	86	7	86	Grün im Umlauf
SG18	BLC	0	86	7	86	Grün im Umlauf



"gelb"
 "rtge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn:ge"
 "Warte"
 "Aus"

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

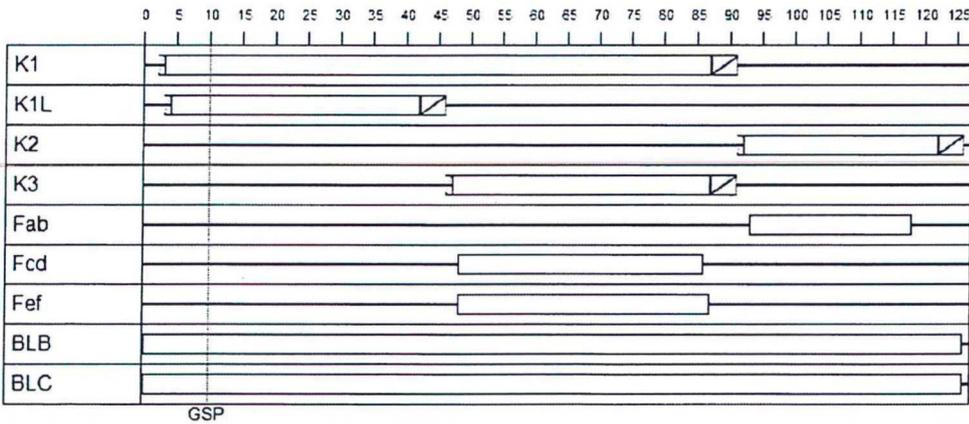
Anlagentyp: Kabel

Signal-Maxplan 3

18.02.2016 10:44

Signalplan-Name: Programm 3
Umlaufzeit: 127
GSP: 10

SG	SG-Name	GA1	GE1	T(min)	T1(frei)	VA-Option
SG19	K1	2	87	7	84	Grün im Umlauf
SG20	K1L	3	42	7	38	Grün im Umlauf
SG21	K2	91	122	7	30	Grün im Umlauf
SG22	K3	46	87	7	40	Grün im Umlauf
SG23	Fab	93	118	7	25	Grün im Umlauf
SG24	Fcd	48	86	7	38	Grün im Umlauf
SG25	Fef	48	87	7	39	Grün im Umlauf
SG26	BLB	0	126	7	126	Grün im Umlauf
SG27	BLC	0	126	7	126	Grün im Umlauf



"gelb"
 "rt/ge"
 "grün"
 "rot"
 "blink"
 "gn:ge"
 "Warte"
 "Aus"

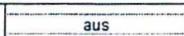
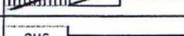
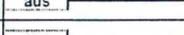
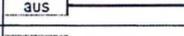
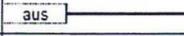
Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1

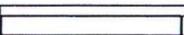
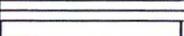
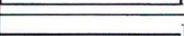
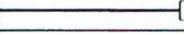
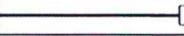
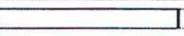
Anlagentyp: Kabel

Einschaltplan

18.02.2016 10:44

K1	Aus-Frei		aus
K1L	Aus-Frei		aus
K2	Aus-Sperr		
K3	Aus-Sperr		aus
Fab	Aus-Sperr		aus
Fcd	Aus-Sperr		aus
Fef	Aus-Sperr		aus
BLB	Aus-Frei		aus
BLC	Aus-Frei		aus

Aus Schaltplan

K1	Aus-Frei		aus
K1L	Aus-Frei		aus
K2	Aus-Sperr		
K3	Aus-Sperr		aus
Fab	Aus-Sperr		aus
Fcd	Aus-Sperr		aus
Fef	Aus-Sperr		aus
BLB	Aus-Frei		aus
BLC	Aus-Frei		aus

Anlagentyp: Kabel

Paramter zur Verkehrsabhängigkeit

18.02.2016 10:44

DP	Programm 1		
	Sek.	Dmax	ZL
DP 1	20	0	5
DP 2	20	0	5
DP 3	20	0	5
DP 4	20	0	5
DP 5	20	0	5

DP	Programm 2		
	Sek.	Dmax	ZL
DP 1	52	0	5
DP 2	22	0	5
DP 3	81	0	5
DP 4	51	0	5
DP 5	0	0	5

DP	Programm 3		
	Sek.	Dmax	ZL
DP 1	87	0	5
DP 2	42	0	5
DP 3	122	0	5

Knotennummer: 43115

Burscheid, Kölner Strasse / BAB1



DP 4	87	0	5
DP 5	0	0	5