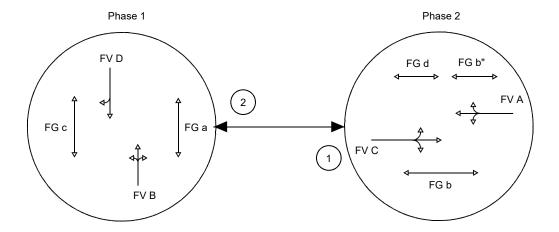
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 07.05.2020

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	13
Basisdatenliste	26
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	28
Zwischenzeiten-Matrix	35
Phasenübergänge	37
T - Zeit - Listen	43
Signalprogramme	45
Einschaltprogramm	59
Ausschaltprogramm	60

	INGOLSTADT	
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgenian	gedruckt am: 07 05 2020



An allen Furten können bei Bedarf akustische und taktile ZEB zugeschaltet werden.

Plannummer: /	Lageplan: 13.01.2020	Geprüft gegen ZWZ-ID: 4
Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	EL COMMO

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## System-Tabelle

	UML	UZP	WF	StArt	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Modul 15
P1	70	5	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(6)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(15)	upro(16)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P2	90	5	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(6)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(15)	upro(16)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P3	90	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(6)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(15)	upro(16)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P4	90	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(6)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(15)	upro(16)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P5	120	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(6)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(15)	upro(16)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P6	120	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(6)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(15)	upro(16)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P9	0	1	1	255				upro(10)						upro(16)	stkt(9)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P11	70	5	1	255				upro(10)							stkt(11)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P12	90	5	1	255				upro(10)							stkt(12)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P13	90	30	1	255				upro(10)							stkt(13)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P14	90	30	1	255				upro(10)							stkt(14)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P15	120	30	1	255				upro(10)							stkt(15)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P16	120	30	1	255				upro(10)							stkt(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P21	0	0	1	255										upro(16)		upro(19)		upro(22)	upro(24)
P23	0	0	1	255											stkt(23)	upro(19)		upro(22)	
P24	0	1	1	255											stkt(24)	upro(19)		upro(22)	
DLT	2																		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 60



Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## System-Tabelle

	Kommentar
P1	VA-Programm
P2	VA-Programm
P3	VA-Programm
P4	VA-Programm
P5	VA-Programm
P6	VA-Programm
P9	Hauptrichtung Dauergrün
P11	Festzeitersatzprogramm
P12	Festzeitersatzprogramm
P13	Festzeitersatzprogramm
P14	Festzeitersatzprogramm
P15	Festzeitersatzprogramm
P16	Festzeitersatzprogramm
P21	Standzeitprogramm
P23	Einschaltprogramm
P24	Ausschaltprogramm
DLT	Dauer LFIX

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## Konstanten

Konst	P1	P2	Р3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1000	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Version

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
da1	1	Funk	120			
da2Res	2	Funk	120			Reserve
db1	3	Funk	120			
dc1	4	Funk	120			
dc2Res	5	Funk	120			Reserve
dd1	6	Funk	120			
tafba	7	Funk	120			
tafgb	8	Funk	120			
tafbb	9	Funk	120			
tafbc	10	Funk	120			
tafgd	11	Funk	120			
tafbd	12	Funk	120			
tafgb2	13	Funk	120			
tafbb2	14	Funk	120			
mpa1b01	15	Funk	120			
mpa1b02	16	Funk	120			

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

### Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpa1b03	17	Funk	120			
mpa1b04	18	Funk	120			
mpa1b05	19	Funk	120			
mpa1b06	20	Funk	120			
mpa1b07	21	Funk	120			
mpa1b08	22	Funk	120			
mpa1b09	23	Funk	120			
mpa1b10	24	Funk	120			Reserve
mpa1b11	25	Funk	120			Reserve
mpa1b12	26	Funk	120			Reserve
mpa1b13	27	Funk	120			Reserve
mpa1b14	28	Funk	120			Reserve
mpa1b15	29	Funk	120			Reserve

## Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpa1b01,0	mpa1b02,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp111	mpa1b01,0	mpa1b02,0		0	tb2	50,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpa1b04,0	mpa1b06,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp211	mpa1b04,0	mpa1b06,0		0	tb2	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpa1b05,0	mpa1b06,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp221	mpa1b05,0	mpa1b06,0		0	tb2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpa1b07,0	mpa1b09,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp311	mpa1b07,0	mpa1b09,0		0	tb2	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp32	mpa1b08,0	mpa1b09,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp321	mpa1b08,0	mpa1b09,0		0	tb2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpa1b10,0	mpa1b11,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp42	mpa1b12,0	mpa1b13,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp43	mpa1b14,0	mpa1b15,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

## Logische Bedingungen

Nam	e Logische Bedingung	Kommentar
l1	zd(da1)>=3.0 .nund. sto(da1)>1	ZL FV A
12	zd(db1)>=3.0 .nund. sto(db1)>1	ZL FV B
13	zd(dc1)>=3.0 .nund. sto(dc1)>1	ZL FV C
14	zd(dd1)>=3.0 .nund. sto(dd1)>1	ZL FV D
l21	(a(da1) .nund. sto(da1)>1) .oder. (a(dc1) .nund. sto(dc1)>1) .oder. (sto(da1)>1 .und. trt(fv a)>0) .oder. (sto(dc1)>1 .und. trt(fv c)>0)	Anfo FV A / FV C
122	(a(tafgb) .nund. sto(tafgb)>1) .oder. (sto(tafgb)>1 .und. trt(fg b)>0)	Anfo FG b
123	(a(tafgd) .nund. sto(tafgd)>1) .oder. (a(tafgb2) .nund. sto(tafgb2)>1) .oder. ((sto(tafgd)>1 .oder. sto(tafgb2)>1) .und. trt(fg d)>0)	Anfo FG d / FG b"
l41	(a(tafba) .nund. sto(tafba)>1) .oder. (sto(tafba)>1 .und. trt(fb a)>0)	Anfo FB a
142	(a(tafbb) .nund. sto(tafbb)>1) .oder. (sto(tafbb)>1 .und. trt(fb b)>0)	Anfo FB b
143	(a(tafbc) .nund. sto(tafbc)>1) .oder. (sto(tafbc)>1 .und. trt(fb c)>0)	Anfo FB c
144	(a(tafbd) .nund. sto(tafbd)>1) .oder. (a(tafbb2) .nund. sto(tafbb2)>1) .oder. ((sto(tafbd)>1 .oder. sto(tafbb2)>1) .und. trt(fb d)>0)	Anfo FG d / FG b"

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 60

	Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
I	VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmax(fva)	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgd)	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fba)	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbb)	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbc)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbd)	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgd)	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	Т	Grünzeitanfang	Kommentar
a(da1)	fva	0	Nein	
a(dc1)	fvc	0	Nein	
a(tafba)	fba	0	Nein	
a(tafgb)	fgb	0	Nein	
a(tafbb)	fbb	0	Nein	
a(tafbc)	fbc	0	Nein	
a(tafgd)	fgd	0	Nein	
a(tafbd)	fbd	0	Nein	
a(tafgb2)	fgb"	0	Nein	
a(tafbb2)	fbb"	0	Nein	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	1	0	0				
						v99900	0		0
						v99901	0		0
						v99902	0		0
						v99903	0		0
						v99904	0		0
						v99905	0		0
						v99906	0		0
						v99907	0		0
						v99908	0		0
						v99909	0		0
						v99910	0		0
						v99911	0		0
						v99912	0		0
						v99913	0		0
						v99914	0		0
						v99915	0		0
						v99916	0		0
						v99917	0		0
						v99918	0		0
						v99919	0		0
						v99920	0		0
						v99921	0		0
LSA 2	LSAA1a	1011	1	0	0				

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 8 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v10110	0		Importvariable
						v10111	0		Importvariable
						v10112	0		Importvariable
						v10113	0		Importvariable
						v10114	0		Importvariable
LSA 3	FSA26	26	1	0	0				
						v00260	0		Importvariable
						v00261	0		Importvariable
						v00262	0		Importvariable
						v00263	0		Importvariable
						v00264	0		Importvariable

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	Exportvariable
v7002	0	Exportvariable
v7003	0	Exportvariable
v7004	0	Exportvariable
v7005	0	Exportvariable
v7006	0	Exportvariable
v7007	0	Exportvariable
v7008	0	Exportvariable
v7009	0	Exportvariable
v7010	0	Exportvariable

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7011	0	Exportvariable
v7012	0	Exportvariable
v7013	0	Exportvariable
v7014	0	Exportvariable
v7015	0	Exportvariable
v7016	0	Exportvariable
v7017	0	Exportvariable
v7018	0	Exportvariable
v7019	0	Exportvariable
v7020	0	Exportvariable
v7021	0	Exportvariable
v7022	0	Exportvariable
v7023	0	Exportvariable
v7024	0	Exportvariable
v7025	0	Exportvariable
v10120	0	Exportvariable
v10121	0	Exportvariable
v10122	0	Exportvariable
v10123	0	Exportvariable
v10124	0	Exportvariable
v10125	0	Exportvariable
v10126	0	Exportvariable

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg32	
4	ag6	
5	ag7	
6	ag31	
7	mb2	Bus
8	mb3	Bus
9	mb1	Bus
10	mb1000	Detektorstörung
11	mb1001	Detektorstörung
12	mb1002	Detektorstörung
13	mb1003	Detektorstörung
14	mb1004	Detektorstörung
15	mb1005	Detektorstörung
16	mb1006	Detektorstörung
17	mb1007	
18	mb1008	b(da1)
19	mb1009	b(dc1)
20	m1000	
21	m1	neuer Umlauf
22	m11	
23	m13	
24	m12	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 60

0000

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 07.05.2020

## STG-Marken-Tabelle

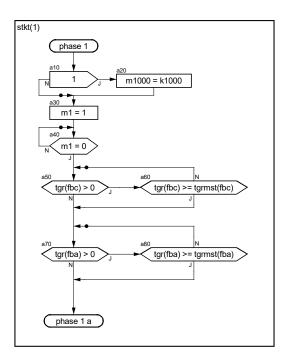
		Kommentar
		Versionsanzeige
		Programmwechselanzeige

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 60

0.000

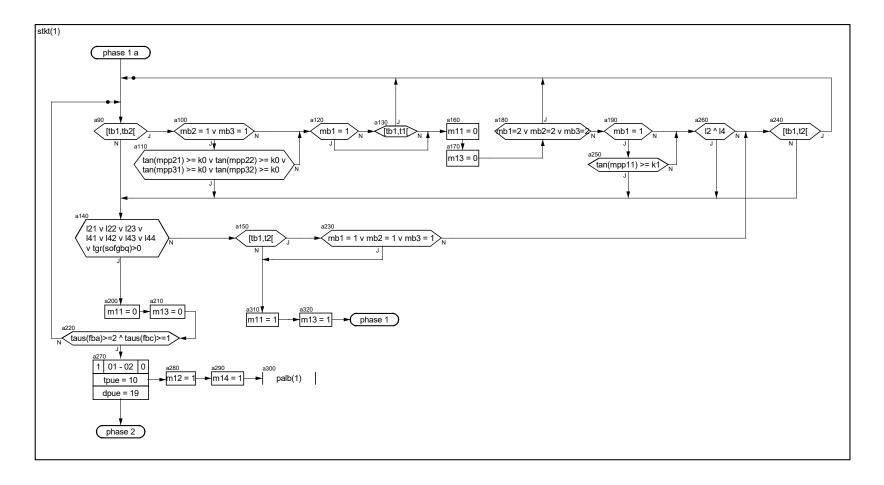
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Phase 1	gedruckt am: 07.05.2020



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 60

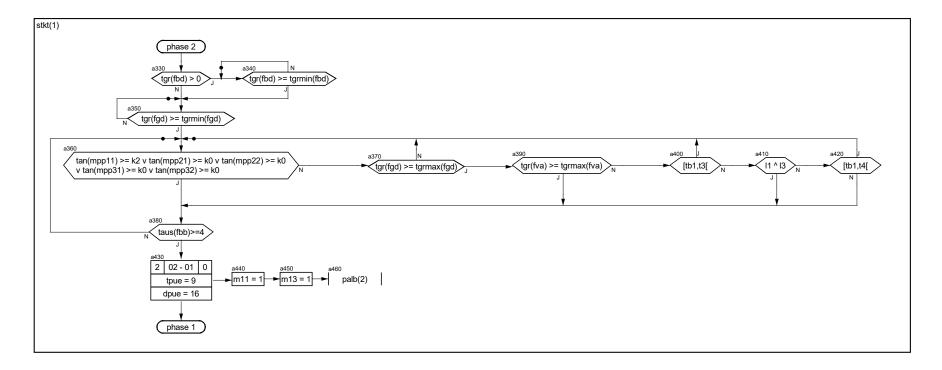
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Phase 1	gedruckt am: 07.05.2020



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 14 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Phase 2	gedruckt am: 07.05.2020



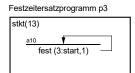
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VI B-Datei: I SA-A01b	Ablaufdiagramm: Festzeit / Versionsanzeige	gedruckt am: 07.05.2020

## 

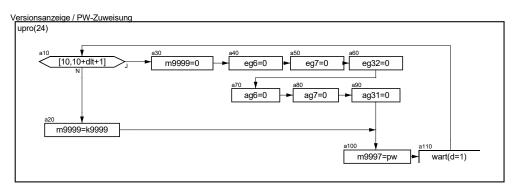


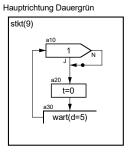




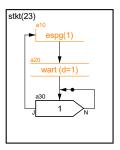




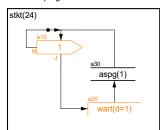




#### Einschaltprogramm

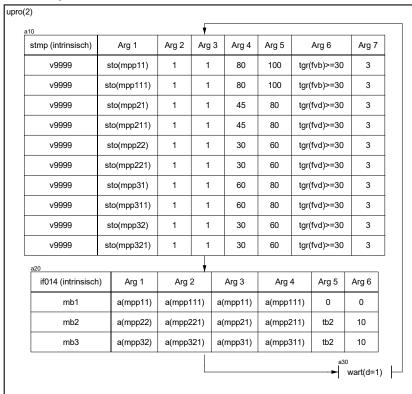




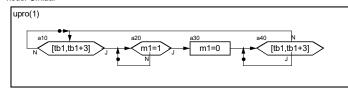


Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Neuer Umlauf / Erfassung / ZWA	gedruckt am: 07.05.2020

#### Öv-Erfassung

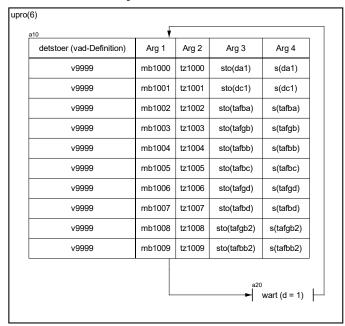


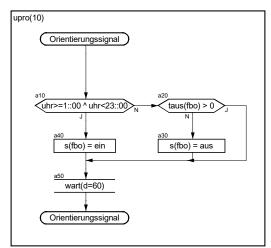
#### neuer Umlauf



Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Detektorstörung / FBO Schaltung	gedruckt am: 07.05.2020

#### Funktionsaufruf Detektorstörung



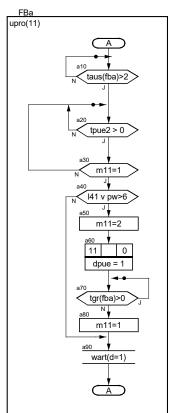


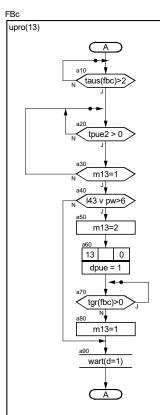
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 60

0.000

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Blindensignale/ FG Quittierung	gedruckt am: 07.05.2020





FBb

upro(12)

A

a10

m12=1

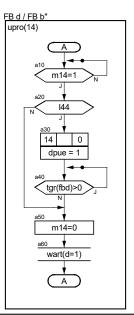
N

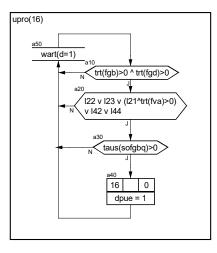
I42

N

I42

Variable of the second of





upro(15) wart(d=1) tgr(fba)>0 tgr(fbb)>0 (tgr(fbc)>0 tgr(fba)>=tgrmin(fba) tgr(fbb)>=tgrmin(fbb) (tgr(fbc)>=tgrmin(fbc) 21 23 tpue = 0 tpue = 0tpue = 0dpue = 1 dpue = 1 dpue = 1 palb(1)

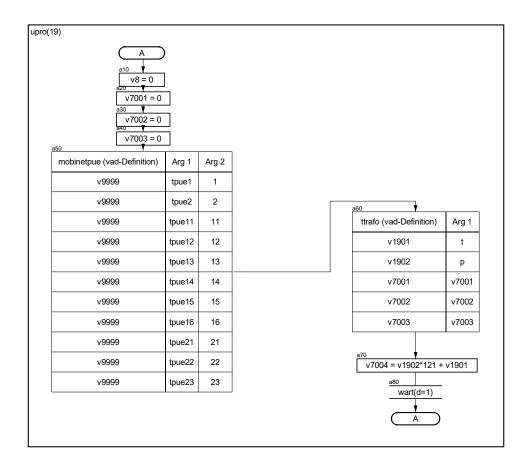
Achtung: bei Abfrage PW>x erfolgt bei TrendsKern 5.x keine Reaktion.

CROSSIG Version 6.3

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

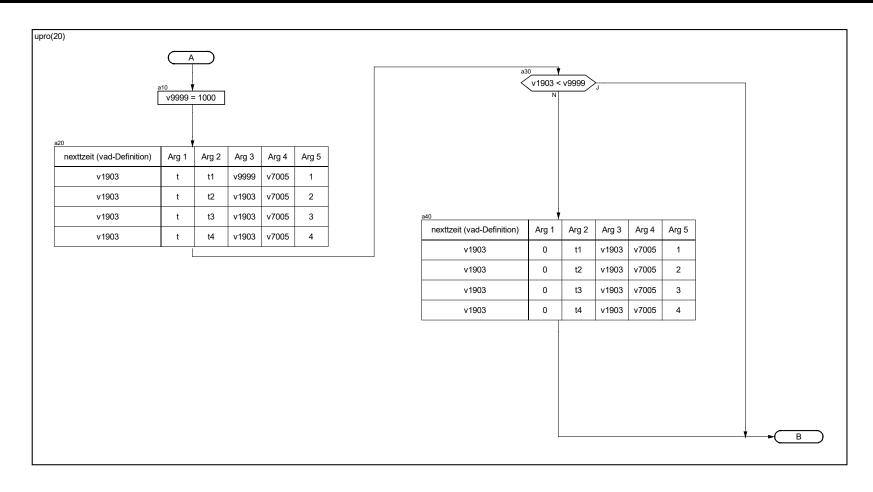
Seite 19 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 07.05.2020



Amt für Verkehrsmanage	ement und C	jeoint	ormation
------------------------	-------------	--------	----------

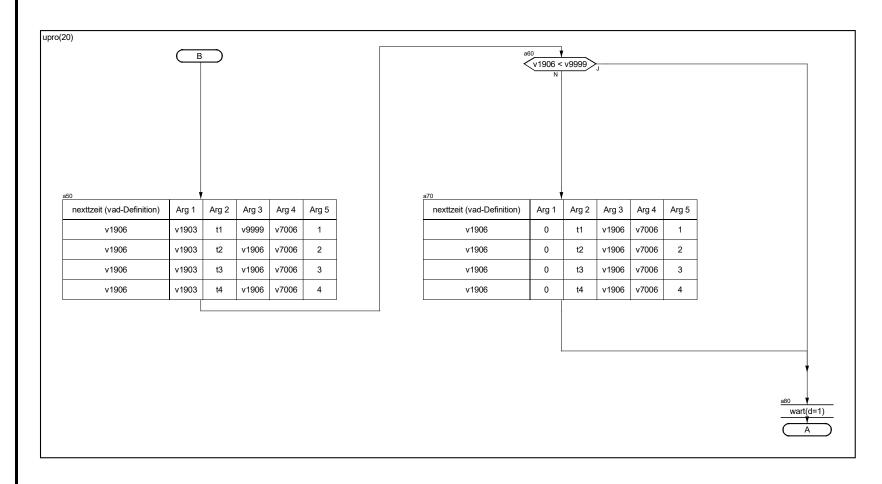
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 07.05.2020



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 21 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 07.05.2020

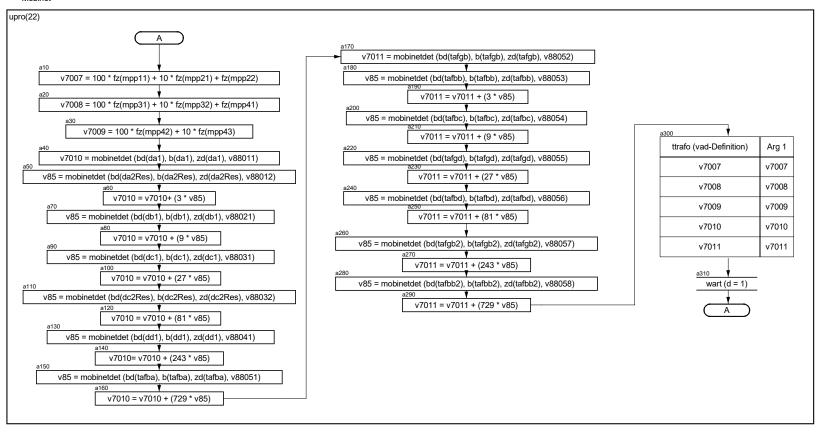


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 22 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 07.05.2020

#### Mobinet

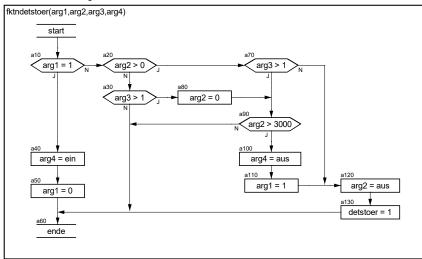


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 23 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm: Detektorstörung	gedruckt am: 07.05.2020

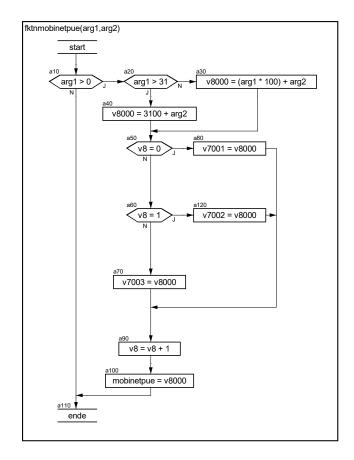
#### Funktion Detektorstörung

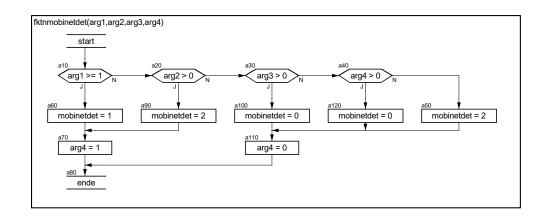


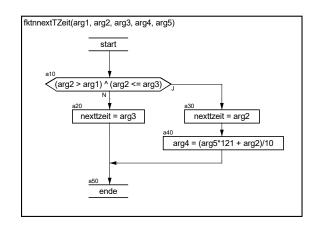
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

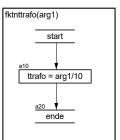
Seite 24 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 07.05.2020









Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 07.05.2020

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	19.02.2003	
Ersteller	schwi	
Knotennummer	1012	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller		
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	1
bearbeitet von	VMG1	
bearbeitet am	05.05.2020	
Lageplandatum	13.01.2020	1
Signalgruppen	18	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	2	1
Phasenübergänge	11	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	26s	1
Ausschaltprogramm	26s	1
T-Zeiten	vorhanden	

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 07.05.2020

## Signalgruppen - Anzahl: 18 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	FG a	(5)	FB a	(6)
FG b	(7)	FB b	(8)	FG c	(9)	FB c	(10)	FG d	(11)	FB d	(12)
FG b"	(13)	FB b"	(14)	FBO	(15)	SOFGbQ	(16)	SOFGdQ	(17)	SOFGb"Q	(18)

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s		06.05.2020			/
2	P2	90s		06.05.2020			1
3	P3	90s		06.05.2020			/
4	P4	90s		06.05.2020			/
5	P5	120s		06.05.2020			/
6	P6	120s		06.05.2020			/
9	P9	10s					/

Phasen - Anzahl: 2 - Plan Nr. /

Nr	Name												
1	01	2	02										

Phasenübergänge - Anzahl: 11 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	01	02	
2	02	01	
11	*		Einschalten FB a
12	*		Einschalten FB b
13	*		Einschalten FB c
14	*		Einschalten FB d / FB b"
15	*		Einschalten FB b"
16	*		Quittierung FGb/d/b"
21	*		Ausschalten FB a
22	*		Ausschalten FB b
23	*		Ausschalten FB c

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020

	sc	}- │	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vz	ul	min	Tm	in	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fı	rei	spe	err	aus	Bind			Ber			Zu
FV A	F۷	<u>′</u>	1	1	1	neben	nein	50		5	1		5	ja	fallwe	eise	nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy	Daue	er C	Graph.		Überga	ang	Sy.	Dau	uer	Gr	aph.	von	nach	Zyk	dus			
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1		Ro	t-Gelb	g1	f1	g1				
f1		=	Var.	C	Grün		u2		*	3		Ge	elb	f1	g1	f1				
a1		Х	Var.	C	Selb bli	nkend	u3		*	3		Ge	elb	a1	g1					
a2			Var.	P	lus															

	sc	3-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmir	Tmin	Tmin	ZV	VZ F	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bir	nd		Ber			Zu
FV B	F۷	<u> </u>	2	2	1	frei	nein	50	5	1	5	ja	f	allweise	nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy	. Daue	er C	Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	۱.	von	nach	Zyklus	3		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	g1			
f1		=	Var.	C	Grün		u2		*	3	Gelb		f1	g1	f1			
a1			Var.	A	us													
a2		Х	Var.	C	Selb bli	inkend	I											

	S	3-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmi	Tm	nin	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	rρ	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sp	err	aus	Bind			Ber			Zu
FV C	F۱	/	3	3	1	nebeni	nein	50	5	1		5	ja	fallwe	eise	nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy	. Daue	er C	Graph.		Überga	ang S	Sy. D	auer	Gı	aph.	von	nach	Zyk	lus			
g1		-	Var.	F	Rot		u1	+	1		Ro	ot-Gelb	g1	f1	g1				
f1		=	Var.	C	Grün		u2	*	3		G	elb	f1	g1	f1				
a1		Х	Var.	C	Selb bli	inkend	u3	*	3		G	elb	a1	g1					
a2			Var.	A	us														

	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bin	ıd		Ber			Zu
FV D	F۷	<u>'</u>	4	4	1	frei	nein	50	5	1	5	ja	f	allweis	e nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy.	Daue	er G	Graph.		Übei	rgang	Sy.	Dauer	Graph	١.	von	nach	Zyklus	3		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	g1			
f1		=	Var.	G	Grün		u2		*	3	Gelb		f1	g1	f1			
a1			Var.	A	us													
a2		Χ	Var.	G	Selb bli	inkend												

SG- Kanal Ifd Teil HR Alles Vzul Tmin Tmin Tmin ZWZ Rad fdyn EaS RaS Si

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 28 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020

	sc	- E	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmir	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG a	FG	;	5	5	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy	. Daue	er C	Graph.	Überga	ng S	/. Dau	ıer Gı	aph. v	on n	ach Z	/klus				
g1		-	Var.	F	Rot							g <sup>2</sup>					
f1		=	Var.	C	Grün							f1					
a1			Var.	Α	Aus												

	se	3-   k	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	zwz	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p 1	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB a	FB		6	6	1	nebenr	nein	0	11	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Dau	er (	Graph.	Überç	gang	Sy. [	auer	Graph.	von	nach	Zyklus	;			
g1		-	Var.	(	Gesper	rt							g1				
f1		=	Var.	(	Grün							-	f1				
a1			Var.	1	Aus												

	SG	- i	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmi	n Tmii	n T	min	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sper	ra	ius	Bind		Ber			Zu
FG b	FG	;	7	7	1	nebenr	nein	0	5	1	Ţ	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy	Daue	er (	Graph.	Überga	ng S	/. Dau	ıer G	Graph.	vor	n na	ich Z	yklus				
g1		-	Var.	F	Rot								g <sup>,</sup>	1				
f1		=	Var.	(	Grün								f1					
a1			Var.	F	Aus													

	SG	-   K	(anal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		۱r.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB b	FB		8	8	1	nebenr	nein	0	13	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy.	Daue	er (	Graph.	Über	gang	Sy. [	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus	3			
g1		-	Var.	(	Gesper	rt							g1				
f1		=	Var.	(	Grün								f1				
a1			Var.	1	Aus												

	se	- l	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tn	nin Z	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p  I	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	au	s	Bind		Ber			Zu
FG c	FG	;	9	9	1	nebenr	nein	0	5	1	1	j	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Dau	er (	Graph.	Überga	ng S	/. Dai	uer G	raph.	von	nac	ch Zy	/klus				
g1		-	Var.	F	Rot								g1					
f1		=	Var.	(	Grün								f1					
a1			Var.	A	Aus													

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 29 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	J.

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020

	SG	i-   ł	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	l Tmir	Tmin	Tmir	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	1 c	۱r.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB c	FB		10	10	1	nebenr	nein	0	10	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Dau	er (	Graph.	Überg	gang :	Sy. [	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus				
g1		-	Var.	(	Gesperi	t							g1				
f1		=	Var.	(	Grün								f1				
a1			Var.	/	Aus												

	SG	i-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tr	min	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	1 c	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aι	ıs	Bind		Ber			Zu
FG d	FG		11	11	1	nebenr	nein	0	9	1	1		ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Daue	er G	Graph.	Übergan	g Sy.	Dau	er Gra	aph. v	on	nac	h Zy	klus				
g1		-	Var.	R	ot								g1					
f1		=	Var.	G	irün								f1					
a1			Var.	Α	us													

	sc	-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmir	Tmin	Tmir	n ZW	Z Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	i	Ber			Zu
FB d	FB		12	12	1	nebenr	nein	0	13	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Dau	er G	Graph.	Überg	ang S	Sy. D	auer	Graph.	von	nach	Zyklus				
g1		-	Var.		Sesperi	t							g1				
f1		=	Var.	C	Grün								f1				
a1			Var.	Α	us												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG b"	FG	13	13	1	nebenr	nein	0	9	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	d Sy	. Daue	r Gr	raph.	Übergan	g Sy.	Daue	r Gra	ph. vo	n nac	h Zyk	lus				
g1	-	Var.	Ro	ot							g1					
f1	=	Var.	Gr	rün							f1					
a1		Var.	Αι	ıs												

	S	G-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmi	n ZW	Z Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	/p	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bin	t	Ber			Zu
FB b"	FE	3	14	14	1	nebenr	nein	0	13	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Daue	r Gı	raph.	Überga	ang Sy	. Da	uer G	iraph.	von	nach	Zyklus				
g1		-	Var.	G	esperrt								g1				
f1		=	Var.	Gı	rün								f1				
a1			Var.	Αι	us												

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 30 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	<u> </u>

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020

	SG	i-  K	anal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	o N	lr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBO	sc	1	18	15	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Dau	er C	Graph.	Überg	jang S	Sy. D	auer (	Graph.	von r	nach	Zyklus				
g1		-	Var.	(	Sesperi	t						9	<b>j</b> 1				
f1		=	Var.	C	Grün							f	1				
a1			Var.	A	Nus												

	so	}-  I	Kanal	lfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SOFGbQ	sc	)	15	16	1	neb	enr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Da	uer G	iraph			Übe	ergang	Sy.	Dauer	Grap	h. vor	nach	Zyklı	JS			
g1		Va	r. A	us										g1				
f1	ĸ	Va	r. K	onta	ktquittı	ung								f1				
a1		Va	r. A	us														

	SG	6- K	anal	lfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p N	r.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SOFGdQ	sc	) 1	6	17	1	neb	enr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dau	er G	raph			Übe	rgang	Sy.	Dauer	Grap	h. von	nach	Zyklı	us			
g1		Var.	A	us										g1				
f1	K	Var.	K	onta	ktquittu	ıng								f1				
a1		Var.	Α	us														

	S	G-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	/p	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SOFGb"Q	S	о	17	18	1	neben	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dai	uer Gr	aph.		Übe	ergang	Sy.	Dauer	Graph	ı. von	nach	Zyklu	s			
g1		Var	r. Au	ıs									g1				
f1	K	Var	r. Ko	ntak	tquittu	ng							f1				
a1		Var	r. Au	IS													

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 31 / 60
		(F)

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FV B	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FV C	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FV D	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FG a	2	11	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB a	2		frei	g1: 1 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB b	2		frei	g1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FG c	2	11	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB c	2		frei	g1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FG d	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB d	2		frei	g1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FG b"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB b"	2		frei	g1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FBO	9		frei	g1: 1 e0-10	99	0	
					99		
SOFGbQ	2		Kontakt	f1: 1 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
SOFGdQ	2		Kontakt	f1: 1 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
SOFGb"Q	2		Kontakt	f1: 1 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 32 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	<u></u>

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020

	SG-	Kanal	Teil	HR	Vzul	Rot-	Gelb	Tmin	Tmin	SG	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	KnNr			Gelb		frei	sperr	anz	Bind		Ber			Zu
FV A	FV	1	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	frei	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FG a	FG	5	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	6	1	nebenr	0	0	0	11	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b	FG	7	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB b	FB	8	1	nebenr	0	0	0	13	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB c	FB	10	1	nebenr	0	0	0	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	11	1	nebenr	0	0	0	9	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB d	FB	12	1	nebenr	0	0	0	13	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b"	FG	13	1	nebenr	0	0	0	9	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB b"	FB	14	1	nebenr	0	0	0	13	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FBO	so	18	1	nebenr	0	0	0	0	0	9	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGbQ	so	15	1	nebenr	0	0	0	0	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGdQ	so	16	1	nebenr	0	0	0	0	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGb"Q	so	17	1	nebenr	0	0	0	0	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 33 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1		
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 07.05.2020		

	Signalgruppentypen							
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger			
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN					
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor			
BU	Linienbusse	BP	Permissivsignal	ВА	Abfertigungssignal			
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal			
BL	Blinker/Doppelblinker							
so	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quttierung)					
GS	Geschwindigkeitssignal	GD	Zweites Geschwindigkeitssignal zu GS					

	Abkürzungen
SG-Typ	Signalgruppentyp laut obiger Tabelle
Teil KnNr	Teilknotennummer der Signalgruppe
HR	Hauptrichtung, frei = HR frei, gesp. = HR gesperrt, nebenr = Nebenrichtung
Alles Gelb	Signalgruppen blinken bei Anlage-Aus (Sonder)
Vzul Zulässige Geschwindigkeit (km/h)	
Tmin frei	Mindestfreigabezeit (s)
Tmin sperr	Mindestgesperrtzeit (s)
Tmin aus	Mindestauszeit (s)

	Parameter zur Zwischenzeiten-Berechnung					
ZWZ Bind	Zwischenzeitenbindung					
Rad	Radfahrerberücksichtigung (FV-DN-RA-LA),					
	fallweise = Radfahrer können mit Fahrverkehr gemeinsam gesteuert werden					
fdyn Ber	ZWZ-Berechnung nach fahrdynamischem Ansatz					
EaS	Einfahren aus dem Stand (nur BU/ST), d = fahrdyn. Berechnung					
RaS	Räumen aus dem Stand (nur BU/ST), d = fahrdyn. Berechnung, p = Parallelrechnung					
SiZu	Sicherheitszuschlag in Sekunden für DN-Signal					

	Direktversorgung				
Sy.	Symbolisches Bild für Export				
SG anz. Anzahl der Signalgeber					
Ausg	Ausgangsnummern der Signalgruppe				
Tel-SG	Telegrammnummer der Signalgruppe				

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
Geändert von: be		Geändert am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	- Film

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1		
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 07.05.2020		

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	FG	FB	FB	so	so	so								
	А	В	С	D	а	а	b	b	С	С	d	d	b"	b"	0	FG	FG	FG
																bQ	dQ	b"
	_				_													Q
FV A		5		6	5	5			7	7								
FV B	6		5				4	4					6	6				
FV C		6		5	7	7			4	4								
FV D	5		5				6	6			4	4						
FG a	9		7															
FB a	11		9															
FG b		11		9														
FB b		13		11														
FG c	5		7															
FB c	8		10															
FG d				4														
FB d				6														
FG b"		4																
FB b"		5																
FBO																		
SOFGbQ																		
SOFGdQ																		
SOFGb"Q																		

	Diagonale
	Zwischenzeit nicht möglich
	Zwischenzeit ist möglich
xx	Zwischenzeit ist versorgt
xx	Zwischenzeit mit Schutz
	Symmetriefehler

Plannummer: /	Lageplan: 13.01.2020	ZWZ-ID: 4
Geändert von: VMG1		Geändert am: 05.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 60
CROSSIC Vargion 6.2	Converget © 1995 2020 CEVAS coftware CmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 07.05.2020

xx Bedingt verträglich

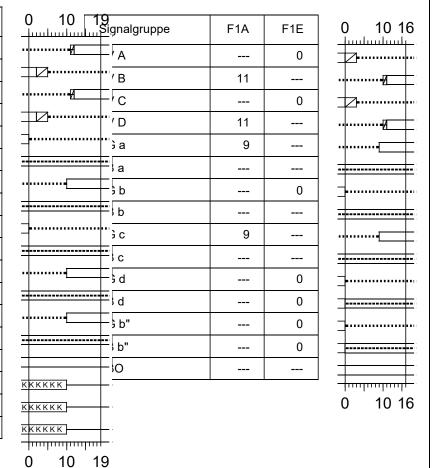
Plannummer: /	Lageplan: 13.01.2020	ZWZ-ID: 4
Geändert von: VMG1		Geändert am: 05.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	Other

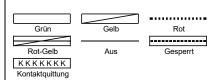
Kurzbezeichnung: LSA-A01b Haunwöhrer Straße/ Rankestraße		gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 07.05.2020

Nr. 1, Dauer = 19 s von Phase 01 nach Phase 02

F1A Signalgruppe F1E FV A 12 ---FV B 2 FV C 12 ---FV D 2 ---FG a 0 ---FB a ------FG<sub>b</sub> 10 FB<sub>b</sub> ------FG c 0 ---FB c ------FG<sub>d</sub> 10 ---FB d ------FG b" 10 ---FB b" ------**FBO SOFGbQ** 10 ---SOFGdQ 10 SOFGb"Q 10

Nr. 2, Dauer = 16 s von Phase 02 nach Phase 01

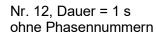


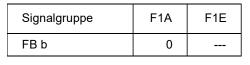


Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 07.05.2020

#### Nr. 11, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FB a	0	







Grün Gesperrt

Kurzbezeichnung: LSA-A01b Haunwöhrer Straße/ Rankestraße		gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 07.05.2020	

#### Nr. 13, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FB c	0		Ξ
			_

Nr. 14, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FB d	0	
FB b"	0	
_		



Grün Gesperrt

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 07.05.2020

#### Nr. 15, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	C
FB b"	0		=

Nr. 16, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
SOFGbQ	0	
SOFGdQ	0	
SOFGb"Q	0	



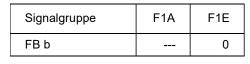


Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 07.05.2020

#### Nr. 21, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FB a		0

Nr. 22, Dauer = 1 s ohne Phasennummern





Grün Gesperrt

Kurzbezeichnung: LSA-A01b Haunwöhrer Straße/ Rankestraße		gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 07.05.2020

#### Nr. 23, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	Q
FB c		0	∃
			+



Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 07.05.2020	

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9
T01	frühestes Ende Phase 1	11	23	51	51	51	51	0
T02	spätestes Ende Phase 1	18	30	58	58	61	61	0
T03	frühestes Ende Phase 2	33	46	74	74	74	74	0
T04	spätestes Ende Phase 2	45	57	85	85	91	91	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	5	5	30	30	30	30	5

Erstellt von: be		Erstellt am: 14.01.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 07.05.2020	

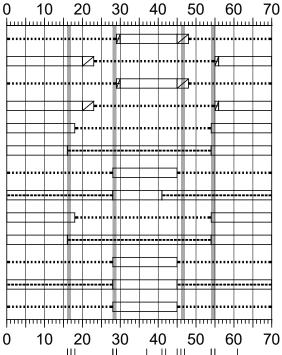
Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

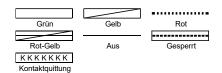
	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		P1	P2	Р3	P4	P5	P6	P9
TB01	frühestes Ende Phase 1	11	23	51	51	51	51	0
TB02	spätestes Ende Phase 1	34	46	74	74	81	81	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	5	5	30	30	30	30	5

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	chnung: LSA-A01b Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	30	45	15
FV B	56	20	34
FV C	30	45	15
FV D	56	20	34
FG a	54	18	34
FB a	54	16	32
FG b	28	45	17
FB b	28	41	13
FG c	54	18	34
FB c	54	16	32
FG d	28	45	17
FB d	28	45	17
FG b"	28	45	17





0 20 30 40 50 60 7

21 (1) ab 18 (1) ab 28 11 (1) ab 54
23 (1) ab 16 22 (1) ab 41
1 (19) ab 18 28 16 (1) ab 45
15 (1) ab 28 16 (1) ab 46
14 (1) ab 28 13 (1) ab 54

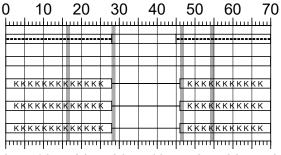
UZP=5

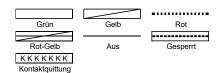
TU = 70 s / UZP = 5 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 60

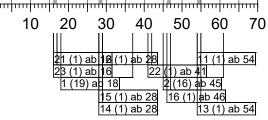
CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b"	28	45	17
FBO			70
SOFGbQ	46	28	52
SOFGdQ	46	28	52
SOFGb"Q	46	28	52







UZP=5

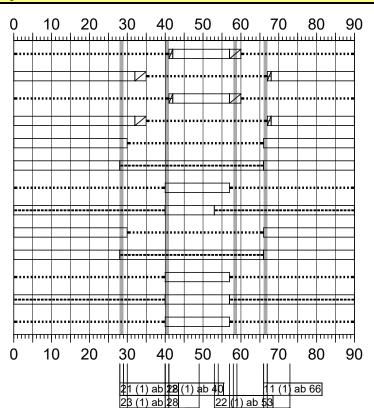
Festzeitersatzprogramm P1 =	70s
-----------------------------	-----

TU = 70 s / UZP = 5 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 60

CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	42	57	15
FV B	68	32	54
FV C	42	57	15
FV D	68	32	54
FG a	66	30	54
FB a	66	28	52
FG b	40	57	17
FB b	40	53	13
FG c	66	30	54
FB c	66	28	52
FG d	40	57	17
FB d	40	57	17
FG b"	40	57	17



Grün Gelb Rot
Rot-Gelb Aus Gesperrt

UZP=5

Spitzenprogram	Morgen P2 = 90s
----------------	-----------------

TU = 90 s / UZP = 5 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 60

14 (1) ab 40

2 (16) ab 57

13 (1) ab 66

15 (1) ab 40 16 (1) ab 58

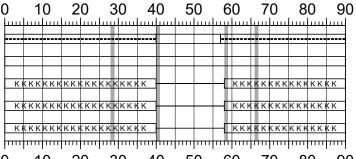
1 (19) ab 30

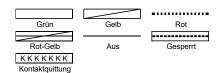
CROSSIG Version 6.3

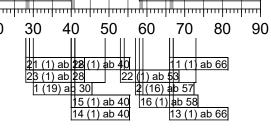
Kontaktquittung

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b"	40	57	17
FBO			90
SOFGbQ	58	40	72
SOFGdQ	58	40	72
SOFGb"Q	58	40	72







UZP=5

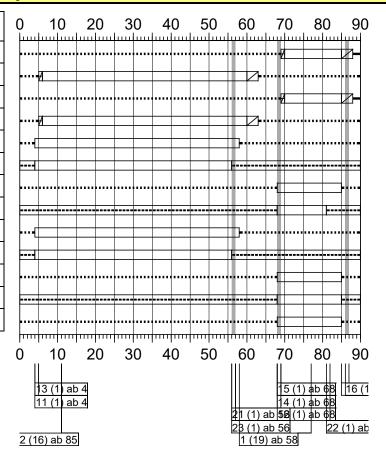
Spitzenprogram	Morgen P2 = 90s	
OpitZonprogram	Morgon L 000	

TU = 90 s / UZP = 5 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 60

CROSSIG Version 6.3 Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe         F1A         F1E         FD           FV A         70         85         15           FV B         6         60         54           FV C         70         85         15           FV D         6         60         54           FG a         4         58         54           FB a         4         56         52           FG b         68         85         17           FB b         68         81         13           FG c         4         58         54           FB c         4         56         52           FG d         68         85         17           FB d         68         85         17           FG b"         68         85         17				
FV B       6       60       54         FV C       70       85       15         FV D       6       60       54         FG a       4       58       54         FB a       4       56       52         FG b       68       85       17         FB b       68       81       13         FG c       4       58       54         FB c       4       56       52         FG d       68       85       17         FB d       68       85       17	Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C       70       85       15         FV D       6       60       54         FG a       4       58       54         FB a       4       56       52         FG b       68       85       17         FB b       68       81       13         FG c       4       58       54         FB c       4       56       52         FG d       68       85       17         FB d       68       85       17	FV A	70	85	15
FV D       6       60       54         FG a       4       58       54         FB a       4       56       52         FG b       68       85       17         FB b       68       81       13         FG c       4       58       54         FB c       4       56       52         FG d       68       85       17         FB d       68       85       17	FV B	6	60	54
FG a       4       58       54         FB a       4       56       52         FG b       68       85       17         FB b       68       81       13         FG c       4       58       54         FB c       4       56       52         FG d       68       85       17         FB d       68       85       17	FV C	70	85	15
FB a       4       56       52         FG b       68       85       17         FB b       68       81       13         FG c       4       58       54         FB c       4       56       52         FG d       68       85       17         FB d       68       85       17	FV D	6	60	54
FG b     68     85     17       FB b     68     81     13       FG c     4     58     54       FB c     4     56     52       FG d     68     85     17       FB d     68     85     17	FG a	4	58	54
FB b     68     81     13       FG c     4     58     54       FB c     4     56     52       FG d     68     85     17       FB d     68     85     17	FB a	4	56	52
FG c     4     58     54       FB c     4     56     52       FG d     68     85     17       FB d     68     85     17	FG b	68	85	17
FB c         4         56         52           FG d         68         85         17           FB d         68         85         17	FB b	68	81	13
FG d 68 85 17 FB d 68 85 17	FG c	4	58	54
FB d 68 85 17	FB c	4	56	52
	FG d	68	85	17
FG b" 68 85 17	FB d	68	85	17
	FG b"	68	85	17



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Aus Gesperrt

KKKKKKK
Kontaktquittung

UZP=30

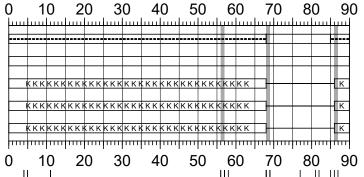
Sonderprogramm P3 = 90s
-------------------------

TU = 90 s / UZP = 30 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4 Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 60

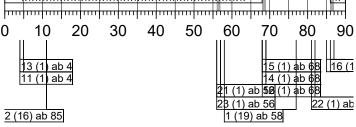
CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b"	68	85	17
FBO			90
SOFGbQ	86	68	72
SOFGdQ	86	68	72
SOFGb"Q	86	68	72







UZP=30

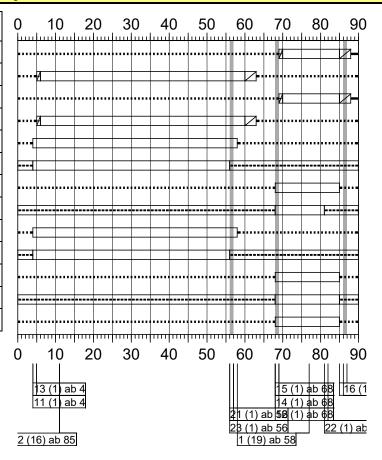
Sonder	programm	P3 = 90s
Conaci	programm	

TU = 90 s / UZP = 30 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 60

CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	70	85	15
FV B	6	60	54
FV C	70	85	15
FV D	6	60	54
FG a	4	58	54
FB a	4	56	52
FG b	68	85	17
FB b	68	81	13
FG c	4	58	54
FB c	4	56	52
FG d	68	85	17
FB d	68	85	17
FG b"	68	85	17



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Aus Gesperrt

KKKKKKK
Kontaktquittung

UZP=30

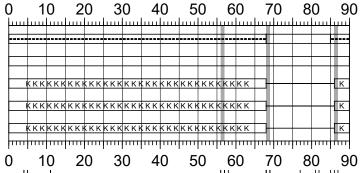
Spitzenprogram	Abend P4 = 90s
----------------	----------------

TU = 90 s / UZP = 30 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 60

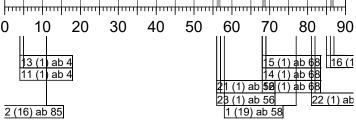
CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b"	68	85	17
FBO			90
SOFGbQ	86	68	72
SOFGdQ	86	68	72
SOFGb"Q	86	68	72







UZP=30

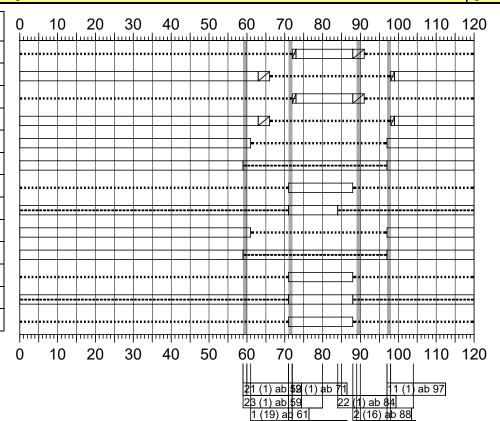
Spitzenprogram	Ahend	P4 =	90s
Opitzonprogram	, ibolia		000

TU = 90 s / UZP = 30 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 60

CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

FV A 73 88 1 FV B 99 63 8	15 34 15
FV B 99 63 8	34 15
	15
FV C 73 88 1	
	34
FV D 99 63 8	
FG a 97 61 8	34
FB a 97 59 8	32
FG b 71 88 1	17
FB b 71 84 1	13
FG c 97 61 8	34
FB c 97 59 8	32
FG d 71 88 1	17
FB d 71 88 1	17
FG b" 71 88 1	17



15 (1) ab 71 16 (1) ab 89

13 (1) ab 97

14 (1) ab 71

Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Aus Gesperrt

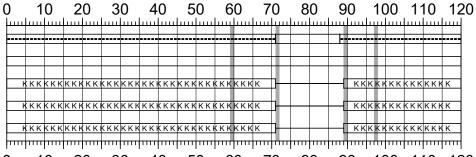
KKKKKKK
Kontaktquittung

UZP=30

Sonderprogramm P5 = 120s		
TU = 120 s / UZP = 30 s	P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	<u> </u>

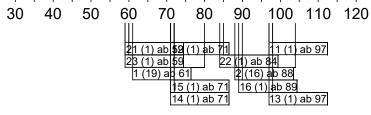
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b"	71	88	17
FBO			120
SOFGbQ	89	71	102
SOFGdQ	89	71	102
SOFGb"Q	89	71	102



Grün Gelb Rot
Rot-Gelb Aus Gesperrt

Kontaktquittung



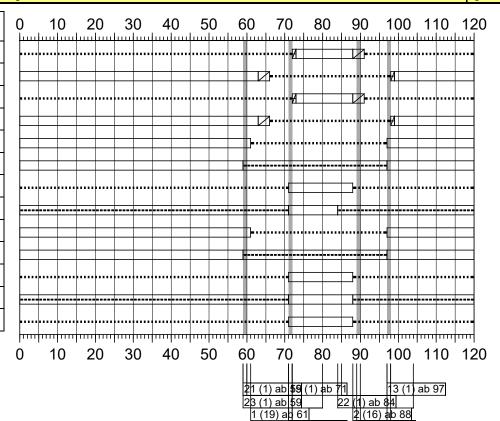
UZP=30

#### Sonderprogramm P5 = 120s

TU = 120 s / UZP = 30 s	P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

FV A 73 88 1 FV B 99 63 8	15 34 15
FV B 99 63 8	34 15
	15
FV C 73 88 1	
	34
FV D 99 63 8	
FG a 97 61 8	34
FB a 97 59 8	32
FG b 71 88 1	17
FB b 71 84 1	13
FG c 97 61 8	34
FB c 97 59 8	32
FG d 71 88 1	17
FB d 71 88 1	17
FG b" 71 88 1	17



12 (1) ab 71 16 (1) ab 89

11 (1) ab 97

14 (1) ab 71

Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Aus Gesperrt

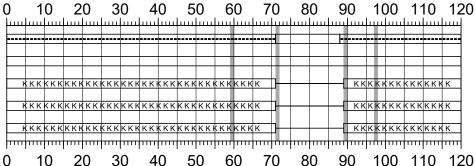
KKKKKKK
Kontaktquittung

UZP=30

	Sonderprogramm P6 = 120s					
	TU = 120 s / UZP = 30 s	P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm			
	geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020			
	erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020			
		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 60			
	CROSSIG Version 6.3	•	E-E-E-E-E			

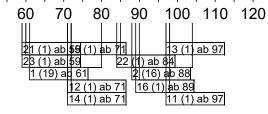
Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b"	71	88	17
FBO			120
SOFGbQ	89	71	102
SOFGdQ	89	71	102
SOFGb"Q	89	71	102



Grün Gelb Rot
Rot-Gelb Aus Gesperrt

Kontaktquittung



UZP=30

Songerbrogramm Pb = 170s	onderprogramm P6 =	= 120s
--------------------------	--------------------	--------

TU = 120 s / UZP = 30 s	P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm		
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020		
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 60		

CROSSIG Version 6.3

	N I		$\sim$	1 0	· T	Λ		T
ı	IN	( )	$\left( \right)$	LS	) I	А	IJ	Т

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020	

				-
Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A			0	
FV B			10	
FV C			0	
FV D			10	
FG a			10	
FB a			10	
FG b			0	<b> </b>
FB b			0	
FG c			10	
FB c			10	
FG d			0	<b></b>
FB d			0	
FG b"			0	<b> </b>
Grün Rot Gesperrt	Au	is		0 10

UZP=5

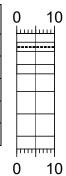
HRDG	Programm
------	----------

TU = 10 s / UZP = 5 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
erstellt von: VMG1 -		erstellt am: 07.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	

CROSSIG Version 6.3 Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A01b	Haunwöhrer Straße/ Rankestraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 07.05.2020	

Signalgruppe	F1A	F1E	FD		
FB b"			0		
FBO			10		
SOFGbQ			0		
SOFGdQ			0		
SOFGb"Q			0		



Grün Gesperrt

UZP=5

HRDG Programm
---------------

TU = 10 s / UZP = 5 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	Normalprogramm
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 07.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 60

Kurzbezeichnung: LSA-A01bHaunwöhrer Straße/ Rankestraßegedruckt von: VMG1Plannummer: /Einschaltprogrammgedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A			3			0
FV B	13					13
FV C			3			0
FV D	13					13
FG a	13					13
FB a			0		-	0
FG b			0			0
FB b			0			0
FG c	13					13
FB c			0			0
FG d			0			0
FB d			0			0
FG b"			0			0
FB b"			0			0
FBO	0					0
SOFGbQ			0			0
SOFGdQ			0			0
SOFGb"Q			0			0

(	10 20 2	6
VV		
W	⊿•·····	
_		
_		
	•	
_	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
-		
_		
	hhhh	
Ċ	10 20 2	6

Grün Gelb Rot Gelb blinkend Aus Gesperrt

TU = 26 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A01bHaunwöhrer Straße/ Rankestraßegedruckt von: VMG1Plannummer: /Ausschaltprogrammgedruckt am: 07.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A				26	26	
FV B		13			13	
FV C				26	26	
FV D		13			13	
FG a		13			13	
FB a	-	13	-	-	13	
FG b				26	26	
FB b				26	26	
FG c	-	13	-	-	13	
FB c	l	13	1	I	13	
FG d				26	26	
FB d				26	26	
FG b"	1	-	1	26	26	
FB b"	-			26	26	
FBO		26			26	
SOFGbQ		0			0	
SOFGdQ		0			0	
SOFGb"Q		0			0	

0 10 20 26	
<u> </u>	
l <del>l</del>	¥
····	v
	-
<del></del>	_
<del>                                      </del>	
<del></del>	
	-
	_
KK	
KK	
KK	-
<del>_   _   _   _   _   _   _   _   _   _  </del>	-
0 10 20 26	

Grün Rot Gelb blinkend Aus Gesperrt Kontaktquittung

TU = 26 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 4	
geändert von: VMG1		geändert am: 06.05.2020
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 06.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 60
CROSSIG Version 6.3	Copyright © 1995-2020 GEVAS software GmbH	