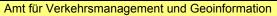


Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 23.10.2019

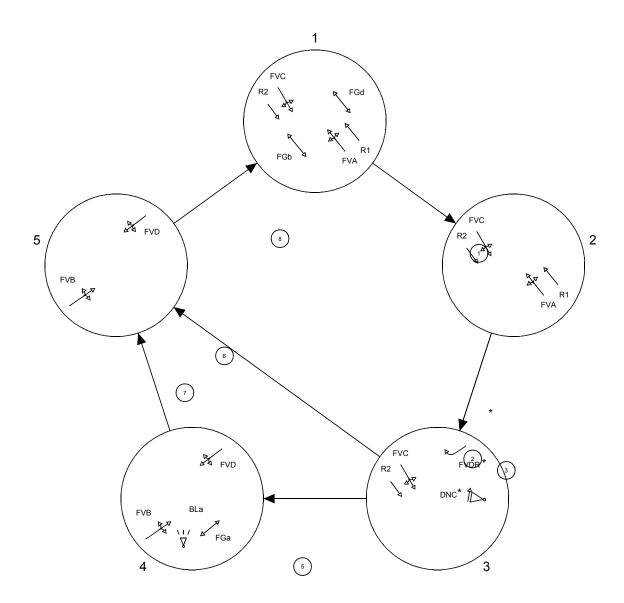
#### Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	15
Basisdatenliste	34
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	36
Zwischenzeiten-Matrix	45
Phasenübergänge	49
T - Zeit - Listen	68
Signalprogramme	70
Einschaltprogramm	82
Ausschaltprogramm	83





Kurzbezeichnung: LSA-H05	urzbezeichnung: LSA-H05 Münchener Straße/ Hinterangerstraße						
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 23.10.2019					



Die Signalgruppen FVB, FVD, FGa und die ZEB an allen drei Furten werden nur auf Anforderung freigegeben.

\* Die Signalgruppen DNC und FVDR können bei Bedarf zugeschaltet werden (standardmäßig mithilfe eines Softwareschalters deaktiviert).

Plannummer: /	Lageplan: 01.07.2011	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 83
CPOSSIG Version 6.1	Conviget © 1995-2019 CEVAS software CmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### 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	38	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(16)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(17)	upro(19)	stkt(1)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P2	90	23	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(16)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(17)	upro(19)	stkt(1)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P3	90	72	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(16)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(17)	upro(19)	stkt(1)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P4	90	72	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(16)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(17)	upro(19)	stkt(1)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P5	70	38	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(16)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	upro(17)	upro(19)	stkt(1)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P9	0	1	1	255						upro(6)					upro(19)	stkt(9)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P11	70	38	1	255										upro(7)	upro(19)	stkt(11)		upro(22)	upro(24)
P12	90	23	1	255										upro(7)	upro(19)	stkt(12)		upro(22)	upro(24)
P13	90	72	1	255										upro(7)	upro(19)	stkt(13)		upro(22)	upro(24)
P14	90	72	1	255										upro(7)	upro(19)	stkt(14)		upro(22)	upro(24)
P15	70	38	1	255										upro(7)	upro(19)	stkt(15)		upro(22)	upro(24)
P21	0	0	1	255						upro(6)					upro(19)			upro(22)	upro(24)
P23	0	0	1	255											upro(19)	stkt(23)		upro(22)	
P24	0	1	1	255											upro(19)	stkt(24)		upro(22)	
DLT	2																		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### System-Tabelle

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

#### Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Softwareschalter DNC (1=Ein)
k11	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(FGa/FBat) IV

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

#### Konstanten

Ko	onst	P1	P2	P3	P4	P5	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P21	P23	P24	Kommentar
k1	12	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(FVA) IV
k1	13	8	10	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(FVB) IV
k1	14	34	36	36	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax(FVB) IV
k1	15	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(Fgd) IV
k1	16	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(Fbdt) IV
k2	21	2	10	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zuschlag t5 (Phase 2)
k2	22	2	10	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zuschlag t6 (Phase 2)
k2	23	8	10	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zuschlag t5 (Phase 3)
k2	24	8	10	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zuschlag t6 (Phase 3)
k4	11	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Belegungszeit DC4
k1	111	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2	211	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1	000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Kommentar
k9	999	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	Änderungsindex
k1	0141	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1	0241	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1	0441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1	0541	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2	20141	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2	20142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2	20441	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

#### Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P21	P23	P24	Kommentar
k20541	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

#### Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		Bemessung FVA
da2	2	3	120		Bemessung FVA
da3	3	3	120		Bemessung FVA
db1	4	3	120		Anforderung/ Bemessung FVB
dc1	5	3	120		Bemessung FVC
dc2	6	3	120		Bemessung FVC
dc3	7	3	120		Bemessung FVC
dc4	8	3	120		Belegung DNC
dd1	9	3	120		Anforderung/ Bemessung FVD
dd2	10	3	120		Anforderung/ Bemessung FVD
dres1	11	3	120		Reserve
dres2	12	3	120		Reserve
dres3	13	3	120		Reserve
dres4	14	3	120		Reserve
tardb	15	1			Anforderung Rad FVB
tafga	16	1			Anforderung FGa
tafba	17	1			Anforderung FBa
tafbb	18	1			Anforderung FBb

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 83

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

#### Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
tafbd	19	1			Anforderung FBd
mph501	20	2			Meldepunkt ÖV
mph502	21	2			Meldepunkt ÖV
mph503	22	2			Meldepunkt ÖV
mph504	23	2			Meldepunkt ÖV
mph505	24	2			Meldepunkt ÖV
mph506	25	2			Meldepunkt ÖV
mph507	26	2			Meldepunkt ÖV (Reserve)
mph508	27	2			Meldepunkt ÖV (Reserve)
mph509	28	2			Meldepunkt ÖV (Reserve)

### Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mph501, 0	mph502, 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	mph501, 0	mph502, 0		0	tb3	34, 0	34, 0	34, 0	34, 0	34, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mph502, 0	mph503, 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	
mpp121	mph502, 0	mph503, 0		0	tb3	13, 0	13, 0	13, 0	13, 0	13, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mph504, 0	mph505, 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	mph504, 0	mph505, 0		0	tb2	42, 0	42, 0	42, 0	42, 0	42, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mph505, 0	mph506, 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	mph505, 0	mph506, 0		0	tb2	13, 0	13, 0	13, 0	13, 0	13, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mph507, 0	mph508, 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	Reserve

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P21	P23	P24	Kommentar
mpp311	mph507, 0	mph508, 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	Reserve
mpp32	mph508, 0	mph509, 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	Reserve
mpp321	mph508, 0	mph509, 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	Reserve

### Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	(zd(da1) >= 3.0.nund.sto(da1) > 1).und.(zd(da2) >= 3.0.nund.sto(da2) > 1).und.(zd(da3) >= 3.0.nund.sto(da3) > 1).und.(zd(da3) > 1).und.(	Bemessung FVA
12	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1)	Bemessung FVB
13	(zd(dc1) >= 3.0.nund.sto(dc1) > 1).und.(zd(dc2) >= 3.0.nund.sto(dc2) > 1).und.(zd(dc3) >= 3.0.nund.sto(dc3) > 1).und.(zd(dc3) > 1).und.(	Bemessung FVC
14	zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1	Bemessung FVDR
15	zd(dd2)>=3.0.nund.sto(dd2)>1	Bemessung FVD
l21	(a(db1).nund.sto(db1)>1)	Anforderung FVB
122	(a(dd1).nund.sto(dd1)>1)	Anforderung FVD
123	(a(dd2).nund.sto(dd2)>1)	Anforderung FVDR
124	(a(tardb).nund.sto(tardb)>1).oder.(sto(tardb)>1.und.trt(fvb)>0)	Anforderung Rad FVB
125	(a(tafga).nund.sto(tafga)>1).oder.(sto(tafga)>1.und.trt(fga)>0)	Anforderung FGa
126	(a(tafba).nund.sto(tafba)>1).oder.(sto(tafba)>1.und.trt(fbat)>0)	Anforderung FBa
127	(a(tafbb).nund.sto(tafbb)>1).oder.(sto(tafbb)>1.und.trt(fbbt)>0)	Anforderung FBb
128	(a(tafbd).nund.sto(tafbd)>1).oder.(sto(tafbd)>1.und.trt(fbdt)>0)	Anforderung FBd
l41	(bd(dc4)>=k41.nund.sto(dc4)>1)	Belegung FVCL

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

#### Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fga)	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit ÖV-Ablauf
tgrmin(fgd)	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit ÖV-Ablauf
tgrmin(fva)	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit ÖV-Ablauf
tgrmin(fvb)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit ÖV-Ablauf
tgrmin(dnc)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit ÖV-Ablauf

### Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	Т	Kommentar
a(db1)	fvb	3	Anforderung FVB
a(dd1)	fvd	3	Anforderung FVD
a(dd2)	fvd	3	Anforderung FVD
a(tardb)	fvb	0	Anforderung Rad FVB
a(tafga)	fga	0	Anforderung FGa
a(tafba)	fbat	0	Anforderung FBa
a(tafbb)	fbbt	0	Anforderung FBb
a(tafbd)	fbdt	0	Anforderung FBd

### Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	0	0	0				
						v99900	0		
						v99901	0		
						v99902	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 8 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### Importvariable

CROSSIG Version 6.1

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99903	0		
						v99904	0		
						v99905	0		
						v99906	0		
						v99907	0		
						v99908	0		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		
						v99915	0		
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
LSA 2	FSA-042	42	0	0	0				
						v00420	0		
						v00421	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v00422	0		
						v00423	0		
						v00424	0		
LSA 3	LSA-H06	8006	0	0	0				
						v80060	0		
						v80061	0		
						v80062	0		
						v80063	0		
						v80064	0		

### Exportvariable

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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7011	0	
v7012	0	
v7013	0	
v7014	0	
v7015	0	
v7016	0	
v7017	0	
v7018	0	
v7019	0	
v7020	0	
v7021	0	
v7022	0	
v7023	0	
v7024	0	
v7025	0	
v80050	0	
v80051	0	
v80052	0	
v80053	0	
v80054	0	
v80055	0	
v80056	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

#### STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	ÖV-Gesamtentscheidung
2	mg2	ÖV-Gesamtentscheidung
3	mg3	ÖV-Gesamtentscheidung
4	mg4	ÖV-Gesamtentscheidung
5	mg5	ÖV-Gesamtentscheidung
6	mf101	ÖV-Fensterentscheidung
7	mf102	ÖV-Fensterentscheidung
8	mf103	ÖV-Fensterentscheidung
9	mf104	ÖV-Fensterentscheidung
10	mf105	ÖV-Fensterentscheidung
11	mf201	ÖV-Fensterentscheidung
12	mf202	ÖV-Fensterentscheidung
13	mf203	ÖV-Fensterentscheidung
14	mf204	ÖV-Fensterentscheidung
15	mf205	ÖV-Fensterentscheidung
16	eg6	
17	eg7	
18	eg32	
19	ag6	
20	ag7	
21	ag31	
22	mb11	ÖV-Erfassung

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
23	mb21	ÖV-Erfassung
24	m1000	Neuer Umlauf
25	m145	
26	m1	Neuer Umlauf
27	m2	Aktivierung DNC
28	m3	Schaltung DNC
29	m4	Anfo FBa
30	m5	Anfo FBb
31	m6	Anfo FBd
32	m7	ÖV-Eingriff
33	m8	ÖV-Marke
34	m143	
35	m5555	ÖV-Parameter
36	m144	
37	m146	
38	m142	
39	m9999	Versionsanzeige
40	m9016	
41	m9017	
42	m9001	
43	m9022	
44	m9002	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.10.2019

### STG-Marken-Tabelle

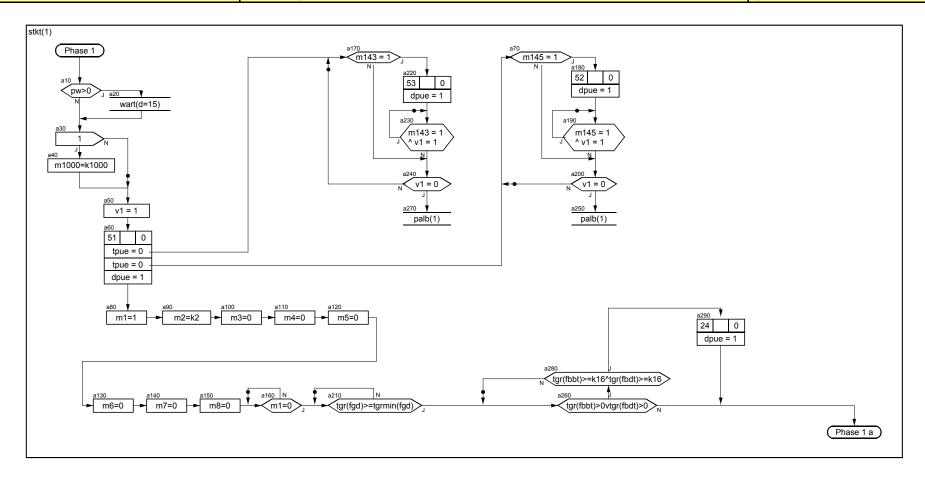
Index	Name	Kommentar
45	m9003	
46	m9004	
47	m9005	
48	m9006	
49	m9007	
50	m9008	
51	m9997	Versionsanzeige

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 14 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

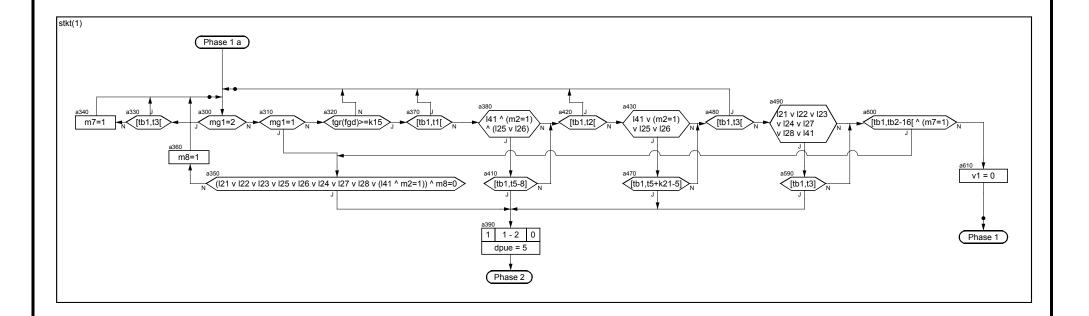


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

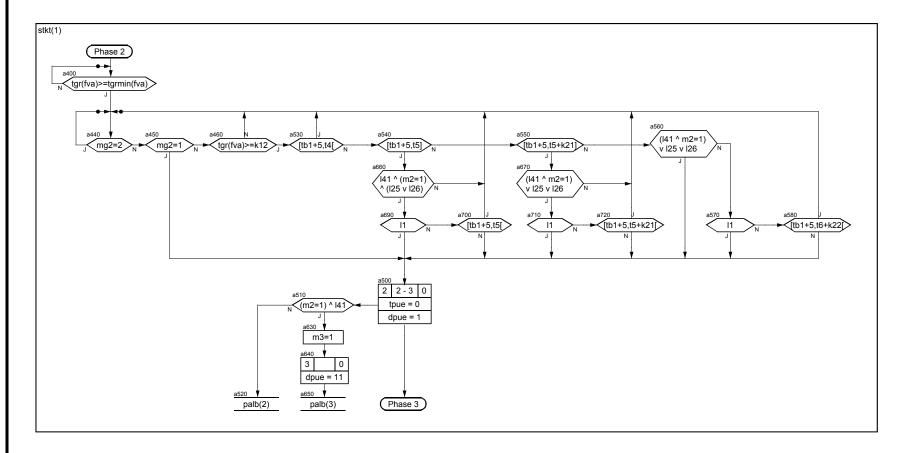


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 16 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

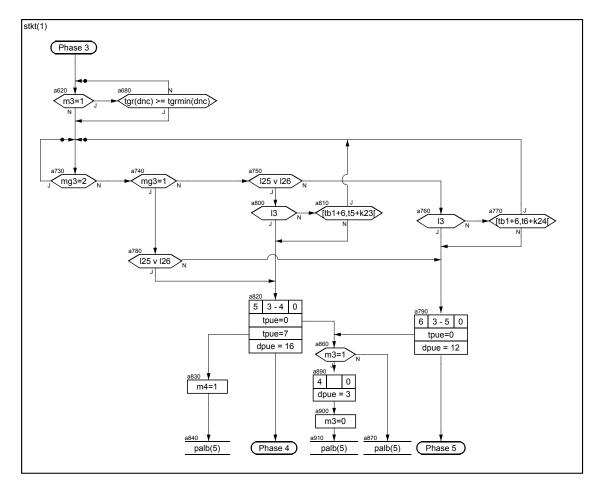


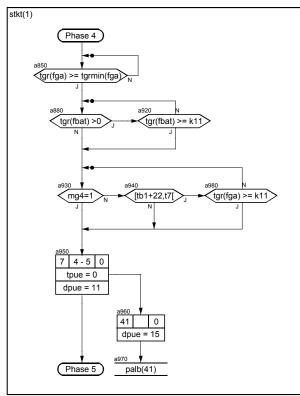
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 17 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019



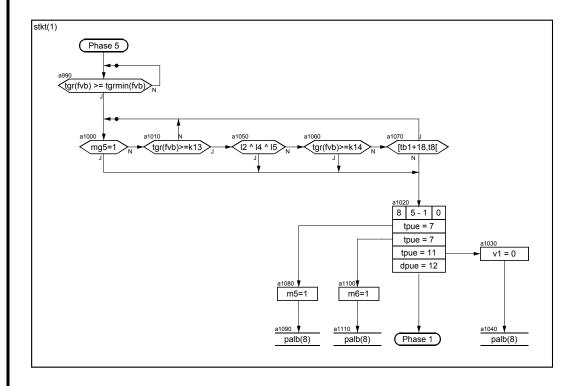


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

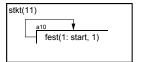


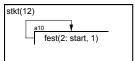
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

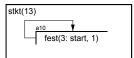
Seite 19 / 83

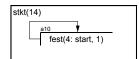


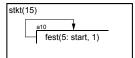
Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

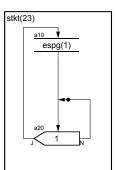


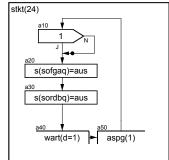


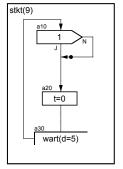






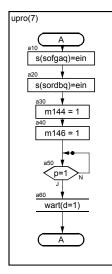




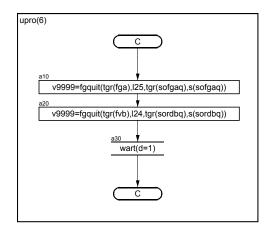


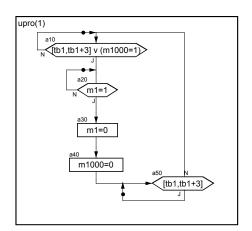


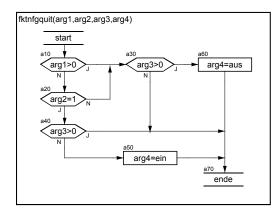
Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019



CROSSIG Version 6.1

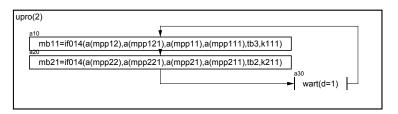


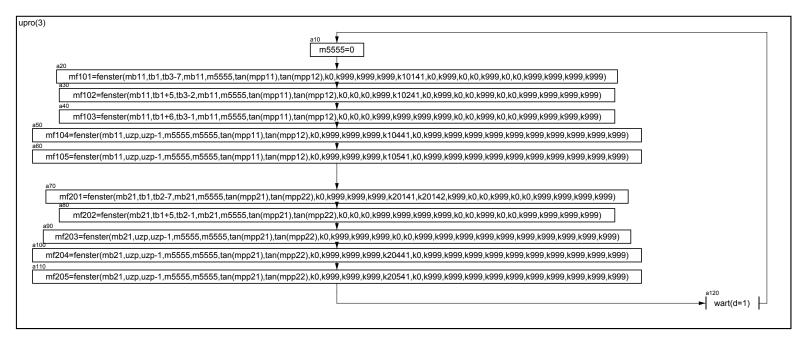






Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019



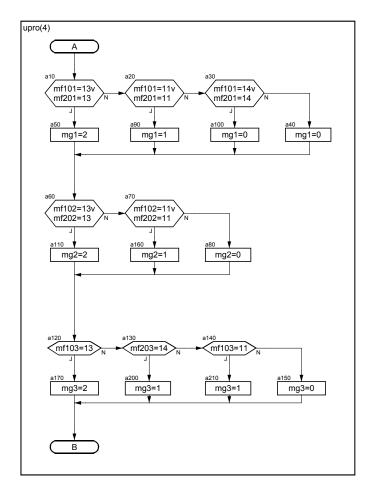


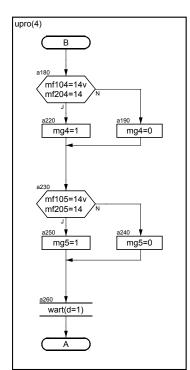
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

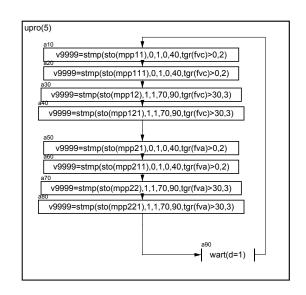
Seite 22 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

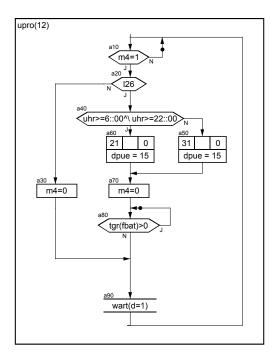


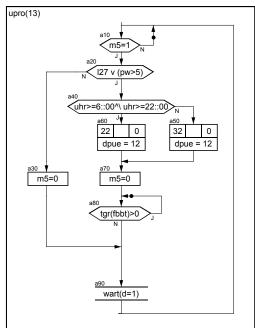


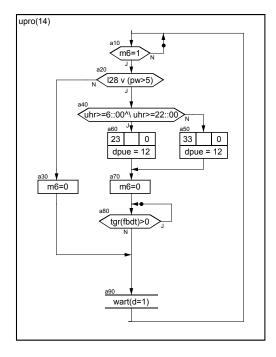




Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

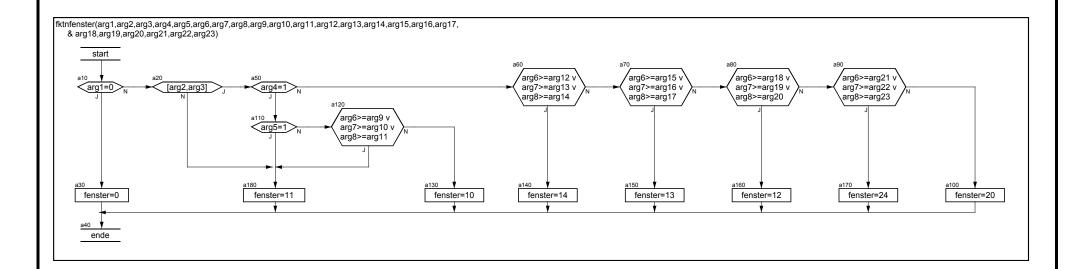








Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

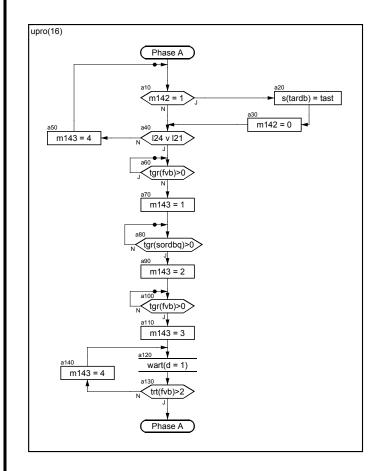


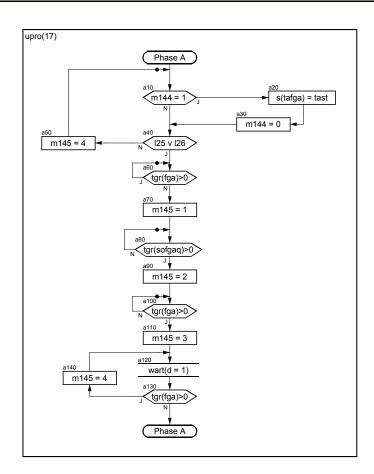
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 25 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019



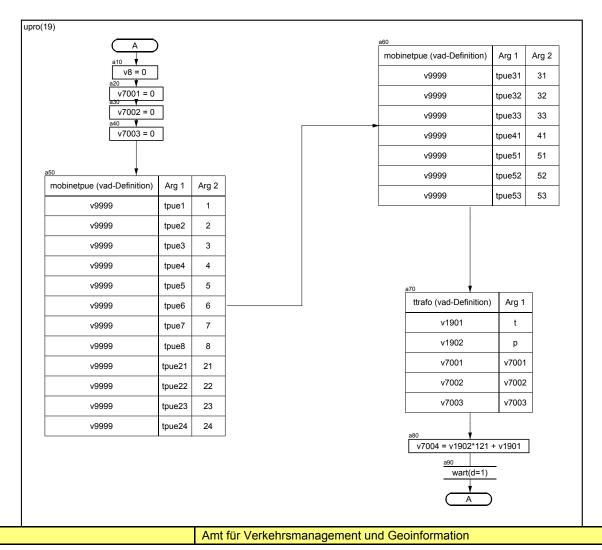


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 26 / 83



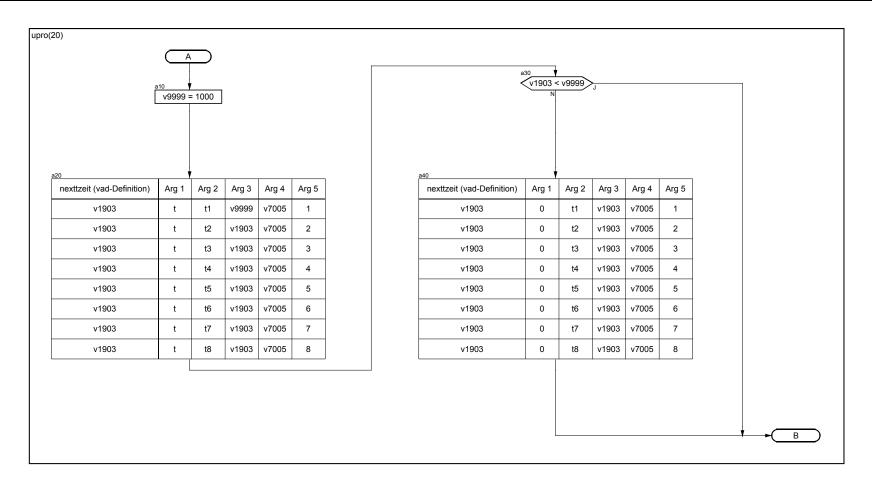
Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019



Seite 27 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

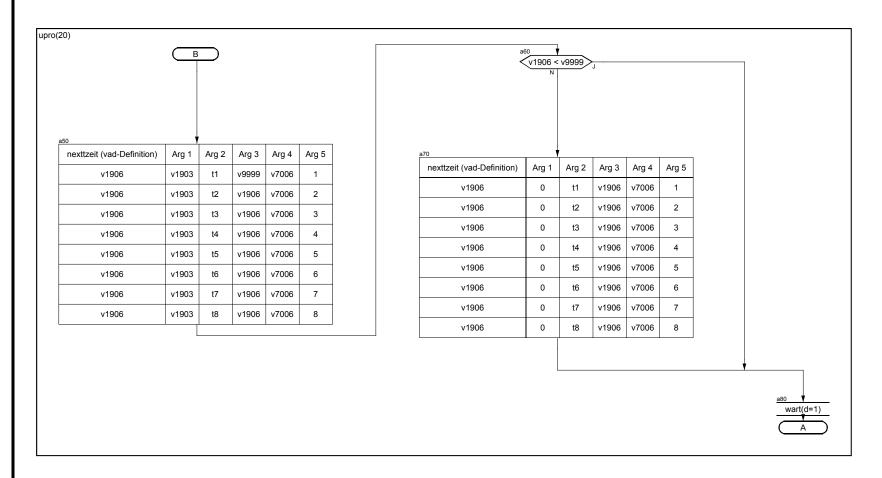


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 28 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

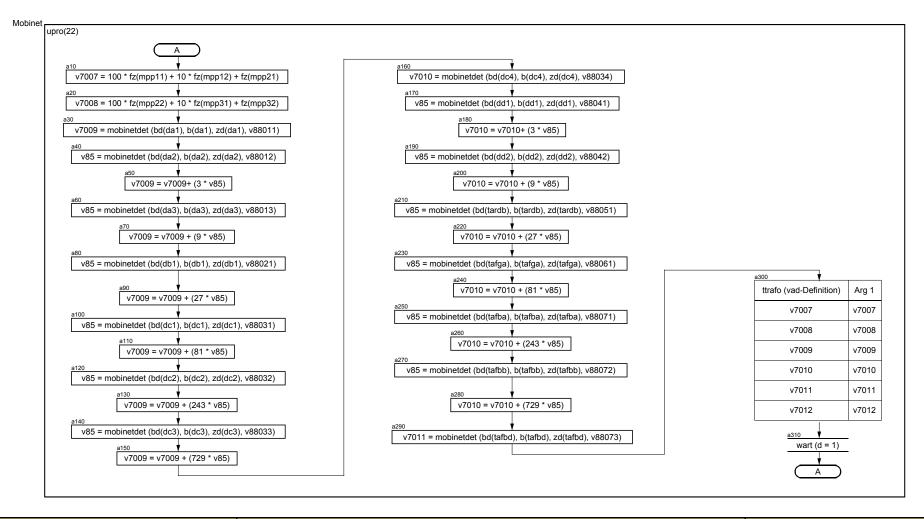


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 29 / 83



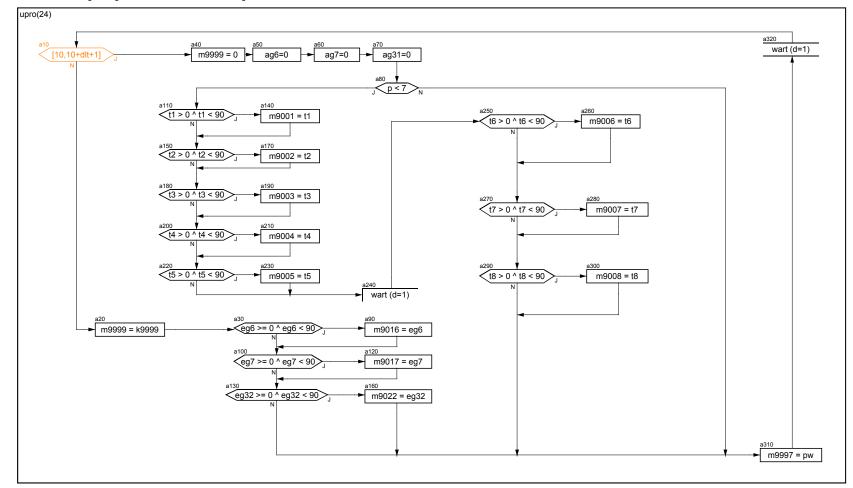
Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019





Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

#### Versionsanzeige/ Programmwechsel für FAS Darstellung

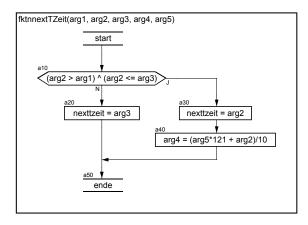


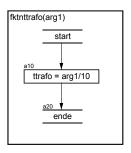
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 31 / 83



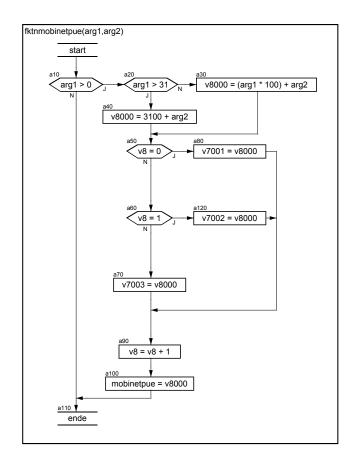
Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019

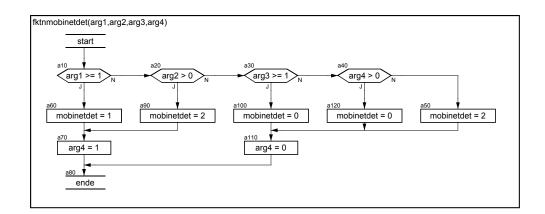






Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-H05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.10.2019







Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.10.2019		

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	09.09.2011	
Ersteller	Ве	
Knotennummer	8005	
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	VMG2	
bearbeitet am	10.04.2019	
Lageplandatum	01.07.2011	1
Signalgruppen	22	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	1
Phasenübergänge	19	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	6	
Einschaltprogramm	30s	1
Ausschaltprogramm	30s	1
T-Zeiten	vorhanden	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.10.2019	

### Signalgruppen - Anzahl: 22 - in Klammern: laufende Nummer

FVA	(1)	FVB	(2)	FVC	(3)	FVD	(4)	FVDR	(5)	FVDRge	(6)
DNC	(7)	DBC	(8)	R1	(9)	R2	(10)	FGa	(11)	FBaA	(12)
FBaT	(13)	FGb	(14)	FBbA	(15)	FBbT	(16)	FGd	(17)	FBdA	(18)
FBdT	(19)	BLa	(20)	SOFGaQ	(21)	SORDBQ	(22)				

### Signalprogramme: 6 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s		16.04.2012			1
2	P2	90s		16.04.2012			1
3	P3	90s		16.04.2012			1
4	P4	90s		16.04.2012			1
5	P5	70s		17.04.2012			1
9	P9	10s					1

#### Phasen - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

ĺ	Nr	Name													
ĺ	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5					

### Phasenübergänge - Anzahl: 19 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	2	3	
4	*		
5	3	4	
6	3	5	
7	4	5	
8	5	1	
21	*		
22	*		
23	*		
24	*		
31	*		
32	*		
33	*		
41	*		
51	*		
52	*		
53	*		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinfol	rmation
---	---------



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	SG	- Kana	I Ifd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmi	n Z	wz	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	В	ind		Ber			Zu
FVA	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	2	5	ja	1	nie	nein	nein	nein	0
Zustai	nd	Sy. Da	uer	Graph.	Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	۱.	von	nac	:h Zy	klus			
g1		- Va	r.	Rot	u1		*	3	Gelb		f1	g1	g1				
f1		= Va	r.	Grün	u2		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	f1				
a1		Va	r.	Aus													

	SG	- H	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tm	nin -	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	1 0	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	i s	sperr	aus	Bind			Ber			Zu
FVB	FV		2	2	1	nebenr	nein	50	5		2	5	ja	fallwei	se	nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy	. Dau	er	Graph.		Überg	ang	Sy.	Dai	uer (	Graph.	vo	n nach	Zy	klus			
g1		-	Var.		Rot		u1		*	3	(	Selb	f1	g1	g1				
f1		=	Var.		Grün		u2		+	1	F	Rot-Gell	b g1	f1	f1				
a1		Х	Var.		Gelb b	linkend	u3		*	3	(	Gelb	a1	g1					

		SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmin	Tm	in	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	3	Bind		Ber			Zu
FVC	;	FV	3	3	1	frei	nein	50	10	2	5		ja	nie	nein	nein	nein	0
Zust	tan	d S	Sy. Dau	er	Graph.	Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	١.	vo	n na	ch Zy	klus			
g1		-	Var.		Rot	u1		*	3	Gelb		f1	g1	g1				
f1		=	· Var.		Grün	u2		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	f1				
a1			Var.		Aus													

		SG	-   ł	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tn	nin	Tmir	1 Tm	in Z	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	1 0	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fre	i	sper	raus	3 E	3ind			Ber			Zu
F	VD	FV		4	4	1	nebenr	nein	50	5		2	5	j	а	fallwei	se	nein	nein	nein	0
Z	Zustar	nd	Sy	. Dau	er	Graph.		Überg	ang	Sy.	Da	uer	Grap	h.	von	nach	Zy	klus			
ç	<b>j</b> 1		-	Var.		Rot		u1		*	3		Gelb		f1	g1	g1				
f	1		=	Var.		Grün		u2		+	1		Rot-0	Selb	g1	f1	f1				
a	1		Х	Var.		Gelb b	inkend	u3		*	3		Gelb		a1	g1					

	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
FVDR	RA	5	5	1	nebenr	nein	50	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	d Sy	. Dauer	r G	raph.	Übergan	g Sy.	Dau	er Gra	ph. vo	n nac	ch Zyk	dus				
g1		Var.	Αι	us							g1					
f1	=	Var.	G	rün							f1					

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	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
FVDRge	RA	6	6	1	nebenr	nein	50	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy. [	Dauer	Grap	h. Ül	pergang	Sy. [	auer	Graph	. von	nach	Zyklu	S				
g1	١	/ar.	Aus	u1		* 3	1	Gelb	f1	g1	g1					
f1	D \	/ar.	Dunl	kel							f1					
a1	١	/ar.	Aus													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmir	n ZW	/Z Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bin	d	Ber			Zu
DNC	DN	7	7	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	1
Zustar	nd :	Sy. Dau	er (	Graph.	Überga	ng S	y. Da	uer G	raph. v	on r	nach	Zyklus				
g1		Var.	1	Aus								g1				
f1	-	= Var.	- 0	Grün								f1				
a1		Var.	1	Aus												

	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
DBC	DB	8	8	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
DBC DB 8 8 1 nebenr nein 0 0 0 nein nie nein nein nein 0  Zustand Sy. Dauer Graph. Übergang Sy. Dauer Graph. von nach Zyklus																

Zustand	Sy. Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	Var.	Aus							g1
f1	X Var.	Gelb blinkend							f1
a1	Var.	Aus							

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW.	Z Rac	l fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	t	Ber			Zu
R1	RD	9	9	1	frei	nein	0	5	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zust	and	Sy. Da	uer	Grap	h. Üb	ergan	g Sy.	Daue	r Grap	oh.	von	nach	Zyklus			
g1		- Va	r.	Rot	u1		*	2	Gelb	)	f1	g1	g1			
f1		= Va	r.	Grün	u2		+	1	Rot-	Gelb	g1	f1	f1			
a1		Va	r.	Aus												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmir	ZW	Z Ra	d fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bin	d	Ber			Zu
R2	RD	10	10	1	frei	nein	0	5	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zust	and	Sy. Da	uer	Graph	n. Übe	ergang	Sy.	Dauei	r Grap	h.	von	nach	Zyklus			
g1		- Va	ır.	Rot	u1		*	2	Gelb		f1	g1	g1			
f1		= Va	ır.	Grün	u2		+	1	Rot-0	Gelb	g1	f1	f1			
a1		Va	ır.	Aus												

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	SG	- I	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW	ΙZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bir	nd		Ber			Zu
FGa	FG		11	11	1	nebenr	nein	0	9	1	1	ja		nie	nein	nein	nein	0
Zustai	nd	Sy	. Dau	er (	Graph.	Überga	ng S	y. Dai	uer Gr	aph. \	on n	ach	Zy	klus				
g1		-	Var.	F	Rot								g1					
f1		=	Var.	(	Grün								f1					
a1			Var.	A	Aus													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	sV	zul'	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gel	b		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBaA	FB	12	12	1	nebenr	neir	n (	)	8	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	d Sy	y. Daue	r G	raph.	Überga	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von r	ach 2	Zyklus				
g1	-	Var.	G	esperrt								ç	<b>j</b> 1				
f1	=	Var.	G	rün								f	1				
a1		Var.	Aı	us													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	s Vz	zul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb	0		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBaT	FB	13	13	1	nebenr	nein	0		8	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d Sy	. Daue	r G	raph.	Überga	ang	Sy.	Daı	uer G	raph.	von n	ach Z	Yklus				
g1	-	Var.	G	esperrt								9	1				
f1	=	Var.	G	rün								f	1				
a1		Var.	Αι	JS													

	SG	-   Ł	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tm	in Z	WZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	1	۷r.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	B	Bind		Ber			Zu
FGb	FG		14	14	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	а	nie	nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy	. Dau	er	Graph.	Überga	ng Sy	/. Dai	uer Gr	aph. \	/on	nac	h Zy	/klus				
g1		-	Var.		Rot								g1					
f1		=	Var.		Grün								f1					
a1			Var.		Aus													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	sV	zul'	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gel	b		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBbA	FB	15	15	1	nebenr	neir	n (	)	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	d Sy	. Daue	r Gı	raph.	Überga	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von r	nach 2	Zyklus				
g1	-	Var.	G	esperrt								ç	<b>j</b> 1				
f1	=	Var.	Gı	rün								f	1				
a1		Var.	Αι	JS													

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 83

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	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
FBbT	FB	16	16	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d S	y. Daue	r G	raph.	Überga	ang S	Sy. Da	auer G	raph.	von n	ach Z	'yklus				
g1	-	Var.	G	esperrt							g	1				
f1	=	Var.	G	rün							f	1				
a1		Var.	Aı	us												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmi	n ZV	٧Z	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bir	nd		Ber			Zu
FGd	FG	17	17	1	nebenr	nein	0	6	1	1	ja		nie	nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy. Dau	er (	Graph.	Überga	ng Sy	/. Dai	uer Gr	aph. \	on i	nach	Zy	klus				
g1		- Var.	F	Rot								g1					
f1		= Var.	. (	Grün								f1					
a1		Var.	. /	Aus													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	sV	zul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gell	b		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBdA	FB	18	18	1	nebenr	neir	1 (	)	6	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	d Sy	. Daue	r G	raph.	Überga	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von n	ach Z	Yklus				
g1	-	Var.	G	esperrt								9	1				
f1	=	Var.	Gı	rün								f	1				
a1		Var.	Αι	JS													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	sV	zul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gell	b		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBdT	FB	19	19	1	nebenr	neir	n C	)	6	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d S	y. Daue	r G	raph.	Überga	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von r	nach 2	Zyklus				
g1	-	Var.	G	esperrt								ç	<b>j</b> 1				
f1	=	Var.	G	rün								f	1				
a1		Var.	Α	us													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmi	n Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
BLa	BL	20	20	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy. Dau	ıer	Graph.		Überg	ang	Sy. [	Dauer G	raph.	von	nach	Zyklus	3		
g1		a Var		Aus									f1			
f1		X Var		Gelb b	linkend								g1			
a1		Var		Aus												

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 83

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	SG-	Kana	lfd	Teil	HR	А	lles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		G	elb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SOFGaQ	SQ	21	21	1	nebe	enr ne	ein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy. Da	auer (	Graph	١.	Į.	Überg	ang	Sy.	Dauer	Grap	h. vor	nach	Zykl	us			
g1	Va	ar. /	∖us										f1				
f1	K Va	ar. k	Conta	ktquitt	ung								g1				
a1	Va	ar. /	Aus														

	SG-	Kana	llfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SORDBQ	SQ	22	22	1	neb	enr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy. Da	auer	Graph	١.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Grapl	h. von	nach	Zyklı	us			
g1	Vá	ar.	Aus										f1				
-																	

Var.

Aus

a1

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FVA	3	11 (21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99		
FVB	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FVC	3	11 (21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99		
FVD	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FVDR	1		gr	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FVDRge	1		ge		99	0	
				u1: 1 e0-10	99		
DNC	1		gr	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
DBC	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
R1	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99		
R2	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99		
FGa	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FBaA	2		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FBaT	2		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FGb	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FBbA	2		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FBbT	2		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FGd	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FBdA	2		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FBdT	2		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
BLa	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
SOFGaQ	2		Kontakt	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
SORDBQ	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011	
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 83	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	. III	98



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	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
FVA	FV	1	1	frei	50	1	3	10	2	3	ja	nie	nein nein	nein	0
FVB	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FVC	FV	3	1	frei	50	1	3	10	2	3	ja	nie	nein nein	nein	0
FVD	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	2	3	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FVDR	RA	5	1	nebenr	50	0	0	5	2	1	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FVDRge	RA	6	1	nebenr	50	0	3	5	2	1	ja	fallweise	nein nein	nein	0
DNC	DN	7	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein nein	nein	1
DBC	DB	8	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein nein	nein	0
R1	RD	9	1	frei	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein nein	nein	0
R2	RD	10	1	frei	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein nein	nein	0
FGa	FG	11	1	nebenr	0	0	0	9	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBaA	FB	12	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBaT	FB	13	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FGb	FG	14	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBbA	FB	15	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBbT	FB	16	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FGd	FG	17	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBdA	FB	18	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBdT	FB	19	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
BLa	BL	20	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein nein	nein	0
SOFGaQ	SQ	21	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein nein	nein	0
SORDBQ	SQ	22	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein nein	nein	0

Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	and the second



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.10.2019

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor
BU	Linienbusse	ВР	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: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	E. Conservation



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.10.2019

	FV	FV	FV	FV	FV	FV	DN	DB	R1	R2	FG	FB	FB	FG	FB	FB	FG	FB
	Α	В	С	D	DR	DR	С	С			а	аА	аТ	b	bA	bT	d	dA
						ge												
FVA		5		6	6	6	6				5	5	5					
FVB	6		6		9	9			4	4				4	4	4	7	7
FVC		6		5							7	7	7					
FVD	5		6						4	5				7	7	7	4	4
FVDR	4	4							4								4	4
FVDRge	4	4							4								4	4
DNC	6								4								8	8
DBC																		
R1		3		7	2	2	5				2	2	2					
R2		5		3							7	7	7					
FGa	15		13						18	13								
FBaA	15		13						18	13								
FBaT	15		13						18	13								
FGb		7		5														
FBbA		7		5														
FBbT		7		5														
FGd		9		11	11	11	11											
FBdA		9		11	11	11	11											
FBdT		9		11	11	11	11											
BLa																		

Plannummer: /	Lageplan: 01.07.2011	ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 10.04.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	El



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.10.2019

		l		
	FB	BL	SO	so
	dT	а	FG	RD
			aQ	BQ
FVA				
FVB	7			
FVC				
FVD	4			
FVDR	4			
FVDRge	4			
DNC	8			
DBC				
R1				
R2				
FGa				
FBaA				
FBaT				
FGb				
FBbA				
FBbT				
FGd				
FBdA				
FBdT				
BLa				

Plannummer: /	Lageplan: 01.07.2011	ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 10.04.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	.H.



Kurzbezeichnung: LSA-H05	pezeichnung: LSA-H05 Münchener Straße/ Hinterangerstraße	
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.10.2019

	FV	FV	FV	FV	FV	FV	DN	DB	R1	R2	FG	FB	FB	FG	FB	FB	FG	FB
	А	В	С	D	DR	DR	С	С			а	аА	аТ	b	bA	bT	d	dA
						ge												
SOFGaQ																		
SORDBQ																		

Plannummer: /	Lageplan: 01.07.2011	ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 10.04.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	(E)



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.10.2019

	FB	BL	so	so
	dT	а	FG	RD
			aQ	BQ
SOFGaQ				
SORDBQ				

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

Plannummer: /	Lageplan: 01.07.2011	ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011
Geändert von: VMG2		Geändert am: 10.04.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

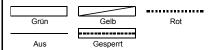


Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 1, Dauer = 5 s von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		0
R2		0
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		0
FBbA		0
FBbT		0
FGd		0
FBdA		0
FBdT		0
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		





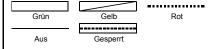
erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 2, Dauer = 1 s von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FVA		1	
FVB			•••
FVC			#
FVD			
FVDR			#
FVDRge			#
DNC			#
DBC			-
R1		1	
R2			#
FGa			
FBaA			-
FBaT			=
FGb			
FBbA			=#
FBbT			=#
FGd			
FBdA			=#
FBdT			=#
BLa			
SOFGaQ			│
SORDBQ			#



erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 83

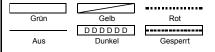


Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 3, Dauer = 11 s von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe         F1A         F1E           FVA          0           FVB             FVC             FVD             FVDR         6            FVDRge         6            DNC         6            DBC             R1          0           R2             FBaA             FBaA             FBbA             FBbA             FBdA             FBdA             FBdT             BLa             SOFGaQ			
FVB           FVC           FVD           FVDR       6          FVDRge       6          DNC       6          DBC           R1        0         R2           FBaA           FBaA           FBbA           FBbT           FBdA           FBdA           FBdT           FBdA	Signalgruppe	F1A	F1E
FVC             FVDR         6            FVDRge         6            DNC         6            DBC             R1          0           R2             FBaA             FBaT             FBbA             FBbT             FBdA             FBdT             FBdA             FBdA             FBdA             FBdA             SOFGaQ	FVA		0
FVDR         6            FVDRge         6            DNC         6            DBC             R1          0           R2             FBaA             FBaA             FBbA             FBbA             FBdA             FBdA	FVB		
FVDR         6            FVDRge         6            DNC         6            DBC             R1          0           R2             FBaA             FBaT             FBbA             FBbT             FBdA             FBdA	FVC		
FVDRge         6            DNC         6            DBC             R1          0           R2             FGa             FBaA             FBbT             FBbT             FBdA             FBdT             FBdT             BLa             SOFGaQ	FVD		
DNC       6          DBC           R1        0         R2           FGa           FBaA           FBaT           FBbA           FBbA           FBd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	FVDR	6	
DBC           R1        0         R2           FGa           FBaA           FBbT           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	FVDRge	6	
R1        0         R2           FGa           FBaA           FBaT           FGb           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	DNC	6	
R2           FGa           FBaA           FBaT           FGb           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	DBC		
FGa           FBaA           FBaT           FGb           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	R1		0
FBaA           FBaT           FGb           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	R2		
FBaT           FGb           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	FGa		
FGb           FBbA           FBbT           FGd           FBdA           FBdT           BLa           SOFGaQ	FBaA		
FBbA             FBbT             FGd             FBdA             FBdT             BLa             SOFGaQ	FBaT		
FBbT             FGd             FBdA             FBdT             BLa             SOFGaQ	FGb		
FGd FBdA FBdT BLa SOFGaQ	FBbA		
FBdA             FBdT             BLa             SOFGaQ	FBbT		
FBdT             BLa             SOFGaQ	FGd		
BLa SOFGaQ	FBdA		
SOFGaQ	FBdT		
	BLa		
	SOFGaQ		
SORDBQ	SORDBQ		

+
1
<del>- 111111111111</del>
0 10



erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 26.07.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 4, Dauer = 3 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FVA			
FVB			
FVC			
FVD			
FVDR			
FVDRge		0	<u> </u>
DNC			
DBC			
R1			
R2			
FGa			
FBaA			
FBaT			
FGb			
FBbA			
FBbT			
FGd			
FBdA			
FBdT			
BLa			
SOFGaQ			
SORDBQ			

Gelb	Rot	Aus
DDDDDD		
Dunkal	Cooperst	

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 08.09.2011	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 83	
			(0)



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 5, Dauer = 16 s von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB	7	
FVC		0
FVD	7	
FVDR		0
FVDRge		
DNC		0
DBC		
R1		
R2		0
FGa	7	
FBaA		
FBaT		
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa	6	
SOFGaQ		7
SORDBQ		7





erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 83	
			(70)

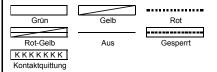


Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 6, Dauer = 12 s von Phase 3 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB	7	
FVC		0
FVD	7	
FVDR		0
FVDRge		
DNC		0
DBC		
R1		
R2		0
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		6





	gament and a comment		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 83	
erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 7, Dauer = 11 s von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		0
FBaA		0
FBaT		0
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		

0 10
<del></del>
+
+
<b></b>
<del></del>
+ +
+
<del> </del>
0 10

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 83	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CROSSIC



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 8, Dauer = 12 s von Phase 5 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA	7	
FVB		0
FVC	7	
FVD		0
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1	7	
R2	7	
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb	7	
FBbA		
FBbT		
FGd	7	
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		





erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 21, Dauer = 15 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA	0	15
FBaT	0	15
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		

0 1015
+
+
+
<del> </del>
0 1015



erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 22, Dauer = 12 s ohne Phasennummern

	ı	
Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		-
FBbA	0	12
FBbT	0	12
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		
·		



		-
Grün	Rot	Aus
Cooperst		

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 23, Dauer = 12 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA	0	12
FBdT	0	12
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		

(	) 10	)
_		H
••		•••
••		
		<b>.</b>
_		F
_		F
_		L
_		L
		<u>.</u>
_		
=		Ħ
Ξ		Ē
=		Ē
=		E
_		L
=		F
_		T
_		H
_		H
_	իսուրուր	+
(	) 10	)

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

#### Nr. 24, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FVA			
FVB			
FVC			
FVD			
FVDR			#
FVDRge			#
DNC			#
DBC			#
R1			
R2			
FGa			
FBaA			====
FBaT			====
FGb			
FBbA		0	#
FBbT		0	#
FGd			
FBdA		0	#
FBdT		0	
BLa			
SOFGaQ			#
SORDBQ			#

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: VMG2 Geprüft gegen ZWZ-ID: 12  Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 83
Authorite Active mental and accommendation	Colle 66 7 Ge

0



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 31, Dauer = 15 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA		
FBaT	0	15
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

0 	1015
-	<u> -=</u>
-	
-	
4	
+	<del> </del>
0	1015

Grün	Rot	Aus
Geenerrt		

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 83	
			(0)



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 32, Dauer = 12 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		
FBbA		
FBbT	0	12
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		

(	) 10
_	
••	
••	
-	
_	+
_	
Ξ	
_	
_	
••	
=	
-	
_	
-	
Ξ	
_	
_	
	<u>hh.,                            </u>
(	) 10

Grün	Rot	Aus
Gesnerrt		

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 33, Dauer = 12 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT	0	12
BLa		
SOFGaQ		
SORDBQ		

0	10
لسل	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
+	+
+	+
+	+
4000	
0	10

Grün	Rot	Aus
Gesnerrt	•	

erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 41, Dauer = 15 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FVA		
FVB		
FVC		
FVD		
FVDR		
FVDRge		
DNC		
DBC		
R1		
R2		
FGa		
FBaA		
FBaT		
FGb		
FBbA		
FBbT		
FGd		
FBdA		
FBdT		
BLa		15
SOFGaQ		
SORDBQ		

0 1015
+
+
+
+
<u> </u>
0 1015



erstellt von: Be	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.06.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

Nr. 51, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FVA			#
FVB			
FVC			#
FVD			
FVDR			#
FVDRge			#
DNC			#
DBC			#
R1			
R2			
FGa			
FBaA			=#
FBaT			=#
FGb			
FBbA			=#
FBbT			=#
FGd			
FBdA			=#
FBdT			=#
BLa			#
SOFGaQ			#
SORDBQ			#

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 05.04.2012	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 83	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	Į.	E CADULAC

0



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019

#### Nr. 52, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FVA			
FVB			
FVC			•• ••
FVD			•• ••
FVDR			-
FVDRge			-
DNC			
DBC			-
R1			•• ••
R2			•• ••
FGa			
FBaA			===
FBaT			===
FGb			
FBbA			===
FBbT			===
FGd			•• ••
FBdA			-#-
FBdT			
BLa			
SOFGaQ	0		<u>- к</u>
SORDBQ			

Rot	Aus	Gesperrt
K K K K K K K K K K K K ontaktquittung		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 05.04.2012	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 83	



Kurzbezeichnung: LSA-H05 Münchener Straße/ Hinterangerstraße		gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.10.2019	

#### Nr. 53, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FVA			-
FVB			
FVC			
FVD			
FVDR			-
FVDRge			-
DNC			-
DBC			-
R1			•
R2			
FGa			•
FBaA			:
FBaT			
FGb			
FBbA			
FBbT			
FGd			•
FBdA			:
FBdT			:
BLa			-
SOFGaQ			-
SORDBQ	0		-

Rot	Aus	Gesperrt
K K K K K K K K K K K K K K K K K K K		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 05.04.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 83



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.10.2019

#### Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	РЗ	P4	P5	P9
T01	Spätester Abbruch Phase 1 (mit DNC+FGA)	46	45	4	4	46	0
T02	Spätester Abbruch Phase 1 (mit FGA)	49	54	13	13	49	0
T03	Spätester Abbruch Phase 1 (mit FV)	60	65	24	24	60	0
T04	Frühester Abbruch Phase 2	51	50	9	9	51	0
T05	Spätester Abbruch Phase 2 (mit DNC+FGA)	56	59	18	18	56	0
T06	Spätester Abbruch Phase 2 (mit FV)	69	74	34	34	69	0
T07	Spätester Abbruch Phase 4	17	2	51	51	17	0
T08	Spätester Abbruch Phase 5	28	13	62	62	28	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	70	10
	Umschaltzeitpunkt	38	23	72	72	38	0

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 83
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.10.2019

#### Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P9
TB01	Frühestes Ende Phase 1	43	30	79	79	45	0
TB02	Spätestes Ende Phase 2	20	5	54	54	20	0
TB03	Spätestes Ende Phase 3	20	5	54	54	20	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	70	10
	Umschaltzeitpunkt	38	23	72	72	38	0

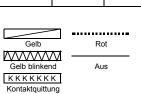
Erstellt von: Be		Erstellt am: 09.09.2011	
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 83	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	Į.	B



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

10 20 30 40 50 60 70

F1A	F1E	FD
35	60	25
2	28	26
35	65	30
2	28	26
	-	0
		0
		0
		0
35	50	15
35	50	15
2	17	15
	35 2 35 2    35 35	35 60 2 28 35 65 2 28 35 50 35 50

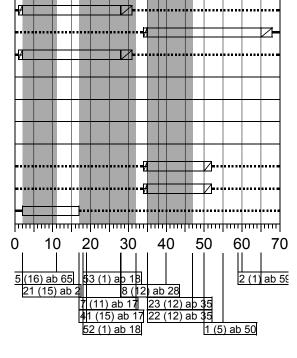


Grün

----

Gesperrt

CROSSIG Version 6.1



UZP=38

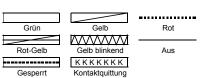
TU = 70 s / UZP = 38 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12 Normalprogramm			
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012		
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 83		

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019	

F1A	F1E	FD
2	17	15
2	17	15
35	50	15
35	47	12
35	47	12
35	50	15
35	47	12
35	47	12
1	32	31
18	2	54
18	2	54
	2 2 35 35 35 35 35 35 1 18	2 17 2 17 35 50 35 47 35 50 35 47 35 47 35 47 35 47 1 32 18 2



CROSSIG Version 6.1

O	10		30 	K K K K K K		KKKKK	
			1111111111				
0 5 (10	10   6) ab 65 (15) ab	20     53 (1)  2  -  7 (11)  41 (15	30 ab 18 8 (12) ab 17		50     ab 35 ab 35	60 	70 ab 59

UZP=38

TU = 70 s / UZP = 38 s	s P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12 Normalprogramm			
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012		
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 83		

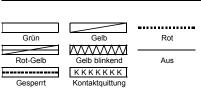
Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

10 20 30 40 50 60 70 80 90

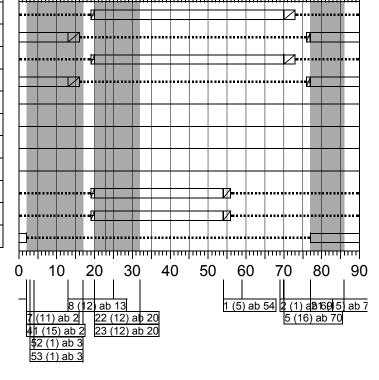
Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FVA	20	70	50
FVB	77	13	26
FVC	20	70	50
FVD	77	13	26
FVDR		-	0
FVDRge			0
DNC			0
DBC			0
R1	20	54	34
R2	20	54	34
FGa	77	2	15



Grün

Gesperrt

CROSSIG Version 6.1



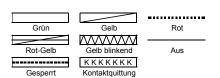
UZP=23

TU = 90 s / UZP = 23 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm		
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012		
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 72 / 83			



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FBaA	77	2	15
FBaT	77	2	15
FGb	20	54	34
FBbA	20	32	12
FBbT	20	32	12
FGd	20	54	34
FBdA	20	32	12
FBdT	20	32	12
BLa	76	17	31
SOFGaQ	3	77	74
SORDBQ	3	77	74



0	10	2	0	30	) 	4	0	5	0	6	0	7	0		30	90
		•••••														
	V////	M—													\\\\\	••••• ••••
	KKKK	KKK	KKK	KKK	ΚK	KKI	(KK	KKK	KKI	(KK	KKK	KKK	ίK			
7 ( 41) 5:	10 8 (11) ab 2 (15) ab 2 (1) ab	(12) (12) 2 (2) 3	0 ab	30	) lb 2	4			0	6	0	7 54 2	0	a B	30	90 ab 7

UZP=23

TU = 90 s / UZP = 23 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12 Normalprogramm				
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012			
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011			
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 73 / 83				

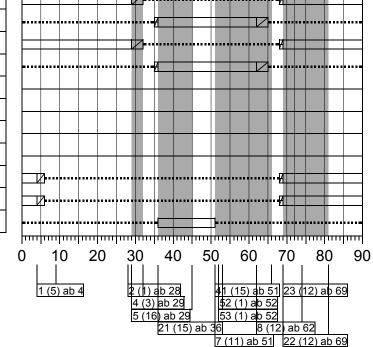
CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

10 20 30 40 50 60 70 80 90

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FVA	69	29	50
FVB	36	62	26
FVC	69	29	50
FVD	36	62	26
FVDR			0
FVDRge			0
DNC			0
DBC			0
R1	69	4	25
R2	69	4	25
FGa	36	51	15
·	·		



Grün	Gelb	Rot
	$\sim\sim\sim$	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
	KKKKKKK	
Gesperrt	Kontaktquittung	

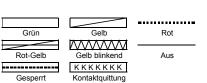
UZP=72

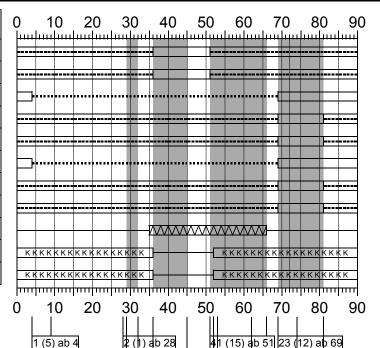
TU = 90 s / UZP = 72 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12 Normalprogramm			
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012		
erstellt von: Be	stellt von: Be - erstellt am: 09.09.201			
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 83		
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH			



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FBaA	36	51	15
FBaT	36	51	15
FGb	69	4	25
FBbA	69	81	12
FBbT	69	81	12
FGd	69	4	25
FBdA	69	81	12
FBdT	69	81	12
BLa	35	66	31
SOFGaQ	52	36	74
SORDBQ	52	36	74





4 (3) ab 29

5 (16) ab 29

21 (15) ab 36

UZP=72

8 (12) ab 62 7 (11) ab 51 22 (12) ab 69

52 (1) ab 52

53 (1) ab 52

TU = 90 s / UZP = 72 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FVA	69	22	43
FVB	36	62	26
FVC	69	29	50
FVD	36	62	26
FVDR			0
FVDRge			0
DNC			0
DBC			0
R1	69	4	25
R2	69	4	25
FGa	36	51	15
	•		

Grün

----

Gesperrt

Gelb

MMMM

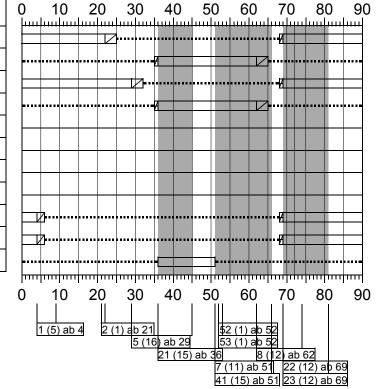
KKKKKKK

Kontaktquittung

......

Rot

Aus



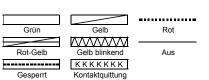
UZP=72

TU = 90 s / UZP = 72 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FBaA	36	51	15
FBaT	36	51	15
FGb	69	4	25
FBbA	69	81	12
FBbT	69	81	12
FGd	69	4	25
FBdA	69	81	12
FBdT	69	81	12
BLa	35	66	31
SOFGaQ	52	36	74
SORDBQ	52	36	74



0	10	20	30 	40	50	60	70	80	90
				-					
				$\sim$	$\sim$	$\sim$	4		
KK	KKKKK	KKKKK	KKKKK			KKKKK	KKKKK	KKKKKK	(K
KK	KKKKK	ккккк	ккккк	1		ккккк	кккк	KKKKKK	ίK
			<del> 1111 1111</del>						
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
-	1 (5) -1-	_	4) 04		<u> </u>	) (d) = l= 0			
L	1 (5) ab	4 2	1) ab 21 5 (16	6) ab 29	]   <u>\$2</u>  53	2 (1) ab 5 3 (1) ab 5			
				21 (15)		8 ( 11) ab 5	12) ab (		5
						(15) ab			

UZP=72

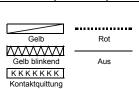
TU = 90 s / UZP = 72 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.04.2012
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 83

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FVA	35	65	30
FVB	2	28	26
FVC	35	65	30
FVD	2	28	26
FVDR			0
FVDRge			0
DNC			0
DBC			0
R1	35	55	20
R2	35	55	20
FGa	2	17	15



0	10	20	30 	40	50	60 	70      <b>2</b>
-14							
<b>-</b> A							
					Н		
					H		
						⊉······· ≱·······	
		<b></b>	1111 1111				1111
0 5 (16 21	10   6) ab 65 (15) ab	7 (11) 41 (15	ab 18	40 ab 28 23 (12) 3 22 (12) 3		60	70 55 2 (1) a

UZP=38

TU = 70 s / UZP = 38 s	P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 17.04.2012
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 83

CROSSIG Version 6.1

Grün

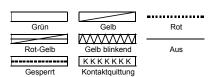
-----

Gesperrt



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FBaA	2	17	15
FBaT	2	17	15
FGb	35	55	20
FBbA	35	47	12
FBbT	35	47	12
FGd	35	55	20
FBdA	35	47	12
FBdT	35	47	12
BLa	1	32	31
SOFGaQ	18	2	54
SORDBQ	18	2	54



CROSSIG Version 6.1

0	10	20	30	40	50	60	70
-							
						<u> </u>	
-							
-							
			<b></b>			<b></b>	
-							
Z	WW	WWW	WM-				
K		К	KKKKK	KKKKK	KKKKK	ккккк	K
K		<u> </u>	KKKKK				
0	10	20		40		60	70
_		_					
<u>5</u>	(16) ab ( 21 (15) a	ab 2		) ab 28		1 (5) ab	55 2 (1) a
			) ab 17 5) ab 17	23 (12) 22 (12)			
		52 (1	) ab 18	· · · ·			

UZP=38

TU = 70 s / UZP = 38 s	P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12 Normalprogramm		
geändert von: VMG1		geändert am: 17.04.2012	
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 83	



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
Olgitalgrappo	1 17 1			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
FVA			10	
FVB			0	
FVC			10	
FVD			0	]
FVDR			0	
FVDRge			0	
DNC			0	
DBC			0	
R1			0	i
R2			0	1
FGa			0	]
	•		•	* <del>                                     </del>
•••••				0 10
Grün Rot	Au	S		
Gesperrt				

UZP=0

TU = 10 s / UZP = 0 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	(L



Kurzbezeichnung: LSA-H05	Münchener Straße/ Hinterangerstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.10.2019

				]
Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FBaA			0	
FBaT			0	
FGb			10	
FBbA			10	
FBbT			10	
FGd			10	
FBdA			10	
FBdT			10	
BLa			0	
SOFGaQ			0	
SORDBQ			0	
				<del>-    </del>
				0 10
Grün Rot	Au	IS		

UZP=0

TU = 10 s / UZP = 0 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
erstellt von: Be	-	erstellt am: 09.09.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 83
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



	Kurzbezeichnung: LSA-I	H05	Münchener	Straße/ Hi	nterangers	straße		gedruckt von: VMG2
FVA 18 18  FVB 3 0  FVC 18 18  FVD 3 0  FVDR 0 0  FVDRge 0 0  DNC 18 0  DNC 18 18  R1 18 18  R2 18 18  FGa 0 18  FGa 0 0  FBaA 0 0  FBbA 18 0 18 0  FBbA 18 0 18 0  FBbT 18 0 18 0  FBdA 18 0 18 0	Plannummer: /	-						
FVA 18 18  FVB 3 0  FVC 18 0  FVDR 0 0  FVDR 0 0  FVDRge 0 0  DNC 18 18  R1 18 18  R2 18 18  R2 18 18  FGa 0 18  FGa 0 0  FBaA 0 0  FBaT 0 0  FBbA 18 0 18 0  FBbT 18 0 18 0  FBbT 18 0 18 0  FBdA 18 0 18 0  FGG 18 0 18 0  FGG 18 0 18 0  FGG 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0  FGG 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0  FGG 18 0 18 0  FGG 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0	Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E	0 10 20 30
FVB	-	18					18	
FVC 18 18  FVD 3 0  FVDR 0 0  FVDRge 0 0  DNC 18 0  DBC 18 18  R1 18 18  R2 18 18  FGa 0 0  FBaA 0 0  FBaT 0 0  FBbA 18 0 18 0  FBbT 18 0 18 0  FBbT 18 0 18 0  FBdA 18 0 18 0								
FVDR 0 0			_					
FVDR								
FVDRge          0          0           DNC          0          0           DBC          18          18           R1         18           18           R2         18           0           FBaA          0          0           FBaT          0          0           FBbA         18          0         18            FBbT         18          0         18          0           FBdA         18          0         18          0                      0           0           0           0           0 </td <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- VV</td>			+					- VV
DNC 0 0 DBC 18 18 R1 18 18 R2 18 0 18 FGa 0 0 TBBA 0 0 TBBA 0 18 0 TBBA 18 18								
BC        18        18         R1       18         18         R2       18         18         FGa         0        0         FBaA         0        0         FBaT        0       18        0         FBbA       18        0       18        0         FBbT       18        0       18        0         FBdA       18        0       18        0         FBdT       18        0       18        0         FBdT       18        0       18        0         SOFGaQ         0        0        0         SORDBQ         0        0        0        0         0         0         0         0 </td <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-							
R1								
R2       18          18         FGa         0        0         FBaA         0        0         FBaT        0        0        0         FGb       18        0       18        0         FBbA       18        0       18        0         FBd       18        0       18        0         FBdA       18        0       18        0         FBdT       18        0       18        0         FBdT       18        0       18        0         SOFGaQ         0        0        0         SORDBQ         0        0        0        0        0        0        0        0        0        0        0								
FGa 0 0 FBaA 0 0 FBaT 0 0 FGb 18 0 18 0 FBbA 18 0 18 0 FGd 18 0 18 0 FGd 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 FBdT 18 0 18 0 SOFGaQ 0 0 SORDBQ 0 0								
FBaA 0 0 FBaT 0 18 0 FGb 18 0 18 0 FBbA 18 0 18 0 FBdT 18 0 18 0 FGd 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 SOFGaQ 0 0 SORDBQ 0 0 SORDBQ 0 0 0								
FBaT 0 0 FGb 18 0 18 0 FBbA 18 0 18 0 FGd 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 FBdT 18 0 18 0 FBdT 18 0 18 0 SOFGaQ 0 0 SORDBQ 0 0 TO SORDBQ 0 10 20 30								
FGb 18 0 18 0 FBbA 18 0 18 0 FBbT 18 0 18 0 FGd 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 FBdA 18 0 18 0 SOFGaQ 0 0 SORDBQ 0 0 0 SORDBQ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								1
FBbA 18 0 18 0  FBbT 18 0 18 0  FGd 18 0 18 0  FBdA 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0  SOFGaQ 0 0  SORDBQ 0 0 0  O 10 20 30								
FBbT 18 0 18 0  FGd 18 0 18 0  FBdA 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0  BLa 0 0  SOFGaQ 0 0  SORDBQ 0 0 0							_	1
FGd 18 0 18 0  FBdA 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0  BLa 0 0  SOFGaQ 0 0  SORDBQ 0 0  0 10 20 30								1
FBdA 18 0 18 0  FBdT 18 0 18 0  BLa 0 0  SOFGaQ 0 0  SORDBQ 0 10 20 30								<u> </u>
FBdT 18 0 18 0  BLa 0 0  SOFGaQ 0 0  SORDBQ 0 0  0 10 20 30								<del></del>
BLa 0 0 SOFGaQ 0 0 SORDBQ 0 0  0 10 20 30								<u> </u>
SOFGaQ 0 0 SORDBQ 0 10 20 30								
SORDBQ 0 0 0 0 10 20 30								<del>                                     </del>
0 10 20 30								<del>                                     </del>
0 10 20 30	SORDBQ			0			0	
Grün Gelb Rot Gelb blinkend Aus Gesperrt				<del>//////</del> —			Į.	
	Grün Gelb	R	tot Gelb b	linkend	Aus	Gesperrt	_	
	TII = 20 o		Eineahalta	aromira	Commit	t gogge 71	NZ ID: 40	
			Einschaltpro	gramm	- Geprüf	ı gegen ∠v	vZ-ID: 12	geändert am: 23 10 2010
U = 30 s Einschaltprogramm - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt von: Be		-					
eändert von: VMG2 geändert am: 23.10.2019				cehrsmana	agement u	nd Geoinfo	rmation	Seite 82 / 83
eändert von: VMG2 geändert am: 23.10.2019 rstellt von: Be - erstellt am: 09.09.2011	CROSSIG Version 6.1			Copyright	© 1995-2019 GE	VAS software Gr	mbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F	105	Münchener	Straße/ Hi	interangers	straße		gedruckt von: VMG2
Plannummer: /		Ausschaltpr		gedruckt am: 23.10.2019			
Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E	0 10 20 30
FVA		12			12		
FVB				30	30		
FVC		10			12		<u> </u>
FVD				30	30		
FVDR				30	30		<u> </u>
FVDRge				30	30		
DNC				30	30		
DBC				12	12		
R1		40			12		
R2		10			12		
FGa				30	30		
FBaA				30	30		
FBaT				30	30		
FGb		40	10	30	30		
FBbA		40	12 12	30	30		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
FBbT		40	12	30	30		
FGd FBdA		10	12 12	30	30 30		
FBdT			12	30	30		
BLa				0	0		
SOFGaQ				0	0		
SORDBQ				0	0		
							0 10 20 30
Grün Rot	Gelb b	WWW Ailinkend Ai	<u> </u>	Gesperrt			
U = 30 s		Ausschaltpr	ogramm	- Geprüf	ft gegen Z'	WZ-ID: 12	neändert am: 23 10 2010
geändert von: VMG2 erstellt von: Be		-					geändert am: 23.10.2019 erstellt am: 09.09.2011
		Amt für Verl	cehrsmana	agement u	nd Geoinfo	ormation	Seite 83 / 83
CROSSIG Version 6.1			Copyright	© 1995-2019 GE	VAS software Gr	mbH	