

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 27.12.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	16
Basisdatenliste	33
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	35
Zwischenzeiten-Matrix	42
Phasenübergänge	43
T - Zeit - Listen	48
Signalprogramme	50
Einschaltprogramm	64
Ausschaltprogramm	65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

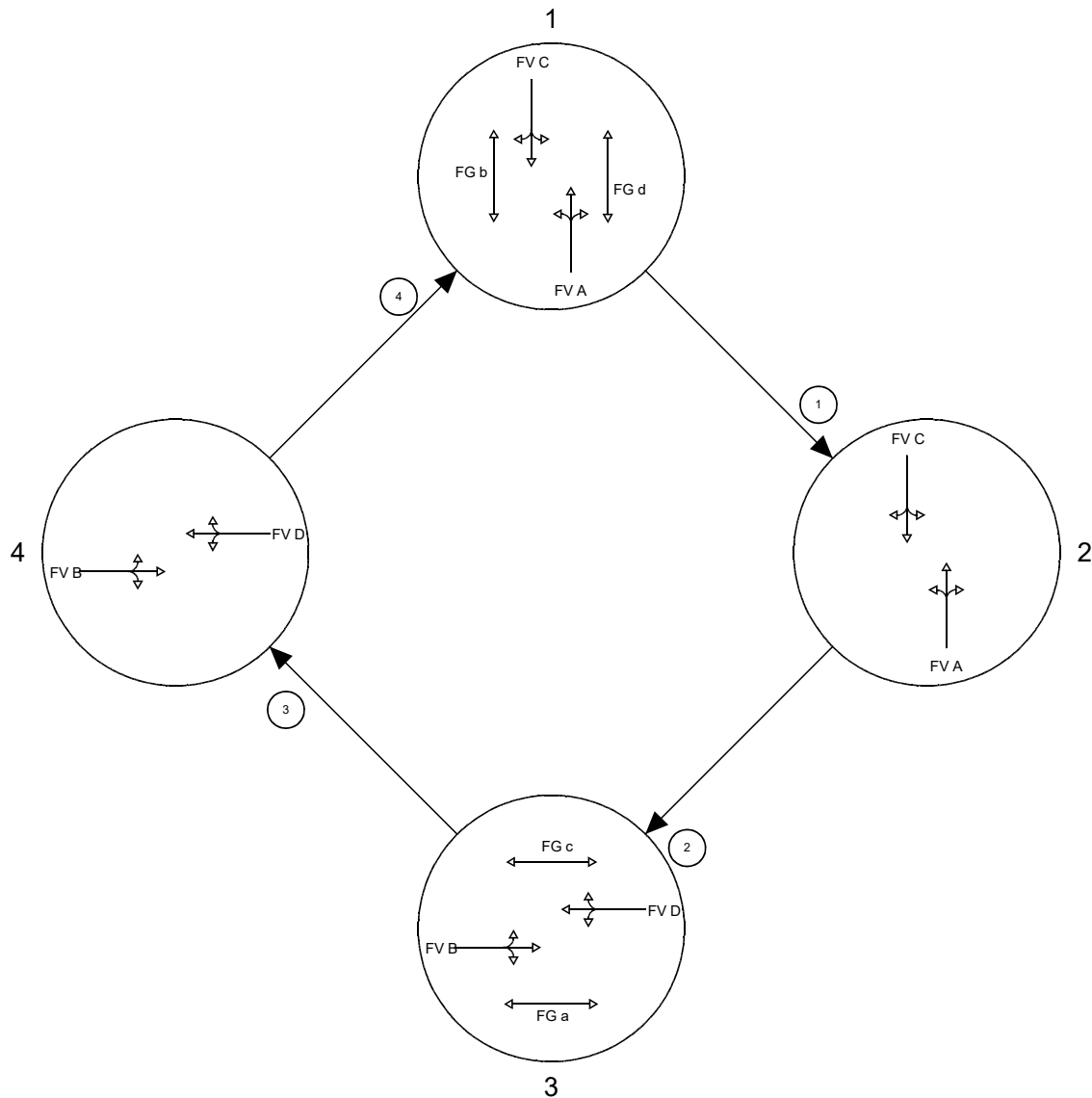
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 27.12.2019



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

Plannummer: /

Lageplan: 17.09.2019

Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Erstellt von: sw

Erstellt am: 27.02.2003

Geändert von: be

Geändert am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	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	56	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P2	70	56	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P3	90	66	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P4	50	42	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P5	120	86	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P6	120	86	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	upro(14)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P9	0	1	1	255											stkt(9)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P11	70	56	1	255											stkt(11)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P12	70	56	1	255											stkt(12)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P13	90	66	1	255											stkt(13)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P14	50	42	1	255											stkt(14)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P15	120	86	1	255											stkt(15)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P16	120	86	1	255											stkt(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)
P21	0	0	1	255												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																		

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

System-Tabelle

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

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	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	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fgd) IV
k2	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fga) IV
k111	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k211	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k221	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k311	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k411	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k421	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k999	999	999	999	999	999	999	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	
k1021	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1031	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1032	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1041	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1042	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2012	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2022	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2031	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2041	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3021	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k3031	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3032	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3041	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3042	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4012	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4021	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4022	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4031	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4041	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Versionsanzeige
k10142	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10341	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10442	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20341	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20342	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30142	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30231	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30341	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30441	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40341	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40342	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Detektoren

	Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
	da1	1	3	120		
	db1	2	3	120		
	db2	3	3	120		
	db3	4	3	120		Reserve Videodetektion
	db4	5	3	120		Reserve Videodetektion
	db5	6	3	120		Reserve Videodetektion
	dc1	7	3	120		
	dd1	8	3	120		
	dd2	9	3	120		
	dd3	10	3	120		Reserve Videodetektion
	dd4	11	3	120		Reserve Videodetektion
	dd5	12	3	120		Reserve Videodetektion
	tafga	13	3	120		
	tafba	14	3	120		
	tafbb	15	3	120		
	tafgc	16	3	120		
	tafbc	17	3	120		
	tafbd	18	3	120		
	mpk101	19	3	120		
	mpk102	20	3	120		
	mpk103	21	3	120		
	mpk104	22	3	120		

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 6 / 65
--	---	--------------

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Detektoren

	Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
	mpk105	23	3	120		
	mpk106	24	3	120		
	mpk107	25	3	120		
	mpk108	26	3	120		
	mpk109	27	3	120		
	mpk110	28	3	120		
	mpk111	29	3	120		
	mpk112	30	3	120		
	mpk113	31	3	120		
	mpk114	32	3	120		
	mpk115	33	3	120		Reserve
	mpk116	34	3	120		Reserve
	mpk117	35	3	120		Reserve
	mpk118	36	3	120		Reserve
	mpk119	37	3	120		Reserve
	mpk120	38	3	120		Reserve

Meldepunktpaare

	Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
	mpp11	mpk101,0	mpk102,0		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	mpk101,0	mpk102,0		0	tb2	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	mpp12	mpk102,0	mpk103,0		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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp121	mpk102,0	mpk103,0		0	tb2	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpk104,0	mpk105,0		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	mpk104,0	mpk105,0		0	tb3	42,0	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	0,0	
mpp22	mpk105,0	mpk106,0		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	mpk105,0	mpk106,0		0	tb3	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp23	mpk106,0	mpk107,0		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	
mpp231	mpk106,0	mpk107,0		0	tb3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpk108,0	mpk109,0		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	mpk108,0	mpk109,0		0	tb2	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpk109,0	mpk110,0		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	mpk109,0	mpk110,0		0	tb2	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpk111,0	mpk112,0		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	
mpp411	mpk111,0	mpk112,0		0	tb3	42,0	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	0,0	
mpp42	mpk112,0	mpk113,0		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	
mpp421	mpk112,0	mpk113,0		0	tb3	33,0	33,0	33,0	33,0	42,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp43	mpk113,0	mpk114,0		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	
mpp431	mpk113,0	mpk114,0		0	tb3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpk115,0	mpk116,0		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	
mpp52	mpk117,0	mpk118,0		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	
mpp53	mpk119,0	mpk120,0		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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	zd(da1)>=3.0.oder.sto(da1)>1	fv a
I2	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1).und.(zd(db2)>=3.0.nund.sto(db2)>1)	fv b
I3	zd(dc1)>=3.0.oder.sto(dc1)>1	fv c
I4	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1).und.(zd(dd2)>=3.0.nund.sto(dd2)>1)	fv d
I41	(a(tafba).nund.sto(tafba)>1).oder.(sto(tafba)>1.und.trt(fba)>0)	fb a
I42	(a(tafbb).nund.sto(tafbb)>1).oder.(sto(tafbb)>1.und.trt(fbb)>0)	fb b
I43	(a(tafbc).nund.sto(tafbc)>1).oder.(sto(tafbc)>1.und.trt(fbc)>0)	fb c
I44	(a(tafbd).nund.sto(tafbd)>1).oder.(sto(tafbd)>1.und.trt(fbd)>0)	fb d

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fga)	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fba)	10	10	10	10	10	10	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)	8	8	8	8	8	8	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(fbd)	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fva)	45	45	55	45	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvb)	50	50	60	50	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fva)	10	10	10	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	10	10	10	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(tafba)	FBa	0	
a(tafbb)	FBb	0	
a(tafbc)	FBc	0	
a(tafbd)	FBd	0	

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		
						v99901	0		
						v99902	0		
						v99903	0		
						v99904	0		
						v99905	0		
						v99906	0		
						v99907	0		
						v99908	0		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99914	0		
						v99915	0		
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
						v99922	0		
LSA 2	LSA-I02	8102	1	0	0				
						v81020	0		
						v81021	0		
						v81022	0		
						v81023	0		
						v81024	0		
						v81025	0		
						v81026	0		
						v81027	0		
						v81028	0		

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v7001	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7002	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7003	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7004	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7018	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7019	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7020	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7021	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7022	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 12 / 65
---	---------------

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v7023	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v83010	0	Markensteuerung
	v83011	0	Markensteuerung
	v83012	0	Markensteuerung
	v83013	0	Markensteuerung
	v83014	0	Markensteuerung
	v83015	0	Markensteuerung
	v83016	0	Markensteuerung
	v83017	0	Markensteuerung
	v83018	0	Markensteuerung

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg2	
3	mg3	
4	mg4	
5	mf101	
6	mf102	
7	mf103	
8	mf104	
9	mf201	

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 13 / 65
--	---	---------------

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
10	mf202	
11	mf203	
12	mf204	
13	mf301	
14	mf302	
15	mf303	
16	mf304	
17	mf401	
18	mf402	
19	mf403	
20	mf404	
21	eg6	
22	eg7	
23	eg32	
24	ag6	
25	ag7	
26	ag31	
27	mb11	
28	mb21	
29	mb31	
30	mb41	
31	m1000	

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 14 / 65
--	---	---------------

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.12.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
32	m1	
33	m2	
34	m3	
35	m99	
36	m4	
37	m5	
38	m5555	
39	m9999	
40	m9997	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

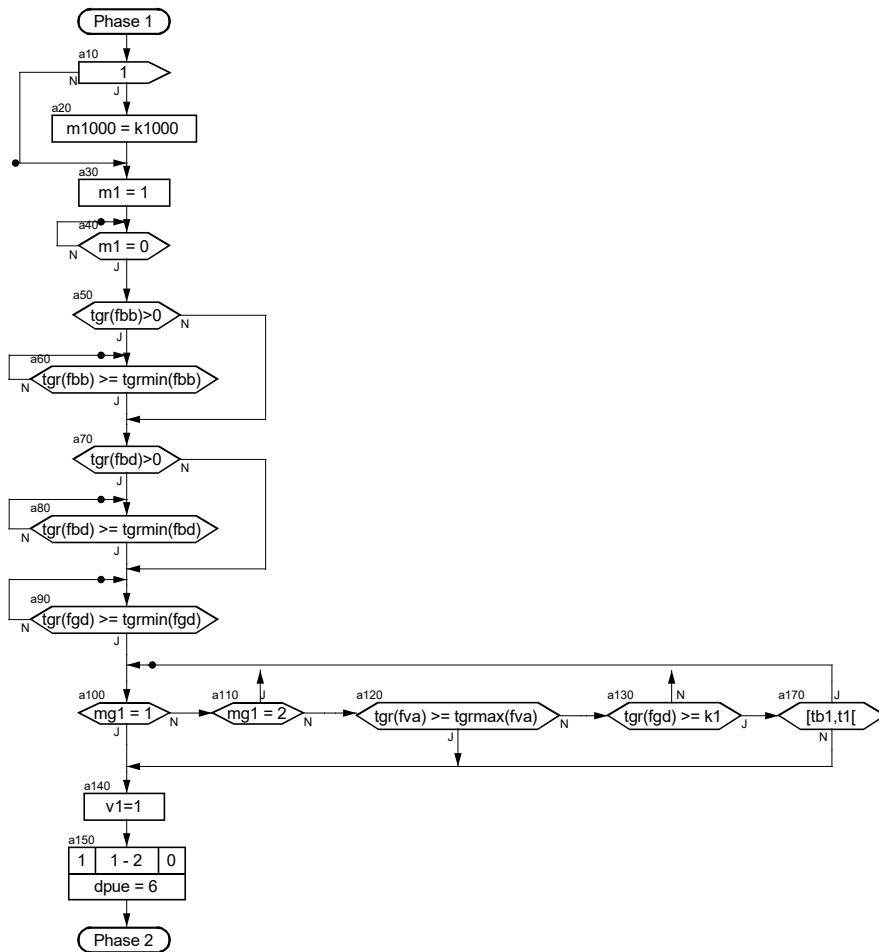
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

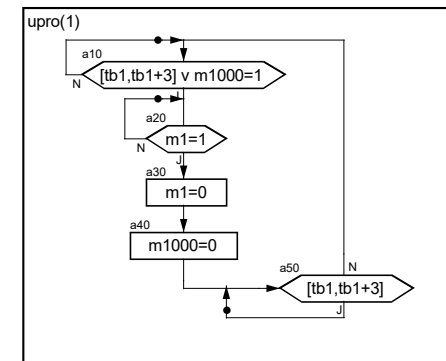
Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt am: 27.12.2019

stkt(1)



neuer Umlauf



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

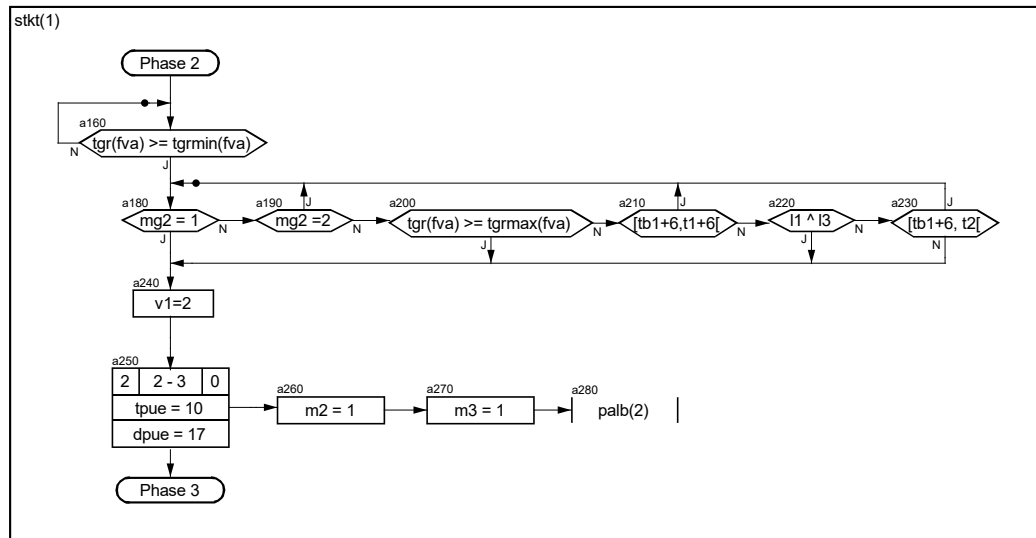
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

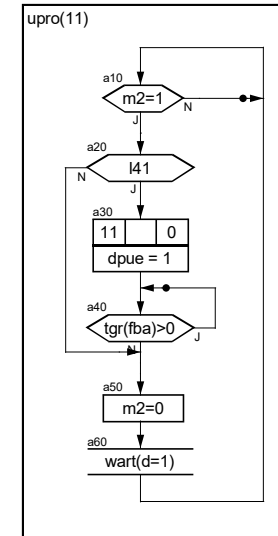
VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/Berliner-/ Maximilianstraße

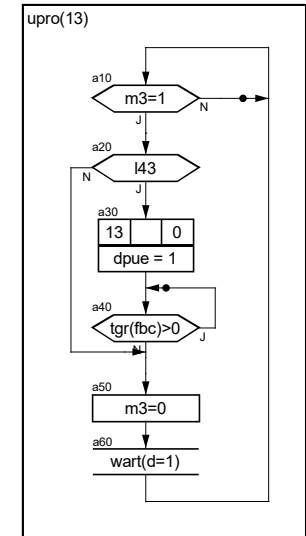
gedruckt am: 27.12.2019



FBa



FBc



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

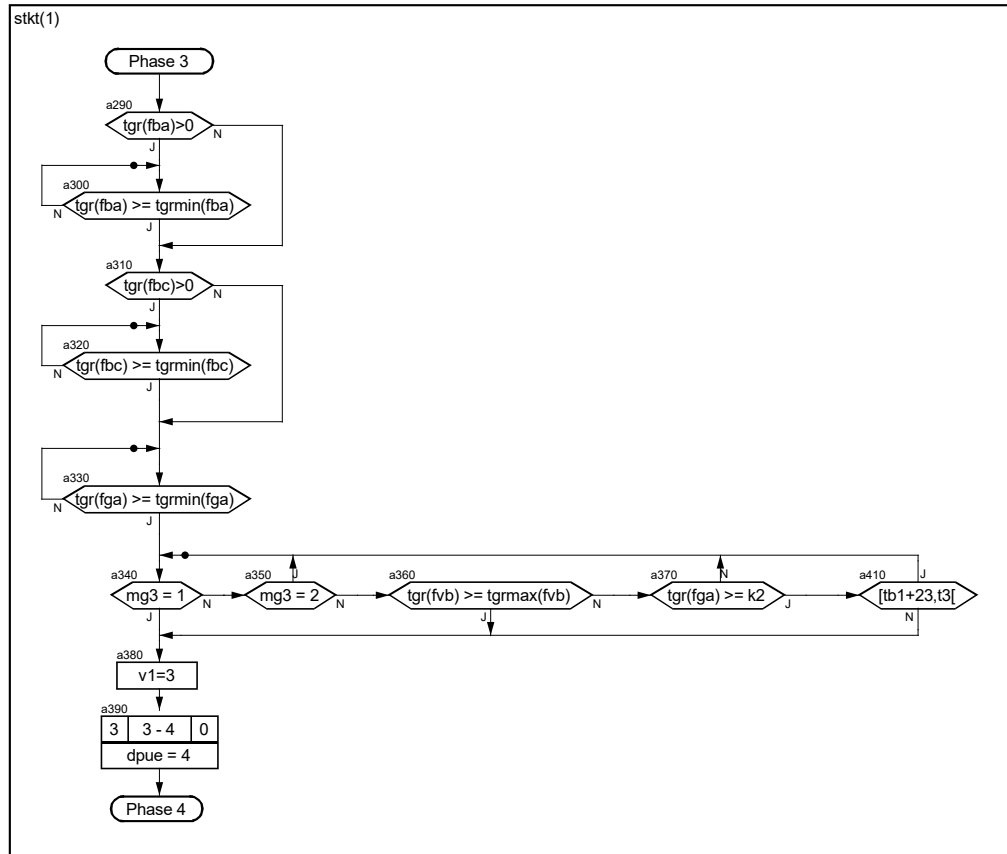
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt am: 27.12.2019

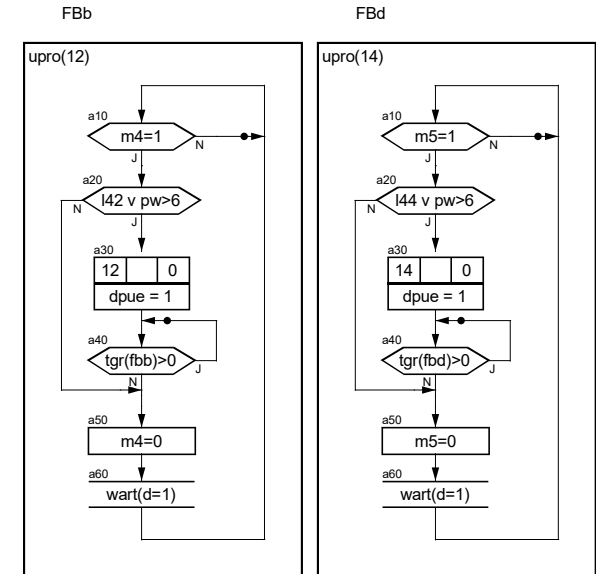
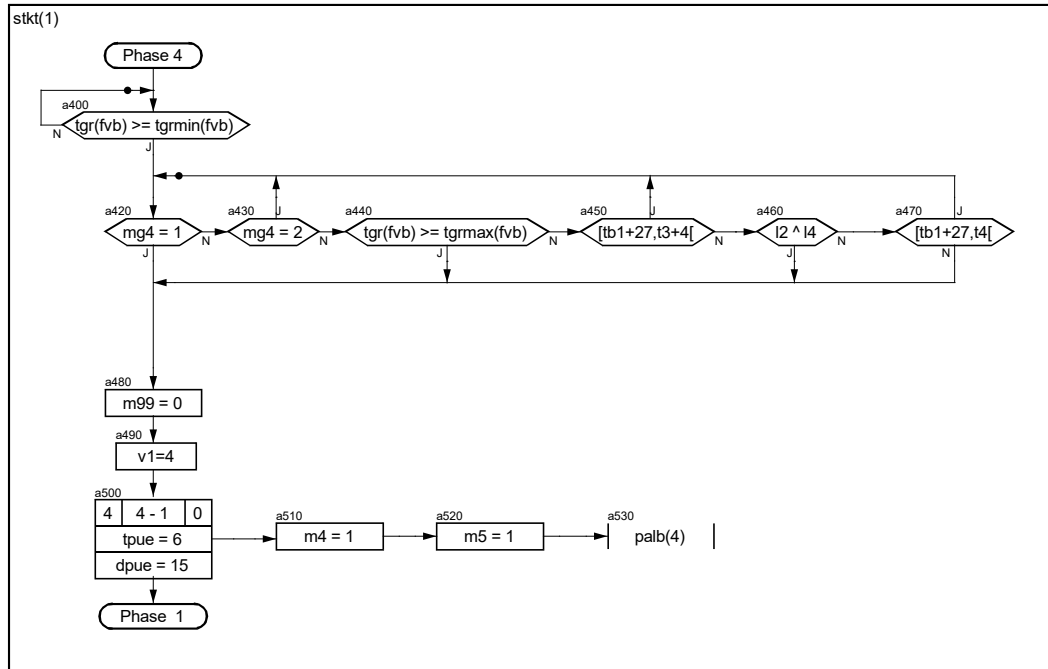


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt am: 27.12.2019

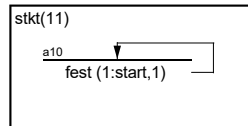


Achtung: bei Abfrage PW>x erfolgt bei TrendsKern 5.x keine Reaktion.

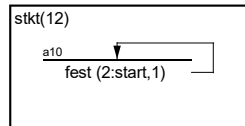
INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt am: 27.12.2019

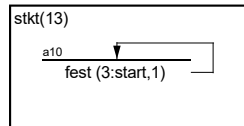
Festzeigersatzprogramm p1



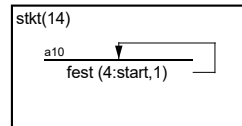
Festzeigersatzprogramm p2



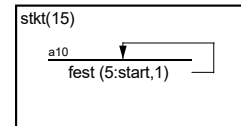
Festzeigersatzprogramm p3



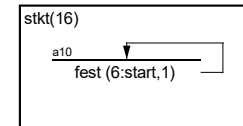
Festzeigersatzprogramm p4



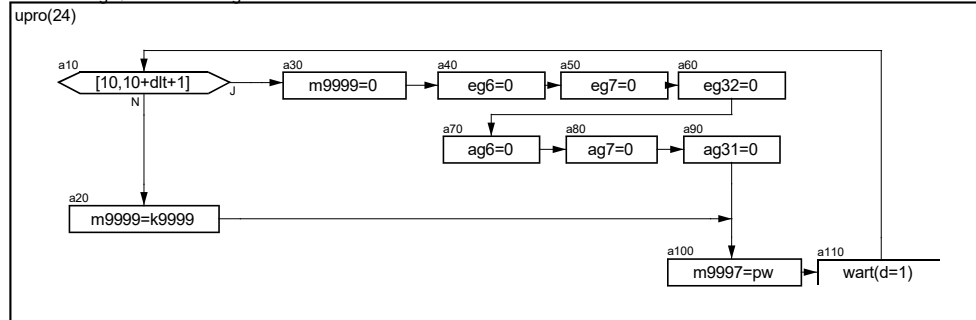
Festzeigersatzprogramm p5



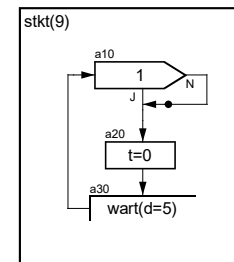
Festzeigersatzprogramm p6



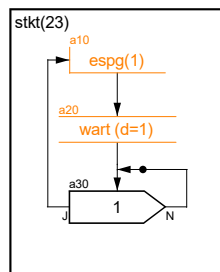
Versionsanzeige / PW-Zuweisung



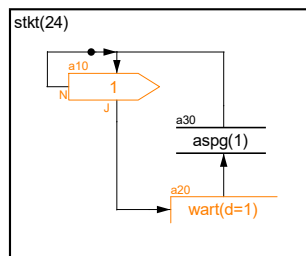
Haupttrichtung Dauergrün



Einschaltprogramm



Ausschaltprogramm



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

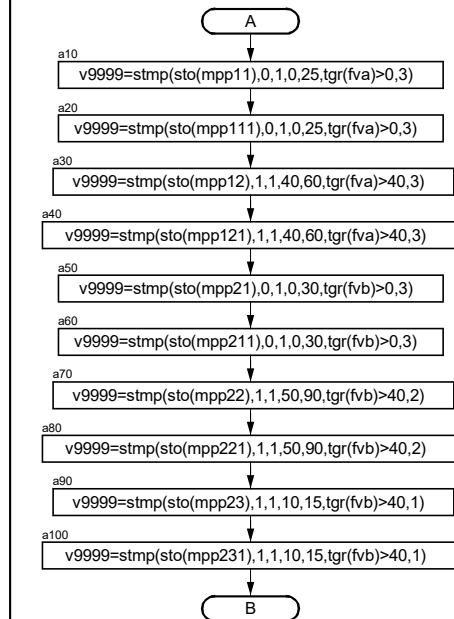
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

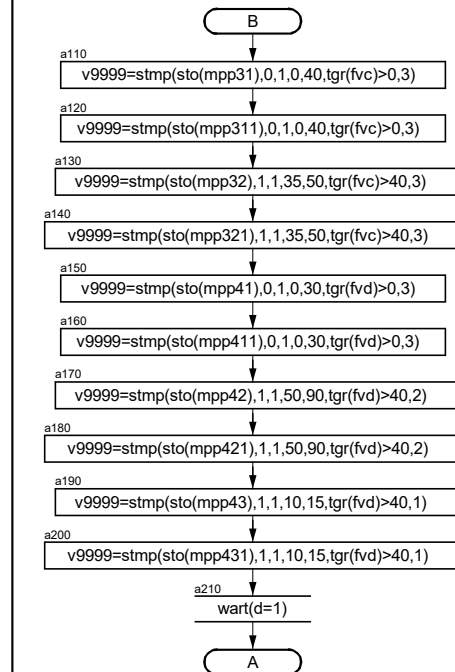
Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt am: 27.12.2019

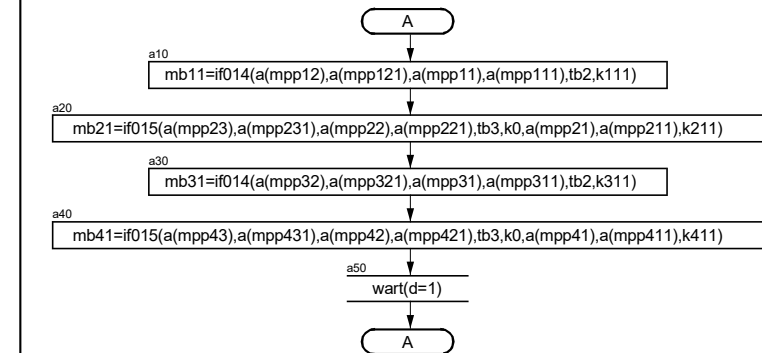
upro(5)



upro(5)



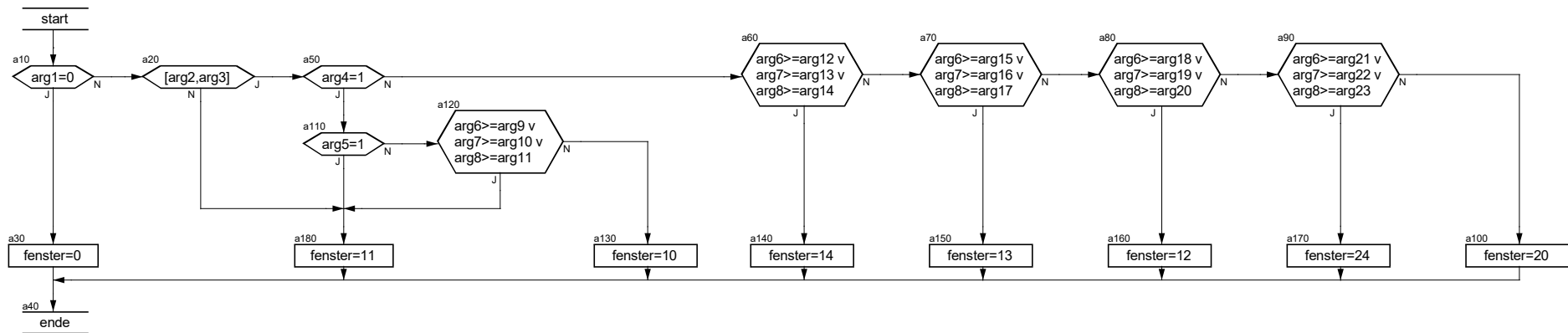
upro(2)



INGOLSTADT

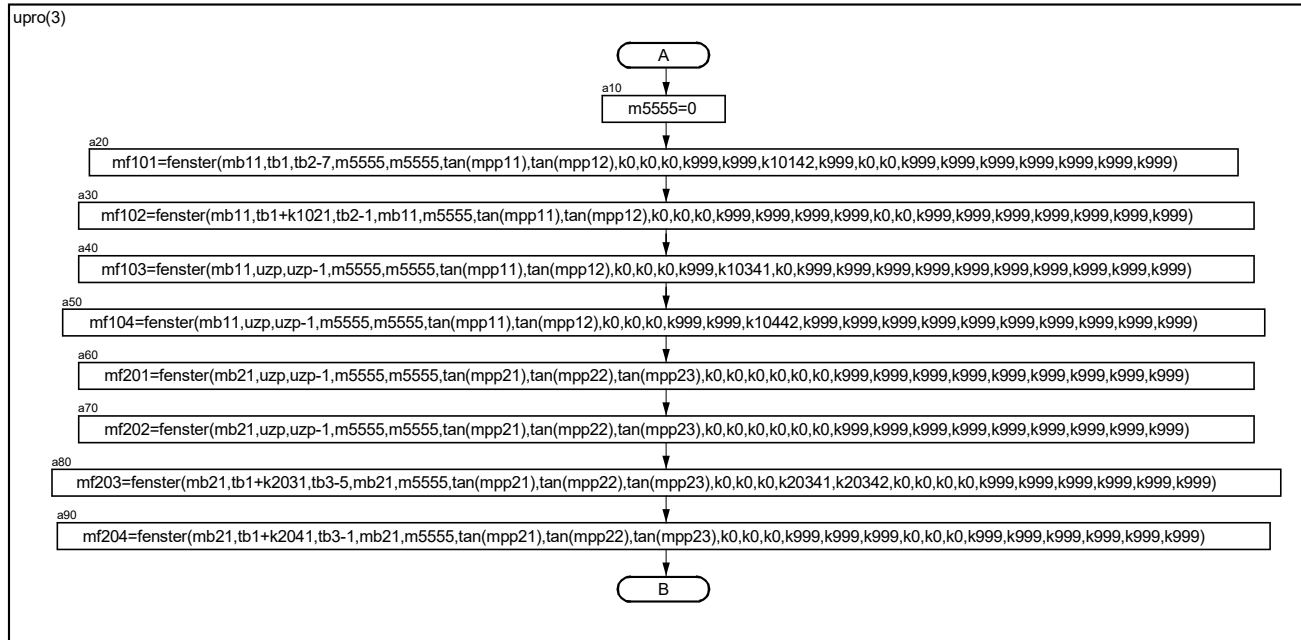
Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt am: 27.12.2019

fktInfenster(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15,
& arg16,arg17,arg18,arg19,arg20,arg21,arg22,arg23)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt am: 27.12.2019



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

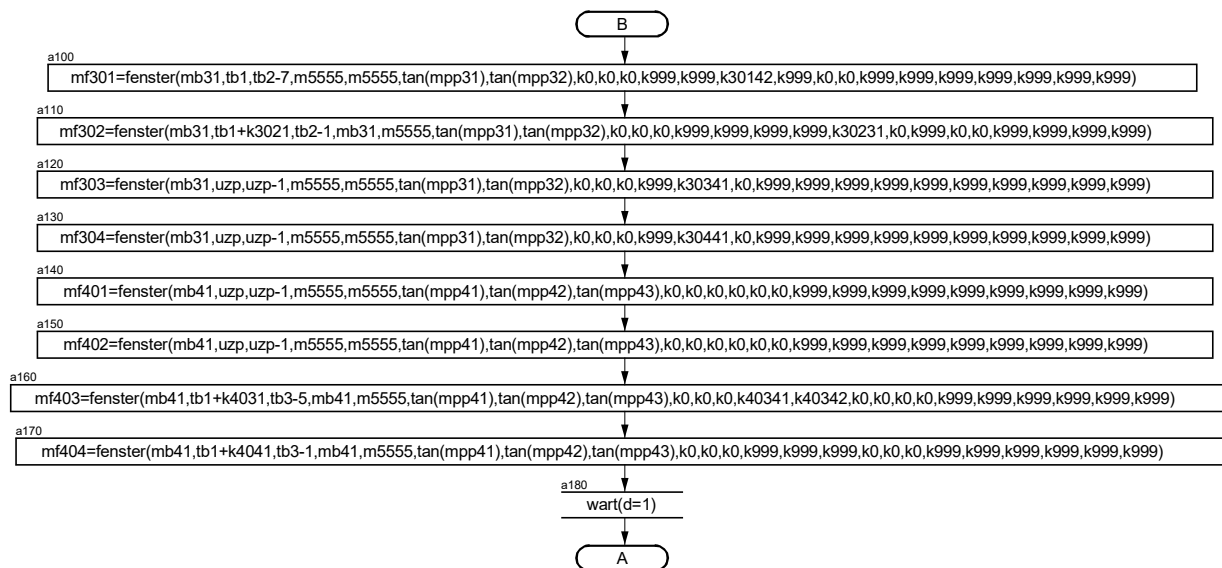
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

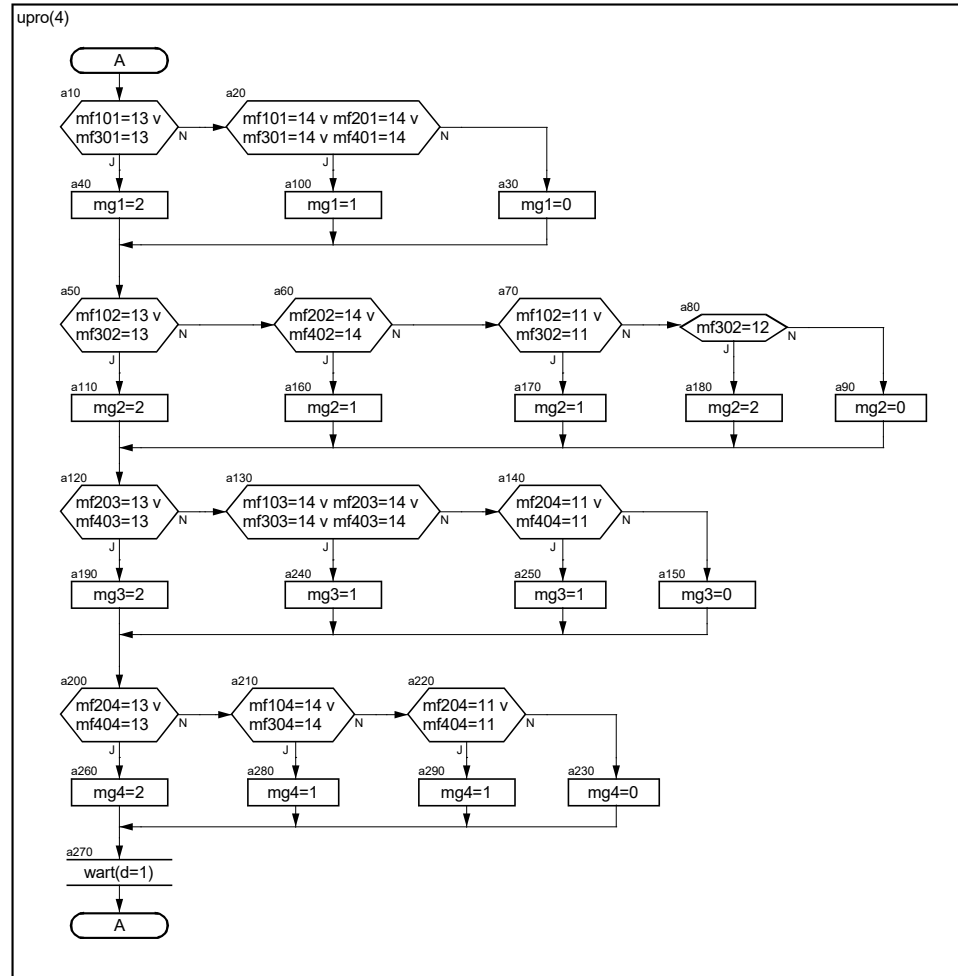
gedruckt am: 27.12.2019

upro(3)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-K01	Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt am: 27.12.2019



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

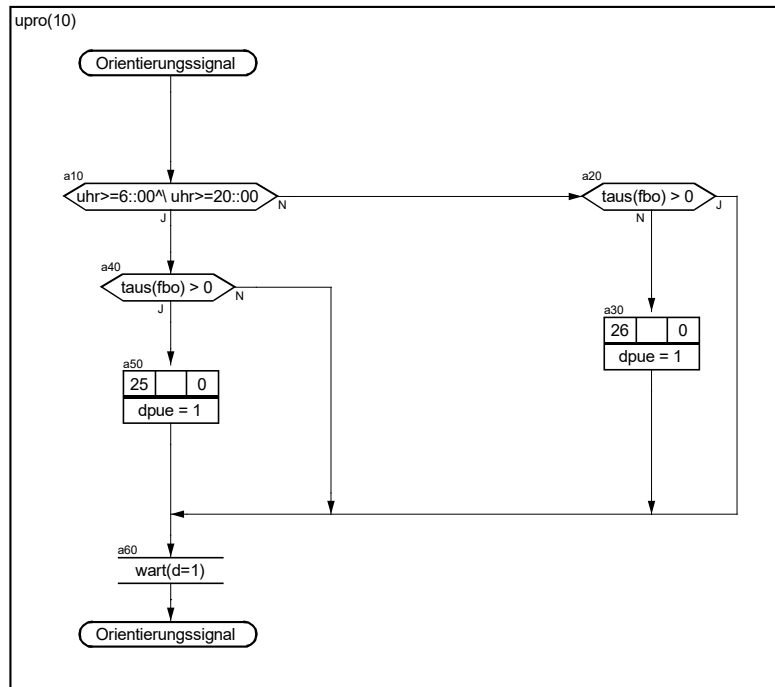
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm: Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt am: 27.12.2019



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

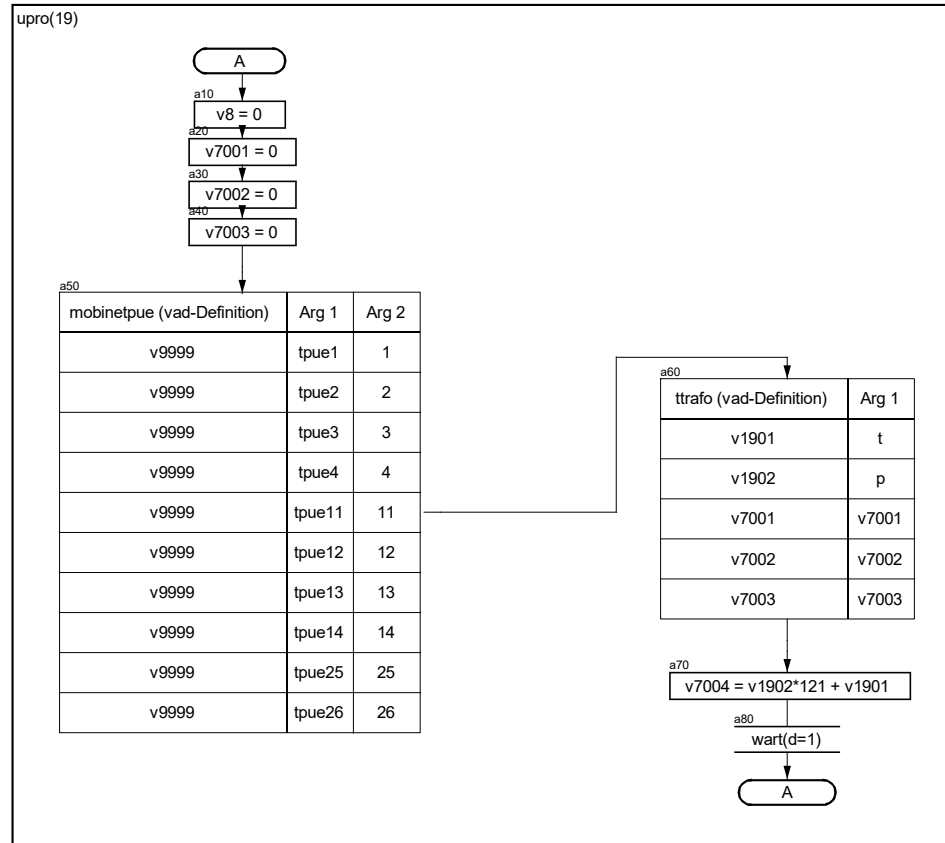
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.12.2019



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

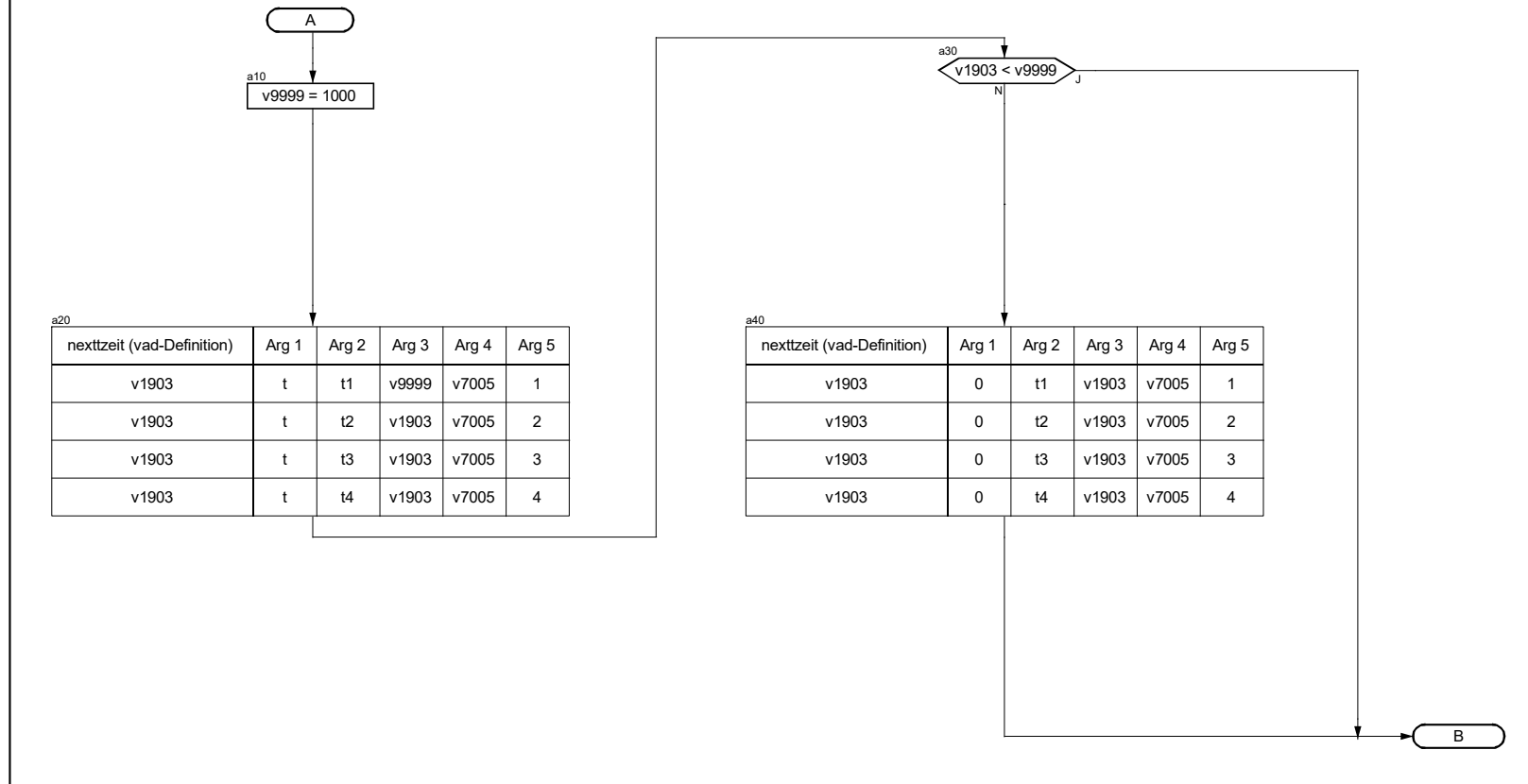
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.12.2019

upro(20)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.12.2019

upro(20)

B

a50

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1906	v1903	t1	v9999	v7006	1
v1906	v1903	t2	v1906	v7006	2
v1906	v1903	t3	v1906	v7006	3
v1906	v1903	t4	v1906	v7006	4

a60

v1906 < v9999

N

J

a70

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1906	0	t1	v1906	v7006	1
v1906	0	t2	v1906	v7006	2
v1906	0	t3	v1906	v7006	3
v1906	0	t4	v1906	v7006	4

a80

wart(d=1)

A

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

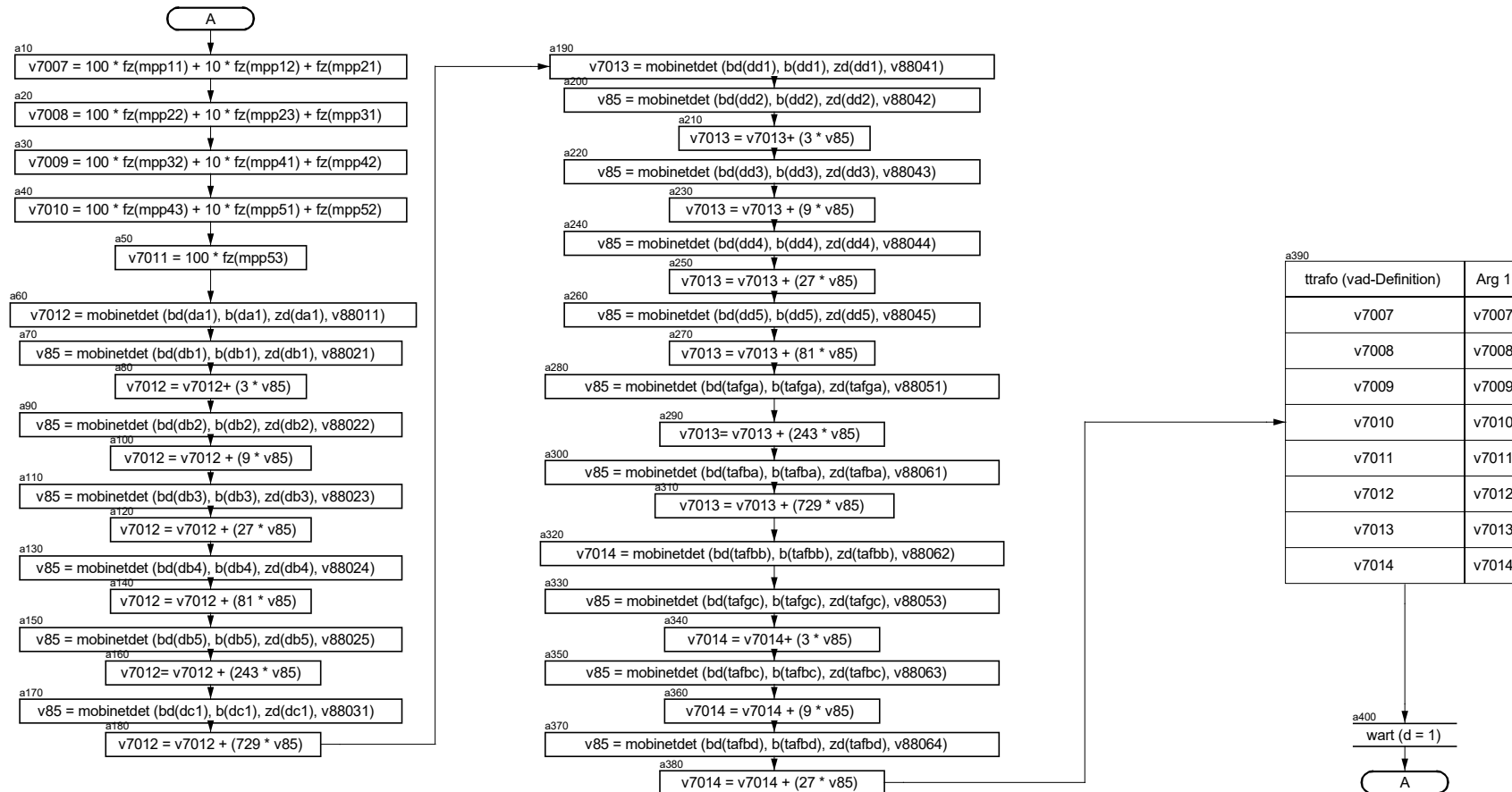
VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.12.2019

Mobinet

upro(22)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

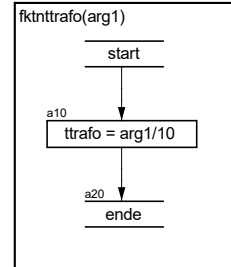
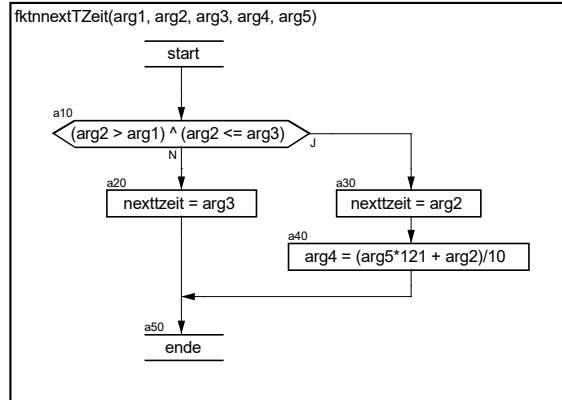
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.12.2019



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

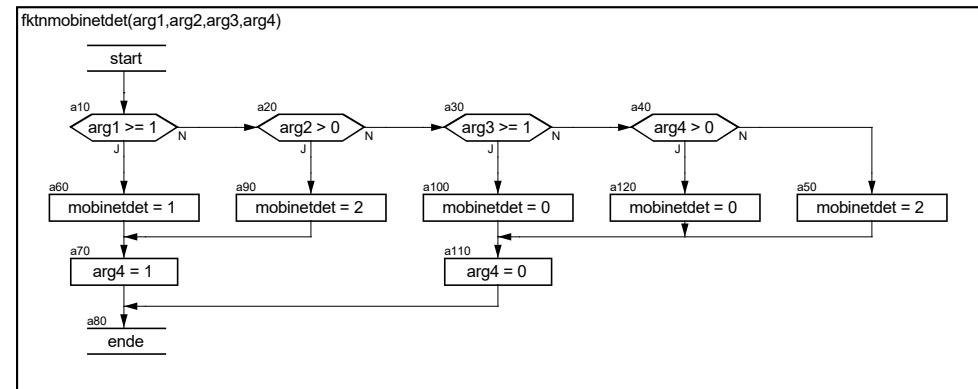
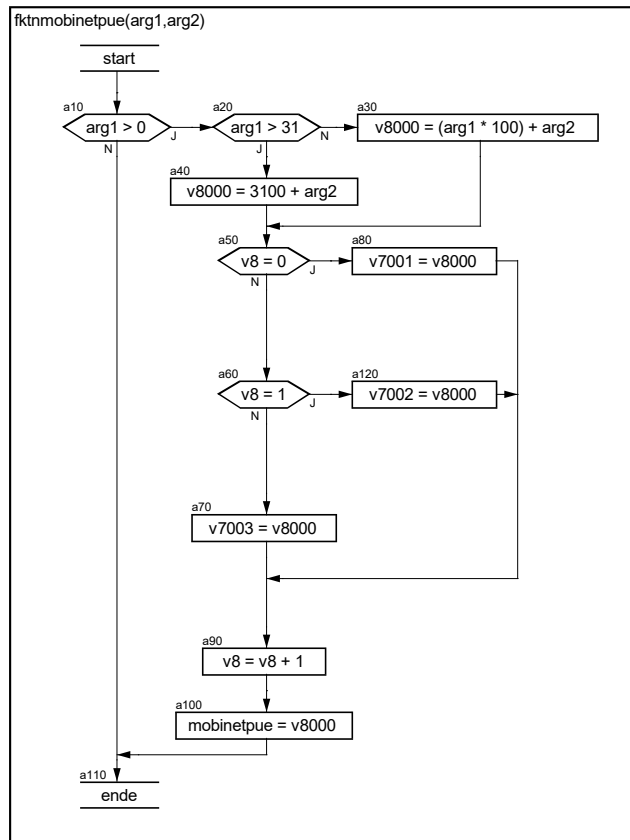
Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-K01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.12.2019



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.12.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	19.02.2003	
Ersteller	sw	
Knotennummer	8301	
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	/
bearbeitet von		
bearbeitet am		
Lageplandatum	17.09.2019	/
Signalgruppen	15	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	4	/
Phasenübergänge	10	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	26s	/
Ausschaltprogramm	26s	/
T-Zeiten	vorhanden	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppen - Anzahl: 15 - 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)
SOFGaQ (13)	SOFGcQ (14)	FBO (15)			

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s					/
2	P2	70s					/
3	P3	90s					/
4	P4	50s					/
5	P5	120s					/
6	P6	120s					/
9	P9	10s					/

Phasen - Anzahl: 4 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4				

Phasenübergänge - Anzahl: 10 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	4	
4	4	1	
11	*		
12	*		
13	*		
14	*		
25	*		
26	*		



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	1	frei	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	2	2	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV C	FV	3	3	1	frei	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV D	FV	4	4	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG a	FG	5	5	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB a	FB	6	6	1	nebenr	nein	0	10	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG b	FG	7	7	1	nebenr	nein	0	7	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB b	FB	8	8	1	nebenr	nein	0	13	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG c	FG	9	9	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB c	FB	10	10	1	nebenr	nein	0	8	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG d	FG	11	11	1	nebenr	nein	0	7	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB d	FB	12	12	1	nebenr	nein	0	13	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SOFGaQ	SQ	13	13	1	nebenr	nein	0	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SOFGcQ	SQ	14	14	1	nebenr	nein	0	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FBO	SO	15	15	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang		Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Gesperrt								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV B	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV D	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB a	2		frei		99 99	0	
FG b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB b	2		frei		99 99	0	
FG c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB c	2		frei		99 99	0	
FG d	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB d	2		frei		99 99	0	
SOFGaQ	2		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SOFGcQ	2		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FBO	8		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1 3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1 3	5	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1 3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1 3	5	2	3	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	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b	FG	7	1	nebenr	0	0 0	7	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	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	11	1	nebenr	0	0 0	7	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
SOFGaQ	SQ	13	1	nebenr	0	0 0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGcQ	SQ	14	1	nebenr	0	0 0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
FBO	SO	15	1	nebenr	0	0 0	0	0	8	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppentypen					
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindsensor
BU	Linienbusse	BP	Permissivsignal	BA	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppel blinker				
SO	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quittierung)		
GS	Geschwindigkeitssignal	GD	Zweites Geschwindigkeitssignal zu GS		

Abkürzungen	
SG-Typ	Signalgruppentyp laut obiger Tabelle
Teil KnNr	Teilknotennummer der Signalgruppe
HR	Haupttrichtung, 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: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 27.12.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	FG	FB	FG	FB	FG	FB	FG	FB	SO	SO	FB
	A	B	C	D	a	a	b	b	c	c	d	d	FG	FG	O
													aQ	cQ	
FV A		5		7	4	4			7	7					
FV B	6		5				5	5			6	6			
FV C		7		5	7	7			5	5					
FV D	5		5				6	6			4	4			
FG a	8		6												
FB a	10		7												
FG b		13		11											
FB b		13		11											
FG c	4		7												
FB c	5		8												
FG d		11		13											
FB d		11		13											
SOFGaQ															
SOFGcQ															
FBO															

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

Plannummer: /

Lageplan: 17.09.2019

ZWZ-ID: 24

Erstellt von: be

Erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 42 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

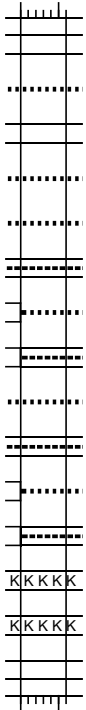
Phasenübergang

gedruckt am: 27.12.2019

Nr. 1, Dauer = 6 s
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	0
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	0
FB d	---	0
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---

0

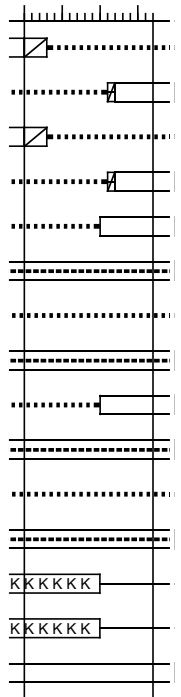


0

Nr. 2, Dauer = 17 s
von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	12	---
FV C	---	0
FV D	12	---
FG a	10	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	10	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	10
SOFGcQ	---	10
FBO	---	---

0 10 17



0 10 17

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

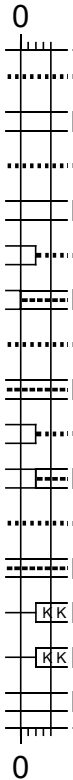
Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 27.12.2019

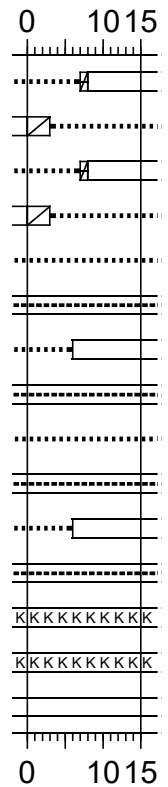
Nr. 3, Dauer = 4 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	2
FB a	---	0
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	2
FB c	---	2
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	2	---
SOFGcQ	2	---
FBO	---	---



Nr. 4, Dauer = 15 s
von Phase 4 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	---
FV B	---	0
FV C	8	---
FV D	---	0
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	6	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	6	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

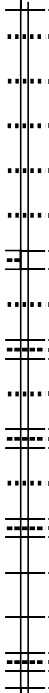
Phasenübergang

gedruckt am: 27.12.2019

Nr. 11, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	0	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---

0

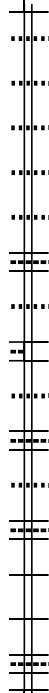


0

Nr. 12, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	0	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---

0



0



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

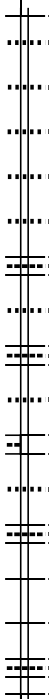
Phasenübergang

gedruckt am: 27.12.2019

Nr. 13, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	0	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---

0

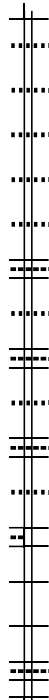


0

Nr. 14, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	0	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---

0



0

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

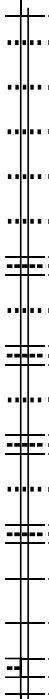
Phasenübergang

gedruckt am: 27.12.2019

Nr. 25, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	0	---

0



0

Nr. 26, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	0

0



0

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.12.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
T01	spätestes Ende Phase 1	64	64	82	0	108	108	0
T02	spätestes Ende Phase 2	8	8	8	7	8	8	0
T03	spätestes Ende Phase 3	31	31	38	27	51	51	0
T04	spätestes Ende Phase 4	45	45	55	31	75	75	0
	Umlaufzeit	70	70	90	50	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	56	56	66	42	86	86	0

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.12.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
TB01	Neuer Umlauf	46	46	56	32	76	76	0
TB02	spätestes Ende Phase 2	31	31	39	25	40	40	0
TB03	spätestes Ende Phase 4	65	65	83	48	110	110	0
	Umlaufzeit	70	70	90	50	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	56	56	66	42	86	86	0

Erstellt von: sw		Erstellt am: 19.02.2003
Geändert von: be		Geändert am: 29.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

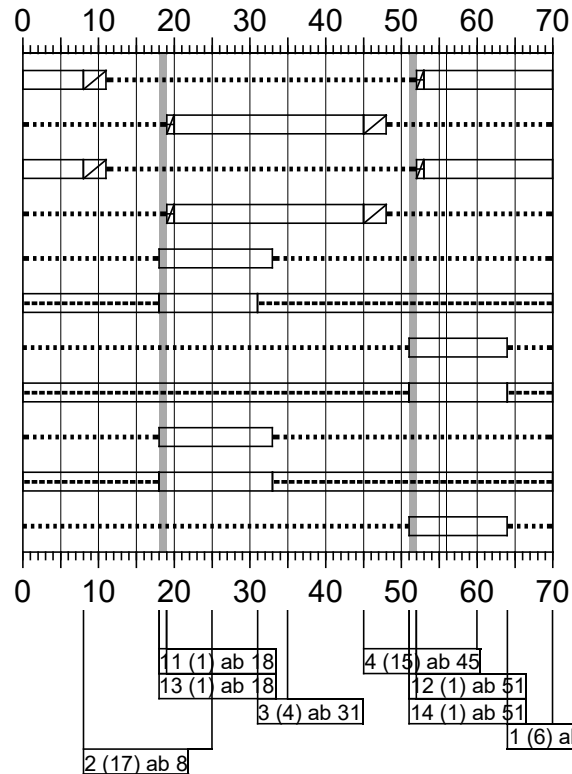
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	53	8	25
FV B	20	45	25
FV C	53	8	25
FV D	20	45	25
FG a	18	33	15
FB a	18	31	13
FG b	51	64	13
FB b	51	64	13
FG c	18	33	15
FB c	18	33	15
FG d	51	64	13



UZF=56

P1 = 70 s

TU = 70 s / UZF = 56 s

P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 50 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

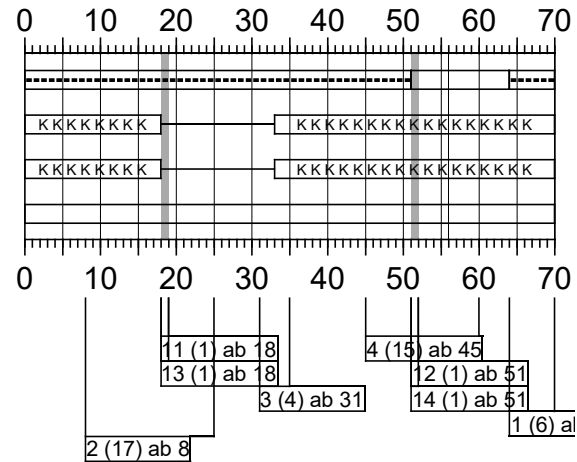
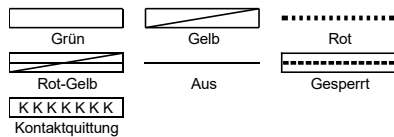
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	51	64	13
SOFGaQ	33	18	55
SOFGcQ	33	18	55
FBO	---	---	70



UZP=56

P1 = 70 s

TU = 70 s / UZP = 56 s

P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 51 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

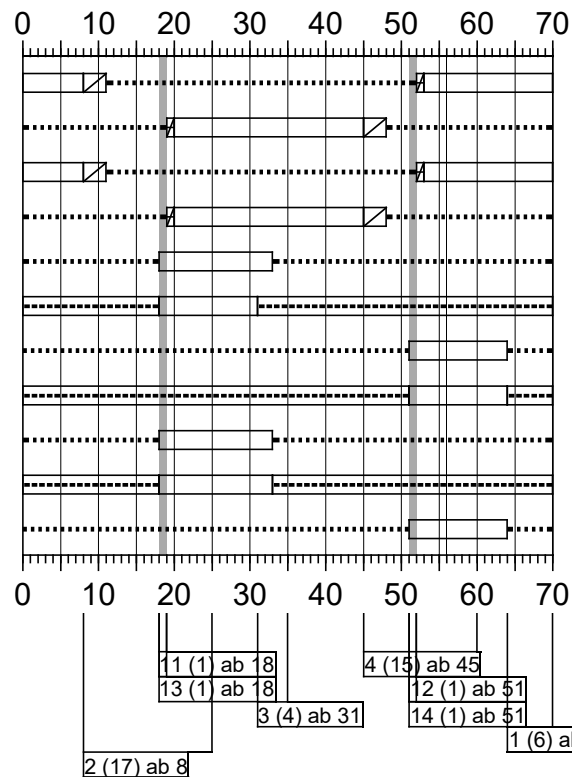
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	53	8	25
FV B	20	45	25
FV C	53	8	25
FV D	20	45	25
FG a	18	33	15
FB a	18	31	13
FG b	51	64	13
FB b	51	64	13
FG c	18	33	15
FB c	18	33	15
FG d	51	64	13



UZF=56

P1 = 70 s

TU = 70 s / UZF = 56 s

P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 52 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

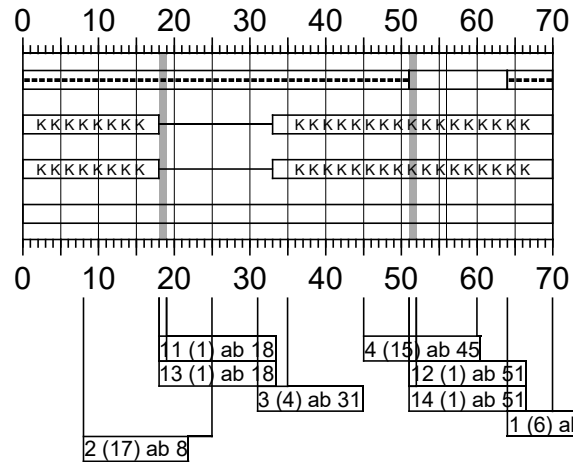
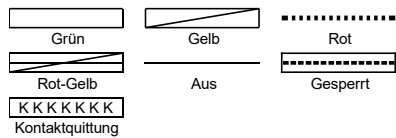
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	51	64	13
SOFGaQ	33	18	55
SOFGcQ	33	18	55
FBO	---	---	70



UZP=56

P1 = 70 s

TU = 70 s / UZP = 56 s

P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 53 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

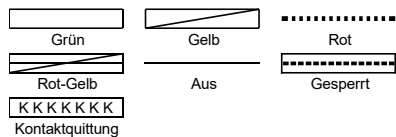
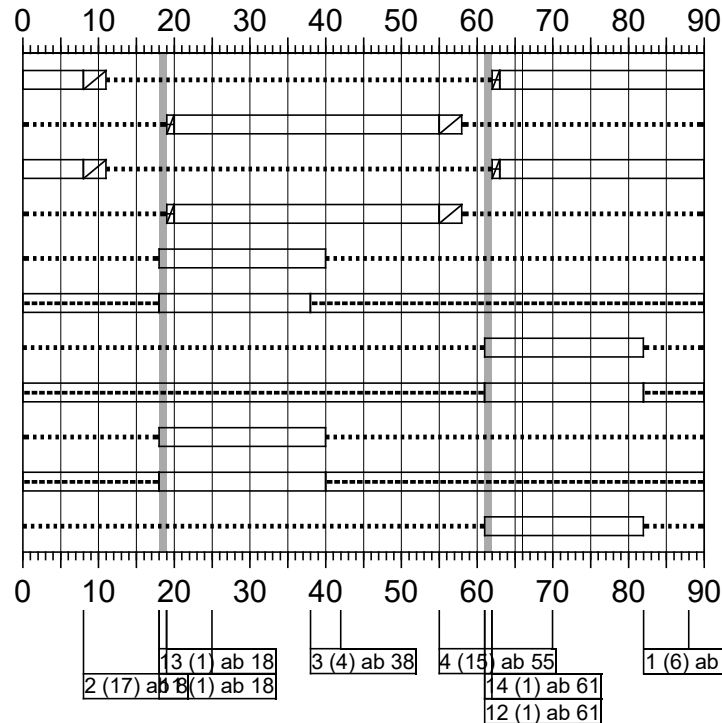
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	63	8	35
FV B	20	55	35
FV C	63	8	35
FV D	20	55	35
FG a	18	40	22
FB a	18	38	20
FG b	61	82	21
FB b	61	82	21
FG c	18	40	22
FB c	18	40	22
FG d	61	82	21



UZF=66

P3 = 90 s

TU = 90 s / UZF = 66 s

P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 54 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

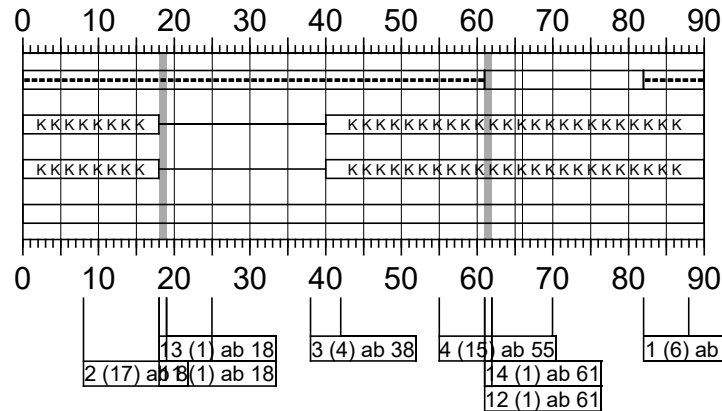
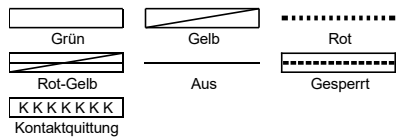
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	61	82	21
SOFGaQ	40	18	68
SOFGcQ	40	18	68
FBO	---	---	90



UZP=66

P3 = 90 s

TU = 90 s / UZP = 66 s

P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 55 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

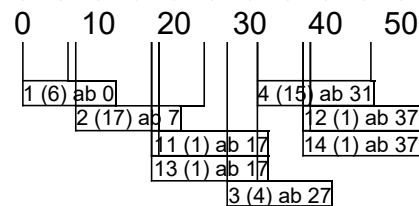
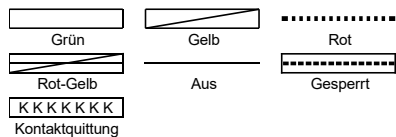
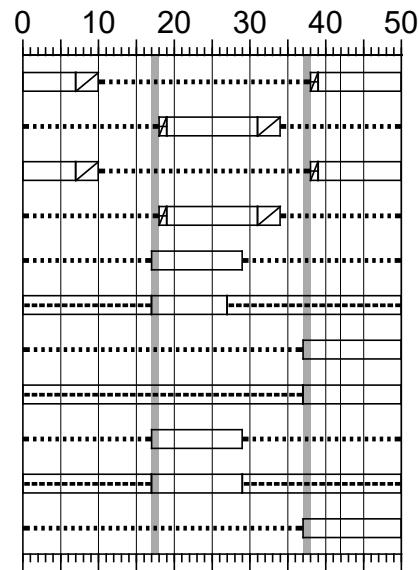
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	39	7	18
FV B	19	31	12
FV C	39	7	18
FV D	19	31	12
FG a	17	29	12
FB a	17	27	10
FG b	37	50	13
FB b	37	50	13
FG c	17	29	12
FB c	17	29	12
FG d	37	50	13



UZP=42

Schwachlastprogramm P4 = 50 s

TU = 50 s / UZP = 42 s

P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 56 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

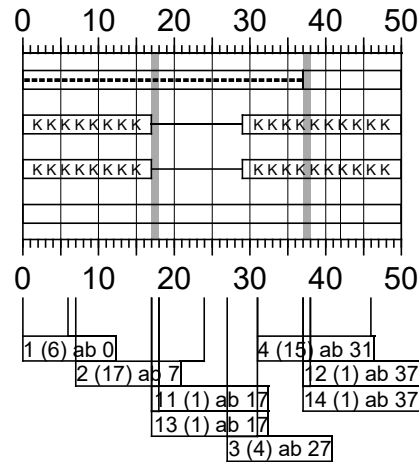
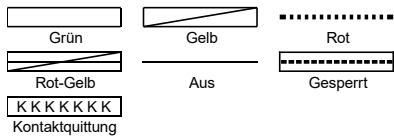
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	37	50	13
SOFGaQ	29	17	38
SOFGcQ	29	17	38
FBO	---	---	50



UZP=42

Schwachlastprogramm P4 = 50 s

TU = 50 s / UZP = 42 s

P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 57 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

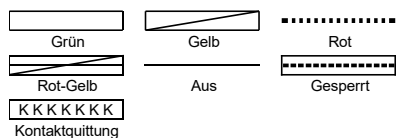
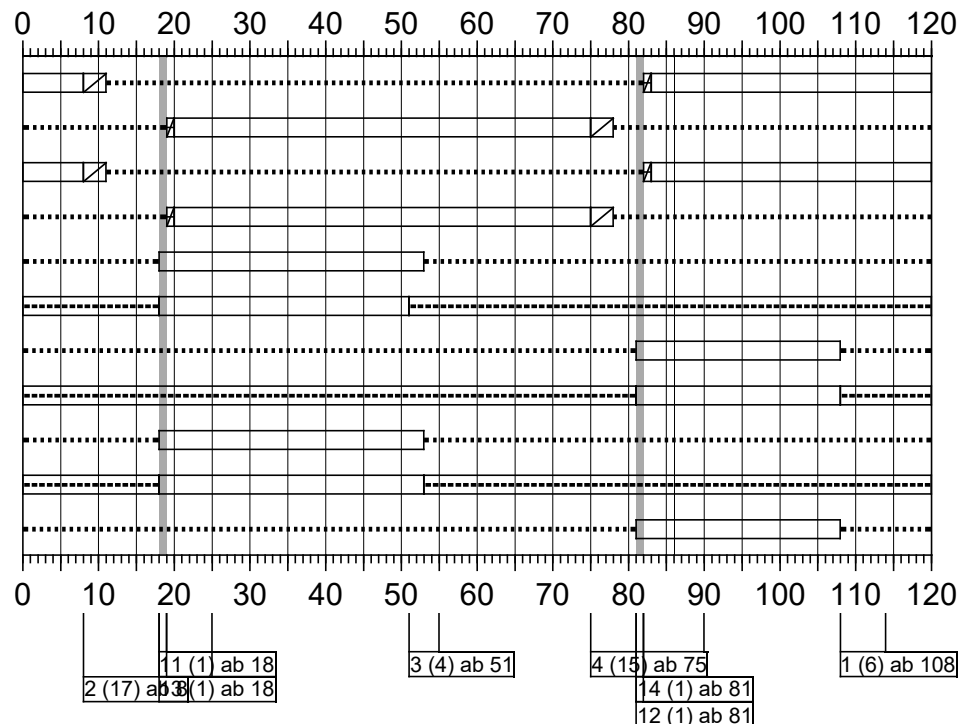
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	83	8	45
FV B	20	75	55
FV C	83	8	45
FV D	20	75	55
FG a	18	53	35
FB a	18	51	33
FG b	81	108	27
FB b	81	108	27
FG c	18	53	35
FB c	18	53	35
FG d	81	108	27



UZF=86

P5 = 120 s

TU = 120 s / UZF = 86 s

P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 58 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

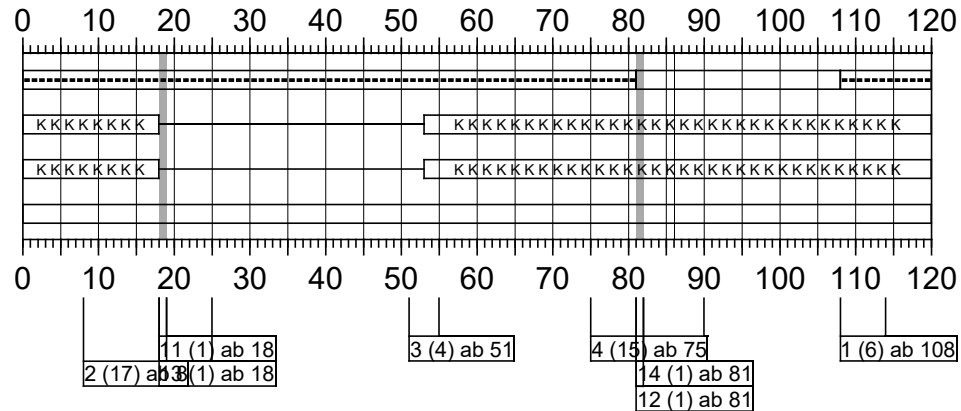
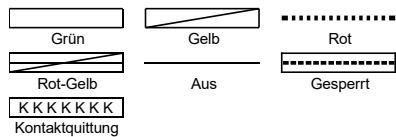
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	81	108	27
SOFGaQ	53	18	85
SOFGcQ	53	18	85
FBO	---	---	120



UZF=86

P5 = 120 s

TU = 120 s / UZF = 86 s

P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 59 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

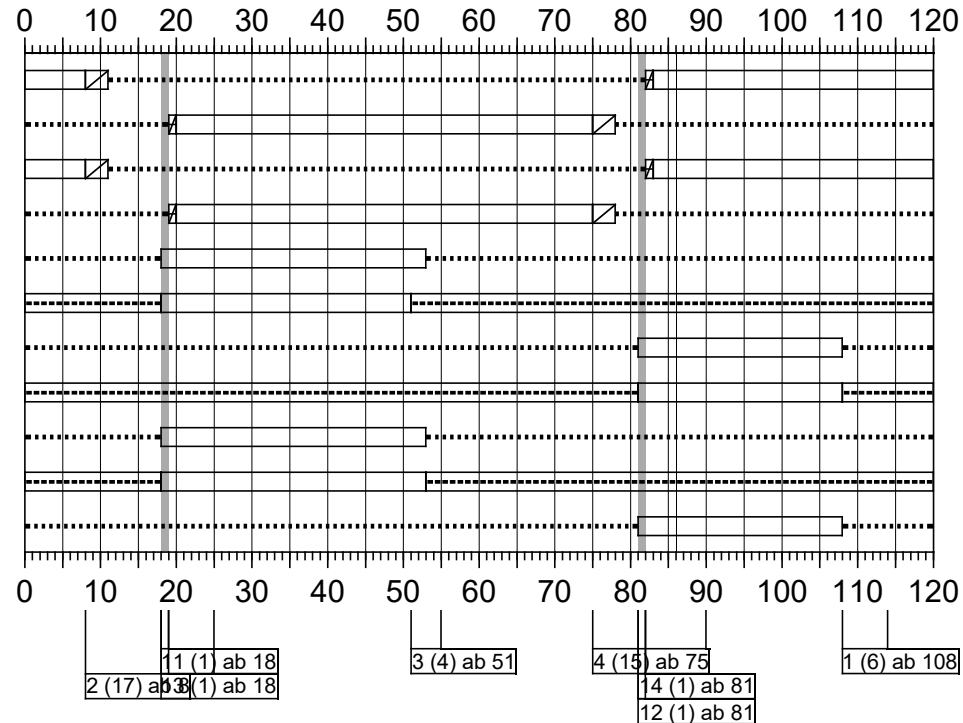
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	83	8	45
FV B	20	75	55
FV C	83	8	45
FV D	20	75	55
FG a	18	53	35
FB a	18	51	33
FG b	81	108	27
FB b	81	108	27
FG c	18	53	35
FB c	18	53	35
FG d	81	108	27



UZF=86

P5 = 120 s

TU = 120 s / UZF = 86 s

P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 60 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

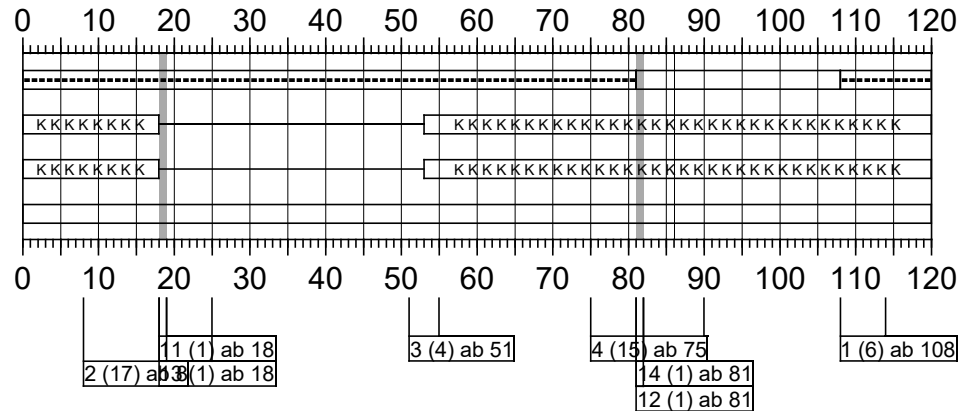
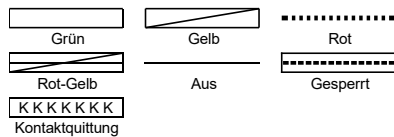
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	81	108	27
SOFGaQ	53	18	85
SOFGcQ	53	18	85
FBO	---	---	120



UZF=86

P5 = 120 s

TU = 120 s / UZF = 86 s

P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 61 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FV D	---	---	0	
FG a	---	---	0	
FB a	---	---	0	
FG b	---	---	10	
FB b	---	---	10	
FG c	---	---	0	
FB c	---	---	0	
FG d	---	---	10	



0 10

TU = 10 s / UZP = ? s

P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

Normalprogramm

erstellt von: be

-

erstellt am: 17.09.2019

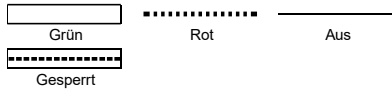
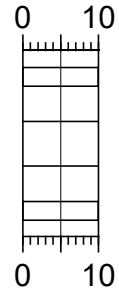
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 62 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01	Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	10
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	10



TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
erstellt von: be	-	erstellt am: 17.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 65

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

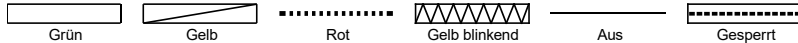
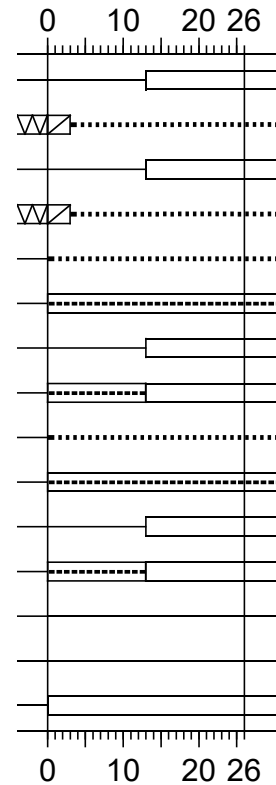
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	13	---	---	---	---	13
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	13	---	---	---	---	13
FV D	---	---	3	---	---	0
FG a	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0
FG b	13	---	---	---	---	13
FB b	13	---	0	13	---	0
FG c	---	---	0	---	---	0
FB c	---	---	0	---	---	0
FG d	13	---	---	---	---	13
FB d	13	---	0	13	---	0
SOFGaQ	---	---	0	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0	---	---	0
FBO	0	---	---	---	---	0



TU = 26 s

Einschaltprogramm - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

geändert von: VMG1

geändert am: 27.12.2019

erstellt von: be

-

erstellt am: 30.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 64 / 65



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-K01

Schrobenhausener-/ Berliner-/ Maximilianstraße

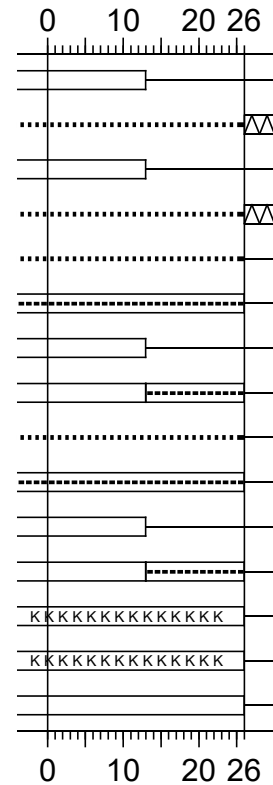
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 27.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	13	---	---	13	---
FV B	---	---	---	26	26	---
FV C	---	13	---	---	13	---
FV D	---	---	---	26	26	---
FG a	---	---	---	26	26	---
FB a	---	---	---	26	26	---
FG b	---	13	---	---	13	---
FB b	---	13	13	26	26	---
FG c	---	---	---	26	26	---
FB c	---	---	---	26	26	---
FG d	---	13	---	---	13	---
FB d	---	13	13	26	26	---
SOFGaQ	---	26	---	---	26	---
SOFGcQ	---	26	---	---	26	---
FBO	---	26	---	---	26	---



Grün
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus
 Gesperrt
 Kontaktquittung

TU = 26 s

Ausschaltprogramm - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24

geändert von: VMG1

geändert am: 27.12.2019

erstellt von: be

-

erstellt am: 30.09.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 65 / 65