



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: 30.06.99 /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 23.08.2019

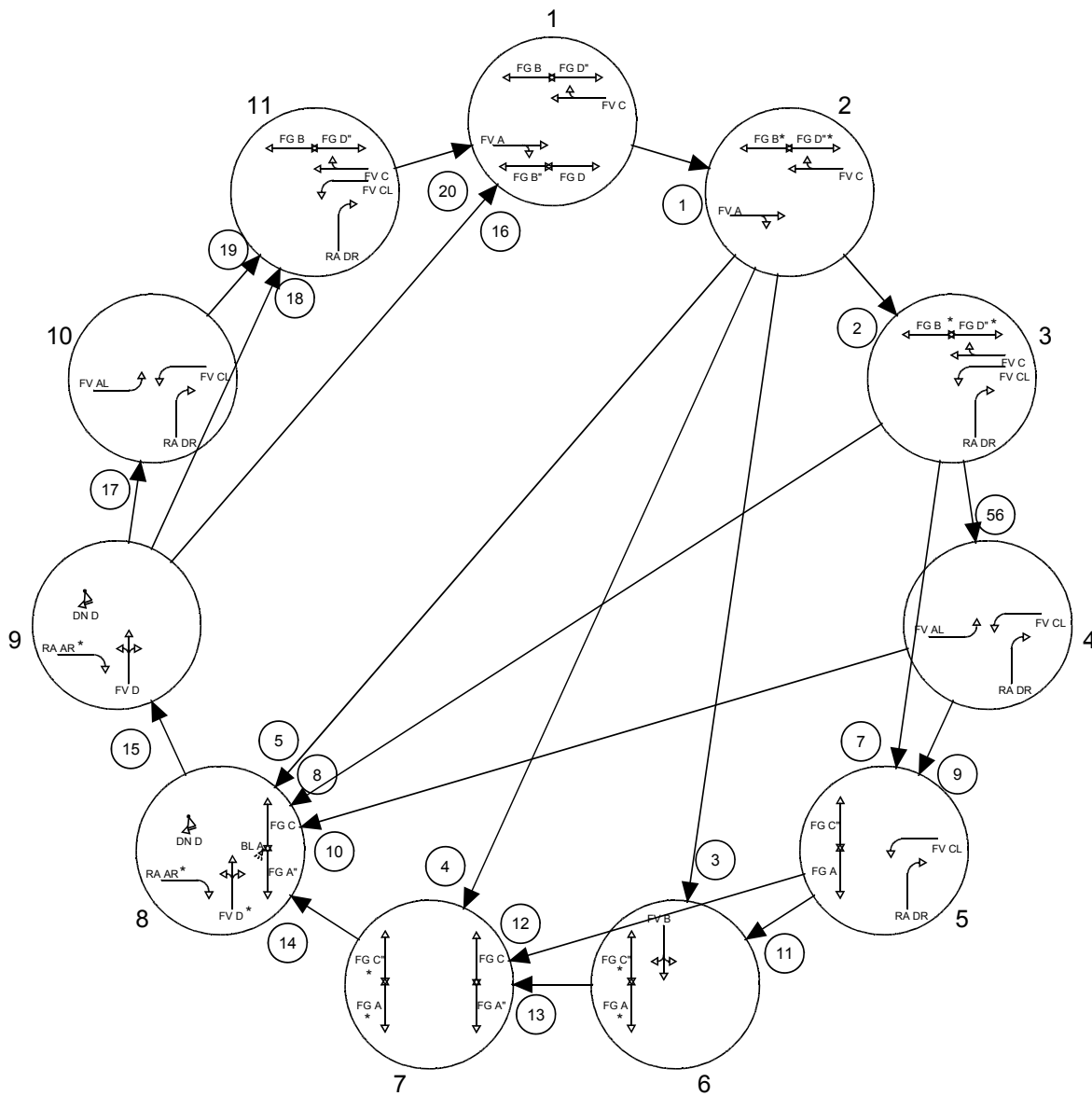
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Verkehrsabhängige Steuerung	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	20
Basisdatenliste	61
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	64
Zwischenzeiten-Matrix	72
Phasenübergänge	75
T - Zeit - Listen	104
Signalprogramme	106
Einschaltprogramm	120
Ausschaltprogramm	121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Verkehrsabhängige Steuerung	gedruckt am: 23.08.2019



* Signal kann in der Phase geschaltet sein

Plannummer: 30.06.99 /	Lageplan: 05.03.2003	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8
Erstellt von: L		Erstellt am: 03.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 05.09.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

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	Modul 16	Modul 17
P1	70	53	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(12)	stkt(1)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)
P2	90	53	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(12)	stkt(1)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)
P3	120	120	2	255	upro(1)	upro(2)					upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(12)	stkt(1)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)
P4	90	53	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(12)	stkt(1)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)
P5	120	120	2	255	upro(1)	upro(2)					upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(12)	stkt(1)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)
P6	120	120	2	255	upro(1)	upro(2)					upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(12)	stkt(1)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)
P9	0	1	1	255										upro(12)	stkt(9)	upro(16)			upro(19)		
P11	70	53	1	255										upro(13)	stkt(11)	upro(16)			upro(19)		
P12	90	53	1	255										upro(13)	stkt(12)	upro(16)			upro(19)		
P13	120	120	1	255										upro(13)	stkt(13)	upro(16)			upro(19)		
P14	90	53	1	255										upro(13)	stkt(14)	upro(16)			upro(19)		
P15	120	120	1	255										upro(13)	stkt(15)	upro(16)			upro(19)		
P16	120	120	1	255										upro(13)	stkt(16)	upro(16)			upro(19)		
P21	0	0	1	255										upro(12)		upro(16)			upro(19)		
P23	0	0	1	255											stkt(23)						
P24	0	1	1	255											stkt(24)						
DLT	2																				



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

System-Tabelle

	Modul 18	Modul 19	Kommentar
P1	upro(23)	upro(24)	va-Programm
P2	upro(23)	upro(24)	va-Programm
P3	upro(23)	upro(24)	Reserve
P4	upro(23)	upro(24)	va-Programm
P5	upro(23)	upro(24)	va-Programm
P6	upro(23)	upro(24)	va-Programm
P9		upro(24)	HR-Dauergrün
P11		upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P12		upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P13		upro(24)	Reserve
P14		upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P15		upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P16		upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P21	upro(23)	upro(24)	Standzeitprogramm
P23			Einschaltprogramm
P24			Ausschaltprogramm
DLT			Dauer LFIX



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k11	16	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf201 bis HL
k21	40	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf203 bis HL
k22	11	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf204 bis HL
k31	43	43	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf206 bis HL
k32	13	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf207 bis HL
k41	36	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf209 bis HL
k42	18	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fahrzeit mpf210 bis HL
k51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW
k52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW
k53	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	FW
k54	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	FW
k110	10	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k111	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich in upro7
k116	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	programmabhängige Marke m16 (1 = Start upro 16)
k130	999	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	taus(fva) in Phase 3
k140	9	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k150	13	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k151	13	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k152	9	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k170	46	46	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k171	46	46	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k172	34	34	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k173	53	53	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k174	11	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k175	38	38	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k180	5	9	10	9	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich (Fixierung spätesten Beginn fg a)
k181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k183	5	9	10	9	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitbereich
k907	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	gemeinsame Fregabe Fv D mit Fg a"
k1000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Wert m1000 nach Programmwechsel
k1110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1210	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1310	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1410	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2211	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2212	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2213	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2310	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2311	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2410	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2411	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3210	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k3211	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8410	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9001	40	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9002	15	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9003	30	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9004	15	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9005	30	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9006	15	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9007	15	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung ÖV
k9210	20	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9310	999	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9410	999	999	0	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9420	12	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10210	12	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9999	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	Version

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	1200		
da2	2	3	1200		
da3	3	3	1200		



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da4	4	3	1200		
db1	5	3	1200		
db2	6	3	1200		
db3	7	3	1200		
dc1	8	3	1200		
dc2	9	3	1200		
dc3	10	3	1200		
dc4	11	3	1200		
dd1	12	3	1200		
dd2	13	3	1200		
dd3	14	3	1200		
ta	15	3	1200		
db4	16	3	1200		Zufahrt Saturn-Arena
db5	17	3	1200		Zufahrt Saturn-Arena
mpf201	18	3	1200		
mpf202	19	3	1200		
mpf203	20	3	1200		
mpf204	21	3	1200		
mpf205	22	3	1200		
mpf206	23	3	1200		
mpf207	24	3	1200		
mpf208	25	3	1200		





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpf209	26	3	1200		
mpf210	27	3	1200		
mpf211	28	3	1200		
mpf212	29	3	1200		Reserve
mpf213	30	3	1200		Reserve
mpf214	31	3	1200		FW-Beschleunigung
mpf215	32	3	1200		FW-Beschleunigung
mpf216	33	3	1200		FW-Beschleunigung
mpf217	34	3	1200		FW-Beschleunigung
mpf218	35	3	1200		
mpf219	36	3	1200		
mpf220	37	3	1200		
mpf221	38	3	1200		
mpf222	39	3	1200		
mpf223	40	3	1200		
mpf224	41	3	1200		
mpf225	42	3	1200		
mpf226	43	3	1200		
mpf227	44	3	1200		
Handein	45	3	1200		Handprogramm ein
Umschalt	45	3	1200		Umschalttaster Phase 3 - Phase 6



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpf201, 0	mpf202, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpf201, 0	mpf202, 0		0	tb2	k11, 0	k11, 0	0,0	k11, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp21	mpf203, 0	mpf204, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpf203, 0	mpf204, 0		0	tb3	k21, 0	k21, 0	0,0	k21, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp212	mpf203, 0	mpf204, 0		0	tb5	k21, 0	k21, 0	0,0	k21, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp22	mpf204, 0	mpf205, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpf204, 0	mpf205, 0		0	tb3	k22, 0	k22, 0	0,0	k22, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp222	mpf204, 0	mpf205, 0		0	tb5	k22, 0	k22, 0	0,0	k22, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp31	mpf206, 0	mpf207, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpf206, 0	mpf207, 0		0	tb4	k31, 0	k31, 0	0,0	k31, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp312	mpf206, 0	mpf207, 0		0	tb5	k31, 0	k31, 0	0,0	k31, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp313	mpf206, 0	mpf207, 0		0	tb7	k31, 0	k31, 0	0,0	k31, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp32	mpf207, 0	mpf208, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpf207, 0	mpf208, 0		0	tb4	k32, 0	k32, 0	0,0	k32, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp322	mpf207, 0	mpf208, 0		0	tb5	k32, 0	k32, 0	0,0	k32, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp323	mpf207, 0	mpf208, 0		0	tb7	k32, 0	k32, 0	0,0	k32, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp41	mpf209, 0	mpf210, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpf209, 0	mpf210, 0		0	tb4	k41, 0	k41, 0	0,0	k41, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp412	mpf209, 0	mpf210, 0		0	tb5	k41, 0	k41, 0	0,0	k41, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp413	mpf209, 0	mpf210, 0		0	tb7	k41, 0	k41, 0	0,0	k41, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp414	mpf209, 0	mpf210, 0		0	tb6	k41, 0	k41, 0	0,0	k41, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp42	mpf210, 0	mpf211, 0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp421	mpf210, 0	mpf211, 0		0	tb4	k42, 0	k42, 0	0,0	k42, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp422	mpf210, 0	mpf211, 0		0	tb5	k42, 0	k42, 0	0,0	k42, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp423	mpf210, 0	mpf211, 0		0	tb7	k42, 0	k42, 0	0,0	k42, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp424	mpf210, 0	mpf211, 0		0	tb6	k42, 0	k42, 0	0,0	k42, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp71	mpf214, 0	mpf215, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	FW Beschleunigung
mpp72	mpf216, 0	mpf217, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	FW Beschleunigung
mpp51	mpf218, 0	mpf219, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpf220, 0	mpf221, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpf222, 0	mpf223, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp54	mpf224, 0	mpf225, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp55	mpf226, 0	mpf227, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zs(da1) >= 3 .nund. sto(da1) > 1) .und. (zs(da2) >= 3 .nund. sto(da2) > 1) .und. (zs(da3) >= 3 .nund. sto(da3) > 1)	ZL Fv A
I2	(zs(da4) >= 3 .nund. sto(da4) > 1)	ZL Fv AL
I3	(zd(db1) >= 3 .nund. sto(db1) > 1) .und. (zd(db2) >= 3 .nund. sto(db2) > 1) .und. (zd(db3) >= 3 .nund. sto(db3) > 1)	ZL Fv B
I4	(zs(dc1) >= 3 .nund. sto(dc1) > 1) .und. (zs(dc2) >= 3 .nund. sto(dc2) > 1)	ZL Fv C
I5	(zs(dc3) >= 3 .nund. sto(dc3) > 1) .und. (zs(dc4) >= 3 .nund. sto(dc4) > 1)	ZL Fv CL



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l6	(zs(dd1) >= 3 .nund. sto(dd1) > 1) .und. (zs(dd2) >= 3 .nund. sto(dd2) > 1) .und. (zs(dd3) >= 3 .nund. sto(dd3) > 1)	ZL Fv D
l21	a(da4)	Anf. Fv AL
l22	a(db1) .oder. a(db2) .oder. a(db3)	Anf. Fv B
l23	a(ta)	Anf. Fg A/C"
l231	a(ta) .oder. p = 6	für Quittiersignal
l31	(bd(handein)>0)	Handprogramm EIN
l32	(bd(umschalt)>0)	Umschaltung Phase 3-6

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fva)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fval)	5	5	10	5	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fval)	99	99	99	99	99	99	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	
tgrmin(fvb)	5	5	5	5	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvb)	10	10	10	10	15	99	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	
tgrmin(fvcl)	5	8	5	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvcl)	99	99	99	99	99	99	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	
tgrmin(fvd)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvd)	99	99	99	99	99	99	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	
tgrmin(fga)	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fga)	20	20	20	20	20	20	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fgb)	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgb)	17	26	21	26	17	17	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	
tgrmin(fgc)	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgc)	18	18	18	18	18	18	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	
tgrmin(fgd)	13	13	20	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgd)	17	17	25	17	17	17	0	99	99	99	99	99	99	0	99	99	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(da4)	Fv AL	4	
a(db1)	Fv B	4	
a(db2)	Fv B	4	
a(db3)	Fv B	4	
a(ta)	Fg A	0	

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-F01a	6011	0	0	0				
						v60110	0		
						v60111	0		
						v60112	0		
						v60113	0		
						v60114	0		

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v60115	0		
						v60116	0		
						v60117	0		
						v60118	0		
LSA 2	LSA-F02b	6022	0	0	0				
						v60220	0		
						v60221	0		
						v60222	0		
						v60223	0		
						v60224	0		
						v60225	0		
						v60226	0		
						v60227	0		
						v60228	0		
LSA 3	LSA-F02a	6021	0	0	0				
						v60210	0		
						v60211	0		
						v60212	0		
						v60213	0		
						v60214	0		
						v60215	0		
						v60216	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 13 / 121
---	----------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v60217	0		
						v60218	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	
	v7011	0	
	v7012	0	
	v7013	0	
	v7014	0	
	v7015	0	
	v7016	0	
	v60201	0	



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v60202	0	
	v60203	0	
	v60204	0	
	v60205	0	
	v60206	0	
	v60207	0	
	v60208	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	ÖV-Entscheidung
2	mg2	ÖV-Entscheidung
3	mg3	ÖV-Entscheidung
4	mg6	ÖV-Entscheidung
5	mg4	ÖV-Entscheidung
6	mg7	ÖV-Entscheidung
7	mg5	ÖV-Entscheidung
8	mg8	ÖV-Entscheidung
9	mg9	ÖV-Entscheidung
10	mg10	ÖV-Entscheidung
11	mg11	ÖV-Entscheidung
12	eg6	





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
13	eg7	
14	eg32	
15	ag6	
16	ag7	
17	ag11	Markenaustausch
18	ag12	Markenaustausch
19	ag13	Markenaustausch
20	ag21	
21	ag22	
22	ag31	
23	ms0	
24	ms1	
25	ms2	
26	ms3	
27	ms4	
28	ms5	
29	ms6	
30	ms7	
31	ms8	
32	ms30	
33	ms31	
34	ms32	





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
35	ms33	
36	ms34	
37	ms35	
38	ms36	
39	ms37	
40	ms38	
41	ms60	
42	ms61	
43	ms62	
44	ms63	
45	ms64	
46	ms65	
47	ms66	
48	ms67	
49	ms68	
50	mb11	ÖV-Erfassung
51	mb21	ÖV-Erfassung
52	mb31	ÖV-Erfassung
53	mb41	ÖV-Erfassung
54	mb32	ÖV-Erfassung
55	mb42	ÖV-Erfassung
56	mb43	ÖV-Erfassung





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
57	mb44	ÖV-Erfassung
58	mb33	ÖV-Erfassung
59	mb22	ÖV-Erfassung
60	m1000	Umlaufstart nach Programmwechsel
61	m3	Phase 3 im Umlauf
62	m4	Phase 4 im Umlauf
63	m912	Zustandskennung Fg b
64	m11	Erlaubnismarke Start Phasenübergang Nr.11
65	m36	Phasenübergang Nr.36
66	m1	neuer Umlauf
67	m112	Feuerwehrbeschleunigung
68	m900	Phasenübergangsnummer
69	m99	init
70	m8	
71	m97	init
72	m98	init
73	m910	Zustandskennung Fg a
74	m22	Anforderung Fv B
75	m23	Anforderung Fg a/c"
76	m95	init
77	m96	init
78	m21	Anforderung Fv AL





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
79	m907	Zustandskennung Fv D
80	m16	progr. Marke: 1 = Start upro(16)
81	m902	Zustandskennung Ra AR
82	m9999	Version
83	m9016	
84	m9017	
85	m9001	
86	m9022	
87	m9002	
88	m9003	
89	m9004	
90	m9005	
91	m9006	
92	m9007	
93	m9009	
94	m9997	Programmwechselwunsch





Kurzbezeichnung: LSA-F02

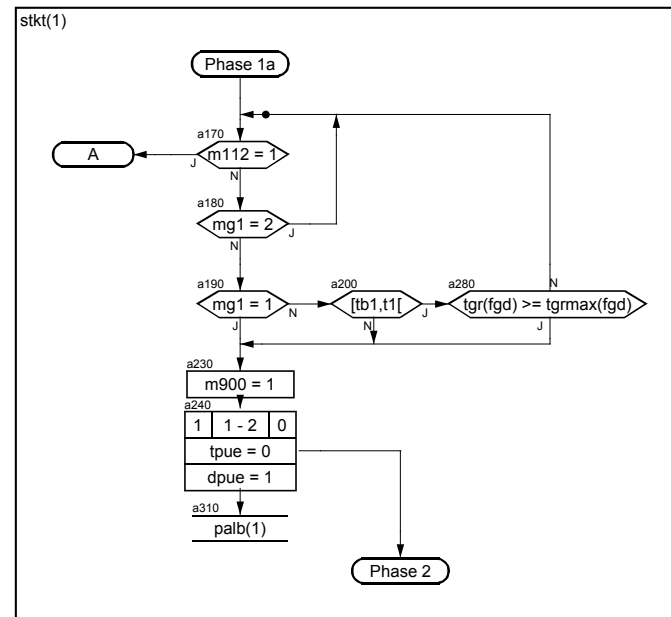
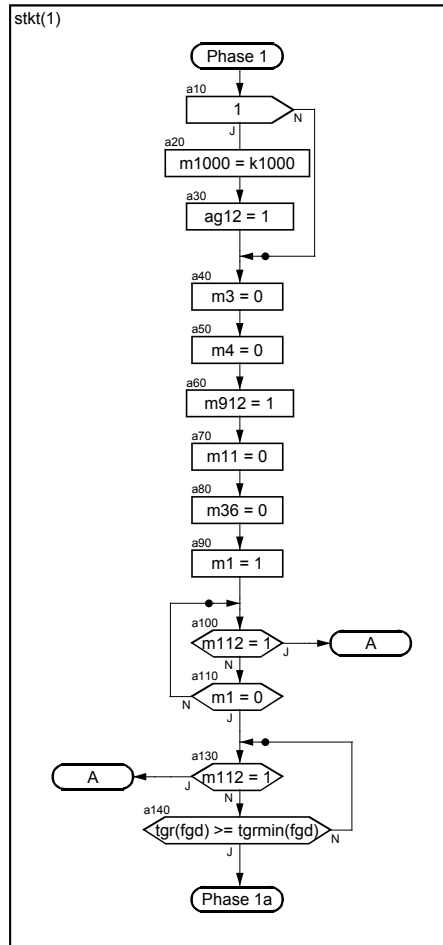
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

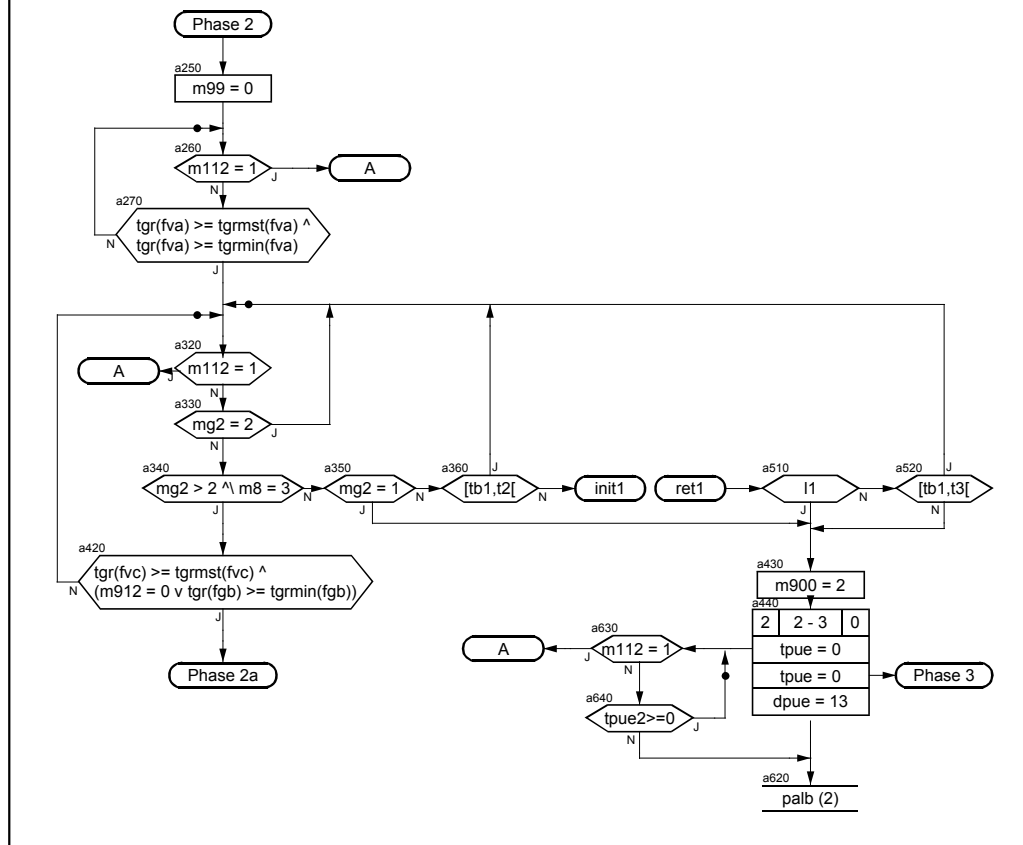
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

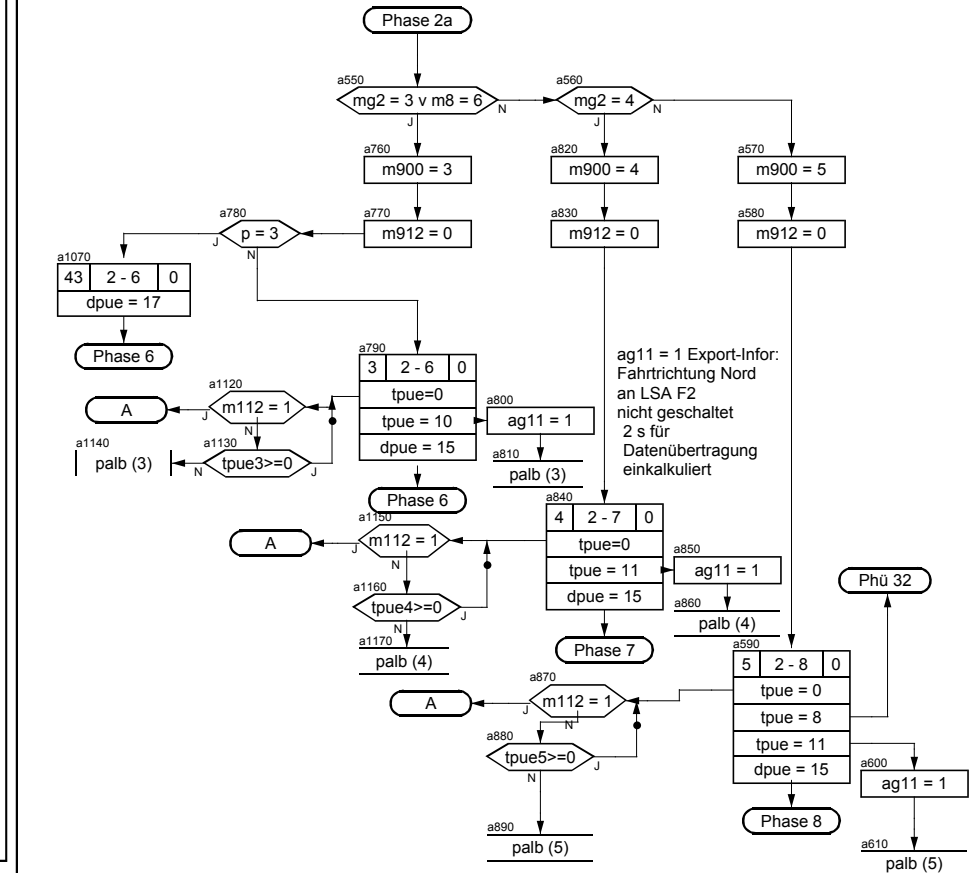
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019

stkt(1)



stkt(1)





Kurzbezeichnung: LSA-F02

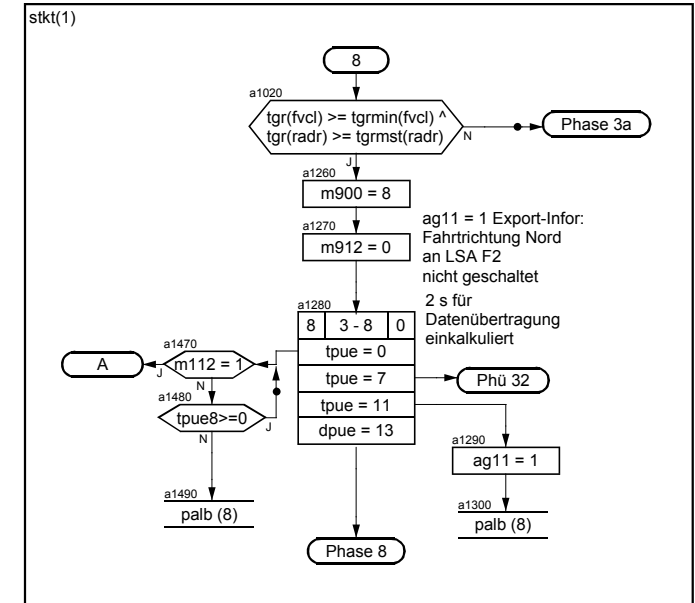
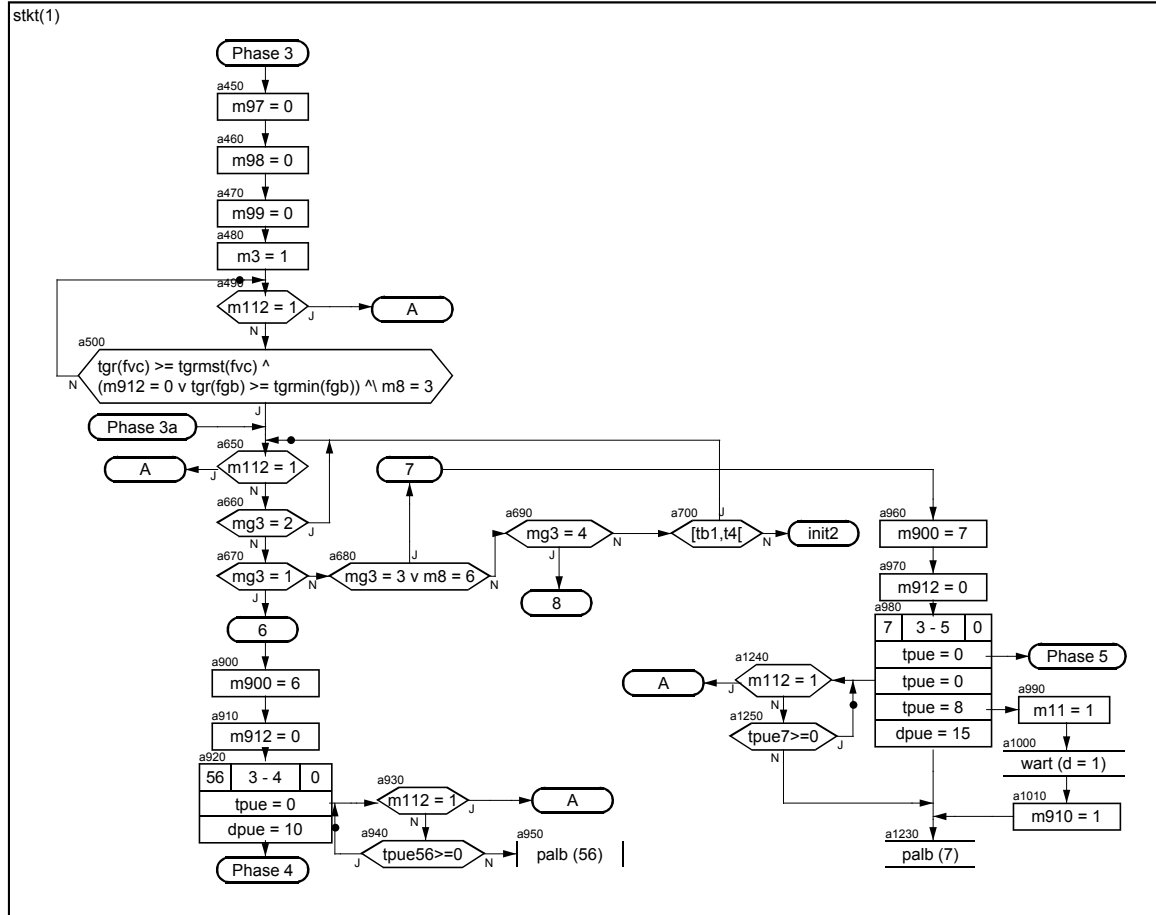
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

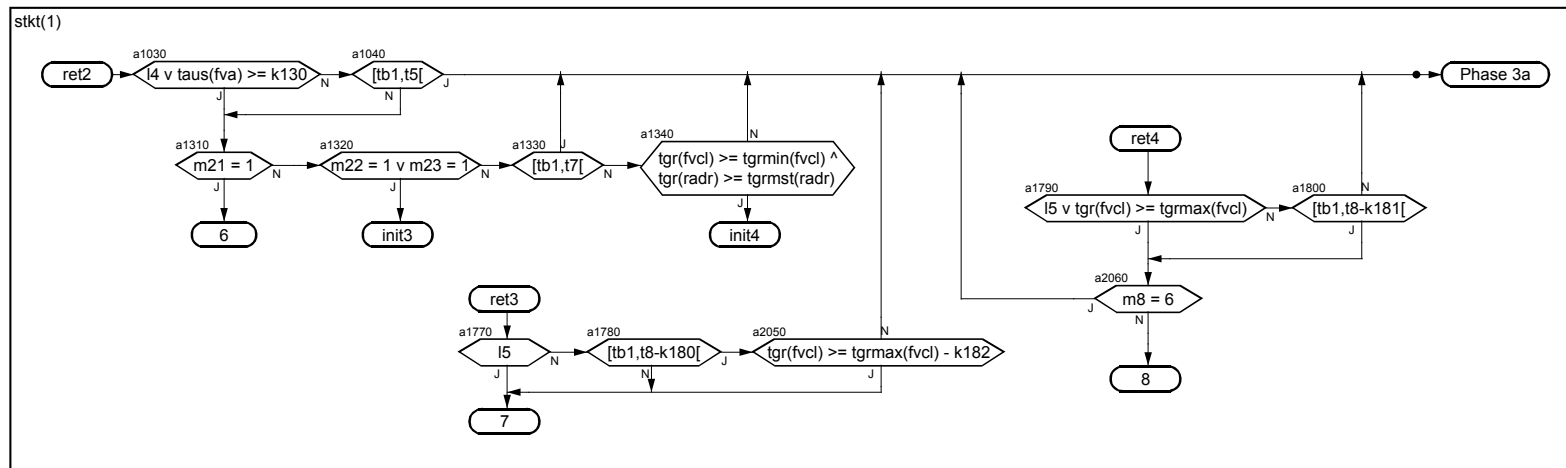
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

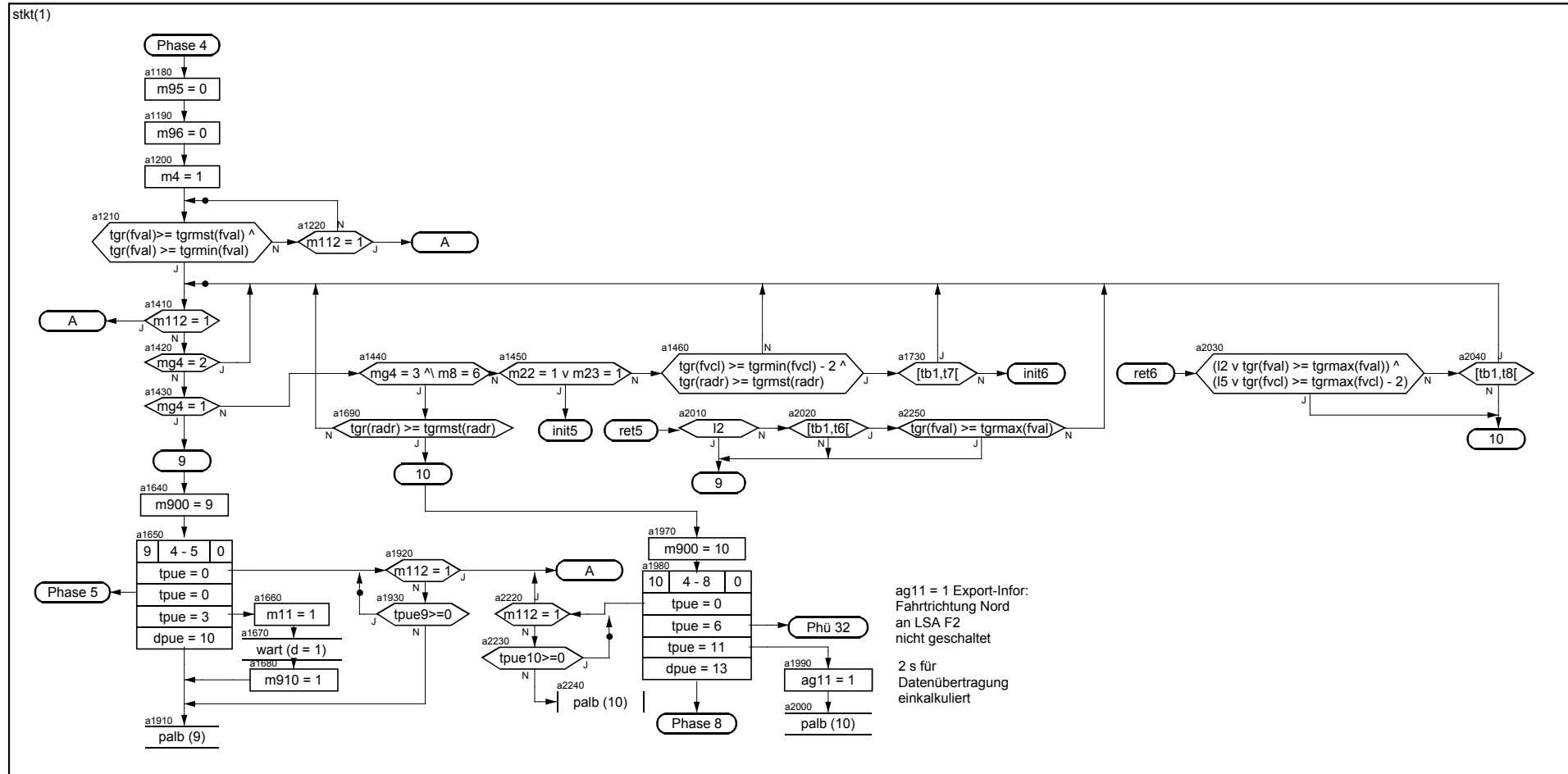
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

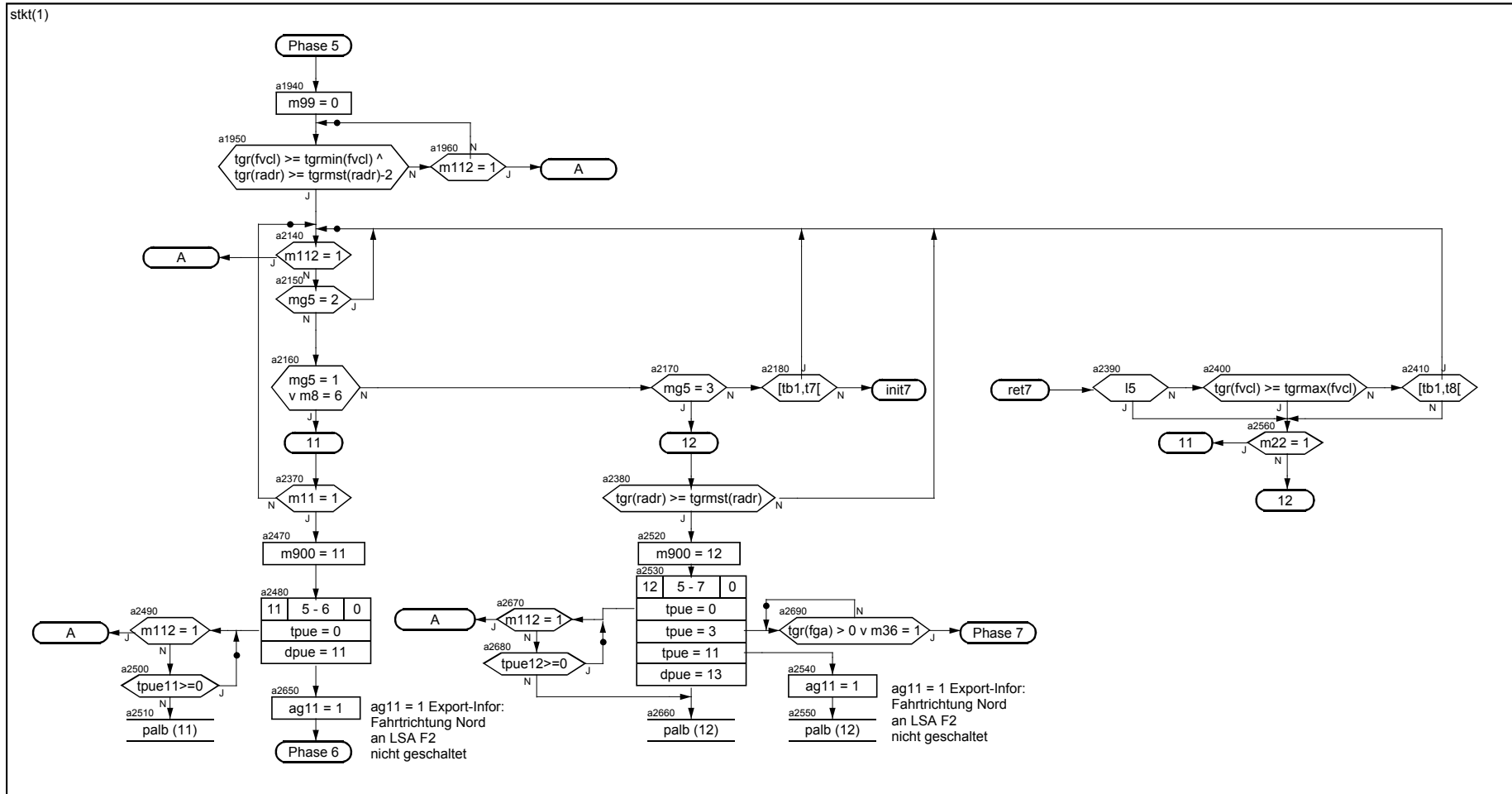
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

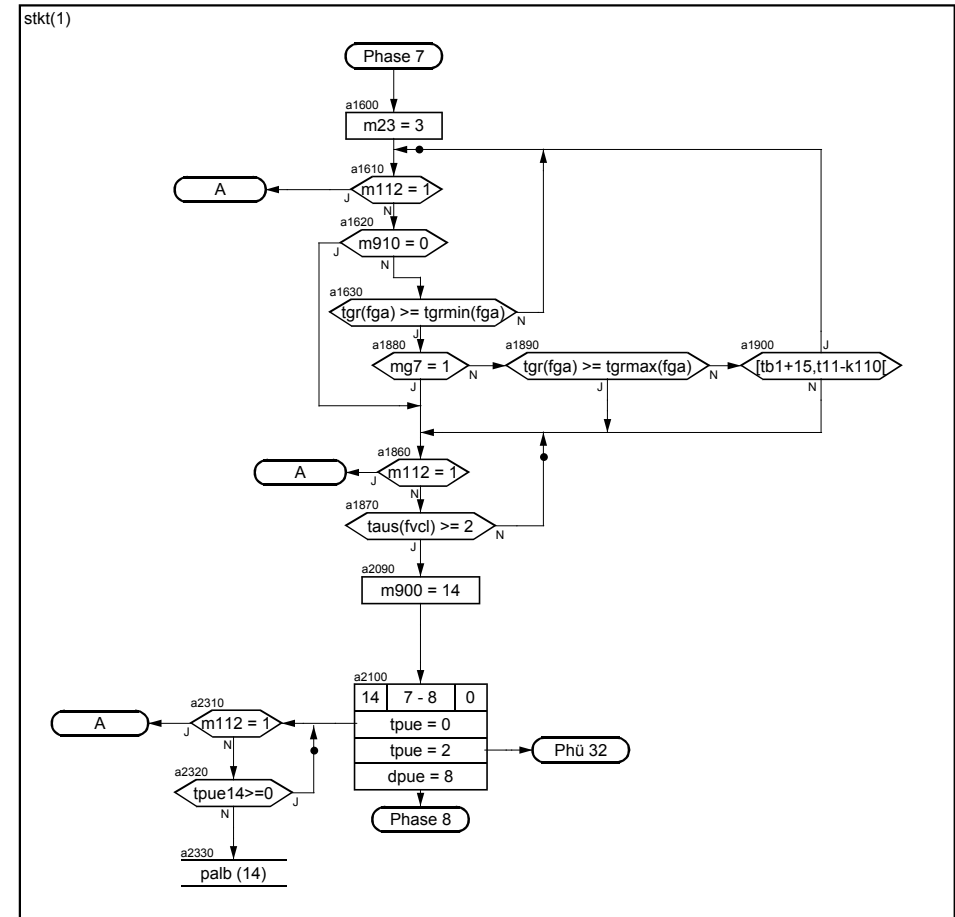
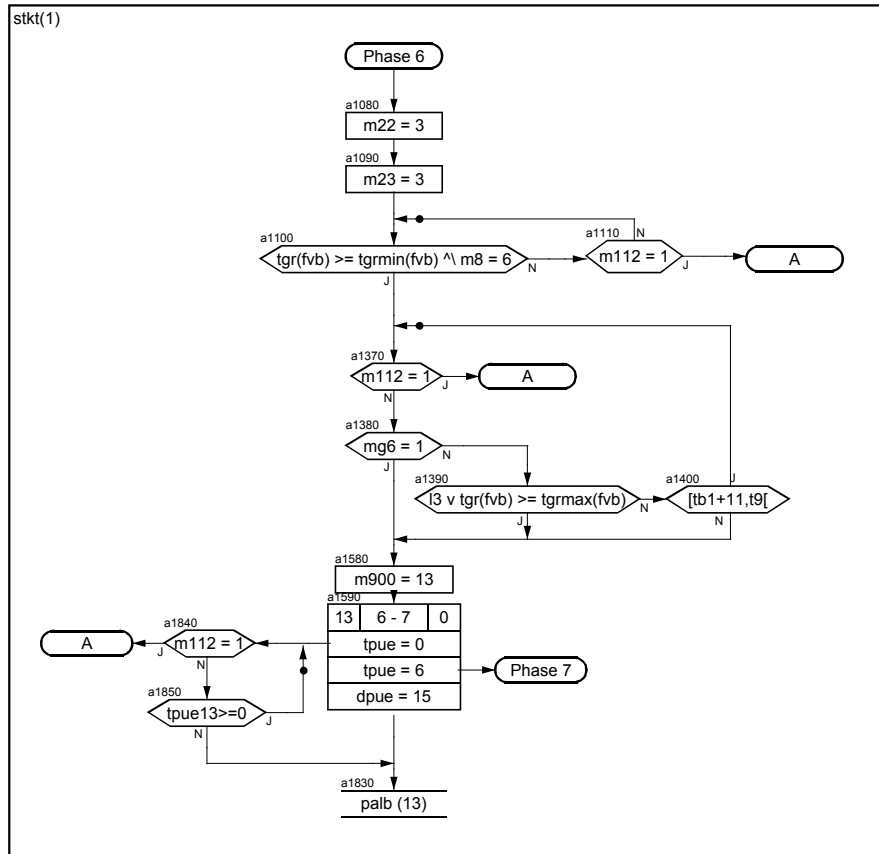
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

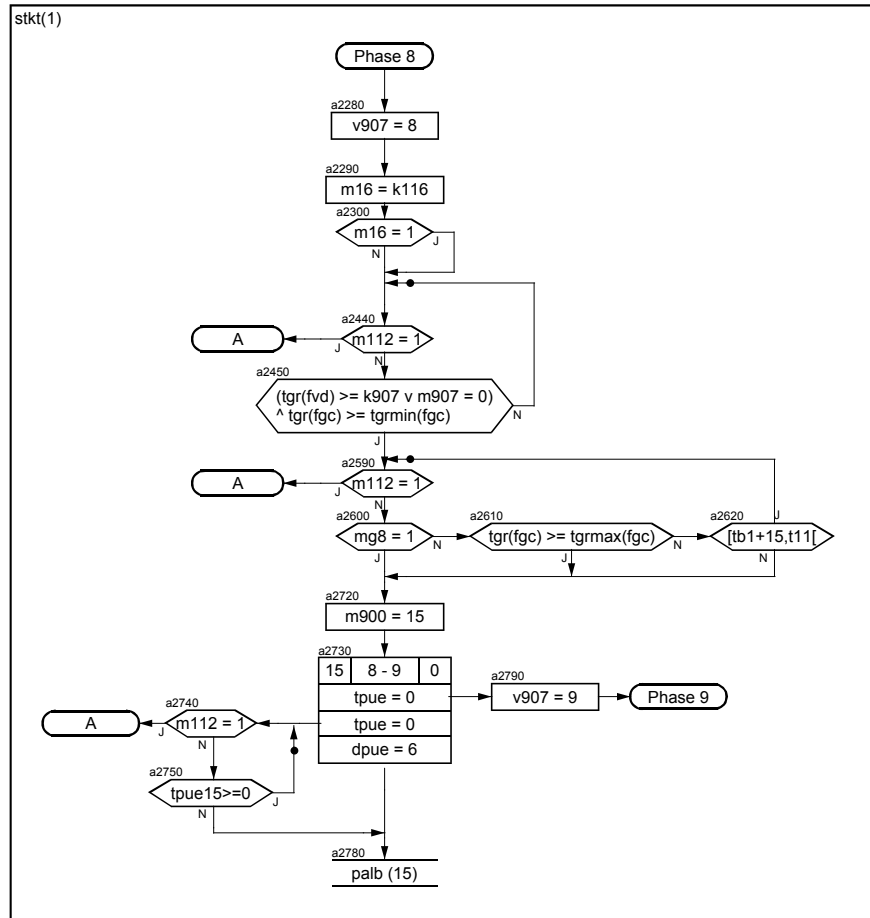
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

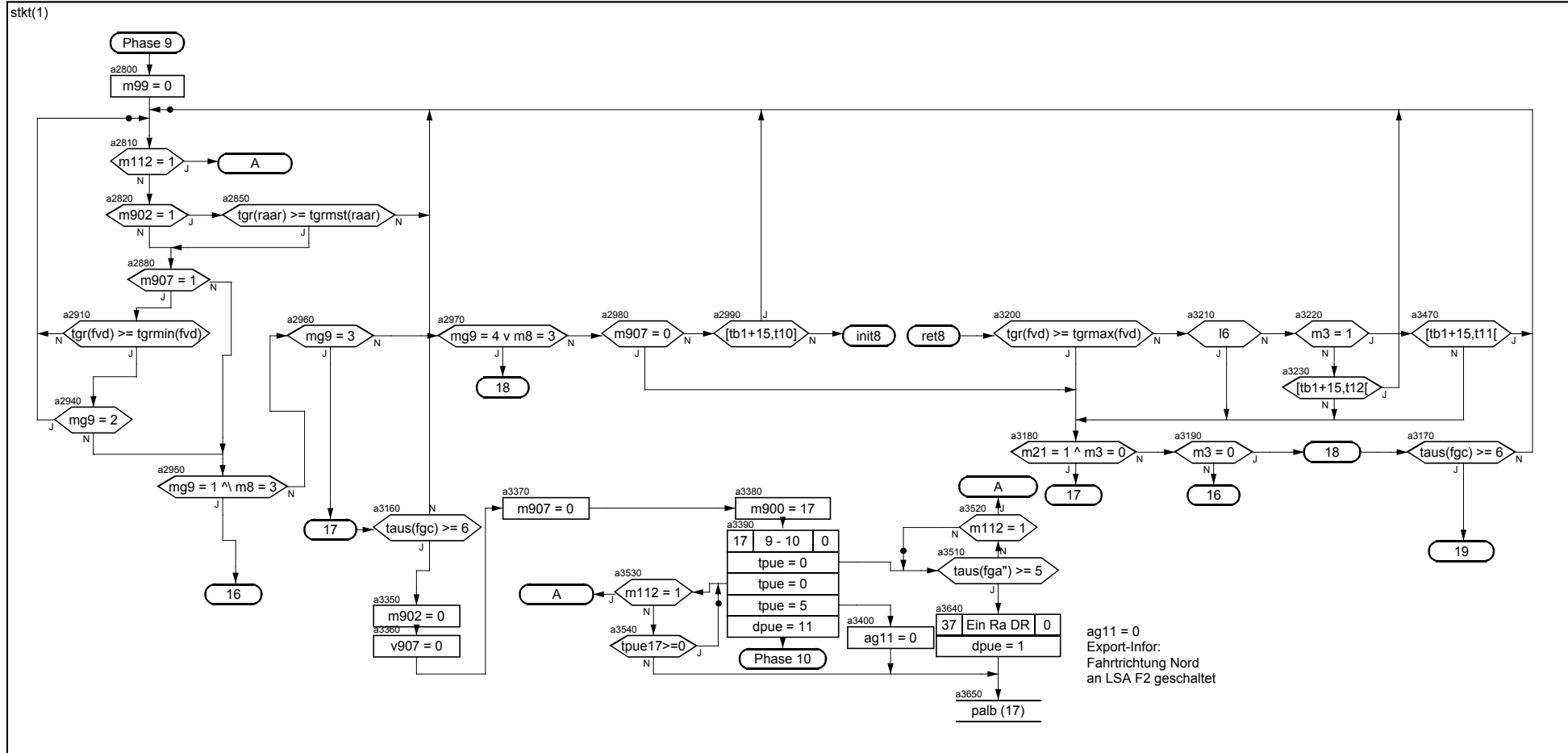
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

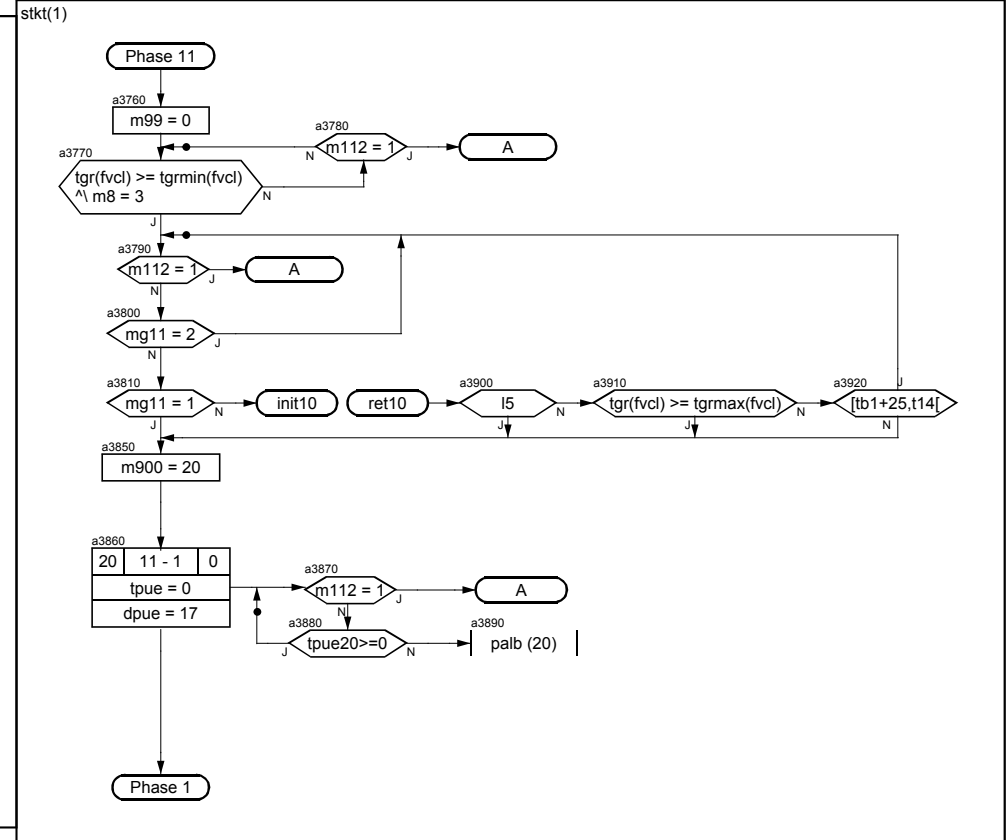
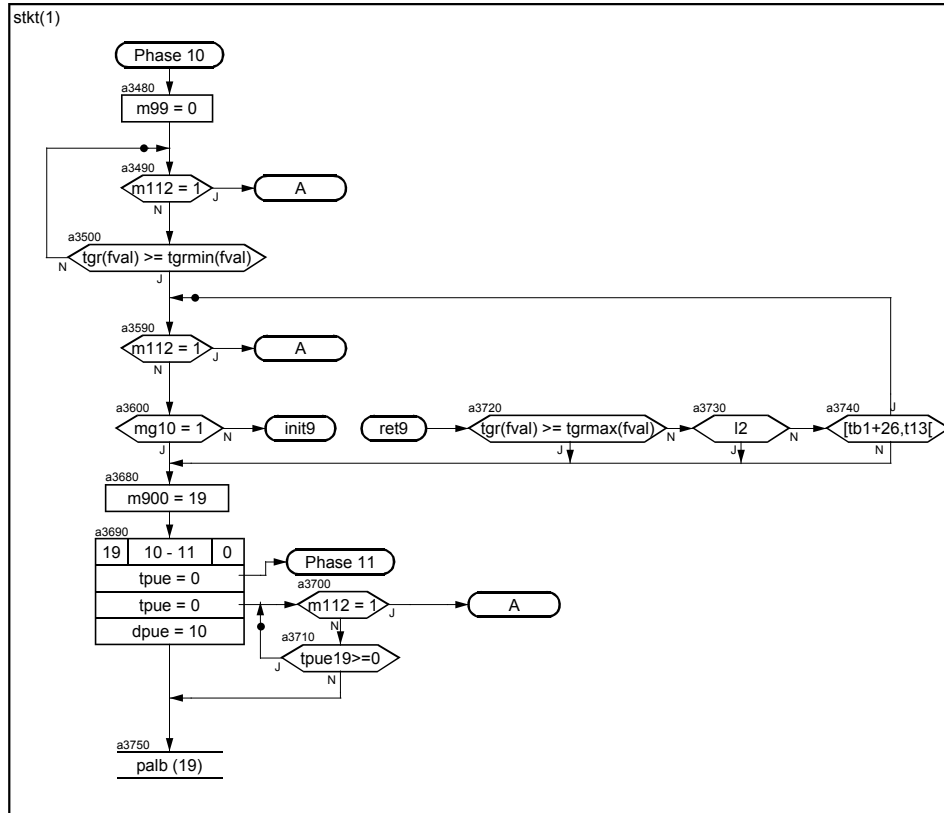
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

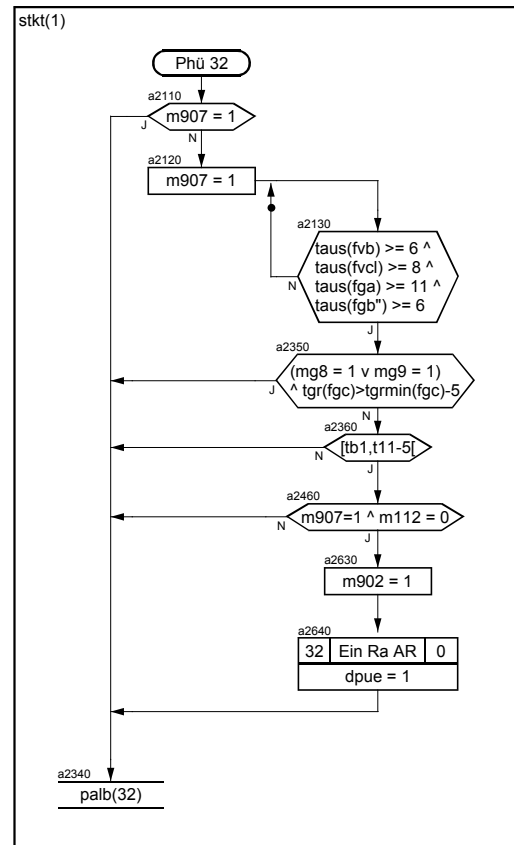
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

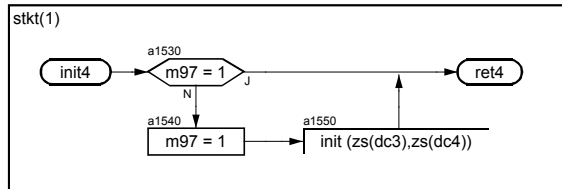
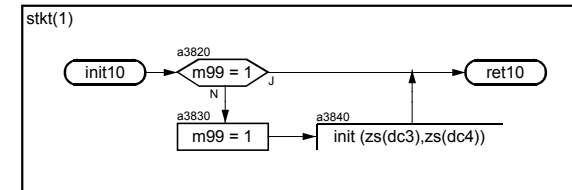
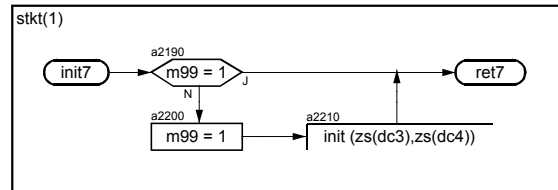
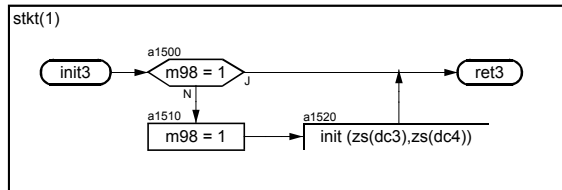
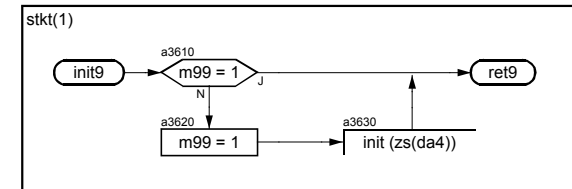
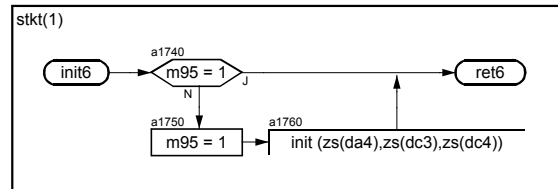
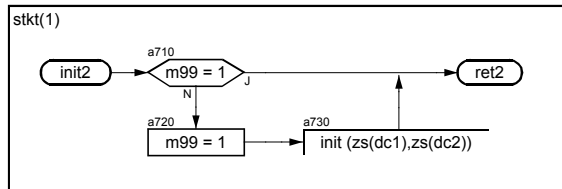
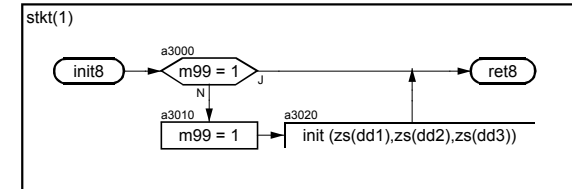
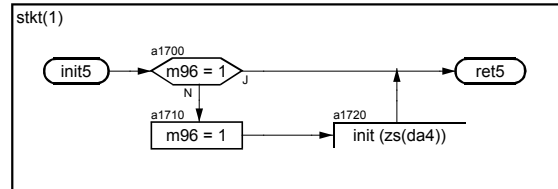
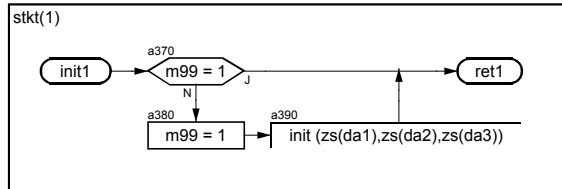
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

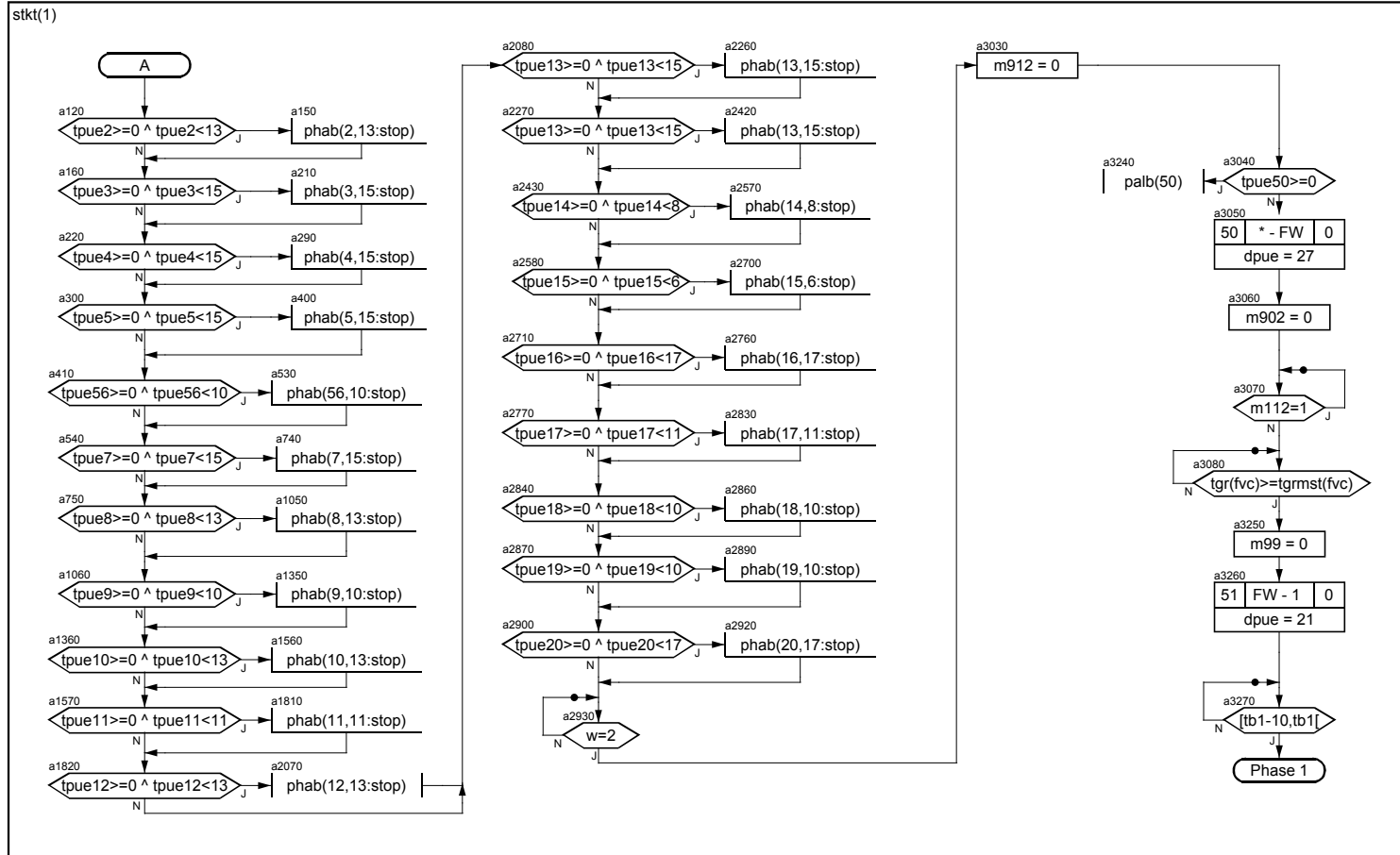
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

Ablaufdiagramm

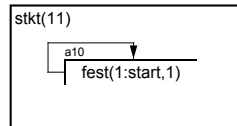
gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

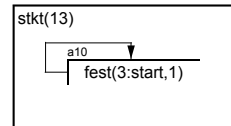
Festzeigersatzprogramm zu p1



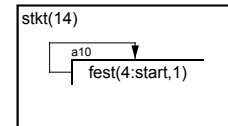
Festzeigersatzprogramm zu p2



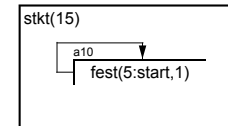
Festzeigersatzprogramm zu p3



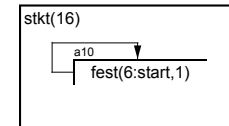
Festzeigersatzprogramm zu p4



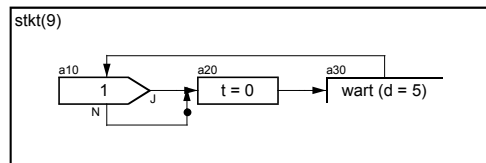
Festzeigersatzprogramm zu p5



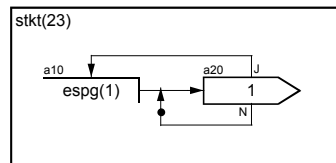
Festzeigersatzprogramm zu p6



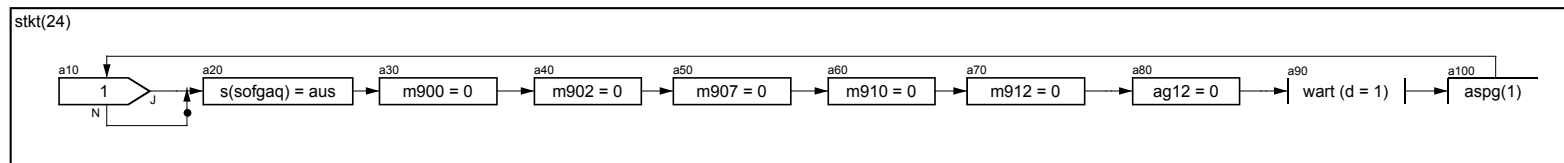
Haupttrichtung Dauergrün



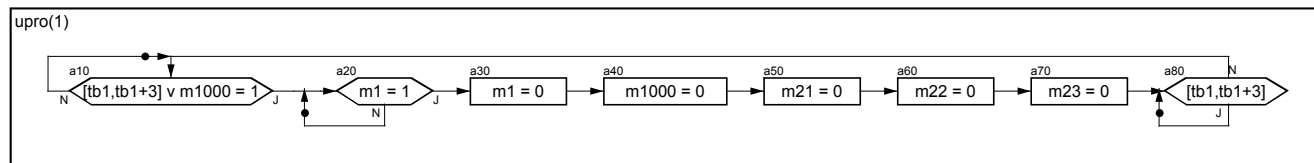
Einschaltprogramm



Ausschaltprogramm



neuer Umlauf





Kurzbezeichnung: LSA-F02

Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

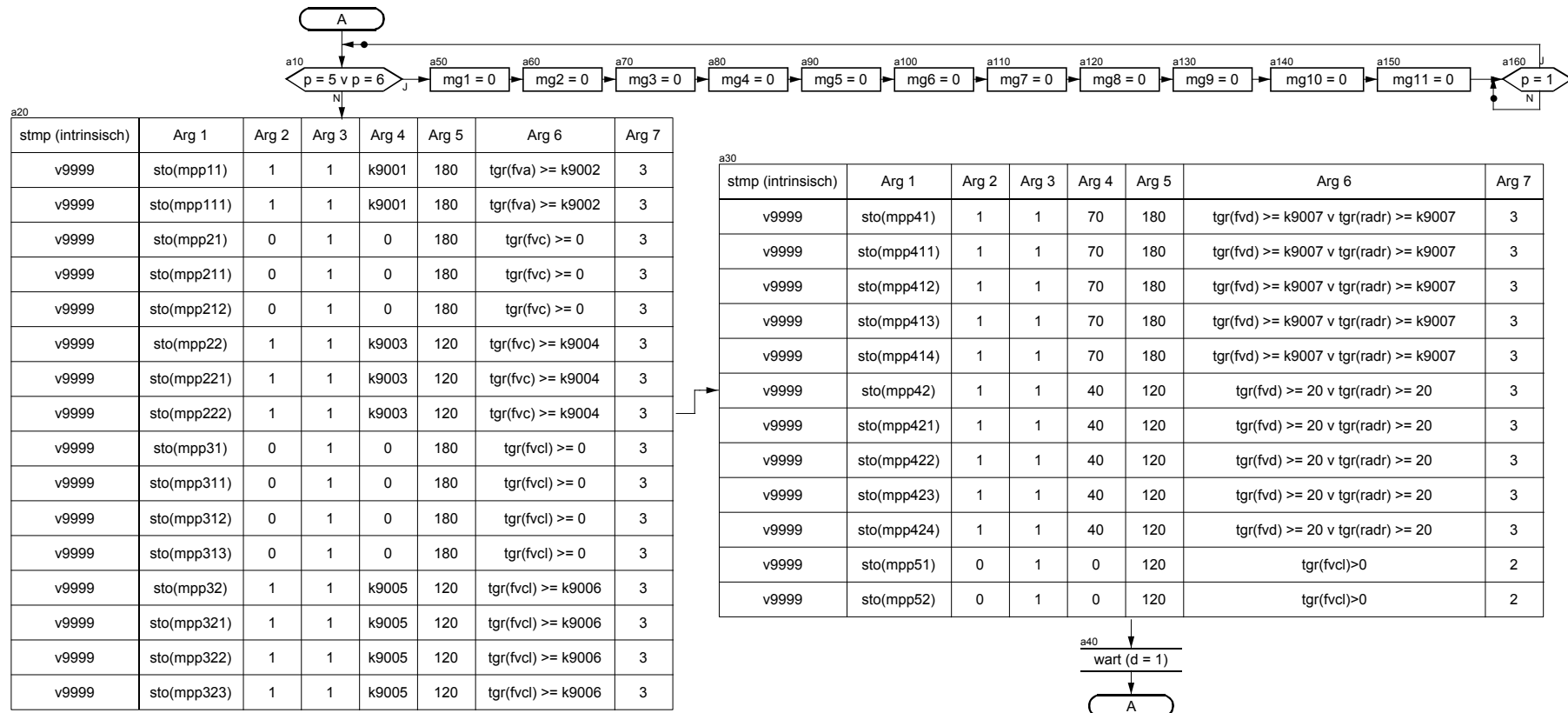
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019

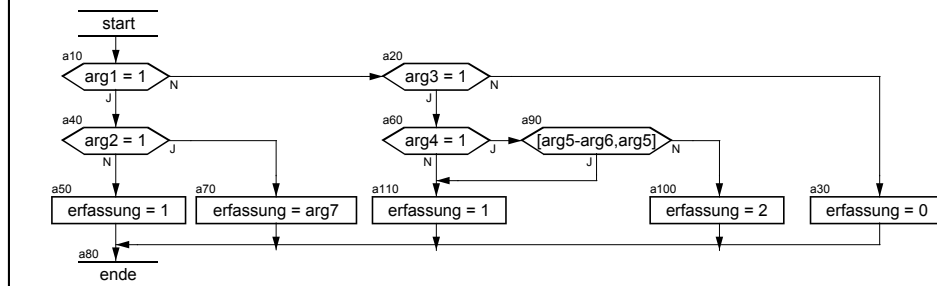
upro(2); Zwangsabmeldung ÖV



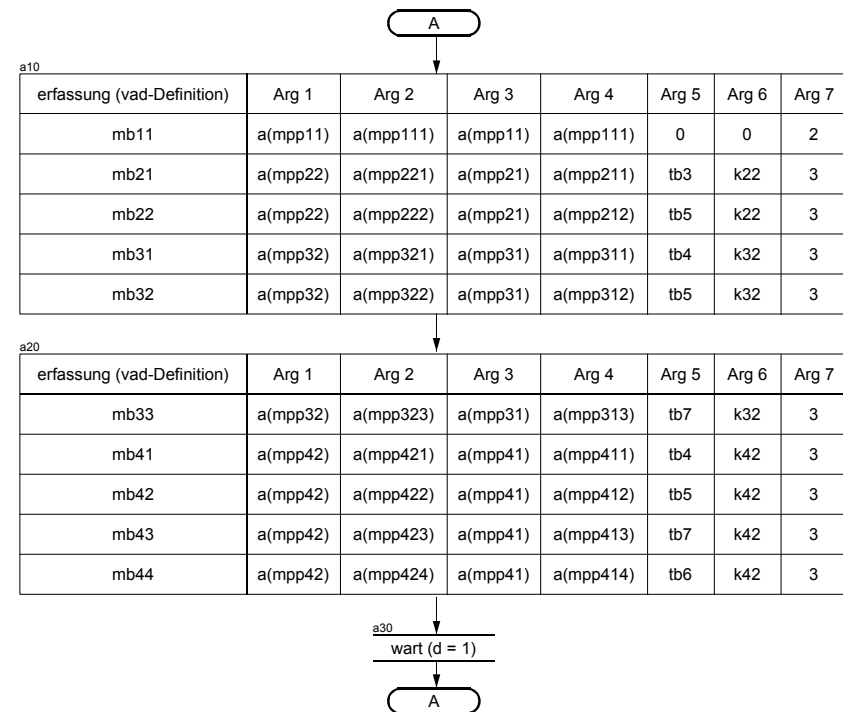


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

fktnrfassung(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7)



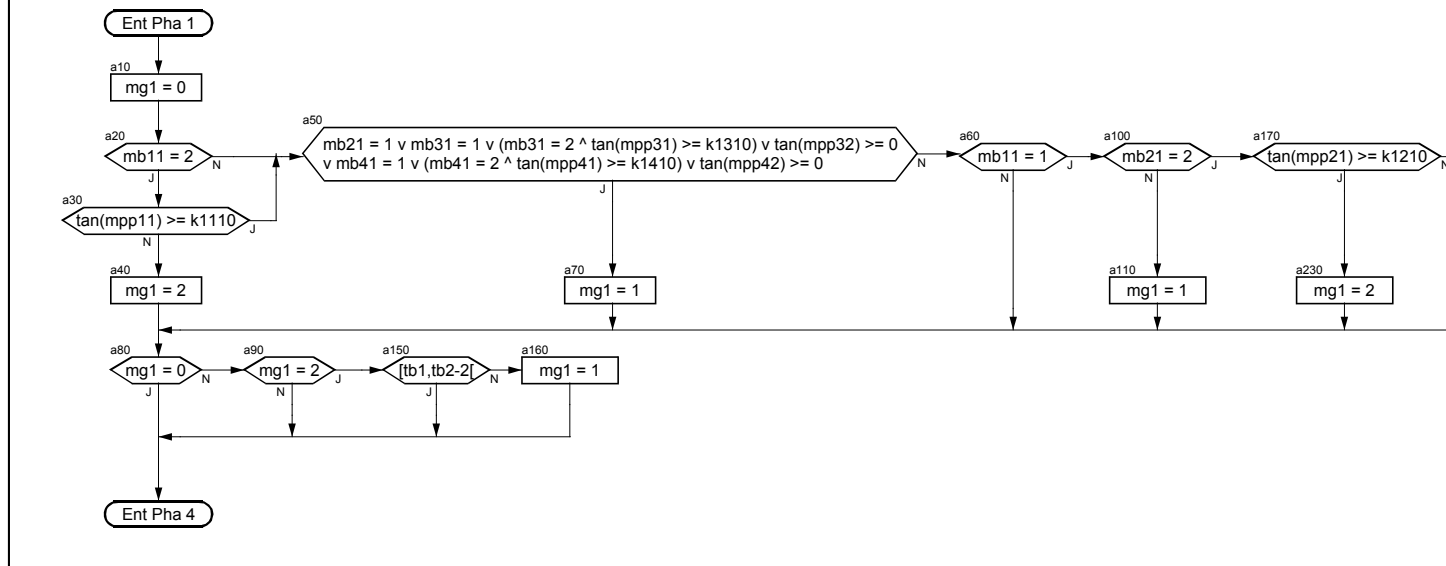
upro(3); ÖV-Erfassung





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

upro(4)





Kurzbezeichnung: LSA-F02

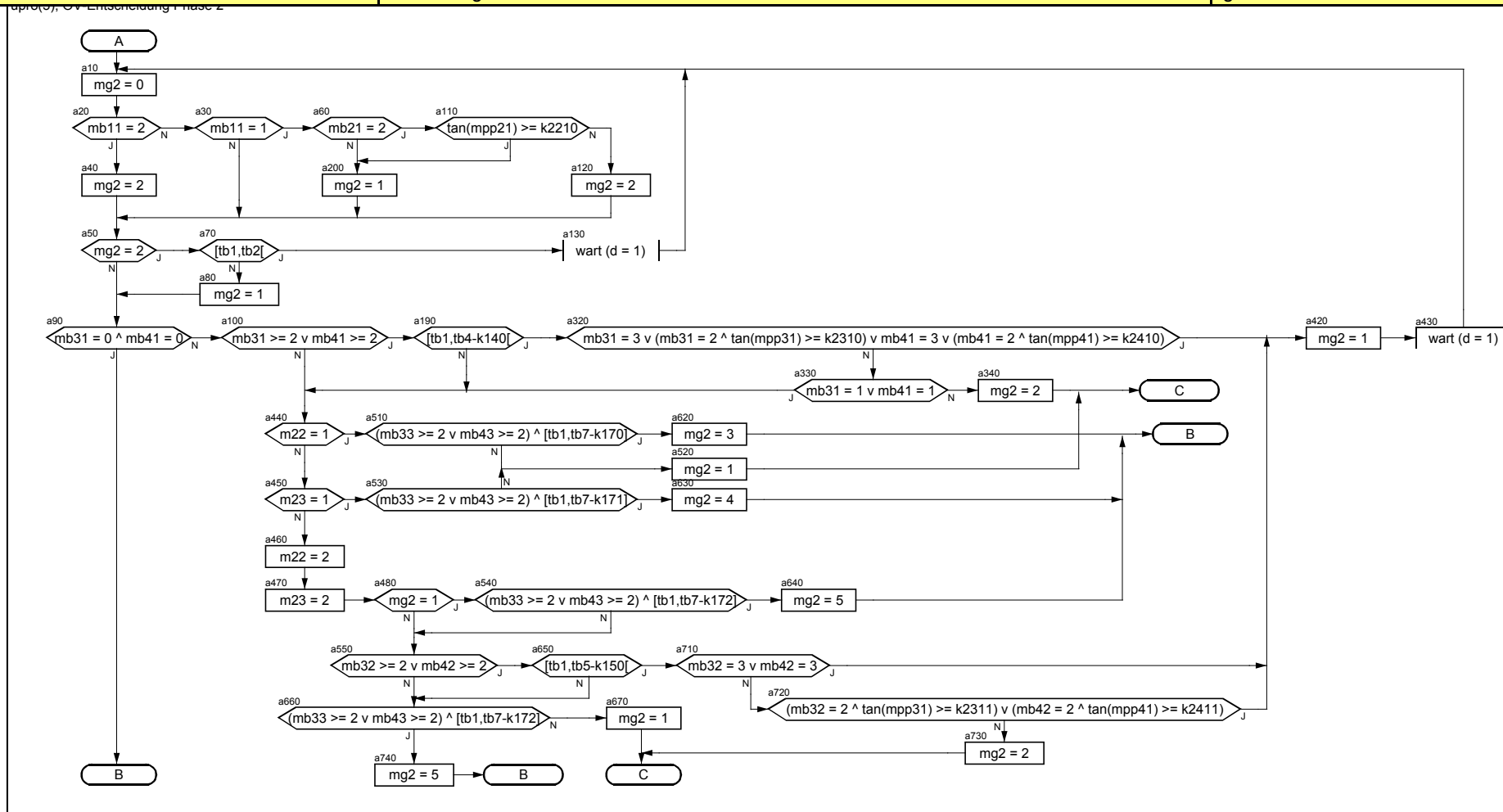
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

Ablaufdiagramm

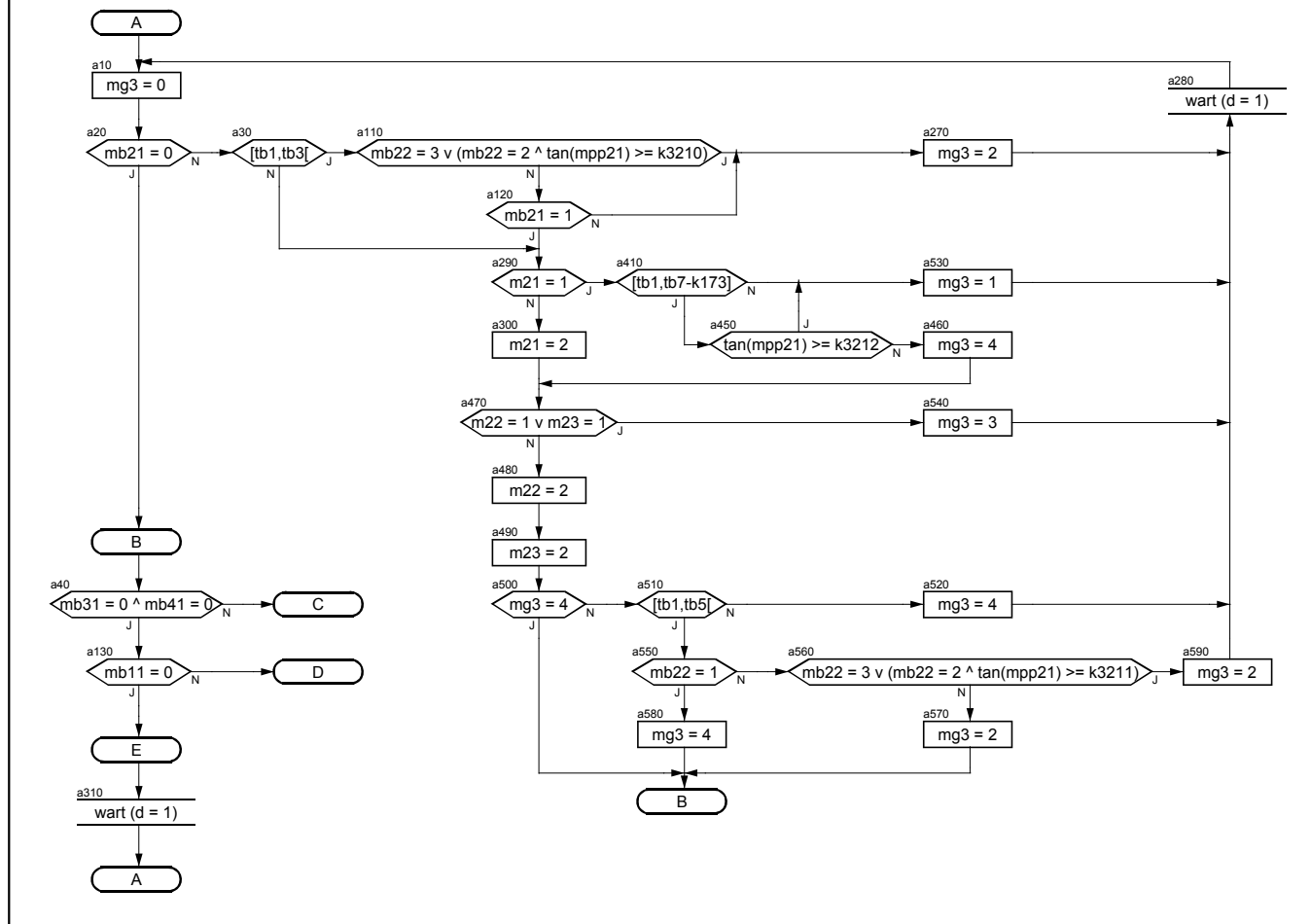
gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

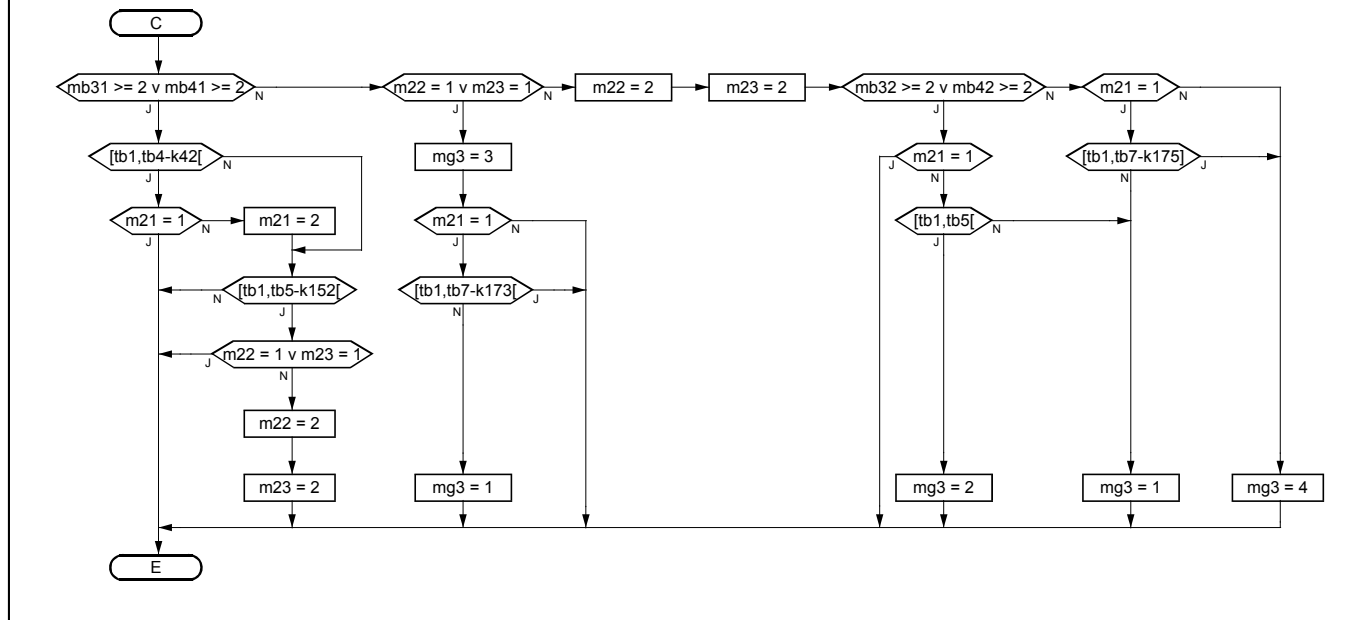
upro(6); ÖV-Entscheidung Phase 3



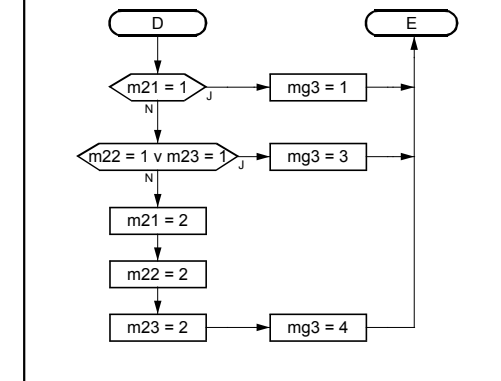


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

upro(6); ÖV-Entscheidung Phase 3

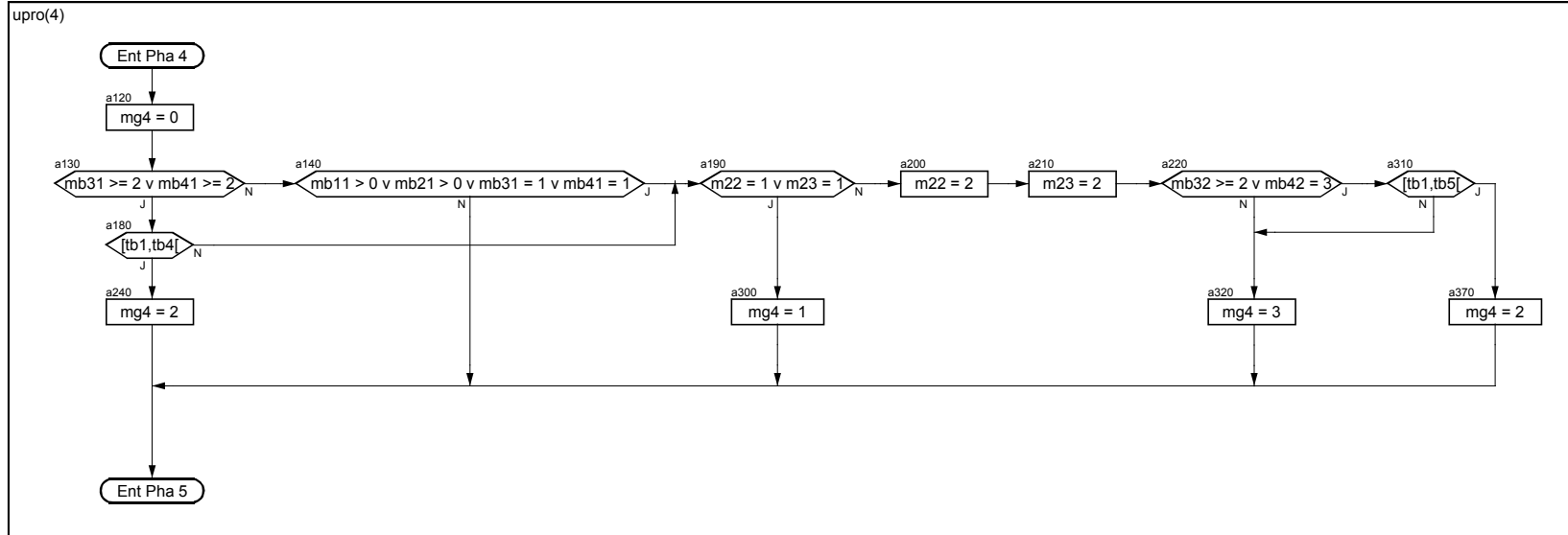


upro(6); ÖV-Entscheidung Phase 3



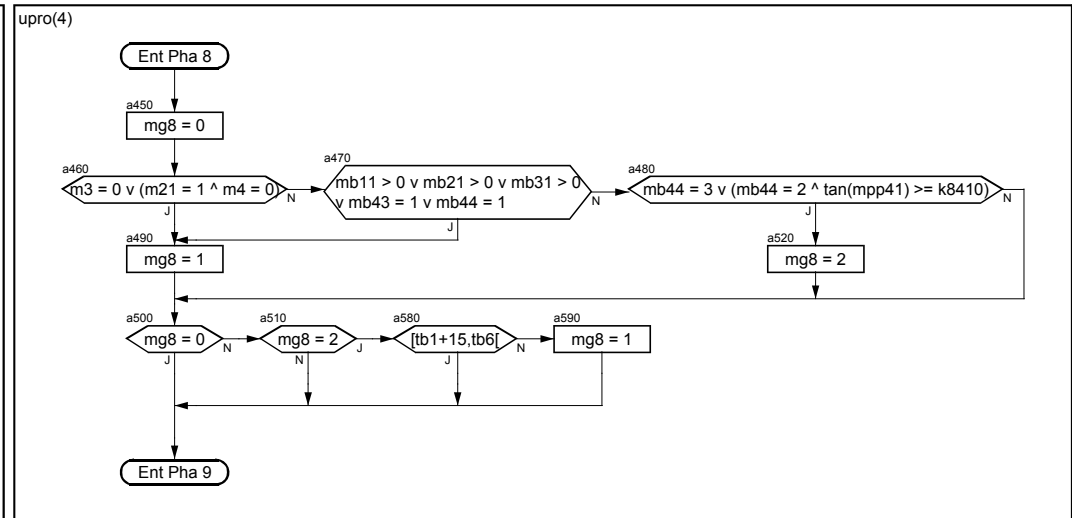
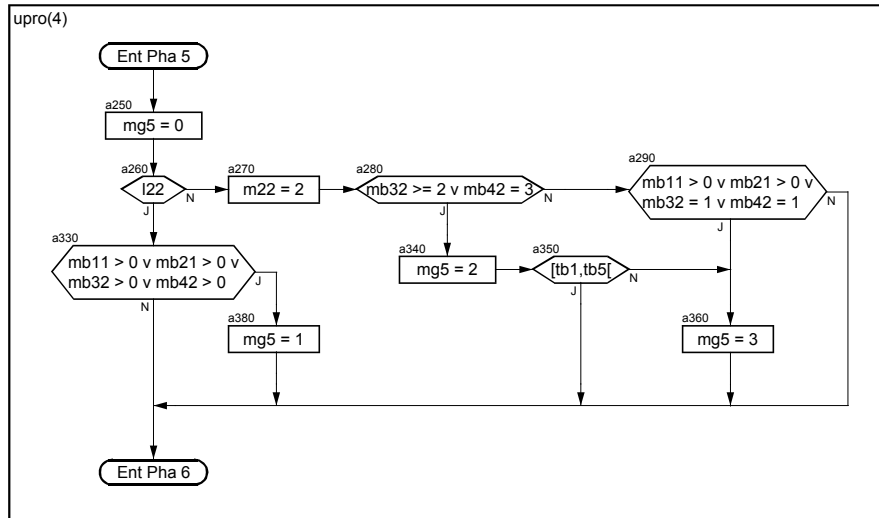


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02

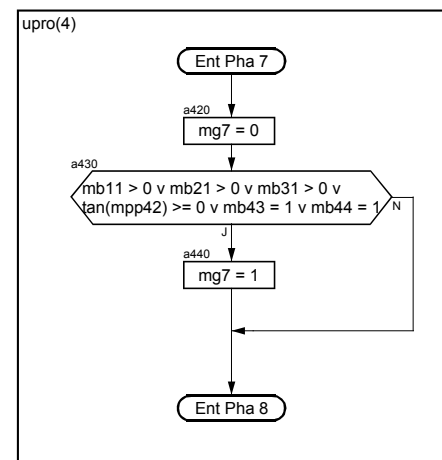
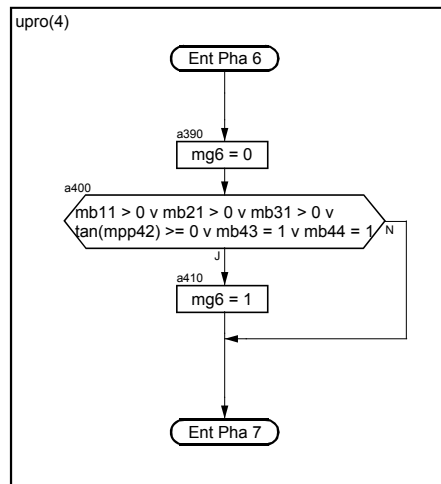
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

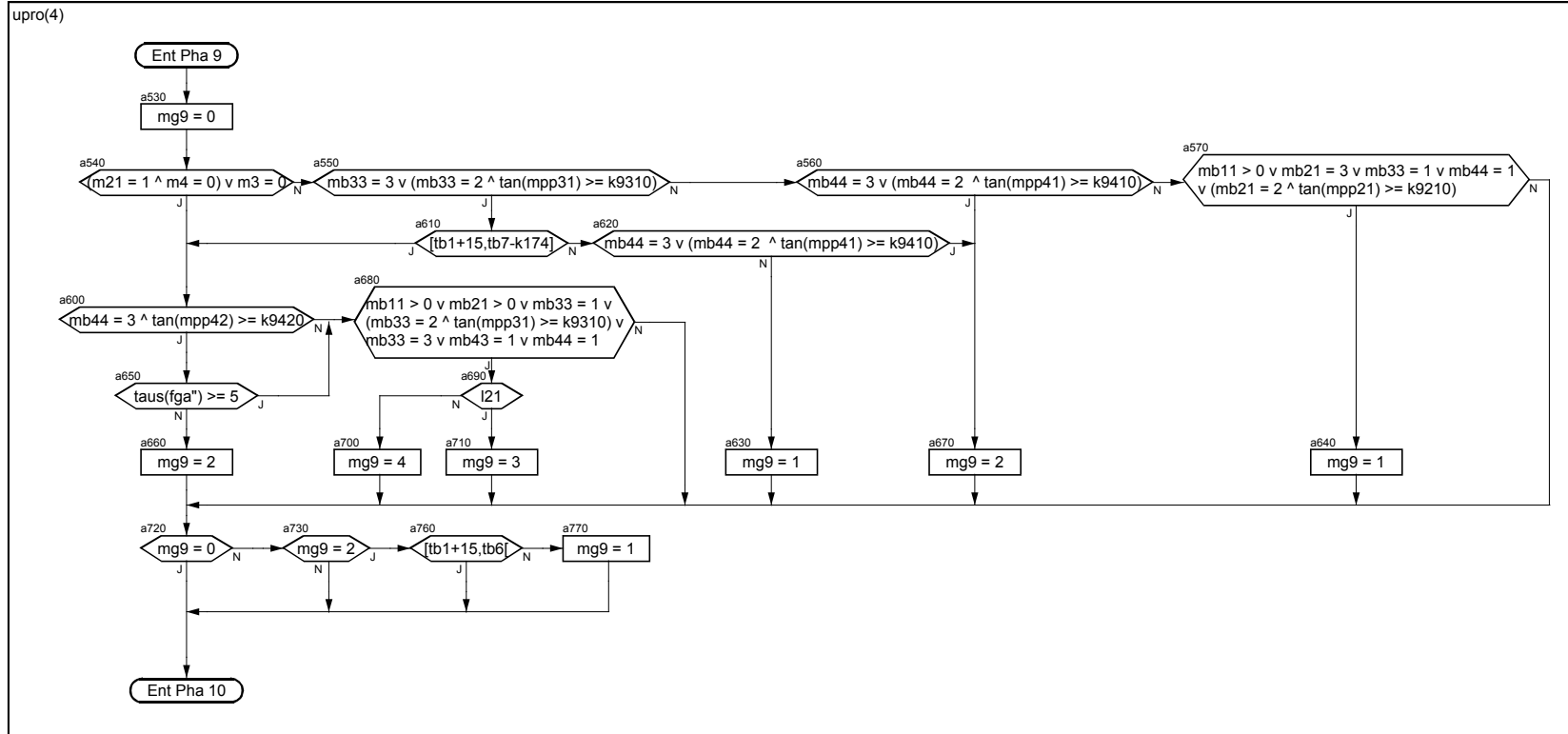
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019



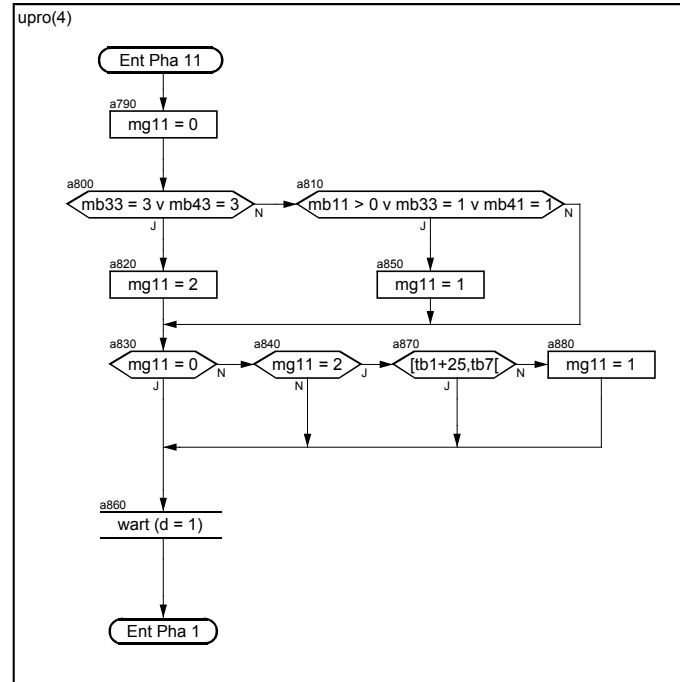
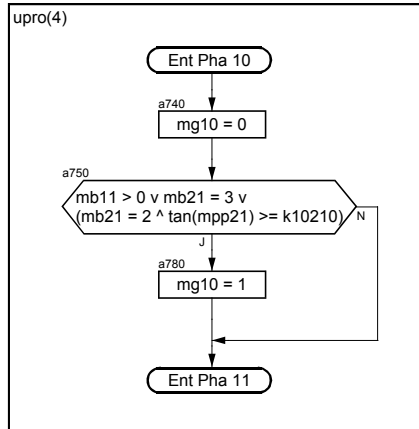


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

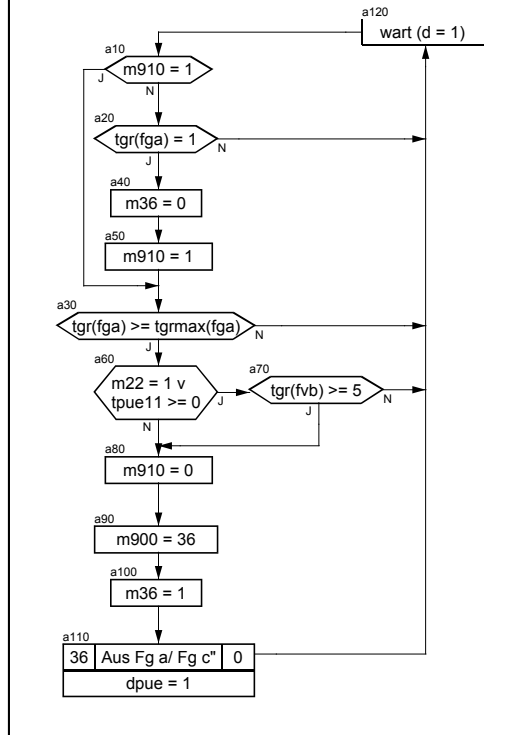
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

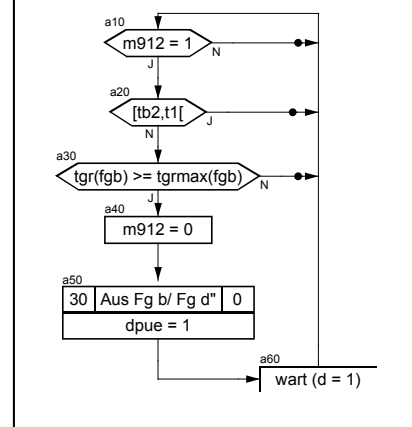
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019

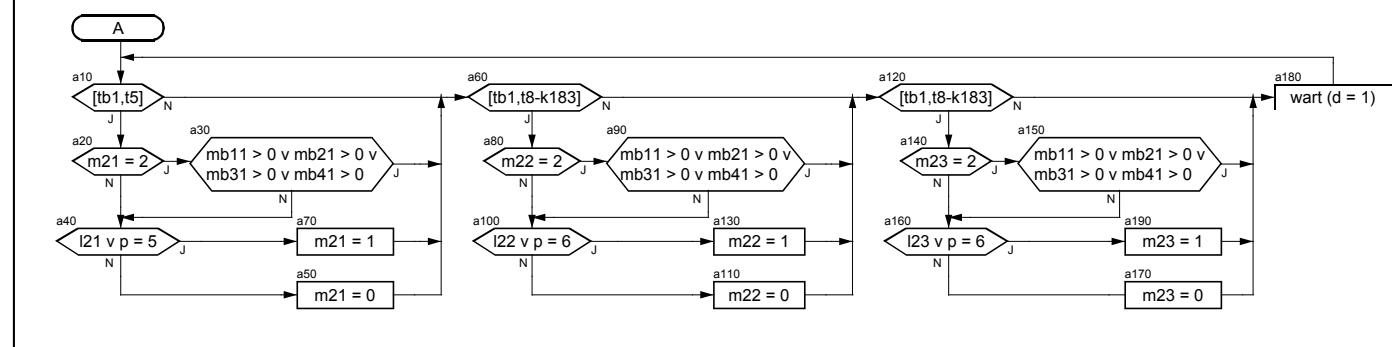
upro(7); externes Ausschalten Fg a/ Fg c"



upro(8); externes Ausschalten Fg b/ Fg d"



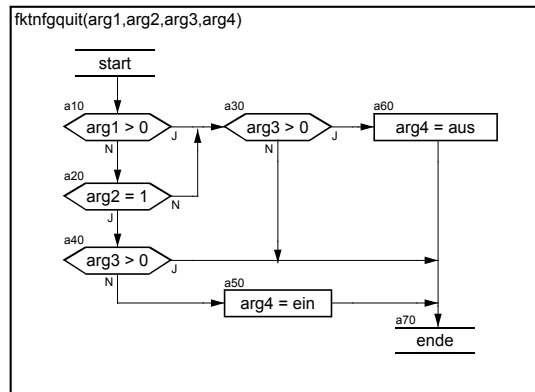
upro(9); Anforderungsmarken m21, m22 und m23



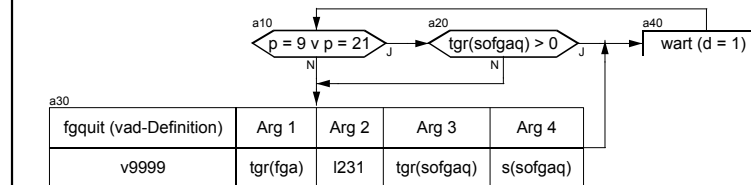


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

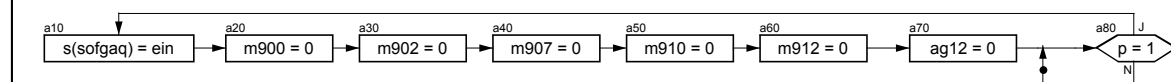
Funktion Fg-Quittierung



upro(12); Fg-Quittierung in va



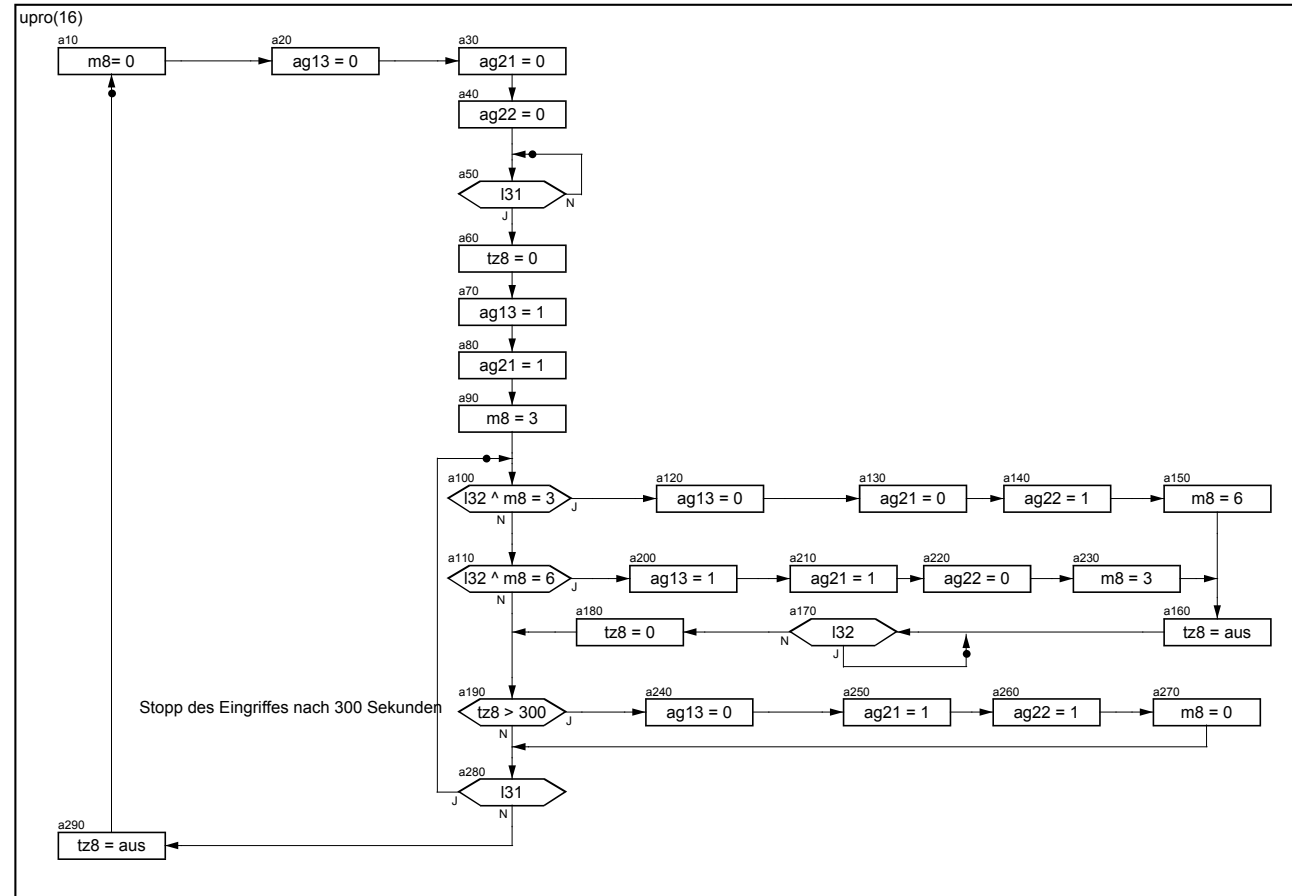
upro(13); Fg-Quittierung in fz und Ausschalten von Marken





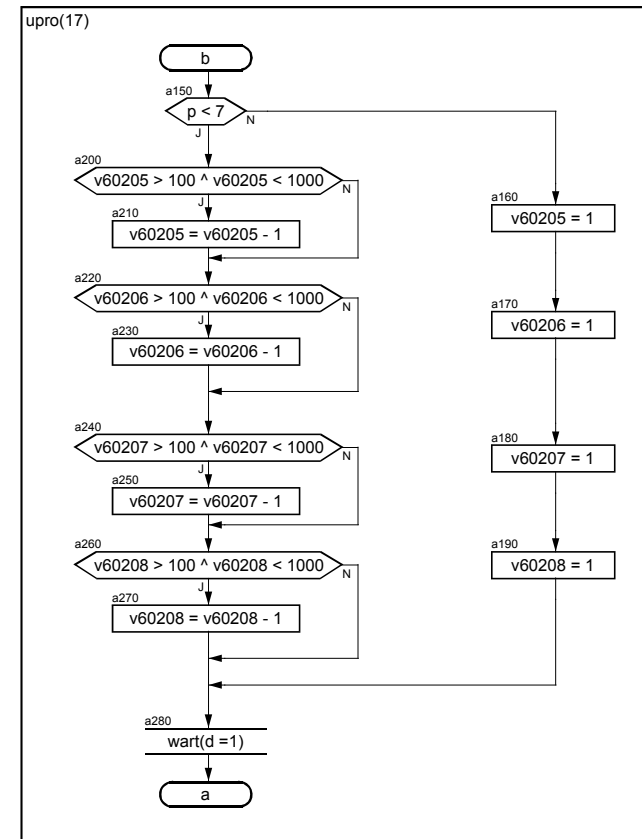
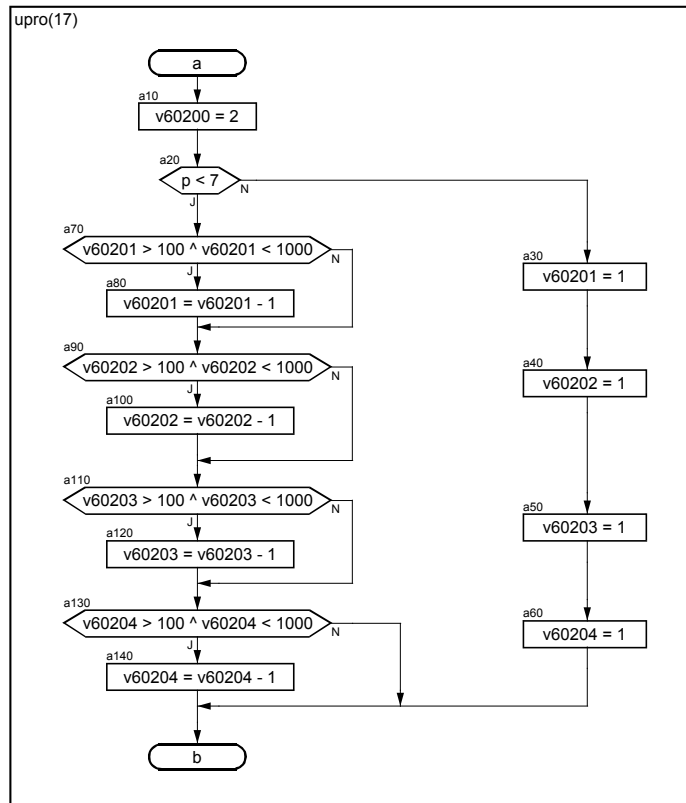
Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

Ansteuerung Polizeibedienteil





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02

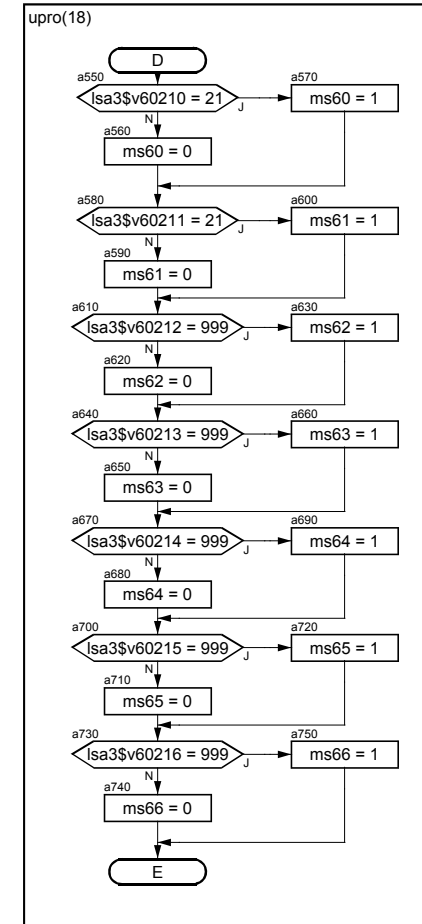
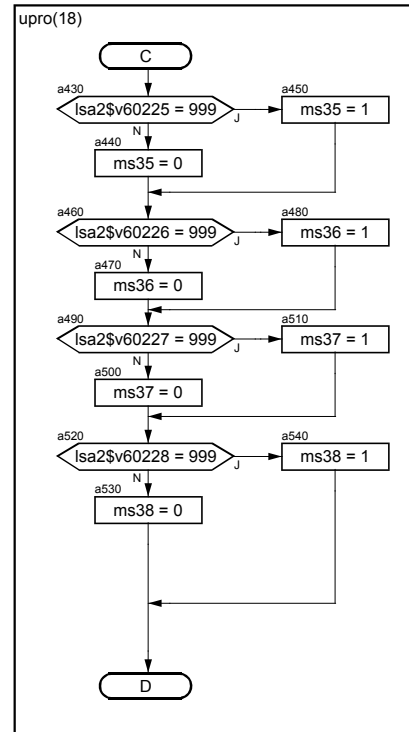
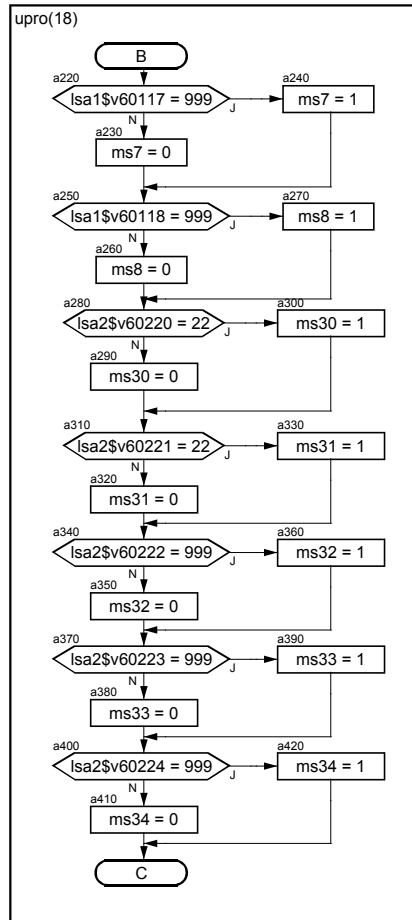
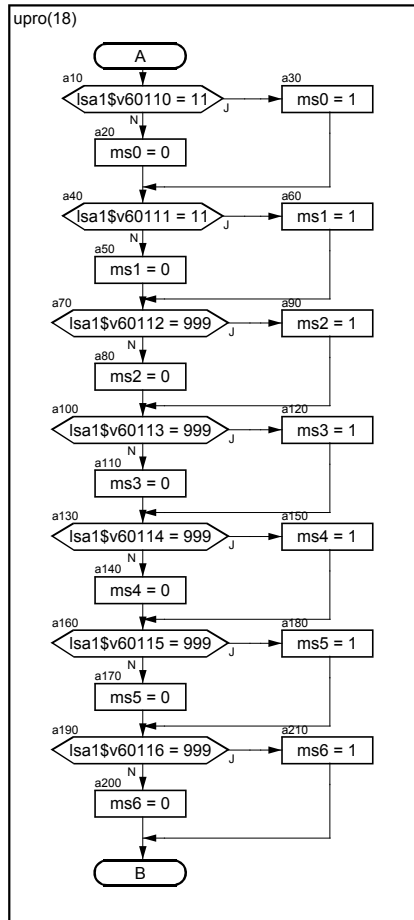
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

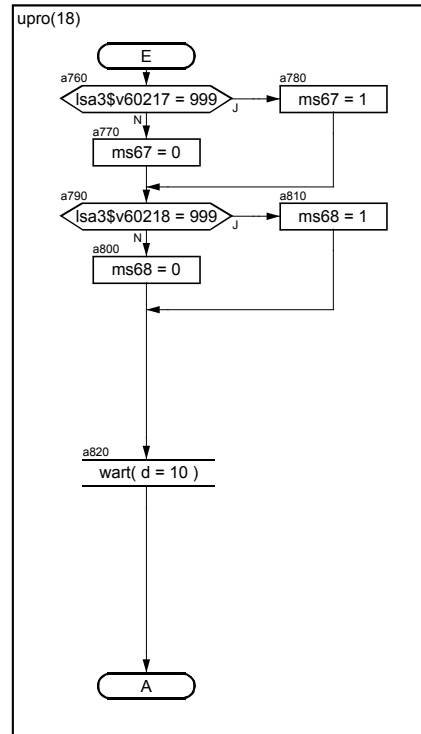
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019



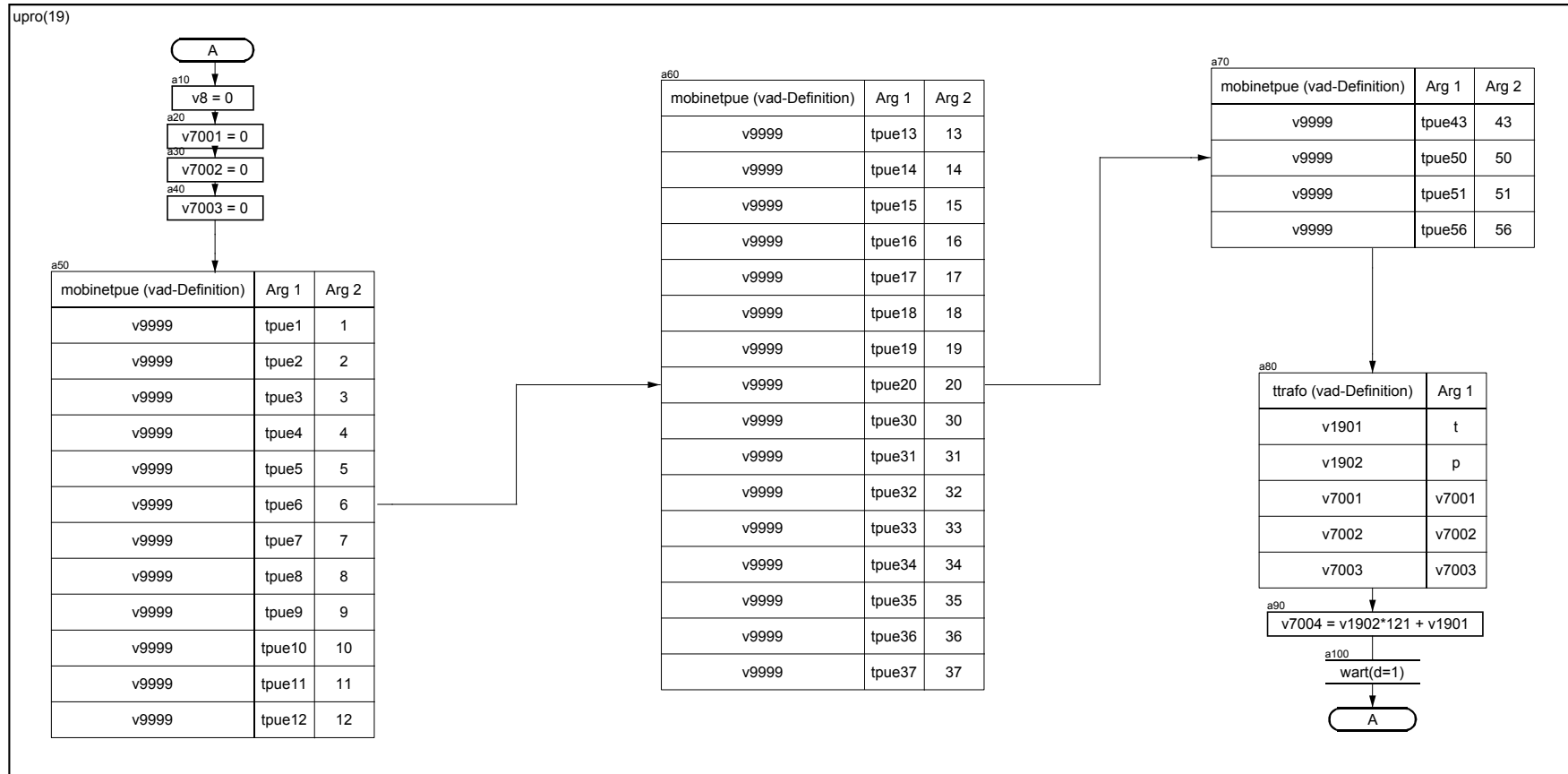


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





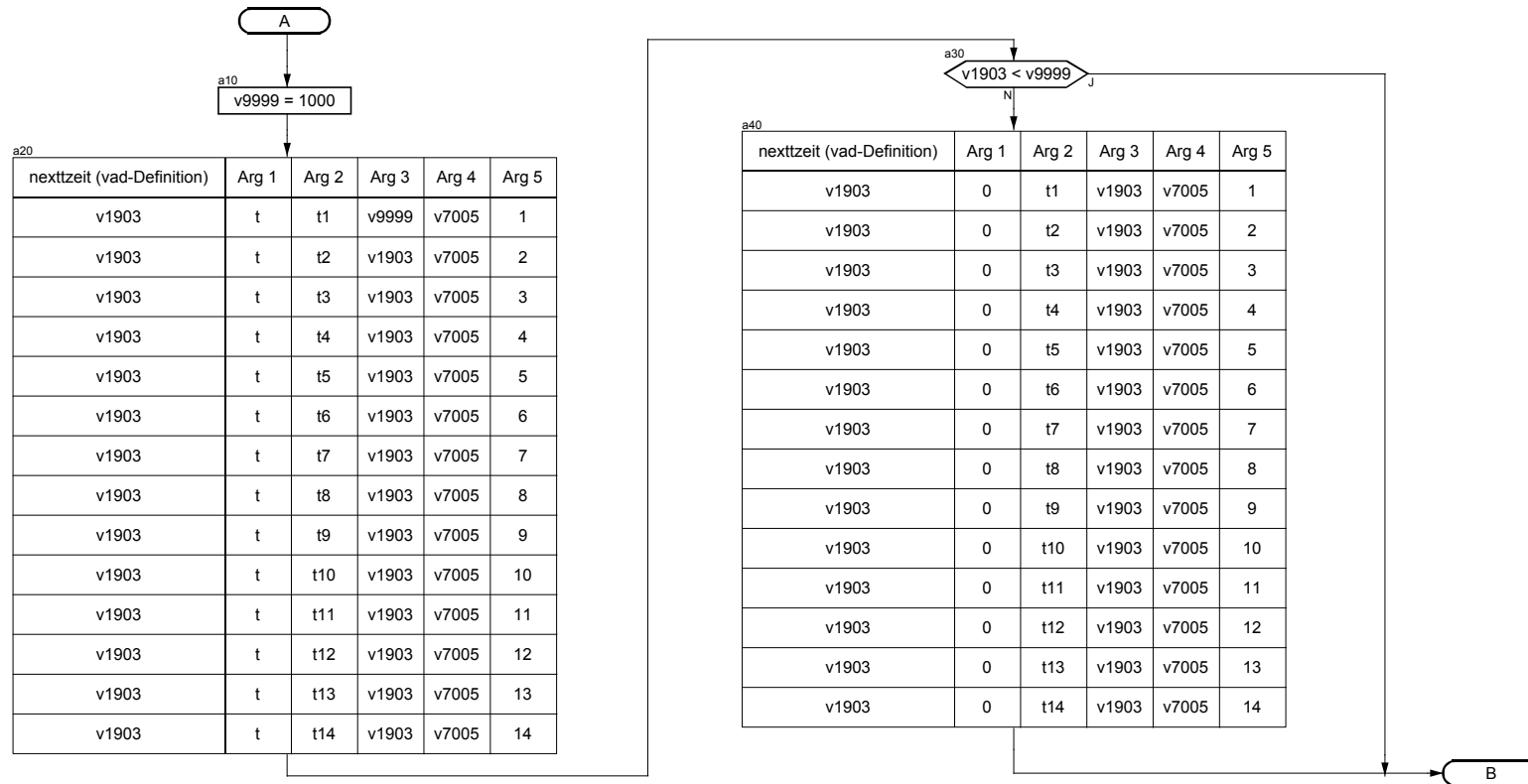
Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

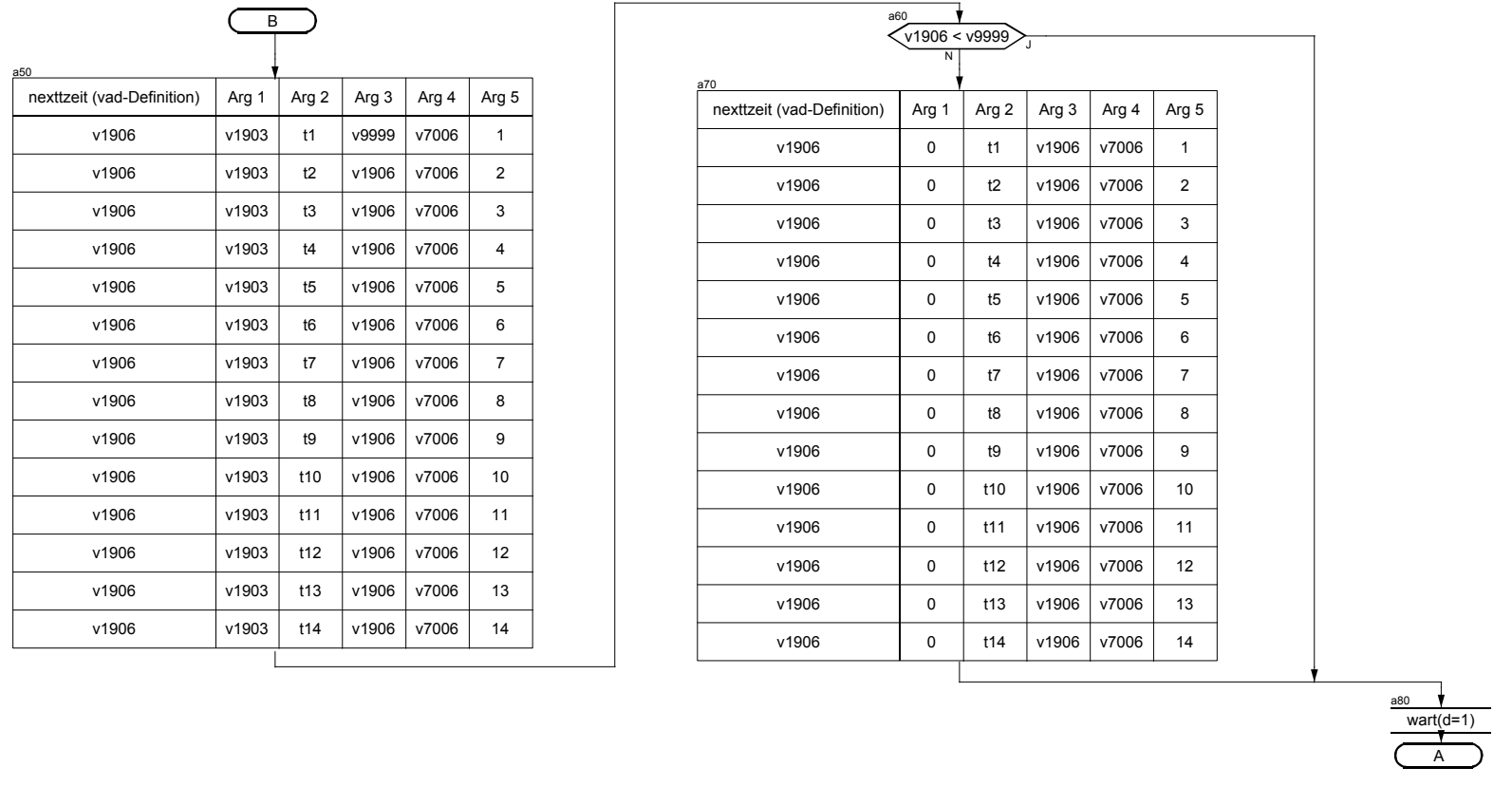
upro(20)





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

upro(20)





Kurzbezeichnung: LSA-F02

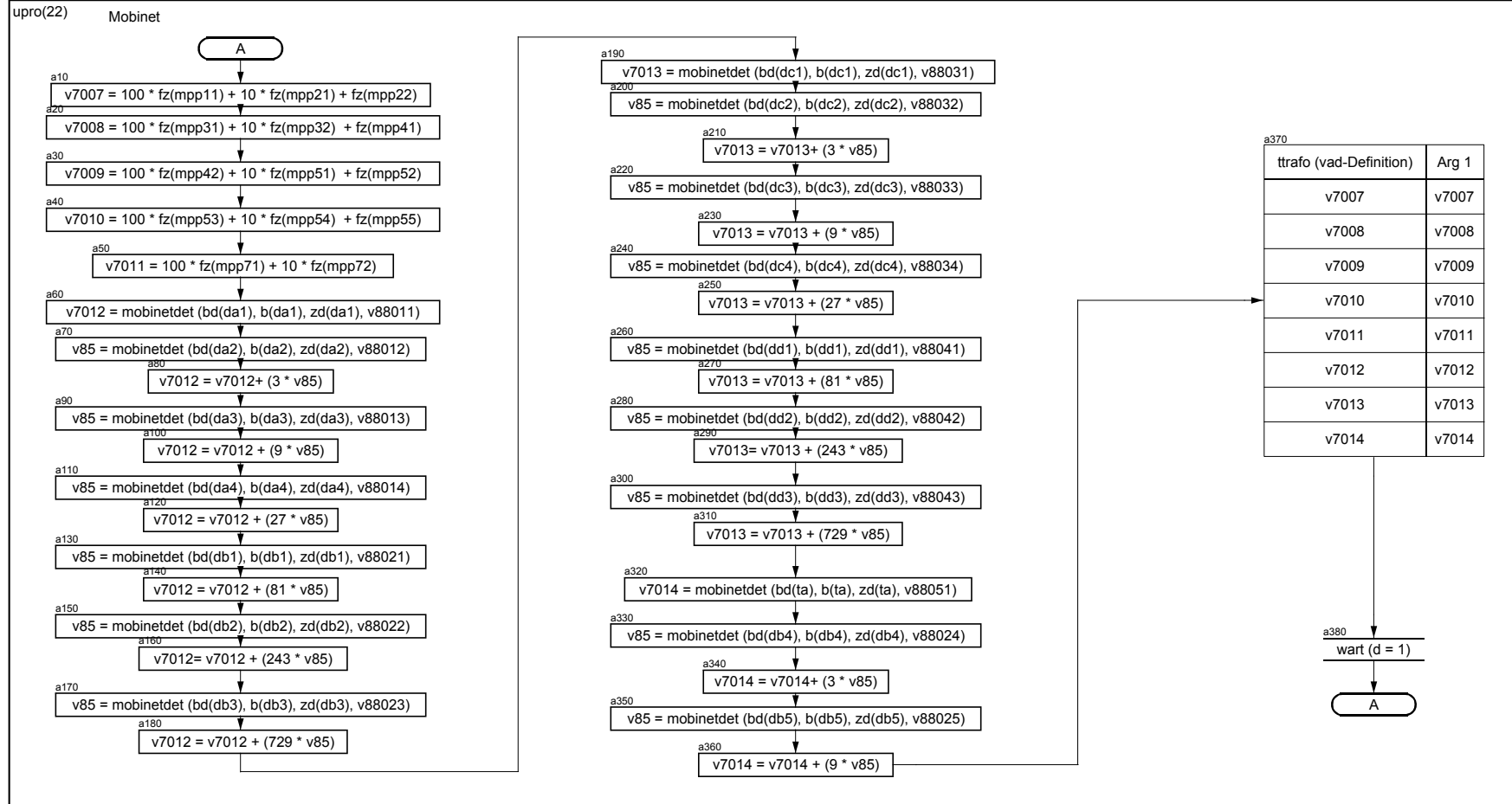
Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-F02

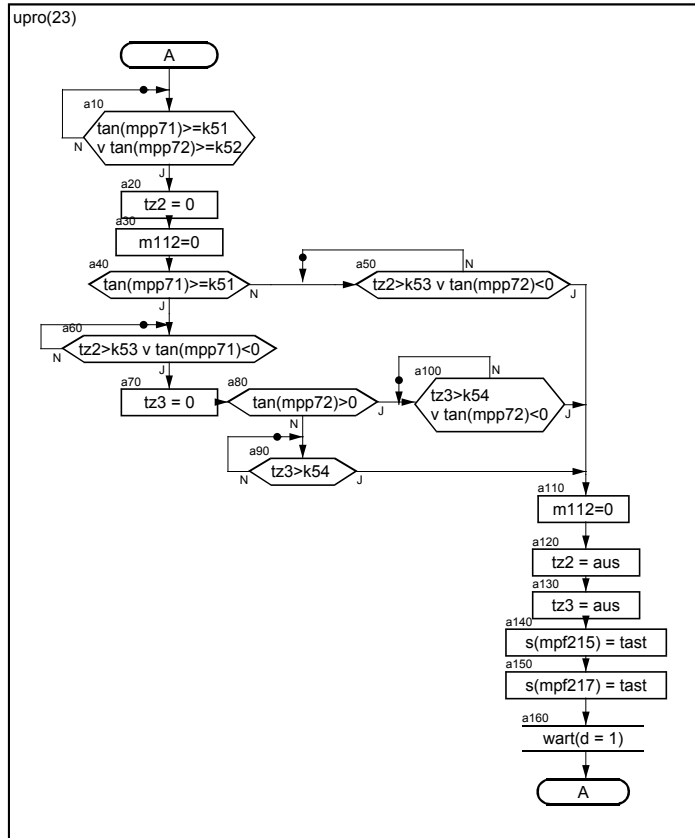
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 23.08.2019





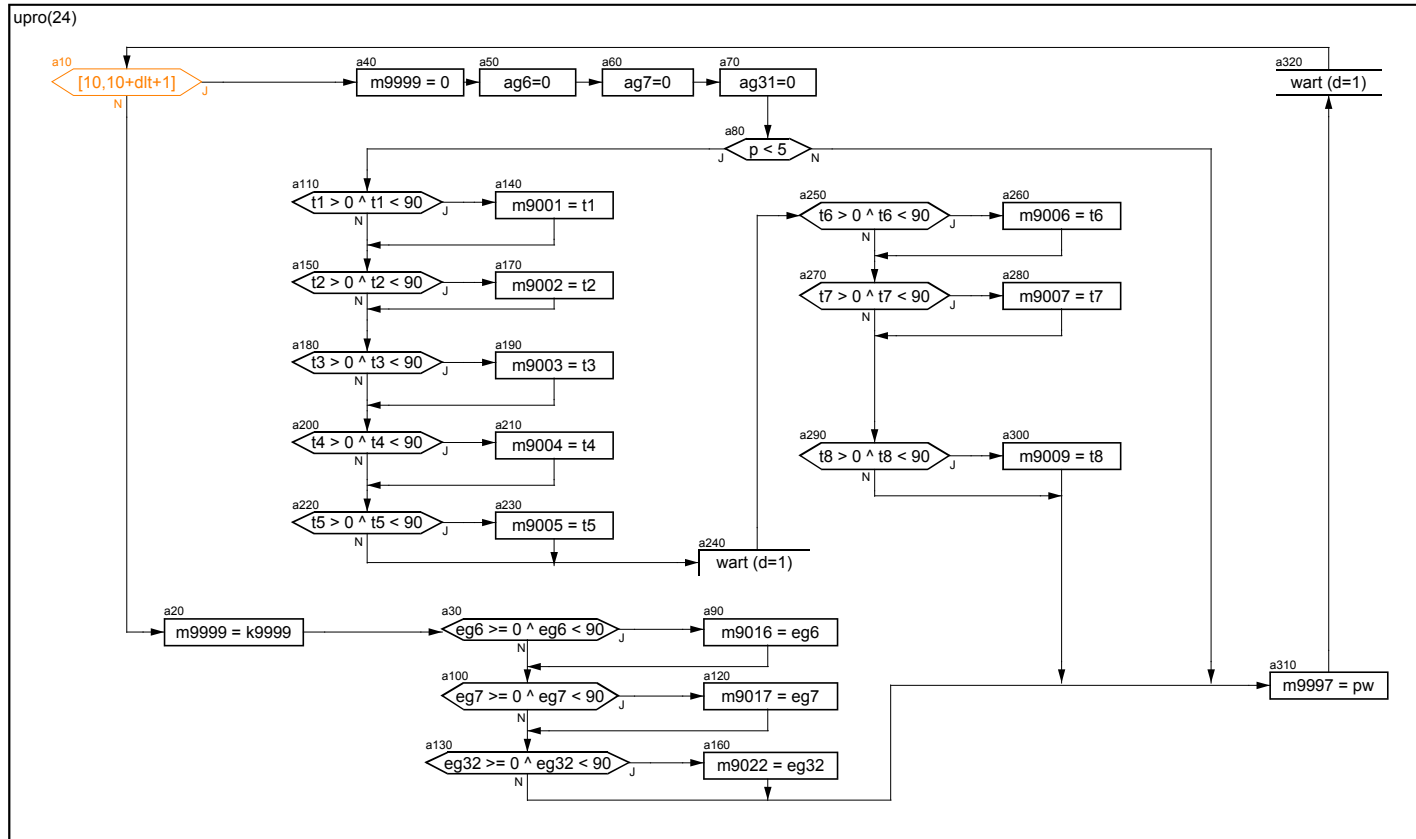
Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





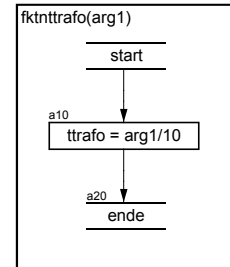
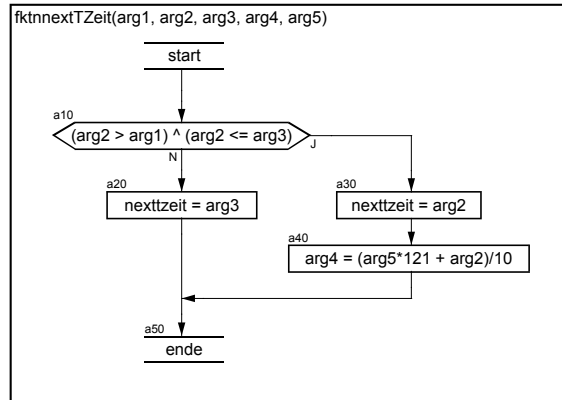
Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel



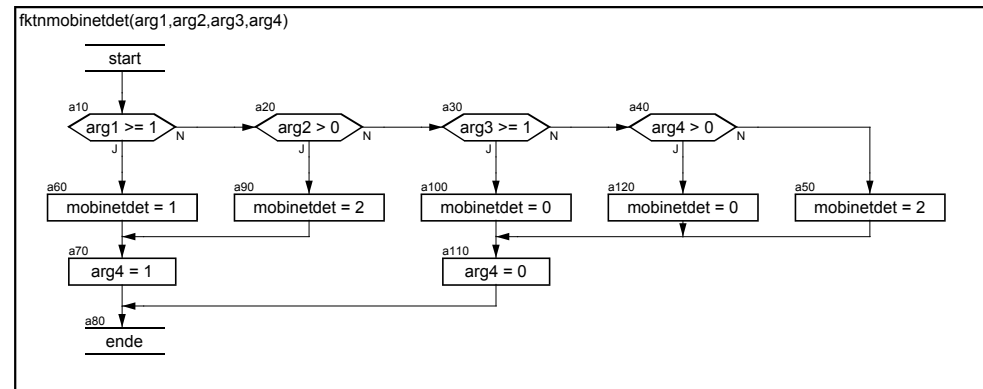
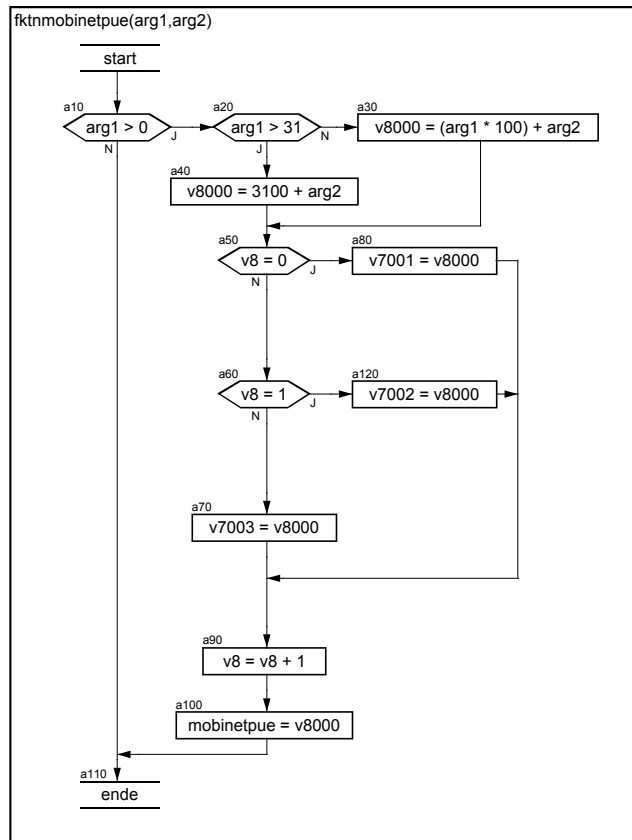


Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: 30.06.99 /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	18.03.2003	
Ersteller	B	
Knotennummer	6020	
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	L	
bearbeitet am	11.06.2003	
Lageplandatum	05.03.2003	30.06.99 /
Signalgruppen	19	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	13	/
Phasenübergänge	32	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	13	
Einschaltprogramm	21s	/
Ausschaltprogramm	19s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: 30.06.99 /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 19 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	RA AR (2)	FV AL (3)	FV B (4)	FV C (5)	FV CL (6)
FV D	(7)	RA DR (8)	DN D (9)	FG A (10)	FG A" (11)	FG B (12)
FG B"	(13)	FG C (14)	FG C" (15)	FG D (16)	FG D" (17)	BL A (18)
SOFGAQ	(19)					

Signalprogramme: 7 Varianten: 6

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		24.10.2018		1: P1 70s	/
2	P 2	90s		26.10.2018		1: P2 90s	/
3	P 3	120s		26.10.2018		1: P3 120s	/
4	P 4	90s		26.10.2018		1: P4 90s	/
5	P 5	120s		23.08.2019		1: P5 120s	/
6	P 6	120s		26.10.2018		1: P6 120s	/
9	P9	10s	04.04.2003	13.06.2003			/

Phasen - Anzahl: 13 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	FW
13	X										

Phasenübergänge - Anzahl: 32 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	2	6	
4	2	7	
5	2	8	
6	3	4	durch Phü56 ersetzt
7	3	5	
8	3	8	
9	4	5	
10	4	8	
11	5	6	
12	5	7	
13	6	7	
14	7	8	
15	8	9	
16	9	1	
17	9	10	
18	9	11	
19	10	11	





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: 30.06.99 /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.08.2019

Phasenübergänge - Anzahl: 32 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
20	11	1	
30	*		externes Ausschalten Fg b/ Fg d"
31	*		externes Einschalten FV C
32	*		externes Einschalten Ra AR
33	*		externes Einschalten Fv A, Fg b" und Fg d
34	*		externes Ausschalten Fv D / Dn D
35	*		externes Einschalten Fg b / Fg d"
36	*		externes Ausschalten Fg a/ Fg c"
37	*		externes Einschalten Ra DR
43	2	6	
50	X	FW	nicht aktiv
51	FW	1	nicht aktiv
56	3	4	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	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	10	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	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
RA AR	RA	2	2	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1		Var.	Aus	u1	*	3	Gelb	f1	g1	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
FV AL	FV	3	3	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	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	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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	4	4	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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	5	5	1	frei	nein	50	10	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1						
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 121



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	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 CL	FV	6	6	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1						
a1		Var.	Aus	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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	7	7	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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
RA DR	RA	8	8	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1		Var.	Aus	u1	*	3	Gelb	f1	g1	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
DN D	DN	9	9	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	1
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1		Var.	Aus							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 A	FG	10	10	1	nebenr	nein	0	6	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: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 121



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	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	11	11	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
FG B	FG	12	12	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
FG B"	FG	13	13	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
FG C	FG	14	14	1	nebenr	nein	0	6	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
FG C"	FG	15	15	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: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 121



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	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 D	FG	16	16	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
FG D"	FG	17	17	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
BL A	BL	18	18	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.	Aus							g1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							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	SO	19	19	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.	Aus							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11 (21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, n2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
RA AR	1		ge, gr	f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10	99 99	0	
FV AL	2	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 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: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	2	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, n2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV CL	2	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, n2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 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: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
RA DR	1		ge, gr	f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10	99 99	0	
DN D	1		gr	f1: 1 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL A	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
SOFGAQ	1		gr	f1: 1 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 121



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	2	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
RA AR	RA	2	1	nebenr	50	0	3	5	2	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV AL	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	2	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	5	1	frei	50	1	3	10	2	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV CL	FV	6	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	7	1	nebenr	50	1	3	5	2	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
RA DR	RA	8	1	nebenr	50	0	3	5	2	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
DN D	DN	9	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	1
FG A	FG	10	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG A"	FG	11	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	12	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B"	FG	13	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	14	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C"	FG	15	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	16	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D"	FG	17	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL A	BL	18	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGAQ	SO	19	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

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: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 121



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	RA AR	FV AL	FV B	FV C	FV CL	FV D	RA DR	DN D	FG A	FG A"	FG B	FG B"	FG C	FG C"	FG D	FG D"	BL A
FV A				5		4	7	7	7	5	9							
RA AR				4		4				4			7					
FV AL				6	7		5		5	4							9	
FV B	6	6	4		4	5	7	7	7		9	5	8					
FV C			4	7			5		5					5	9			
FV CL	8	8		6			5		5				10	4				
FV D	4		6	9	6	5									10	5	8	
RA DR	4			4							7					5		
DN D	4		6	9	6	5									10			
FG A	11	11	11															
FG A"	3			3				5										
FG B				8														
FG B"		6		4		4												
FG C					11	11												
FG C"					3		3		3									
FG D							8	8										
FG D"			4				3											
BL A																		
SOFGAQ																		

Plannummer: 30.06.99 /	Lageplan: 05.03.2003	ZWZ-ID: 8
Erstellt von: L		Erstellt am: 06.10.98
Geändert von: L		Geändert am: 11.06.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	SO
	FG
	AQ
FV A	
RA AR	
FV AL	
FV B	
FV C	
FV CL	
FV D	
RA DR	
DN D	
FG A	
FG A"	
FG B	
FG B"	
FG C	
FG C"	
FG D	
FG D"	
BL A	
SOFGAQ	

Plannummer: 30.06.99 /	Lageplan: 05.03.2003	ZWZ-ID: 8
Erstellt von: L		Erstellt am: 06.10.98
Geändert von: L		Geändert am: 11.06.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.08.2019

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

Plannummer: 30.06.99 /	Lageplan: 05.03.2003	ZWZ-ID: 8
Erstellt von: L		Erstellt am: 06.10.98
Geändert von: L		Geändert am: 11.06.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 121



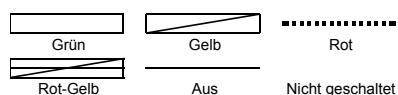
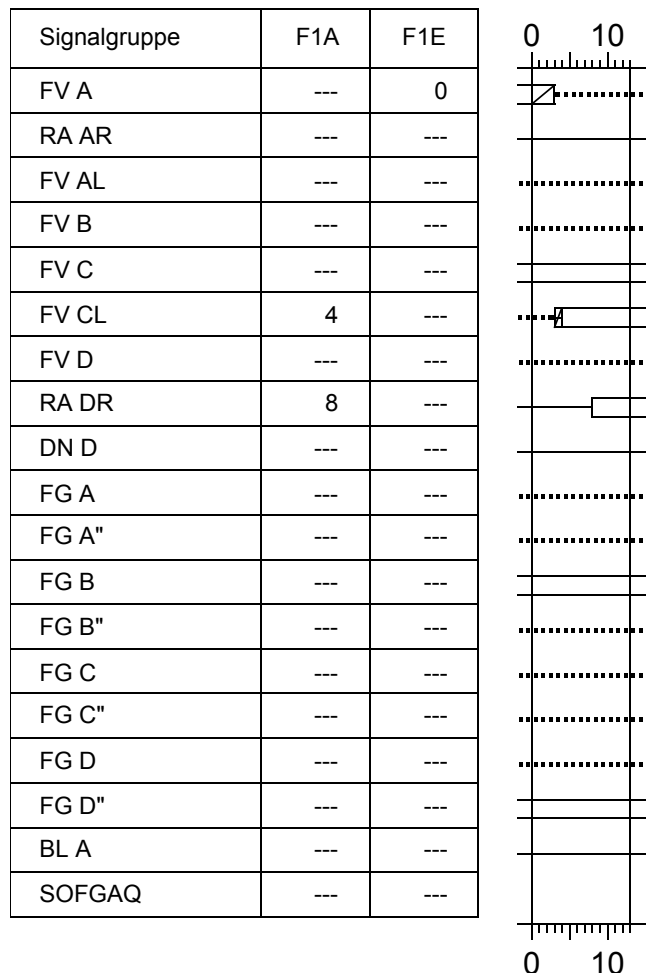
Nr. 1, Dauer = 1 s
von Phase 1 nach Phase 2

Nicht geschaltet



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 2, Dauer = 13 s
von Phase 2 nach Phase 3



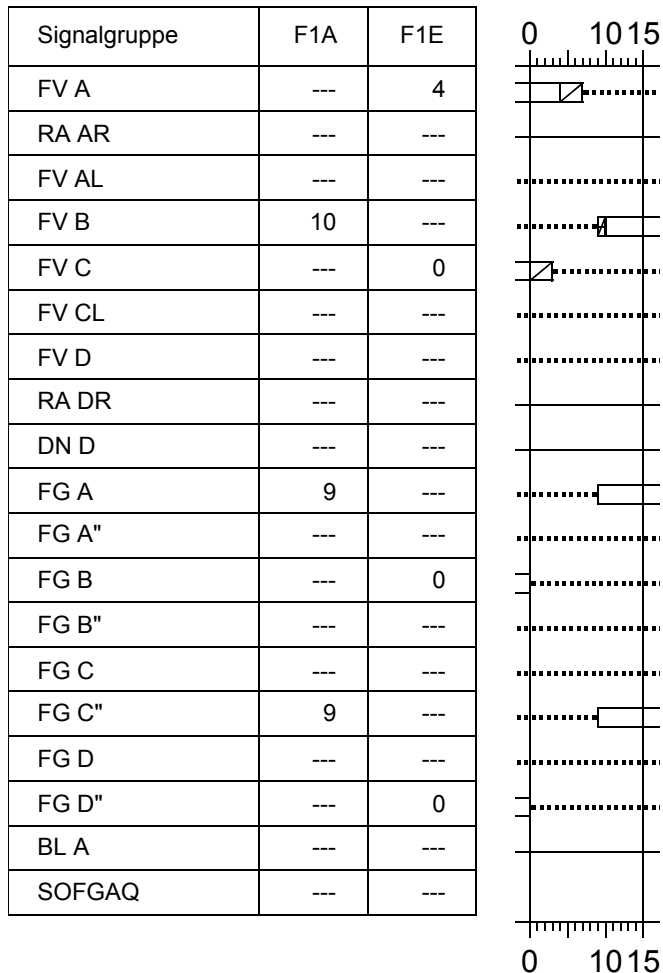
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 3, Dauer = 15 s
von Phase 2 nach Phase 6



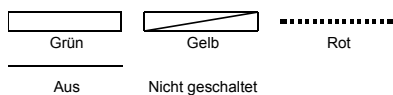
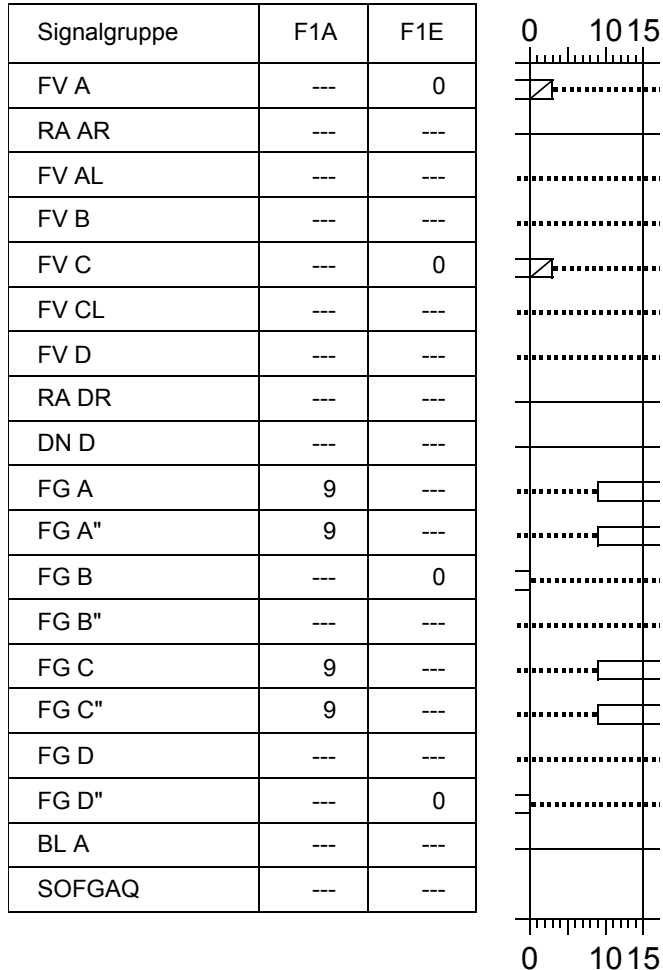
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 4, Dauer = 15 s
von Phase 2 nach Phase 7



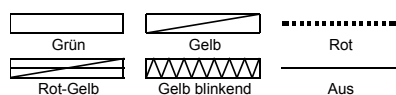
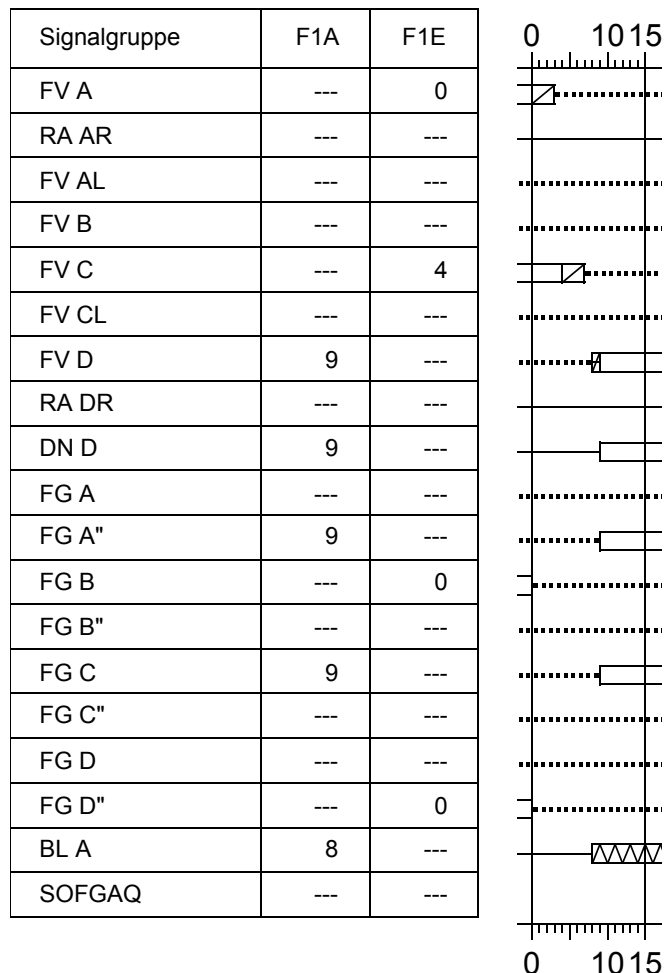
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 5, Dauer = 15 s
von Phase 2 nach Phase 8



Nicht geschaltet

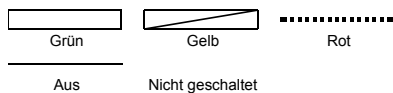
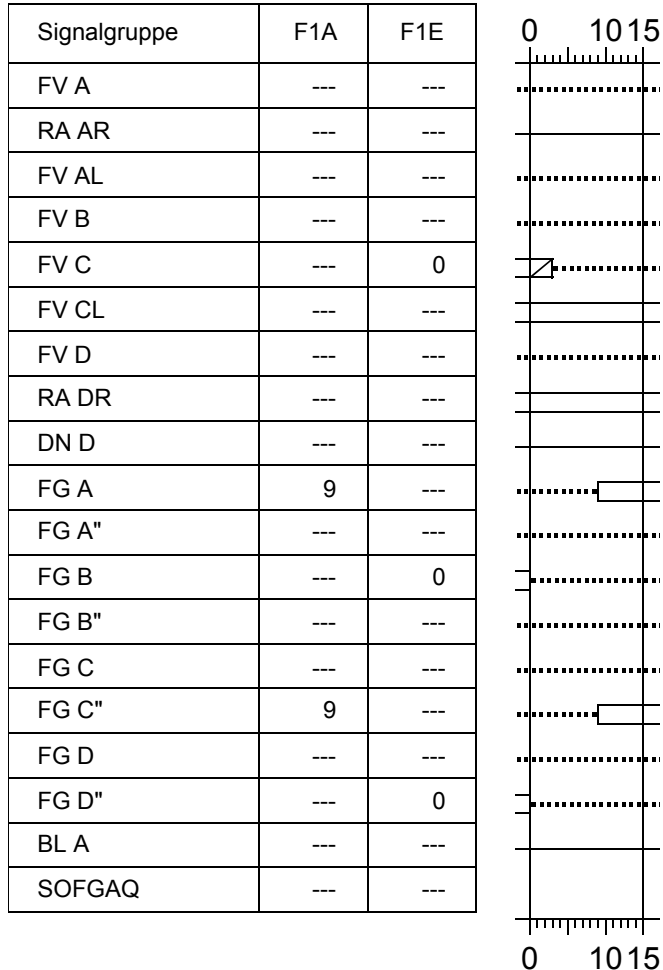
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 7, Dauer = 15 s
von Phase 3 nach Phase 5



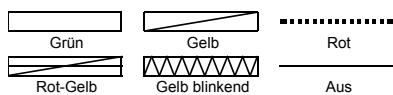
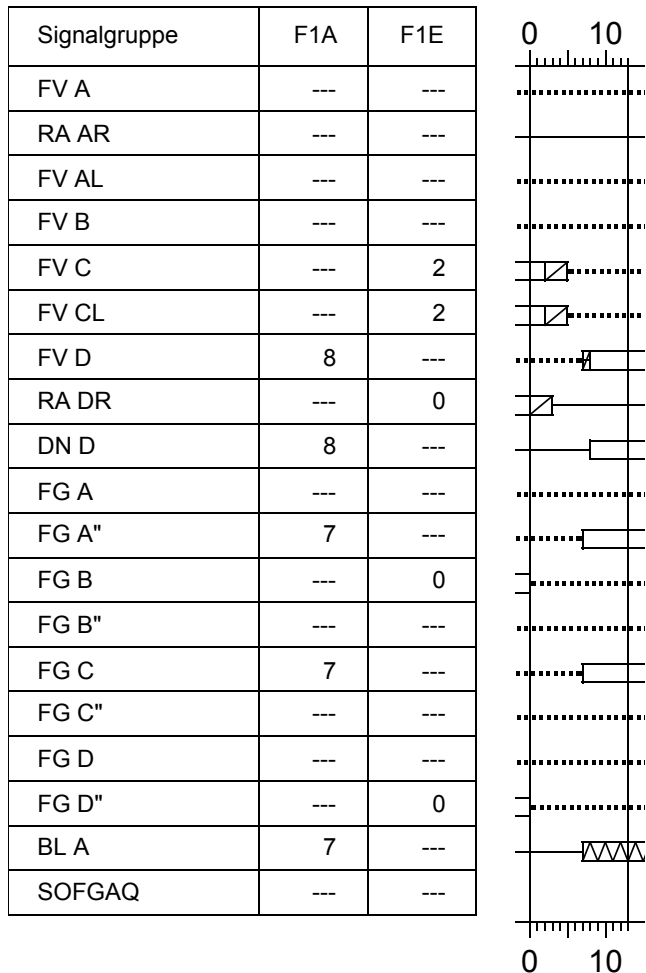
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 8, Dauer = 13 s
von Phase 3 nach Phase 8



Nicht geschaltet

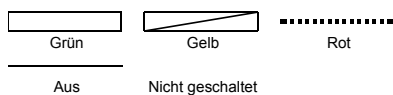
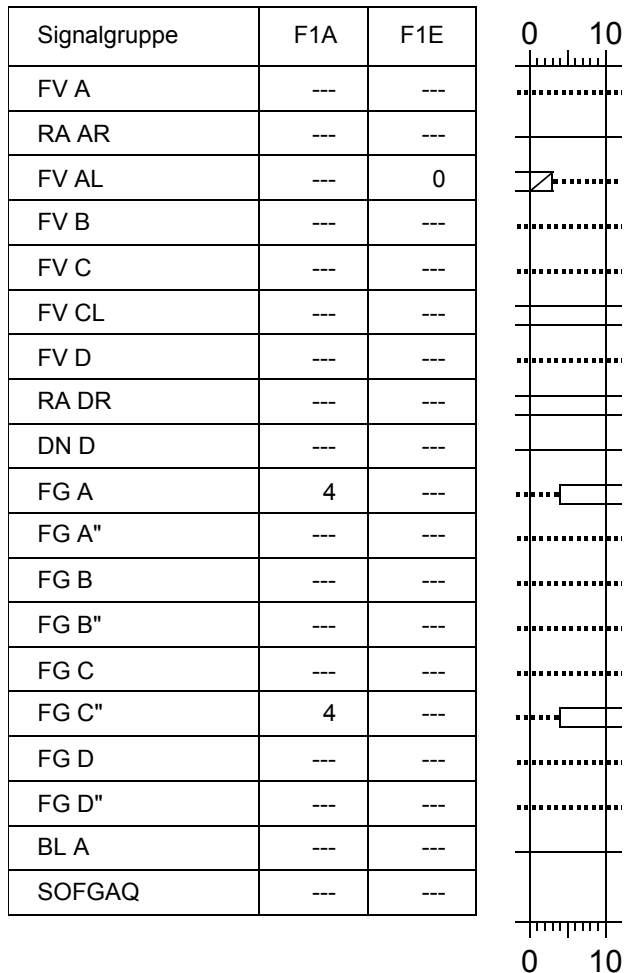
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 9, Dauer = 10 s
von Phase 4 nach Phase 5



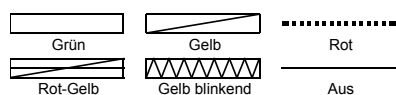
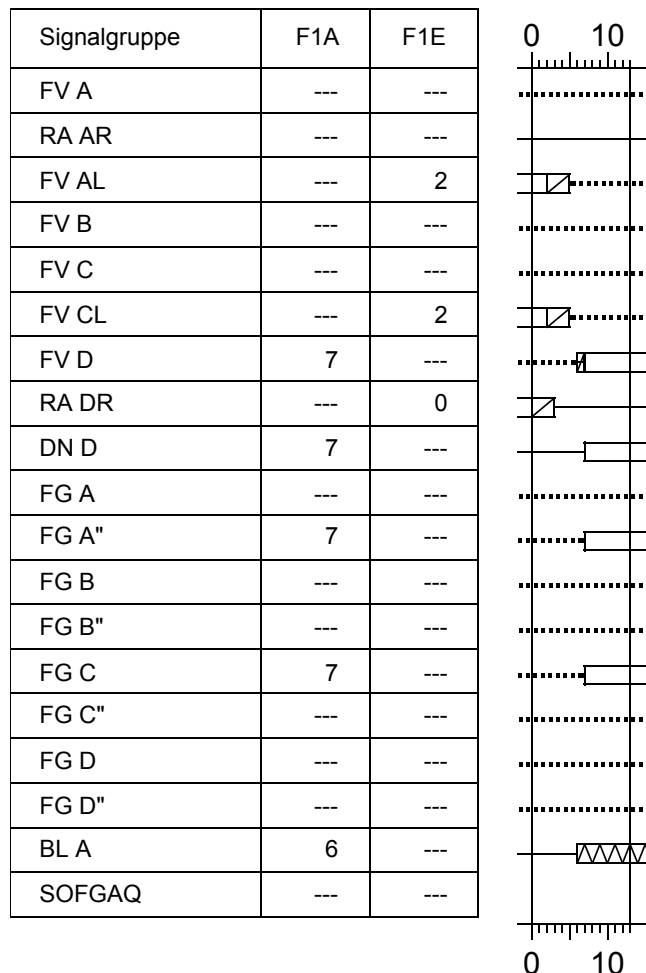
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 10, Dauer = 13 s
von Phase 4 nach Phase 8



Nicht geschaltet

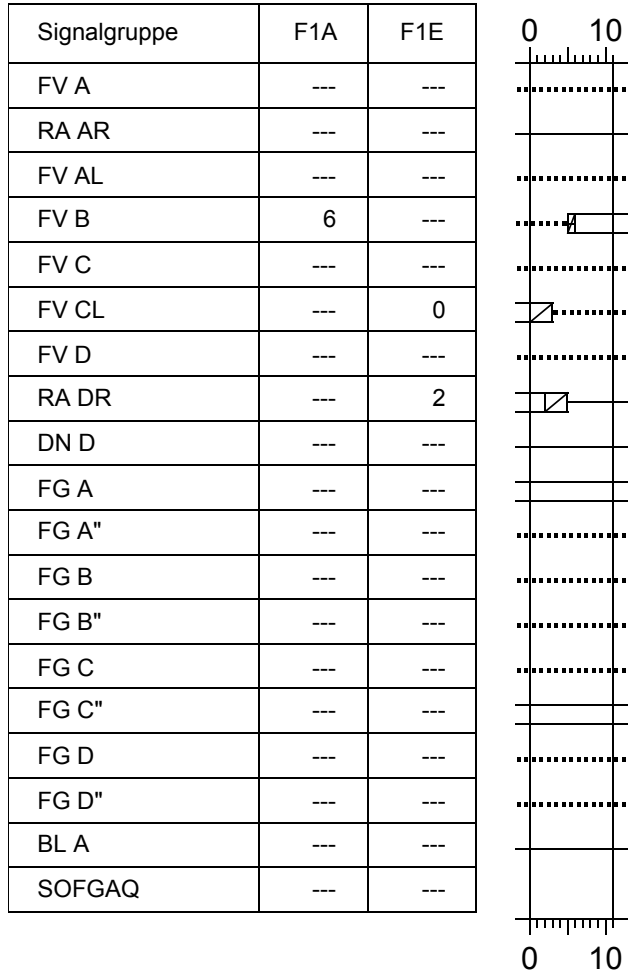
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 83 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 11, Dauer = 11 s
von Phase 5 nach Phase 6

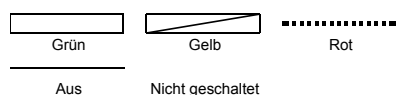
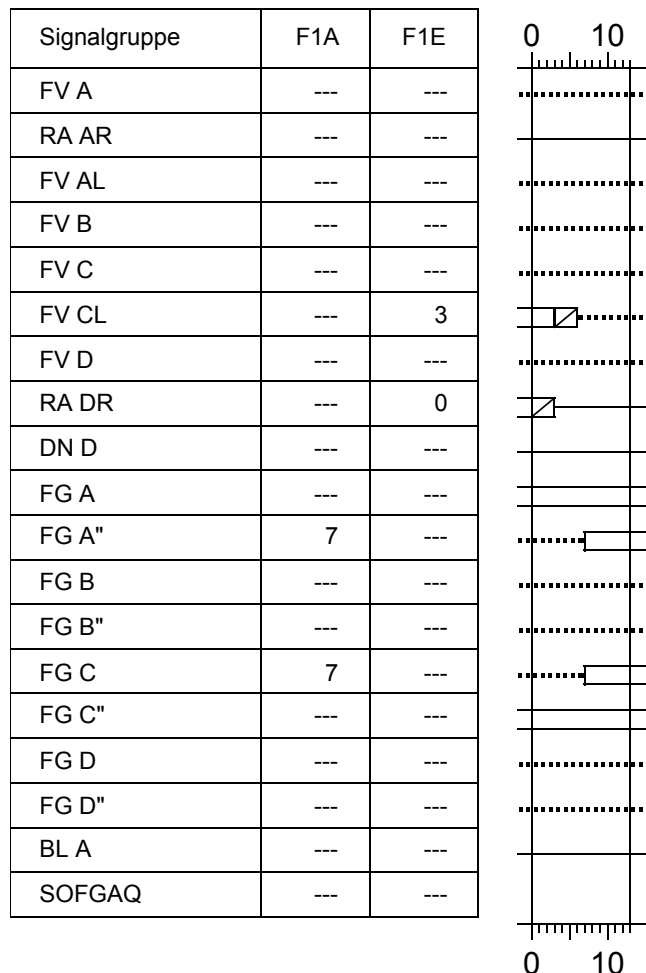


erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 84 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 12, Dauer = 13 s
von Phase 5 nach Phase 7



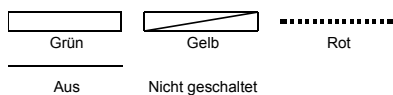
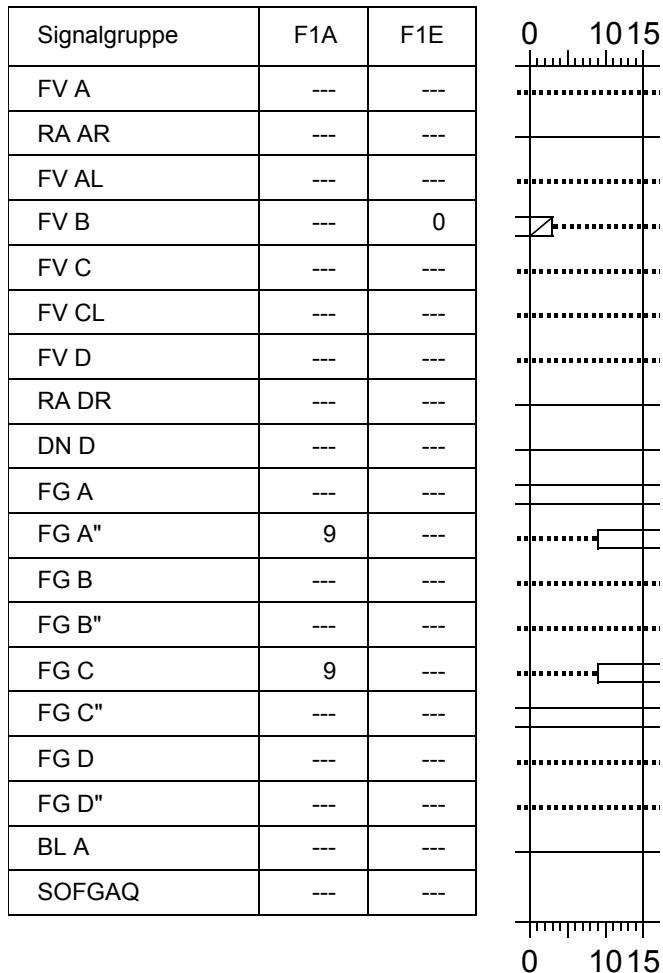
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 85 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 13, Dauer = 15 s
von Phase 6 nach Phase 7



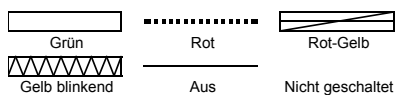
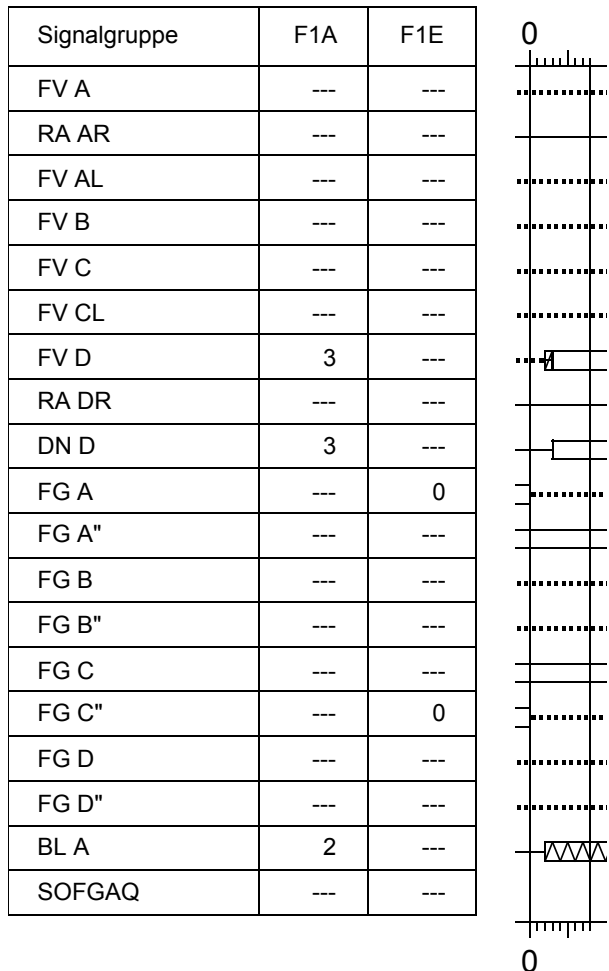
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 86 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 14, Dauer = 8 s
von Phase 7 nach Phase 8



erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 87 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 15, Dauer = 6 s
von Phase 8 nach Phase 9

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
RA AR	---	---	
FV AL	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV CL	---	---	
FV D	---	---	
RA DR	---	---	
DN D	---	---	
FG A	---	---	
FG A"	---	0	
FG B	---	---	
FG B"	---	---	
FG C	---	0	
FG C"	---	---	
FG D	---	---	
FG D"	---	---	
BL A	---	6	
SOFGAQ	---	---	

Grün	Rot	Gelb blinkend
Aus	Nicht geschaltet	

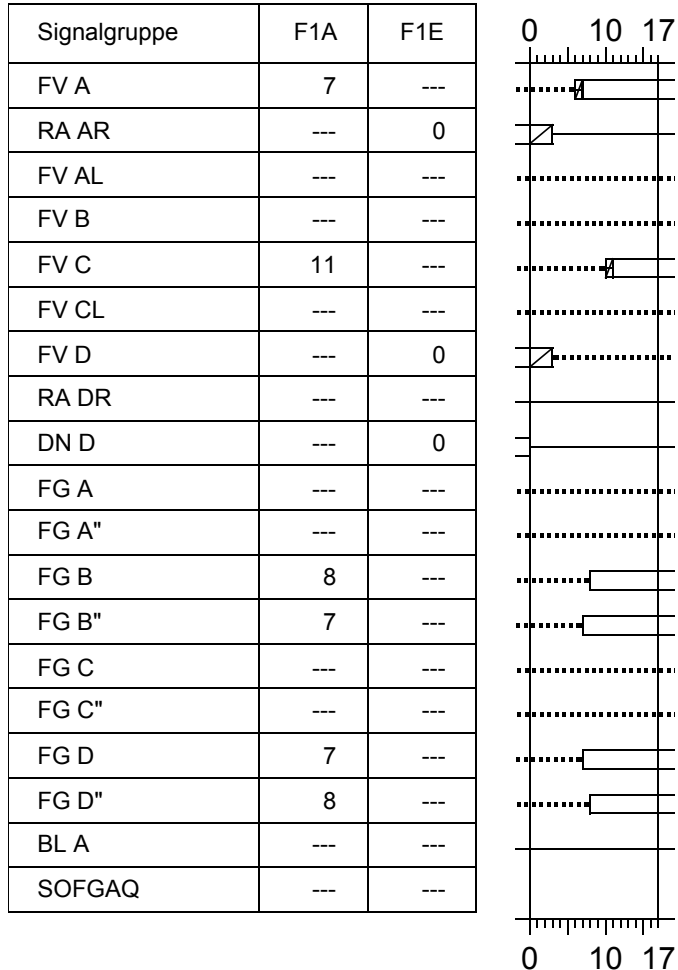
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 88 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 16, Dauer = 17 s
von Phase 9 nach Phase 1

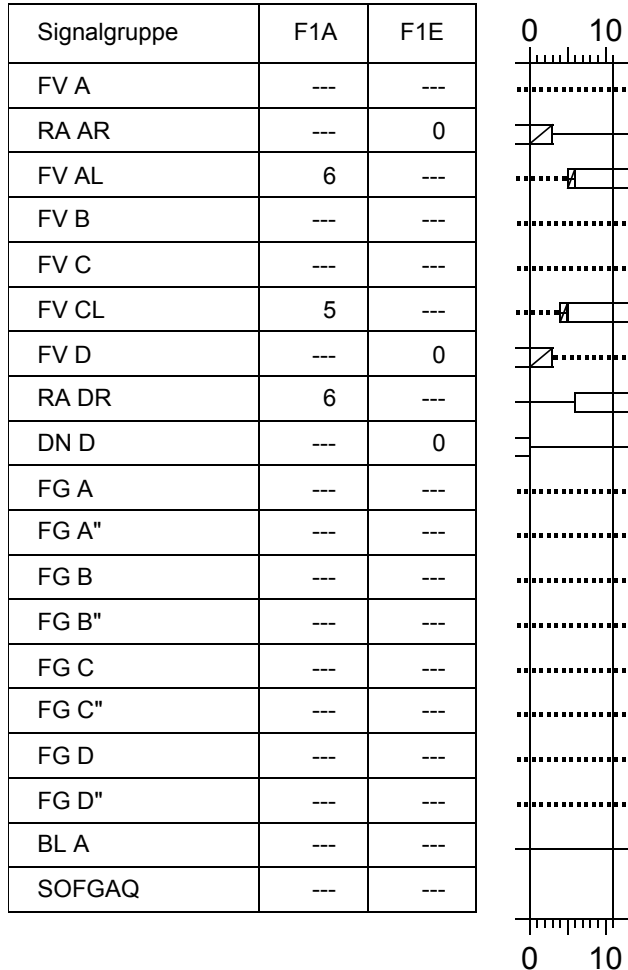


erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 17, Dauer = 11 s
von Phase 9 nach Phase 10



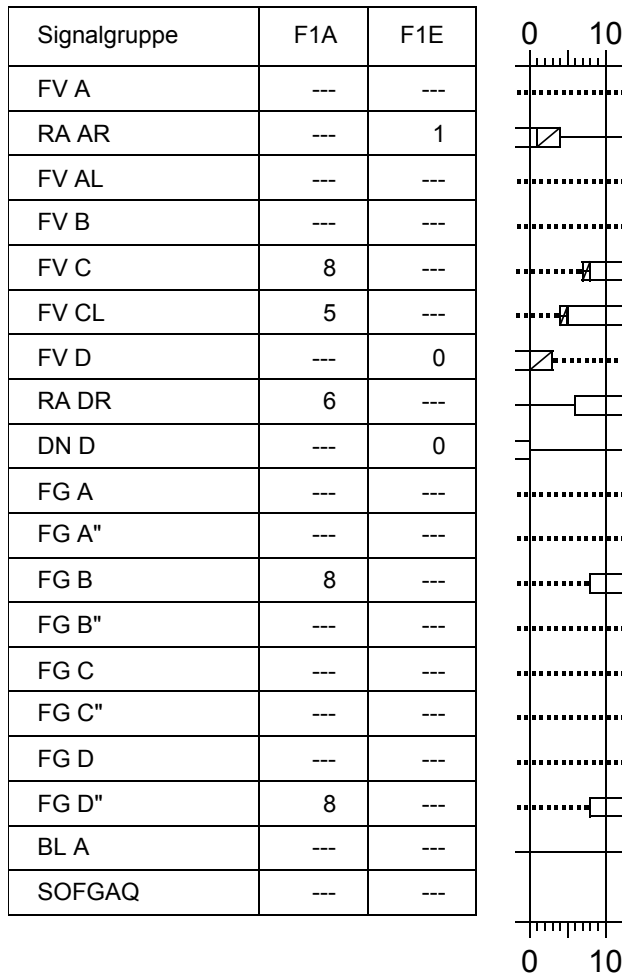
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 90 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 18, Dauer = 10 s
von Phase 9 nach Phase 11

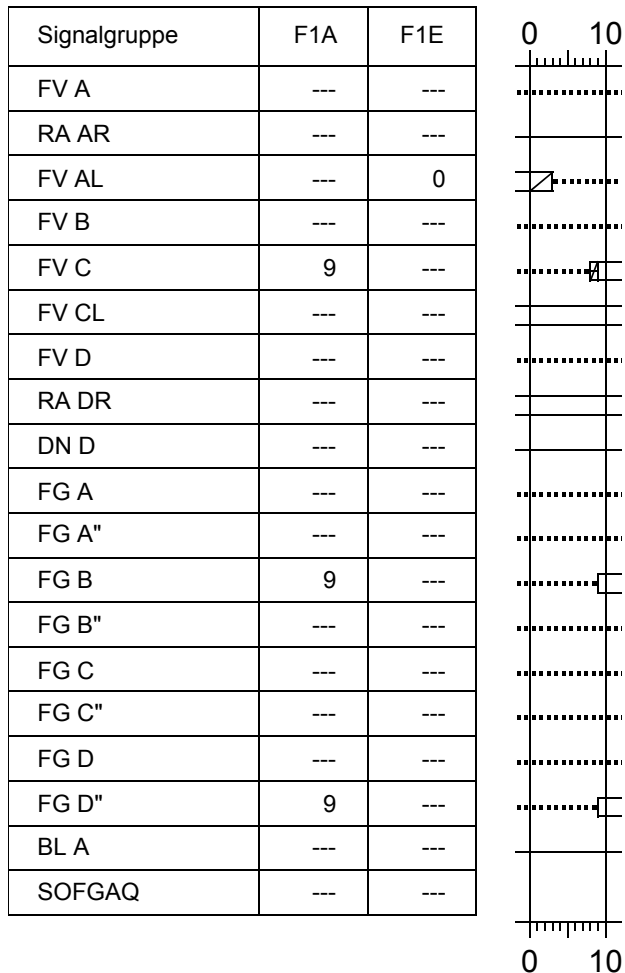


erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 91 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 19, Dauer = 10 s
von Phase 10 nach Phase 11

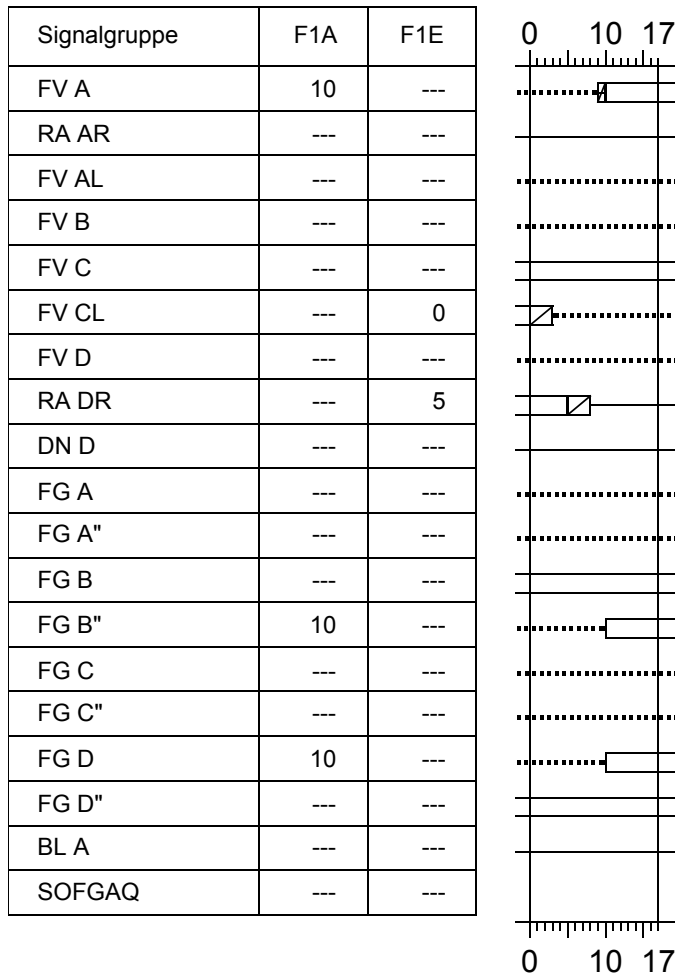


erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 92 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 20, Dauer = 17 s
von Phase 11 nach Phase 1



erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 121



Nr. 30, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Grün Rot Aus

Nicht geschaltet

CROSSIG Version 6.1

Nr. 31, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Grün Rot Rot-Gelb

Aus Nicht geschaltet



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 32, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RA AR	1	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV CL	---	---
FV D	---	---
RA DR	---	---
DN D	---	---
FG A	---	---
FG A"	---	---
FG B	---	---
FG B"	---	---
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	---	---
FG D"	---	---
BL A	---	---
SOFGAQ	---	---



Nicht geschaltet

erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 96 / 121

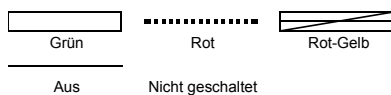




Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 33, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	1	---
RA AR	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV CL	---	---
FV D	---	---
RA DR	---	---
DN D	---	---
FG A	---	---
FG A"	---	---
FG B	---	---
FG B"	1	---
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	1	---
FG D"	---	---
BL A	---	---
SOFGAQ	---	---



erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 97 / 121

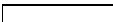





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 34, Dauer = 3 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
RA AR	---	---	
FV AL	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV CL	---	---	
FV D	---	0	
RA DR	---	---	
DN D	---	0	
FG A	---	---	
FG A"	---	---	
FG B	---	---	
FG B"	---	---	
FG C	---	---	
FG C"	---	---	
FG D	---	---	
FG D"	---	---	
BL A	---	---	
SOFGAQ	---	---	

		
Grün	Gelb	Rot
Aus	Nicht geschaltet	

erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 98 / 121



Nr. 35, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Nicht geschaltet

CROSSIG Version 6.1

Nr. 36, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Grün Rot Aus

Nr. 37, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

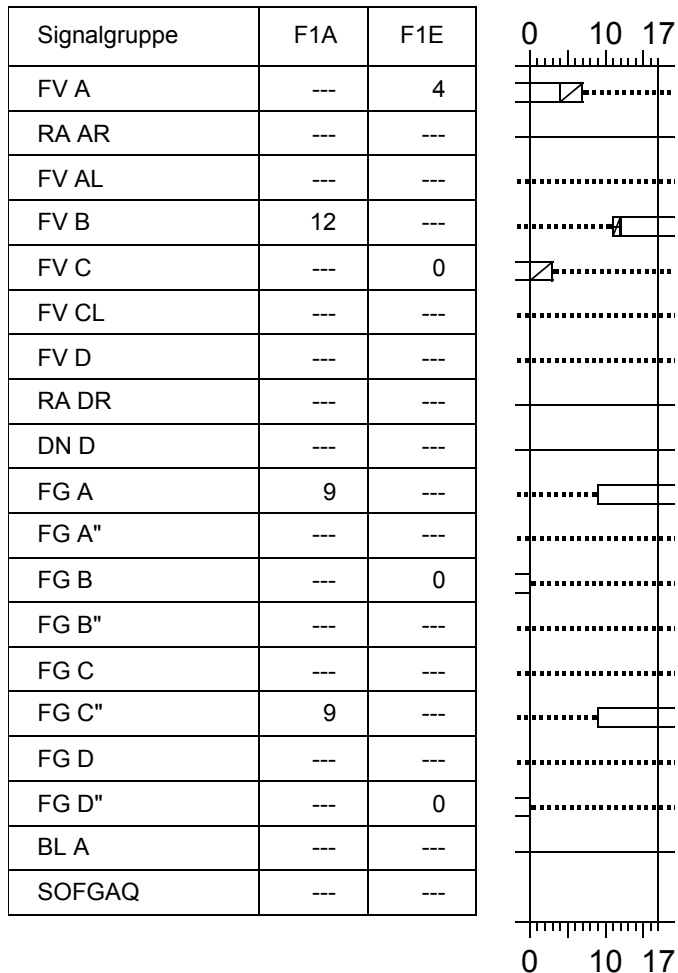
A vertical number line starting at 0 at the bottom and ending at 10 at the top. There are major tick marks labeled 0, 5, and 10. Between each major tick mark, there are four smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 101 / 121



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 43, Dauer = 17 s
von Phase 2 nach Phase 6



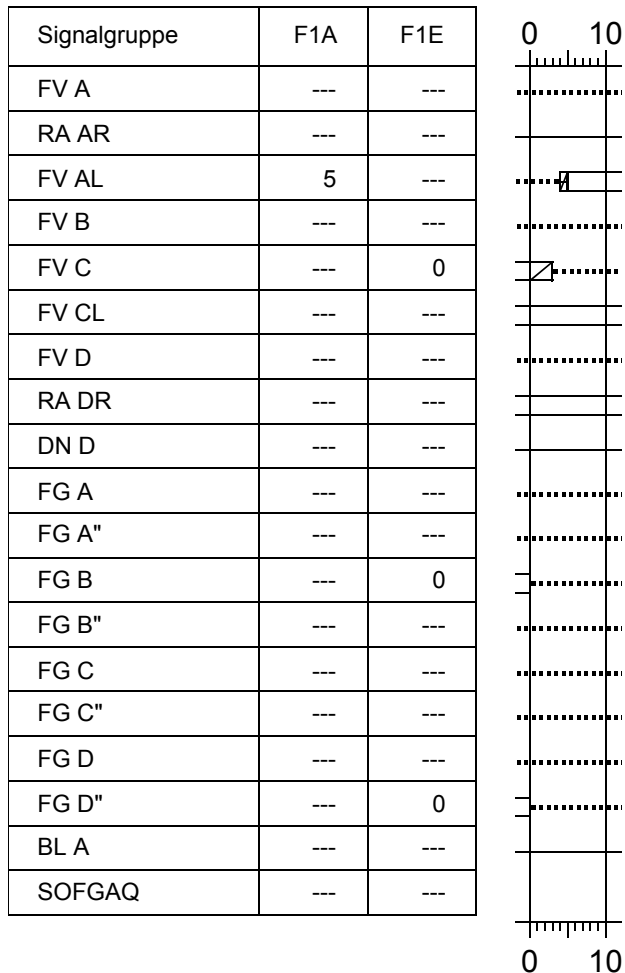
erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 102 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 56, Dauer = 10 s
von Phase 3 nach Phase 4



erstellt von: L	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 03.04.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 103 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: 30.06.99 /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	Ende Phase 1	53	62	10	62	10	100	0
T02	frühestes Ende Phase 2	53	62	10	62	10	100	0
T03	spätestes Ende Phase 2	59	69	21	69	21	2	0
T04	frühestes Ende Phase 3 mit Anf. NR	58	70	10	70	10	100	0
T05	spätestes Ende Phase 3 mit Anf. NR	62	77	23	77	23	4	0
T06	spätestes Ende Phase 4	1	86	47	86	47	13	0
T07	frühestes Ende Phase 5	66	80	40	80	40	120	0
T08	spätestes Ende Phase 5	1	90	50	90	50	18	0
T09	spätestes Ende Phase 6	12	11	61	11	61	72	0
T10	frühestes Ende Phase 9	21	20	70	20	70	50	0
T11	spätestes Ende Phase 9 (m3 = 1)	39	38	95	38	102	99	0
T12	spätestes Ende Phase 9 (m3 = 0)	0	0	0	0	0	0	0
T13	spätestes Ende Phase 10	0	0	0	0	0	0	0
T14	spätestes Ende Phase 11	0	0	0	0	0	0	0
	Umlaufzeit	70	90	120	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	53	53	120	53	120	120	5

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 104 / 121





Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: 30.06.99 /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	frühestes Ende Phase 1/ neuer Umlauf	53	53	120	53	120	90	0
TB02	spätestes Ende Phase 2	59	85	0	85	0	0	0
TB03	spätestes Ende Phase 3 mit Anf. NR	62	88	0	88	0	0	0
TB04	spätestes Ende Phase 4 mit Anf. NR	1	13	0	13	0	0	0
TB05	spätestes Ende Phase 3/ 4 ohne Anf. NR	1	20	0	20	0	0	0
TB06	spätestes Ende Phase 9	45	45	0	45	0	0	0
TB07	spätestes Ende Phase 11	45	45	0	45	0	0	0
	Umlaufzeit	70	90	120	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	53	53	120	53	120	120	5

Erstellt von: G		Erstellt am: 02.01.2002
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 105 / 121

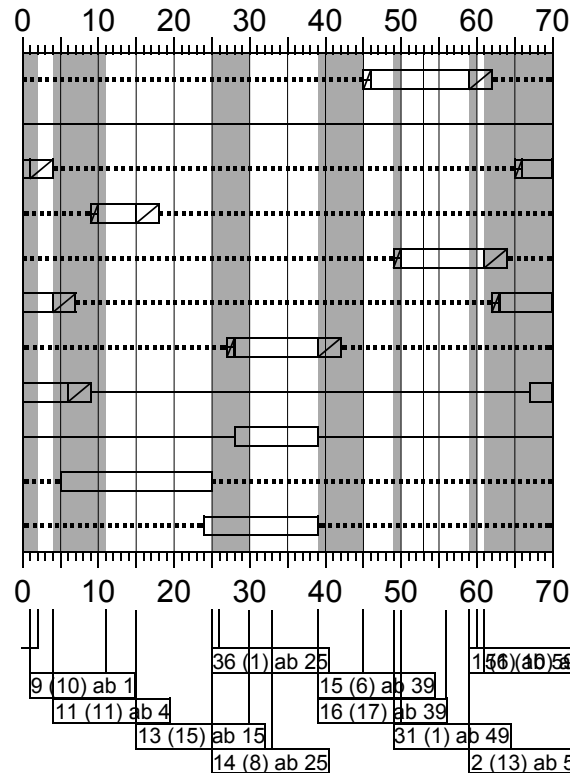
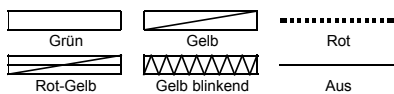


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	46	59	13
RA AR	---	---	0
FV AL	66	1	5
FV B	10	15	5
FV C	50	61	11
FV CL	63	4	11
FV D	28	39	11
RA DR	67	6	9
DN D	28	39	11
FG A	5	25	20
FG A"	24	39	15



UZF=53

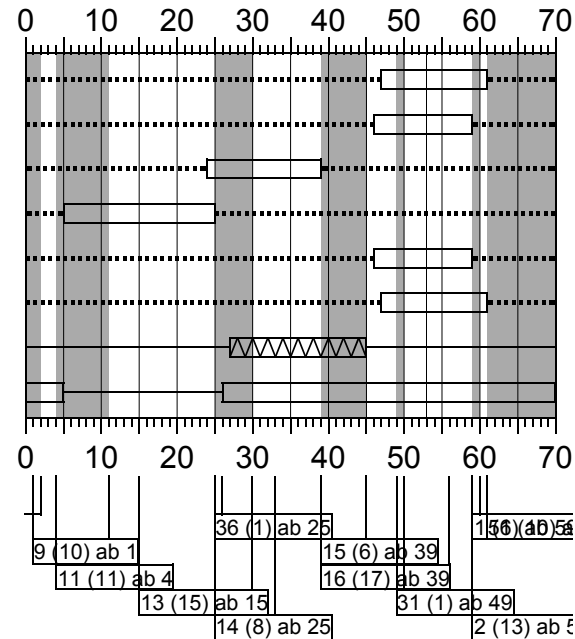
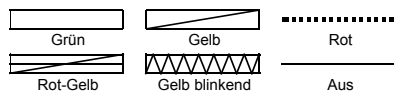
TU = 70 s / UZF = 53 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 106 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	47	61	14
FG B"	46	59	13
FG C	24	39	15
FG C"	5	25	20
FG D	46	59	13
FG D"	47	61	14
BL A	27	45	18
SOFGAQ	26	5	49



UZF=53

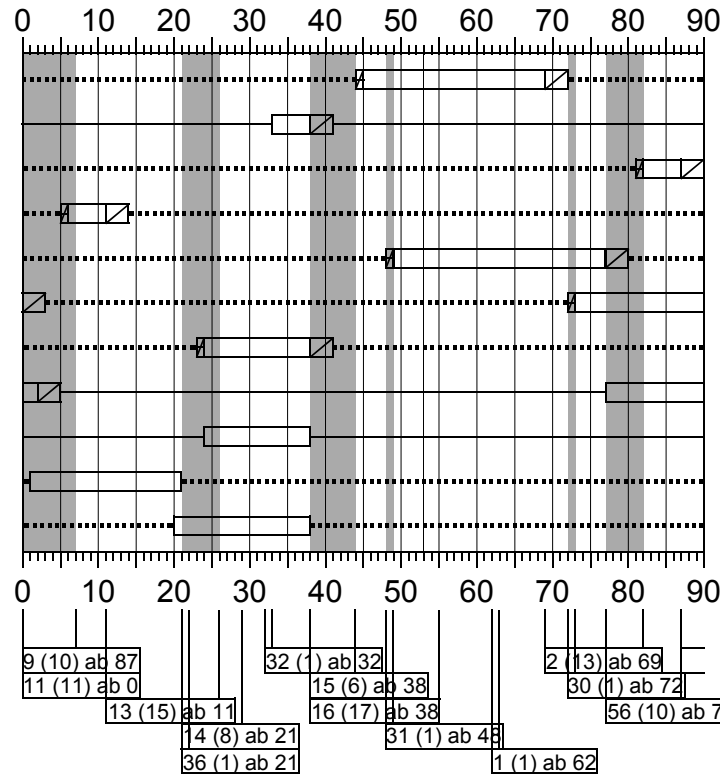
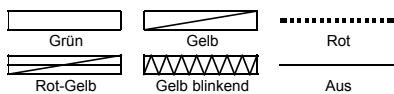
TU = 70 s / UZF = 53 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 107 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	45	69	24
RA AR	33	38	5
FV AL	82	87	5
FV B	6	11	5
FV C	49	77	28
FV CL	73	90	17
FV D	24	38	14
RA DR	77	2	15
DN D	24	38	14
FG A	1	21	20
FG A"	20	38	18



UZF=53

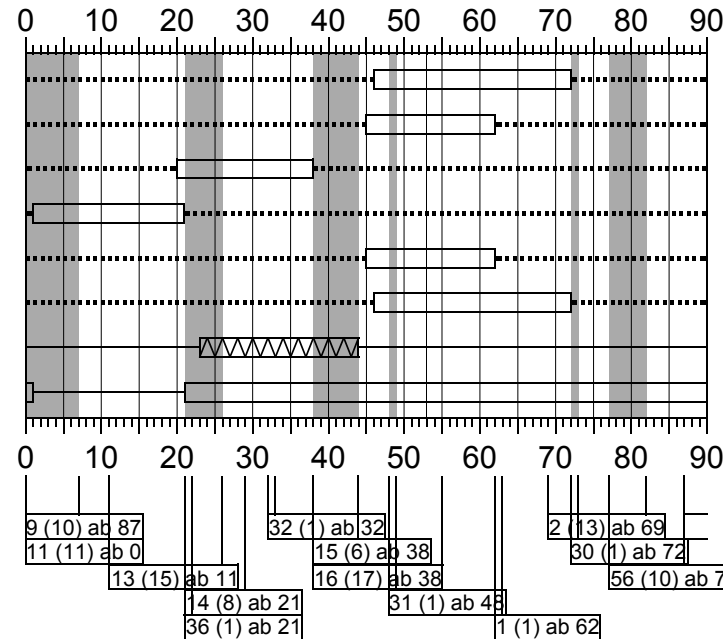
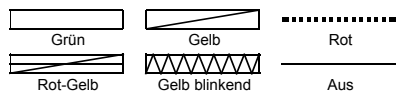
TU = 90 s / UZF = 53 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 108 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	46	72	26
FG B"	45	62	17
FG C	20	38	18
FG C"	1	21	20
FG D	45	62	17
FG D"	46	72	26
BL A	23	44	21
SOFGAQ	21	1	70



UZF=53

TU = 90 s / UZF = 53 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 109 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02

Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

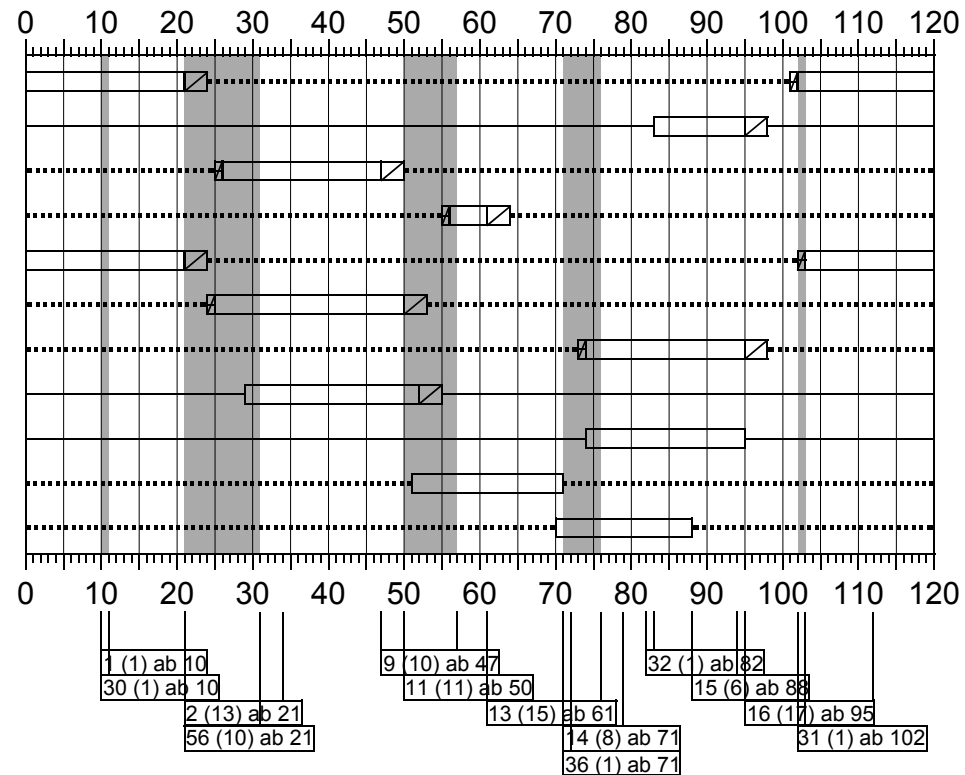
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	102	21	39
RA AR	83	95	12
FV AL	26	47	21
FV B	56	61	5
FV C	103	21	38
FV CL	25	50	25
FV D	74	95	21
RA DR	29	52	23
DN D	74	95	21
FG A	51	71	20
FG A"	70	88	18



UZF=12

TU = 120 s / UZF = 120 s

P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 26.10.2018

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 24.10.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

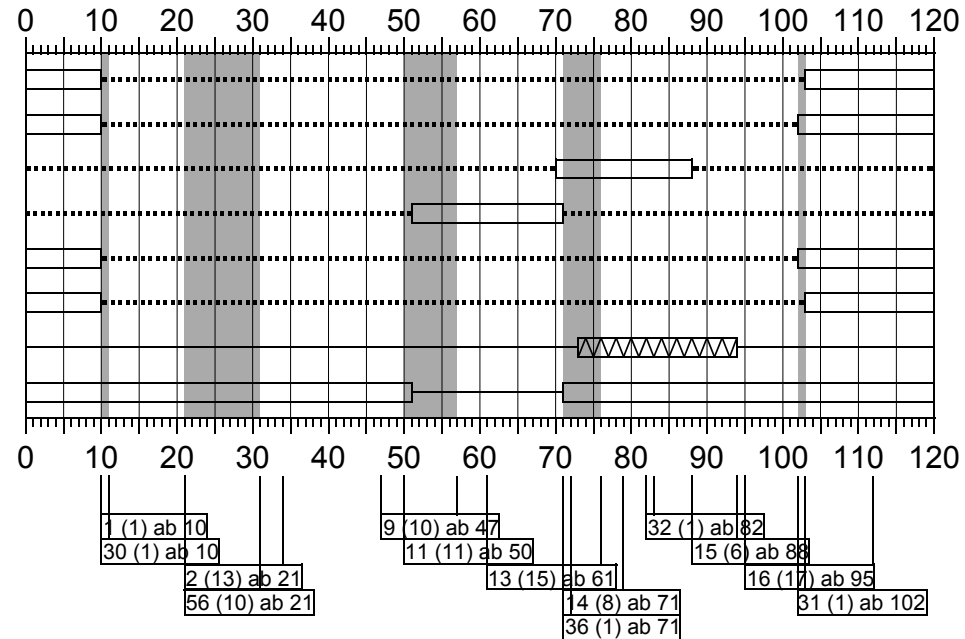
Seite 110 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	103	10	27
FG B"	102	10	28
FG C	70	88	18
FG C"	51	71	20
FG D	102	10	28
FG D"	103	10	27
BL A	73	94	21
SOFGAQ	71	51	100



UZZP=1:

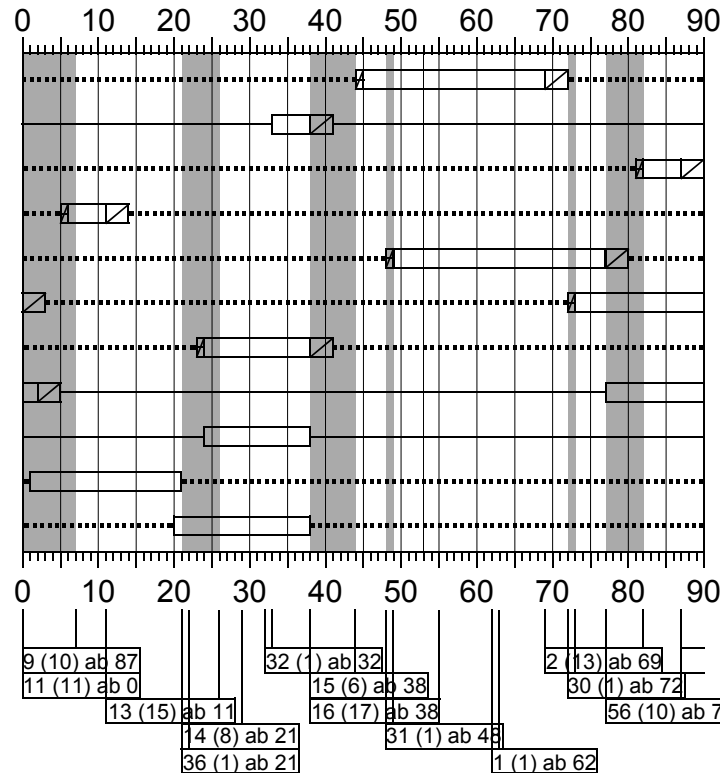
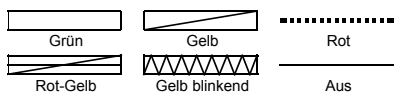
TU = 120 s / UZZP = 120 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 111 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	45	69	24
RA AR	33	38	5
FV AL	82	87	5
FV B	6	11	5
FV C	49	77	28
FV CL	73	90	17
FV D	24	38	14
RA DR	77	2	15
DN D	24	38	14
FG A	1	21	20
FG A"	20	38	18



UZF=53

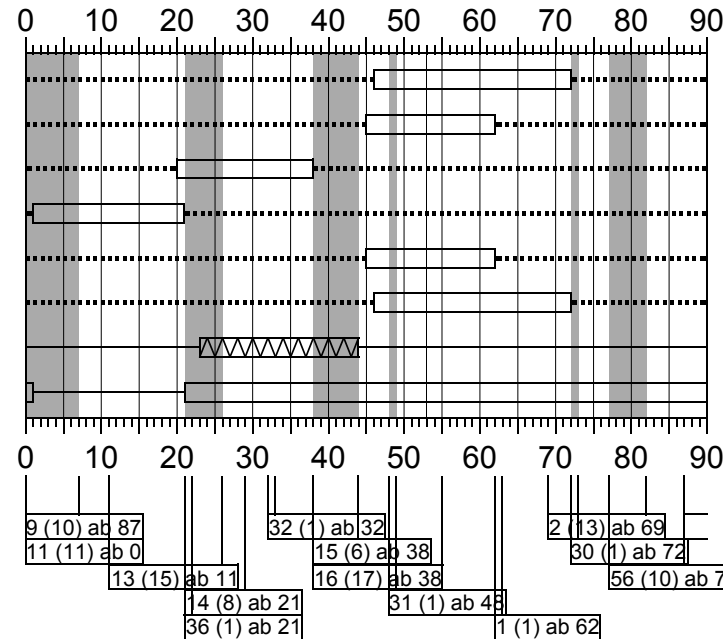
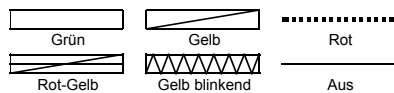
TU = 90 s / UZF = 53 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 112 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	46	72	26
FG B"	45	62	17
FG C	20	38	18
FG C"	1	21	20
FG D	45	62	17
FG D"	46	72	26
BL A	23	44	21
SOFGAQ	21	1	70



UZF=53

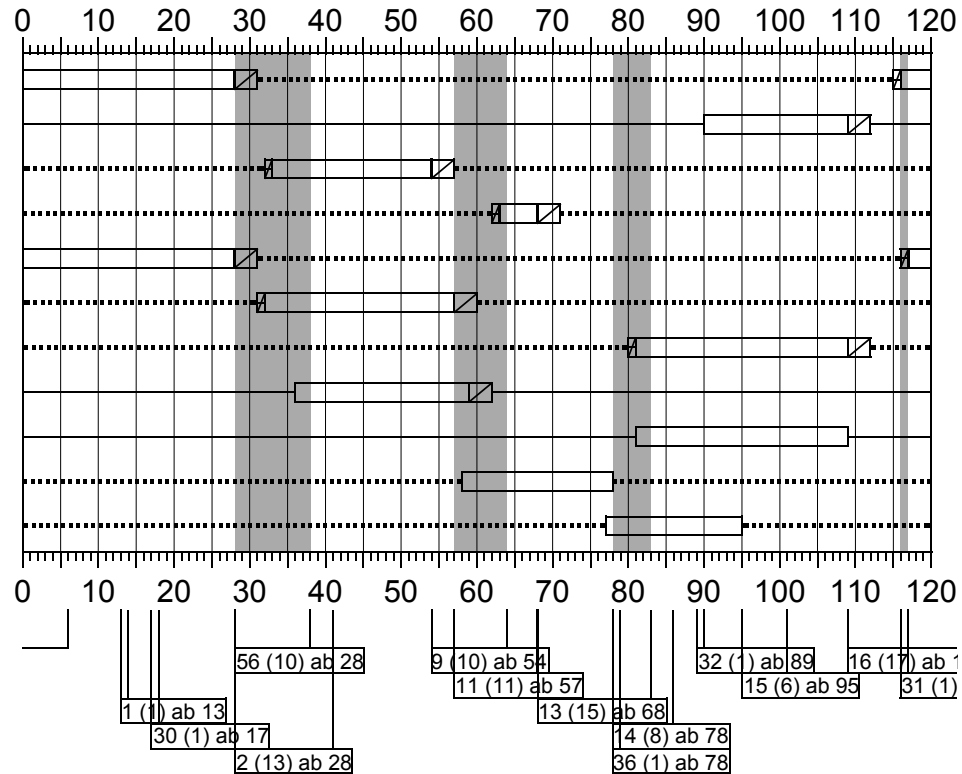
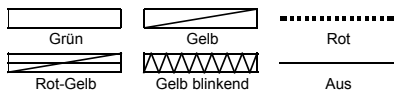
TU = 90 s / UZF = 53 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 113 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	116	28	32
RA AR	90	109	19
FV AL	33	54	21
FV B	63	68	5
FV C	117	28	31
FV CL	32	57	25
FV D	81	109	28
RA DR	36	59	23
DN D	81	109	28
FG A	58	78	20
FG A"	77	95	18



UZP=12

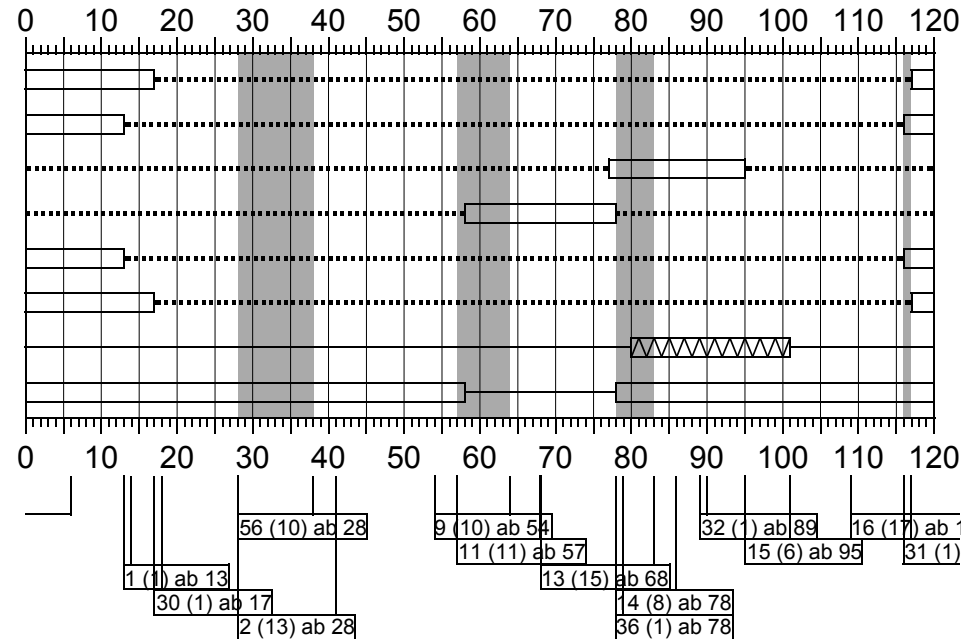
TU = 120 s / UZP = 120 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 23.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 114 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	117	17	20
FG B"	116	13	17
FG C	77	95	18
FG C"	58	78	20
FG D	116	13	17
FG D"	117	17	20
BL A	80	101	21
SOFGAQ	78	58	100



UZF=12

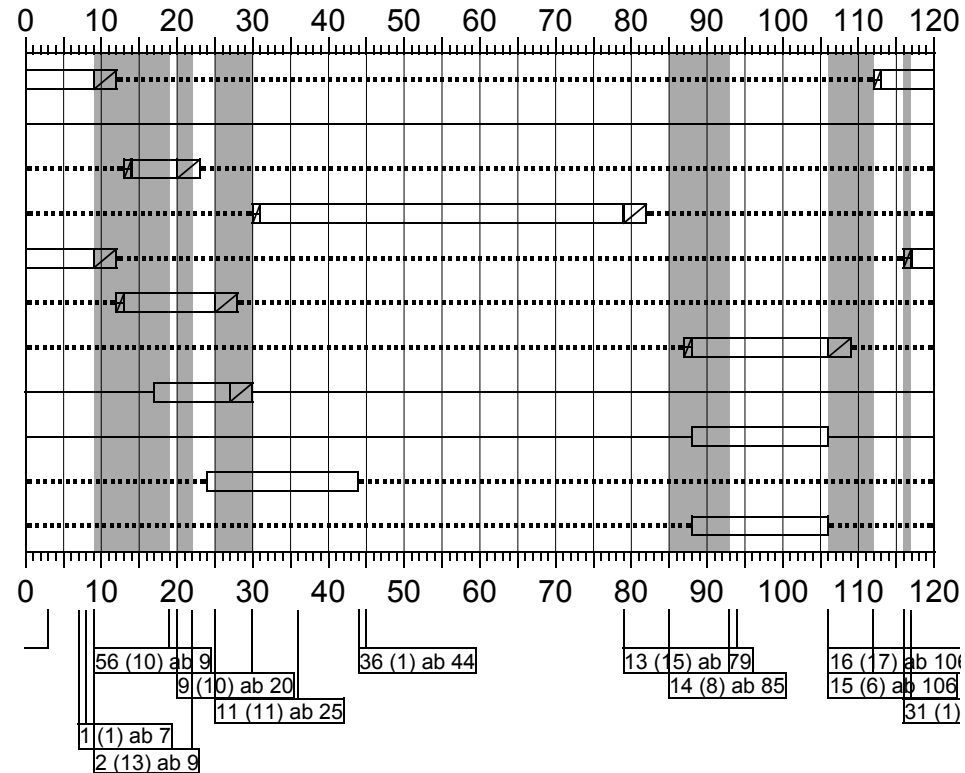
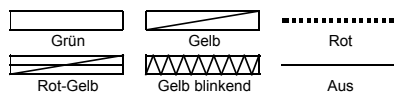
TU = 120 s / UZF = 120 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 23.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 115 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	113	9	16
RA AR	---	---	0
FV AL	14	20	6
FV B	31	79	48
FV C	117	9	12
FV CL	13	25	12
FV D	88	106	18
RA DR	17	27	10
DN D	88	106	18
FG A	24	44	20
FG A"	88	106	18



UZP=12

TU = 120 s / UZP = 120 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 116 / 121

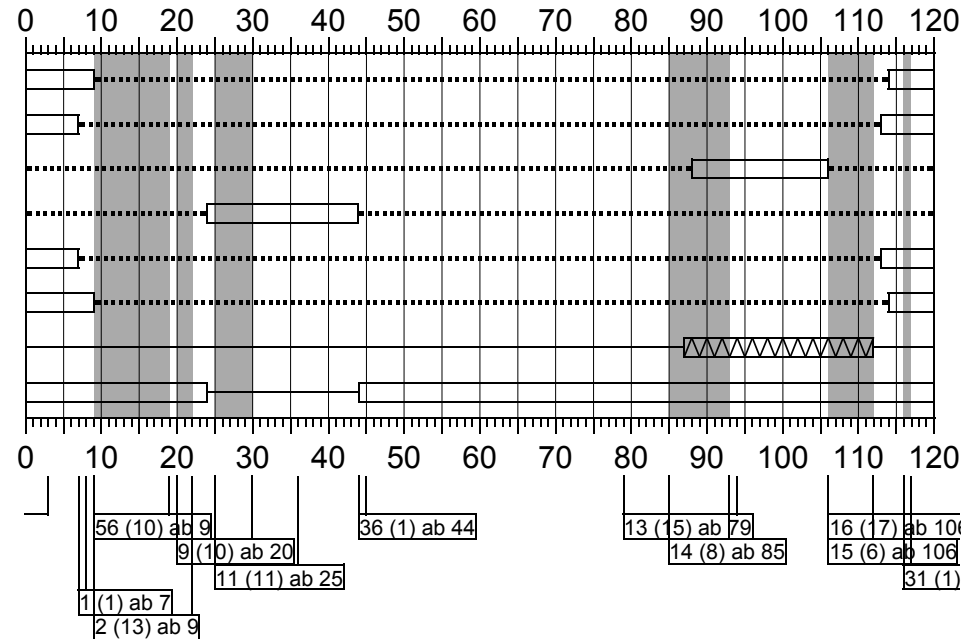
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	114	9	15
FG B"	113	7	14
FG C	88	106	18
FG C"	24	44	20
FG D	113	7	14
FG D"	114	9	15
BL A	87	112	25
SOFGAQ	44	24	100

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus



UZF=12

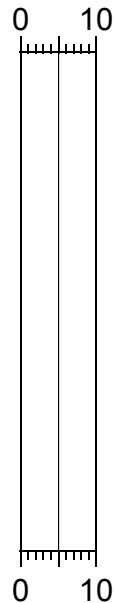
TU = 120 s / UZF = 120 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.10.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.10.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 117 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	---
RA AR	---	---	---
FV AL	---	---	---
FV B	---	---	---
FV C	---	---	---
FV CL	---	---	---
FV D	---	---	---
RA DR	---	---	---
DN D	---	---	---
FG A	---	---	---
FG A"	---	---	---



Nicht geschaltet

UZP=5

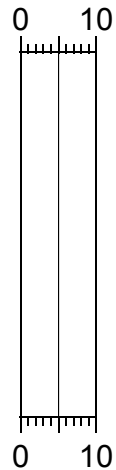
Haupttrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung		
TU = 10 s / UZP = 5 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: L	geplant am: 04.04.2003	geändert am: 13.06.2003
erstellt von: L	-	erstellt am: 04.04.2003
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 118 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02	Südliche Ringstraße / Manchinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG B	---	---	---
FG B"	---	---	---
FG C	---	---	---
FG C"	---	---	---
FG D	---	---	---
FG D"	---	---	---
BL A	---	---	---
SOFGAQ	---	---	---



Nicht geschaltet

UZP=5

Haupttrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung		
TU = 10 s / UZP = 5 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: L	geplant am: 04.04.2003	geändert am: 13.06.2003
erstellt von: L	-	erstellt am: 04.04.2003
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 119 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02

Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

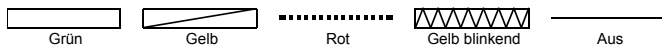
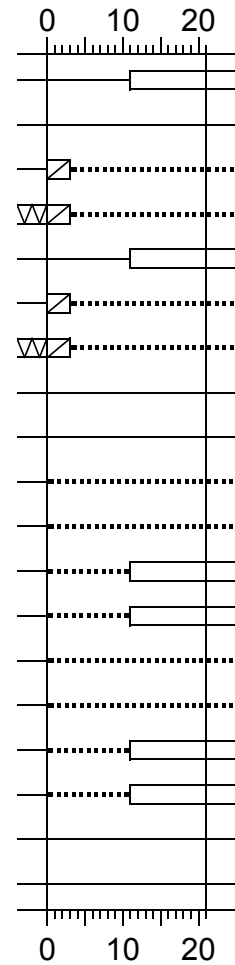
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	11	---	---	---	---	11
RA AR	---	---	0	---	---	0
FV AL	---	---	3	---	---	0
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	11	---	---	---	---	11
FV CL	---	---	3	---	---	0
FV D	---	---	3	---	---	0
RA DR	---	---	0	---	---	0
DN D	---	---	0	---	---	0
FG A	---	---	0	---	---	0
FG A"	---	---	0	---	---	0
FG B	11	---	0	11	---	0
FG B"	11	---	0	11	---	0
FG C	---	---	0	---	---	0
FG C"	---	---	0	---	---	0
FG D	11	---	0	11	---	0
FG D"	11	---	0	11	---	0
BL A	---	---	0	---	---	0
SOFGAQ	---	---	0	---	---	0



TU = 21 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 8

geändert von: VMG2

geändert am: 23.08.2019

erstellt von: L

-

erstellt am: 04.04.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 120 / 121

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-F02

Südliche Ringstraße / Manchinger Straße

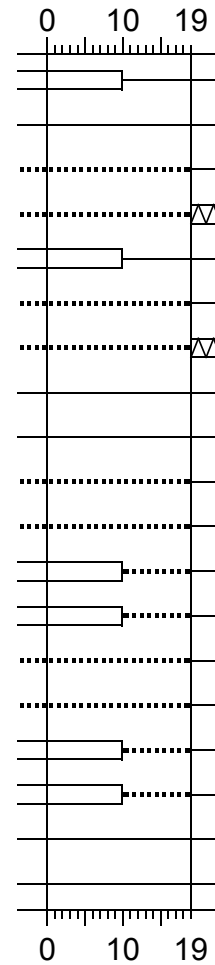
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
RA AR	---	---	---	19	19	---
FV AL	---	---	---	19	19	---
FV B	---	---	---	19	19	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV CL	---	---	---	19	19	---
FV D	---	---	---	19	19	---
RA DR	---	---	---	19	19	---
DN D	---	---	---	19	19	---
FG A	---	---	---	19	19	---
FG A"	---	---	---	19	19	---
FG B	---	10	10	19	19	---
FG B"	---	10	10	19	19	---
FG C	---	---	---	19	19	---
FG C"	---	---	---	19	19	---
FG D	---	10	10	19	19	---
FG D"	---	10	10	19	19	---
BL A	---	---	---	19	19	---
SOFGAQ	---	---	---	19	19	---



Grün Rot Gelb blinkend Aus

TU = 19 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 8

geändert von: VMG2

geändert am: 23.08.2019

erstellt von: L

-

erstellt am: 04.04.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 121 / 121