



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 27.08.2019

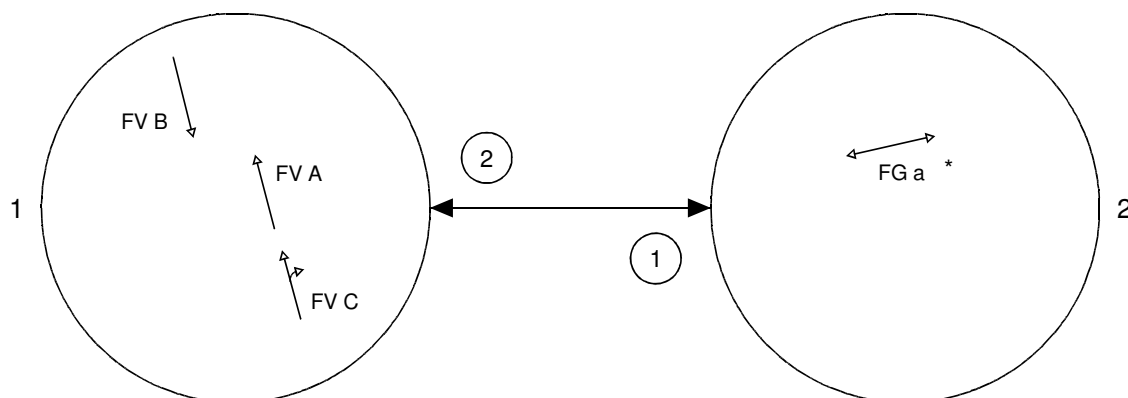
## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	12
Basisdatenliste	32
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	34
Zwischenzeiten-Matrix	39
Phasenübergänge	40
T - Zeit - Listen	43
Signalprogramme	45
Einschaltprogramm	52
Ausschaltprogramm	53





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 27.08.2019



\* Blindensignale auf Anforderung

Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 1
Erstellt von: W		Erstellt am: 17.02.2006
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 1 / 53



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## System-Tabelle

	JML	JZP	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	Kommentar
P1	50	50	1	255	upro(1)	upro(15)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)		upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)	VA-Programm
P2	50	50	1	255	upro(1)	upro(15)					upro(8)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)	Schlummerschaltung
P3	90	54	1	255		upro(15)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)		upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P4	90	75	1	255		upro(15)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)		upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P5	120	75	1	255		upro(15)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)		upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P6	120	75	1	255		upro(15)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)		upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P9	0	1	1	255	upro(1)	upro(3)						upro(17)		upro(19)		upro(22)	upro(23)	stkt(9)	upro(24)	HR-Dauergrün
P11	50	50	1	255		upro(16)						upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(11)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P12	50	50	1	255		upro(16)						upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(12)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P13	90	54	1	255		upro(16)						upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(13)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P14	90	75	1	255		upro(16)						upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(14)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P15	120	75	1	255		upro(16)						upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(15)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P16	120	75	1	255		upro(16)						upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(16)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P21	0	0	1	255	upro(1)	upro(3)						upro(17)		upro(19)		upro(22)			upro(24)	Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255								upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(23)		Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255								upro(17)		upro(19)		upro(22)		stkt(24)		Ausschaltprogramm
DLT	0																			Dauer LFIX

## 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	ÖV-Parameter
k1	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit fva bei ÖV
k2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abminderung Freigabezeit
k3	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maximale Wartezeit FG
k4	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max. tz1
k5	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maximale Wartezeit FG
k6	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max. tz1

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k7	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maximale Wartezeit FG
k8	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max. tz1
k9	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit fga bei ÖV
k10	5	15	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Freigabe vor Übergang in LFIX
k11	58	0	58	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax11
k12	21	0	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax12
k21	57	0	57	57	57	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax21
k22	20	0	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax22
k31	32	0	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax31
k32	16	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax32
k41	42	0	42	42	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax41
k42	20	0	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax42
k151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k153	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k154	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k999	999	0	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8112	70	0	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8114	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8121	60	0	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8122	70	0	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8123	15	0	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8124	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8212	70	0	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8214	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8221	60	0	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8222	70	0	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k8223	15	0	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8224	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8312	65	0	65	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8314	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8321	40	0	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8322	55	0	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8323	15	0	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8324	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8412	50	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8414	3	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8421	40	0	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8422	60	0	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8423	15	0	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8424	3	0	3	3	3	3	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	Versionsanzeige
k10121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10131	10	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10241	14	0	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20131	10	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 4 / 53
---	--------------

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k20151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20241	14	0	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30131	6	0	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30241	10	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40141	999	0	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40231	7	0	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k40252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
taa	1	3	120		
tafba	2	3	120		
mp3711	3	3	120		
mp3712	4	3	120		
mp3713	5	3	120		
mp3714	6	3	120		
mp3715	7	3	120		
mp3716	8	3	120		
mp3717	9	3	120		
mp3718	10	3	120		
mp3719	11	3	120		
mp3720	12	3	120		
mp3721	13	3	120		
mp3722	14	3	120		
mp3723	15	3	120		Reserve
mp3724	16	3	120		Reserve
mp3725	17	3	120		Reserve
mp3726	18	3	120		Reserve
mp3727	19	3	120		Reserve
mp3728	20	3	120		Reserve
mp3729	21	3	120		FW-Beschleunigung
mp3730	22	3	120		FW-Beschleunigung
mp3731	23	3	120		FW-Beschleunigung
mp3732	24	3	120		FW-Beschleunigung

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## 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	mp3711,0	mp3712,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mp3712,0	mp3713,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3714,0	mp3715,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3715,0	mp3716,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3717,0	mp3718,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3718,0	mp3719,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3720,0	mp3721,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3721,0	mp3722,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp61	mp3723,0	mp3724,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp62	mp3725,0	mp3726,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp63	mp3727,0	mp3728,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mp3729,0	mp3730,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp72	mp3731,0	mp3732,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
I21	((a(taa).nund.sto(taa)>1).oder.(sto(taa)>1.und.trt(fga)>0))	Anfo FG
I22	((a(tafba).nund.sto(tafba)>1).oder.(sto(tafba)>1.und.trt(fba)>0))	Anfo Blinde

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fva)	20	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fga)	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmax(fga)	20	8	20	20	20	20	50	20	8	20	20	20	20	0	0	0	





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(taa)	fga	0	
a(tafba)	fba	0	

## Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-C09	3090	0	0	0				
						v30900	0		
						v30901	0		
						v30902	0		
						v30903	0		
						v30904	0		
						v30905	0		
						v30906	0		
						v30907	0		
						v30908	0		
LSA 2	FSA-007	7	0	0	0				
						v00070	0		
						v00071	0		
						v00072	0		
						v00073	0		
						v00074	0		
						v00075	0		
						v00076	0		
						v00077	0		
						v00078	0		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## 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	
v00370	0	
v00371	0	
v00372	0	
v00373	0	
v00374	0	
v00375	0	
v00376	0	
v00377	0	
v00378	0	

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 9 / 53
--	---	--------------



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

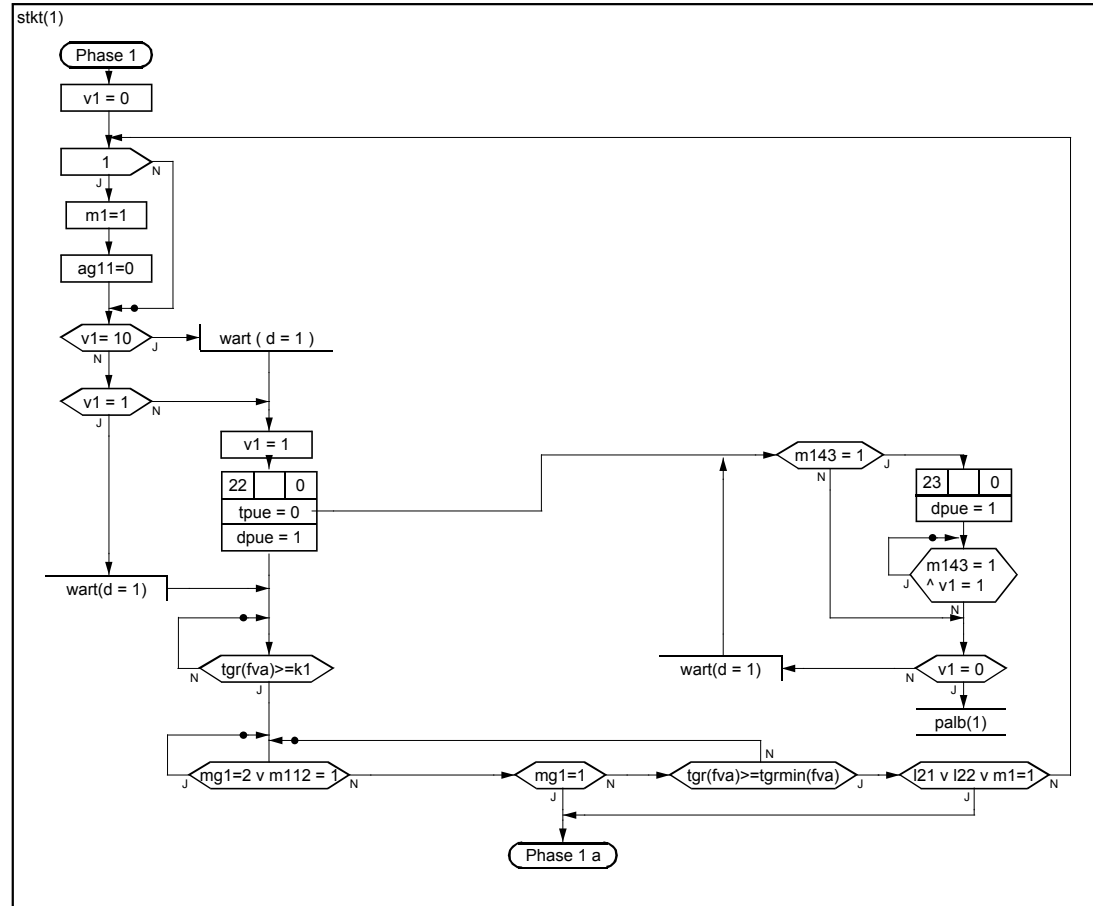
Index	Name	Kommentar
1	mg1	ÖV-Entscheidung
2	mg2	ÖV-Entscheidung
3	mf101	Fensterentscheidung
4	mf201	Fensterentscheidung
5	mf301	Fensterentscheidung
6	mf401	Fensterentscheidung
7	mf402	Fensterentscheidung
8	mf102	Fensterentscheidung
9	mf202	Fensterentscheidung
10	mf302	Fensterentscheidung
11	eg6	
12	eg7	
13	eg11	Programmwechselwunsch
14	eg32	
15	ag6	
16	ag7	
17	ag11	Schlummerschaltung
18	ag31	
19	ms0	
20	ms1	
21	ms2	
22	ms3	
23	ms4	
24	ms5	
25	ms6	
26	ms7	
27	ms8	



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
28	ms30	
29	ms31	
30	ms32	
31	ms33	
32	ms34	
33	ms35	
34	ms36	
35	ms37	
36	ms38	
37	mb11	Erfassung
38	mb21	Erfassung
39	mb31	Erfassung
40	mb41	Erfassung
41	m1	Anforderung nach Programmwechsel
42	m143	
43	m112	
44	m142	
45	m5555	Fensterentscheidung
46	m9999	Versionsanzeige
47	m9016	
48	m9017	
49	m9001	
50	m9997	Versionsanzeige
51	m9022	

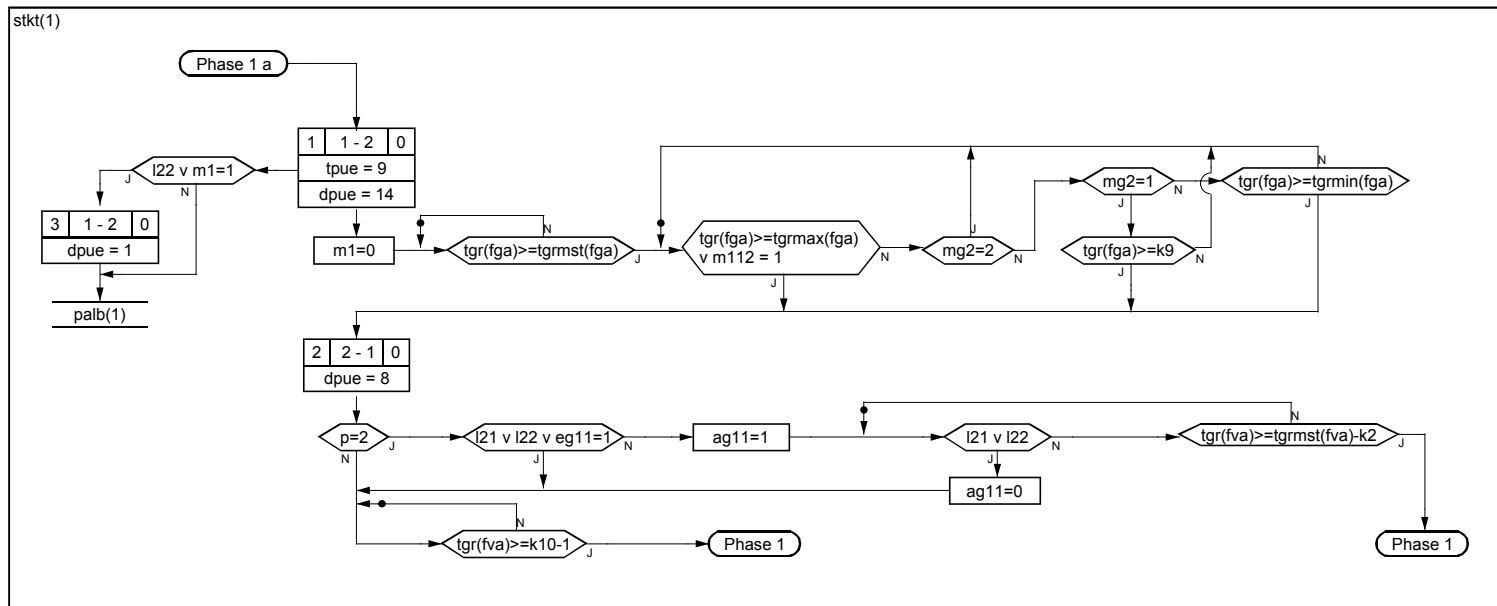


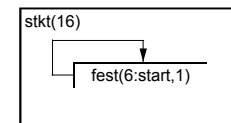
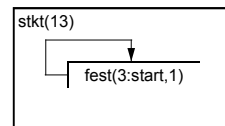
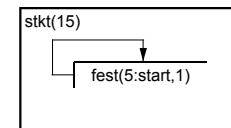
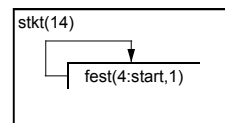
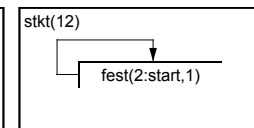
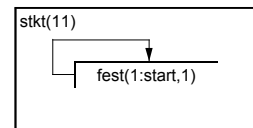
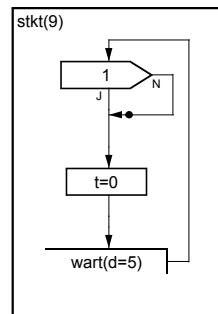
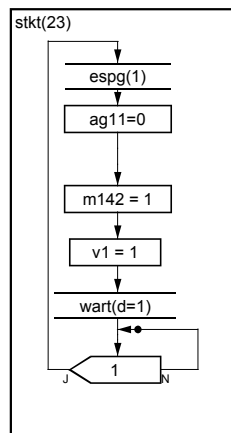
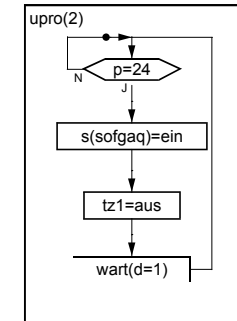
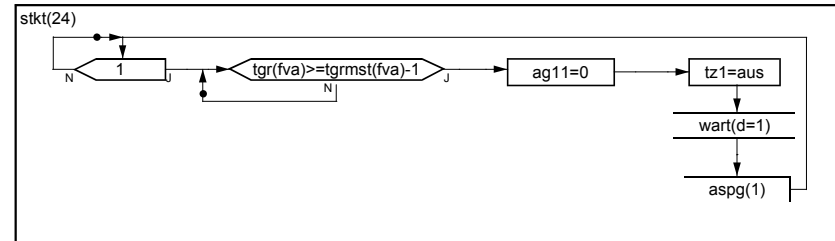
Schlummerschaltung:

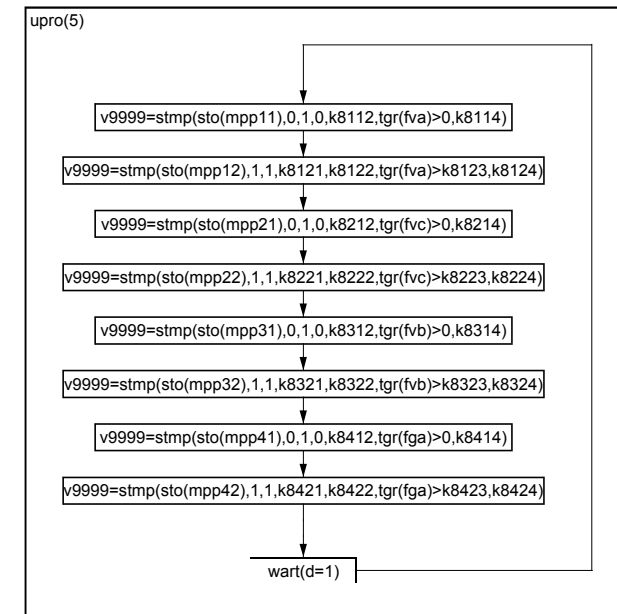
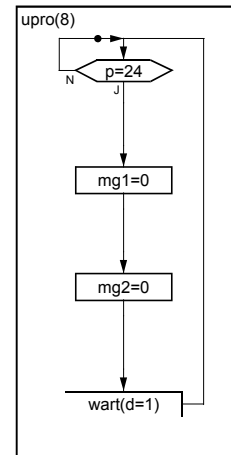
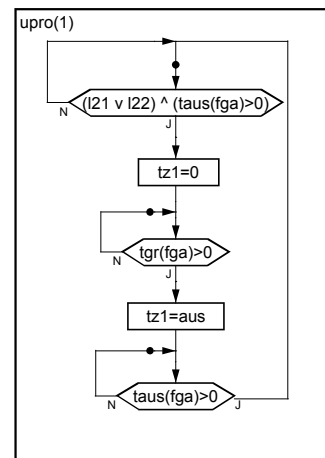
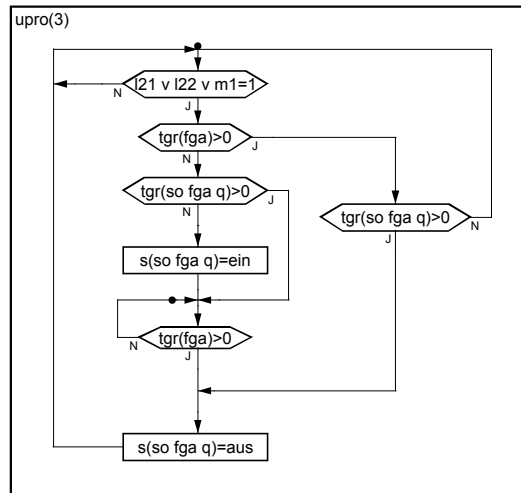
- Mindestdunkelzeit = 5s
- Programmumschaltung möglich
- Realisierung Fußgängeranforderung



- Schlummerschaltung:
- Minstdunkelzeit = 5s
  - Programmschaltung möglich
  - Realisierung Fußgängeranforderung



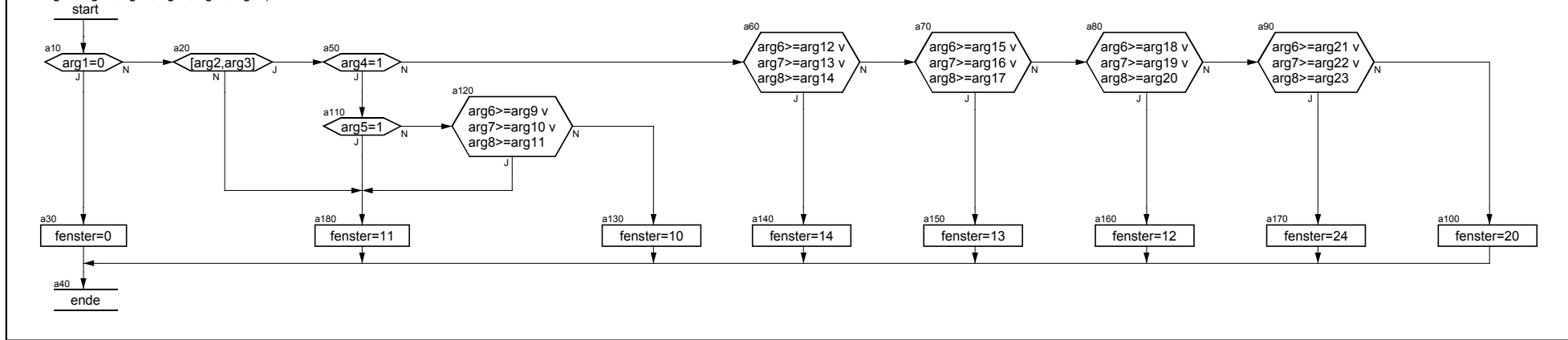








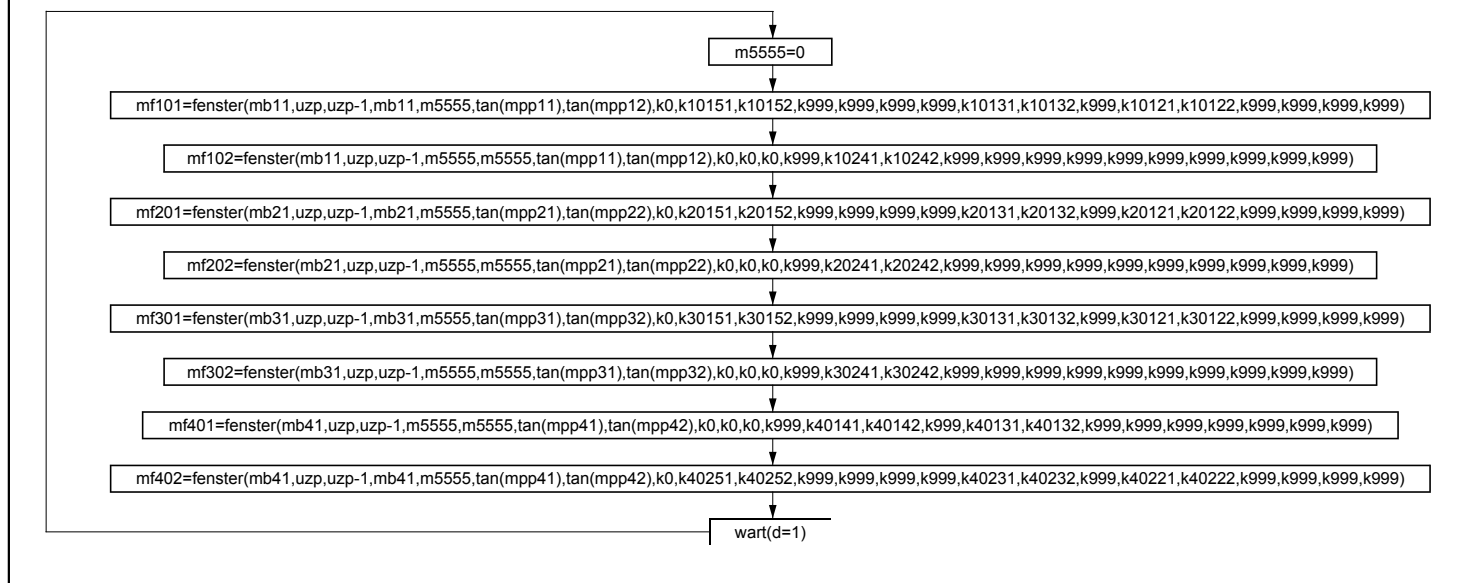
fktInfenster(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15,arg16,arg17,  
& arg18,arg19,arg20,arg21,arg22,arg23)





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mittenweg	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: FSA-037	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019

upro(6)





Kurzbezeichnung: FSA-037

Schillerstraße/ Mittenweg

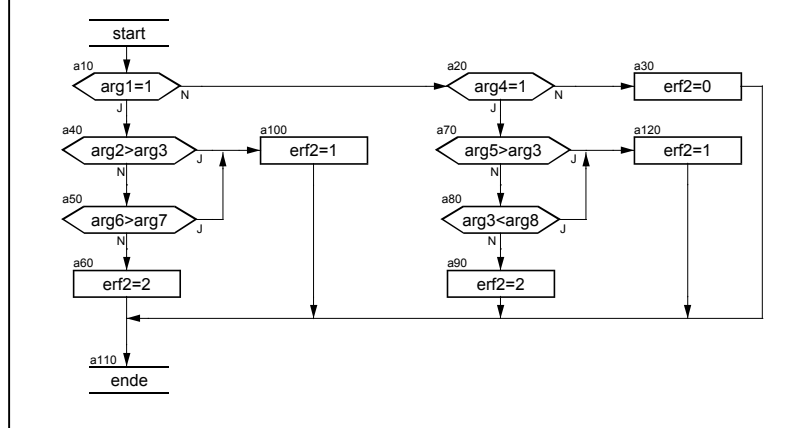
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: FSA-037

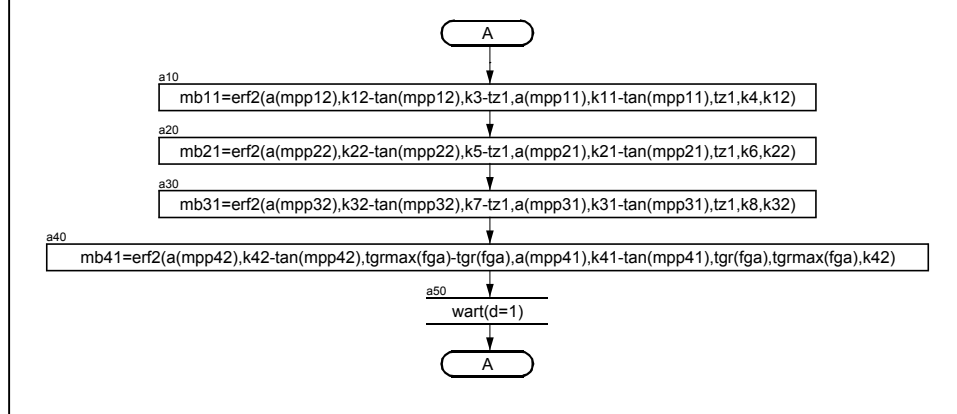
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 27.08.2019

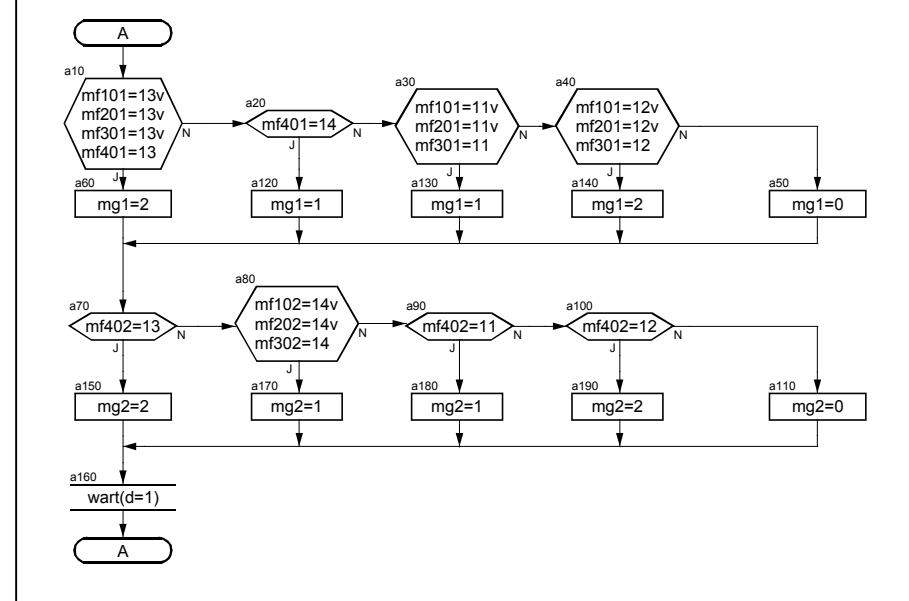
fktnrf2(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8)

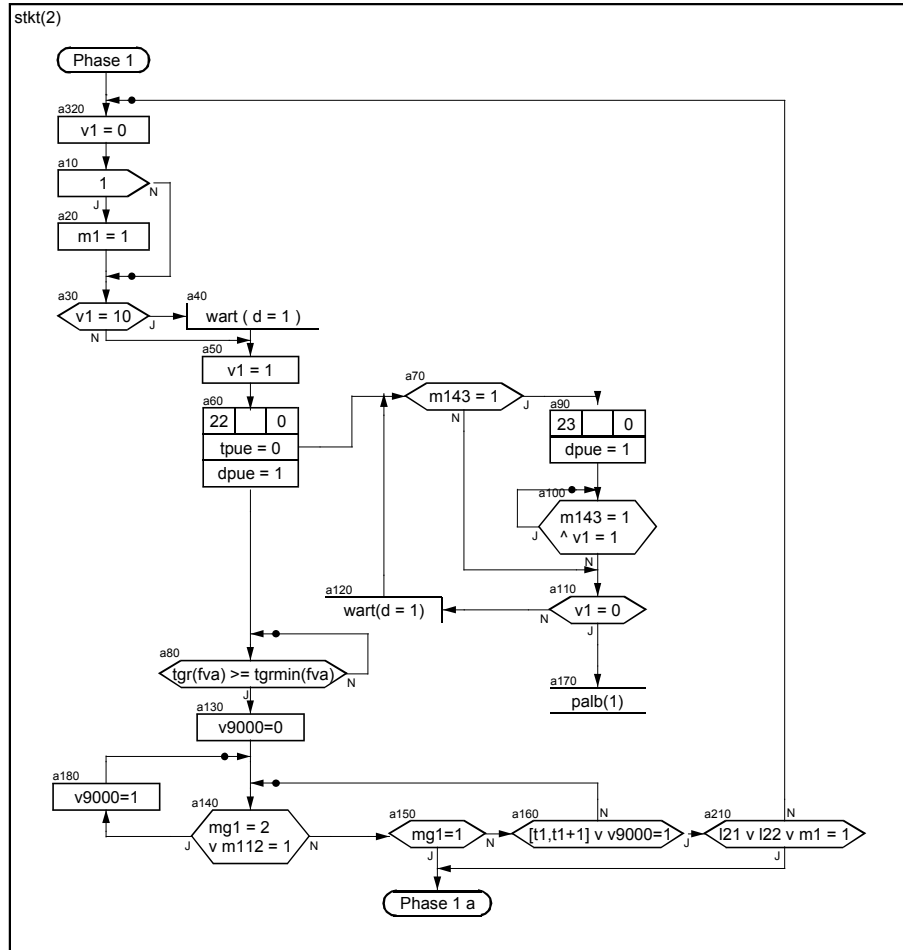


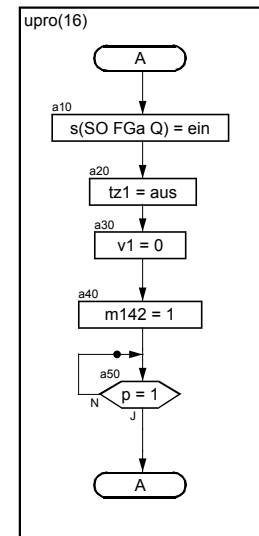
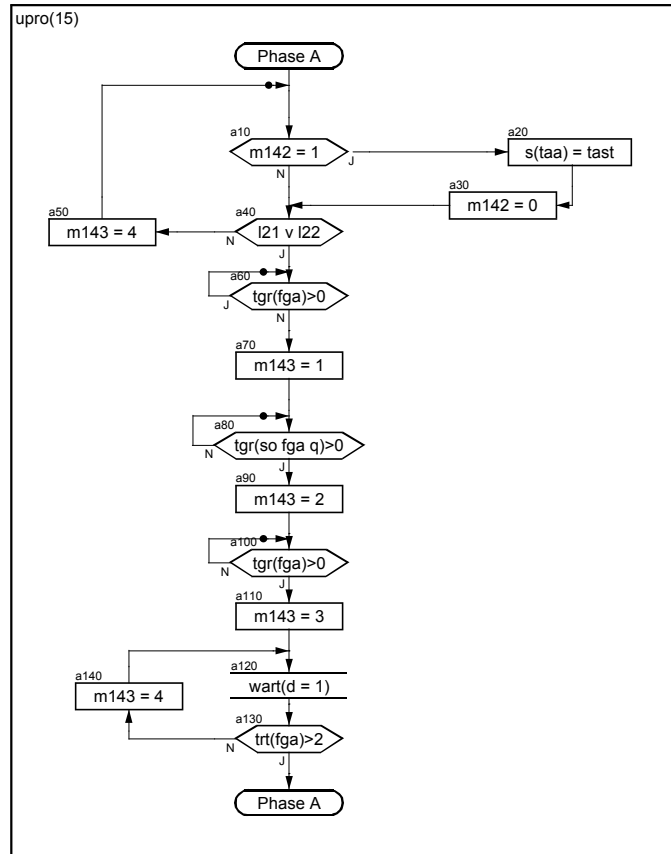
upro(7)

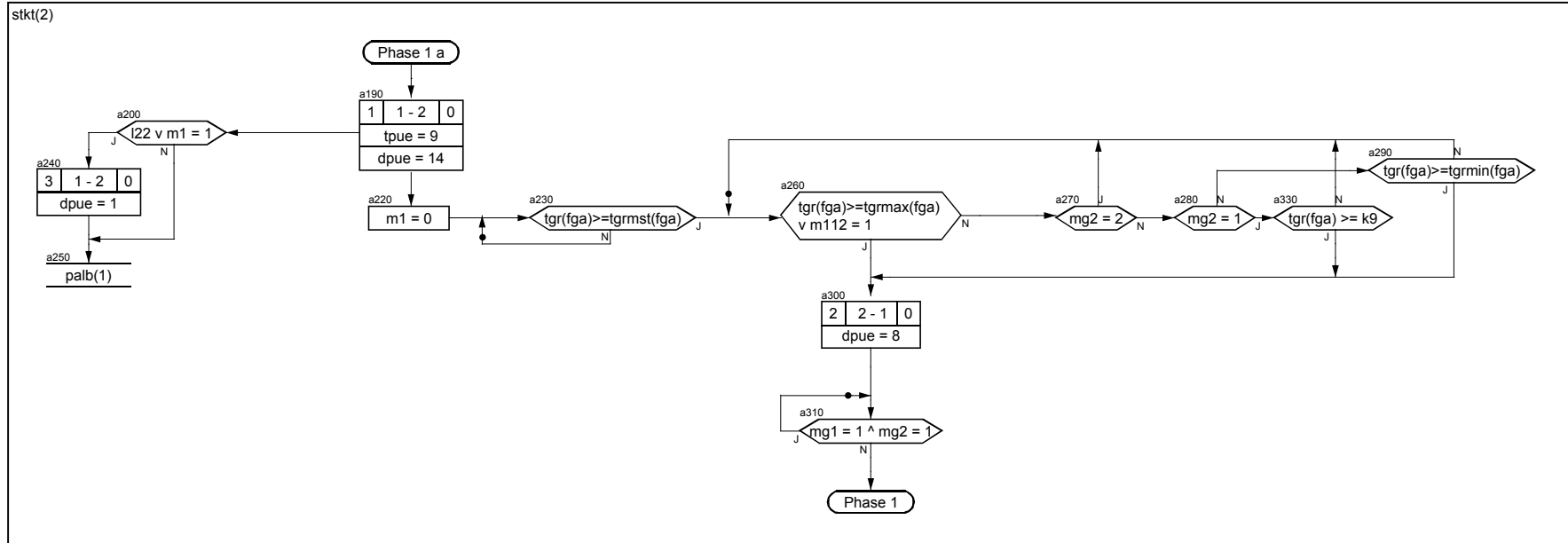


upro(4)











Kurzbezeichnung: FSA-037

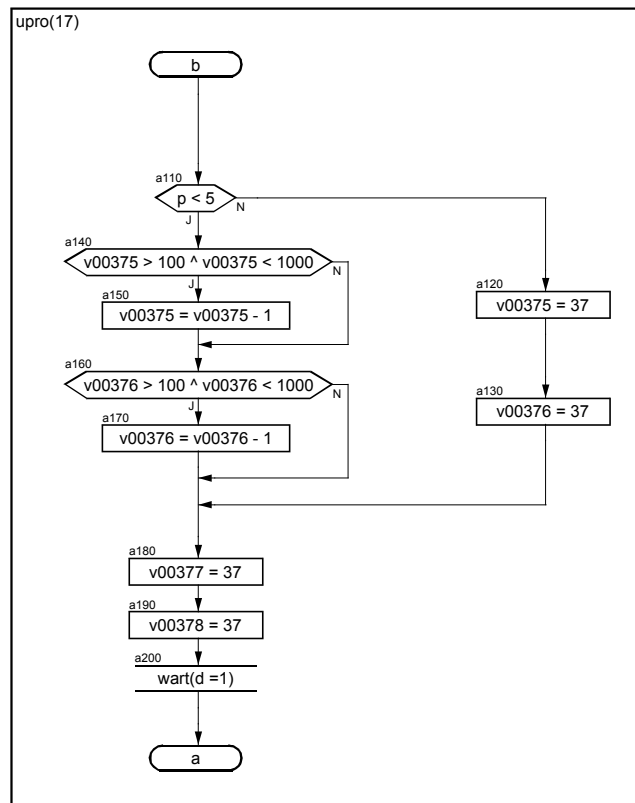
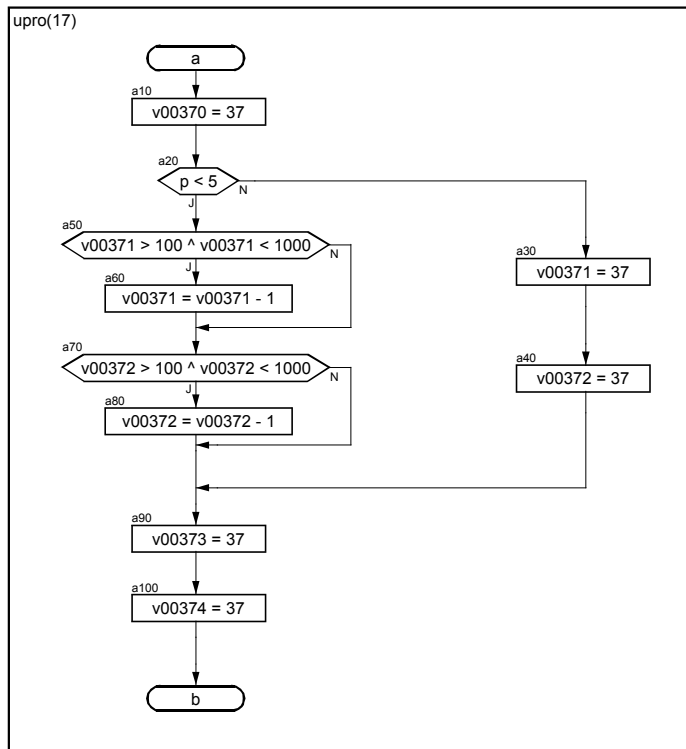
Schillerstraße/ Mittenweg

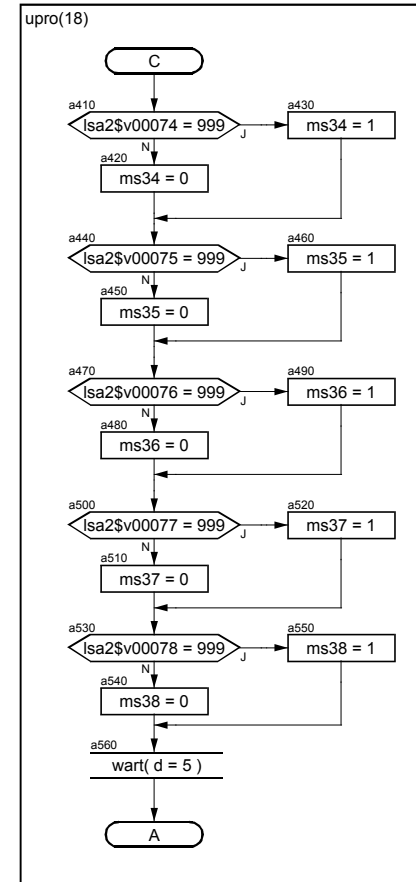
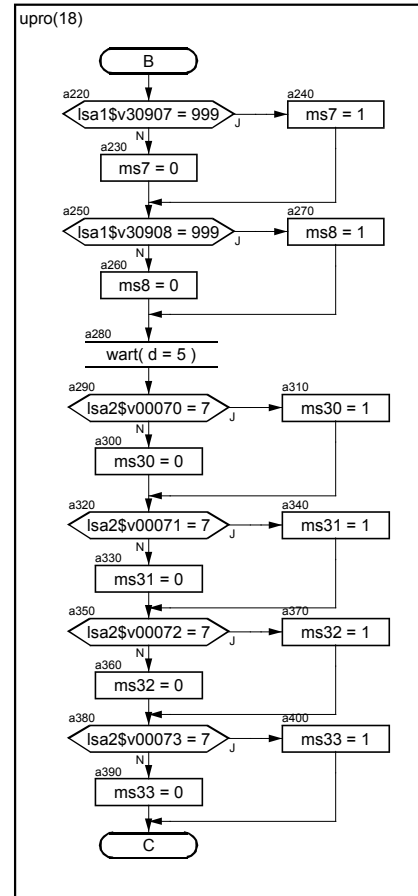
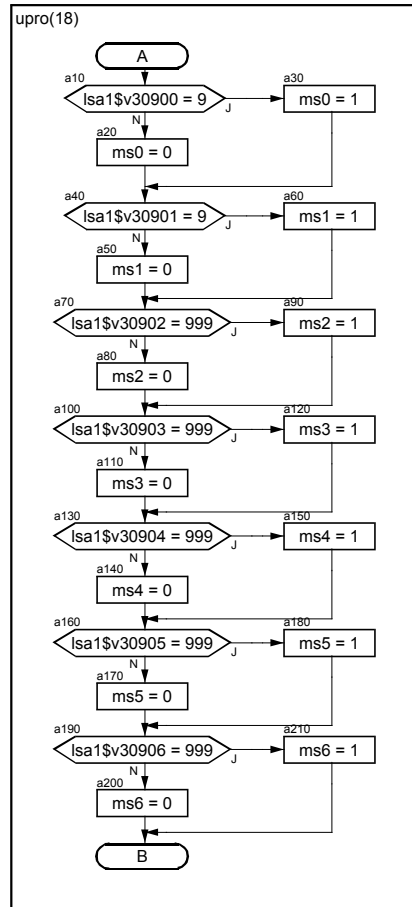
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: FSA-037

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.08.2019

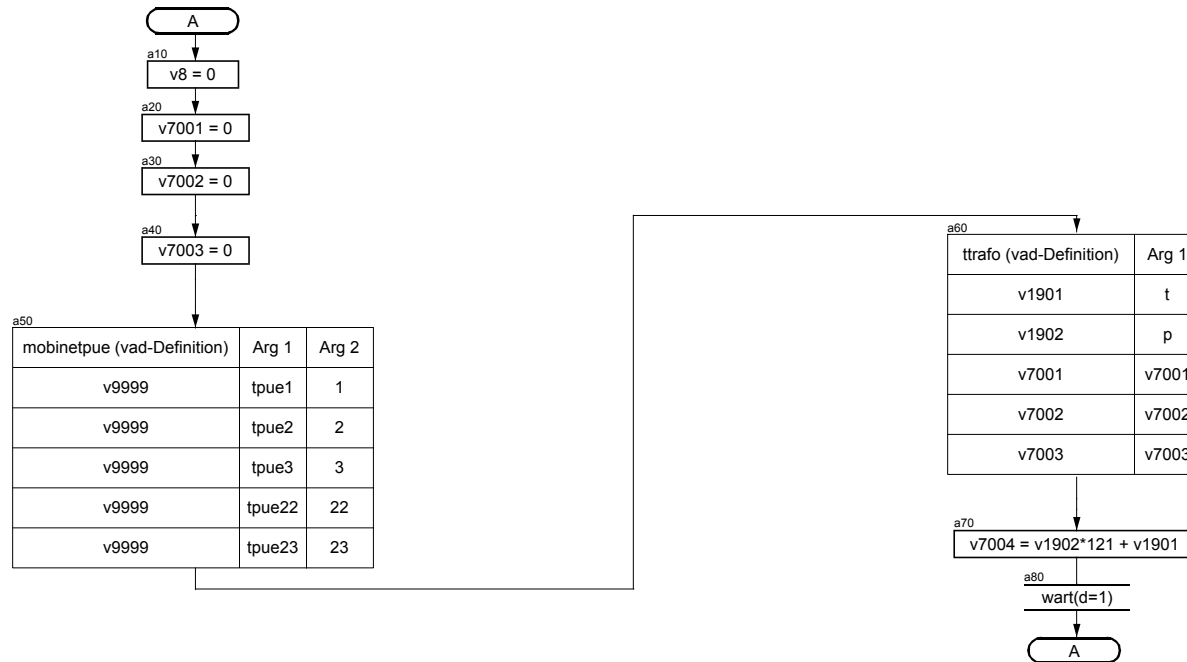






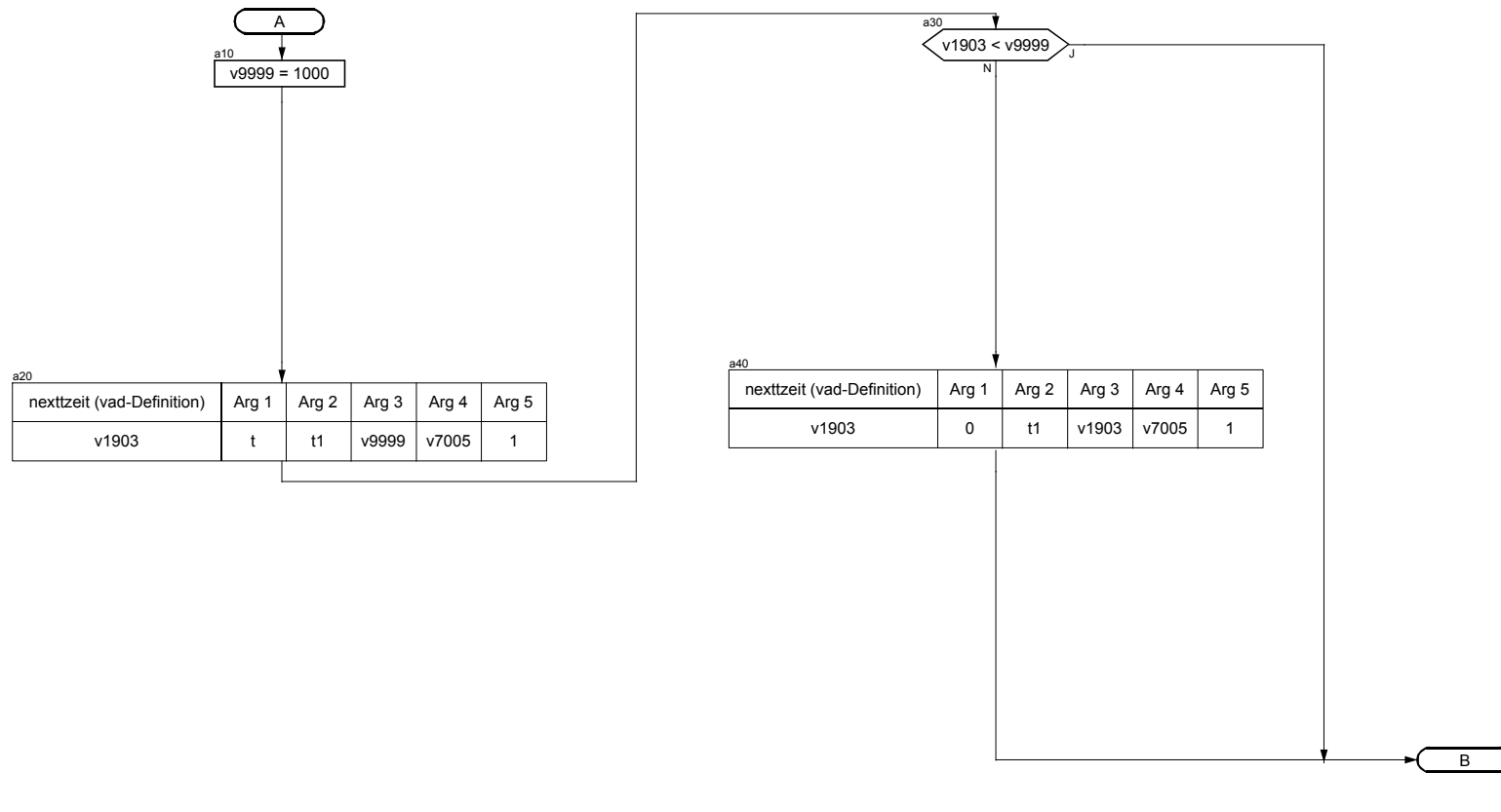


upro(19)



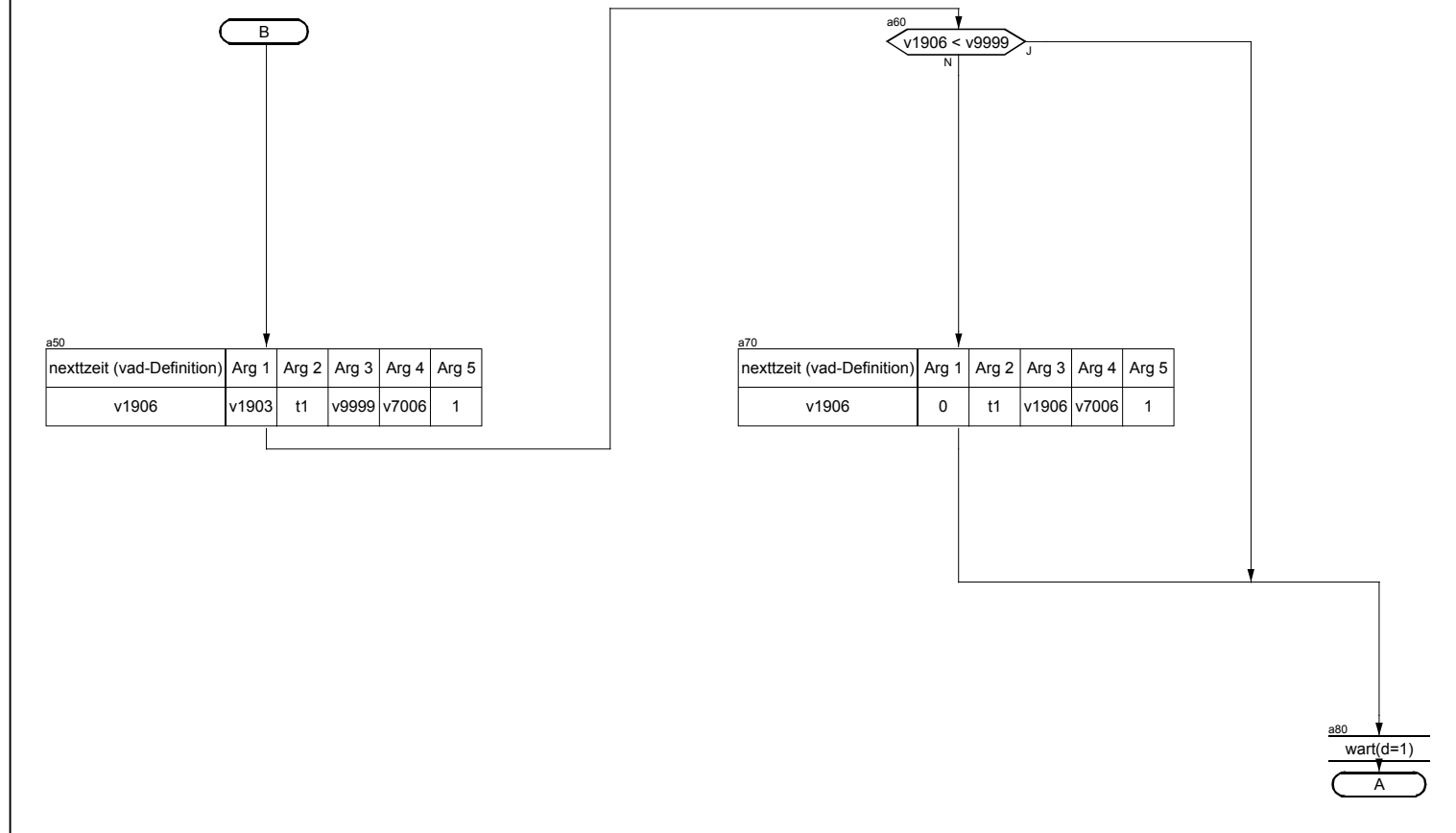


upro(20)



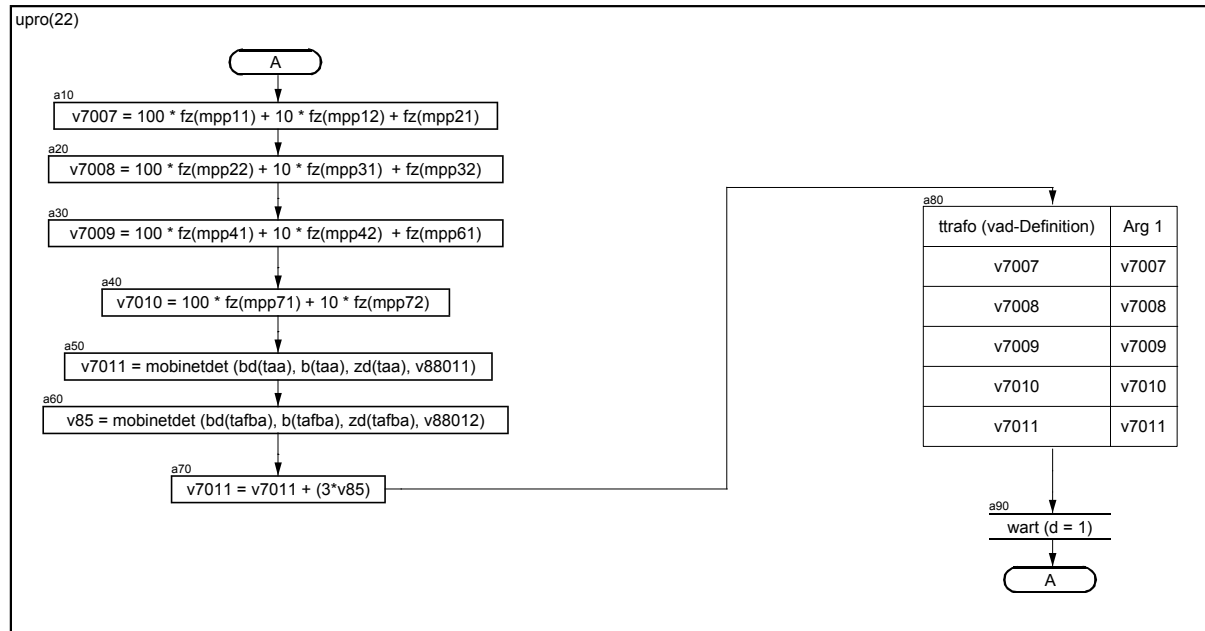


upro(20)



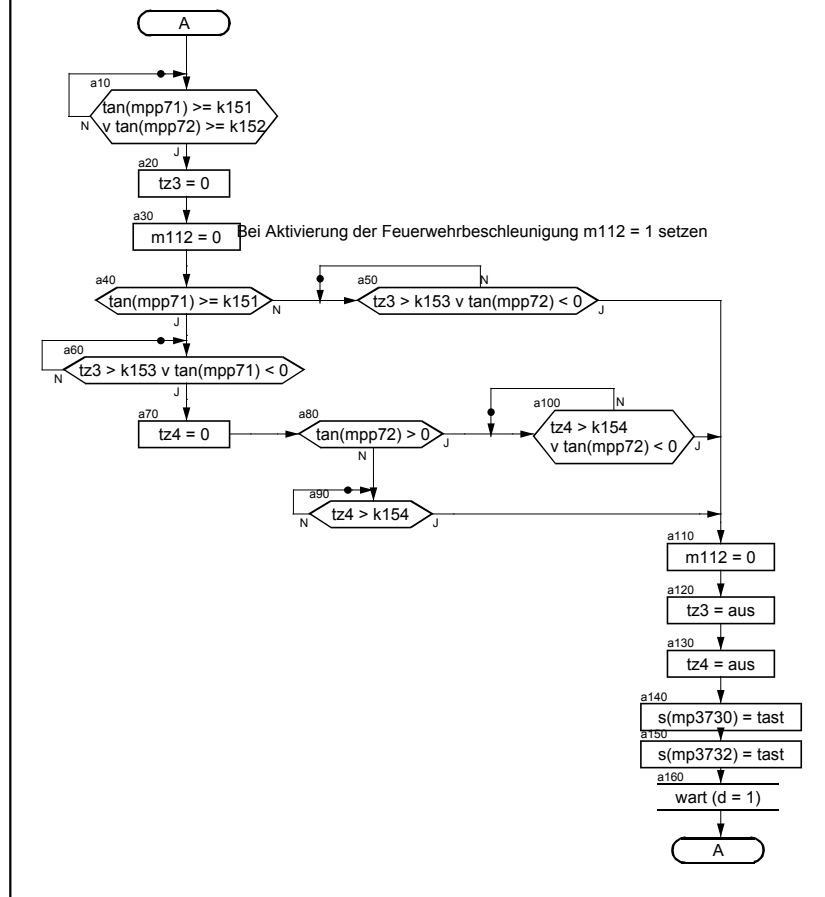


Mobinet



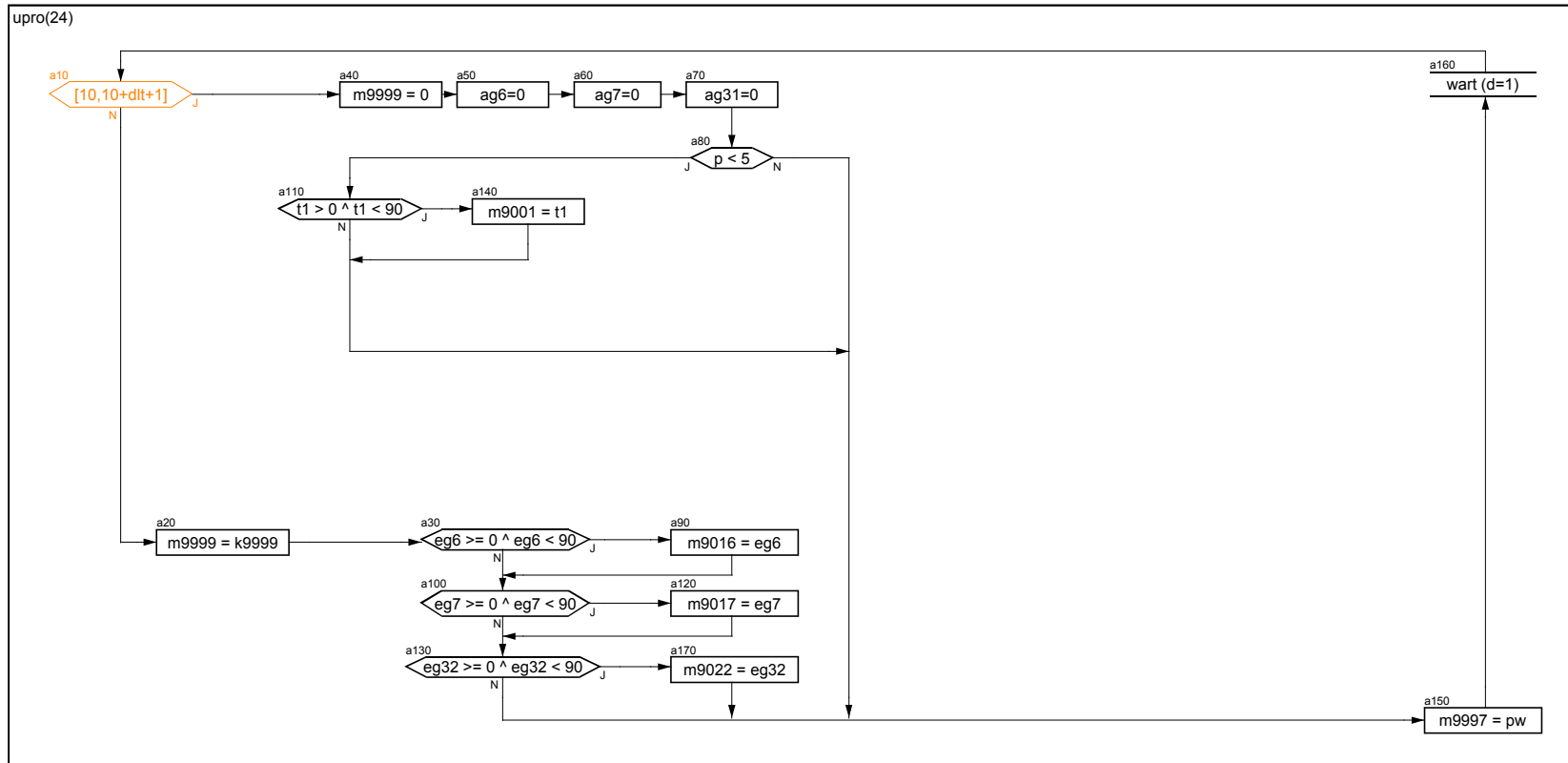


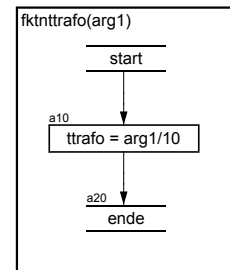
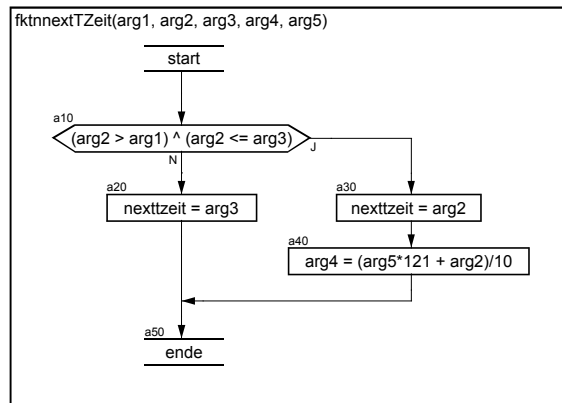
upro(23)

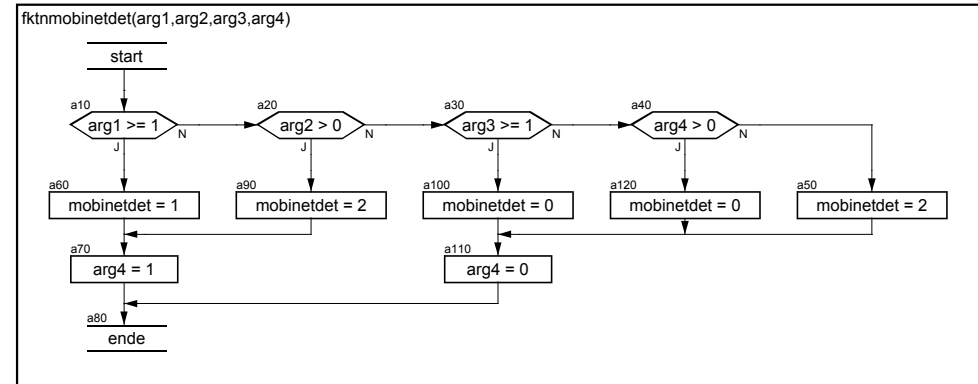
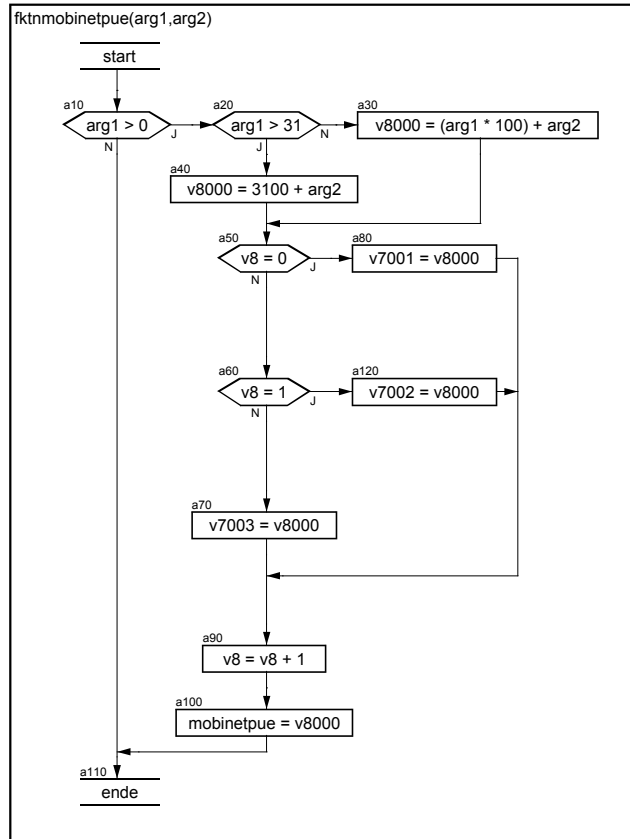




Versionsanzeige/ Programmwechsel











Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	26.10.2000	
Ersteller	H	
Knotennummer	37	
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	H	
bearbeitet am	05.09.00	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	6	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	2	/
Phasenübergänge	5	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	16s	/
Ausschaltprogramm	4s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 6 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FG a	(4)	FB a	(5)	SO FGa Q	(6)
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	----------	-----

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	50s	05.09.00				/
2	P 2	50s	05.09.00				/
3	P 3	90s		04.05.2011			/
4	P 4	90s		04.05.2011			/
6	P 6	120s		04.05.2011			/
5	P 5	120s		04.05.2011			/
9	P 9	10s		04.05.2011			/

Phasen - Anzahl: 2 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2										

Phasenübergänge - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	1	
3	1	2	
22	*		
23	*		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmir aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	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													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmir aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu	
FV B	FV	2	2	1	frei	nein	50	10	1	0	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														
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 C	FV	3	3	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	5	Gelb	f1	g1	g1
f1	D	Var.	Dunkel							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
FG a	FG	4	4	1	nebenr	nein	0	5	1	0	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													
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
FB a	FB	5	5	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang Sy. Dauer Graph. von nach Zyklus												
g1	-	Var.	Rot													
f1	=	Var.	Grün													
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 53





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	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
SO FGa Q	SO	6	6	1	nebenr	nein	0	0	1	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													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 53





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	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: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	2		ro, ge	g1: 1 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10	99 99	0	
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB a	1		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO FGa Q	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 53



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- 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	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1 3	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	0 5	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a	FG	4	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	5	1	nebenr	0	0 0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
SO FGa Q	SO	6	1	nebenr	0	0 0	0	1	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 53





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppentypen		
FV Fahrverkehr	RA Rechtsabbieger	LA Linksabbieger
DN Diagonalgrünpfeil	DB Blinker zu DN	
RD Radfahrer	FG Fußgänger	FB Blindensensor
BU Linienbusse	BP Permissivsignal	BA Abfertigungssignal
ST Straßenbahnen	SP Permissivsignal	SA Abfertigungssignal
BL Blinker/Doppelblinker		
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	Hauptrichtung, frei = HR frei, gesp. = HR gesperrt, nebenr = Nebenrichtung
Alles Gelb	Signalgruppen blinken bei Anlage-Aus (Sonder)
Vzul	Zulässige Geschwindigkeit (km/h)
Tmin frei	Mindestfreigabezeit (s)
Tmin sperr	Mindestgesperrtzeit (s)
Tmin aus	Mindestauszeit (s)

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

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

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 53





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 27.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FG a	FB a	SO FG a Q
FV A				4	4	
FV B				4	4	
FV C						
FG a	8	8				
FB a	8	8				
SO FGa Q						

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 1
Erstellt von: H		Erstellt am: 05.09.00
Geändert von: H		Geändert am: 05.09.00
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 53



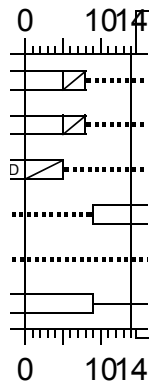




Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

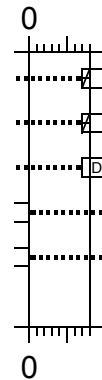
Nr. 1, Dauer = 14 s  
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	5
FV B	---	5
FV C	---	0
FG a	9	---
FB a	---	---
SO FGa Q	---	9



Nr. 2, Dauer = 8 s  
von Phase 2 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	---
FV B	8	---
FV C	7	---
FG a	---	0
FB a	---	0
SO FGa Q	---	---



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FG a	---	---
FB a	0	---
SO FGa Q	---	---

Nr. 22, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
SO FGa Q	---	---

Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 23, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
SO FGa Q	0	---

The diagram shows a vertical column with a central vertical line. At the top and bottom of the column, there are horizontal lines, each labeled with a '0'. The column is divided into several segments by horizontal lines. The top segment is the largest, followed by a smaller segment, then a larger segment, and finally a small segment at the bottom. The central vertical line is slightly offset to the right of the center of the column.



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P 3	P4	P 5	P 6	P 9
T01	spätestens Ende Phase	0	0	18	40	40	40	0
	Umlaufzeit	50	50	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	50	50	54	75	75	75	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 53





Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
TB01	neuer Umlauf	0	0	54	75	75	75	0
TB02	spätestes Ende Phase 1 in P3 und P4	0	0	38	20	20	20	0
	Umlaufzeit	50	50	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	50	50	54	75	75	75	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 26.03.2001
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 53

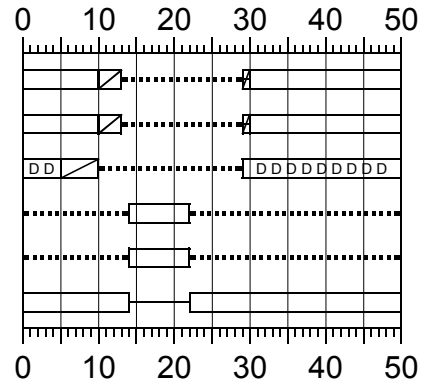


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	30	10	30
FV B	30	10	30
FV C	29	5	26
FG a	14	22	8
FB a	14	22	8
SO FGa Q	22	14	42



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel

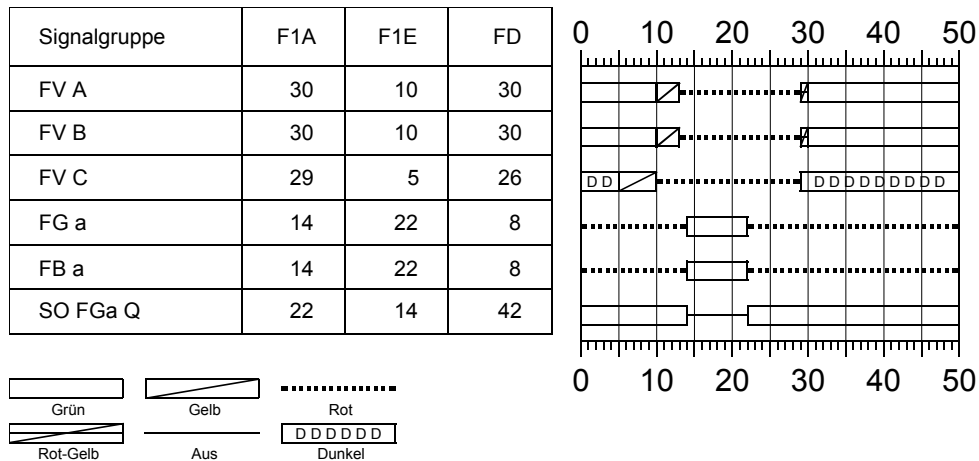
Festzeigersatzprogramm P1 = 50s

TU = 50 s / UZP = 50 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
	geplant am: 05.09.00	
erstellt von: H	-	erstellt am: 05.09.00
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 53

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019



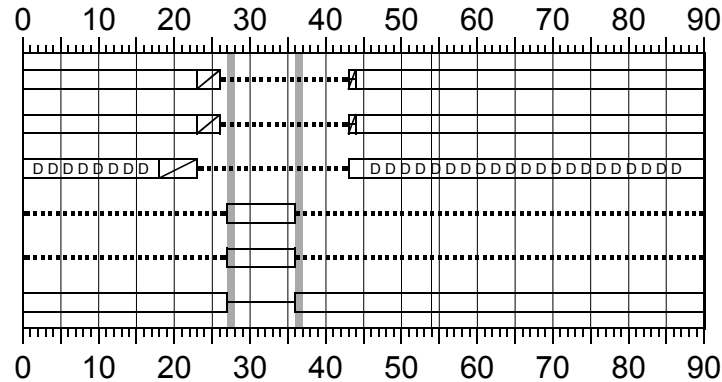
Festzeigersatzprogramm P2 = 50s		
TU = 50 s / UZP = 50 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
	geplant am: 05.09.00	
erstellt von: H	-	erstellt am: 05.09.00
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 53

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	44	23	69
FV B	44	23	69
FV C	43	18	65
FG a	27	36	9
FB a	27	36	9
SO FGa Q	36	27	81



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel

3 (1) ab 27  
4 (8) ab 36  
23 (1) ab 36  
1 (14) ab 18

TU = 90 s / UZP = 54 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.05.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 05.07.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 53

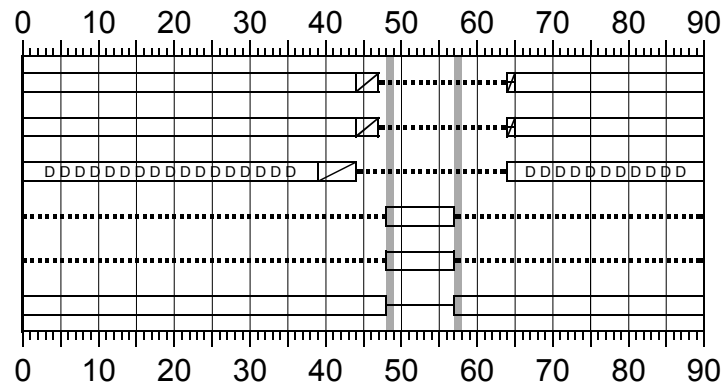


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	65	44	69
FV B	65	44	69
FV C	64	39	65
FG a	48	57	9
FB a	48	57	9
SO FGa Q	57	48	81



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel

1 (14) ab 39  
3 (1) ab 48  
2 (8) ab 57  
23 (1) ab 57

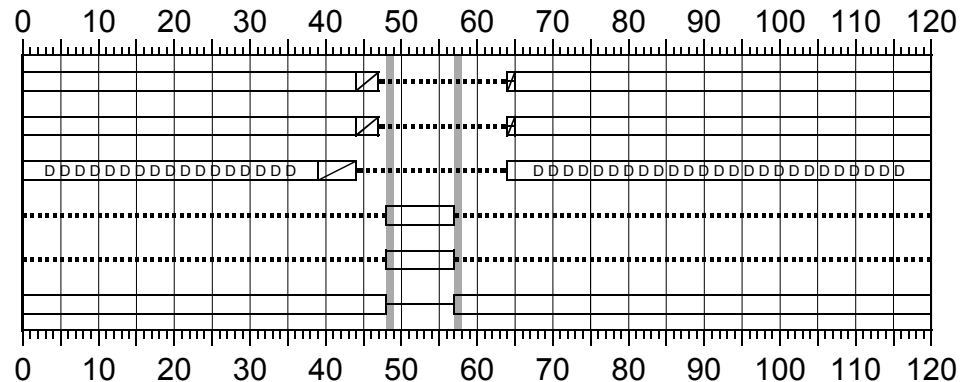
TU = 90 s / UZP = 75 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.05.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 05.07.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 53

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	65	44	99
FV B	65	44	99
FV C	64	39	95
FG a	48	57	9
FB a	48	57	9
SO FGa Q	57	48	111



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel

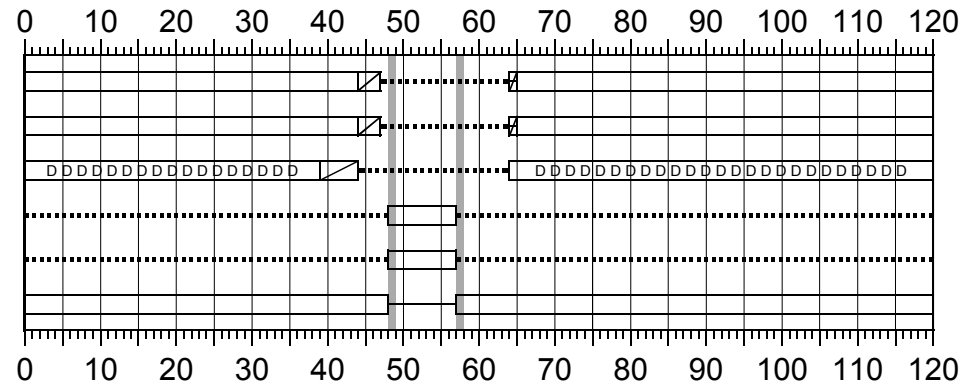
TU = 120 s / UZP = 75 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.05.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 05.07.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 53

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	65	44	99
FV B	65	44	99
FV C	64	39	95
FG a	48	57	9
FB a	48	57	9
SO FGa Q	57	48	111



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel

1 (14) ab 39	3 (1) ab 48	2 (8) ab 57	23 (1) ab 57
--------------	-------------	-------------	--------------

TU = 120 s / UZP = 75 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.05.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 05.07.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 53

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV B	---	---	10	
FV C	---	---	10	DDDD
FG a	---	---	0	
FB a	---	---	0	
SO FGa Q	---	---	0	
				0 10

☐ Grün    ☒ Rot    ☐ Aus  
☒ DDDDD    Dunkel

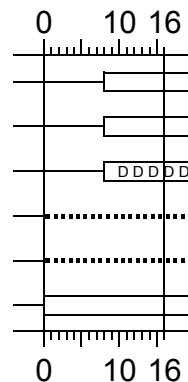
TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.05.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 04.05.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 53

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	8	---	---	---	---	8
FV B	8	---	---	---	---	8
FV C	8	---	---	---	---	8
FG a	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0
SO FGa Q	0	---	---	---	---	0



Grün	Rot	Aus	Dunkel
------	-----	-----	--------

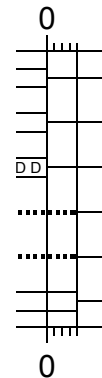
TU = 16 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG1		geändert am: 27.08.2019
erstellt von: H	-	erstellt am: 26.03.2001
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 53

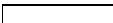

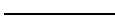
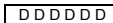
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-037	Schillerstraße/ Mitterweg	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	0	---	---	0	---
FV B	---	0	---	---	0	---
FV C	---	0	---	---	0	---
FG a	---	---	---	4	4	---
FB a	---	---	---	4	4	---
SO FGa Q	---	4	---	---	4	---



			
Grün	Rot	Aus	Dunkel

TU = 4 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG1		geändert am: 27.08.2019
erstellt von: H	-	erstellt am: 26.03.2001
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 53

