



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 27.08.2019

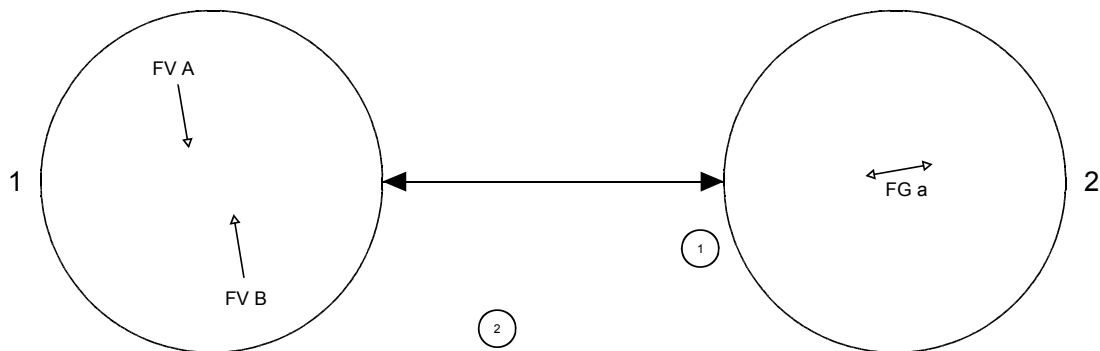
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	13
Basisdatenliste	34
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	36
Zwischenzeiten-Matrix	40
Phasenübergänge	41
T - Zeit - Listen	46
Signalprogramme	48
Einschaltprogramm	55
Ausschaltprogramm	56





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 27.08.2019



Plannummer: /	Lageplan: 28.02.2006	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3
Erstellt von: H		Erstellt am: 31.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 56



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

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
P1	70	48	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(14)	upro(8)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P2	90	39	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(14)	upro(8)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P3	90	36	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(14)	upro(8)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P4	90	36	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(14)	upro(8)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P5	50	50	2	255	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(4)	upro(5)	upro(14)		upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)
P6	120	36	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(14)	upro(8)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P9	0	1	1	255						upro(6)				upro(19)		upro(22)		stkt(9)	upro(24)
P11	70	48	1	255						upro(7)				upro(19)		upro(22)		stkt(11)	upro(24)
P12	90	39	1	255						upro(7)				upro(19)		upro(22)		stkt(12)	upro(24)
P13	90	36	1	255						upro(7)				upro(19)		upro(22)		stkt(13)	upro(24)
P14	90	36	1	255						upro(7)				upro(19)		upro(22)		stkt(14)	upro(24)
P15	50	50	1	255						upro(7)				upro(19)		upro(22)		stkt(15)	upro(24)
P16	120	36	1	255						upro(7)				upro(19)		upro(22)		stkt(16)	upro(24)
P21	0	0	1	255						upro(6)				upro(19)		upro(22)			upro(24)
P23	0	0	1	255														stkt(23)	upro(24)
P24	0	1	1	255														stkt(24)	upro(24)
DLT	2																		



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

System-Tabelle

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



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	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
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	tgr(fga) ohne ÖV
k2	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
k3	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fva) ohne ÖV
k4	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max. Wartezeit für FGa
k5	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max. Wartezeit für FGa
k11	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax11
k12	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax12
k13	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax13
k21	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax21
k22	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax22
k23	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tanmax23
k111	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k121	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
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	50	50	50	50	50	50	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
k211	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k221	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k999	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	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
k1021	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1022	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2021	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2022	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9999	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	Versionsnummer
k10131	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10241	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20131	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20241	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
tafga	1	1	1200		
tafba	2	1	1200		
mp0701	3	2	1200		
mp0702	4	2	1200		
mp0703	5	2	1200		
mp0704	6	2	1200		
mp0705	7	2	1200		
mp0706	8	2	1200		
mp0707	9	2	1200		
mp0708	10	2	1200		





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mp0709	11	2	1200		
mp0710	12	2	1200		
mp0711	13	2	1200		
mp0712	14	2	1200		
mp0713	15	2	1200		
mp0714	16	2	1200		
mp0715	17	2	1200		FW-Beschleunigung
mp0716	18	2	1200		FW-Beschleunigung
mp0717	19	2	1200		FW-Beschleunigung
mp0718	20	2	1200		FW-Beschleunigung

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	mp0701, 0	mp0702, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp0701, 0	mp0702, 0		0	tb2	42, 0	42, 0	42, 0	42, 0	0, 0	42, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp12	mp0702, 0	mp0703, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp121	mp0702, 0	mp0703, 0		0	tb2	32, 0	32, 0	32, 0	32, 0	0, 0	32, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp13	mp0703, 0	mp0704, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp131	mp0703, 0	mp0704, 0		0	tb2	3, 0	3, 0	3, 0	3, 0	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	mp0705, 0	mp0706, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp0705, 0	mp0706, 0		0	tb2	42, 0	42, 0	42, 0	42, 0	0, 0	42, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp22	mp0706, 0	mp0707, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	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
mpp221	mp0706, 0	mp0707, 0		0	tb2	32, 0	32, 0	32, 0	32, 0	0, 0	32, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp23	mp0707, 0	mp0708, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp231	mp0707, 0	mp0708, 0		0	tb2	3, 0	3, 0	3, 0	3, 0	0, 0	3, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp31	mp0709, 0	mp0710, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp0711, 0	mp0712, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp33	mp0713, 0	mp0714, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp0715, 0	mp0716, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp0717, 0	mp0718, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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(tafga).nund.sto(tafga)>1).oder.(sto(tafga)>1.und.trt(fga)>0)) .oder. m3=1	FG a
I22	(a(tafba).nund.sto(tafba)>1)	FB a

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 FV A
tgrmin(fga)	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin FG a

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

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



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	FSA-037	0037	0	0	0				
						v00370	0		
						v00371	0		
						v00372	0		
						v00373	0		
						v00374	0		
						v00375	0		
						v00376	0		
						v00377	0		
						v00378	0		
LSA 2	LSA-C04	3040	0	0	0				
						v30400	0		
						v30401	0		
						v30402	0		
						v30403	0		
						v30404	0		
						v30405	0		
						v30406	0		
						v30407	0		
						v30408	0		





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	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	
v00070	0	
v00071	0	
v00072	0	
v00073	0	
v00074	0	
v00075	0	



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v00076	0	
	v00077	0	
	v00078	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	ÖV
2	mg2	ÖV
3	mf101	ÖV
4	mf102	ÖV
5	mf201	ÖV
6	mf202	ÖV
7	eg6	
8	eg7	
9	eg32	
10	ag6	
11	ag7	
12	ag31	
13	ms0	
14	ms1	
15	ms2	
16	ms3	



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
17	ms4	
18	ms5	
19	ms6	
20	ms7	
21	ms8	
22	ms30	
23	ms31	
24	ms32	
25	ms33	
26	ms34	
27	ms35	
28	ms36	
29	ms37	
30	ms38	
31	mb11	ÖV
32	mb21	ÖV
33	m3	Hilfsmarke FG
34	m1000	neuer Umlauf
35	m1	neuer Umlauf
36	m2	Hilfsmarke ÖV
37	m143	
38	m112	



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

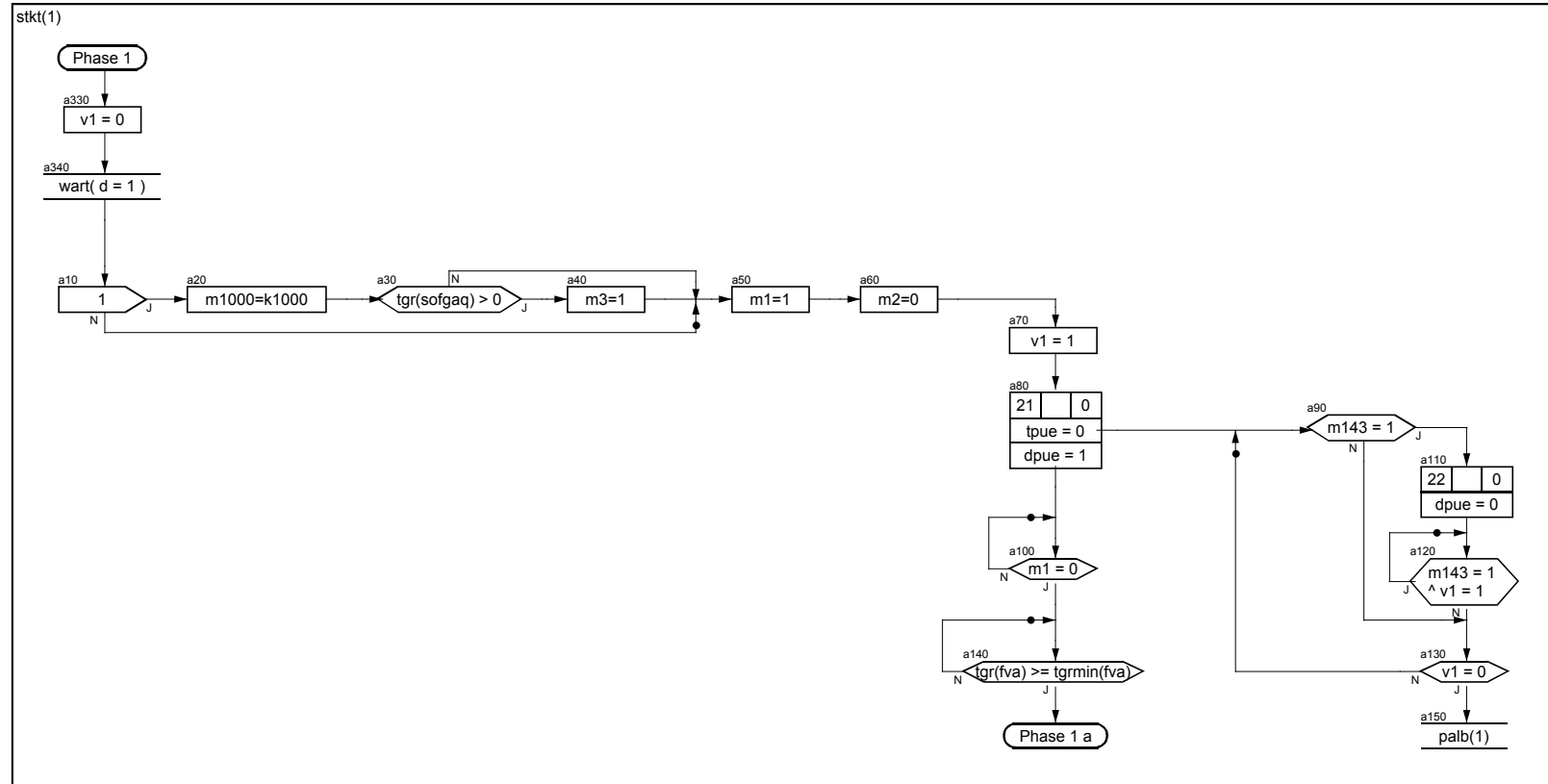
STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
39	m5555	Hilfsmarke ÖV
40	m142	
41	m9999	Versionsanzeige
42	m9016	
43	m9017	
44	m9001	
45	m9022	
46	m9002	
47	m9997	Programmwechsel



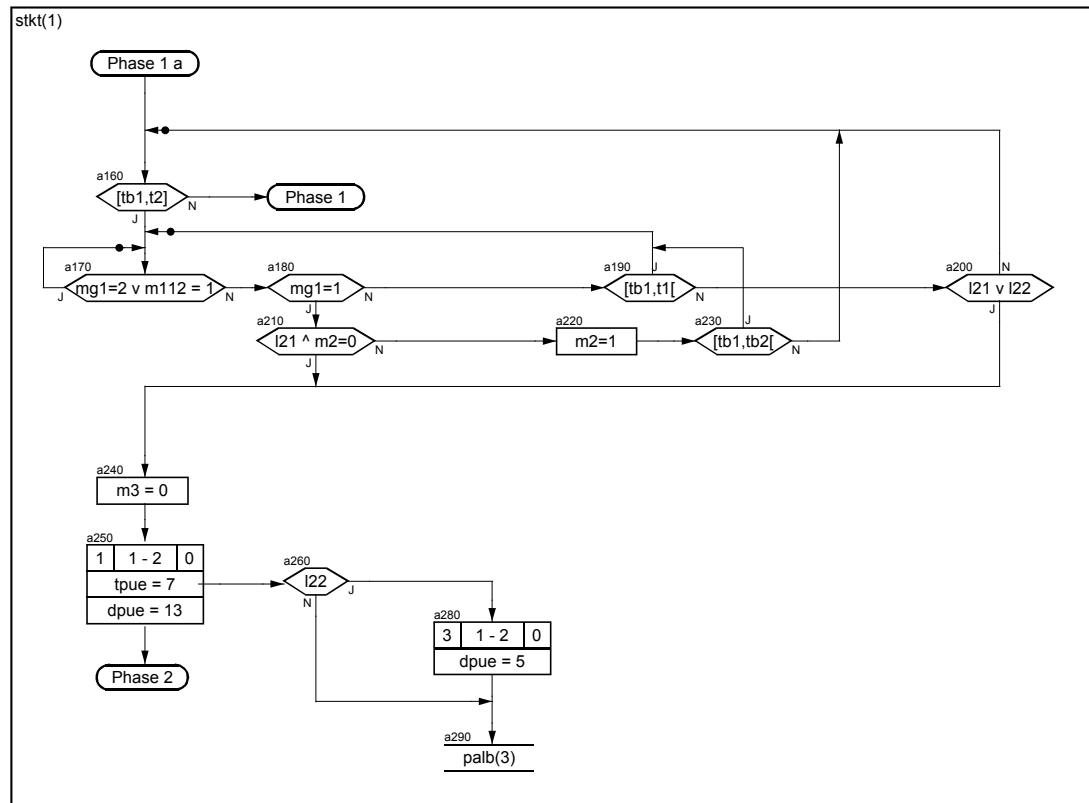


Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 27.08.2019



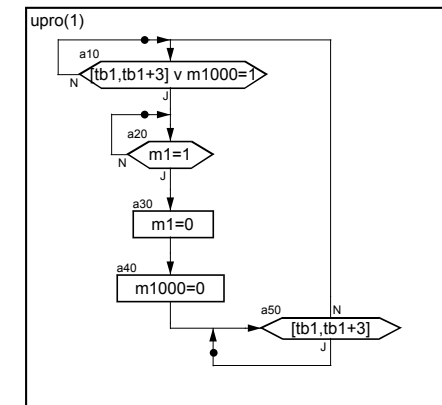
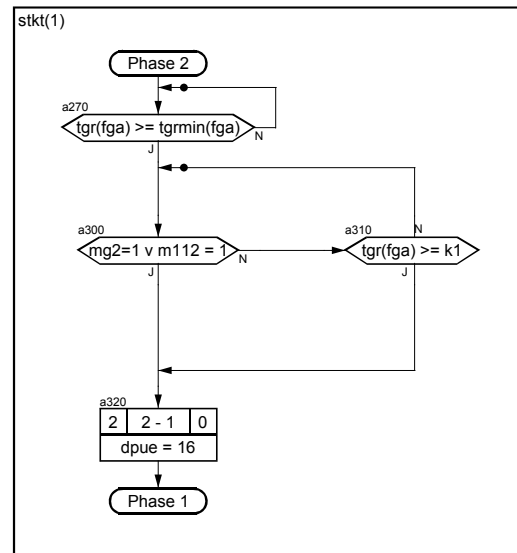


Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007

Schiller-/ Arndtstraße

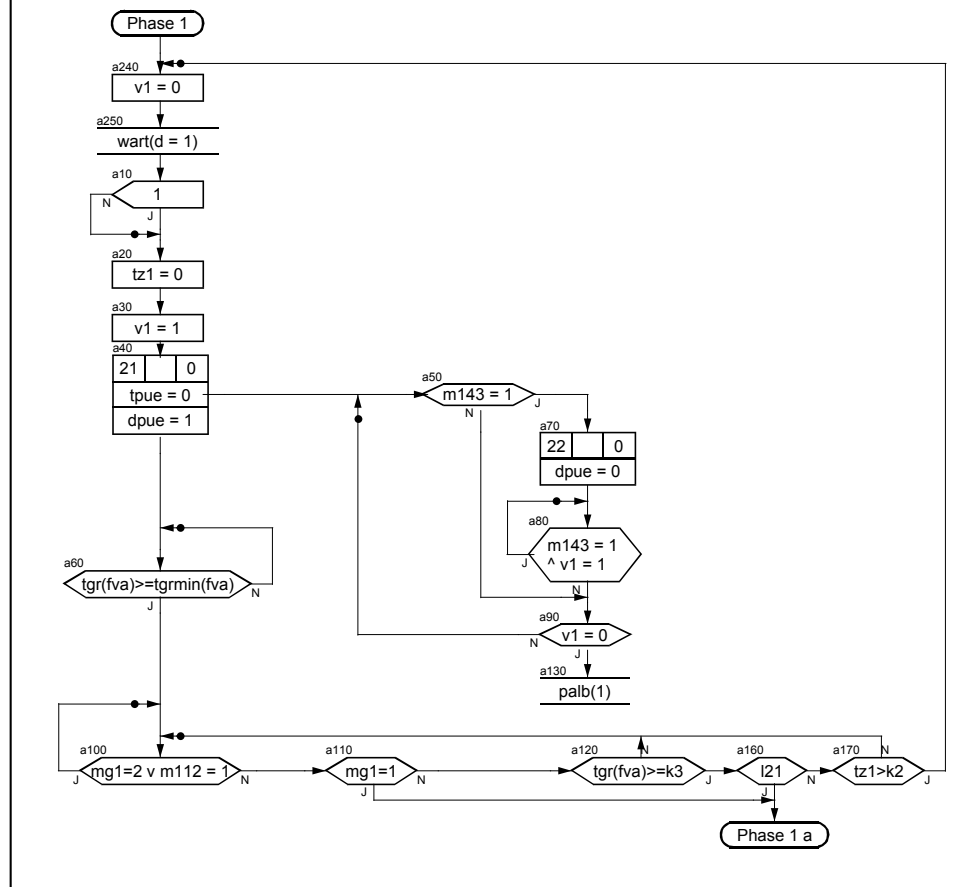
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: FSA-007

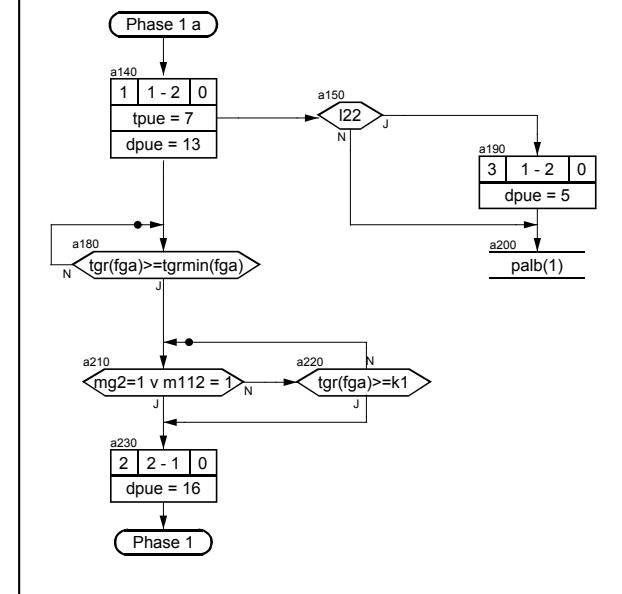
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.08.2019

stkt(2)



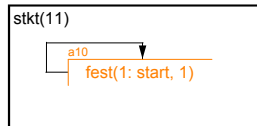
stkt(2)



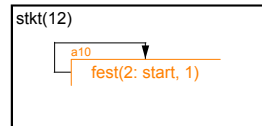


Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 27.08.2019

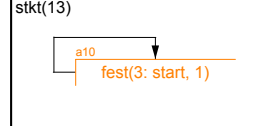
Festzeigersatzprogramm P1



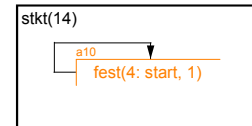
Festzeigersatzprogramm P2



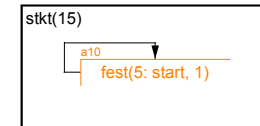
Festzeigersatzprogramm P3



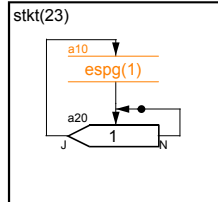
Festzeigersatzprogramm P4



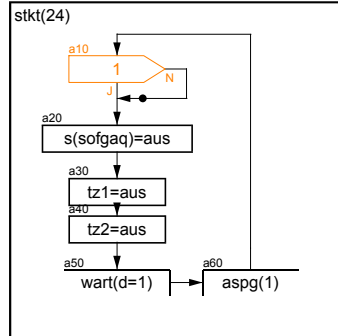
Festzeigersatzprogramm P5



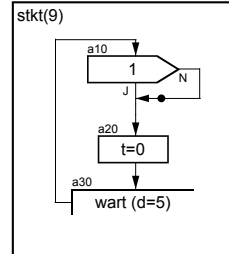
Einschaltprogramm



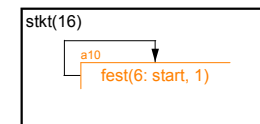
Ausschaltprogramm



Haupttrichtung Dauergrün

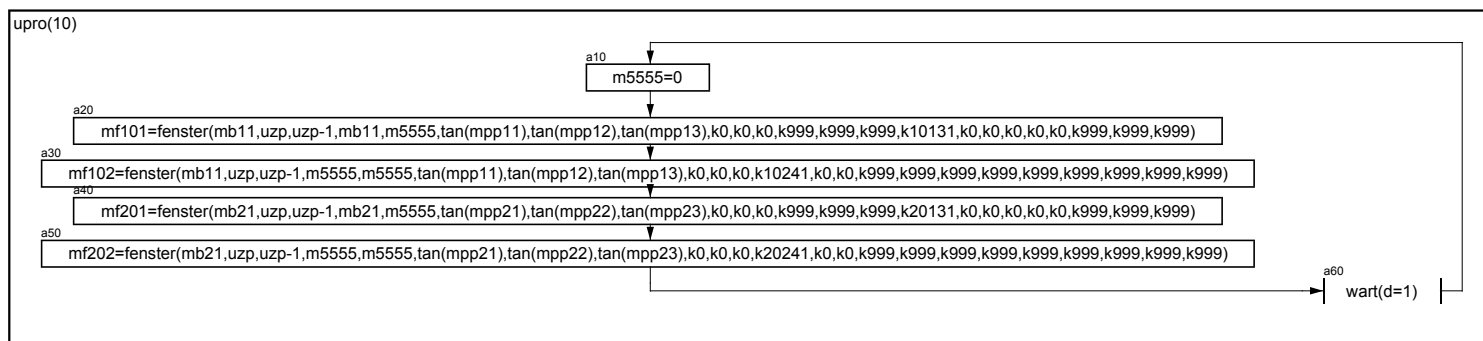
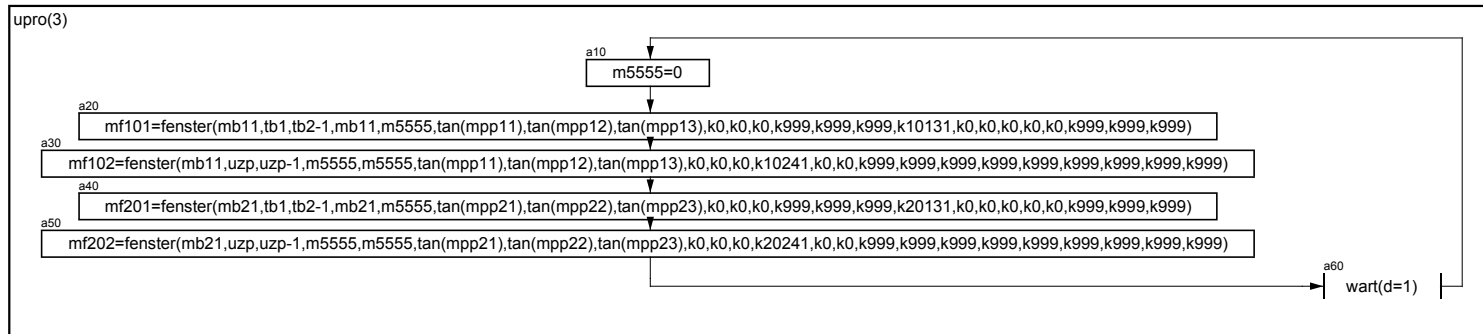
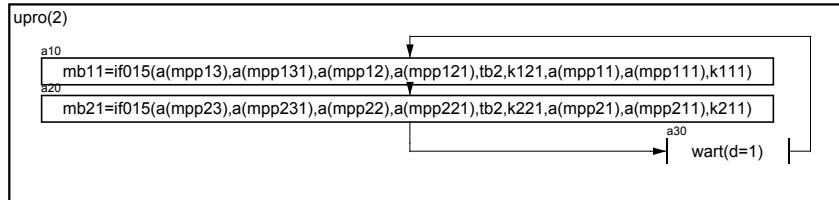


Festzeigersatzprogramm P6



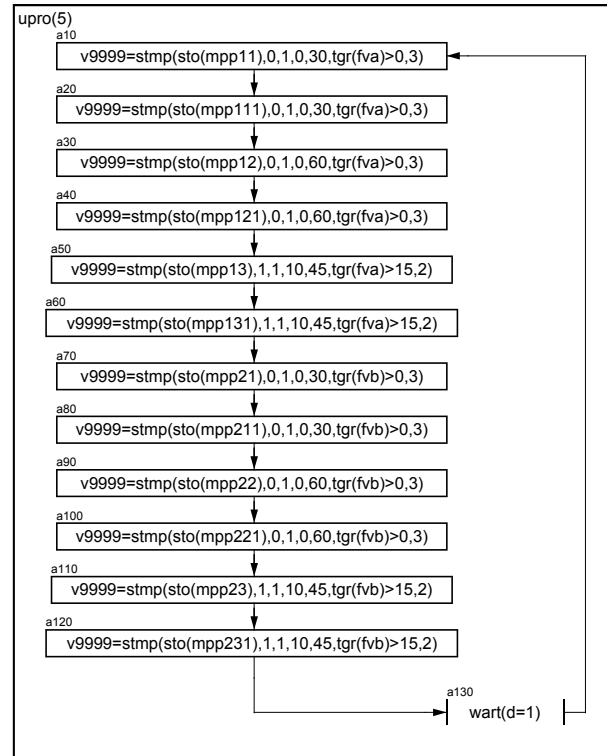
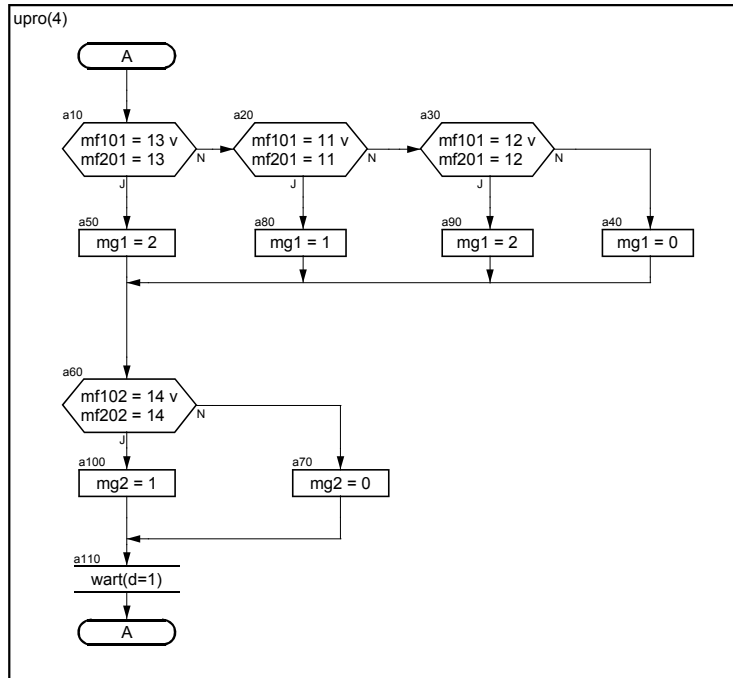


Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019



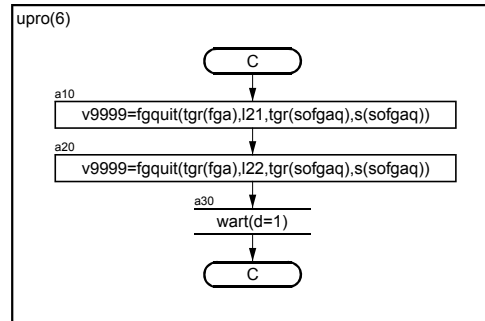


Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm: FSA Hofangerweg	gedruckt am: 27.08.2019

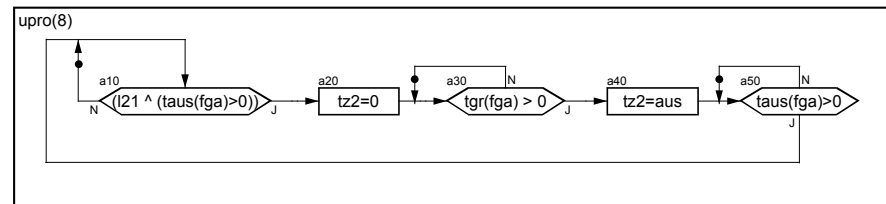
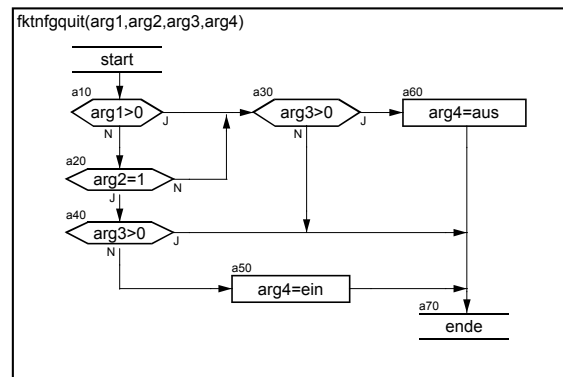
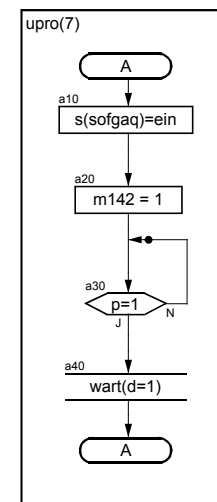




Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 27.08.2019

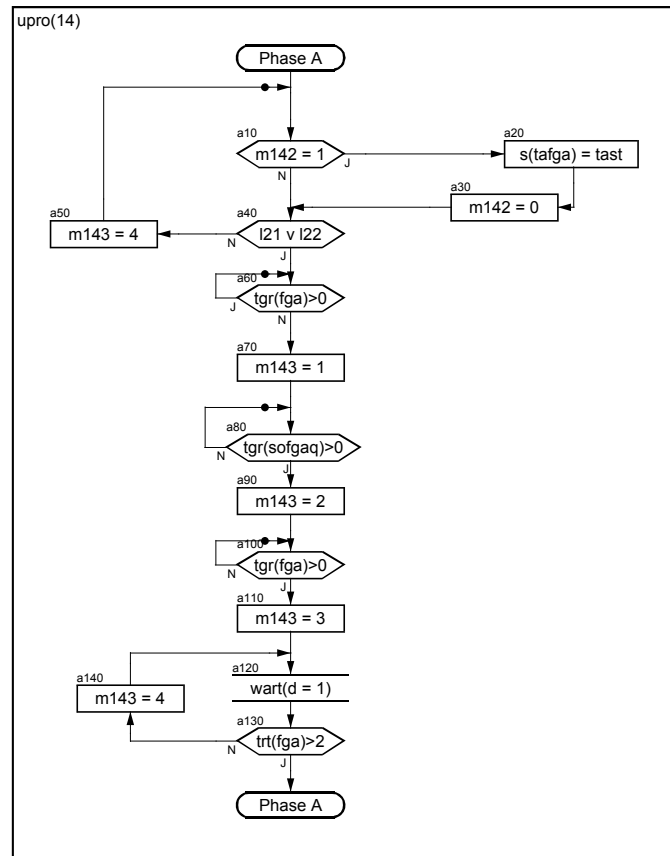


einmaliges Zuschalten Fg-Quittierung in Festzeit



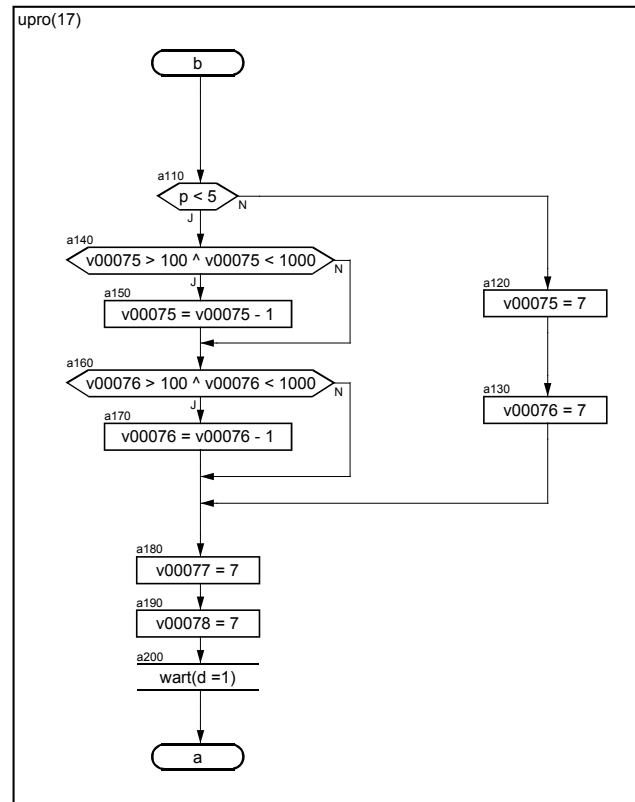
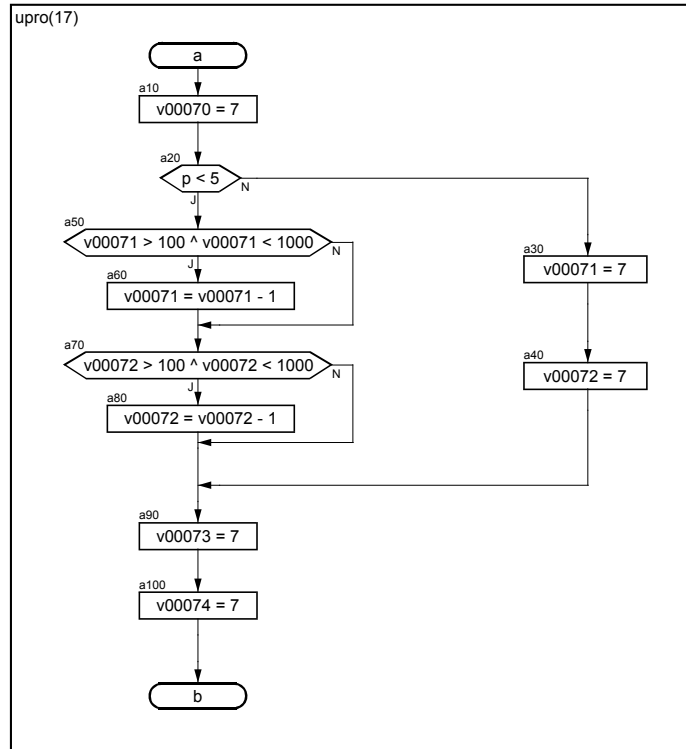


Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007

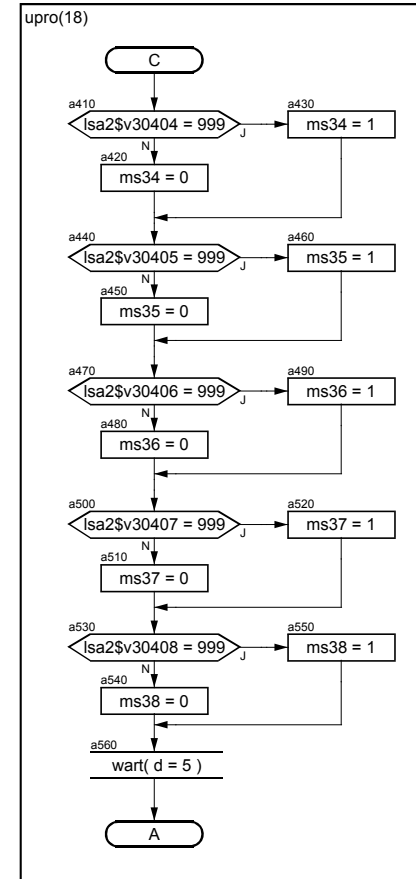
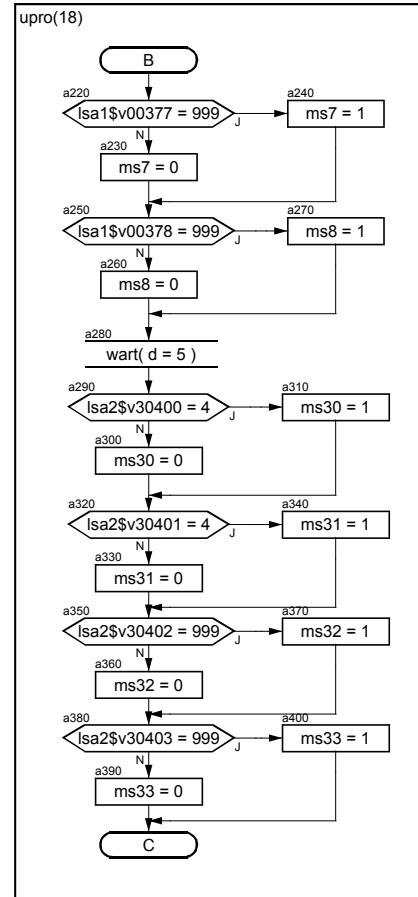
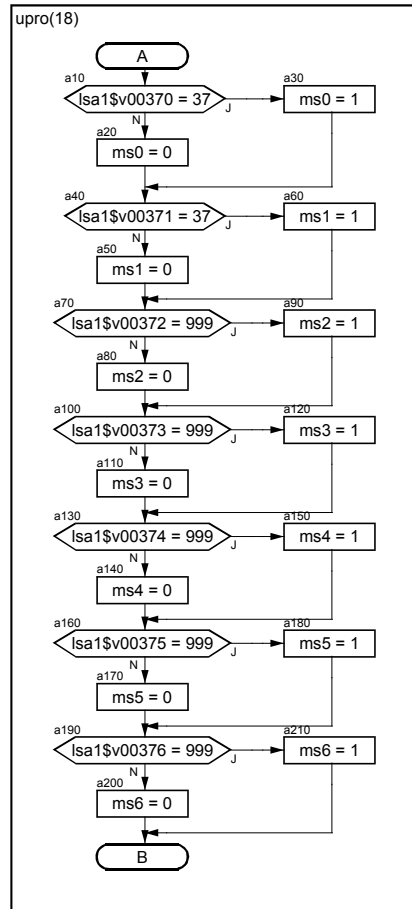
Schiller-/ Arndtstraße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: FSA-007

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007

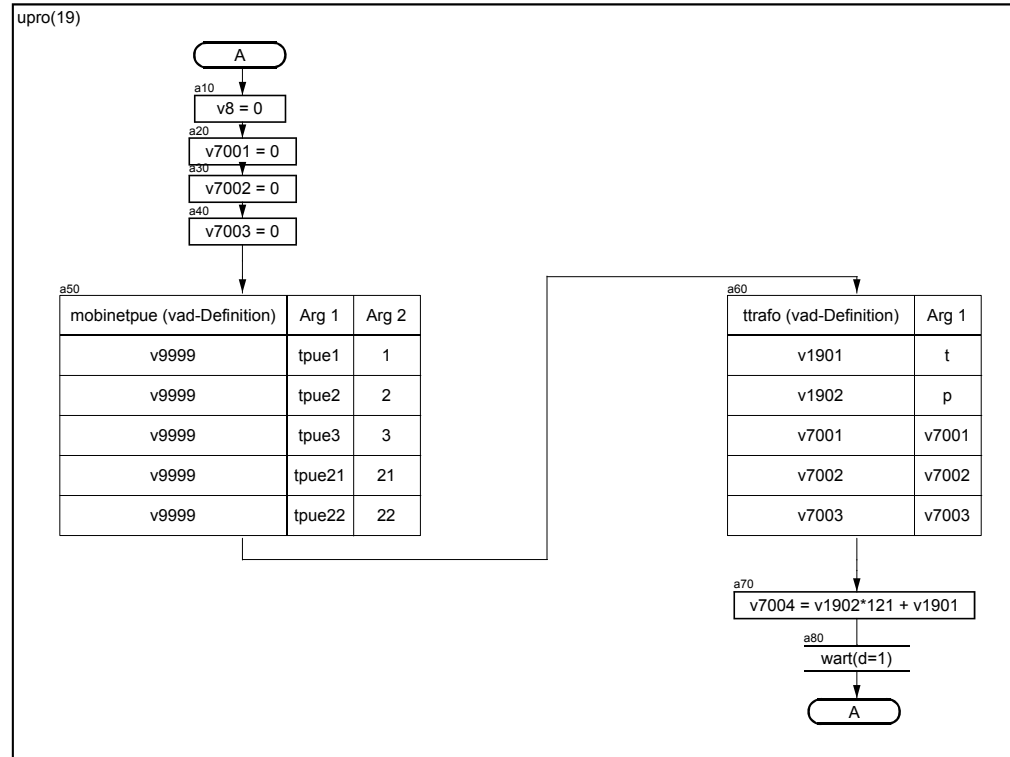
Schiller-/ Arndtstraße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: FSA-007

Ablaufdiagramm

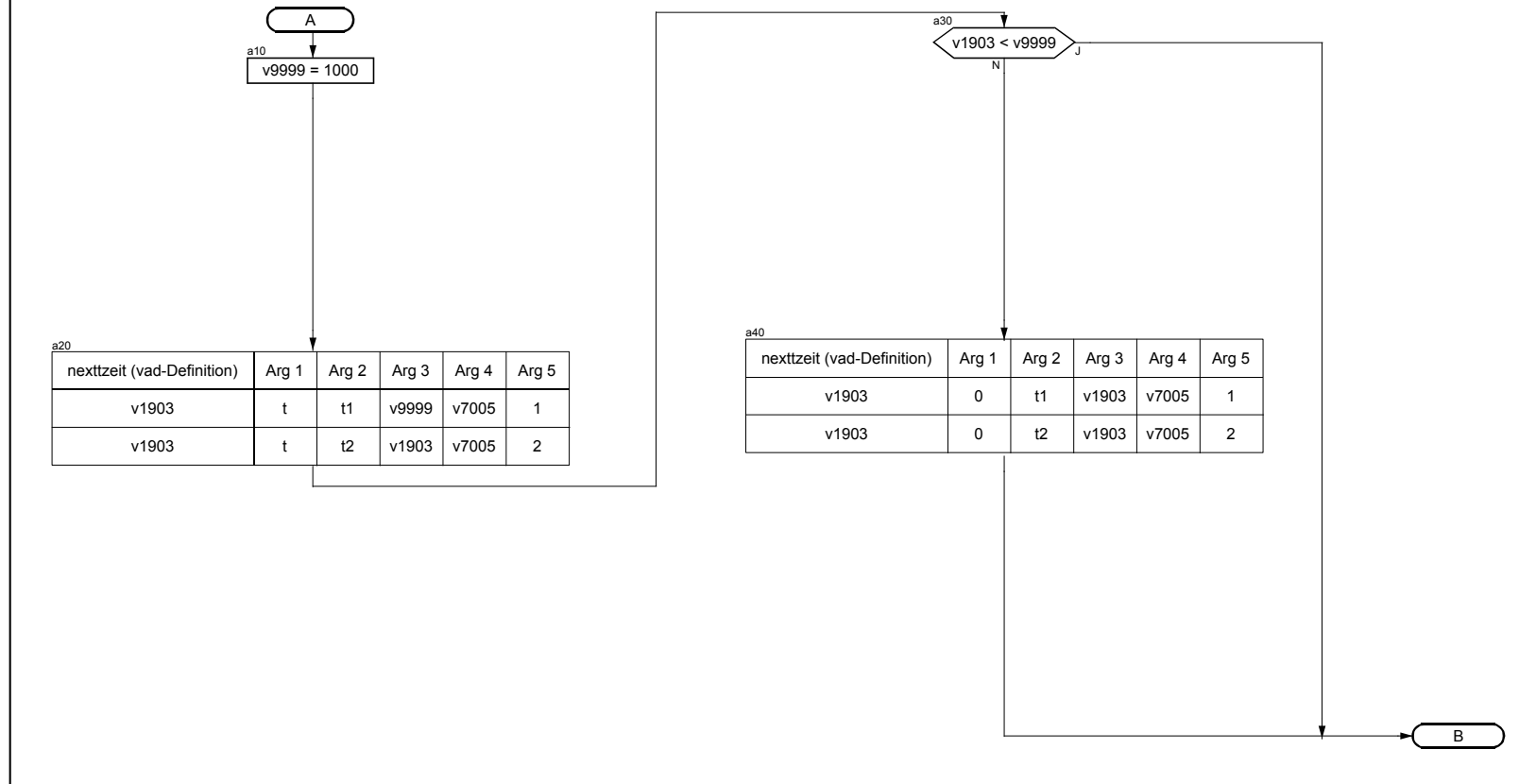
gedruckt am: 27.08.2019





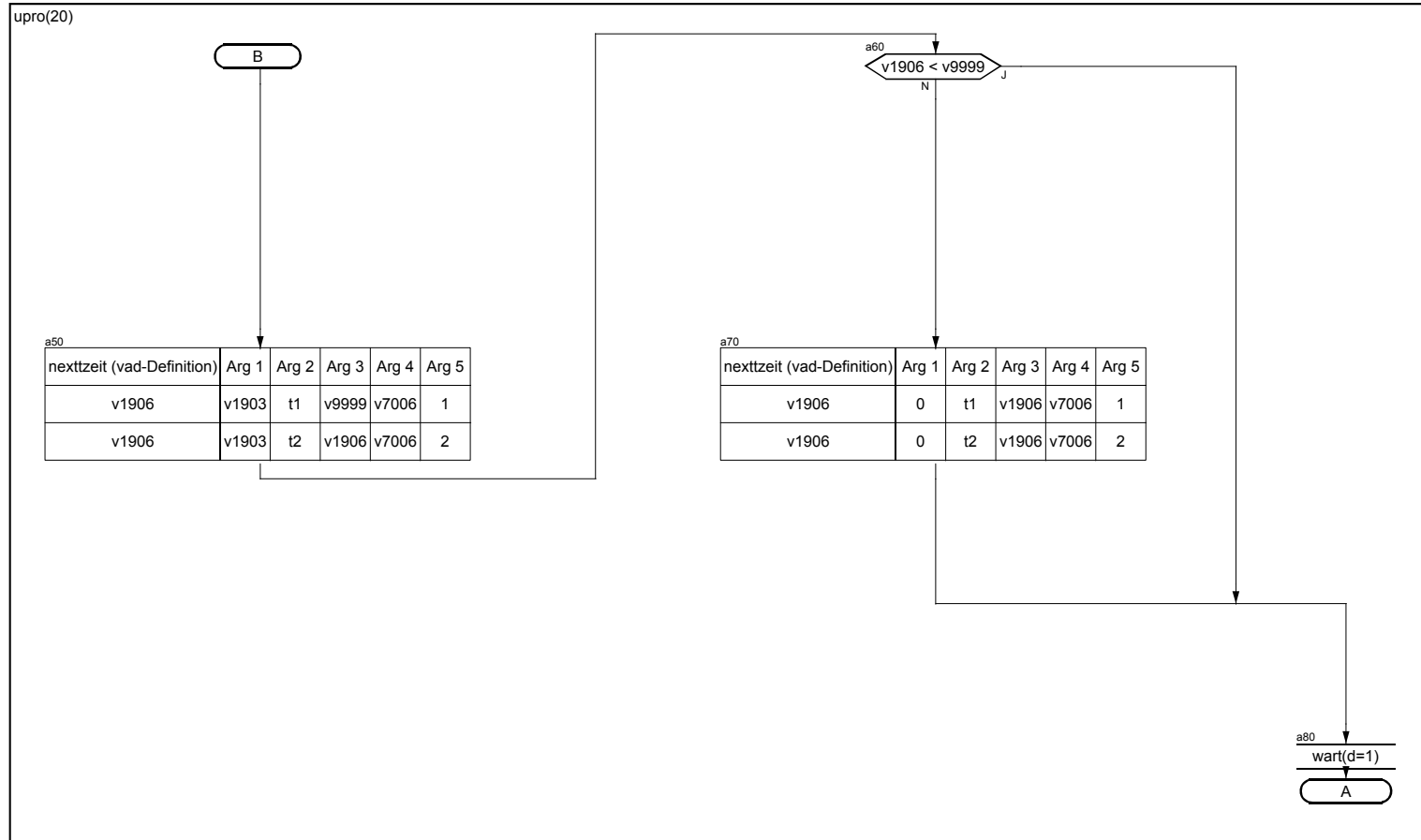
Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019

upro(20)





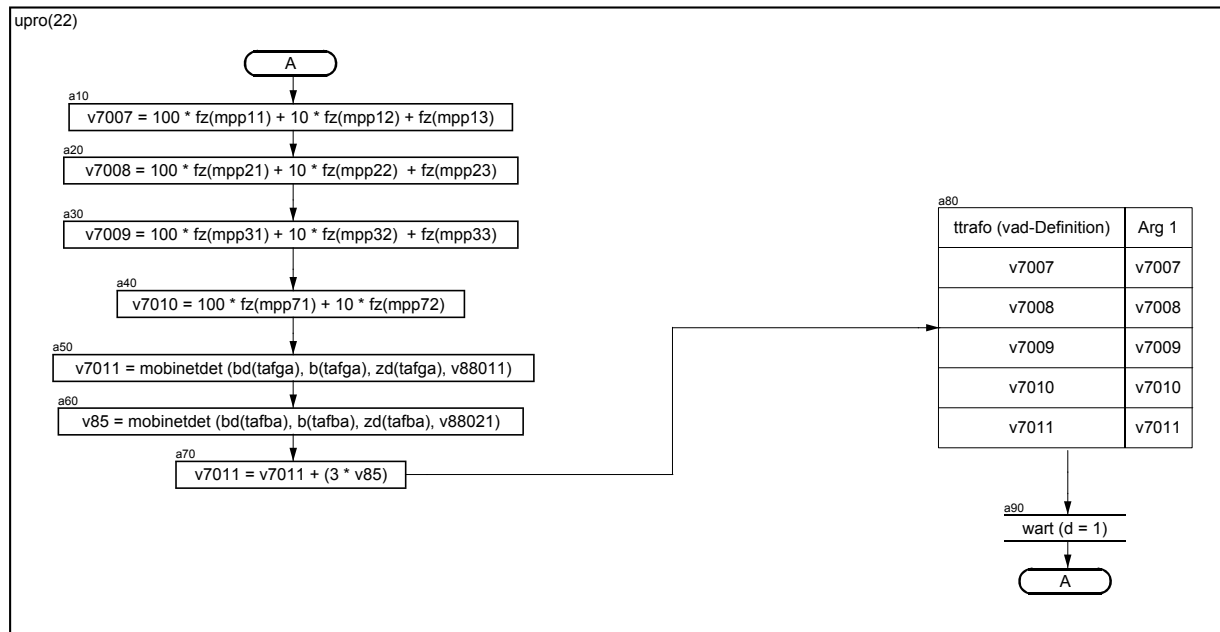
Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





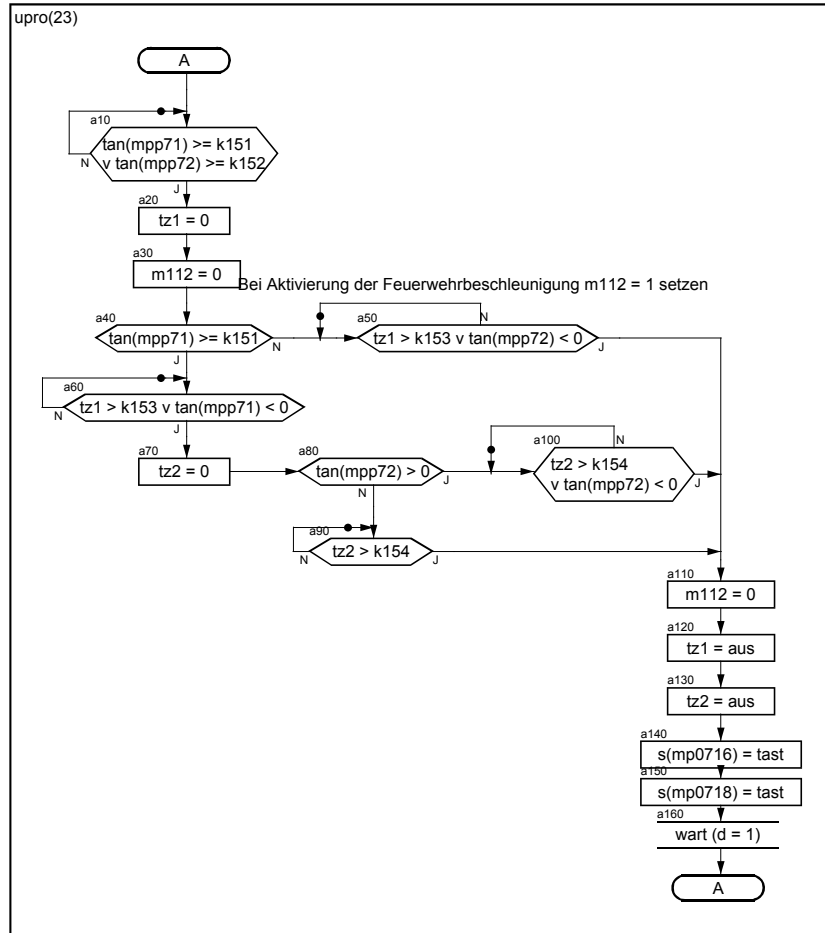
Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019

Mobinet





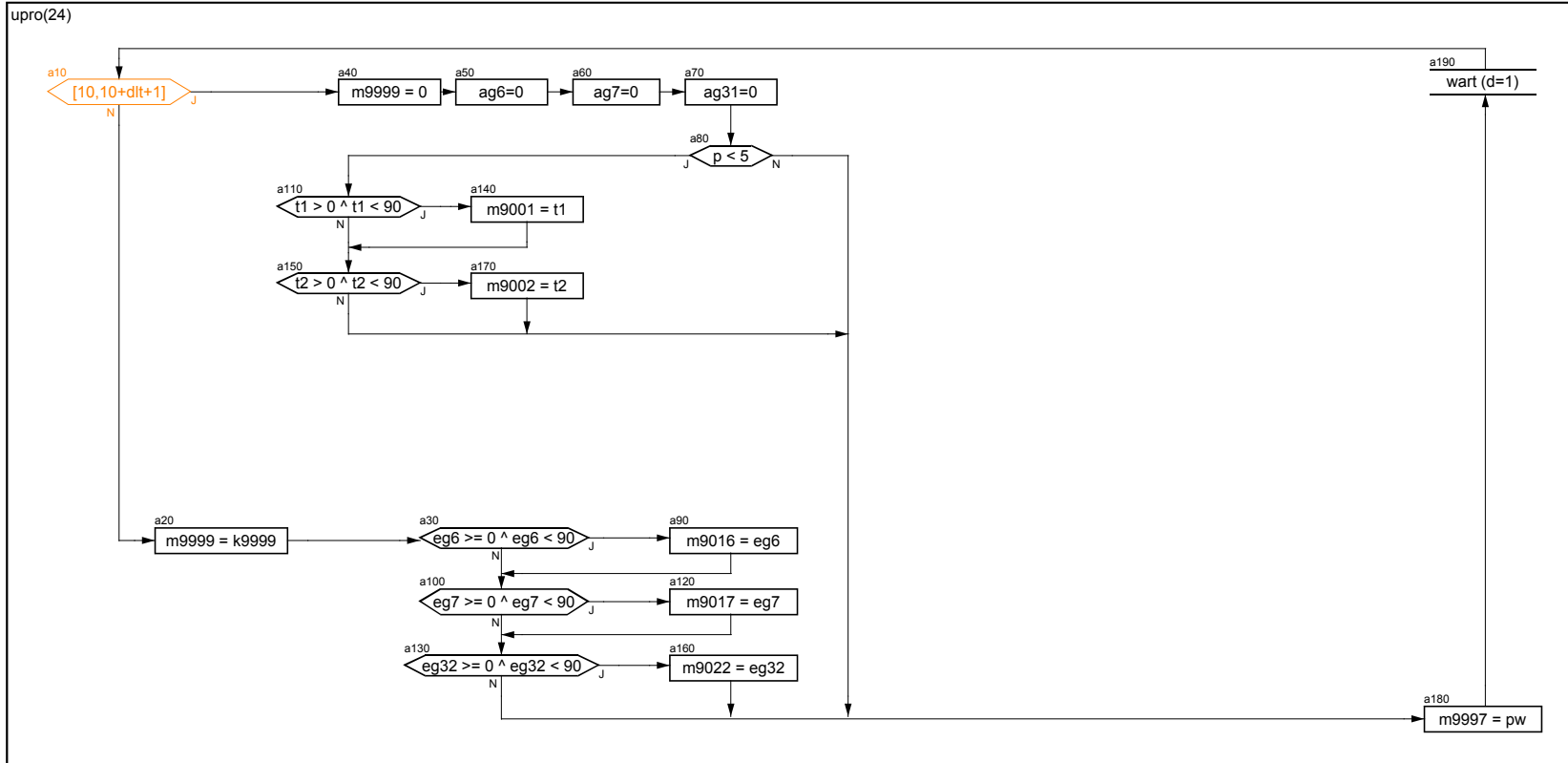
Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





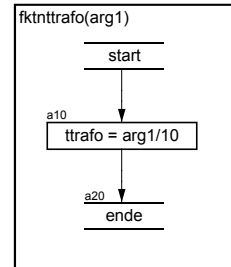
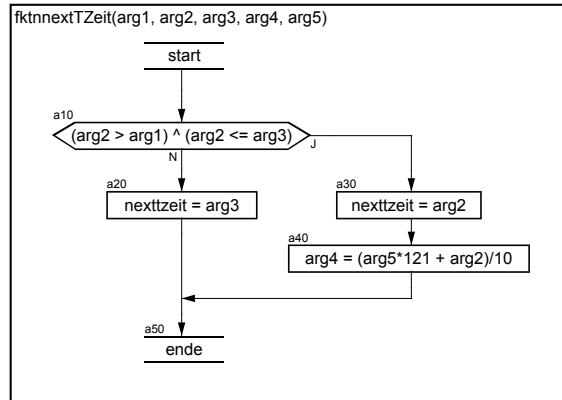
Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007

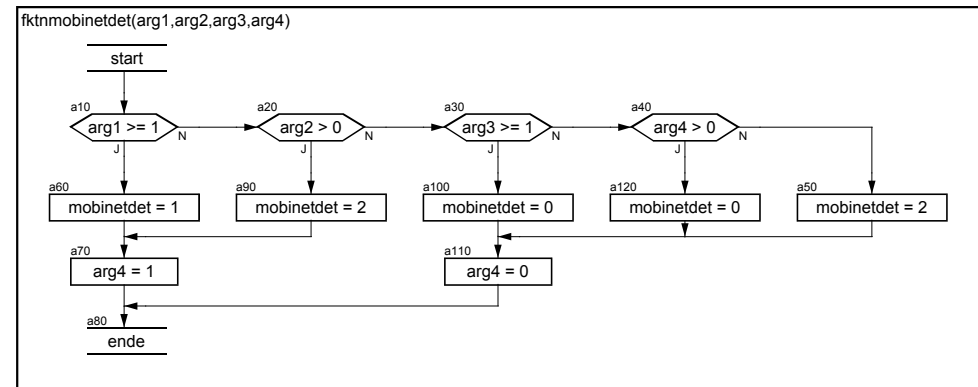
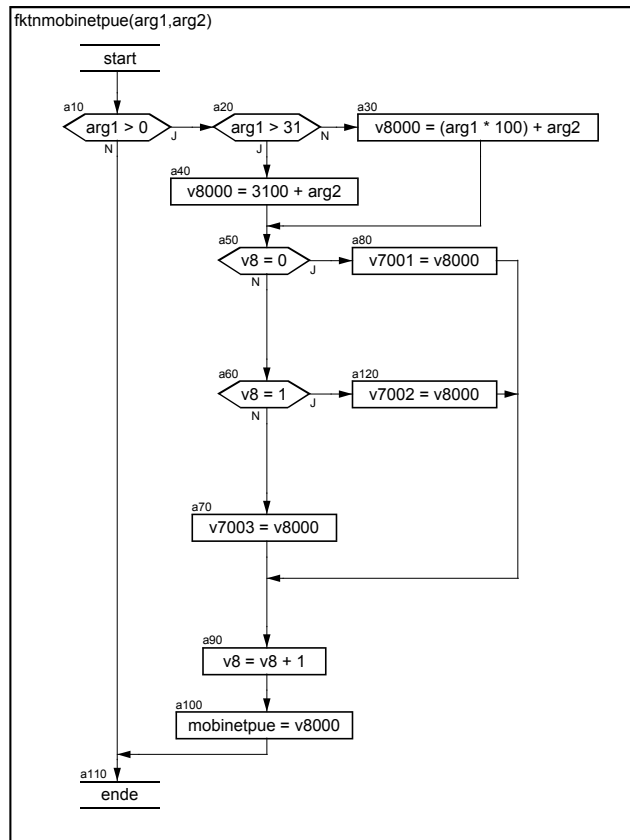
Schiller-/ Arndtstraße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: FSA-007

Ablaufdiagramm

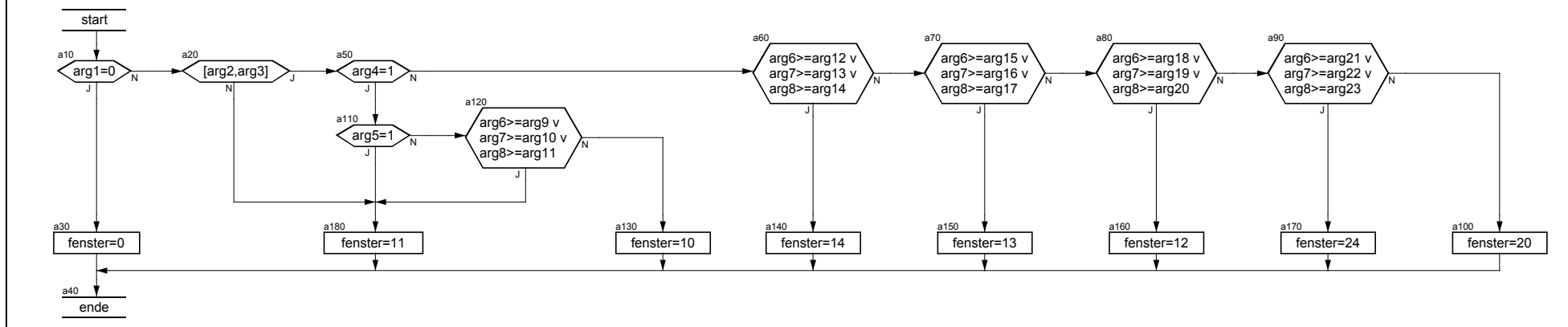
gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-007	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 27.08.2019

fktnfenster(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-007

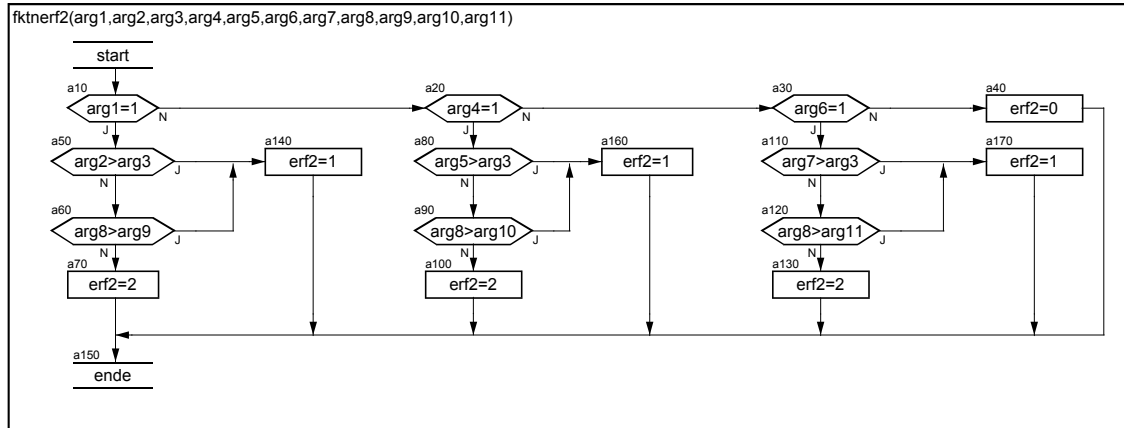
Schiller-/ Arndtstraße

gedruckt von: VMG2

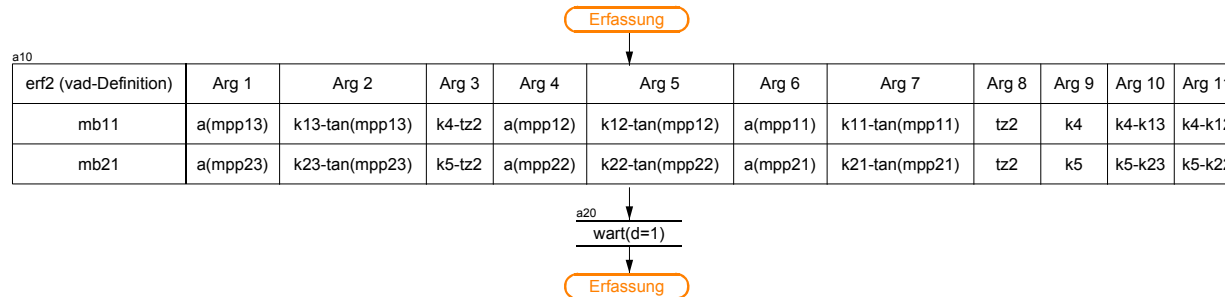
VLB-Datei: FSA-007

Ablaufdiagramm: Ennser Str. / Gablonzer Str.

gedruckt am: 27.08.2019



upro(9)





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	20.04.2006	
Ersteller	H	
Knotennummer	7	
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	VMG1	
bearbeitet am	03.03.2011	
Lageplandatum	28.02.2006	/
Signalgruppen	5	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	2	/
Phasenübergänge	5	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	10	
Einschaltprogramm	22s	/
Ausschaltprogramm	22s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 5 - in Klammern: laufende Nummer

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

Signalprogramme: 7 Varianten: 3

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		27.04.2011		1: P1 70s	/
2	P 2	90s		27.04.2011		1: P2 90s	/
3	P 3	90s		27.04.2011			/
4	P 4	90s		27.04.2011		1: P4 90s	/
5	P 5	50s		27.04.2011			/
6	P 6	120s		27.04.2011			/
9	P 9	10s		27.04.2011			/

Phasen - Anzahl: 2 - Plan Nr. /

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	*		
21	*		
22	*		



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
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
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	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	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 B	FV	2	2	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	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	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	3	3	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
SO FGa Q	SQ	4	4	1	nebenr	nein	0	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Aus							f1						
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1						
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB a	FB	5	5	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Gesperrt							g1						
f1	=	Var.	Grün							f1						
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 56





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	SG	Abschalt- anz 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 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV B	3	11 (21&31)	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	
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
SO FGa Q	2		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FB a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 56



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	2	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1	3	10	2	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a	FG	3	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
SO FGa Q	SQ	4	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	5	1	nebenr	0	0	0	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 56



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
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	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: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 56





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 27.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FG a	SO FG a Q	FB a
FV A			5		5
FV B			5		5
FG a	12	12			
SO FGa Q					
FB a	12	12			

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

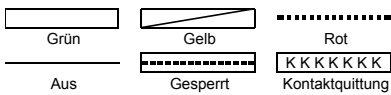
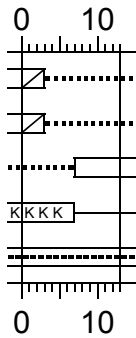
Plannummer: /	Lageplan: 28.02.2006	ZWZ-ID: 3
Erstellt von: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG1		Geändert am: 03.03.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 56



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 1, Dauer = 13 s
von Phase 1 nach Phase 2

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



erstellt von: H	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 20.04.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 56

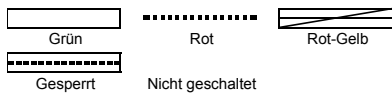
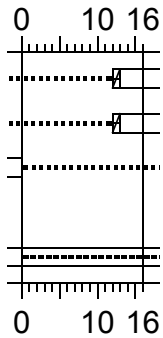




Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 2, Dauer = 16 s
von Phase 2 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	13	---
FV B	13	---
FG a	---	0
SO FGa Q	---	---
FB a	---	0



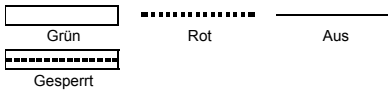
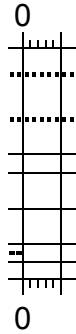
erstellt von: H	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 20.04.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 56



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 3, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

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



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 03.03.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 56

Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 21, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

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



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 03.03.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 56

Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 22, Dauer = 0 s
ohne Phasennummern

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

 Rot
 Aus
 Gesperrt

 K K K K K K K K
 Kontaktquittung



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.08.2019

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	13	6	3	3	0	3	0
T02	späteste Anforderungsmöglichkeit FGa	13	6	3	3	0	3	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	50	120	10
	Umschaltzeitpunkt	48	39	36	36	50	36	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 56





Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	neuer Umlauf	48	39	36	36	0	36	0
TB02	spätestes Ende Phase 1	37	29	26	26	0	26	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	50	120	10
	Umschaltzeitpunkt	48	39	36	36	50	36	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 20.04.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 56

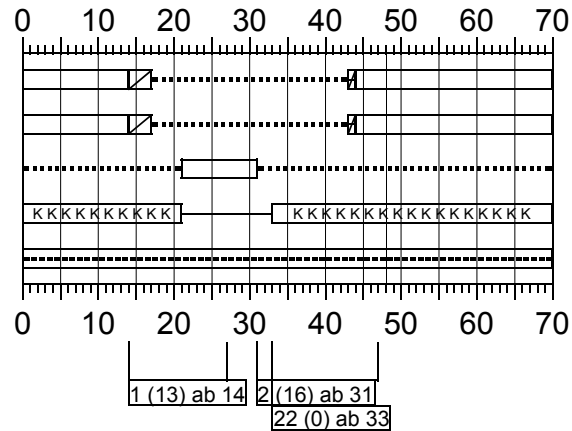


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	44	14	40
FV B	44	14	40
FG a	21	31	10
SO FGa Q	33	21	58
FB a	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
Kontaktquittung		

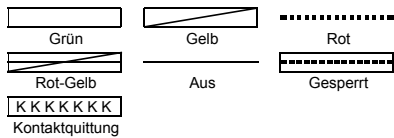
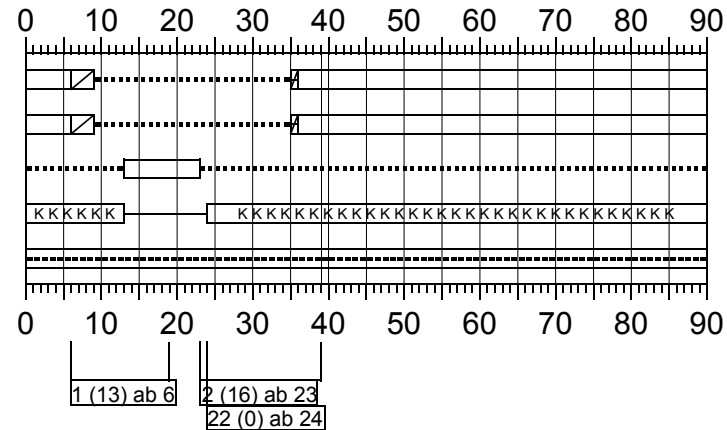
TU = 70 s / UZP = 48 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.04.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 56

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	36	6	60
FV B	36	6	60
FG a	13	23	10
SO FGa Q	24	13	79
FB a	---	---	0



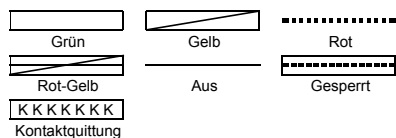
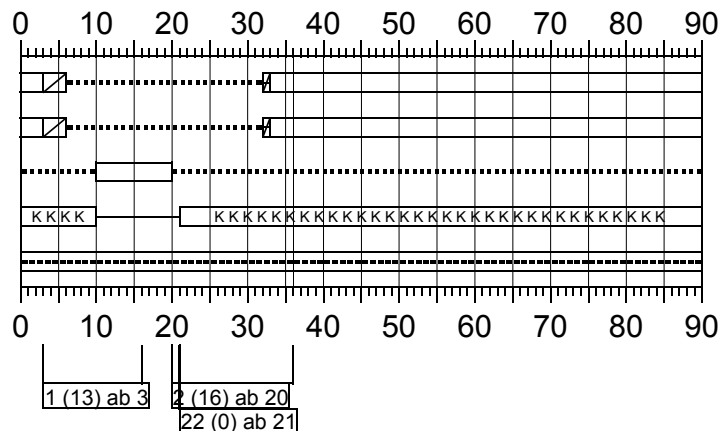
TU = 90 s / UZP = 39 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.04.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 56

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	33	3	60
FV B	33	3	60
FG a	10	20	10
SO FGa Q	21	10	79
FB a	---	---	0



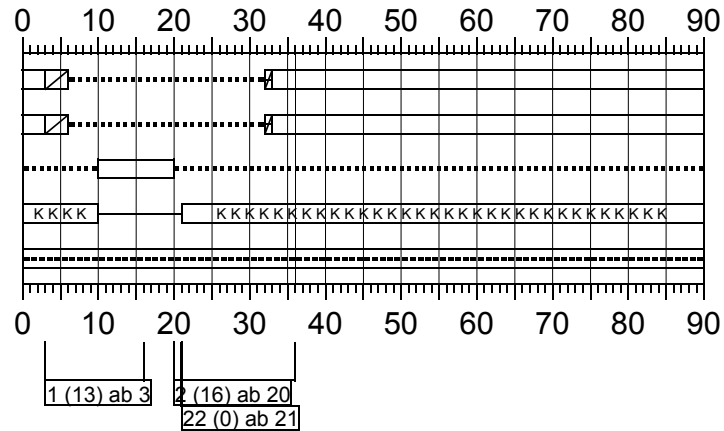
TU = 90 s / UZP = 36 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.04.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 56

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	33	3	60
FV B	33	3	60
FG a	10	20	10
SO FGa Q	21	10	79
FB a	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
Kontaktquenchung		

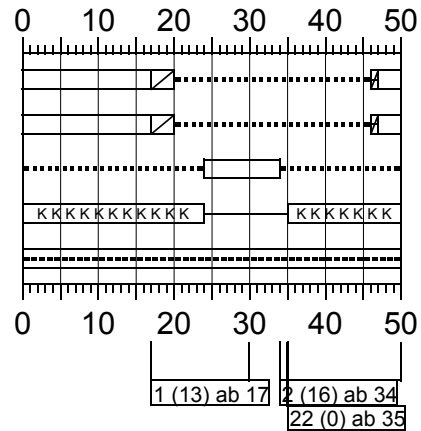
TU = 90 s / UZP = 36 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.04.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 56

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	47	17	20
FV B	47	17	20
FG a	24	34	10
SO FGa Q	35	24	39
FB a	---	---	0



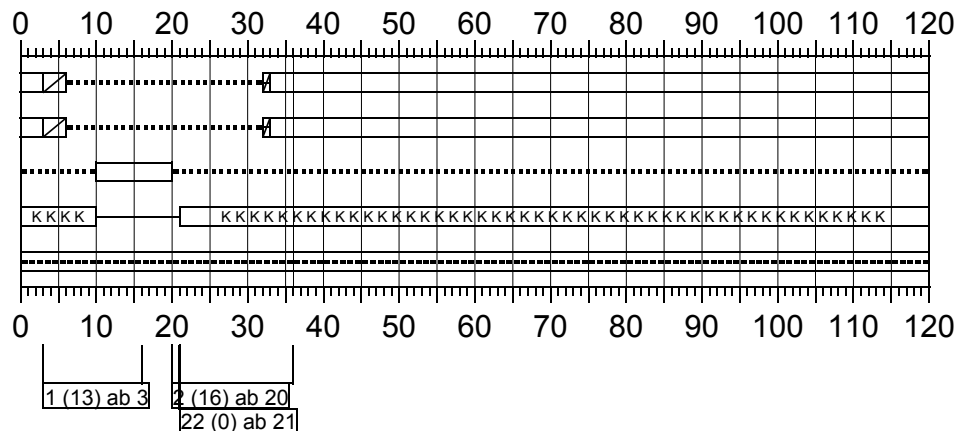
TU = 50 s / UZP = 50 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.04.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 56

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	33	3	90
FV B	33	3	90
FG a	10	20	10
SO FGa Q	21	10	109
FB a	---	---	0



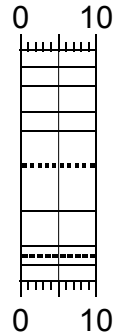
TU = 120 s / UZP = 36 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.04.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 56

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

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



für Direktversorgung

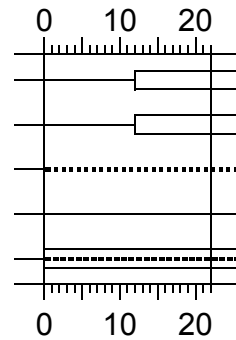
TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.04.2011
erstellt von: H	-	erstellt am: 31.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 56

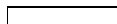

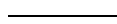

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	12	---	---	---	---	12
FV B	12	---	---	---	---	12
FG a	---	---	0	---	---	0
SO FGa Q	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0



			
Grün	Rot	Aus	Gesperrt

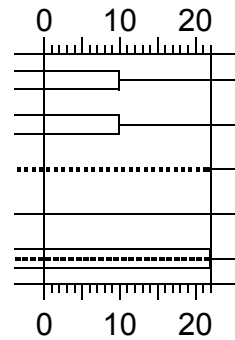
TU = 22 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG2		geändert am: 27.08.2019
erstellt von: H	-	erstellt am: 20.04.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 56

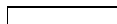

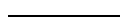

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: FSA-007	Schiller-/ Arndtstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV B	---	10	---	---	10	---
FG a	---	---	---	22	22	---
SO FGa Q	---	---	---	22	22	---
FB a	---	---	---	22	22	---



			
Grün	Rot	Aus	Gesperrt

TU = 22 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG2		geändert am: 27.08.2019
erstellt von: H	-	erstellt am: 20.04.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 56