



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 16.08.2019

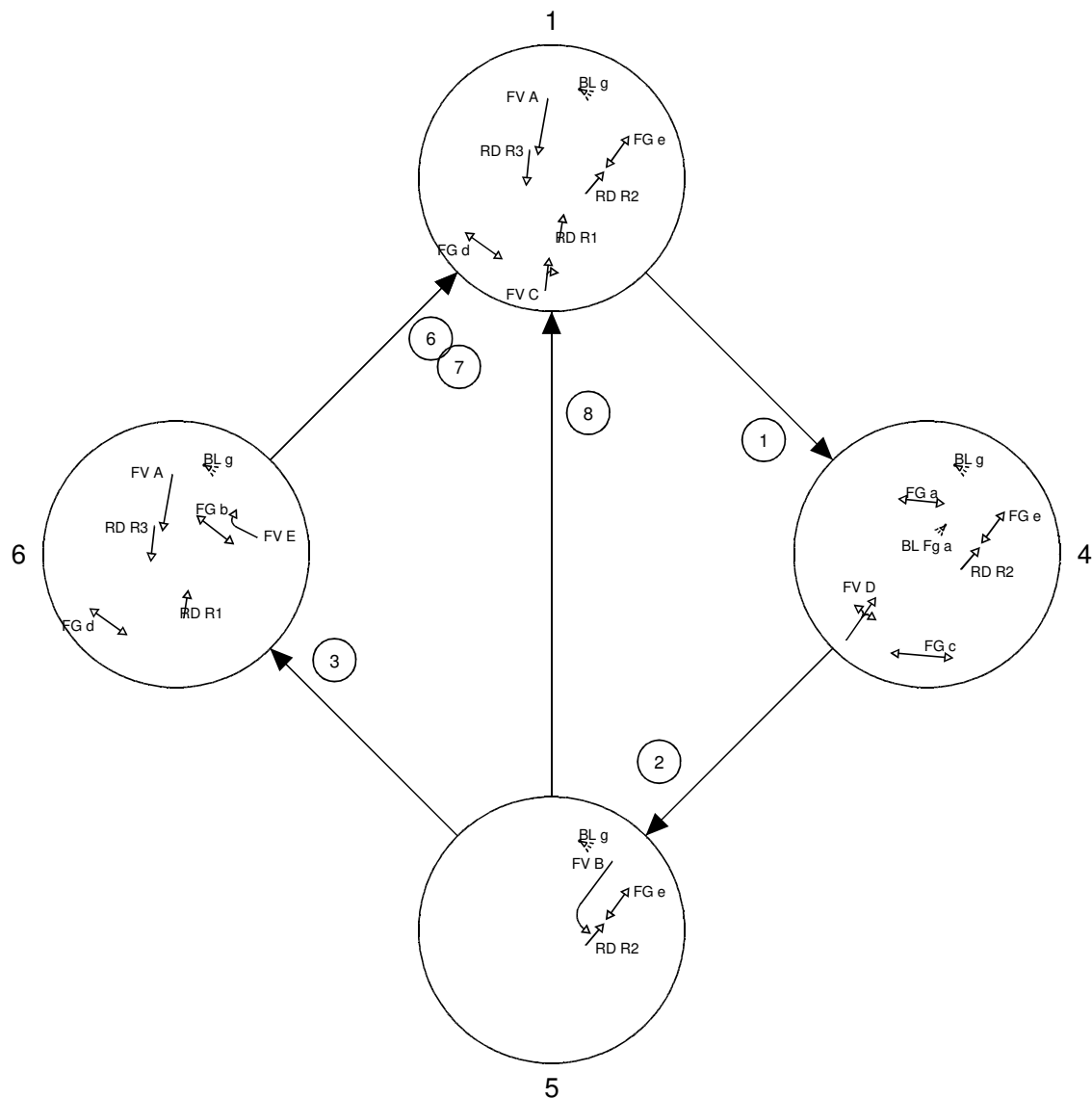
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Programme P1, P2 und P4	1
Phasenfolgeplan: Programme P3, P5 und P6	2
Versorgungstabellen für TRELAN	3
Ablaufdiagramm	11
Basisdatenliste	33
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	36
Zwischenzeiten-Matrix	44
Phasenübergänge	47
T - Zeit - Listen	63
Signalprogramme	64
Einschaltprogramm	81
Ausschaltprogramm	82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Programme P1, P2 und P4	gedruckt am: 16.08.2019

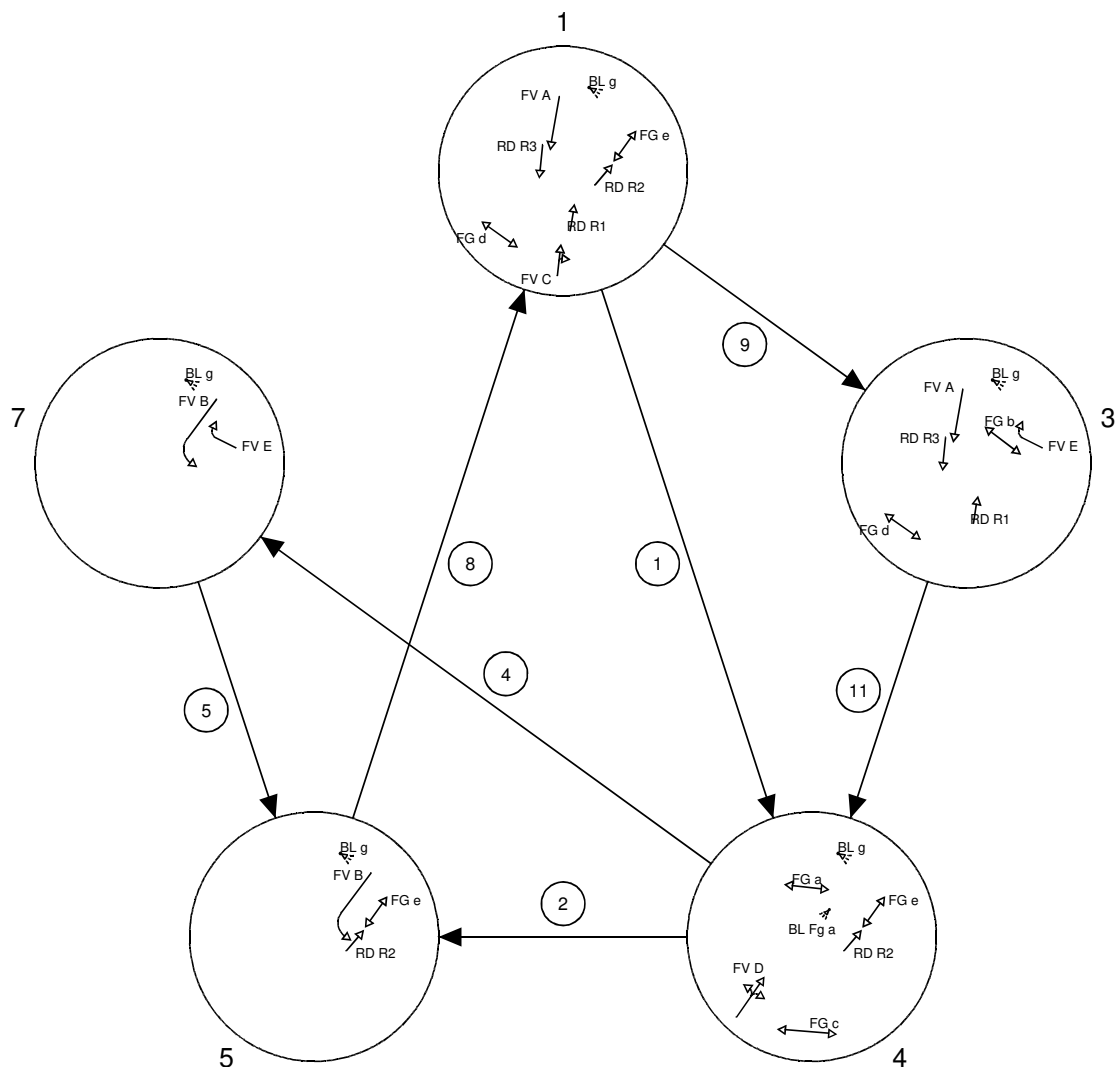


Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 31
Erstellt von: VMG1	Signalprogramme P1, P2 und P4	Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 03.09.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Programme P3, P5 und P6	gedruckt am: 16.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 31
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.04.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 02.07.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 2 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

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	Kommentar
P1	70	40	2	255	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)	VA-Programm
P2	90	68	2	255	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)	VA-Programm
P3	90	68	2	255	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P4	90	68	2	255	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)	VA-Programm
P5	120	90	2	255	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P6	120	90	2	255	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(2)	upro(24)	VA-Programm
P8	90	0	1	255	upro(15)			upro(19)		upro(22)		stkt(1)	upro(24)	Friedrich-Ebert-Str.-Ost-Dauergrün
P9	0	1	1	255				upro(19)		upro(22)	upro(23)	stkt(9)	upro(24)	HR-Dauergrün
P11	70	40	1	255	upro(8)			upro(19)		upro(22)		stkt(11)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P12	90	68	1	255	upro(8)			upro(19)		upro(22)		stkt(12)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P13	90	68	1	255	upro(8)			upro(19)		upro(22)		stkt(13)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P14	90	68	1	255	upro(8)			upro(19)		upro(22)		stkt(14)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P15	120	90	1	255	upro(8)			upro(19)		upro(22)		stkt(15)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P16	120	90	1	255	upro(8)			upro(19)		upro(22)		stkt(16)	upro(24)	Festzeigersatzprogramm
P21	0	0	1	255	upro(7)			upro(19)		upro(22)	upro(23)		upro(24)	Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255				upro(19)		upro(22)		stkt(23)		Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255				upro(19)		upro(22)		stkt(24)		Ausschaltprogramm
DLT	2													Dauer LFIX

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k151	0	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	0	FW-Beschleunigung
k153	60	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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k9999	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Versionsanzeige



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Detektoren

	Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
	da1	1	3	120		
	da2	2	3	120		
	db1	3	3	120		
	dc1	4	3	120		
	dc2	5	3	120		
	dd1	6	3	120		
	dd2	7	3	120		
	de1	8	3	120		
	tafgb	9	3	120		
	tafba	10	3	120		
	tafbb	11	3	120		
	tafbc	12	3	120		
	tafbd	13	3	120		
	mpc301	14	3	120		
	mpc302	15	3	120		
	mpc303	16	3	120		
	mpc304	17	3	120		
	mpc305	18	3	120		
	mpc306	19	3	120		
	mpc307	20	3	120		
	mpc308	21	3	120		



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpc301, 0	mpc302, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc302, 0	mpc303, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp13	mpc303, 0	mpc304, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc305, 0	mpc306, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc306, 0	mpc307, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp23	mpc307, 0	mpc308, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc305, 0	mpc306, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc307, 0	mpc308, 0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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)>=3.0 .nund. sto(da1)>1) .und. (zs(da2)>=3.0 .nund. sto(da2)>1)	FV A
I2	(zs(db1)>=3.0 .nund. sto(db1)>1)	FV B
I3	(zs(dc1)>=3.0 .nund. sto(dc1)>1) .und. (zs(dc2)>=3.0 .nund. sto(dc2)>1)	FV C
I4	(zs(dd1)>=3.0 .nund. sto(dd1)>1)	FV D
I5	(zs(de1)>=2.0 .nund. sto(de1)>1)	FV E
I21	(a(de1) .oder. sto(de1)>1)	FV E
I22	(a(tafgb) .oder. sto(tafgb)>1)	Fg b
I26	(a(tafba) .oder. sto(tafba)>1)	Fb a
I27	(a(tafbb) .oder. sto(tafbb)>1)	Fb b
I28	(a(tafbc) .oder. sto(tafbc)>1)	Fb c
I29	(a(tafbd) .oder. sto(tafbd)>1)	Fb d

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
grmin(fvc)	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmin(fva)	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmin(fgb)	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmin(fbd)	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmin(fgc)	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmin(fbb)	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(de1)	Fv E	4	
a(tafgb)	Fg b	0	
a(tafba)	Fb a	0	
a(tafbb)	Fb b	0	
a(tafbc)	Fb c	0	
a(tafbd)	Fb d	0	

Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-C04	3040	0	0	0				
						v30400	0		
						v30401	0		
						v30402	0		
						v30403	0		
						v30404	0		
						v30405	0		
						v30406	0		
						v30407	0		

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v30408	0		
LSA 2	LSA-B05	2050	0	0	0				
						v20500	0		
						v20501	0		
						v20502	0		
						v20503	0		
						v20504	0		
						v20505	0		
						v20506	0		
						v20507	0		
						v20508	0		

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7002	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7003	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7004	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 7 / 82
---	--------------



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v30300	0	
v30301	0	
v30302	0	
v30303	0	
v30304	0	
v30305	0	
v30306	0	
v30307	0	
v30308	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg11	
4	eg32	
5	ag6	
6	ag7	
7	ag31	
8	ms0	
9	ms1	
10	ms2	
11	ms3	
12	ms4	



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
13	ms5	
14	ms6	
15	ms7	
16	ms8	
17	ms30	
18	ms31	
19	ms32	
20	ms33	
21	ms34	
22	ms35	
23	ms36	
24	ms37	
25	ms38	
26	m143	
27	m112	
28	m142	
29	m9999	Versionsanzeige
30	m9016	
31	m9017	
32	m9001	
33	m9022	
34	m9002	
35	m9003	
36	m9004	
37	m9005	
38	m9006	
39	m9007	





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

STG-Marken-Tabelle

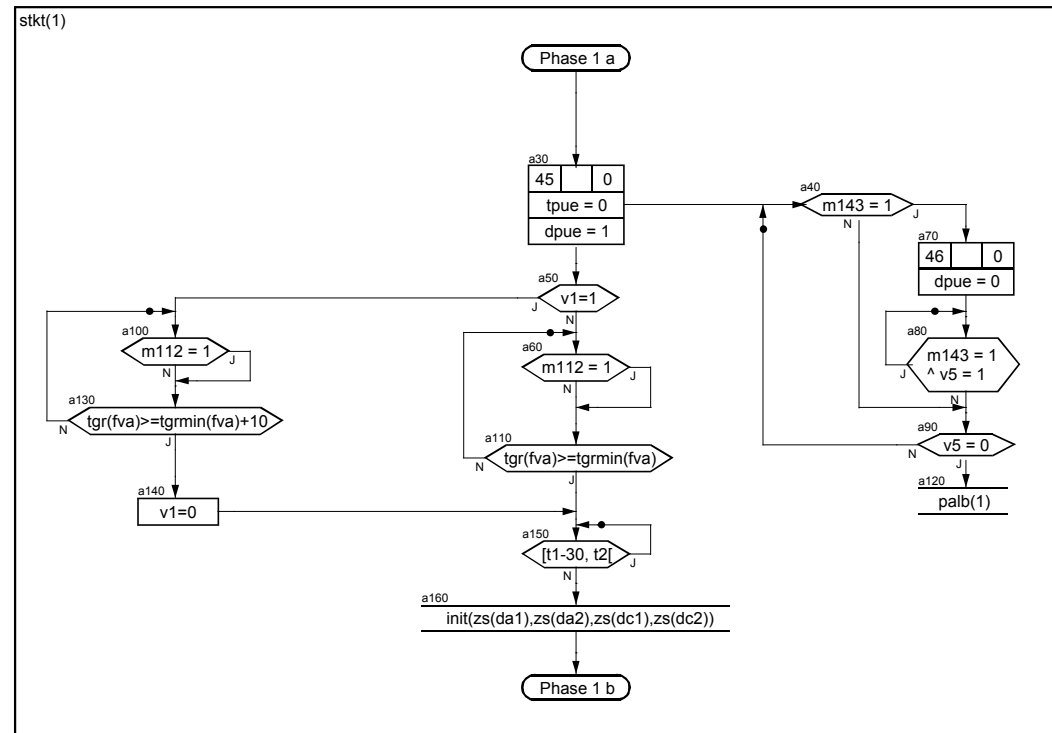
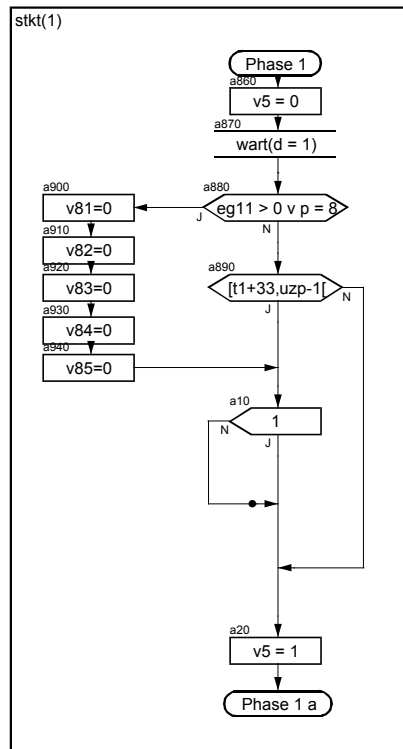
Index	Name	Kommentar
40	m9008	
41	m9009	
42	m9997	Programmwechselwunsch

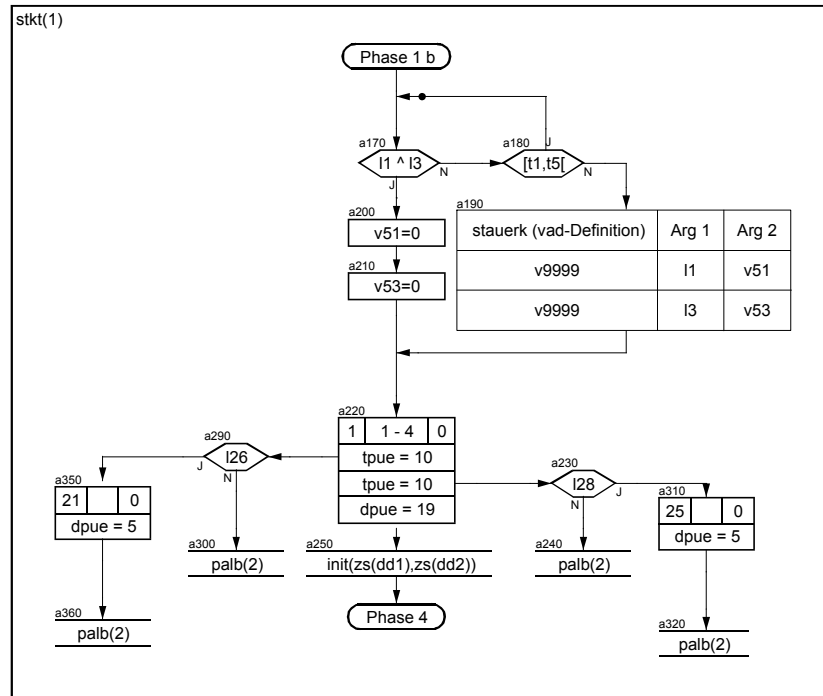


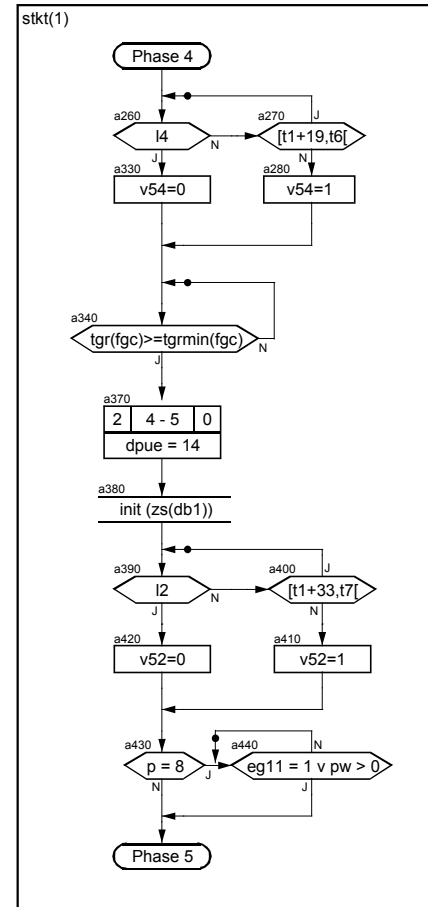
P1 : 70s

P2 : 90s

P4 : 90s



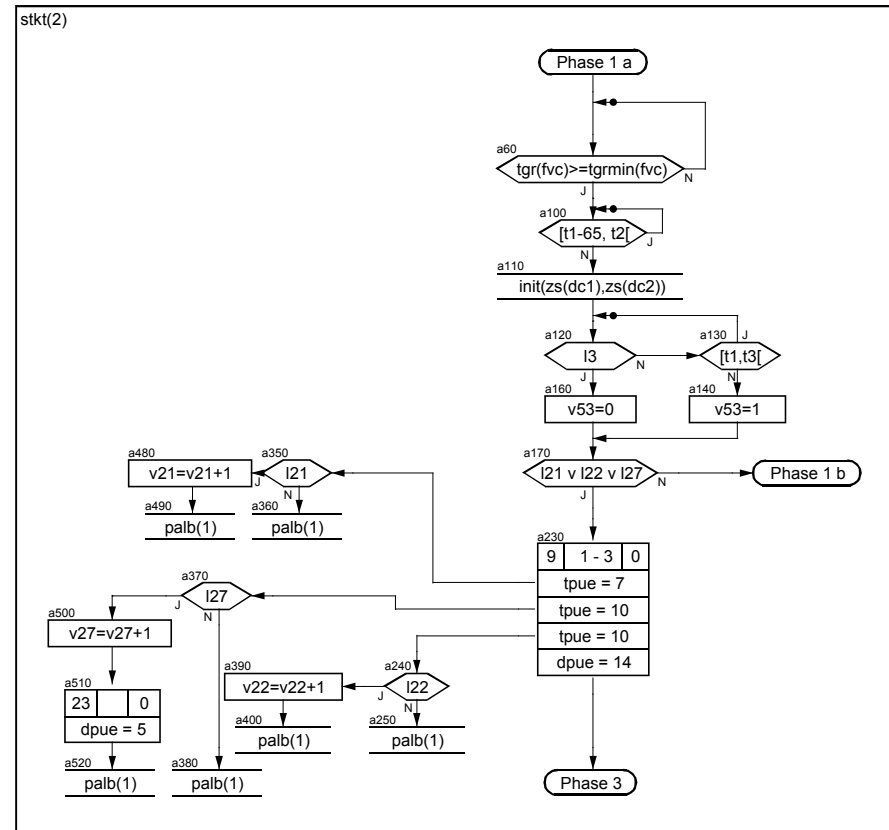
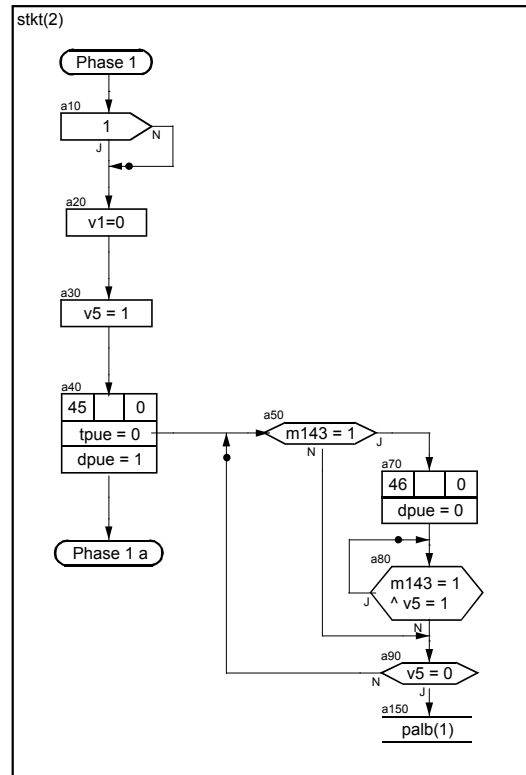


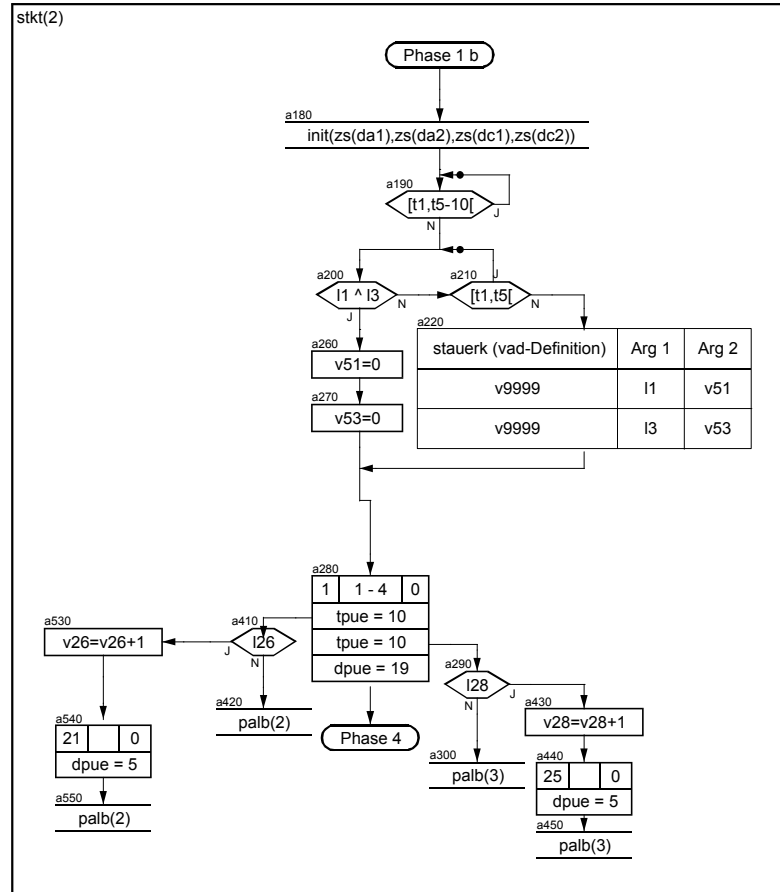


P1 : 70s

P2 : 90s

P4 : 90s





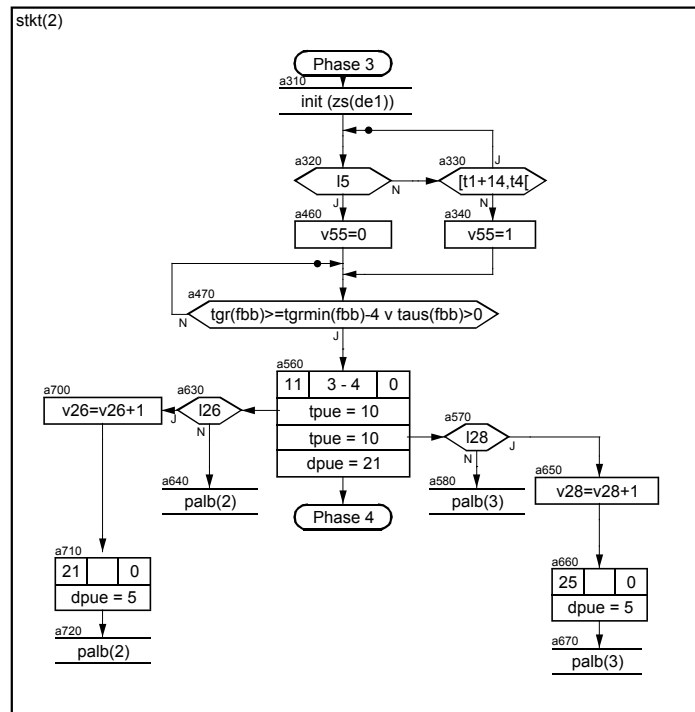
P3 : 90s

P5 : 120s



P3 : 90s

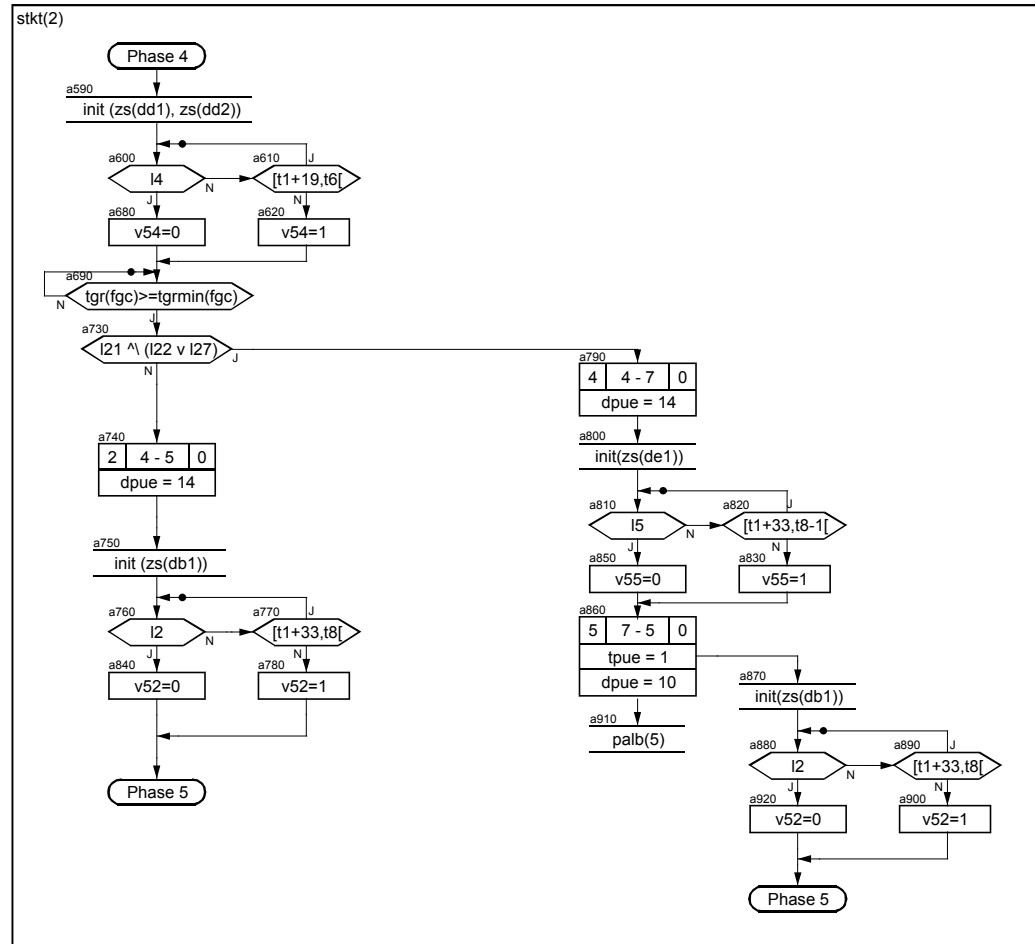
P5 : 120s

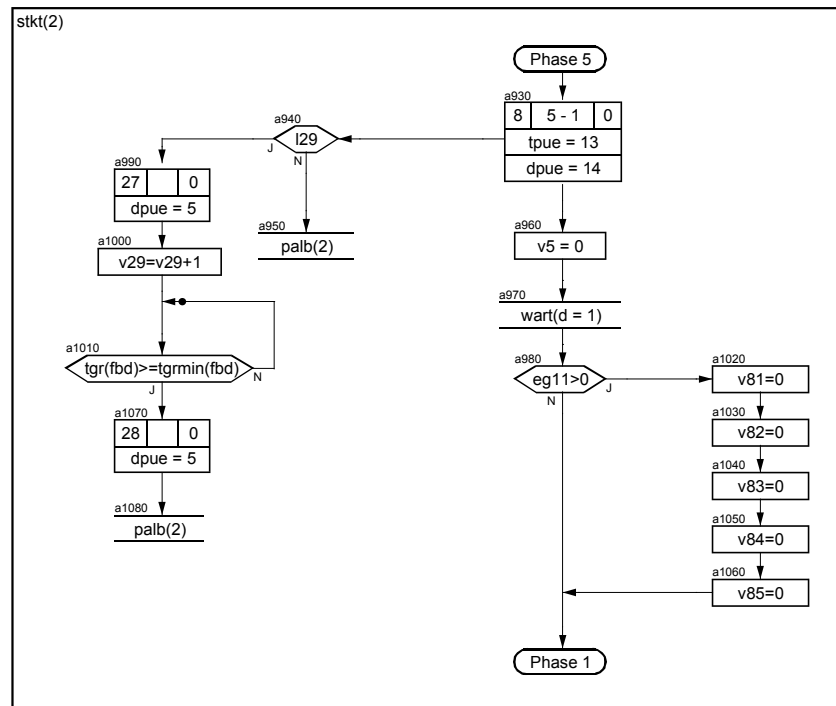




stkt(2)

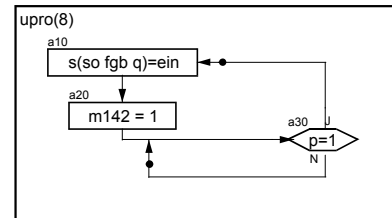
P2, P3: 90s



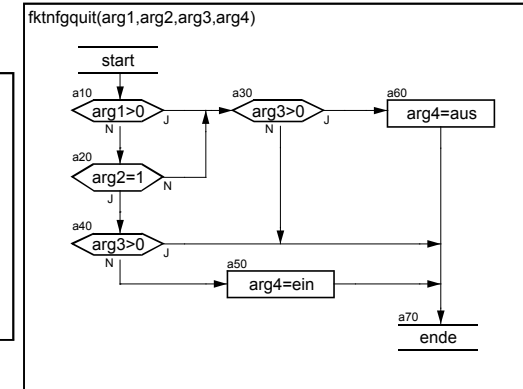
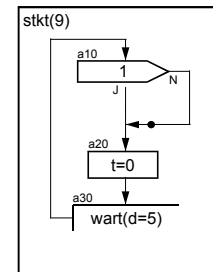




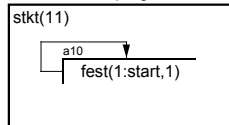
Einmaliges Einschalten von Quittierungssignal Fg B



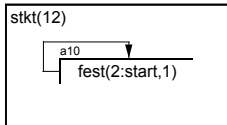
Haupttrichtung Dauergrün



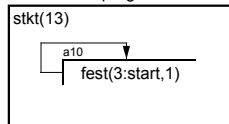
Festzeigersatzprogramm 1



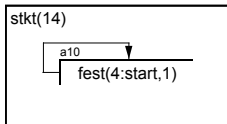
Festzeigersatzprogramm 2



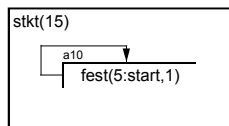
Festzeigersatzprogramm 3



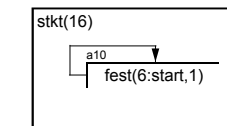
Festzeigersatzprogramm 4



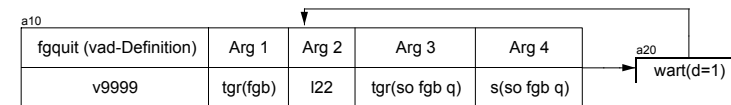
Festzeigersatzprogramm 5



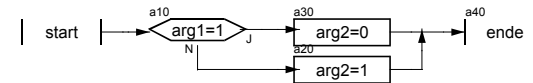
Festzeigersatzprogramm 6



upro(7)



fktnstauerk(arg1,arg2)





Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

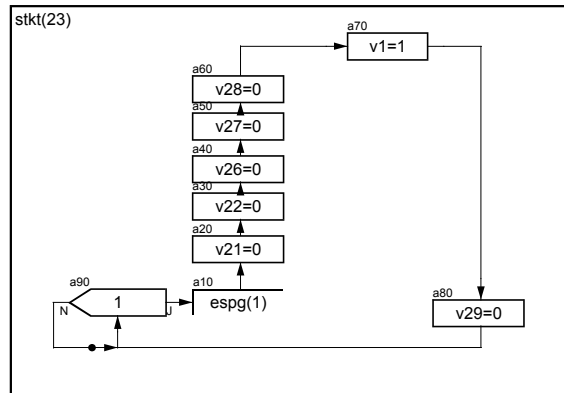
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C03

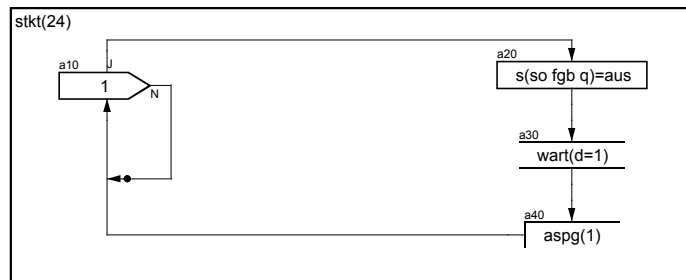
Ablaufdiagramm

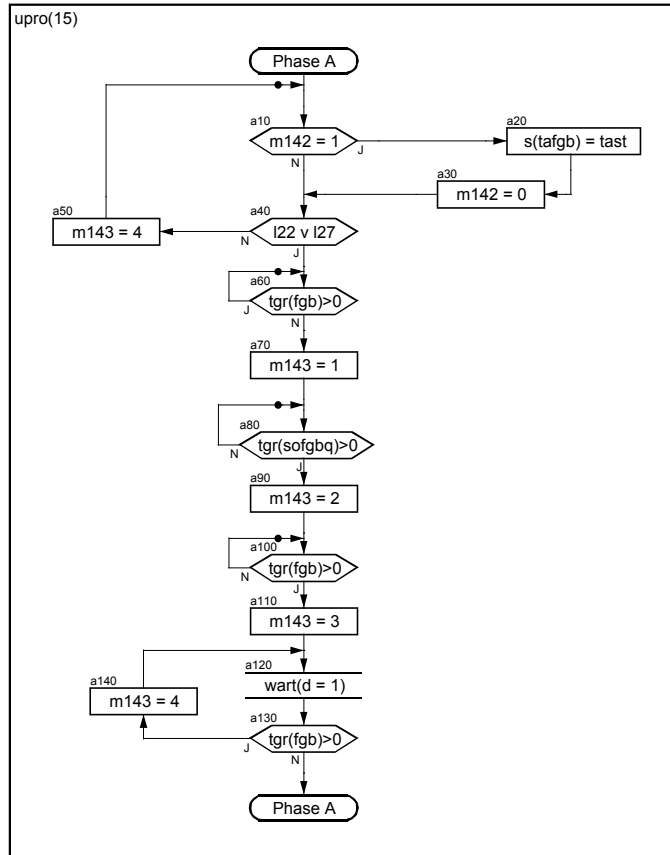
gedruckt am: 16.08.2019

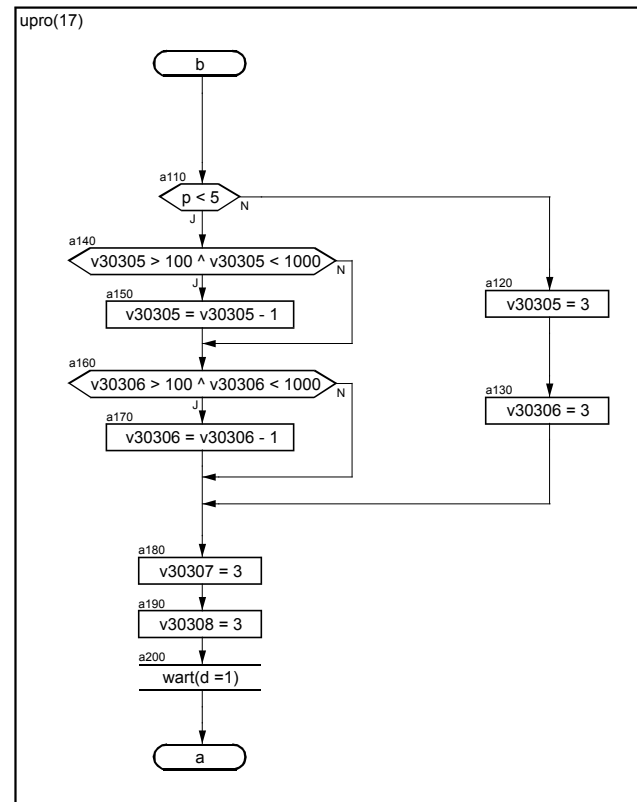
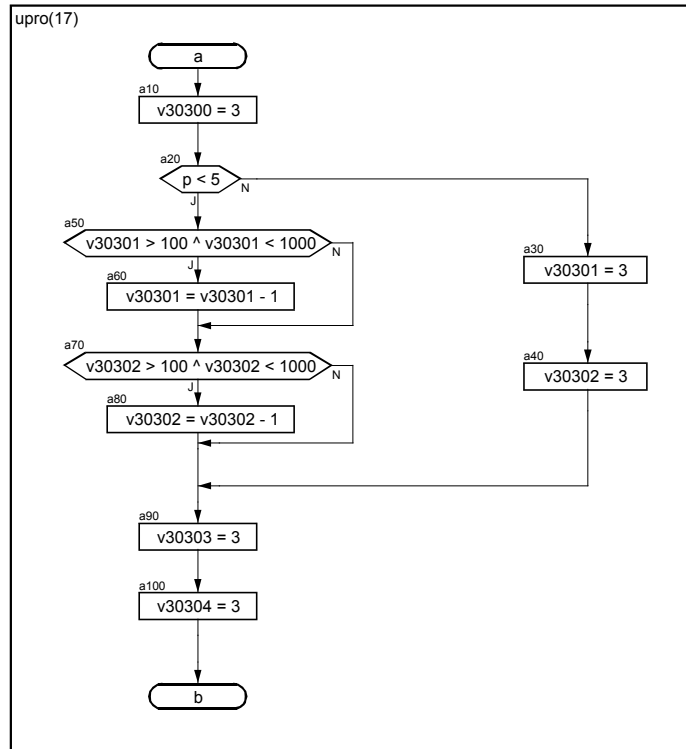
Einschaltprogramm

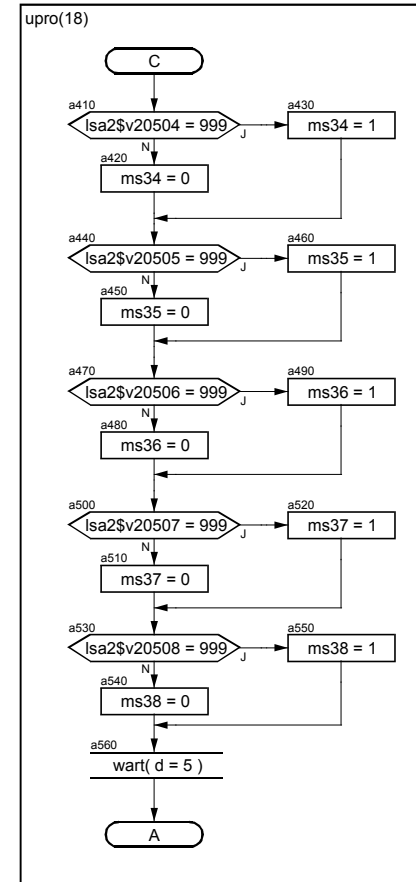
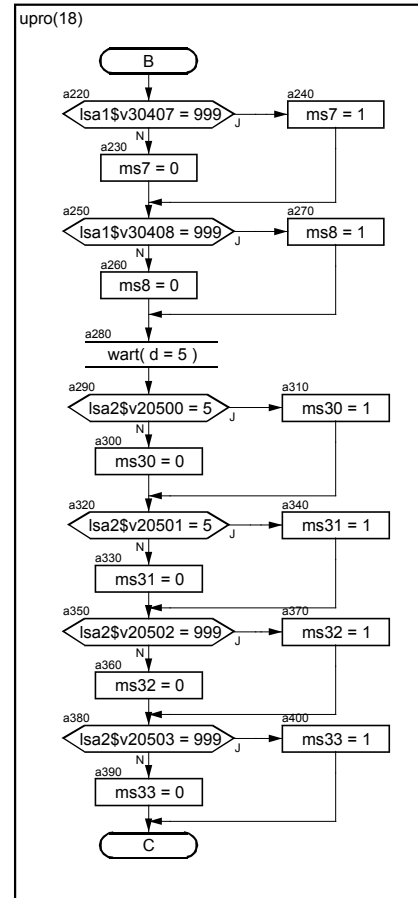
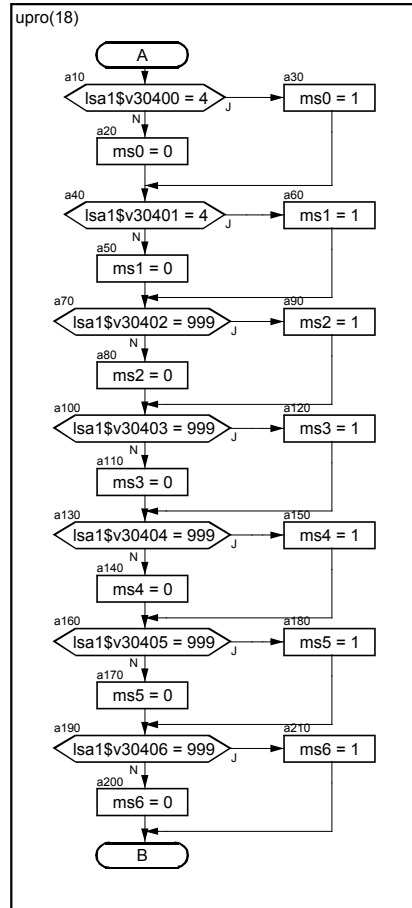


Ausschaltprogramm











upro(19)

A

a10
v8 = 0

a20
v7001 = 0

a30
v7002 = 0

a40
v7003 = 0

a50

mobinetpue (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2
v9999	tpue1	1
v9999	tpue2	2
v9999	tpue3	3
v9999	tpue4	4
v9999	tpue5	5
v9999	tpue6	6
v9999	tpue7	7
v9999	tpue8	8
v9999	tpue9	9
v9999	tpue11	11
v9999	tpue12	12
v9999	tpue13	13
v9999	tpue14	14
v9999	tpue15	15
v9999	tpue16	16
v9999	tpue17	17

a60

mobinetpue (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2
v9999	tpue21	21
v9999	tpue22	22
v9999	tpue23	23
v9999	tpue24	24
v9999	tpue25	25
v9999	tpue26	26
v9999	tpue27	27
v9999	tpue28	28
v9999	tpue29	29
v9999	tpue30	30
v9999	tpue31	31
v9999	tpue32	32
v9999	tpue40	40
v9999	tpue41	41
v9999	tpue45	45
v9999	tpue46	46

a70

ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v1901	t
v1902	p
v7001	v7001
v7002	v7002
v7003	v7003

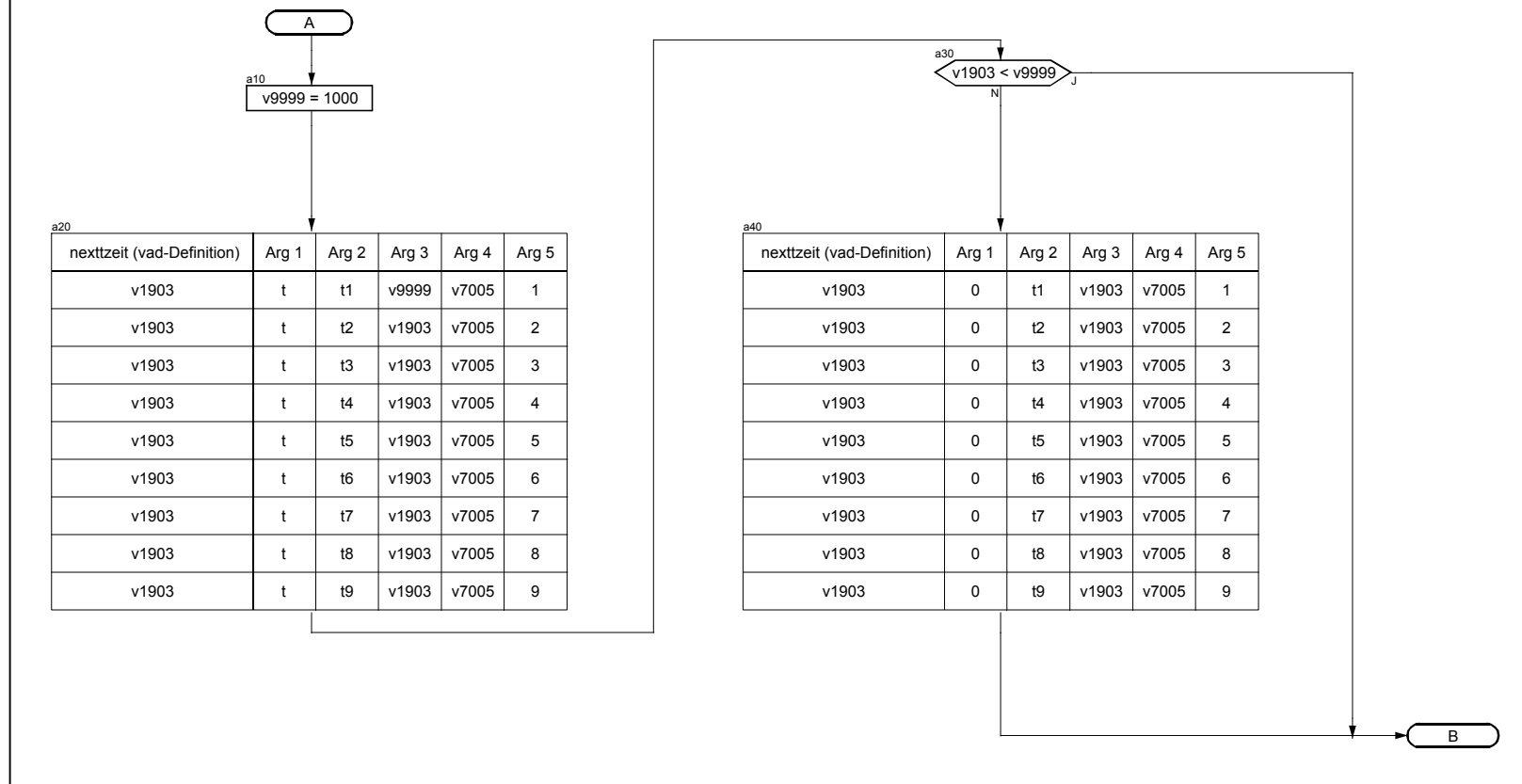
a80
v7004 = v1902*121 + v1901

a90
wart(d=1)

A



upro(20)





upro(20)

B

a50

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1906	v1903	t1	v9999	v7006	1
v1906	v1903	t2	v1906	v7006	2
v1906	v1903	t3	v1906	v7006	3
v1906	v1903	t4	v1906	v7006	4
v1906	v1903	t5	v1906	v7006	5
v1906	v1903	t6	v1906	v7006	6
v1906	v1903	t7	v1906	v7006	7
v1906	v1903	t8	v1906	v7006	8
v1906	v1903	t9	v1906	v7006	9

a60
v1906 < v9999
J
N

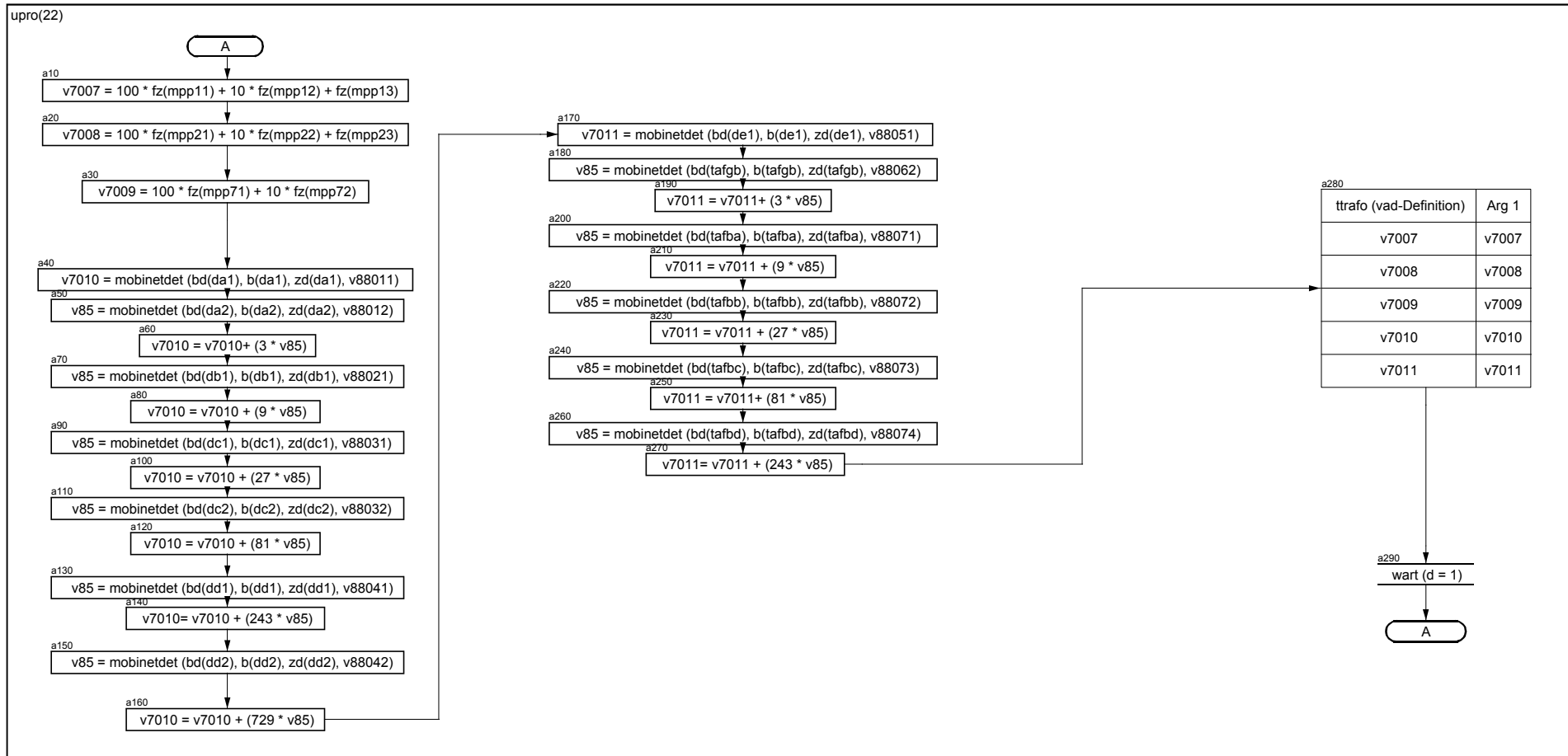
a70

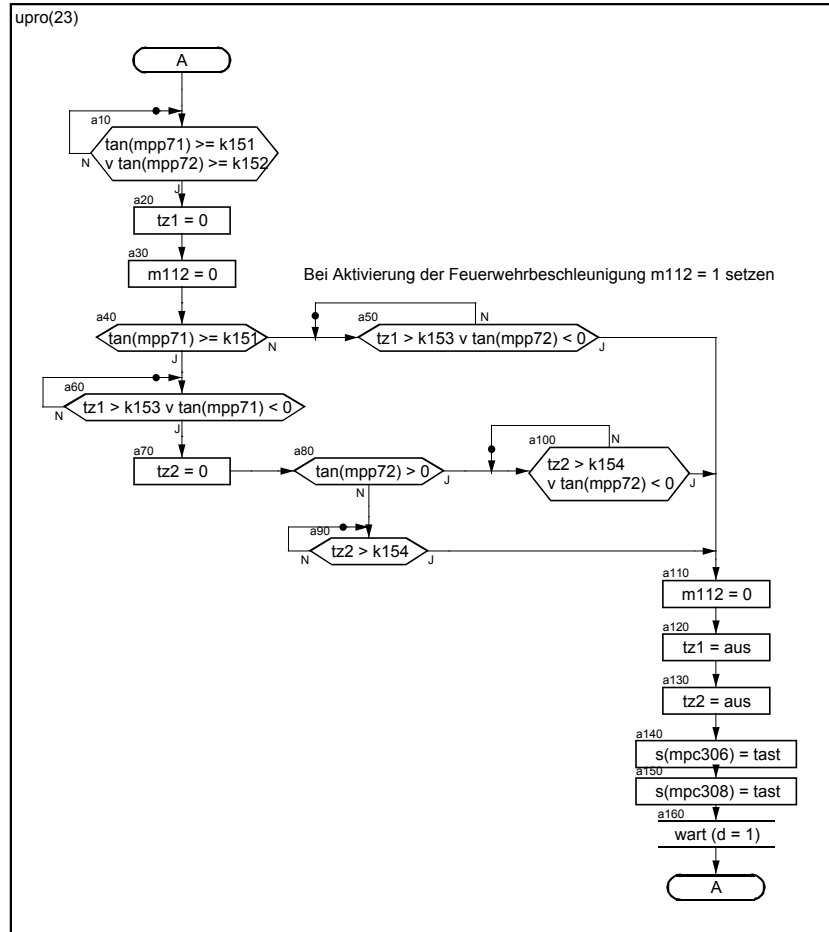
nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1906	0	t1	v1906	v7006	1
v1906	0	t2	v1906	v7006	2
v1906	0	t3	v1906	v7006	3
v1906	0	t4	v1906	v7006	4
v1906	0	t5	v1906	v7006	5
v1906	0	t6	v1906	v7006	6
v1906	0	t7	v1906	v7006	7
v1906	0	t8	v1906	v7006	8
v1906	0	t9	v1906	v7006	9

a80
wart(d=1)
A



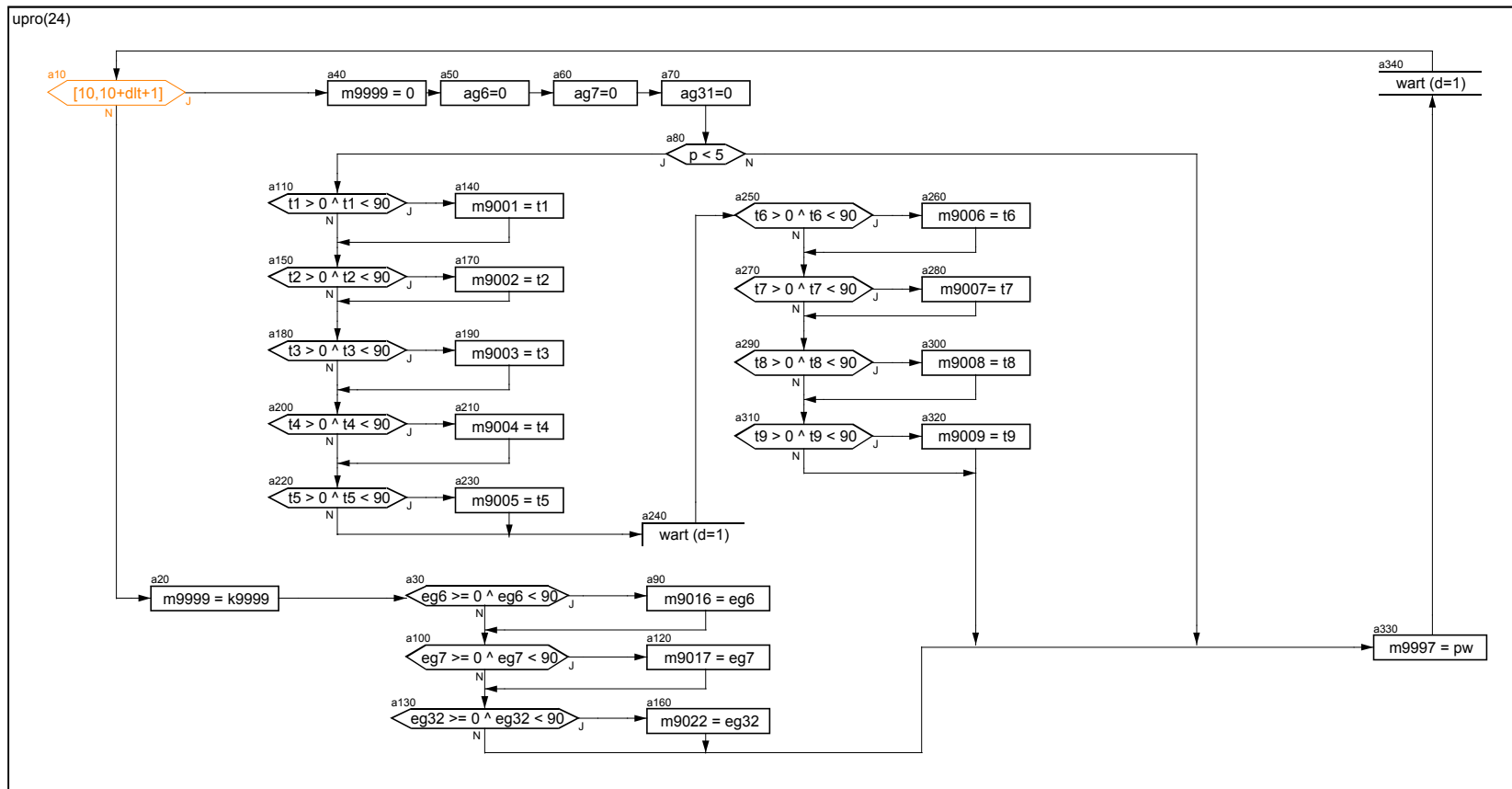
Mobinet

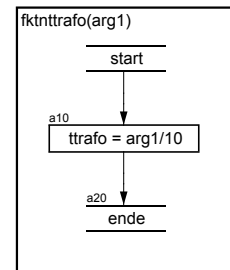
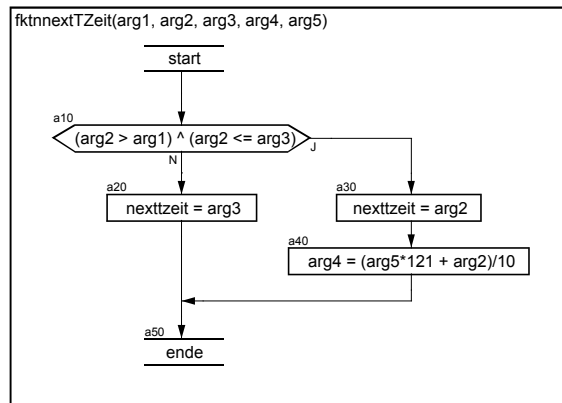


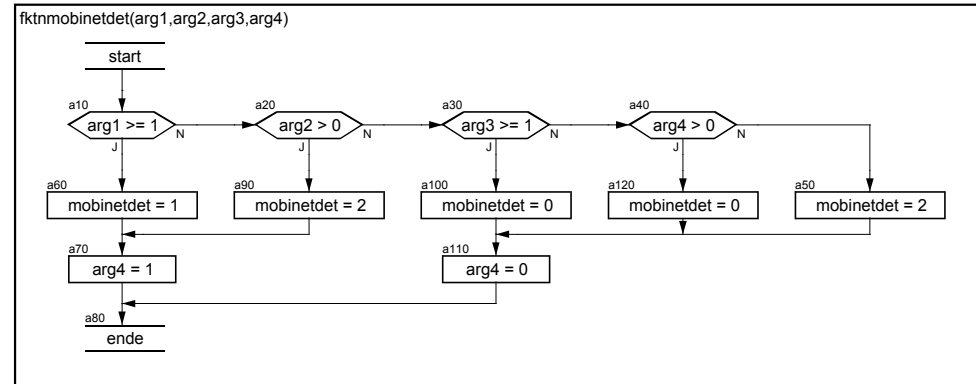
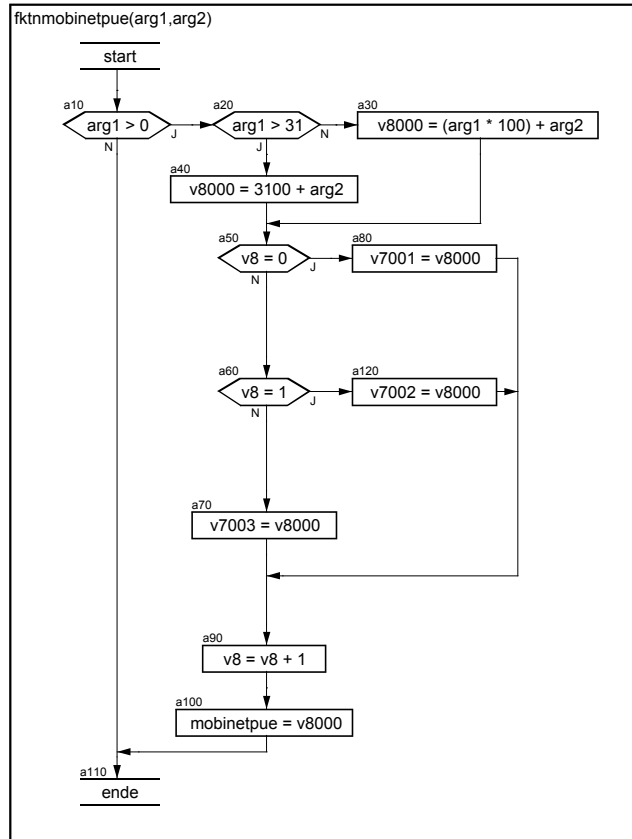




Versionsanzeige/ Programmwechsel









Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	22.03.2004	
Ersteller	VMG1	
Knotennummer	3030	
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	08.11.2013	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	21	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	6	/
Phasenübergänge	32	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	11	
Einschaltprogramm	26s	/
Ausschaltprogramm	26s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 21 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	FV E	(5)	RD R1	(6)
RD R2	(7)	RD R3	(8)	FG a	(9)	FB a	(10)	FG b	(11)	FB b	(12)
FG c	(13)	FB c	(14)	FG d	(15)	FB d	(16)	FG e	(17)	FB e	(18)
BL Fg a	(19)	BL g	(20)	SO FGb Q	(21)						

Signalprogramme: 8 Varianten: 3

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		15.11.2013		1: 70s, 2: P 1 70s	/
2	P 2	90s		15.11.2013		1: P 2 90s	/
3	P 3	90s		15.11.2013			/
4	P 4	90s		15.11.2013			/
5	P 5	120s		11.11.2013			/
6	P 6	120s		13.11.2013			/
8	P 8	90s		15.11.2013			/
9	P 9	10s		06.08.2004			/

Phasen - Anzahl: 6 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7

Phasenübergänge - Anzahl: 32 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	4	
2	4	5	
3	5	6	
4	4	7	
5	7	5	
6	6	1	
7	6	1	
8	5	1	
9	1	3	
11	3	4	
12	1	5	
13	3	5	
14	3	7	
15	7	4	
16	5	4	
17	4	1	
21	*		
22	*		
23	*		
24	*		
25	*		
26	*		
27	*		
28	*		
29	*		





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

Phasenübergänge - Anzahl: 32 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
30	*		
31	*		
32	*		
40	4	3	
41	3	1	
45	*		
46	*		



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

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	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1					
a1		Var.	Aus												

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	2	2 1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1					
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1						

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV D	FV	4	4 1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1					
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1						

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 82



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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
RD R1	RD	6	6	1	nebenr	nein	0	8	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	2	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
RD R2	RD	7	7	1	nebenr	nein	0	3	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	2	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
RD R3	RD	8	8	1	nebenr	nein	0	8	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	2	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	9	9	1	nebenr	nein	0	7	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB a	FB	10	10	1	nebenr	nein	0	7	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: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG b	FG	11	11	1	nebenr	nein	0	6	1	1	ja	nie	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 Ber	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB b	FB	12	12	1	nebenr	nein	0	6	5	1	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kana Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG c	FG	13	13	1	nebenr	nein	0	7	1	1	ja	nie	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 Ber	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB c	FB	14	14	1	nebenr	nein	0	7	5	1	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG d	FG	15	15	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	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: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 82



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FB d	FB	16	16	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													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyr	EaS	RaS	Si Zu	
FG e	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 Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FB e	FB	18	18	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													

	SG- Typ	Kana Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
BL Fg a	BL	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										f1			
f1	X	Var.	Gelb blinkend										g1			
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmir frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
BL g	BL	20	20	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													
f1	X	Var.	Gelb blinkend													
a1	X	Var.	Gelb blinkend													
a2		Var.	Aus													

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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 Fgb Q	SQ	21	21	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										f1			
f1	K	Var.	Kontaktquittung										g1			
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11 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 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99 99	0	
FV C	3	11 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 D	2	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV E	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
RD R1	1	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	
RD R2	1	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	
RD R3	1	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	
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG c	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG d	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB d	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG e	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB e	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
BL Fg a	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL g	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO FGb Q	2		gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 82



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1 3	10	2 3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0	
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1 3	5	2 3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0	
FV C	FV	3	1	frei	50	1 3	10	2 3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0	
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1 3	5	2 2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0	
FV E	FV	5	1	nebenr	50	1 3	5	2 1	ja	fallweise	nein	nein	nein	0	
RD R1	RD	6	1	nebenr	0	1 2	8	5 1	ja	nie	nein	nein	nein	0	
RD R2	RD	7	1	nebenr	0	1 2	3	5 1	ja	nie	nein	nein	nein	0	
RD R3	RD	8	1	nebenr	0	1 2	8	5 1	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FG a	FG	9	1	nebenr	0	0 0	7	1 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FB a	FB	10	1	nebenr	0	0 0	7	5 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FG b	FG	11	1	nebenr	0	0 0	6	1 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FB b	FB	12	1	nebenr	0	0 0	6	5 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FG c	FG	13	1	nebenr	0	0 0	7	1 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FB c	FB	14	1	nebenr	0	0 0	7	5 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FG d	FG	15	1	nebenr	0	0 0	5	1 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FB d	FB	16	1	nebenr	0	0 0	5	5 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FG e	FG	17	1	nebenr	0	0 0	5	1 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
FB e	FB	18	1	nebenr	0	0 0	5	5 2	ja	nie	nein	nein	nein	0	
BL Fg a	BL	19	1	nebenr	0	0 0	0	0 1	nein	nie	nein	nein	nein	0	
BL g	BL	20	1	nebenr	0	0 0	0	0 2	nein	nie	nein	nein	nein	0	
SO FGb Q	SQ	21	1	nebenr	0	0 0	0	0 2	nein	nie	nein	nein	nein	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

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/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: VMG1		Erstellt am: 21.05.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 82



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	FV E	RD R1	RD R2	RD R3	FG a	FB a	FG b	FB b	FG c	FB c	FG d	FB d	FG e	FB e	BL Fg a	BL g
FV A		5		7					5	5			9	9						
FV B	7		6	11		4		9			4	4	16	16	13	13				
FV C		6		5	10				9	9	10	10	5	5						
FV D	8	7	9		9	7		4			9	9			5	5				
FV E			4	4			4										5	5		
RD R1		8		3					10	10										
RD R2					3						2	2								
RD R3		3		6									10	10						
FG a	13		8			6														
FB a	13		8			6														
FG b		12	8	8			12													
FB b		12	8	8			12													
FG c	9	9	13					6												
FB c	9	9	13					6												
FG d		4		8																
FB d		4		8																
FG e					6															
FB e					6															
BL Fg a																				
BL g																				
SO FGb Q																				

Plannummer: /		ZWZ-ID: 31
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.03.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 08.11.2013
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	SO
	FG
	b
	Q
FV A	
FV B	
FV C	
FV D	
FV E	
RD R1	
RD R2	
RD R3	
FG a	
FB a	
FG b	
FB b	
FG c	
FB c	
FG d	
FB d	
FG e	
FB e	
BL Fg a	
BL g	
SO FGb Q	

Plannummer: /		ZWZ-ID: 31
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.03.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 08.11.2013
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 31
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.03.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 08.11.2013
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 82



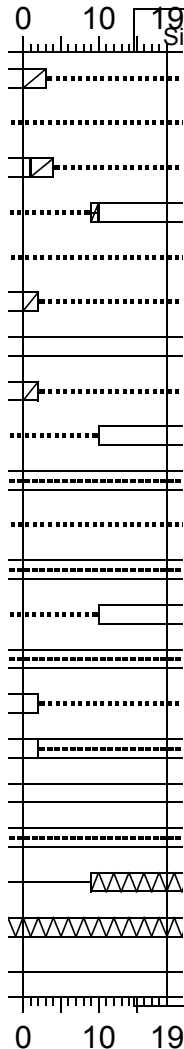


Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

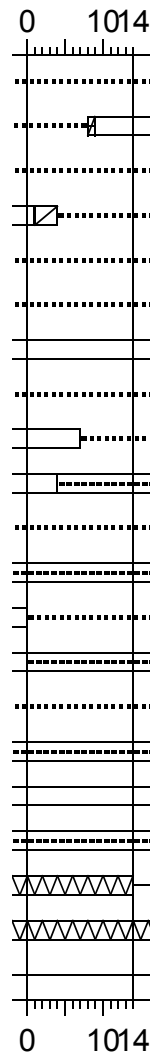
Nr. 1, Dauer = 19 s
von Phase 1 nach Phase 4

Nr. 2, Dauer = 14 s
von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	---	---
FV C	---	1
FV D	10	---
FV E	---	---
RD R1	---	0
RD R2	---	---
RD R3	---	0
FG a	10	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	10	---
FB c	---	---
FG d	---	2
FB d	---	2
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	9	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
' A	---	---
' B	9	---
' C	---	---
' D	---	1
' E	---	---
) R1	---	---
) R2	---	---
) R3	---	---
3 a	---	7
3 a	---	4
3 b	---	---
3 b	---	---
3 c	---	0
3 c	---	0
3 d	---	---
3 d	---	---
3 e	---	---
3 e	---	---
. Fg a	---	14
. g	---	---
) FGb Q	---	---



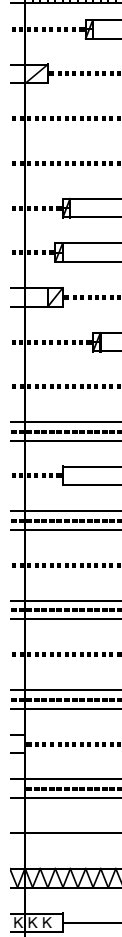


Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 3, Dauer = 13 s
von Phase 5 nach Phase 6

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	9	---
FV B	---	0
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	6	---
RD R1	5	---
RD R2	---	3
RD R3	10	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	5	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	13	---
FB d	---	---
FG e	---	0
FB e	---	0
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	5

0 10

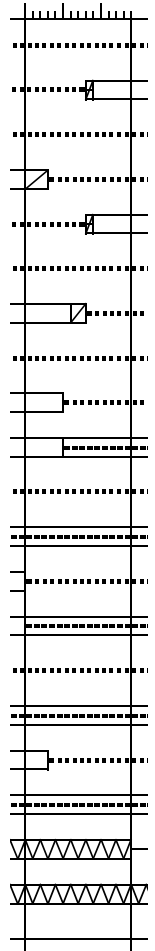


0 10

Nr. 4, Dauer = 14 s
von Phase 4 nach Phase 7

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	9	---
FV C	---	---
FV D	---	0
FV E	9	---
RD R1	---	---
RD R2	---	6
RD R3	---	---
FG a	---	5
FB a	---	5
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	0
FB c	---	0
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	3
FB e	---	---
BL Fg a	---	14
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

0 10 14



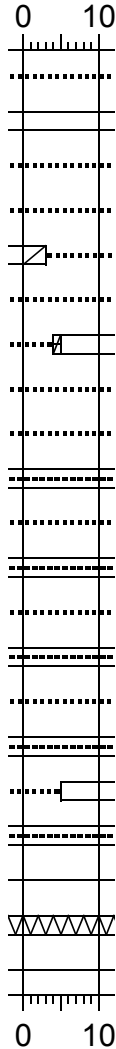
0 10 14



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

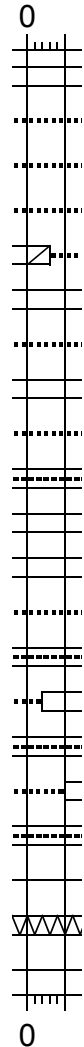
Nr. 5, Dauer = 10 s
von Phase 7 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	0
RD R1	---	---
RD R2	5	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	5	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 6, Dauer = 5 s
von Phase 6 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	0
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	2	---
FB d	---	---
FG e	5	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



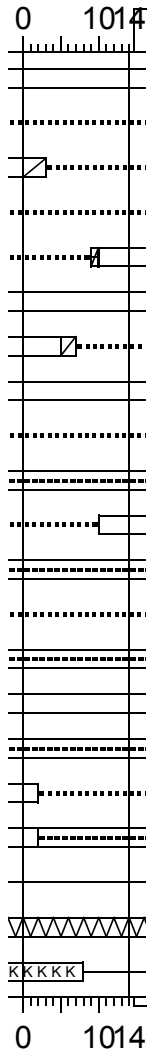




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

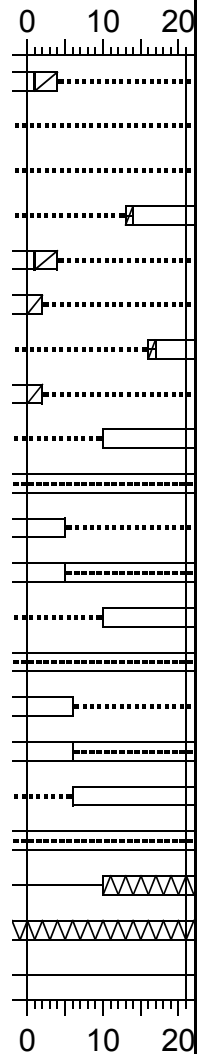
Nr. 9, Dauer = 14 s
von Phase 1 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	0
FV D	---	---
FV E	10	---
RD R1	---	---
RD R2	---	5
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	10	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	2
FB e	---	2
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	8



Nr. 11, Dauer = 21 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	1
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	14	---
FV E	---	1
RD R1	---	0
RD R2	17	---
RD R3	---	0
FG a	10	---
FB a	---	---
FG b	---	5
FB b	---	5
FG c	10	---
FB c	---	---
FG d	---	6
FB d	---	6
FG e	6	---
FB e	---	---
BL Fg a	10	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

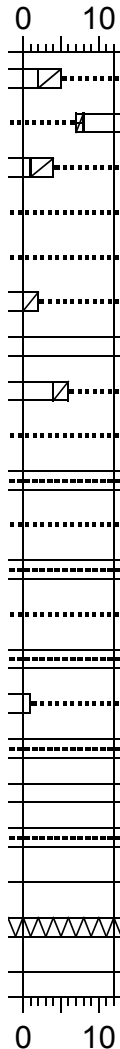




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

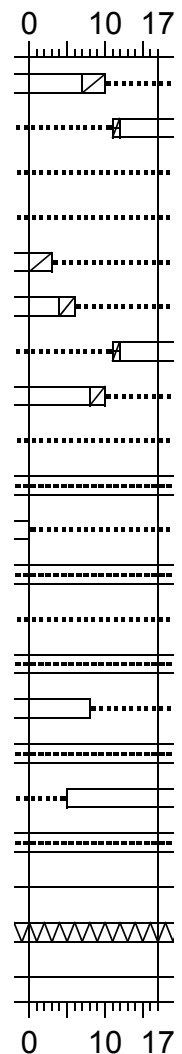
Nr. 12, Dauer = 12 s
von Phase 1 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	2
FV B	8	---
FV C	---	1
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	0
RD R2	---	---
RD R3	---	4
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	1
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 13, Dauer = 17 s
von Phase 3 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	7
FV B	12	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	0
RD R1	---	4
RD R2	12	---
RD R3	---	8
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	8
FB d	---	---
FG e	5	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



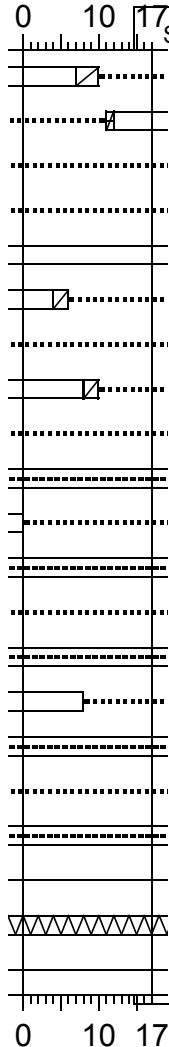


Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

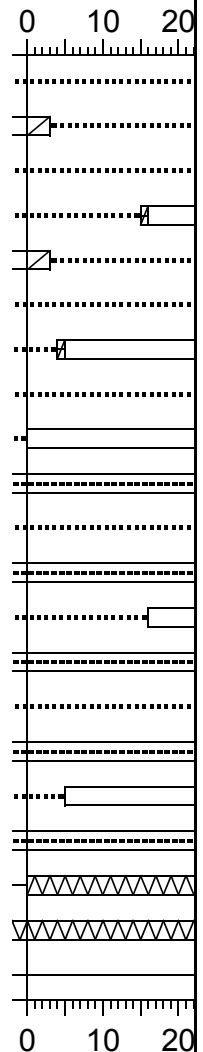
Nr. 14, Dauer = 17 s
von Phase 3 nach Phase 7

Nr. 15, Dauer = 23 s
von Phase 7 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	7
FV B	12	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	4
RD R2	---	---
RD R3	---	8
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	8
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	0
FV C	---	---
FV D	16	---
FV E	---	0
RD R1	---	---
RD R2	5	---
RD R3	---	---
FG a	0	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	16	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	5	---
FB e	---	---
BL Fg a	0	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



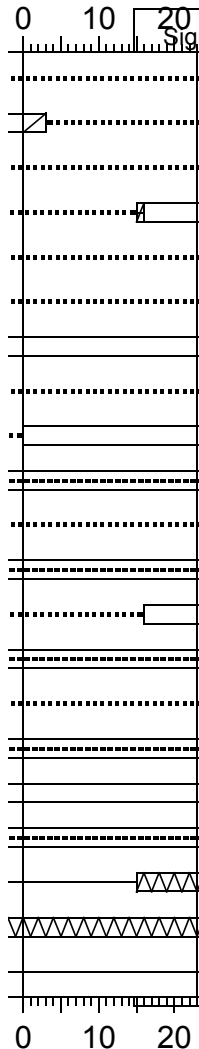


Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

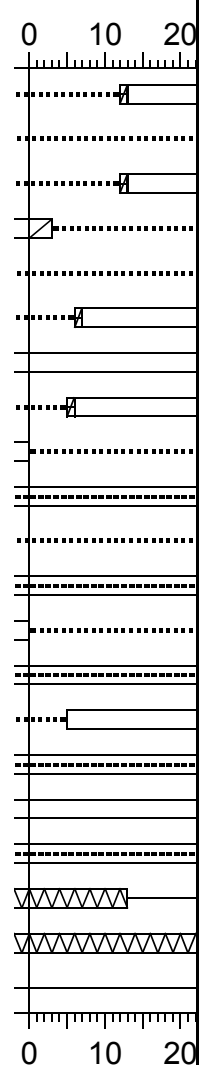
Nr. 16, Dauer = 23 s
von Phase 5 nach Phase 4

Nr. 17, Dauer = 23 s
von Phase 4 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	0
FV C	---	---
FV D	16	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	0	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	16	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	15	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
	13	---
	---	---
	13	---
	---	0
	---	---
1	7	---
2	---	---
3	6	---
	---	0
	---	---
	---	---
	---	0
	---	---
	5	---
	---	---
	---	---
	---	---
	---	13
	---	---
Gb Q	---	---

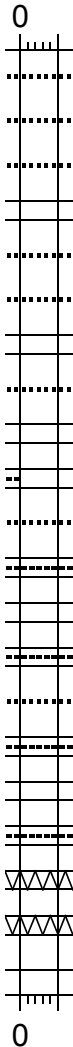




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

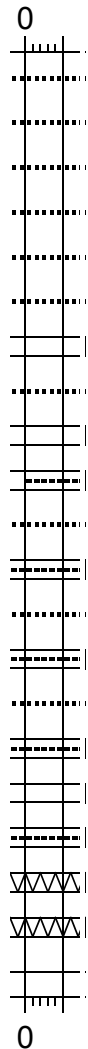
Nr. 21, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	0	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 22, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	0
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

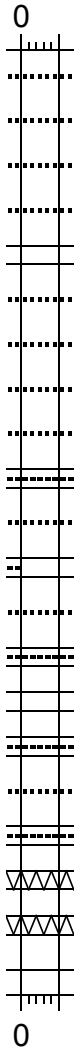




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

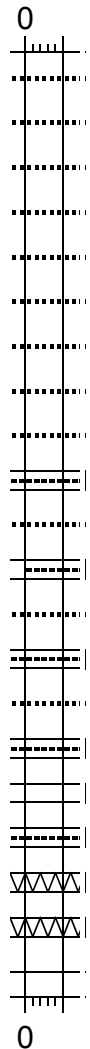
Nr. 23, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	0	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 24, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	0
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

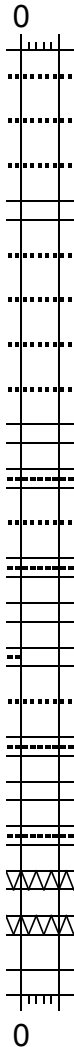




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

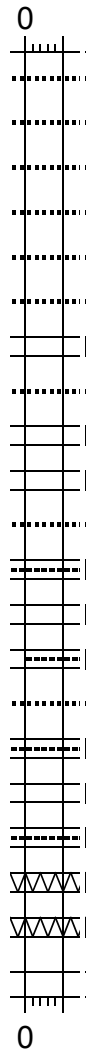
Nr. 25, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	0	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 26, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	0
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

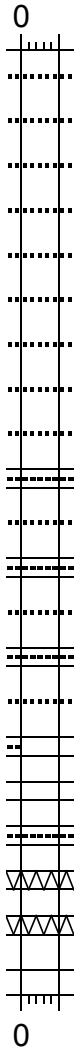




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

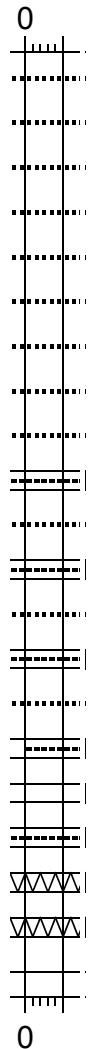
Nr. 27, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	0	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 28, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	0
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

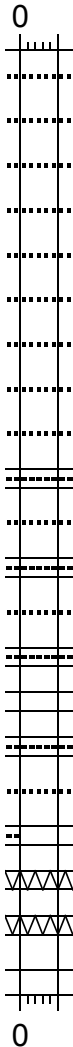




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

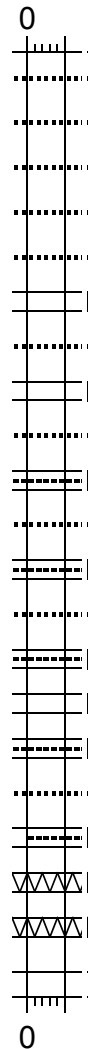
Nr. 29, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	0	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---



Nr. 30, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	0
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	---

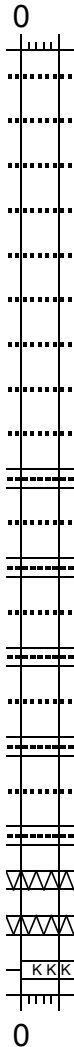




Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

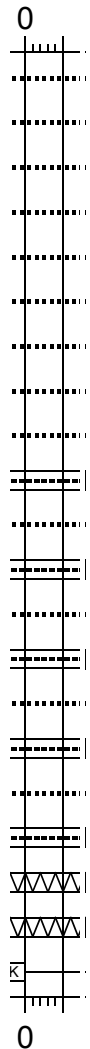
Nr. 31, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	0	---



Nr. 32, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
RD R1	---	---
RD R2	---	---
RD R3	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
FG e	---	---
FB e	---	---
BL Fg a	---	---
BL g	---	---
SO FGb Q	---	0



.....







Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 16.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 8	P 9
T01	neuer Umlauf	39	65	65	65	85	85	65	0
T02	frühestes Ende Phase 1	40	75	70	75	95	95	75	0
T03	spätestes Ende Phase 1 bei Anforderung Fg b oder FV E 4	41	84	76	84	106	106	84	0
T04	spätestes Ende Phase 3	17	46	0	46	2	2	46	0
T05	spätestes Ende Phase 1	41	84	89	84	1	1	84	0
T06	spätestes Ende Phase 4	60	13	21	13	38	38	43	0
T07	spätestes Ende Phase 5 bei Anforderung Fg b oder FV E 4	4	33	42	34	66	66	33	0
T08	spätestes Ende Phase 5	8	34	42	34	66	66	34	0
T09	Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0
T10	Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0
T12	Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0
T13	Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	90	10
	Umschaltzeitpunkt	40	68	68	68	90	90	0	0

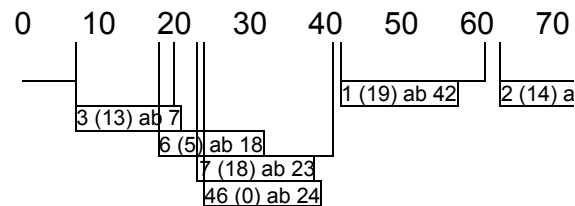
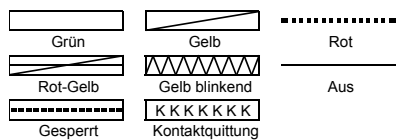
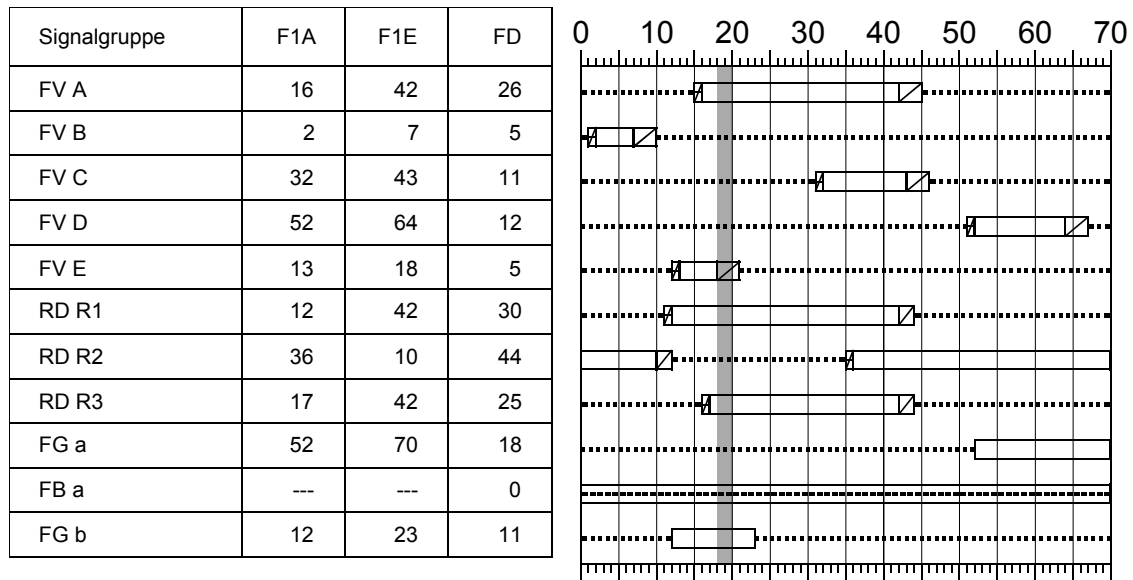
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 20.10.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 14.07.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 82



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019



UZP=40

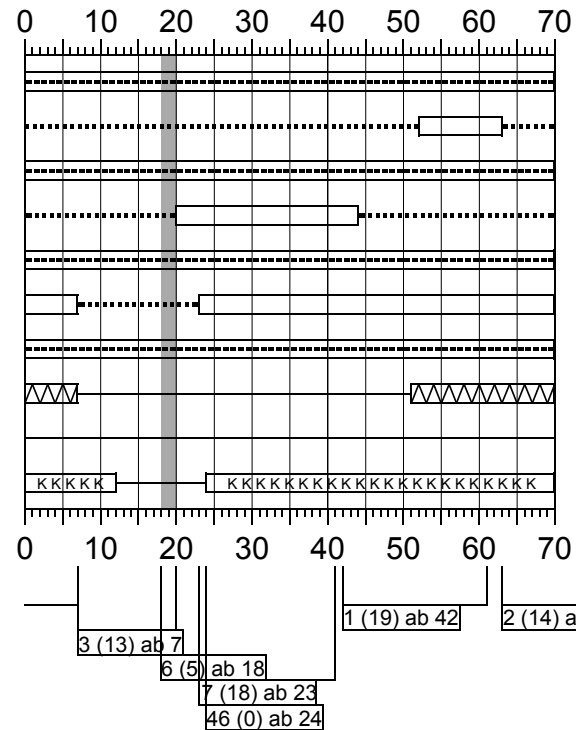
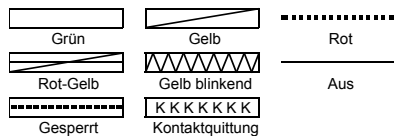
TU = 70 s / UZP = 40 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b	---	---	0
FG c	52	63	11
FB c	---	---	0
FG d	20	44	24
FB d	---	---	0
FG e	23	7	54
FB e	---	---	0
BL Fg a	51	7	26
BL g	---	---	0
SO FGb Q	24	12	58



UZF=40

TU = 70 s / UZF = 40 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.05.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 65 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG1

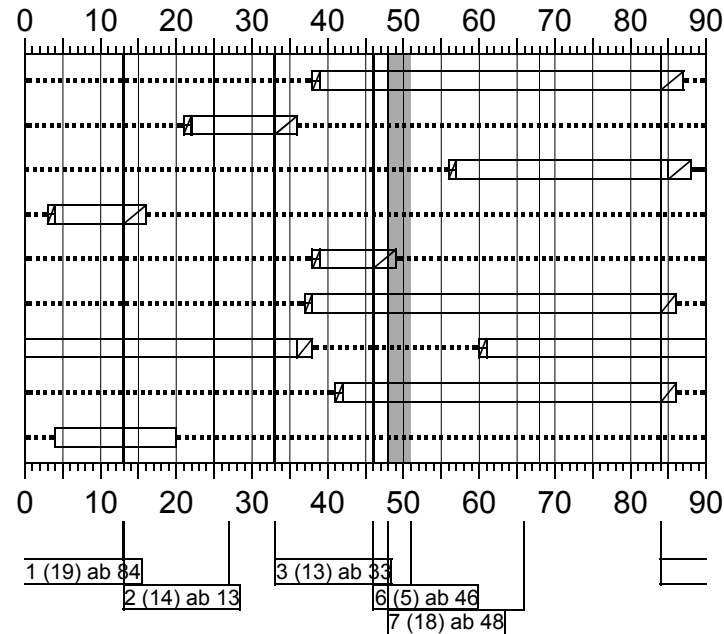
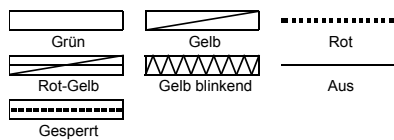
Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

ACHTUNG: Das Dokument enthält
sicherheitstechnisch relevante Fehler!

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	39	84	45
FV B	22	33	11
FV C	57	85	28
FV D	4	13	9
FV E	39	46	7
RD R1	38	84	46
RD R2	61	36	65
RD R3	42	84	42
FG a	4	20	16



UZF=68

TU = 90 s / UZF = 68 s

P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

geändert von: VMG1

geändert am: 18.07.2013

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 13.04.2004

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 66 / 82

INGOLSTADT

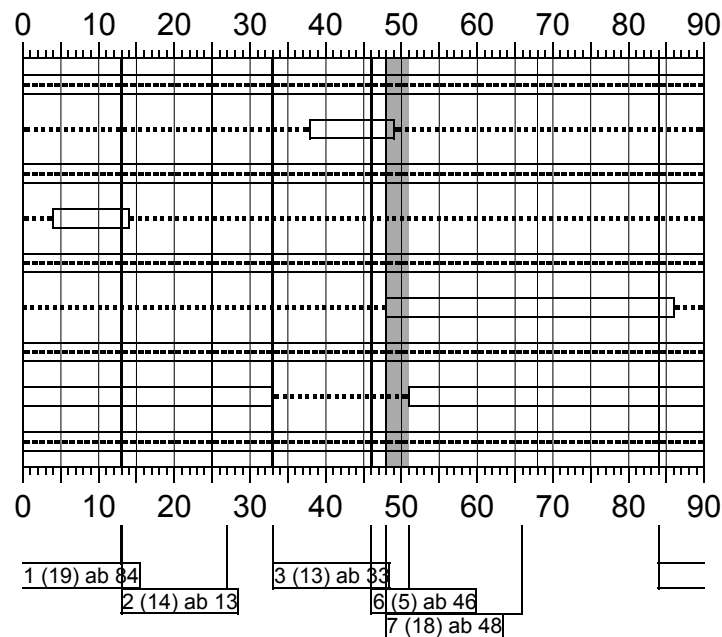


Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

ACHTUNG: Das Dokument enthält
sicherheitstechnisch relevante Fehler!

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB a	---	---	0
FG b	38	49	11
FB b	---	---	0
FG c	4	14	10
FB c	---	---	0
FG d	48	86	38
FB d	---	---	0
FG e	51	33	72
FB e	---	---	0

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		



UZF=68

TU = 90 s / UZF = 68 s	P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	
geändert von: VMG1		geändert am: 18.07.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.04.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 82

INGOLSTADT

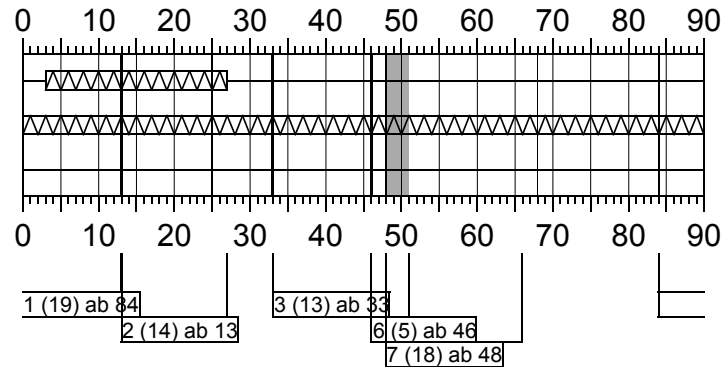


Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

ACHTUNG: Das Dokument enthält
sicherheitstechnisch relevante Fehler!

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL Fg a	3	27	24
BL g	---	---	90
SO FGb Q	---	---	0

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		



UZF=68

TU = 90 s / UZF = 68 s	P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	
geändert von: VMG1		geändert am: 18.07.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.04.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

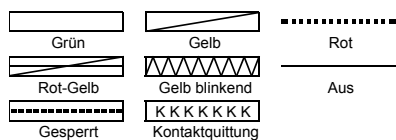
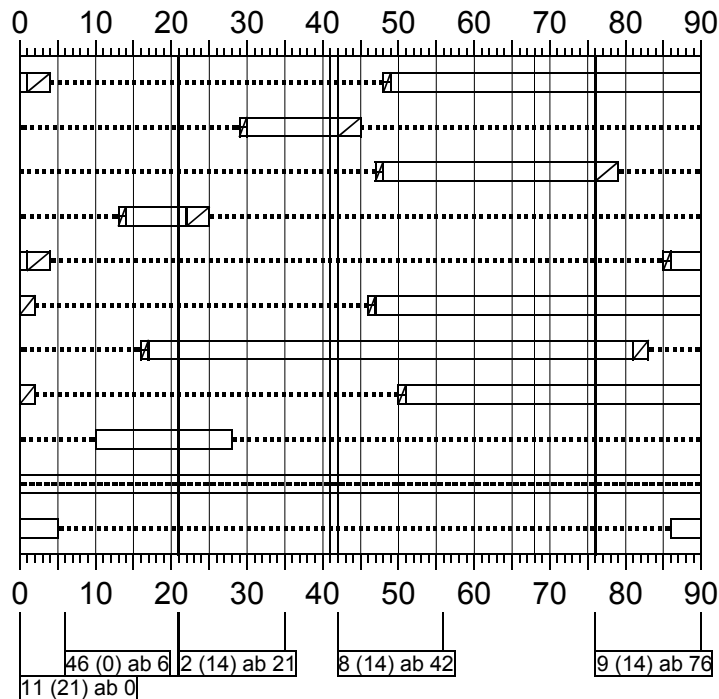
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	49	1	42
FV B	30	42	12
FV C	48	76	28
FV D	14	22	8
FV E	86	1	5
RD R1	47	90	43
RD R2	17	81	64
RD R3	51	90	39
FG a	10	28	18
FB a	---	---	0
FG b	86	5	9



UZP=68

TU = 90 s / UZP = 68 s

P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 15.11.2013

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 14.04.2004

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

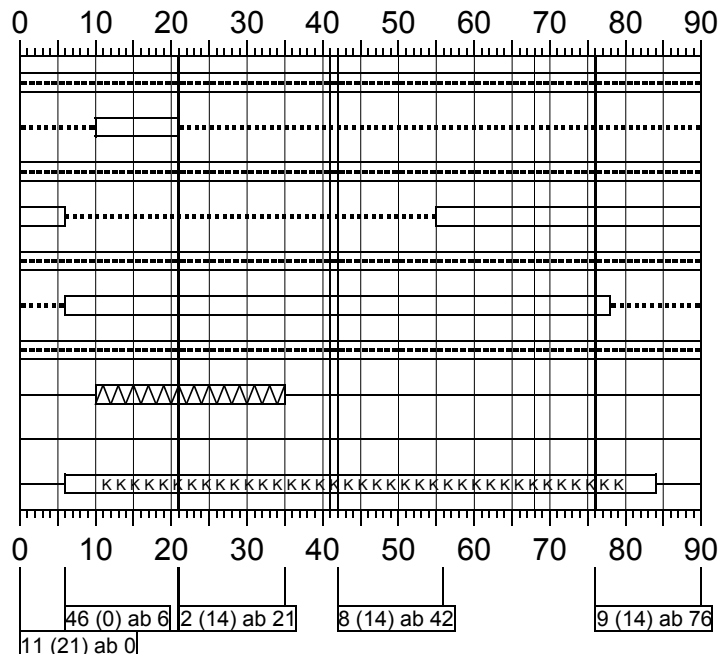
Seite 69 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b	---	---	0
FG c	10	21	11
FB c	---	---	0
FG d	55	6	41
FB d	---	---	0
FG e	6	78	72
FB e	---	---	0
BL Fg a	10	35	25
BL g	---	---	0
SO FGb Q	6	84	78



UZF=68

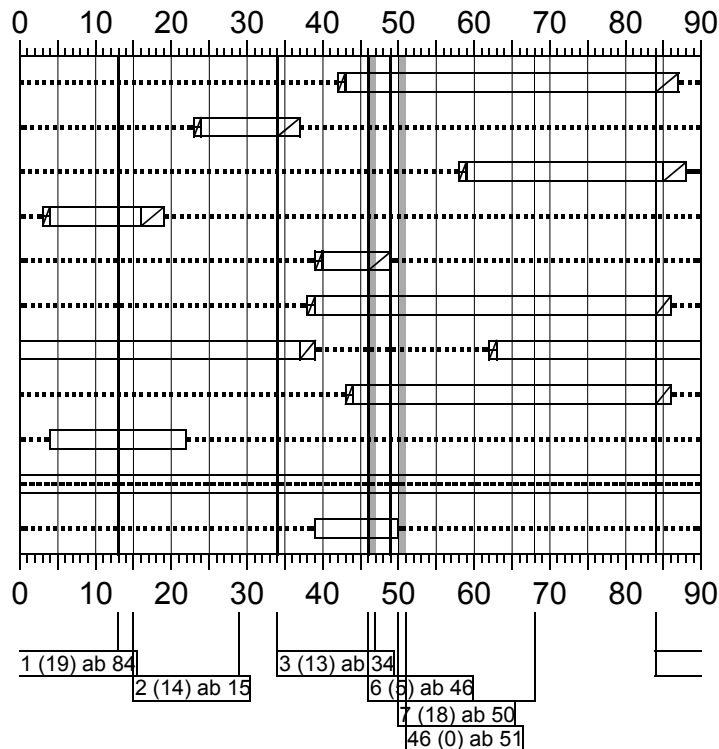
TU = 90 s / UZF = 68 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.04.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	43	84	41
FV B	24	34	10
FV C	59	85	26
FV D	4	16	12
FV E	40	46	6
RD R1	39	84	45
RD R2	63	37	64
RD R3	44	84	40
FG a	4	22	18
FB a	---	---	0
FG b	39	50	11



UZF=68

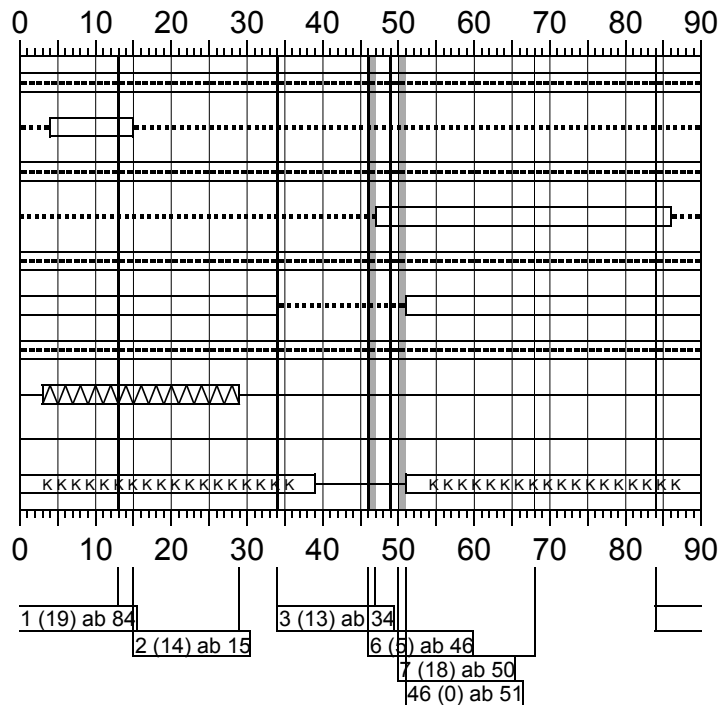
TU = 90 s / UZF = 68 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.04.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b	---	---	0
FG c	4	15	11
FB c	---	---	0
FG d	47	86	39
FB d	---	---	0
FG e	51	34	73
FB e	---	---	0
BL Fg a	3	29	26
BL g	---	---	0
SO FGb Q	51	39	78



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	

UZF=68

TU = 90 s / UZF = 68 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.04.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

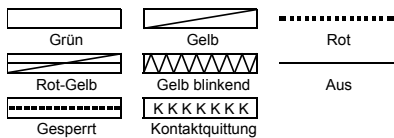
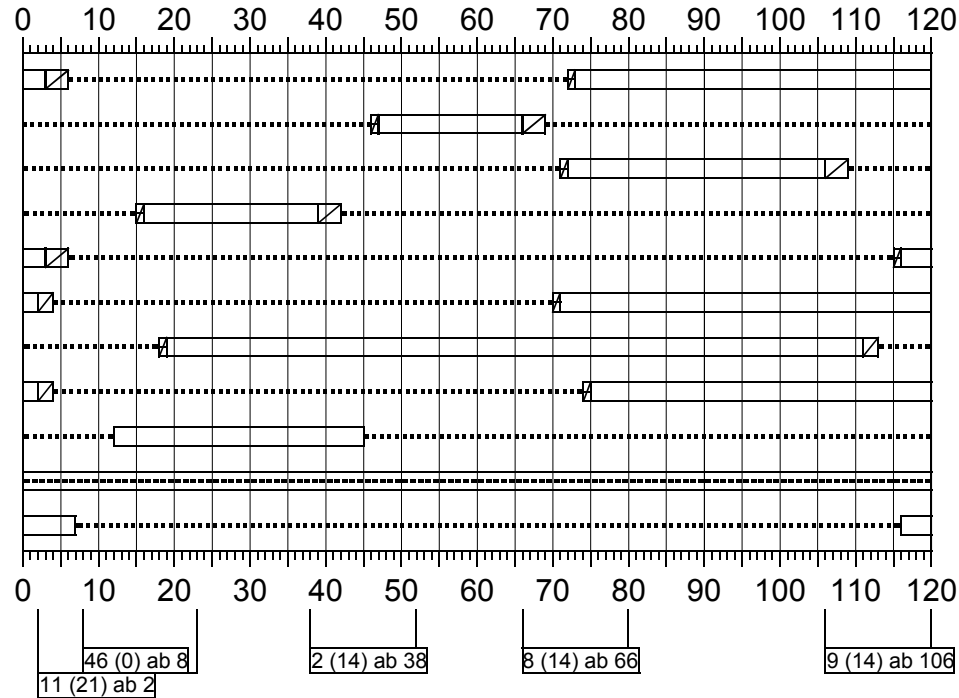
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	73	3	50
FV B	47	66	19
FV C	72	106	34
FV D	16	39	23
FV E	116	3	7
RD R1	71	2	51
RD R2	19	111	92
RD R3	75	2	47
FG a	12	45	33
FB a	---	---	0
FG b	116	7	11



UZP=90

TU = 120 s / UZP = 90 s

P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 11.11.2013

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 04.05.2004

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

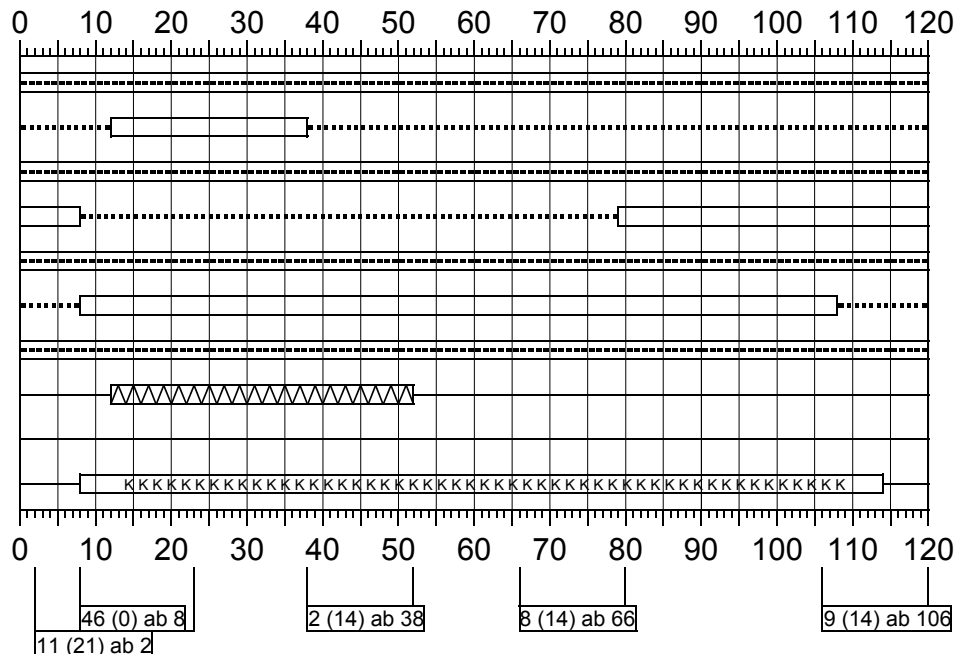
Seite 73 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b	---	---	0
FG c	12	38	26
FB c	---	---	0
FG d	79	8	49
FB d	---	---	0
FG e	8	108	100
FB e	---	---	0
BL Fg a	12	52	40
BL g	---	---	0
SO FGb Q	8	114	106



UZF=90

TU = 120 s / UZF = 90 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 11.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 04.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

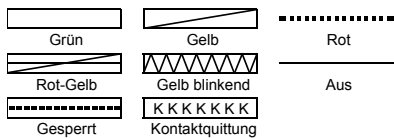
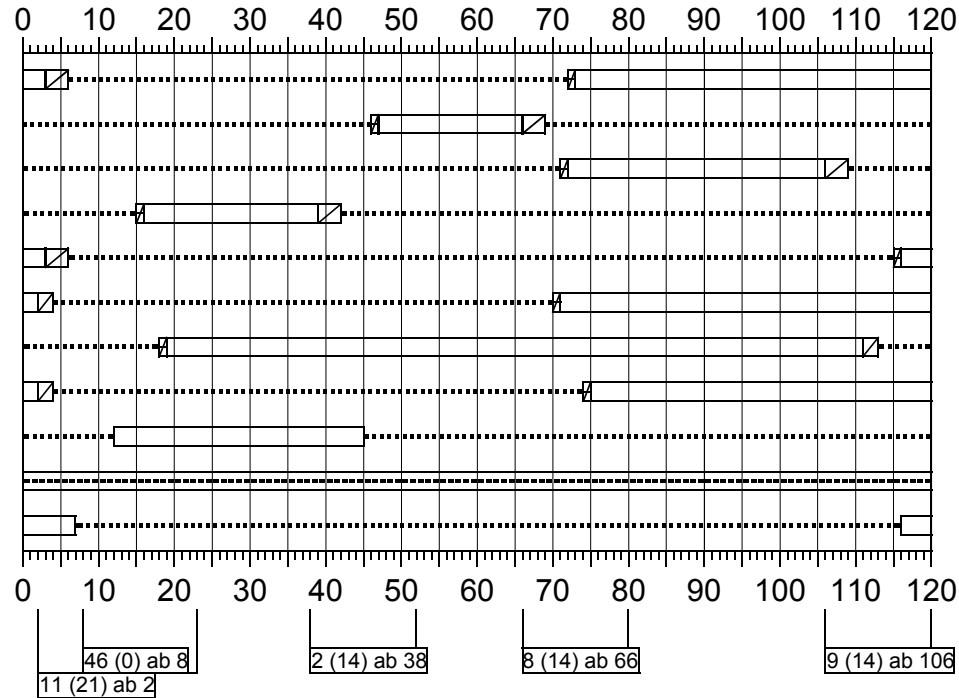
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	73	3	50
FV B	47	66	19
FV C	72	106	34
FV D	16	39	23
FV E	116	3	7
RD R1	71	2	51
RD R2	19	111	92
RD R3	75	2	47
FG a	12	45	33
FB a	---	---	0
FG b	116	7	11



UZF=90

TU = 120 s / UZF = 90 s

P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 13.11.2013

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 04.05.2004

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

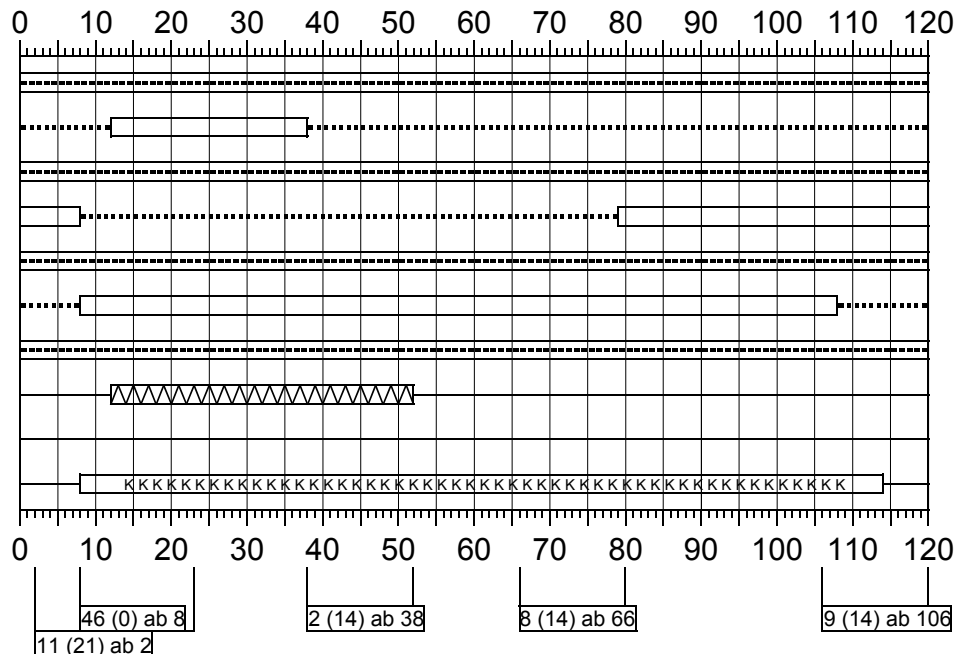
Seite 75 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b	---	---	0
FG c	12	38	26
FB c	---	---	0
FG d	79	8	49
FB d	---	---	0
FG e	8	108	100
FB e	---	---	0
BL Fg a	12	52	40
BL g	---	---	0
SO FGb Q	8	114	106



UZF=90

TU = 120 s / UZF = 90 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 04.05.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

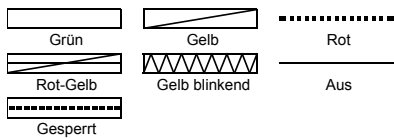
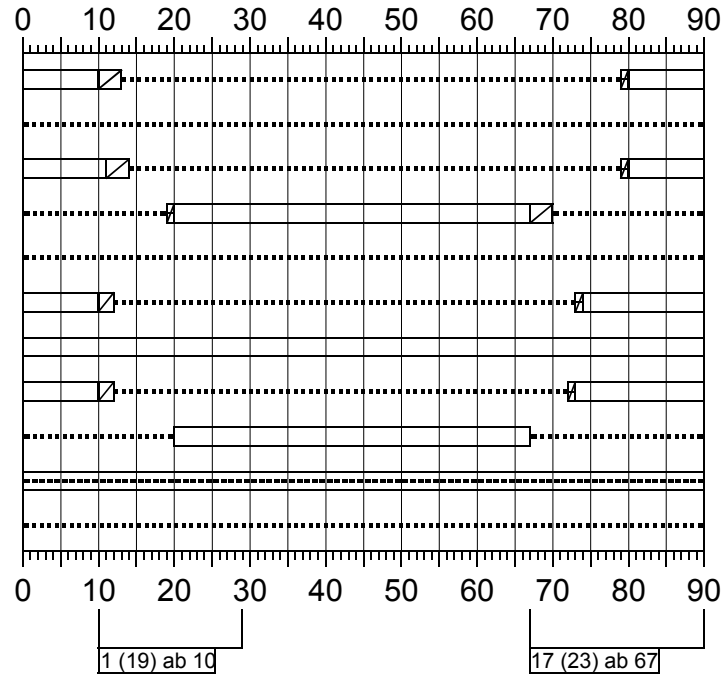
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	80	10	20
FV B	---	---	0
FV C	80	11	21
FV D	20	67	47
FV E	---	---	0
RD R1	74	10	26
RD R2	---	---	90
RD R3	73	10	27
FG a	20	67	47
FB a	---	---	0
FG b	---	---	0



UZP=0

TU = 90 s / UZP = 0 s

P 8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 15.11.2013

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 02.11.2004

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

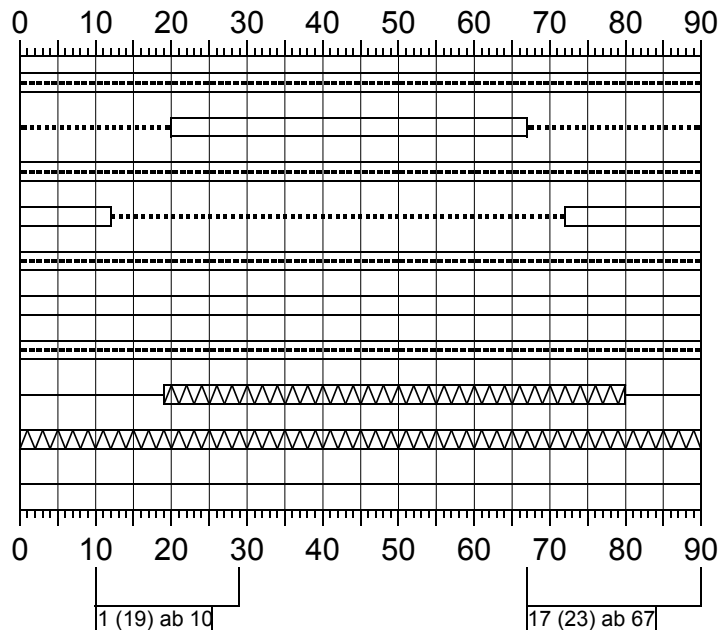
Seite 77 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB b	---	---	0
FG c	20	67	47
FB c	---	---	0
FG d	72	12	30
FB d	---	---	0
FG e	---	---	90
FB e	---	---	0
BL Fg a	19	80	61
BL g	---	---	90
SO FGb Q	---	---	0



UZP=0

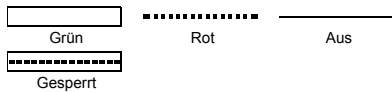
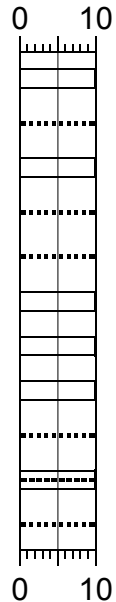
TU = 90 s / UZP = 0 s	P 8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2013
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 02.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	10
FV B	---	---	0
FV C	---	---	10
FV D	---	---	0
FV E	---	---	0
RD R1	---	---	10
RD R2	---	---	10
RD R3	---	---	10
FG a	---	---	0
FB a	---	---	0
FG b	---	---	0



UZF=0

TU = 10 s / UZF = 0 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.08.2004
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FB b	---	---	0	
FG c	---	---	0	
FB c	---	---	0	
FG d	---	---	10	
FB d	---	---	0	
FG e	---	---	10	
FB e	---	---	0	
BL Fg a	---	---	0	
BL g	---	---	0	
SO FGb Q	---	---	0	

Grün
Rot
Aus

Gesperrt

0 10

UZP=0

TU = 10 s / UZP = 0 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 06.08.2004
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03

Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.

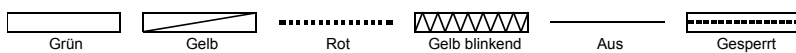
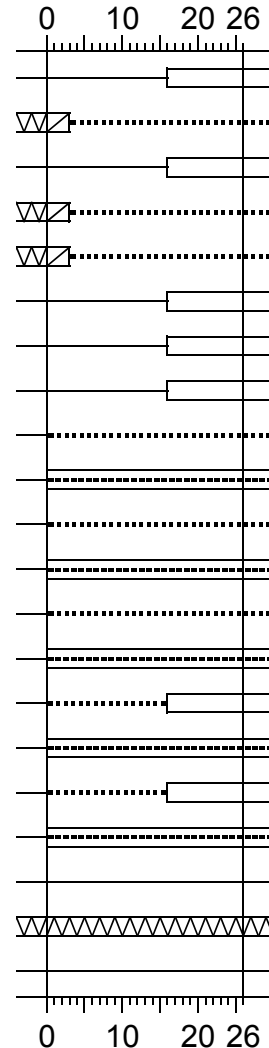
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	16	---	---	---	---	16
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	16	---	---	---	---	16
FV D	---	---	3	---	---	0
FV E	---	---	3	---	---	0
RD R1	16	---	---	---	---	16
RD R2	16	---	---	---	---	16
RD R3	16	---	---	---	---	16
FG a	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0
FG b	---	---	0	---	---	0
FB b	---	---	0	---	---	0
FG c	---	---	0	---	---	0
FB c	---	---	0	---	---	0
FG d	16	---	0	16	---	0
FB d	---	---	0	---	---	0
FG e	16	---	0	16	---	0
FB e	---	---	0	---	---	0
BL Fg a	---	---	0	---	---	0
BL g	0	---	---	---	---	0
SO FGb Q	---	---	0	---	---	0



TU = 26 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

geändert von: VMG1

geändert am: 16.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.10.2003

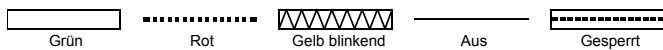
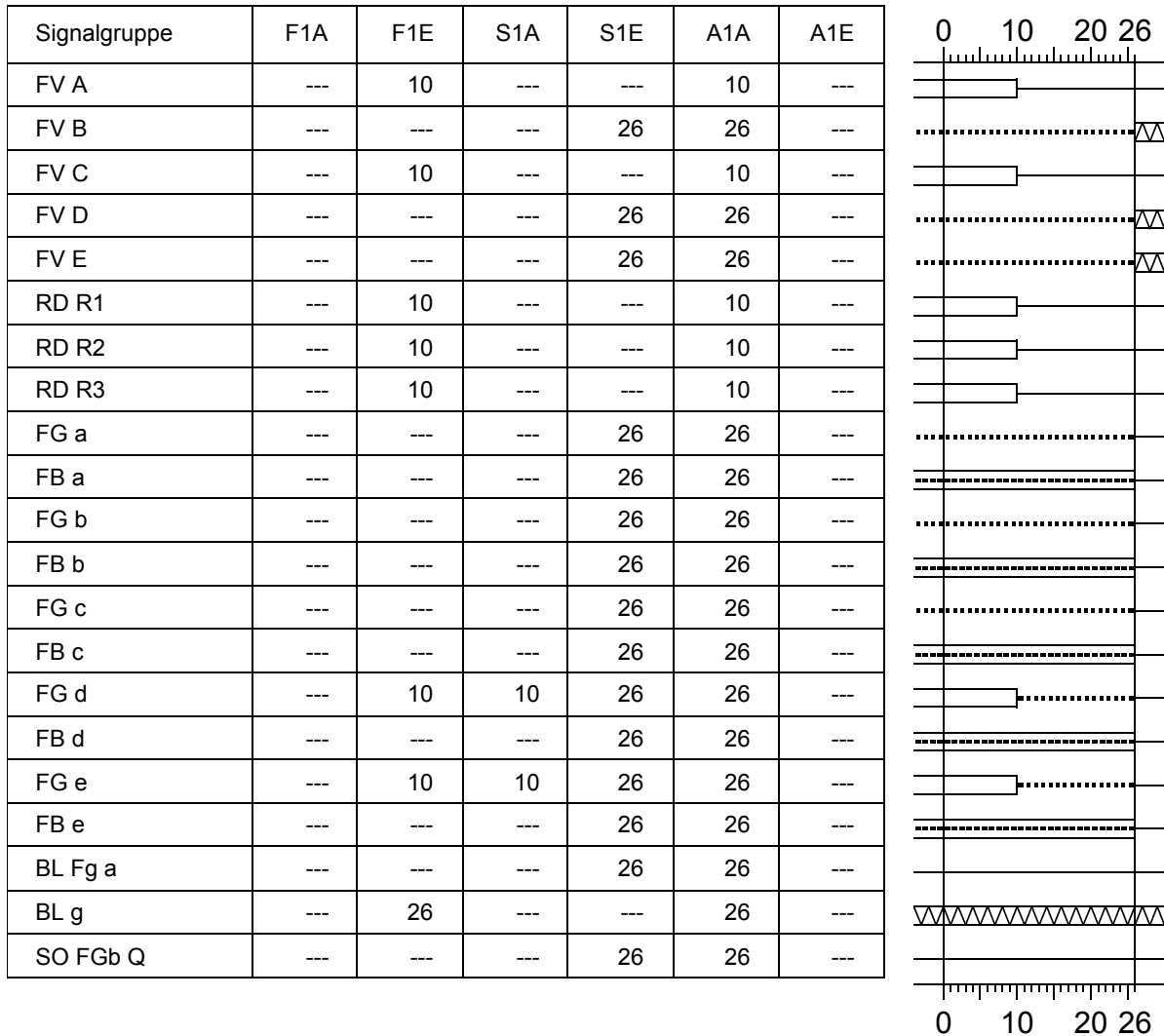
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 81 / 82

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C03	Schillerstr. / Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 16.08.2019



TU = 26 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	
geändert von: VMG1		geändert am: 16.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 82