



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 22.08.2019

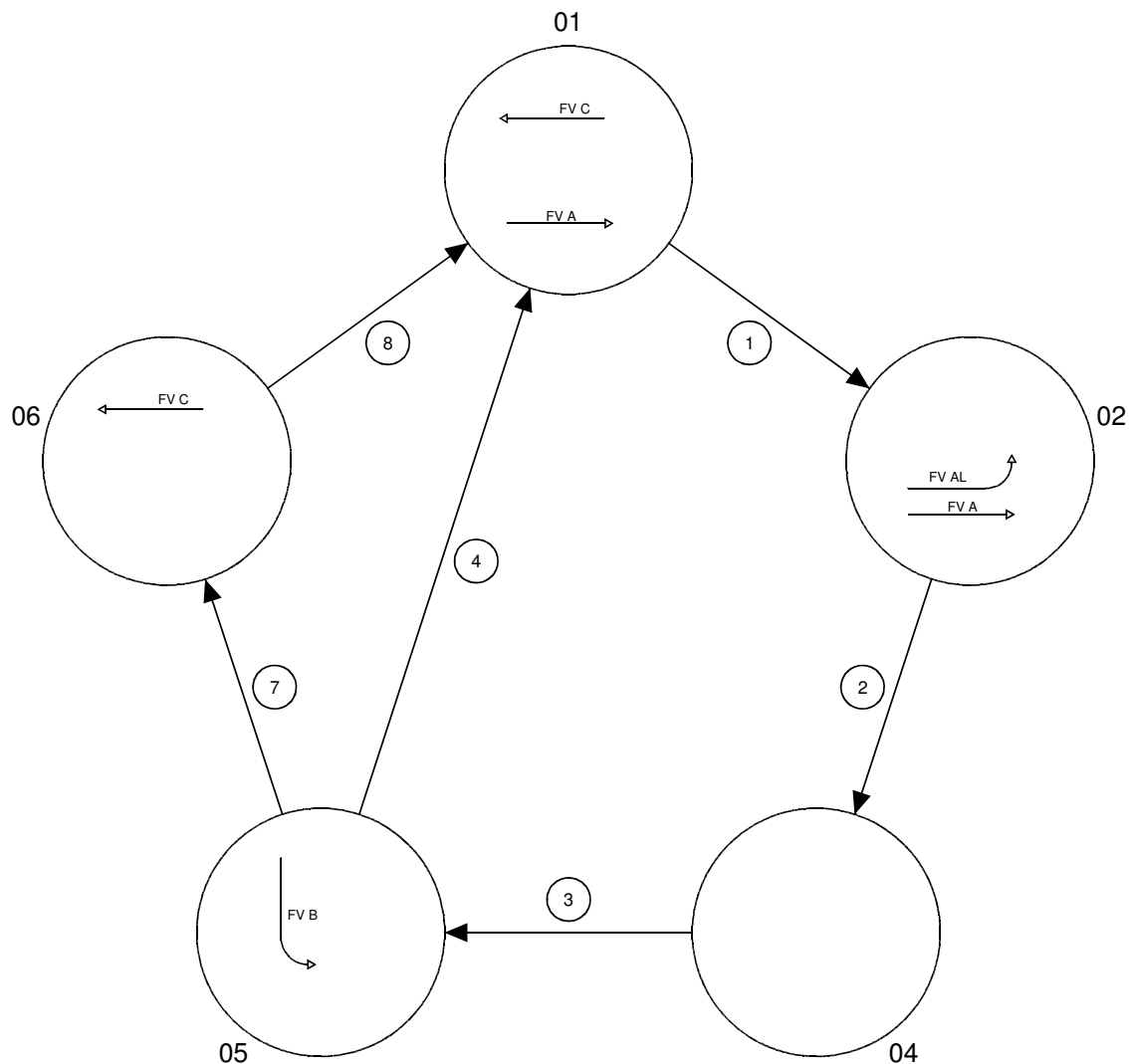
## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	10
Basisdatenliste	33
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	35
Zwischenzeiten-Matrix	40
Phasenübergänge	41
T - Zeit - Listen	46
Signalprogramme	48
Einschaltprogramm	56
Ausschaltprogramm	57





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 22.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 1
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 11.11.2005
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 1 / 57



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Römerstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

## 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	35	2	255	stkt(1)	upro(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P2	90	10	2	255	stkt(1)	upro(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P3	90	15	2	255	stkt(2)	upro(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P4	90	15	2	255	stkt(1)	upro(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P5	120	15	2	255	stkt(1)	upro(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P6	120	15	2	255	stkt(1)	upro(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P8	90	1	1	255	stkt(9)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Römerstr-Dauergrün
P9	0	1	1	255	stkt(10)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			HR-Dauergrün
P11	70	35	1	255	stkt(11)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Festzeitprogramm
P12	90	10	1	255	stkt(12)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Festzeitprogramm
P13	90	15	1	255	stkt(13)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Festzeitprogramm
P14	90	15	1	255	stkt(14)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Festzeitprogramm
P15	120	15	1	255	stkt(15)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Festzeitprogramm
P16	120	15	1	255	stkt(16)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Festzeitprogramm
P21	0	0	1	255			upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255	stkt(23)									Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255	stkt(24)									Ausschaltprogramm
DLT	0													Dauer LFIX

## Konstanten

	Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
K11	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke
K12	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke
K13	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke
K21	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke
K22	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke
K31	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 57

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Römerstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
K32	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeittücke
K41	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeittücke
K42	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Belegung Zufahrt Süd
K100	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K110	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K111	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K120	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	80	80	80	80	80	0	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	0	FW-Beschleunigung
K200	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K210	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K220	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K300	11	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Versionsnummer

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
DA1	1	3	500		
DA2	2	3	500		
DA3	3	3	500		
DB1	4	3	500		
DB2	5	3	500		
DC1	6	3	500		
DC2	7	3	500		
DD1	8	3	500		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 57

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Römerstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
DD2	9	3	500		
MPC1301	10	3	120		
MPC1302	11	3	120		
MPC1303	12	3	120		
MPC1304	13	3	120		
MPC1305	14	3	120		
MPC1306	15	3	120		
MPC1307	16	3	120		
MPC1308	17	3	120		
MPC1309	18	3	120		
MPC1310	19	3	120		
MPC1311	20	3	120		
MPC1312	21	3	120		
MPC1313	22	3	120		
MPC1314	23	3	120		
MPC1315	24	3	120		
MPC1316	25	3	120		

## 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	mpc1301, 0	mpc1303, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpc1301, 0	mpc1303, 0		0	tb2	30, 0	30, 0	30, 0	30, 0	30, 0	30, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp12	mpc1302, 0	mpc1303, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpc1302, 0	mpc1303, 0		0	tb2	12, 0	12, 0	12, 0	12, 0	12, 0	12, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp21	mpc1304, 0	mpc1306, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpc1304, 0	mpc1306, 0		0	tb3	32, 0	32, 0	32, 0	32, 0	32, 0	32, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp22	mpc1305, 0	mpc1306, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## 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
mpp221	mpc1305, 0	mpc1306, 0		0	tb3	10, 0	10, 0	10, 0	10, 0	10, 0	10, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp41	mpc1307, 0	mpc1308, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp42	mpc1309, 0	mpc1310, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp43	mpc1311, 0	mpc1312, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpc1313, 0	mpc1314, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	FW-Beschleunigung
mpp72	mpc1315, 0	mpc1316, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	FW-Beschleunigung

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	((zs(da1)>=k11 .nund. sto(da1)>1) .und. (zs(da2)>=k12 .nund. sto(da2)>1) .und. (zs(da3)>=k13 .nund. sto(da3)>1))	Fv A/AL
I2	((zs(db1)>=k21 .nund. sto(db1)>1) .und. (zs(db2)>=k22 .nund. sto(db2)>1) )	Fv B
I3	((zd(dc1)>=k31 .nund. sto(dc1)>1) .und. (zd(dc2)>=k32 .nund. sto(dc2)>1))	Fv C
I4	((zs(dd1)>=k41 .nund. sto(dd1)>1) .oder. (sto(dd1)>=1 .und. taus(fva)>=15))	
I41	(bd(dd2)>=k42 .nund. sto(dd2)>1)	

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
grmin(fvb)	8	8	15	15	15	15	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-C12	3120	0	0	0				
						v31200	0		
						v31201	0		
						v31202	0		
						v31203	0		
						v31204	0		

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v31205	0		
						v31206	0		
						v31207	0		
						v31208	0		
LSA 2	LSA-C15	3150	0	0	0				
						v31500	0		
						v31501	0		
						v31502	0		
						v31503	0		
						v31504	0		
						v31505	0		
						v31506	0		
						v31507	0		
						v31508	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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 6 / 57
---	--------------

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Römerstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v31300	0	
v31301	0	
v31302	0	
v31303	0	
v31304	0	
v31305	0	
v31306	0	
v31307	0	
v31308	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	





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
10	ms2	
11	ms3	
12	ms4	
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	mb1	
27	mb2	
28	m1	
29	m112	
30	m99	
31	m9999	
32	m9016	
33	m9017	
34	m9001	
35	m9022	
36	m9002	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 8 / 57
---	--------------



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
37	m9003	
38	m9005	
39	m9006	
40	m9007	
41	m9008	
42	m9009	
43	m9997	



Kurzbezeichnung: LSA-C12

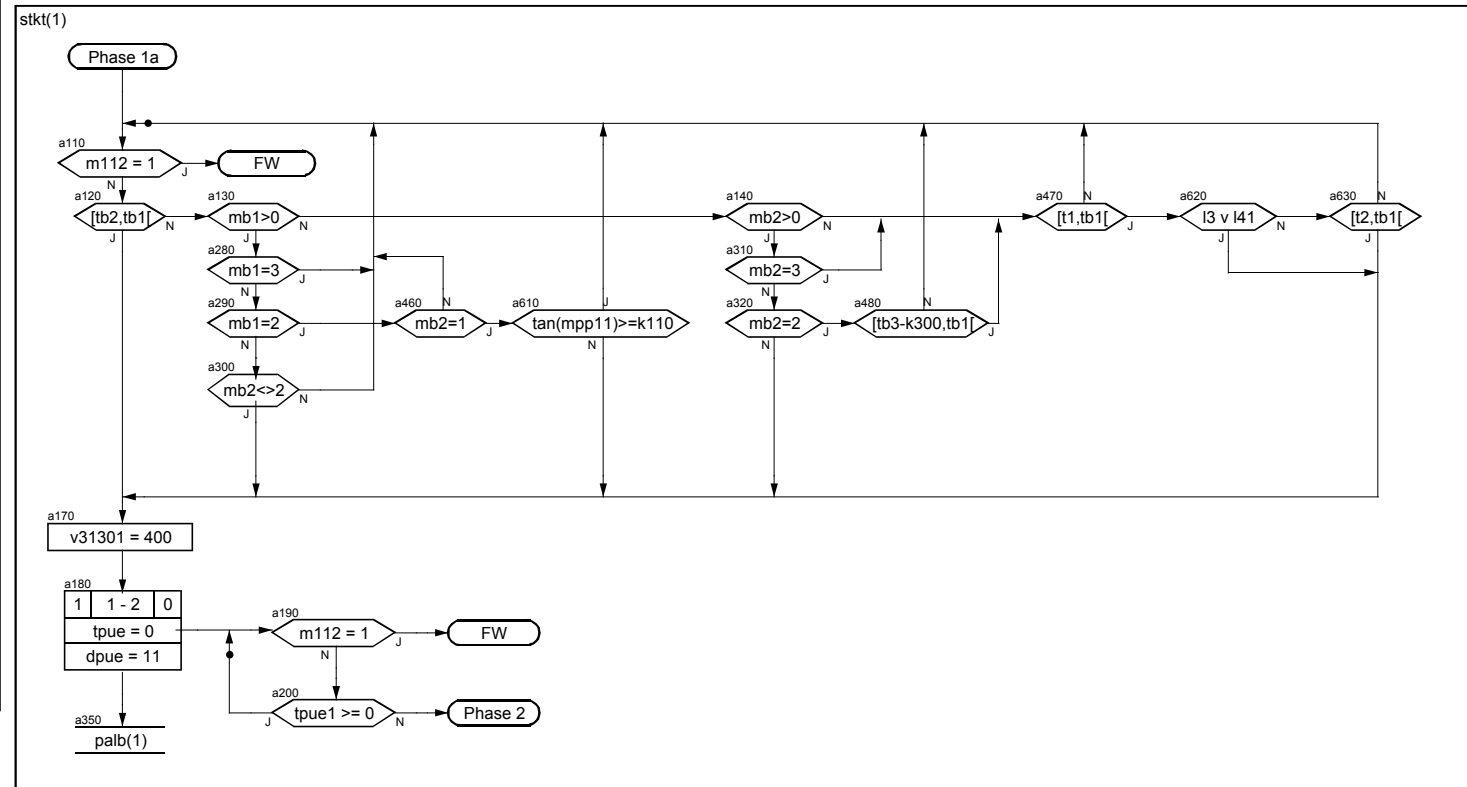
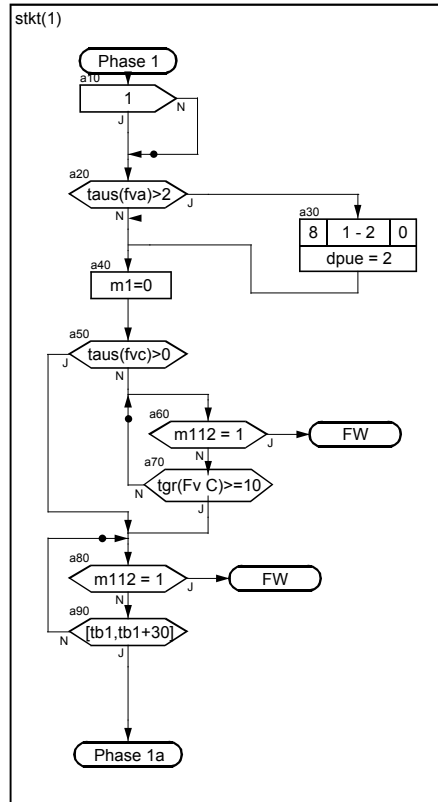
Goethestraße/Römerstraße

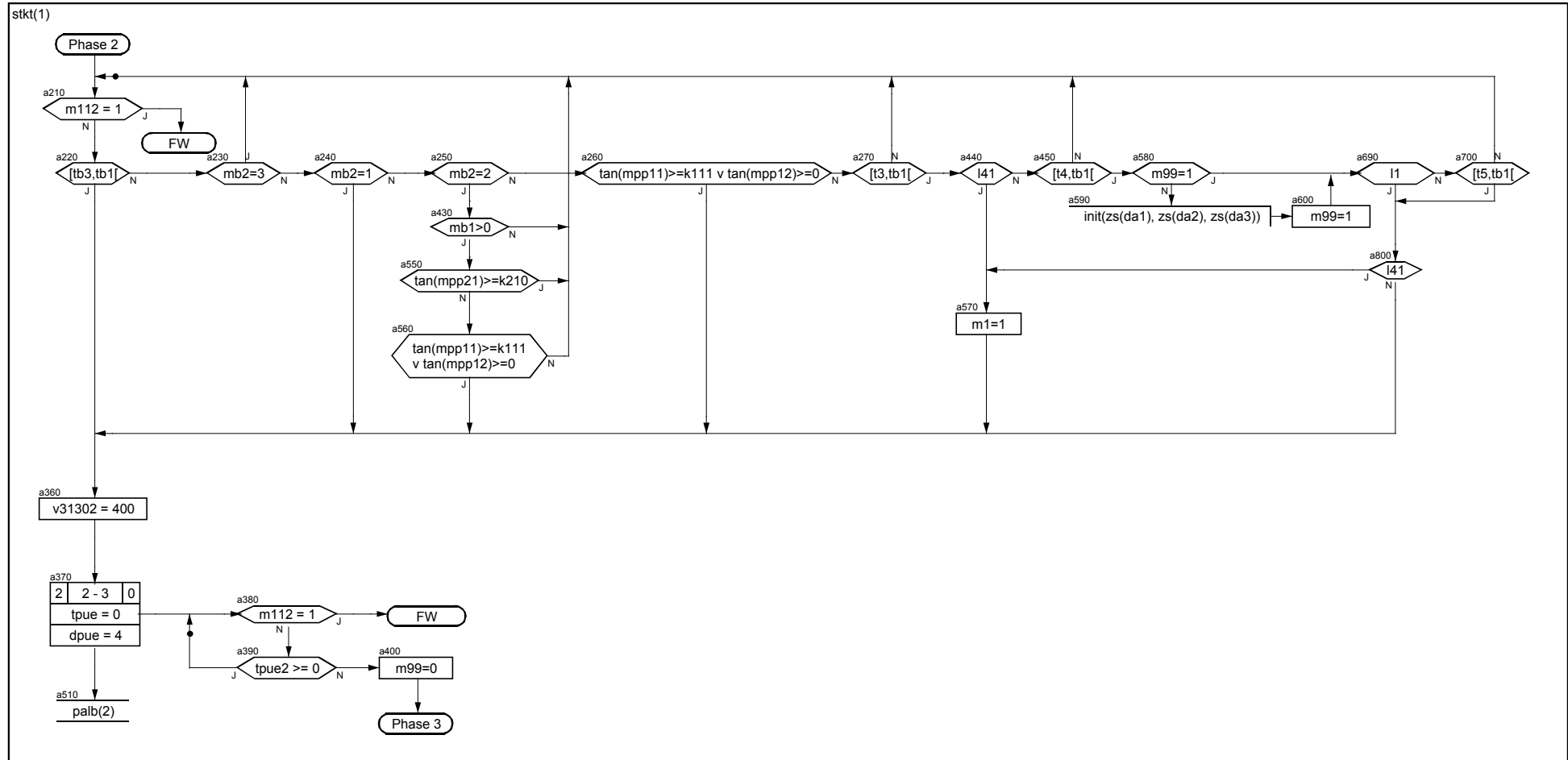
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-C12

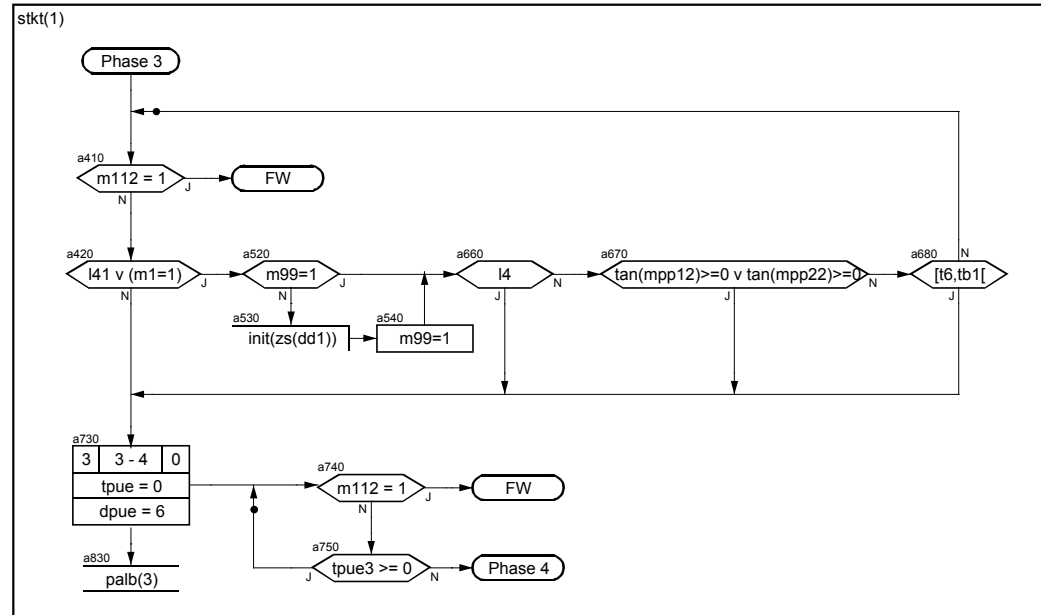
Goethestraße/Römerstraße

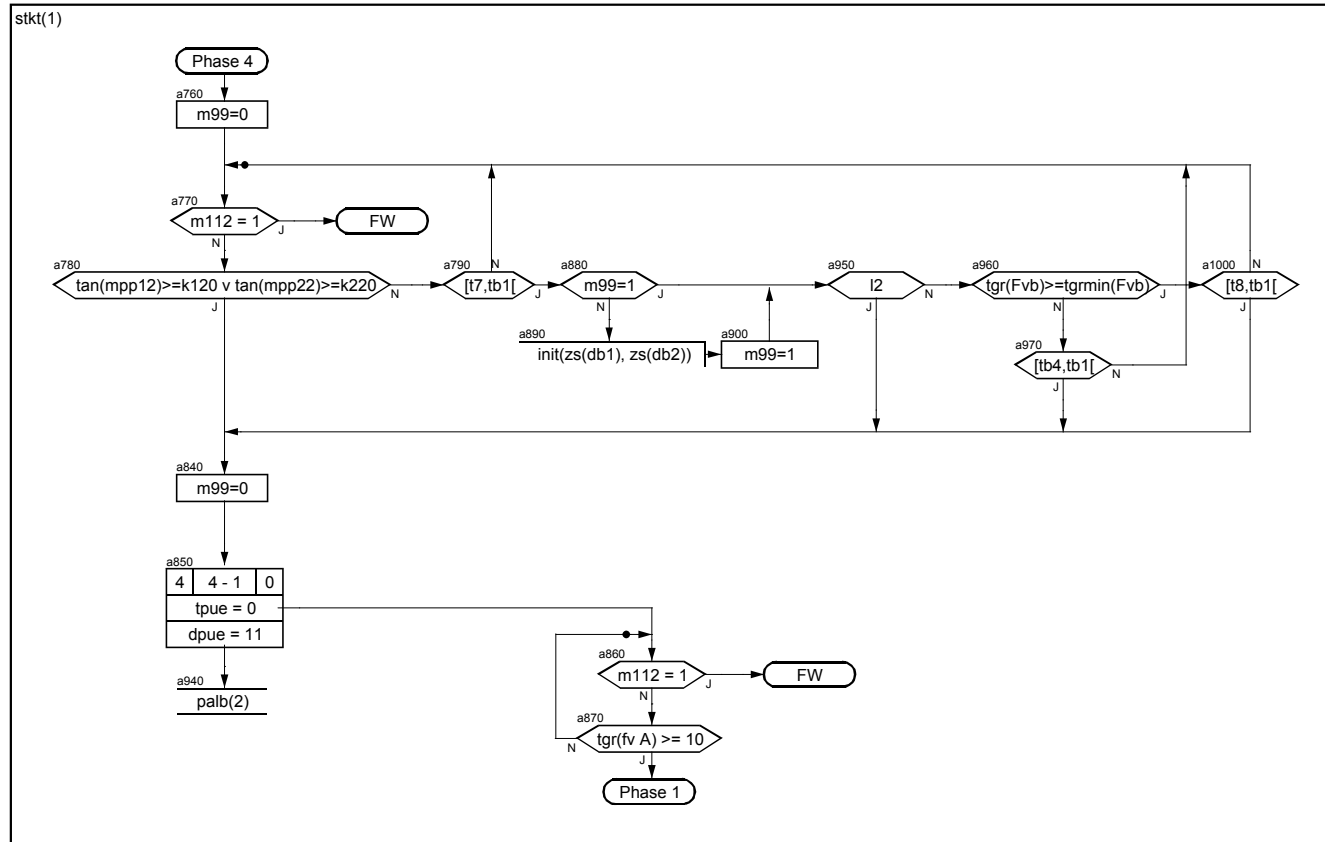
gedruckt von: VMG1

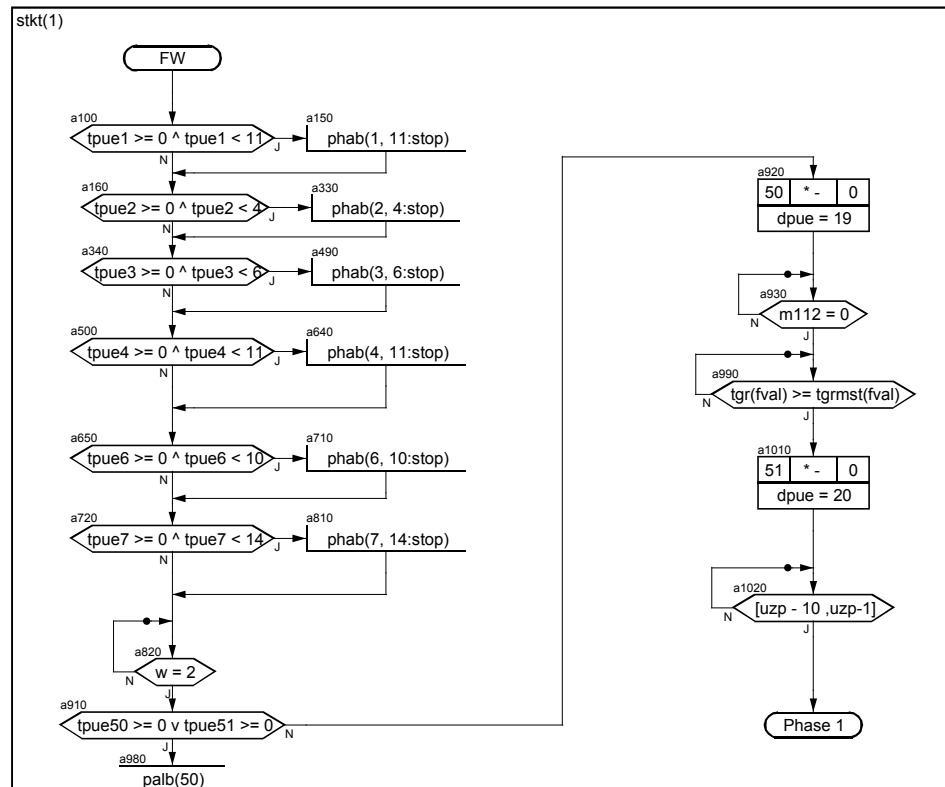
VLB-Datei: LSA-C12

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019









Kurzbezeichnung: LSA-C12

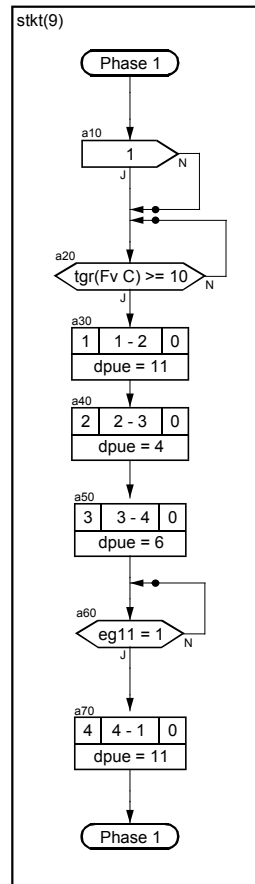
Goethestraße/Römerstraße

gedruckt von: VMG1

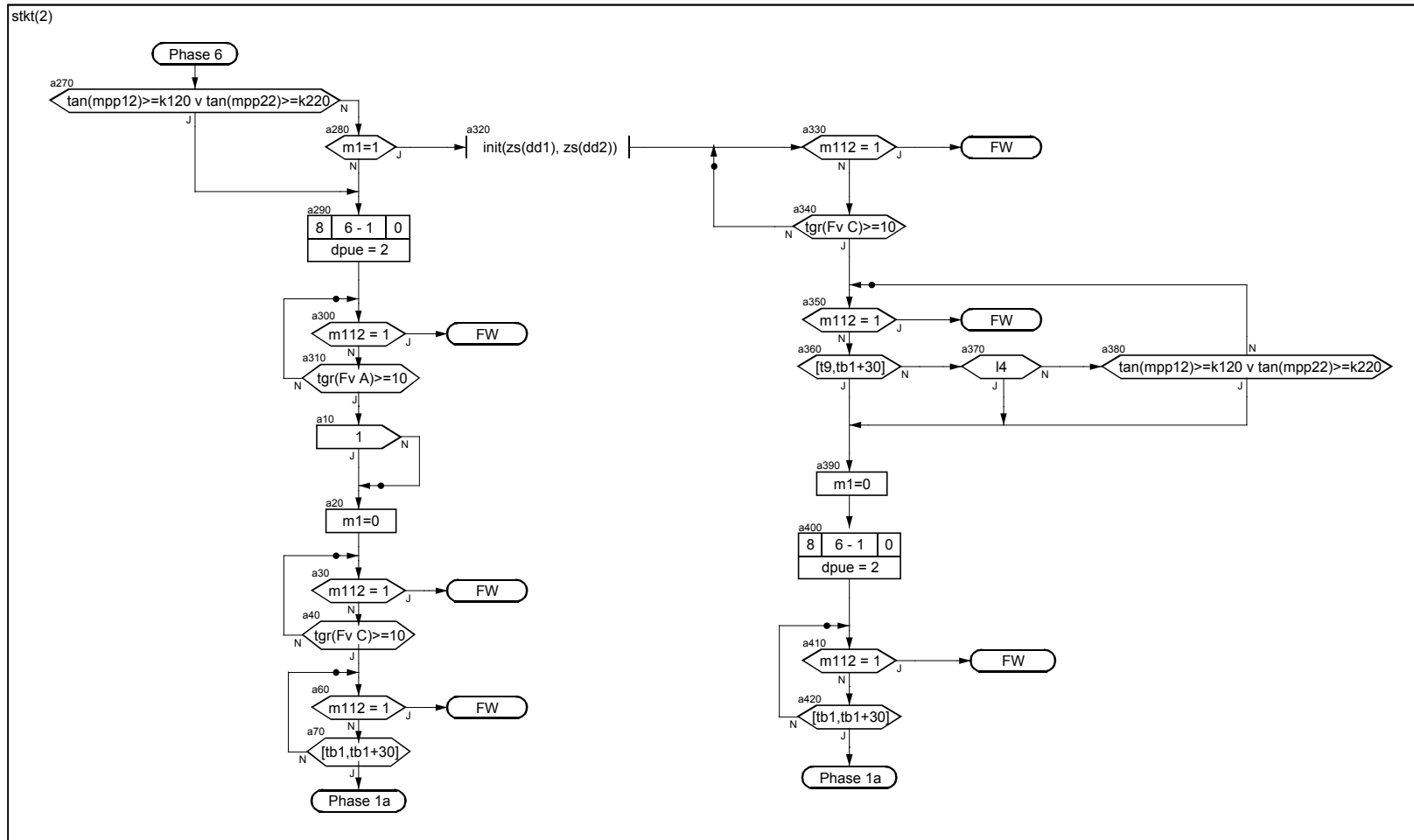
VLB-Datei: LSA-C12

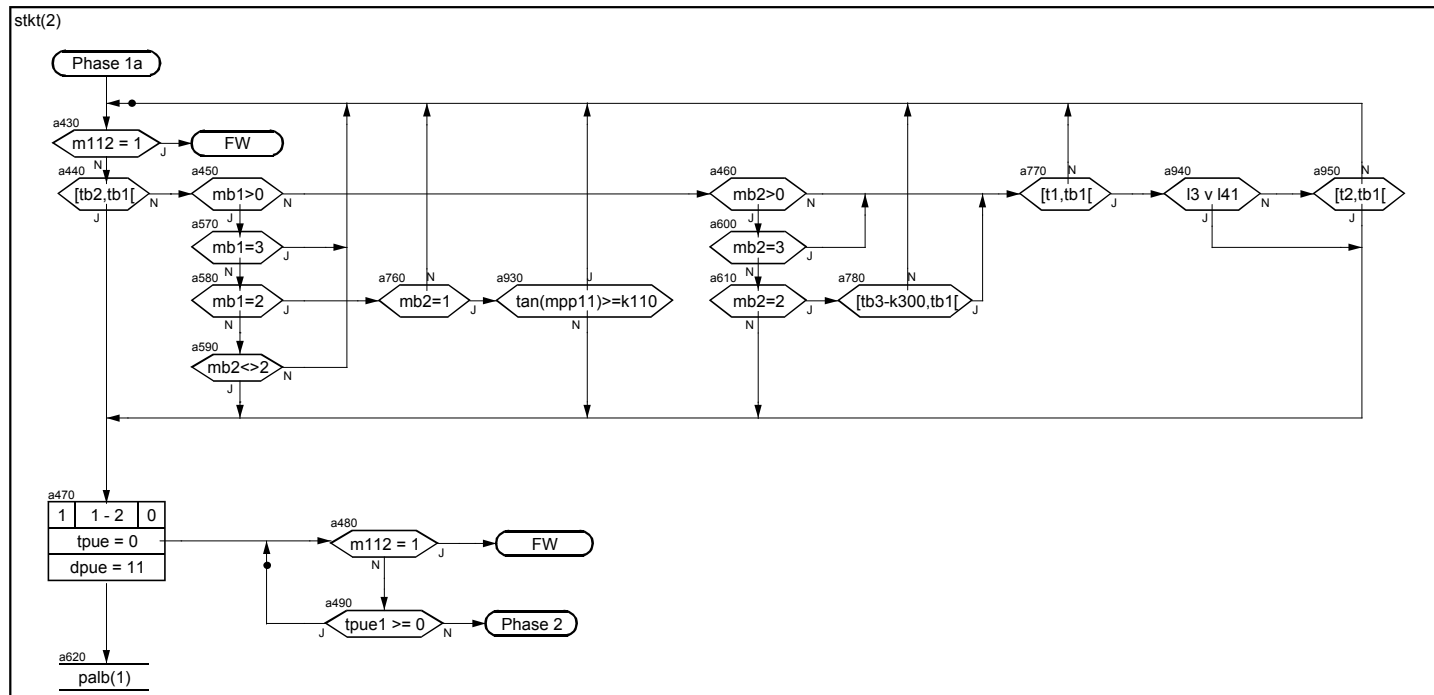
Ablaufdiagramm

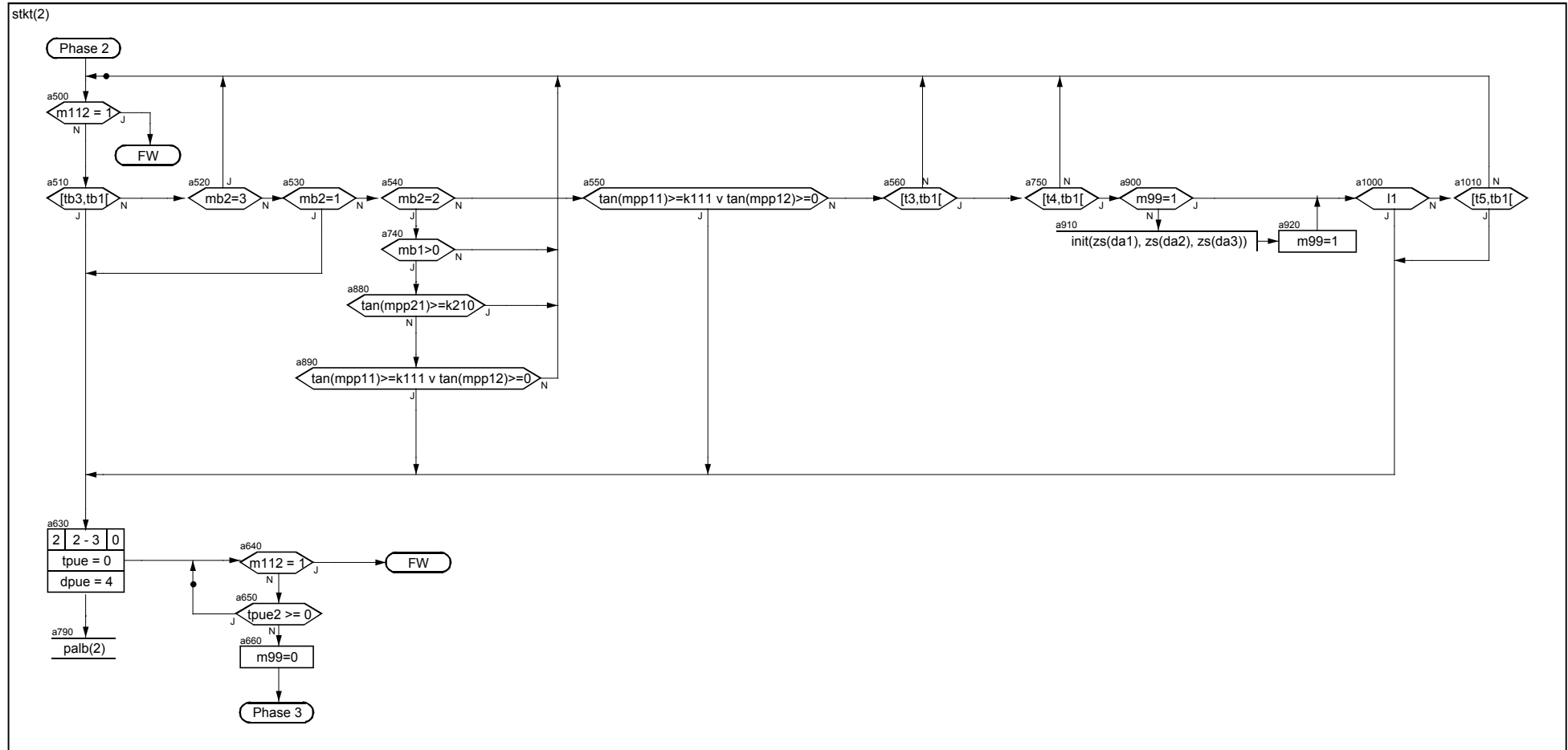
gedruckt am: 22.08.2019

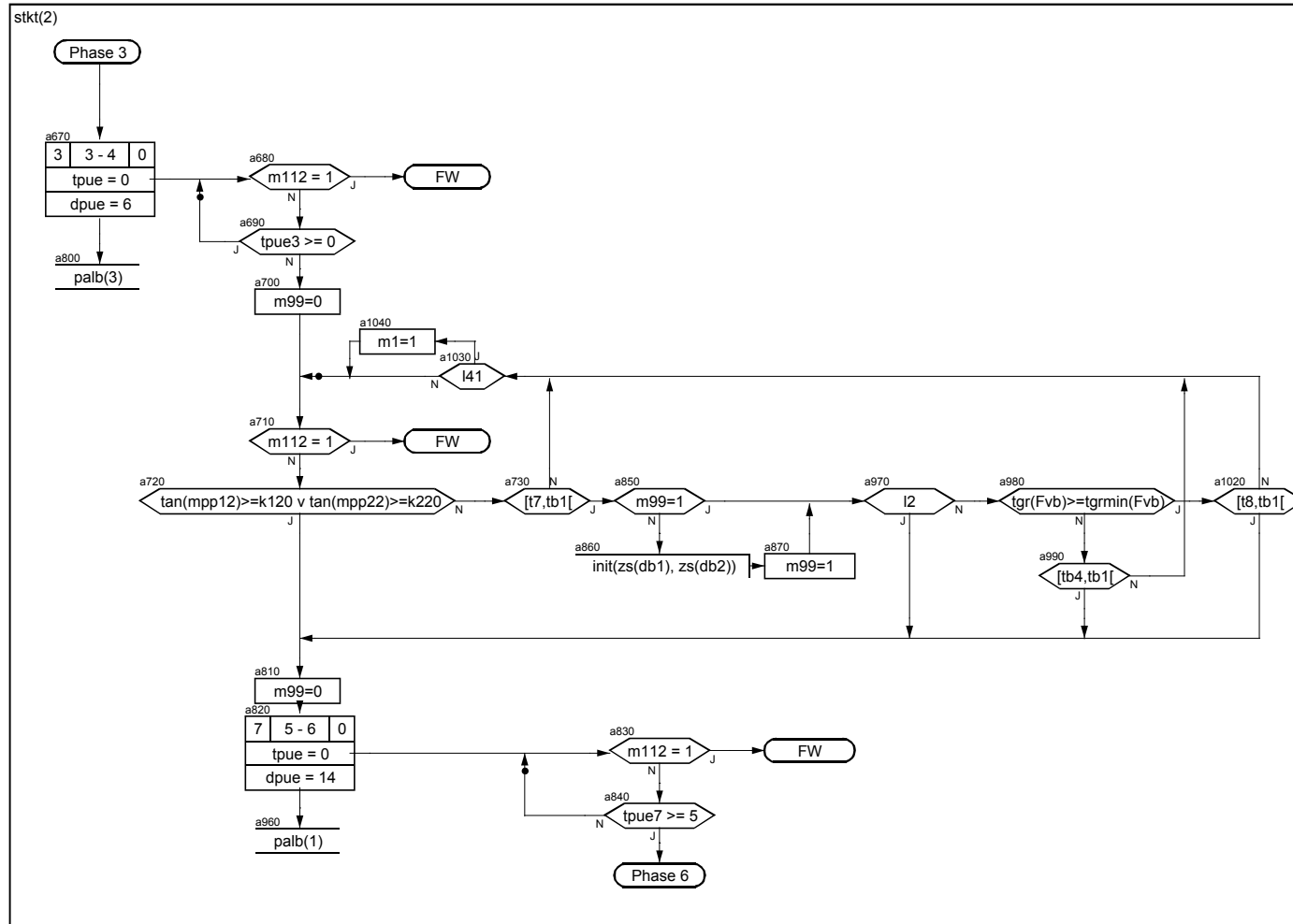


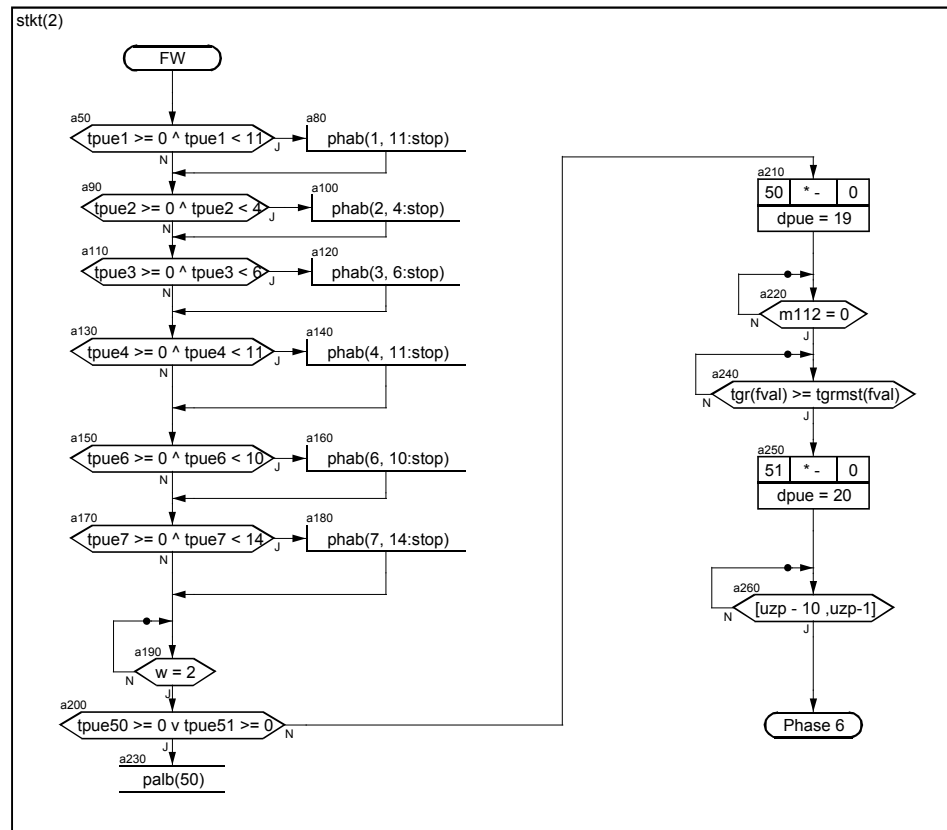


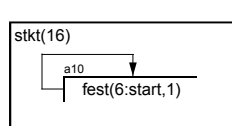
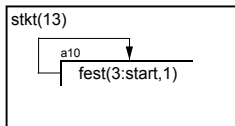
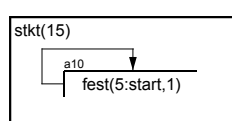
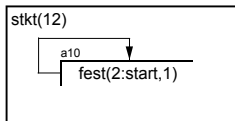
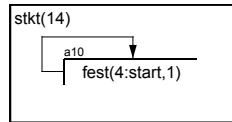
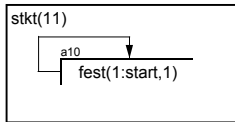
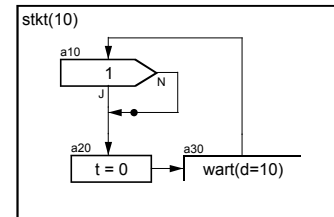
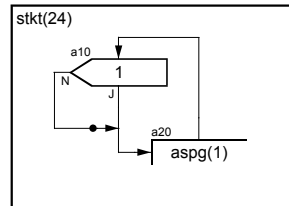
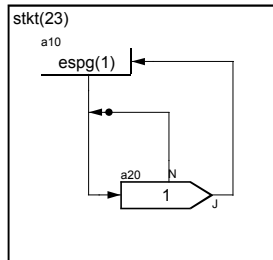


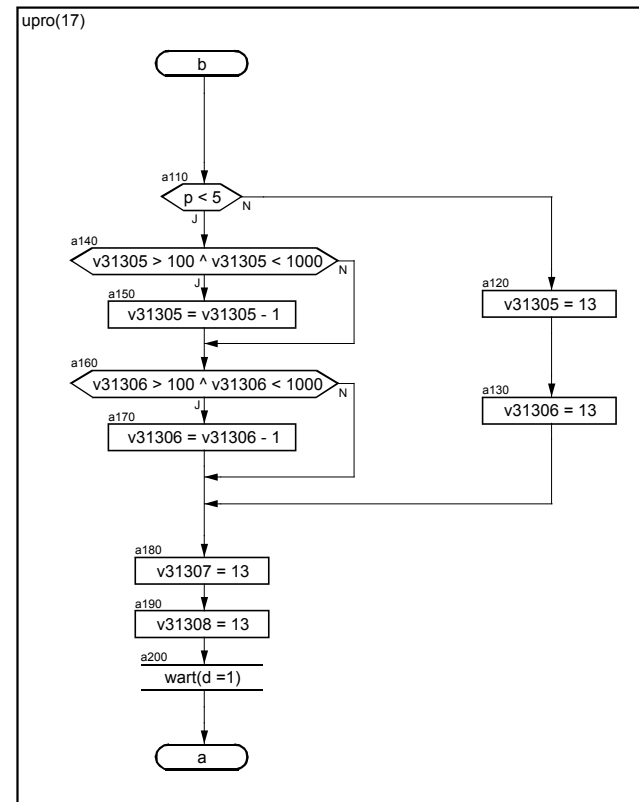
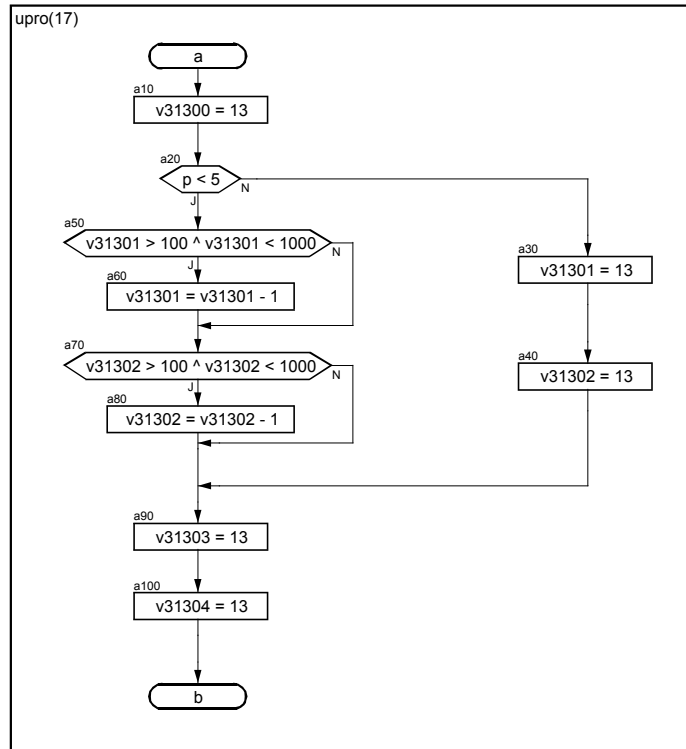














Kurzbezeichnung: LSA-C12

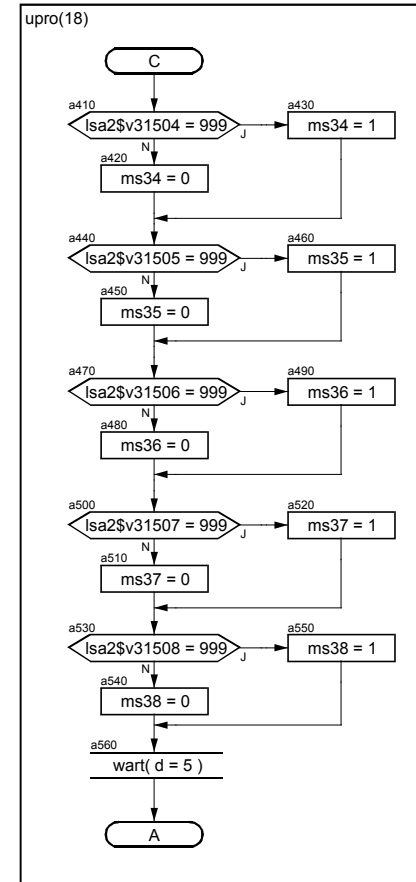
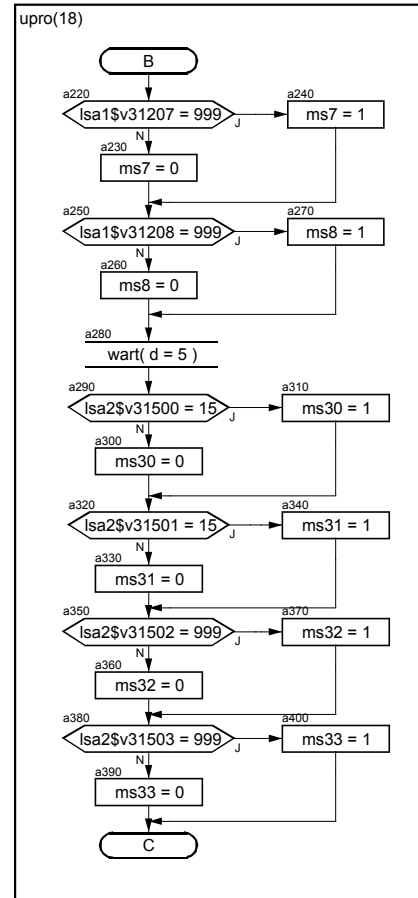
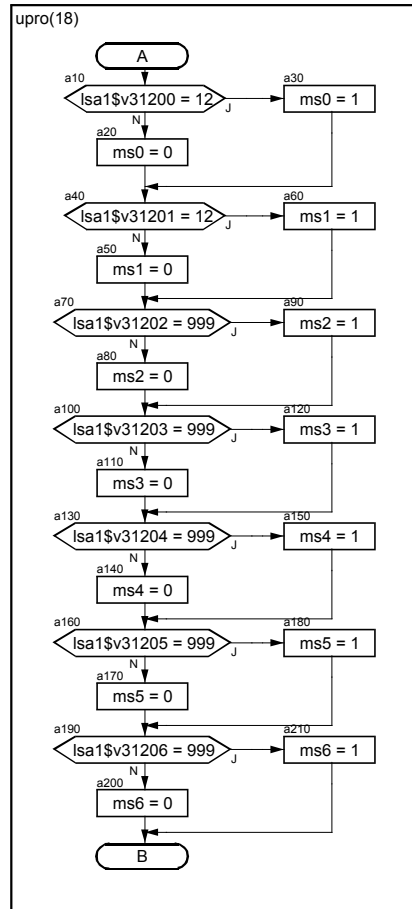
Goethestraße/Römerstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Ablaufdiagramm

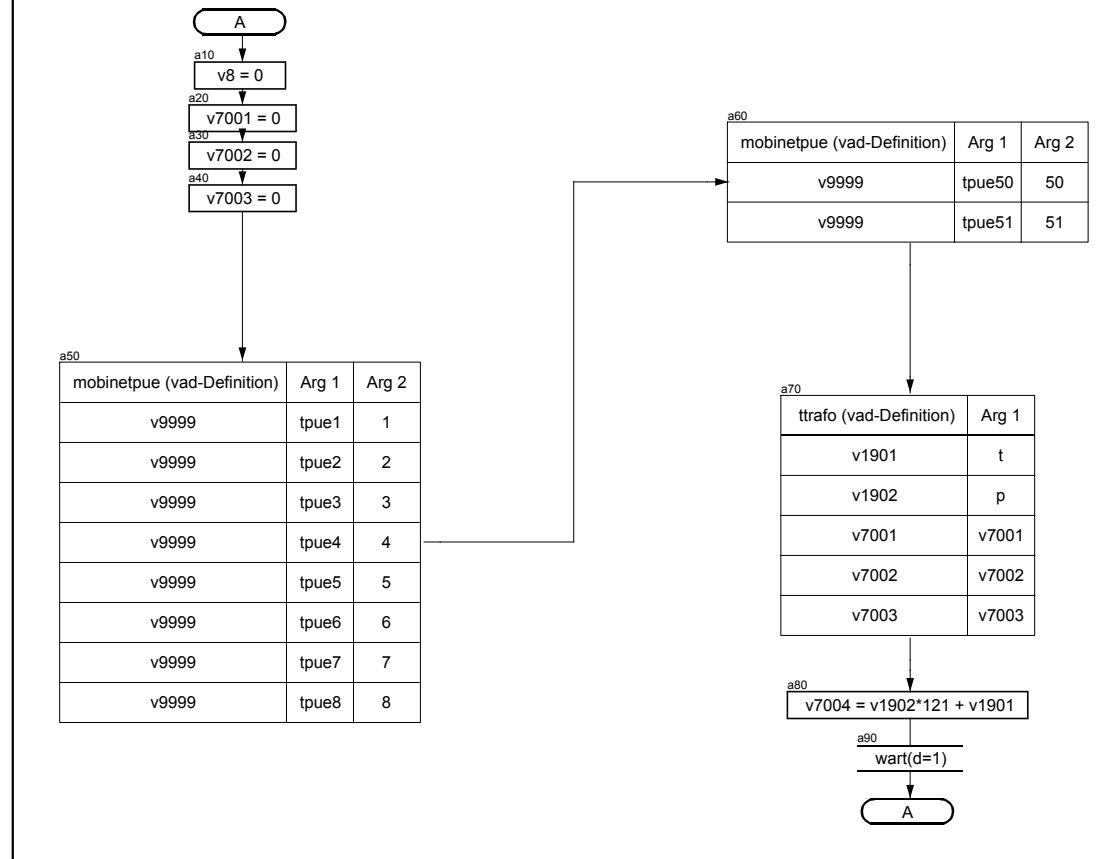
gedruckt am: 22.08.2019







upro(19)





upro(20)

A

a10  
v9999 = 1000

a20

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1903	t	t1	v9999	v7005	1
v1903	t	t2	v1903	v7005	2
v1903	t	t3	v1903	v7005	3
v1903	t	t4	v1903	v7005	4
v1903	t	t5	v1903	v7005	5
v1903	t	t6	v1903	v7005	6
v1903	t	t7	v1903	v7005	7
v1903	t	t8	v1903	v7005	8
v1903	t	t9	v1903	v7005	9

a30  
v1903 < v9999

a40

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1903	0	t1	v1903	v7005	1
v1903	0	t2	v1903	v7005	2
v1903	0	t3	v1903	v7005	3
v1903	0	t4	v1903	v7005	4
v1903	0	t5	v1903	v7005	5
v1903	0	t6	v1903	v7005	6
v1903	0	t7	v1903	v7005	7
v1903	0	t8	v1903	v7005	8
v1903	0	t9	v1903	v7005	9

B



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

N

J

a70

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

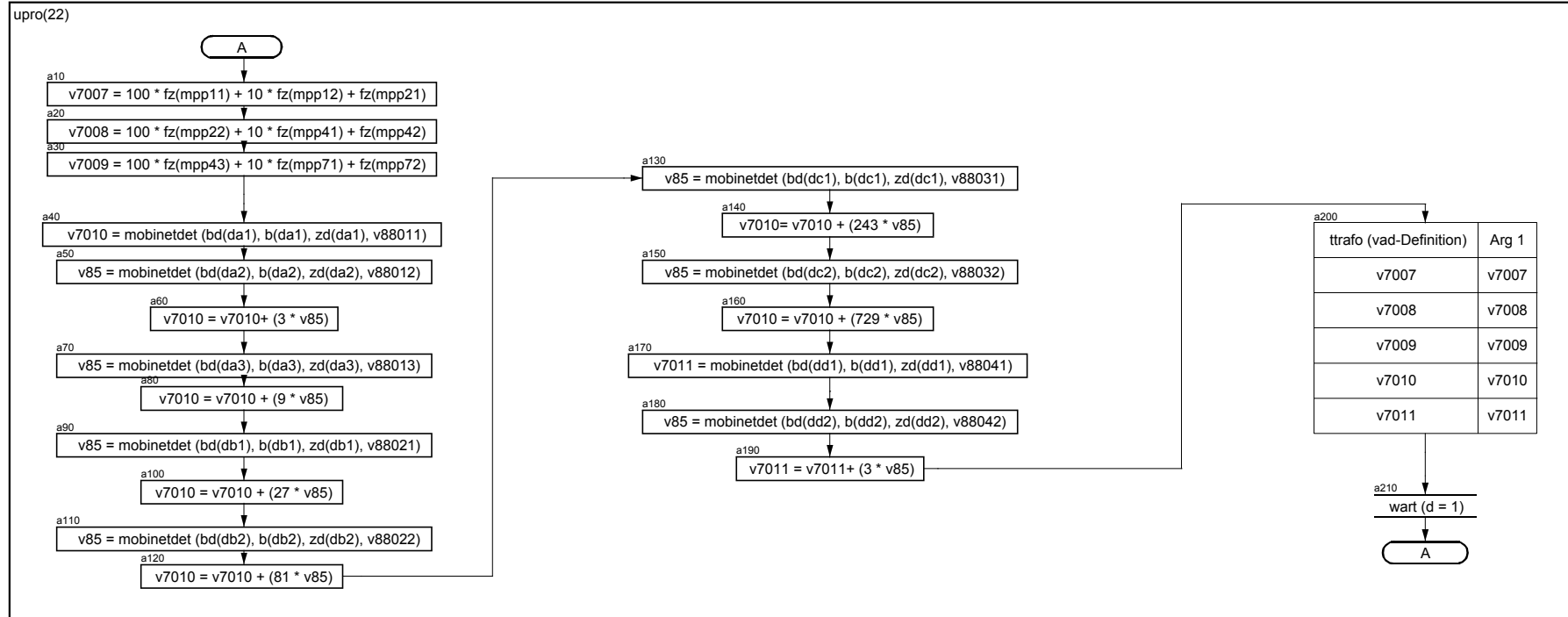
a80

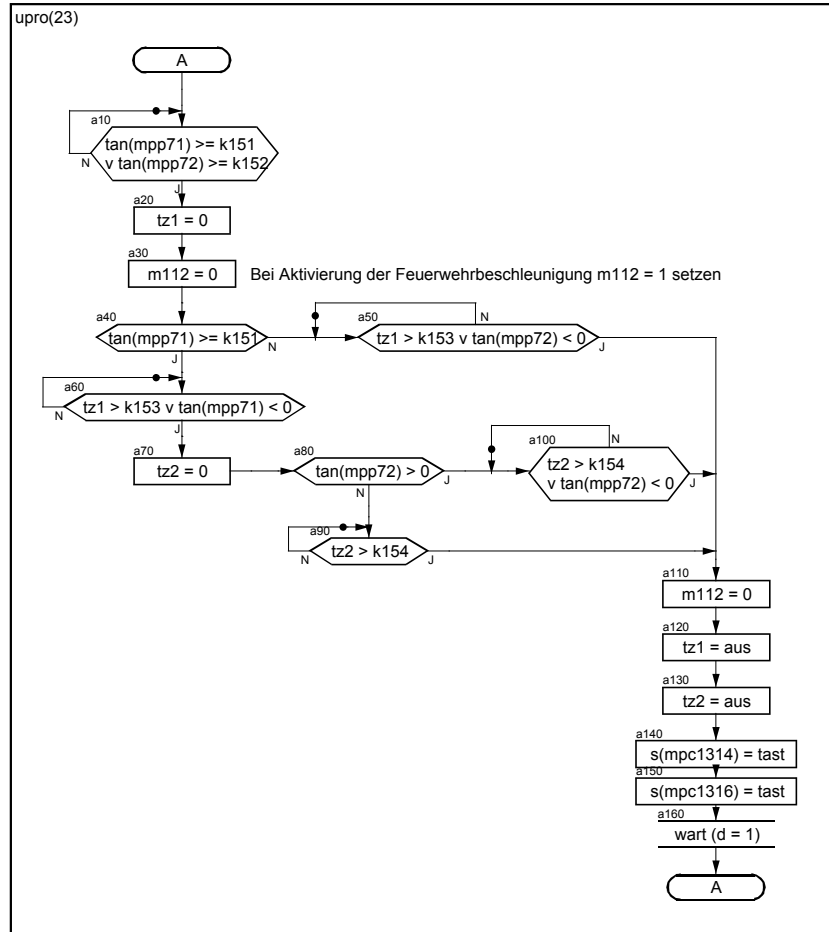
wart(d=1)

A



Mobinet

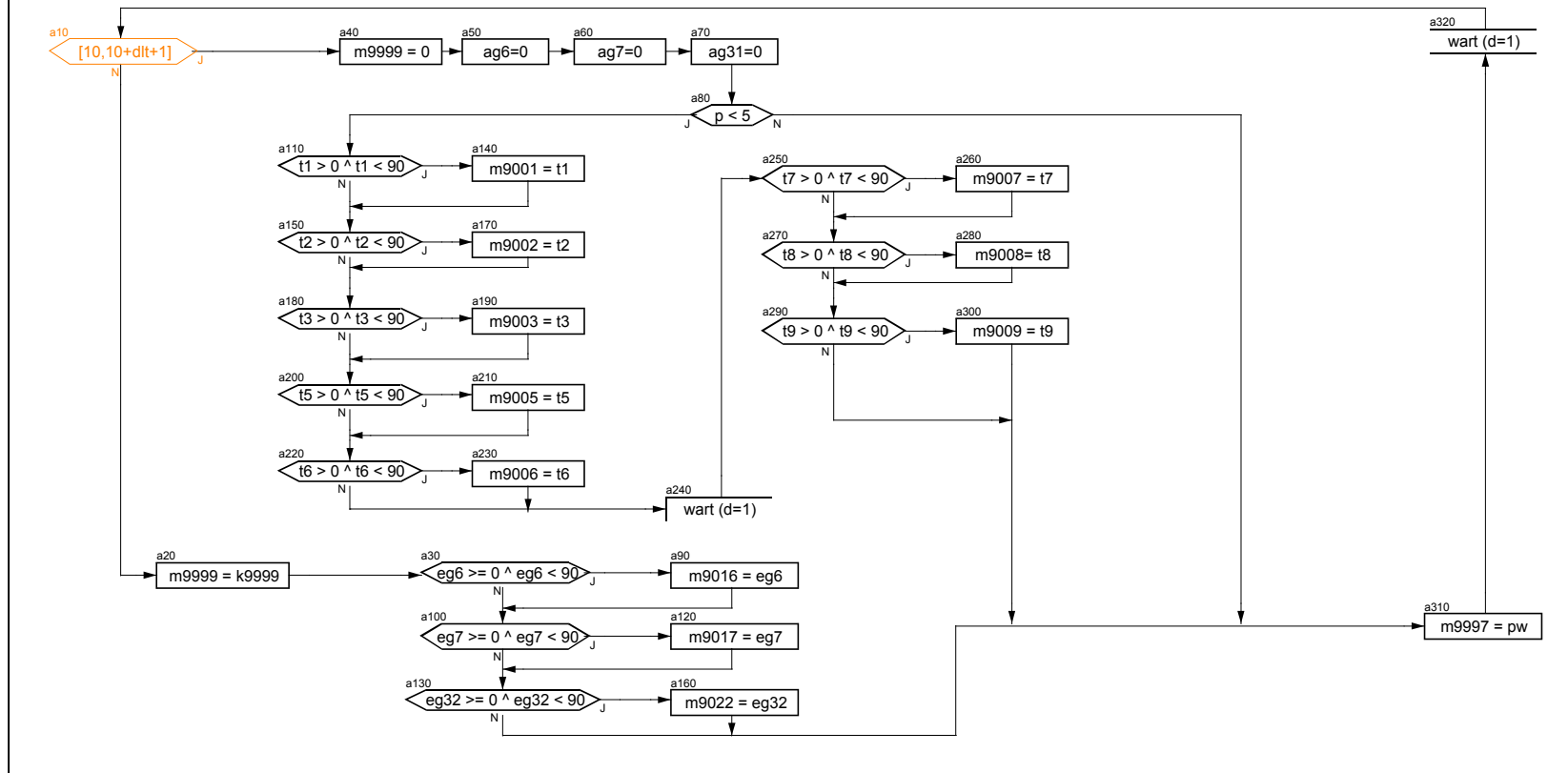






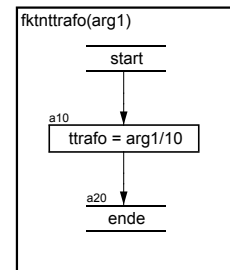
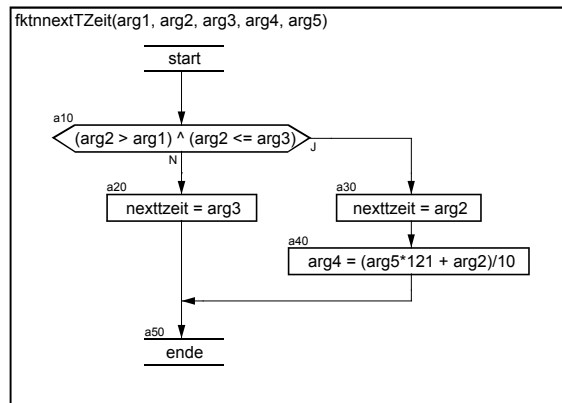
Versionsanzeige/ Programmwechsel

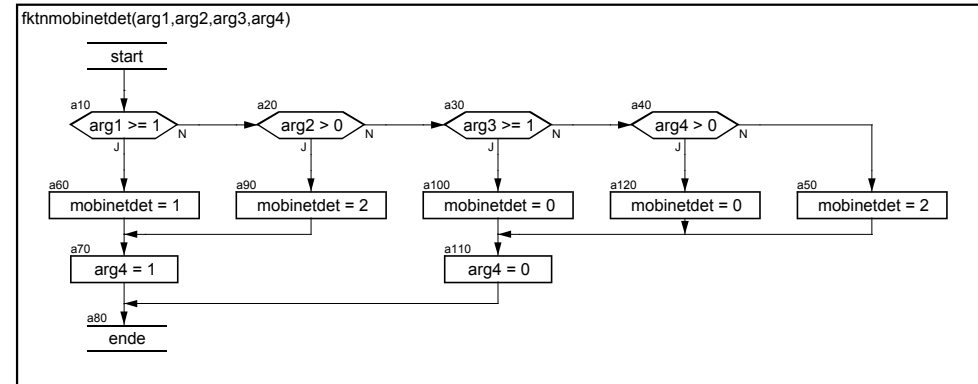
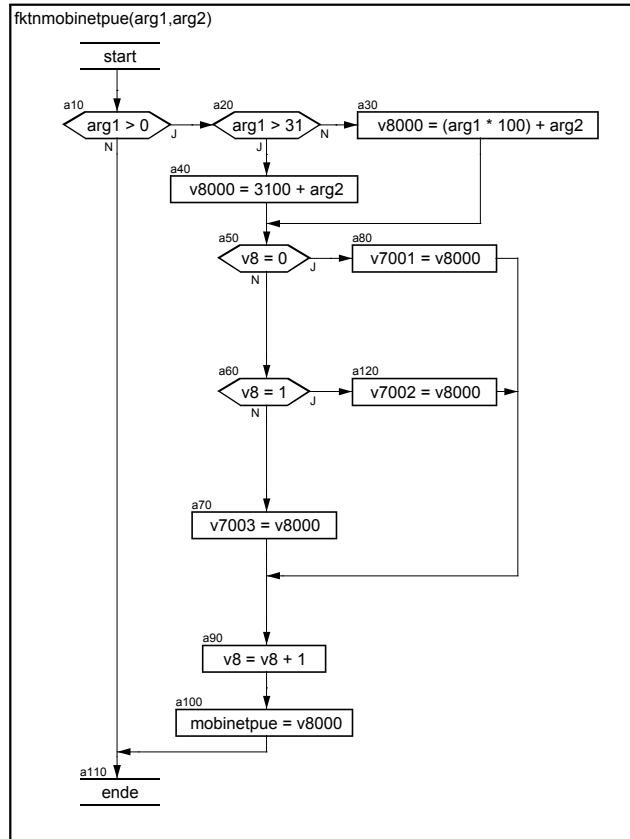
upro(24)





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019









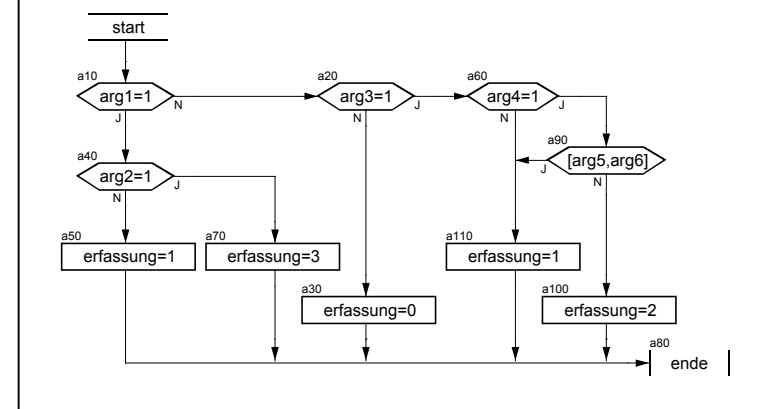
upro(1)

stmp (intrinsisch)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5	Arg 6	Arg 7
v9999	sto(mpp11)	1	1	100	180	tgr(fvc)>=10	3
v9999	sto(mpp111)	1	1	100	180	tgr(fvc)>=10	3
v9999	sto(mpp12)	1	1	40	80	tgr(fvc)>=10	3
v9999	sto(mpp121)	1	1	40	80	tgr(fvc)>=10	3
v9999	sto(mpp21)	1	1	100	180	tgr(fva)>=10	3
v9999	sto(mpp211)	1	1	100	180	tgr(fva)>=10	3
v9999	sto(mpp22)	1	1	50	80	tgr(fva)>=10	3
v9999	sto(mpp221)	1	1	50	80	tgr(fva)>=10	3

erfassung (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5	Arg 6
mb1	a(mpp12)	a(mpp121)	a(mpp11)	a(mpp111)	tb2-k100	tb2
mb2	a(mpp22)	a(mpp221)	a(mpp21)	a(mpp211)	tb3-k200	tb3

a30  
wart(d=1)

fktn erfassung(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6)





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	10.04.2003	
Ersteller	VMG1	
Knotennummer	3130	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller	SBH	
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung /	
bearbeitet von	L	
bearbeitet am	12.08.99	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	6	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	6	/
Phasenübergänge	10	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	8	
Einschaltprogramm	17s	/
Ausschaltprogramm	16s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 6 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV RES	(2)	FV B	(3)	FV C	(4)	FV AL	(5)	BL bc	(6)
------	-----	--------	-----	------	-----	------	-----	-------	-----	-------	-----

Signalprogramme: 8 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		15.11.2005			/
2	P 2	90s		20.10.2011			/
3	P 3	90s		24.08.2006			/
4	P 4	90s		30.05.2006			/
5	P 5	120s		20.01.2011			/
6	P 6	120s		24.08.2006			/
8	P 8	90s		24.08.2006			/
9	P 9	10s		24.08.2006			/

Phasen - Anzahl: 6 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	01	2	02	3	03	4	04	5	05	6	06

Phasenübergänge - Anzahl: 10 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	01	02	
2	02	04	
3	04	05	
4	05	01	
5	02	03	
6	03	05	
7	05	06	
8	06	01	
50	*		
51	*		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	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	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyr Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV RES	FV	2	2	1	neben	nein	50	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.		Übergang			Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus			
g1	-	Var.	Rot		u1	+	1	Rot-Gelb		g1	f1	g1				
f1	=	Var.	Grün		u2	*	3	Gelb		f1	g1	f1				
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

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

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV C	FV	4	4	1	frei	nein	60	10	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang												
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	4	Gelb	f1	g1	f1						
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV AL	FV	5	5	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang												
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1						
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 57





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Typ	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
BL bc	BL	6	6	1	neben	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	X	Var.	Gelb blinkend							
a2		Var.	Aus							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 57





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV RES	1		ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV AL	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
BL bc	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 57



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1 3	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV RES	FV	2	1	nebenr	50	1 3	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	3	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	4	1	frei	60	1 4	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV AL	FV	5	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL bc	BL	6	1	nebenr	0	0 0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 57





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

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: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 57







Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 22.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV RE S	FV B	FV C	FV AL	BL bc
FV A			4			
FV RES						
FV B	6			4	5	
FV C			6		5	
FV AL			5	5		
BL bc						

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 1
Erstellt von: L		Erstellt am: 12.08.99
Geändert von: L		Geändert am: 12.08.99
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 57

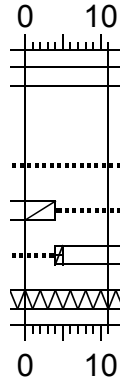




Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

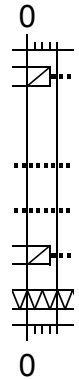
Nr. 1, Dauer = 11 s  
von Phase 01 nach Phase 02

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV RES	---	---
FV B	---	---
FV C	---	0
FV AL	5	---
BL bc	---	---



Nr. 2, Dauer = 4 s  
von Phase 02 nach Phase 04

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV RES	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV AL	---	0
BL bc	---	---

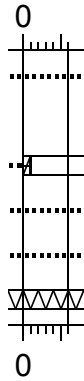




Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

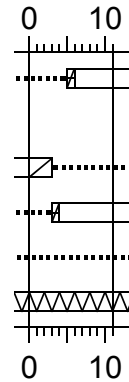
Nr. 3, Dauer = 6 s  
von Phase 04 nach Phase 05

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV RES	---	---
FV B	1	---
FV C	---	---
FV AL	---	---
BL bc	---	---



Nr. 4, Dauer = 11 s  
von Phase 05 nach Phase 01

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	6	---
FV RES	---	---
FV B	---	0
FV C	4	---
FV AL	---	---
BL bc	---	---





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

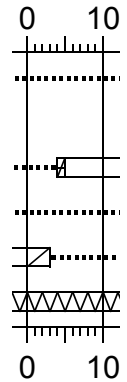
Nr. 5, Dauer = 0 s  
von Phase 02 nach Phase 03

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV RES	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV AL	---	---
BL bc	---	---



Nr. 6, Dauer = 10 s  
von Phase 03 nach Phase 05

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV RES	---	---
FV B	5	---
FV C	---	---
FV AL	---	0
BL bc	---	---

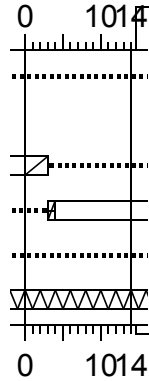




Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

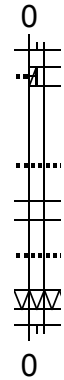
Nr. 7, Dauer = 14 s  
von Phase 05 nach Phase 06

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV RES	---	---
FV B	---	0
FV C	4	---
FV AL	---	---
BL bc	---	---



Nr. 8, Dauer = 2 s  
von Phase 06 nach Phase 01

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	1	---
FV RES	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV AL	---	---
BL bc	---	---





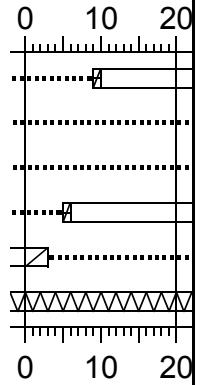
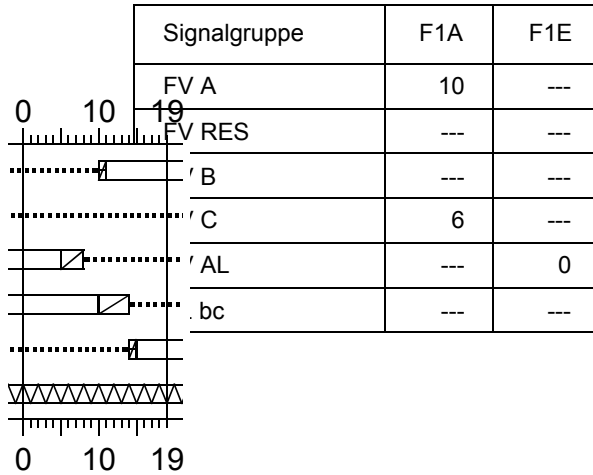
Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

**ACHTUNG:** Das Dokument enthält  
sicherheitstechnisch relevante Fehler!

Nr. 51, Dauer = 20 s  
ohne Phasennummern

Nr. 50, Dauer = 19 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	11	---
FV RES	---	---
FV B	---	5
FV C	---	10
FV AL	15	---
BL bc	---	---





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 22.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 8	P 9
T01	f.E.Phase1	42	19	21	21	21	21	0	0
T02	s.E.Phase1	50	28	29	29	30	29	0	0
T03	f.E.Phase3 (Stau)	53	35	38	38	38	38	0	0
T04	f.E.Phase3	62	42	44	44	50	44	0	0
T05	s.E.Phase3	2	50	56	56	58	56	0	0
T06	s.E.Phase4	6	54	60	60	62	60	0	0
T07	f.E.Phase5	8	59	77	77	77	80	0	0
T08	s.E.Phase5	18	66	87	87	89	117	0	0
T09	s. E. Phase 6	37	12	17	17	110	17	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	90	10
	Umschaltzeitpunk	35	10	15	15	15	15	15	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 57





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 22.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 8	P 9
TB01	f.E.Phase1	35	10	15	15	15	15	0	0
TB02	s.E.Phase1	2	55	60	60	60	60	0	0
TB03	s.E.Phase2	13	66	75	75	75	75	0	0
TB04	s.E.Phase4	26	81	5	5	5	5	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	90	10
	Umschaltzeitpunkt	35	10	15	15	15	15	15	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 10.04.2003
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 57



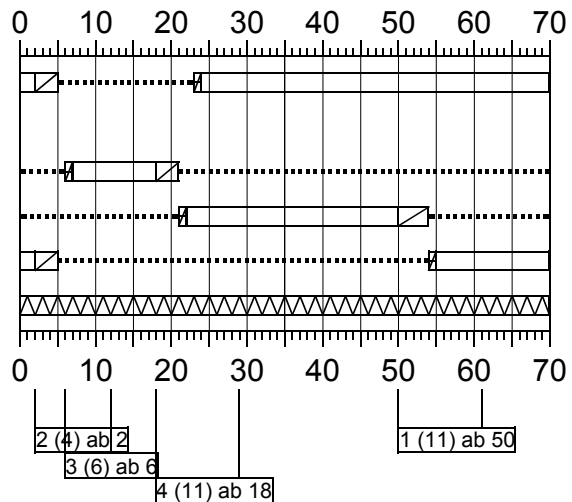
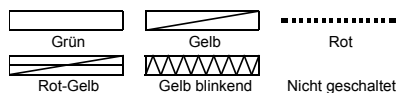


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	24	2	48
FV RES	---	---	---
FV B	7	18	11
FV C	22	50	28
FV AL	55	2	17
BL bc	---	---	70



TU = 70 s / UZP = 35 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.11.2005
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 57

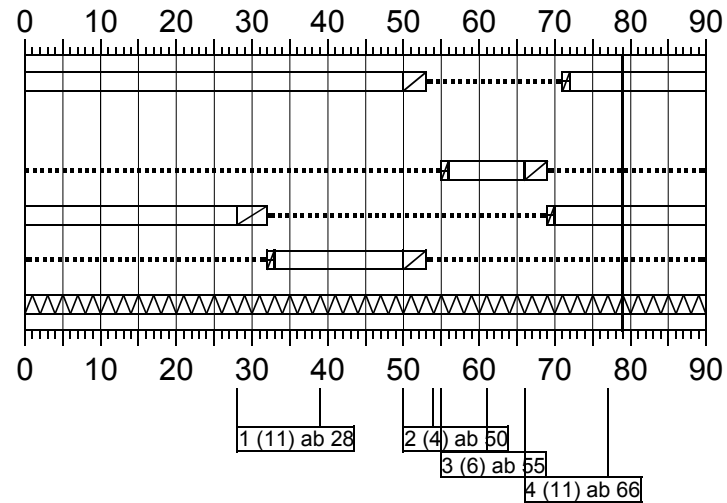
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	72	50	68
FV RES	---	---	---
FV B	56	66	10
FV C	70	28	48
FV AL	33	50	17
BL bc	---	---	90

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet



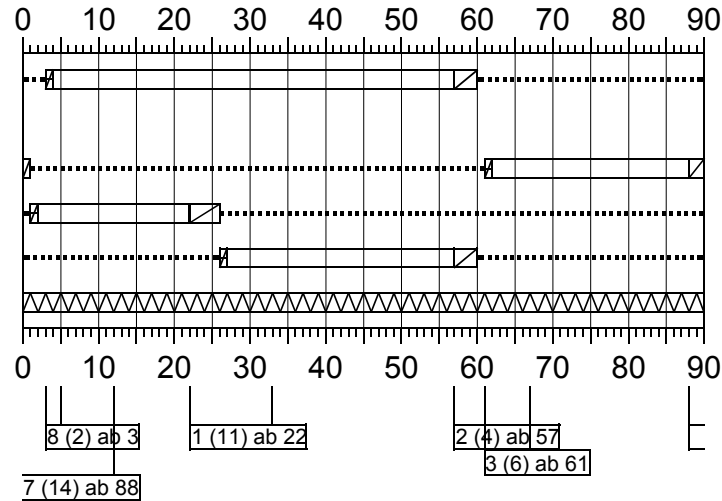
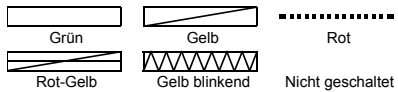
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.10.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 57

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	4	57	53
FV RES	---	---	---
FV B	62	88	26
FV C	2	22	20
FV AL	27	57	30
BL bc	---	---	90



TU = 90 s / UZP = 15 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.08.2006
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 57

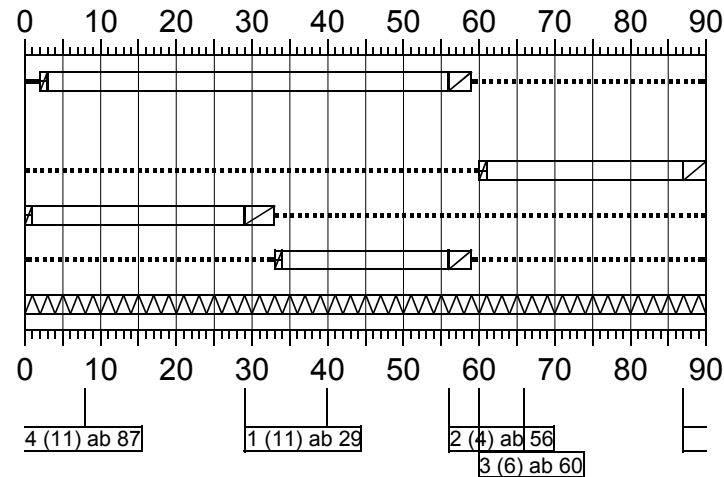
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	3	56	53
FV RES	---	---	---
FV B	61	87	26
FV C	1	29	28
FV AL	34	56	22
BL bc	---	---	90

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet









TU = 90 s / UZP = 15 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 30.05.2006
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 57

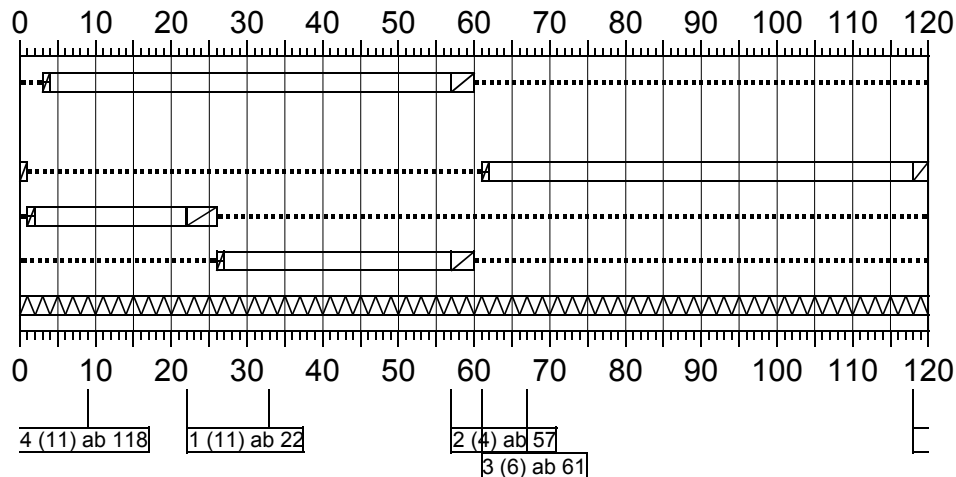
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	4	57	53
FV RES	---	---	---
FV B	62	118	56
FV C	2	22	20
FV AL	27	57	30
BL bc	---	---	120

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet



TU = 120 s / UZP = 15 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 57

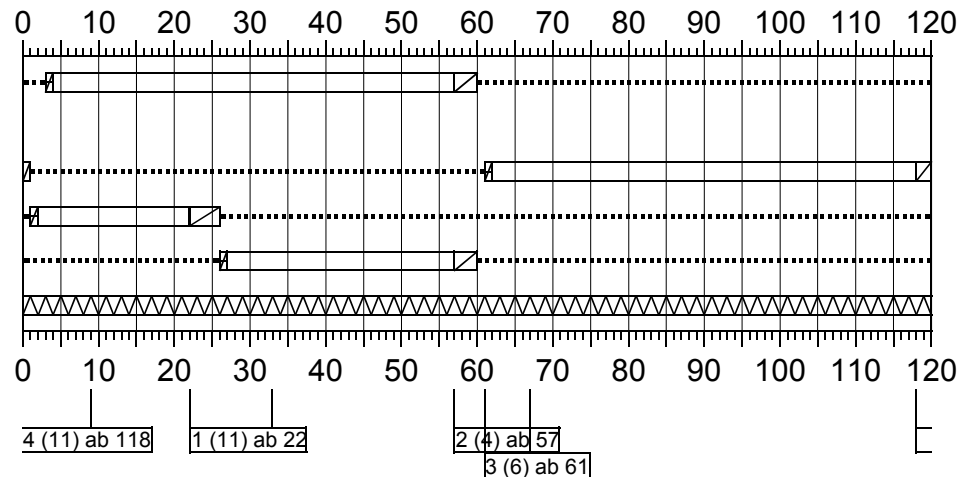
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	4	57	53
FV RES	---	---	---
FV B	62	118	56
FV C	2	22	20
FV AL	27	57	30
BL bc	---	---	120

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet



TU = 120 s / UZP = 15 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.08.2006
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 57

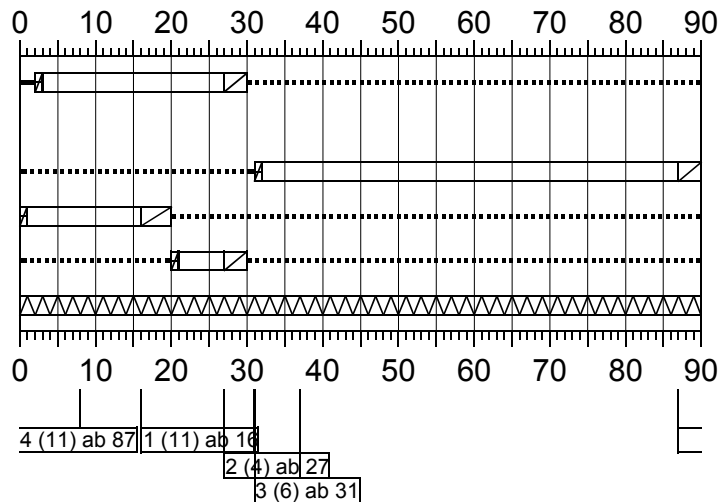
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	3	27	24
FV RES	---	---	---
FV B	32	87	55
FV C	1	16	15
FV AL	21	27	6
BL bc	---	---	90

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet



TU = 90 s / UZP = 15 s	P 8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.08.2006
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 57

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV RES	---	---	0	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FV AL	---	---	0	
BL bc	---	---	0	

Grün
  Rot
  Aus

0 10

TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.08.2006
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.08.2006
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 55 / 57

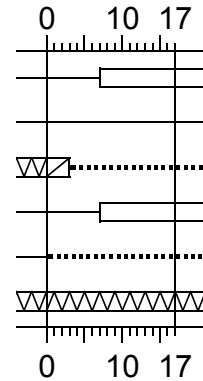


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	7	---	---	---	---	7
FV RES	---	---	---	---	---	---
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	7	---	---	---	---	7
FV AL	---	---	0	---	---	0
BL bc	0	---	---	---	---	0



Grün	Gelb	Rot	Gelb blinkend	Aus

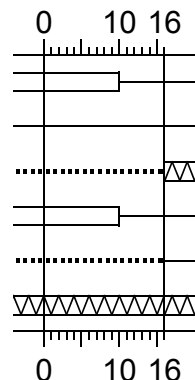
TU = 17 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG1		geändert am: 22.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 57

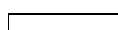


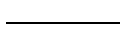
# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Römerstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV RES	---	---	---	---	---	---
FV B	---	---	---	16	16	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV AL	---	---	---	16	16	---
BL bc	---	16	---	---	16	---



			
Grün	Rot	Gelb blinkend	Aus

TU = 16 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG1		geändert am: 22.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.11.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 57

