



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 13.08.2019

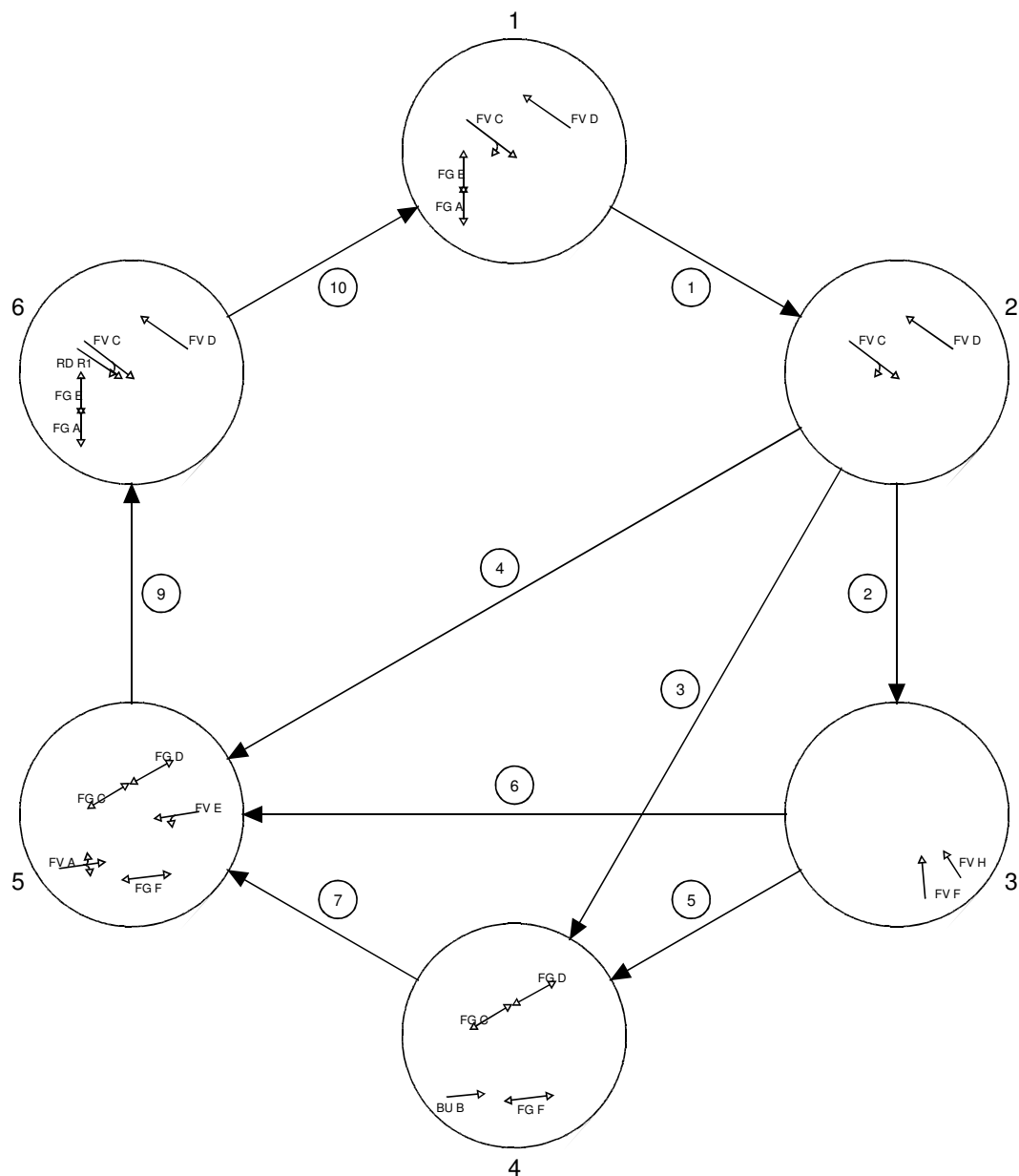
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	14
Basisdatenliste	37
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	39
Zwischenzeiten-Matrix	45
Phasenübergänge	46
T - Zeit - Listen	52
Signalprogramme	54
Einschaltprogramm	68
Ausschaltprogramm	69





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 13.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 5
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.07.2015
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 1 / 69



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

System-Tabelle

	JML	JZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Modul 15	Modul 16	Kommentar
P1	70	7	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P2	90	45	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P3	90	10	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P4	90	10	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P5	120	45	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P6	120	45	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P9	0	1	1	255				upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	upro(10)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(9)	
P11	70	7	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(11)	
P12	90	45	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(12)	
P13	90	10	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(13)	
P14	90	10	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(14)	
P15	120	45	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(15)	
P16	120	45	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(16)	
P21	0	0	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P23	0	0	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(23)	
P24	0	1	1	255												upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(24)	
DLT	1																				Dauer LFIX

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k21	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
k22	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
k31	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
k32	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k41	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k51	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
k61	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k70	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
k110	37	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
k120	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
k121	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k122	13	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k123	15	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k124	25	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k125	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k130	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k131	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k210	41	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k220	19	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k223	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k224	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k230	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k233	20	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k310	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 3 / 69
---	--------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k410	35	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k420	19	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k423	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k424	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k430	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k433	20	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k510	13	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k511	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k512	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k513	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k610	39	39	39	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k620	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		
da2	2	3	120		
da3	3	3	120		
dc4	4	3	120		
dc1	5	3	120		
dc2	6	3	120		
dd1	7	3	120		
dd2	8	3	120		
de1	9	3	120		
de2	10	3	120		
df1	11	3	120		
dh1	12	3	120		
db1	13	3	120		
mpc2a01	14	3	120		
mpc2a02	15	3	120		
mpc2a03	16	3	120		
mpc2a04	17	3	120		
mpc2a04int	44	3	120		
mpc2a05	18	3	120		
mpc2a06	19	3	120		
mpc2a07	20	3	120		
mpc2a08	21	3	120		
mpc2a08int	45	3	120		
mpc2a09	22	3	120		
mpc2a10	23	3	120		
mpc2a11	24	3	120		
mpc2a11int	46	3	120		





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpc2a12	25	3	120		
mpc2a13	26	3	120		
mpc2a14	27	3	120		
mpc2a15	28	3	120		
mpc2a15int	47	3	120		
mpc2a16	29	3	120		
mpc2a17	30	3	120		
mpc2a18	31	3	120		
mpc2a18int	48	3	120		
mpc2a19	32	3	120		
mpc2a20	33	3	120		
mpc2a21	34	3	120		
mpc2a22	35	3	120		
mpc2a22int	49	3	120		
mpc2a23	36	3	120		Reserve
mpc2a24	37	3	120		Reserve
mpc2a25	38	3	120		Reserve
mpc2a26	39	3	120		Reserve
mpc2a27	40	3	120		Reserve
mpc2a28	41	3	120		Reserve
mpc2a29	42	3	120		Reserve
mpc2a30	43	3	120		Reserve

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpc2a01,0	mpc2a04int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc2a01,0	mpc2a04int,0		0	tb5	49,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	0,0	54,0	54,0	
mpp12	mpc2a02,0	mpc2a04int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc2a02,0	mpc2a04int,0		0	tb5	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	0,0	43,0	43,0	
mpp13	mpc2a03,0	mpc2a04int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp131	mpc2a03,0	mpc2a04int,0		0	tb5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	0,0	14,0	14,0	
mpp14	mpc2a04,0	mpc2a04int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc2a05,0	mpc2a08int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc2a05,0	mpc2a08int,0		0	tb5	54,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	0,0	59,0	59,0	
mpp22	mpc2a06,0	mpc2a08int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp221	mpc2a06,0	mpc2a08int,0		0	tb5	42,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	0,0	47,0	47,0	
mpp23	mpc2a07,0	mpc2a08int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp231	mpc2a07,0	mpc2a08int,0		0	tb5	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	0,0	25,0	25,0	
mpp24	mpc2a08,0	mpc2a08int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpc2a09,0	mpc2a11int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp311	mpc2a09,0	mpc2a11int,0		0	tb2	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	0,0	32,0	32,0	
mpp312	mpc2a09,0	mpc2a11int,0		0	tb3	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	0,0	32,0	32,0	
mpp32	mpc2a10,0	mpc2a11int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp321	mpc2a10,0	mpc2a11int,0		0	tb2	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	0,0	22,0	22,0	
mpp322	mpc2a10,0	mpc2a11int,0		0	tb3	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	0,0	22,0	22,0	
mpp33	mpc2a11,0	mpc2a11int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpc2a12,0	mpc2a15int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp411	mpc2a12,0	mpc2a15int,0		0	tb5	48,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	0,0	53,0	53,0	
mpp42	mpc2a13,0	mpc2a15int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp421	mpc2a13,0	mpc2a15int,0		0	tb5	36,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	0,0	41,0	41,0	
mpp43	mpc2a14,0	mpc2a15int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp431	mpc2a14,0	mpc2a15int,0		0	tb5	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	0,0	25,0	25,0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp44	mpc2a15,0	mpc2a15int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpc2a16,0	mpc2a18int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp511	mpc2a16,0	mpc2a18int,0		0	tb5	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	0,0	43,0	43,0	
mpp52	mpc2a17,0	mpc2a18int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp521	mpc2a17,0	mpc2a18int,0		0	tb5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	0,0	14,0	14,0	
mpp53	mpc2a18,0	mpc2a18int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp61	mpc2a19,0	mpc2a22int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp611	mpc2a19,0	mpc2a22int,0		0	tb2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	0,0	49,0	49,0	
mpp612	mpc2a19,0	mpc2a22int,0		0	tb3	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	0,0	49,0	49,0	
mpp62	mpc2a20,0	mpc2a22int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp621	mpc2a20,0	mpc2a22int,0		0	tb2	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	0,0	38,0	38,0	
mpp622	mpc2a20,0	mpc2a22int,0		0	tb3	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	0,0	38,0	38,0	
mpp63	mpc2a21,0	mpc2a22int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp631	mpc2a21,0	mpc2a22int,0		0	tb2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,0	11,0	11,0	
mpp632	mpc2a21,0	mpc2a22int,0		0	tb3	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,0	11,0	11,0	
mpp64	mpc2a22,0	mpc2a22int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc2a23,0	mpc2a24,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc2a25,0	mpc2a26,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp73	mpc2a27,0	mpc2a28,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp74	mpc2a29,0	mpc2a30,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

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)	
I2	(zs(dc1)>=k21.nund.sto(dc1)>1).und.(zs(dc2)>=k22.nund.sto(dc2)>1)	
I3	(zs(dd1)>=k31.nund.sto(dd1)>1).und.(zs(dd2)>=k32.nund.sto(dd2)>1)	
I4	(zs(de1)>=k41.nund.sto(de1)>1).und.(zs(de2)>=k42.nund.sto(de2)>1)	
I5	(zs(dh1)>=k51.nund.sto(dh1)>1)	
I6	(zs(df1)>=k61.nund.sto(df1)>1)	
I21	(a(dh1).nund.sto(dh1)>1).oder.(sto(dh1)>1.und.trt(fvh)>0)	
I22	(a(df1).nund.sto(df1)>1).oder.(sto(df1)>1.und.trt(fvf)>0)	
I41	(bd(db1)>=k70.nund.sto(db1)>1)	

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fga)	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fga)	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgc)	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgc)	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvf)	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
grmax(bub)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(dh1)	fvh	4	
a(df1)	fvf	4	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-B02	2020	0	0	0				
						v20200	0		
						v20201	0		
						v20202	0		
						v20203	0		
						v20204	0		
						v20205	0		
						v20206	0		
						v20207	0		
						v20208	0		
LSA 2	LSA-C01	3010	0	0	0				
						v30100	0		
						v30101	0		
						v30102	0		
						v30103	0		
						v30104	0		
						v30105	0		
						v30106	0		
						v30107	0		
						v30108	0		
LSA 3	LSA-C02b	3022	0	0	0				
						v30220	0		
						v30221	0		
						v30222	0		
						v30223	0		
						v30224	0		
						v30225	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 69
---	---------------



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v30226	0		
						v30227	0		
						v30228	0		

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	
v7002	0	
v7003	0	
v7004	0	
v7005	0	
v7006	0	
v7007	0	
v7008	0	
v7009	0	
v7010	0	
v7011	0	
v7012	0	
v7013	0	
v7014	0	
v7015	0	
v7016	0	
v30210	0	
v30211	0	
v30212	0	
v30213	0	
v30214	0	



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v30215	0	
v30216	0	
v30217	0	
v30218	0	

STG-Marken-Tabelle

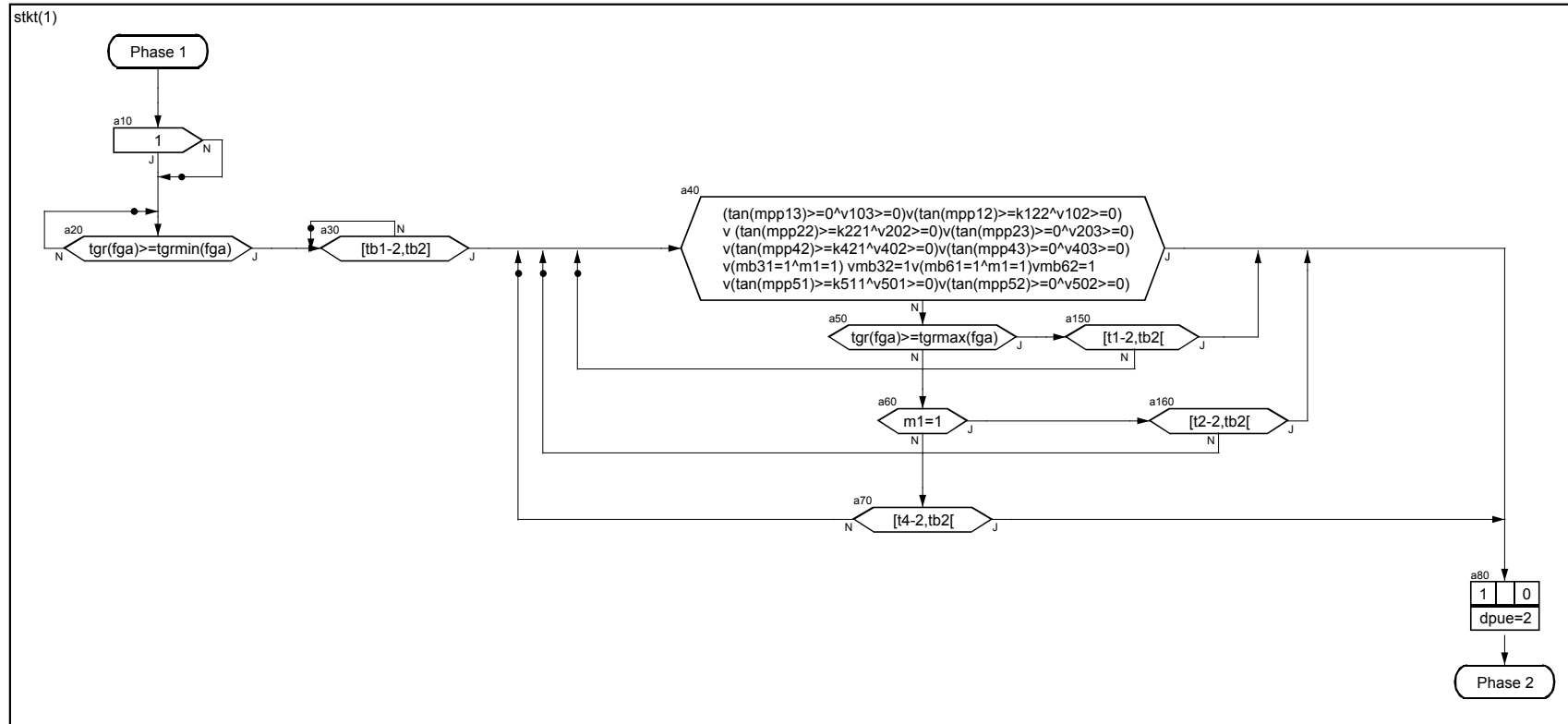
Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg13	
4	eg15	
5	eg16	
6	eg32	
7	ag6	
8	ag7	
9	ag15	
10	ag16	
11	ag31	
12	mb31	
13	mb32	
14	mb61	
15	mb62	
16	mb1	
17	mb2	
18	mb4	
19	mb5	
20	m1	

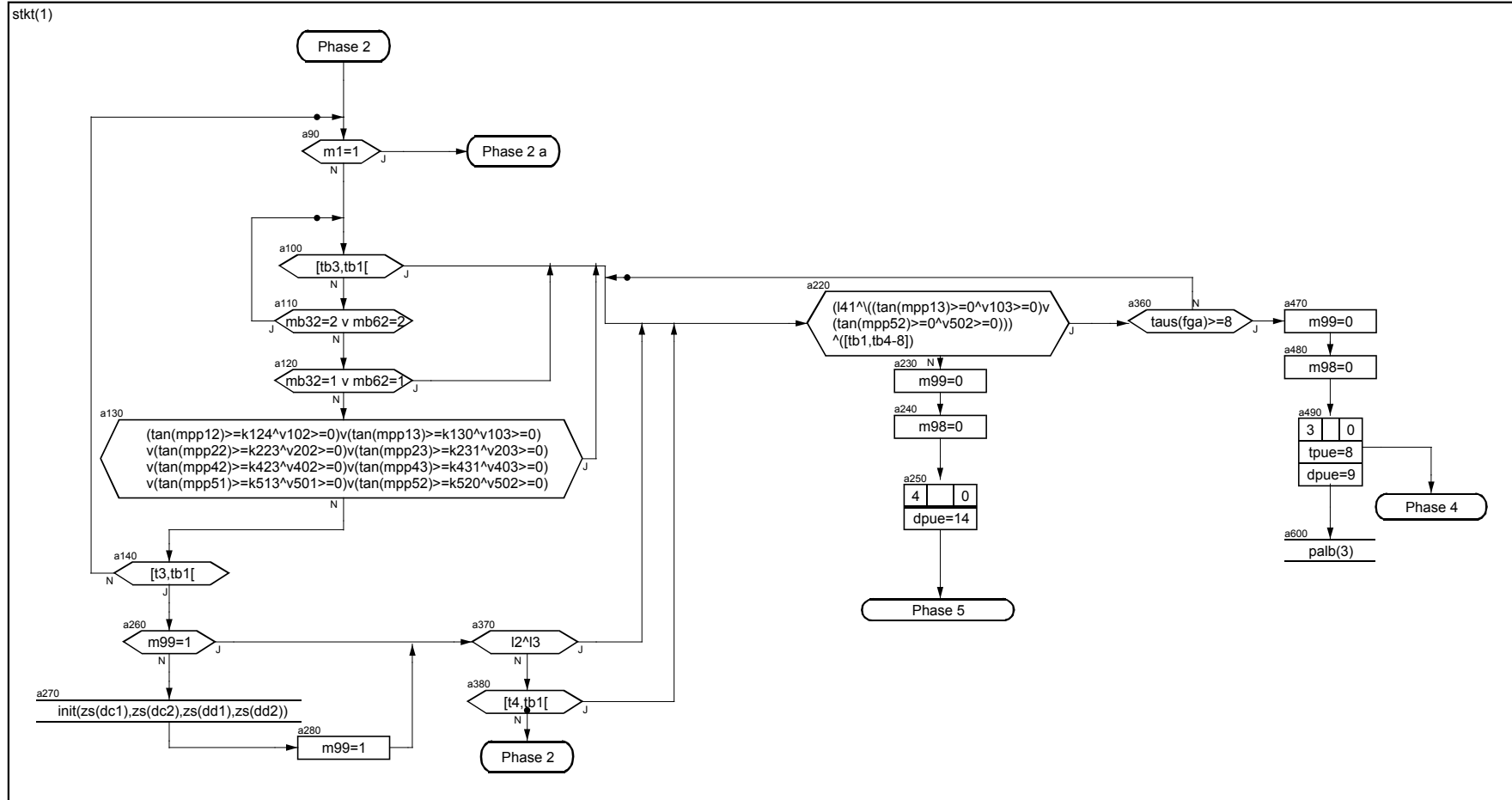


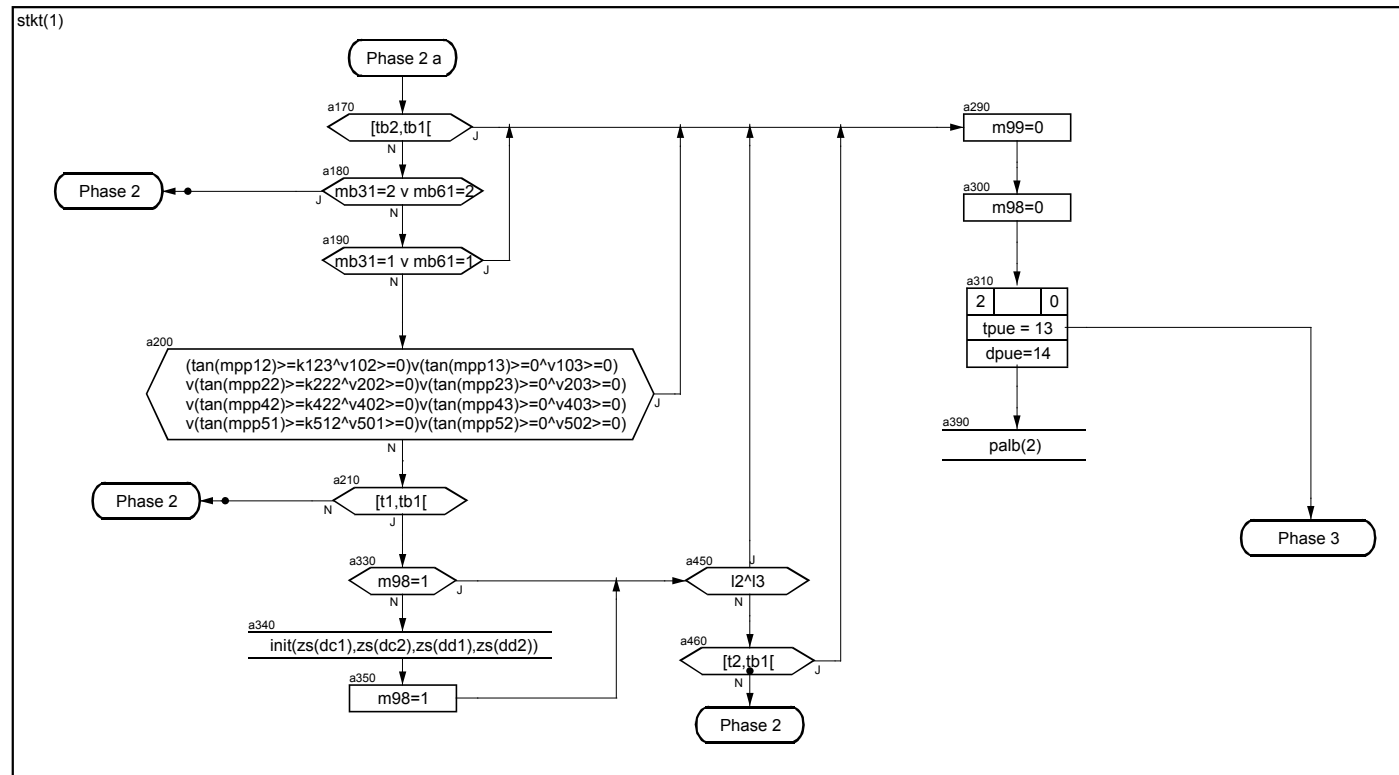
Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 13.08.2019

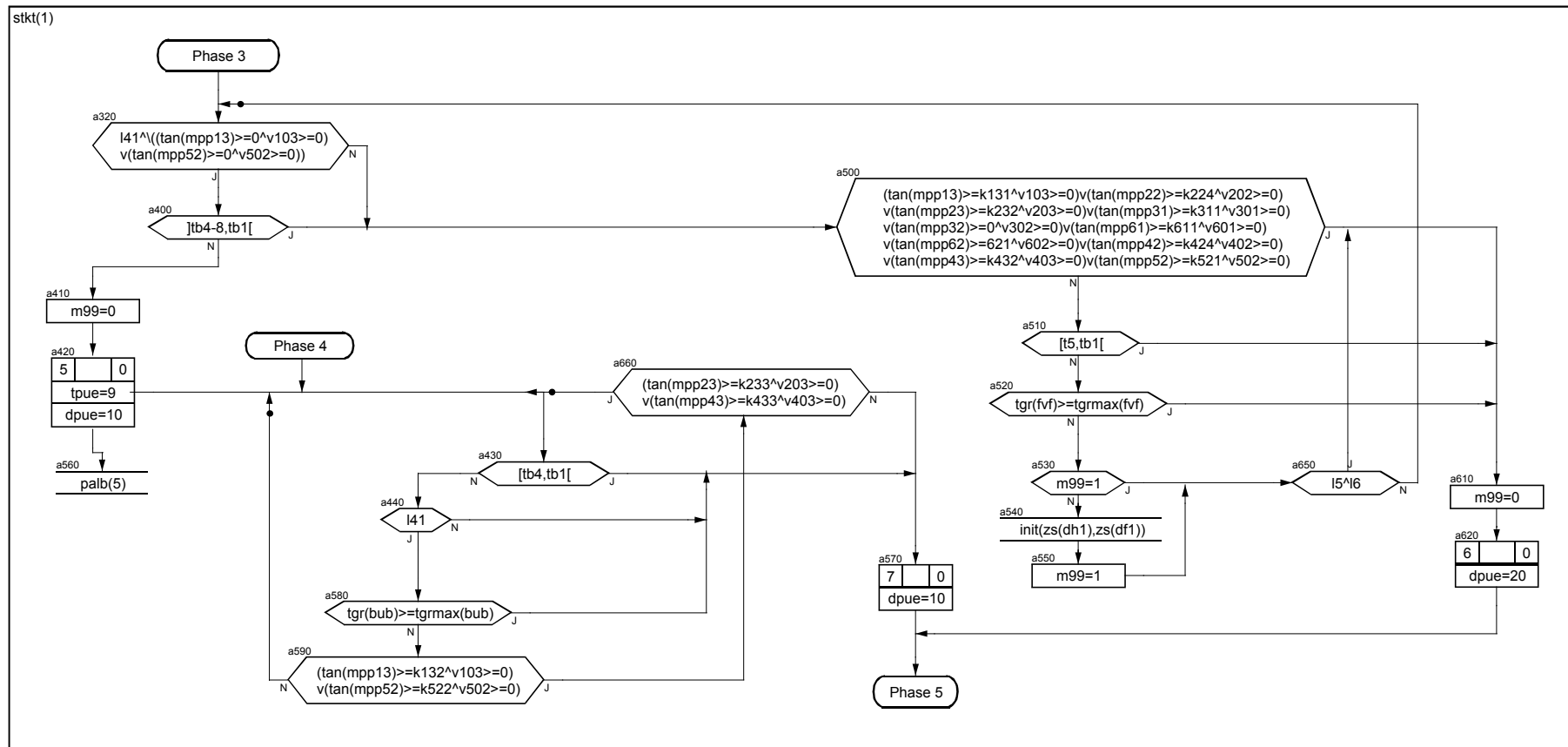
STG-Marken-Tabelle

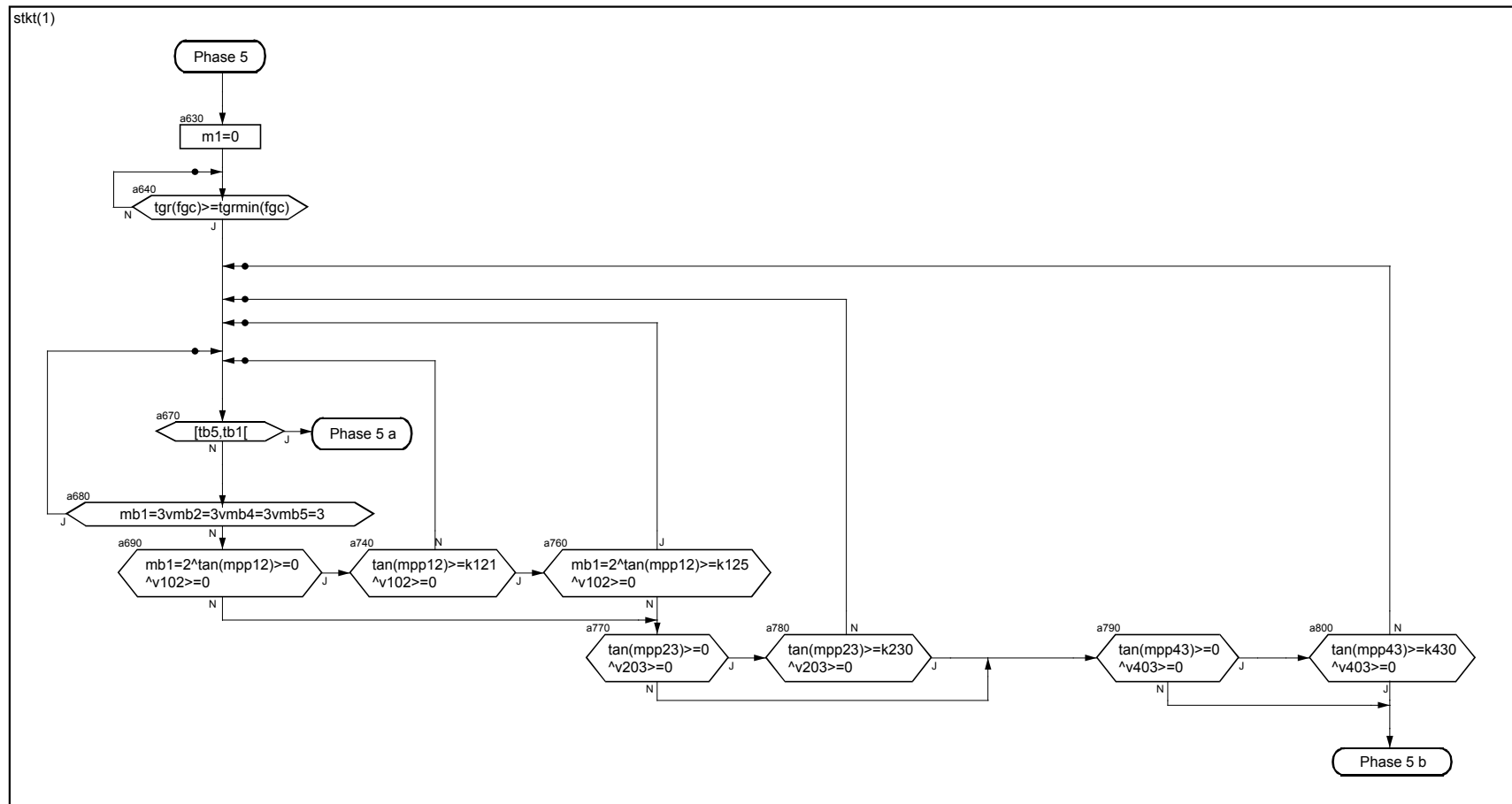
Index	Name	Kommentar
21	m99	
22	m98	
23	m1000	
24	m2000	
25	m9999	
26	m9016	
27	m9017	
28	m9001	
29	m9022	
30	m9002	
31	m9003	
32	m9004	
33	m9005	
34	m9997	

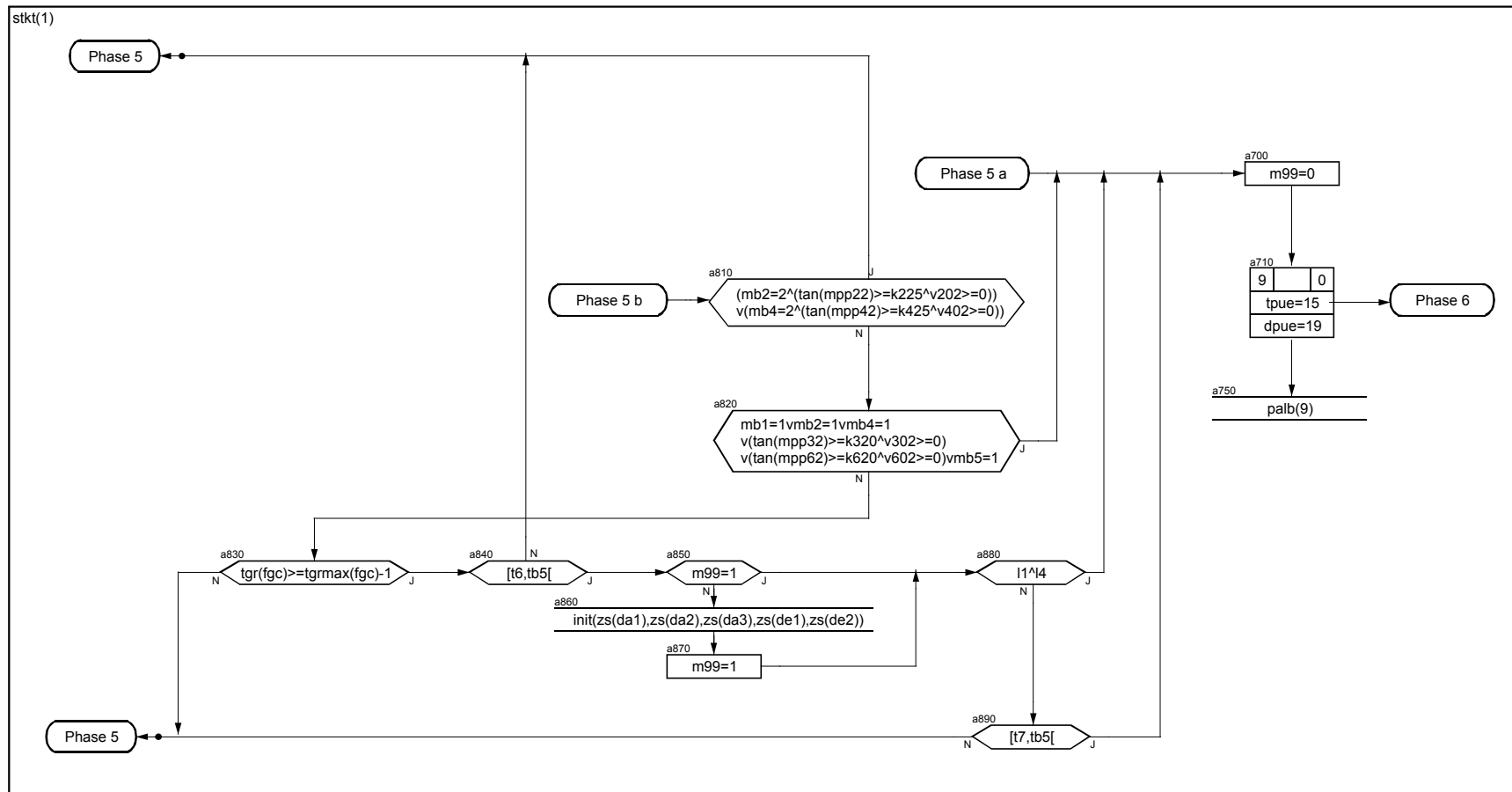














Kurzbezeichnung: LSA-C02a

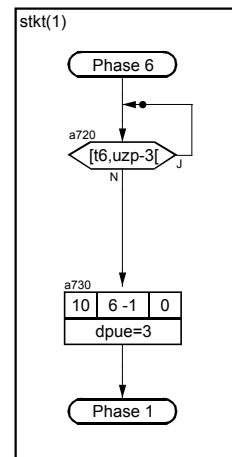
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

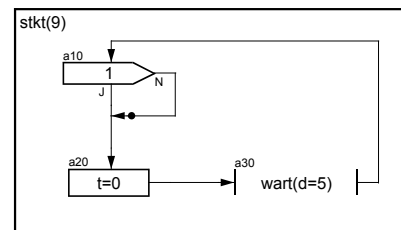
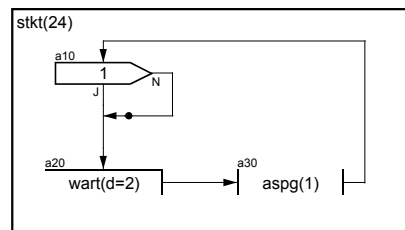
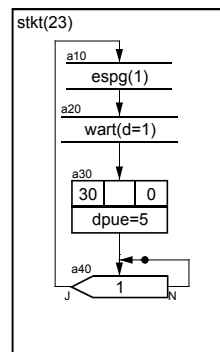
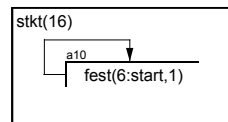
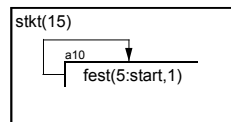
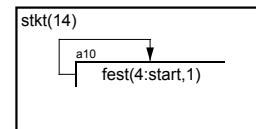
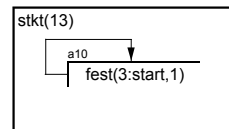
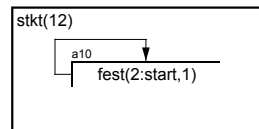
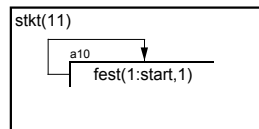
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

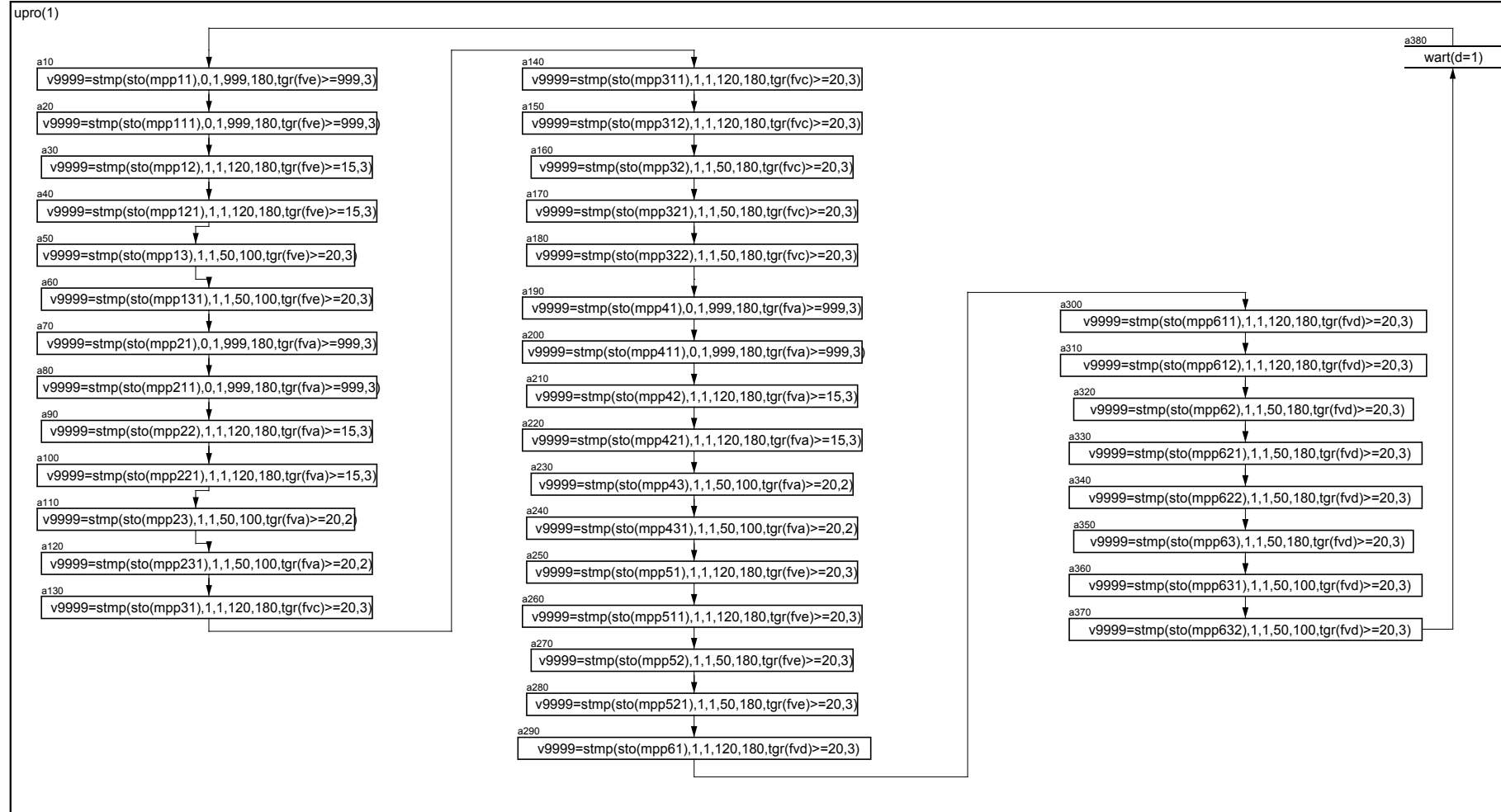
gedruckt am: 13.08.2019





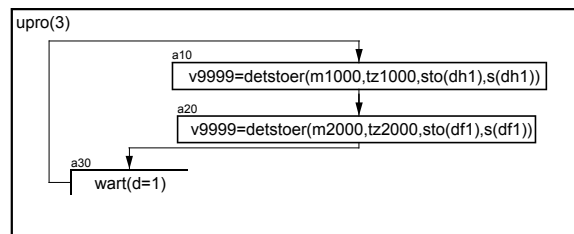
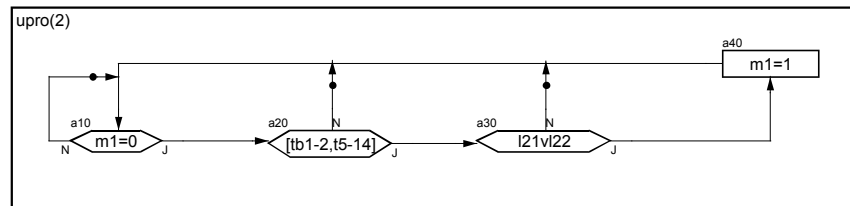


Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 13.08.2019



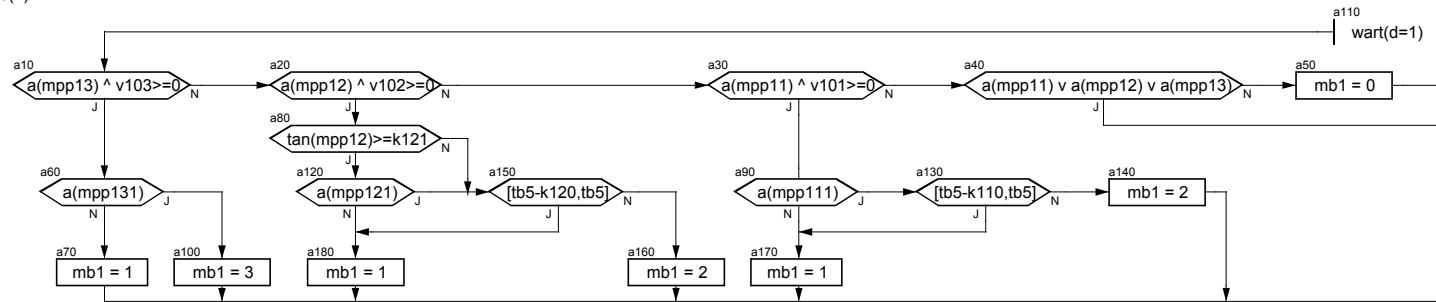


Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 13.08.2019

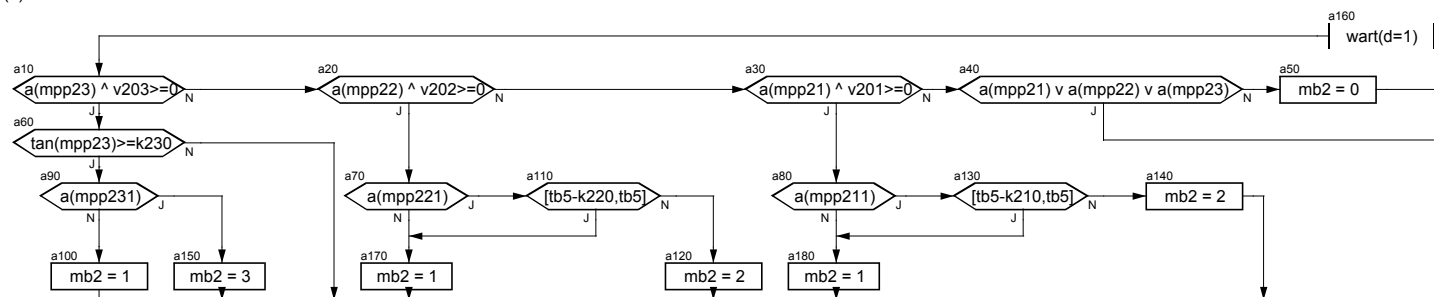




upro(4)



upro(5)





Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

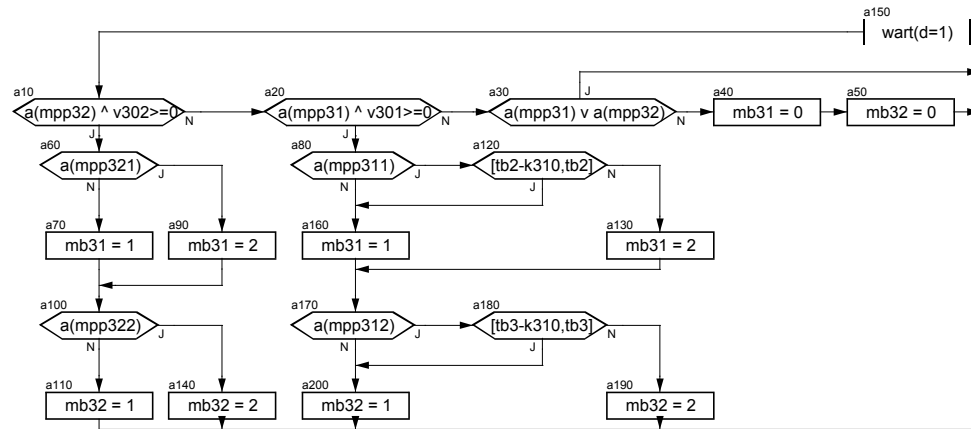
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

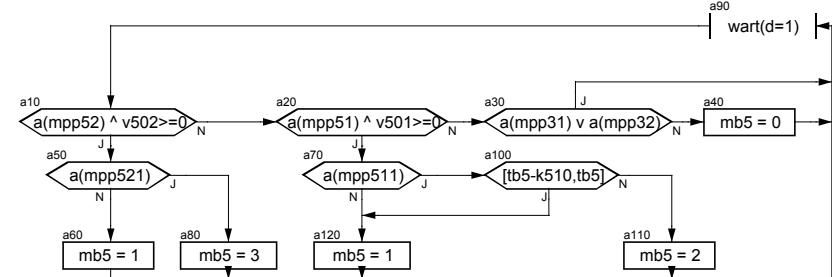
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 13.08.2019

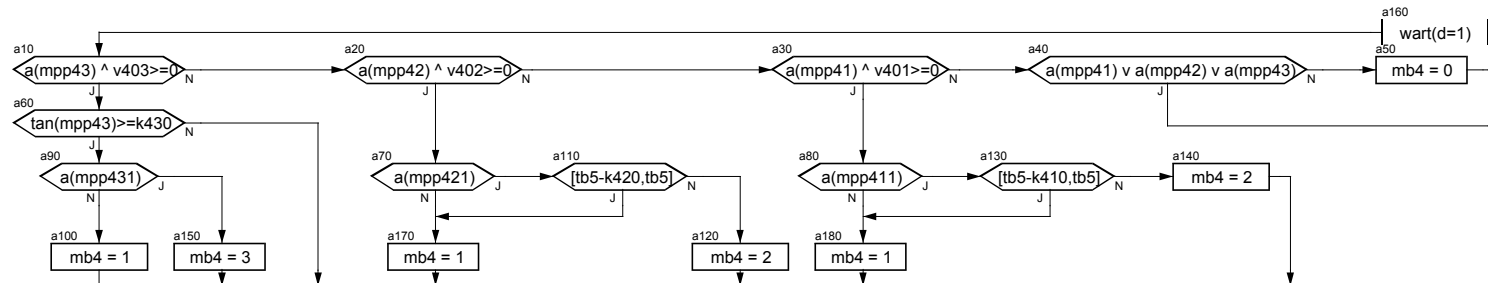
upro(6)



upro(7)

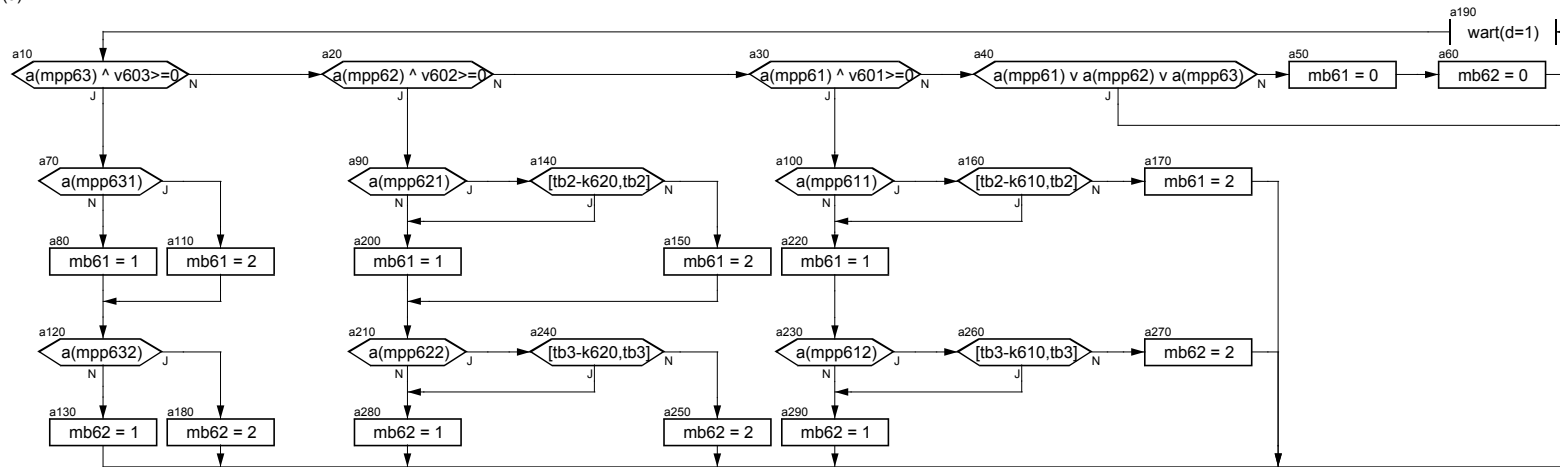


upro(8)

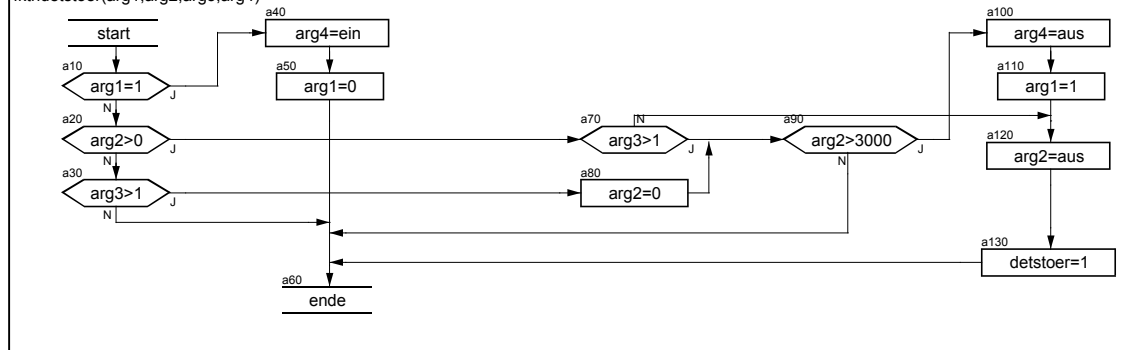




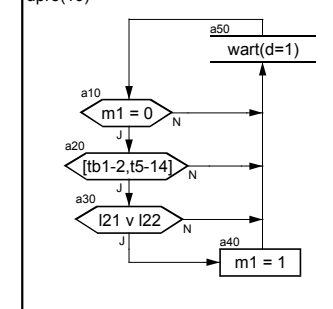
upro(9)



fkndetstoer(arg1,arg2,arg3,arg4)

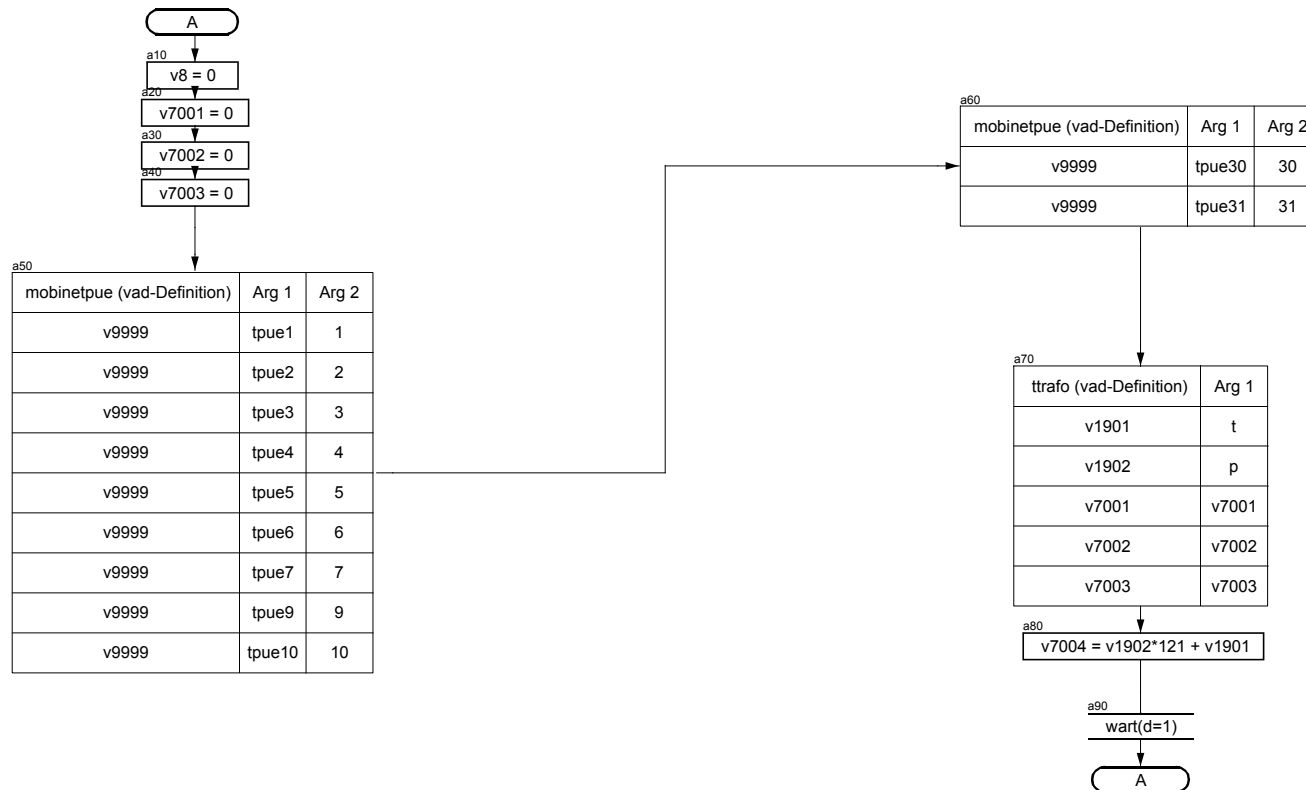


upro(10)



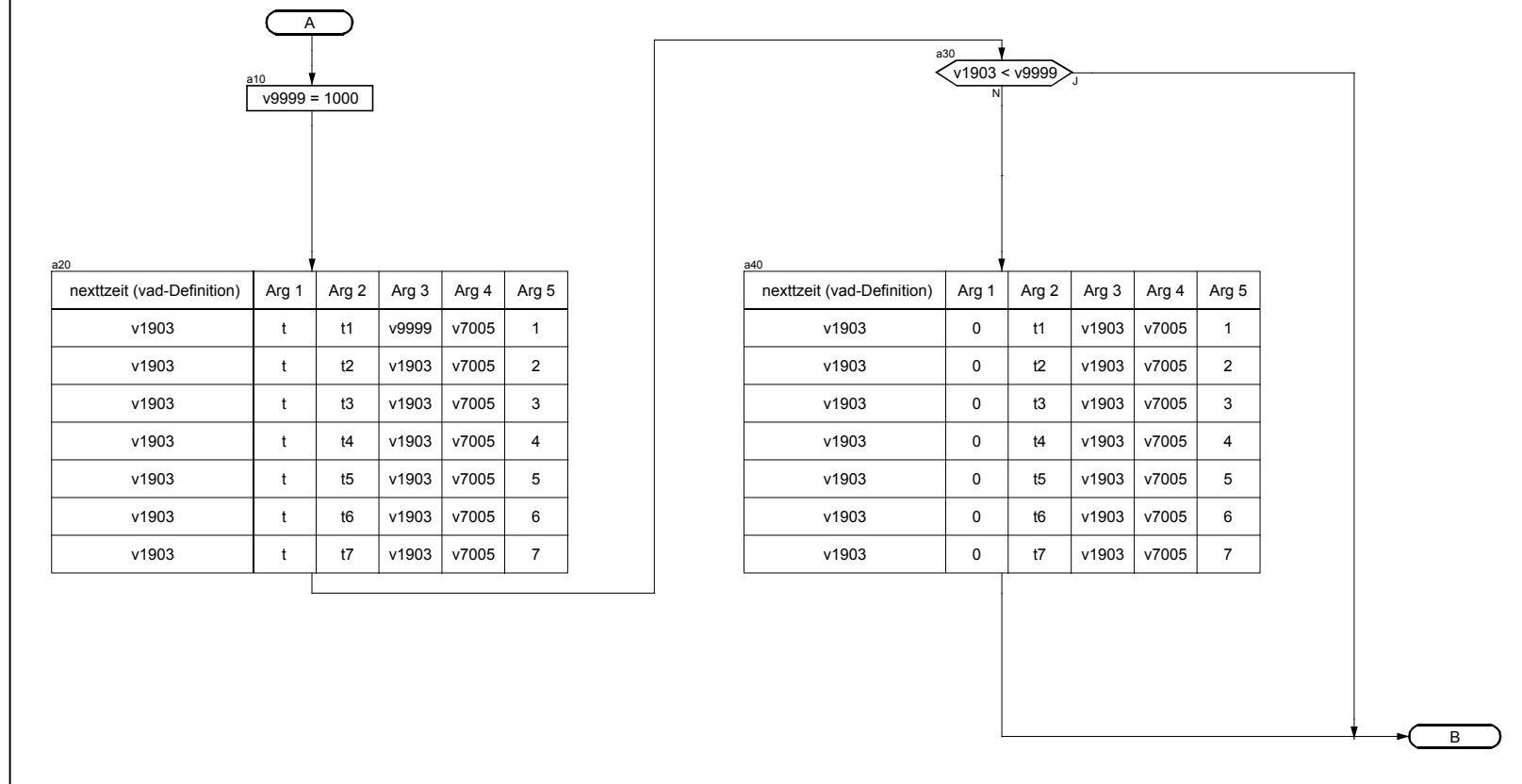


upro(19)





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

a60
v1906 < v9999
J
N

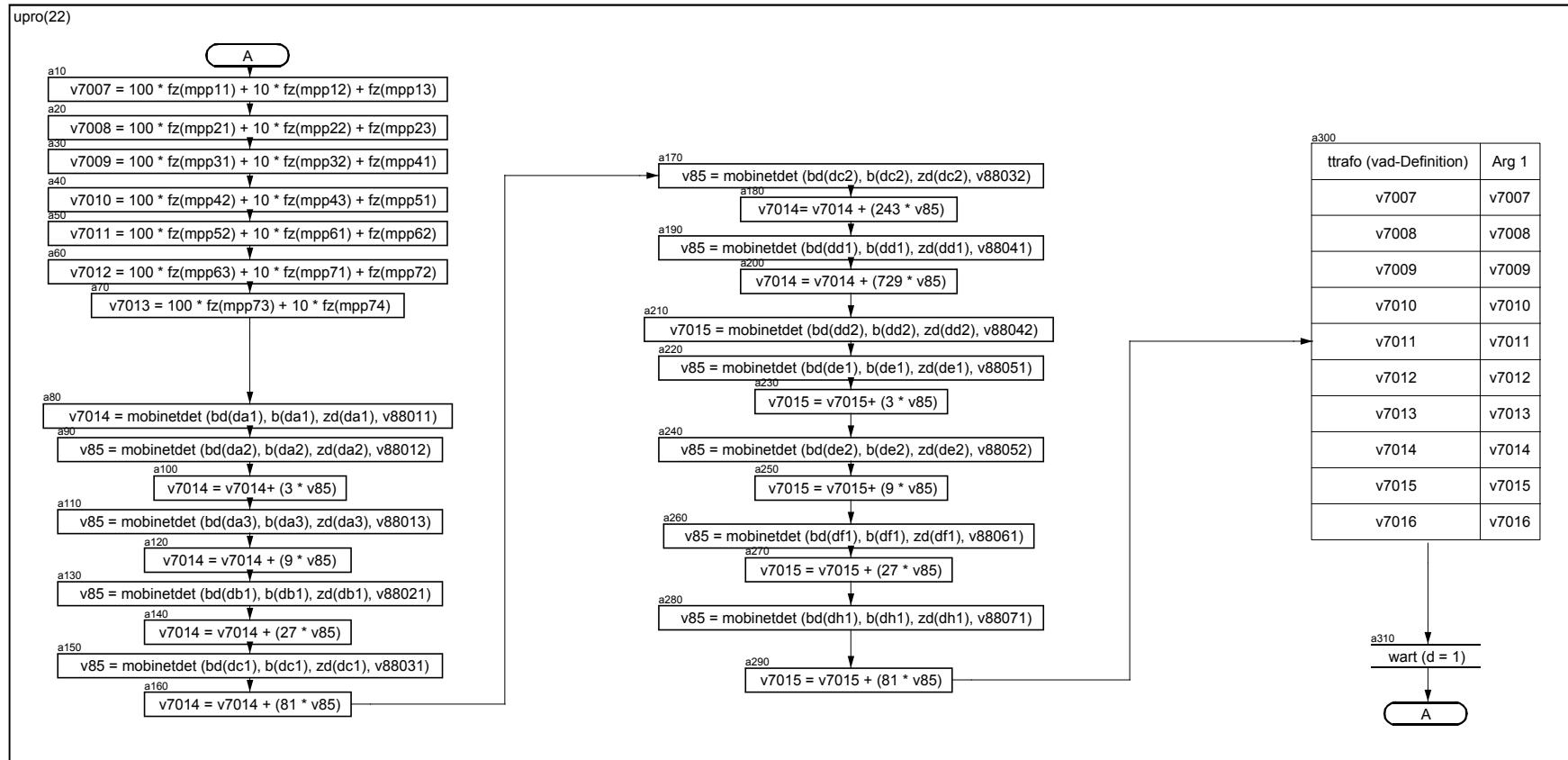
a70

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

a80
wart(d=1)
A

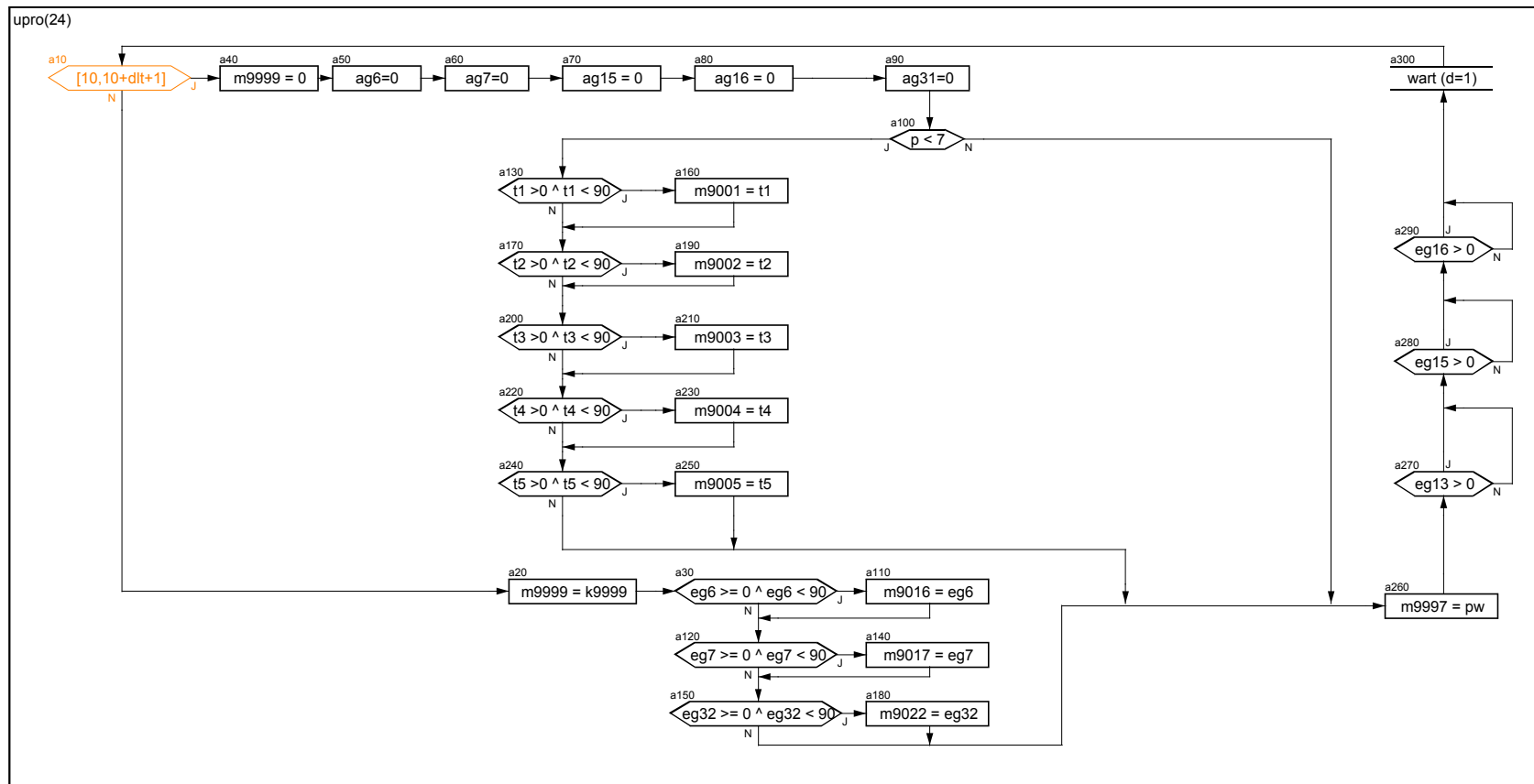


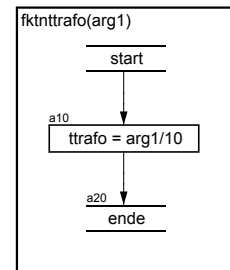
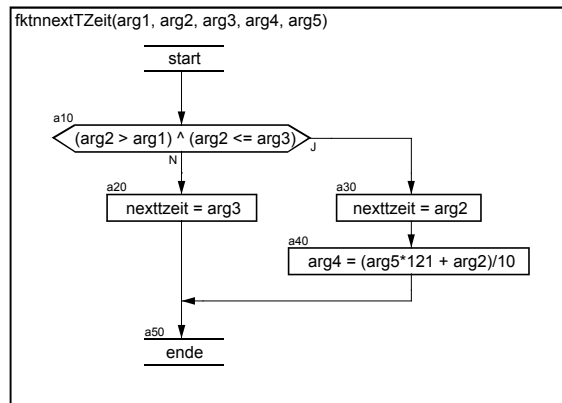
Mobinet

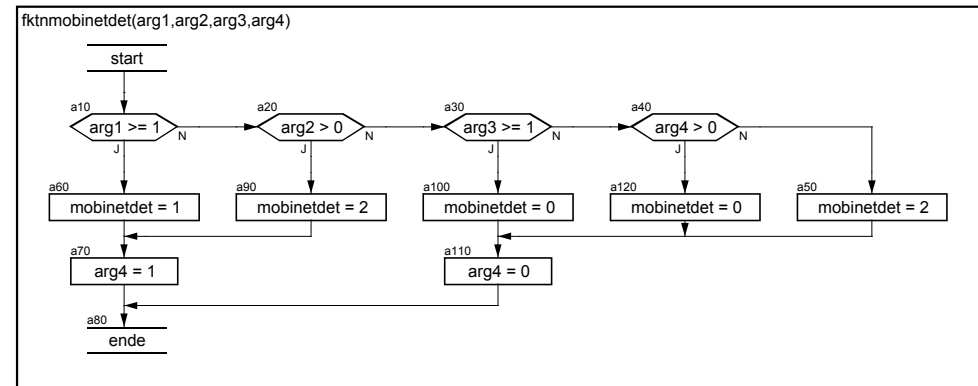
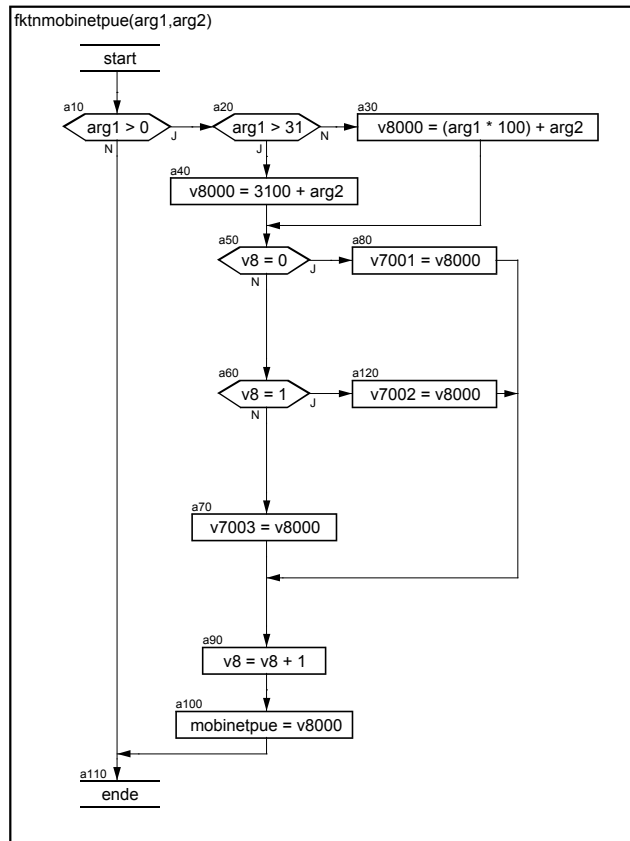




Versionsanzeige/ Programmwechsel









Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

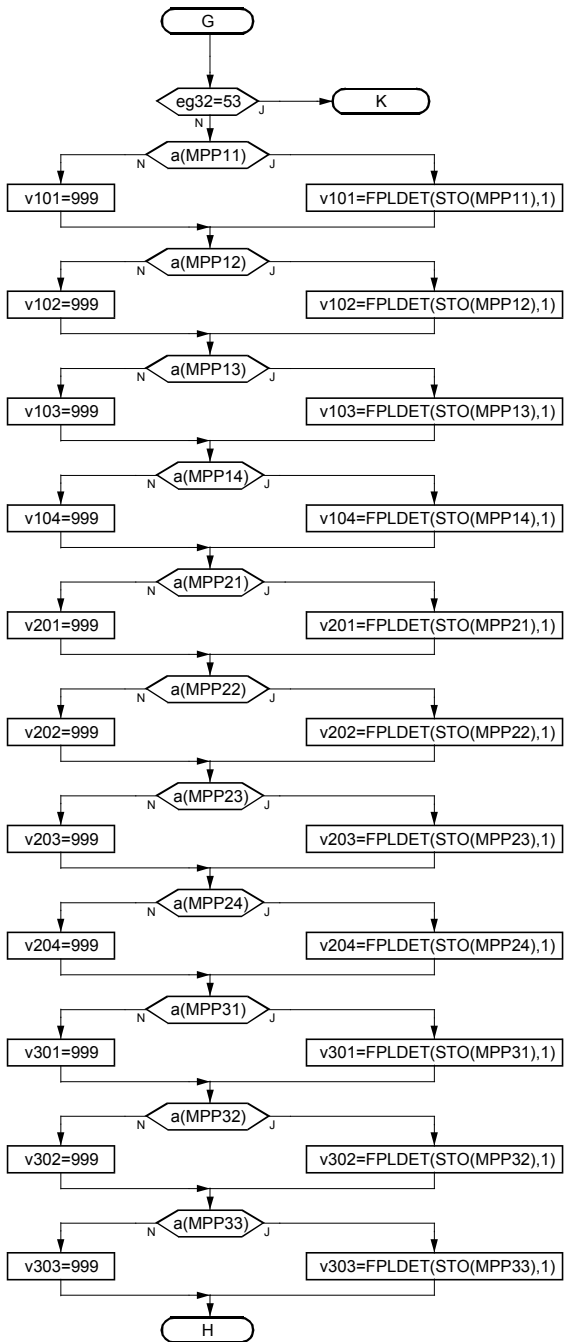
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

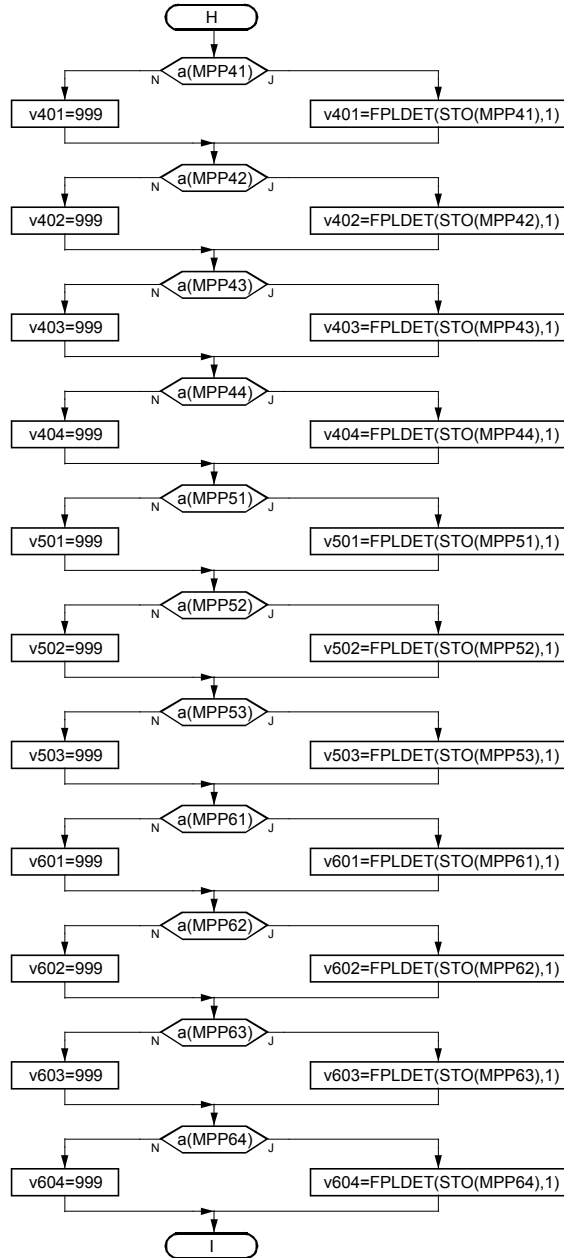
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 13.08.2019

upro(15)



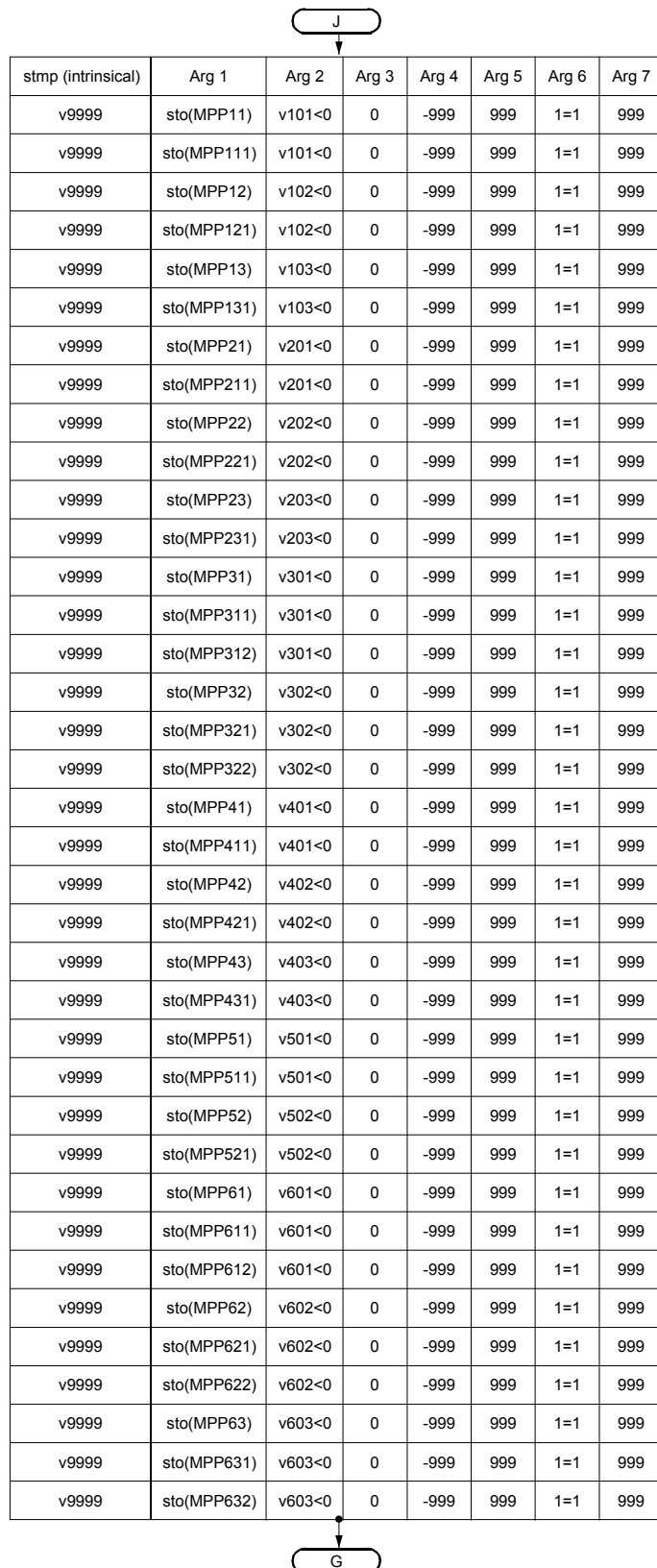
upro(15)





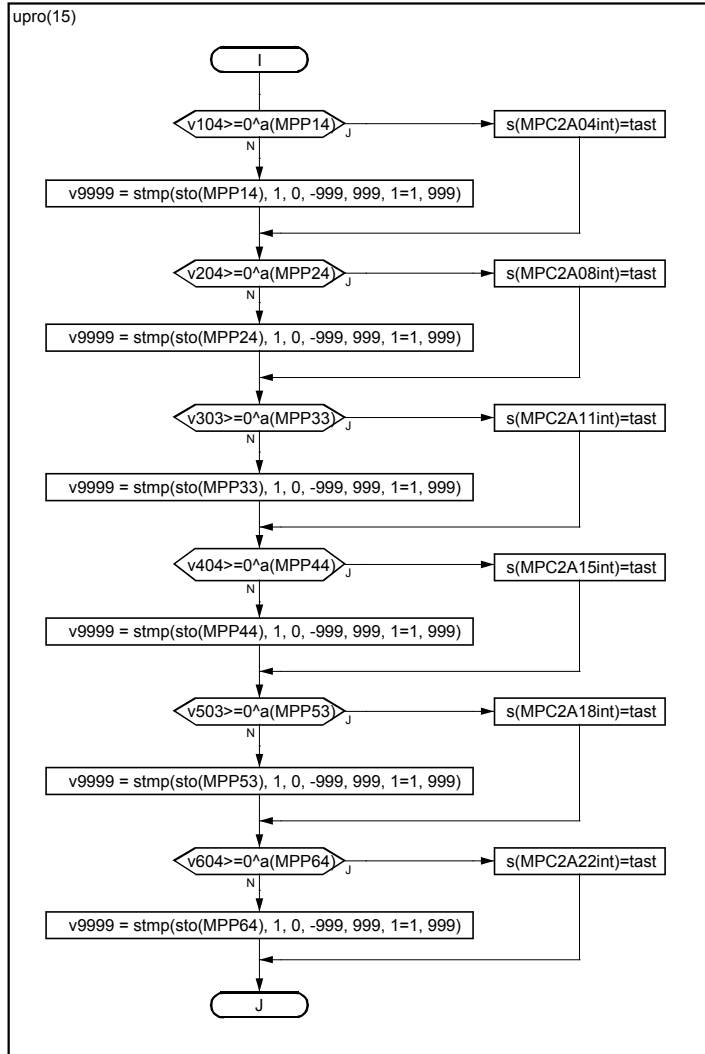
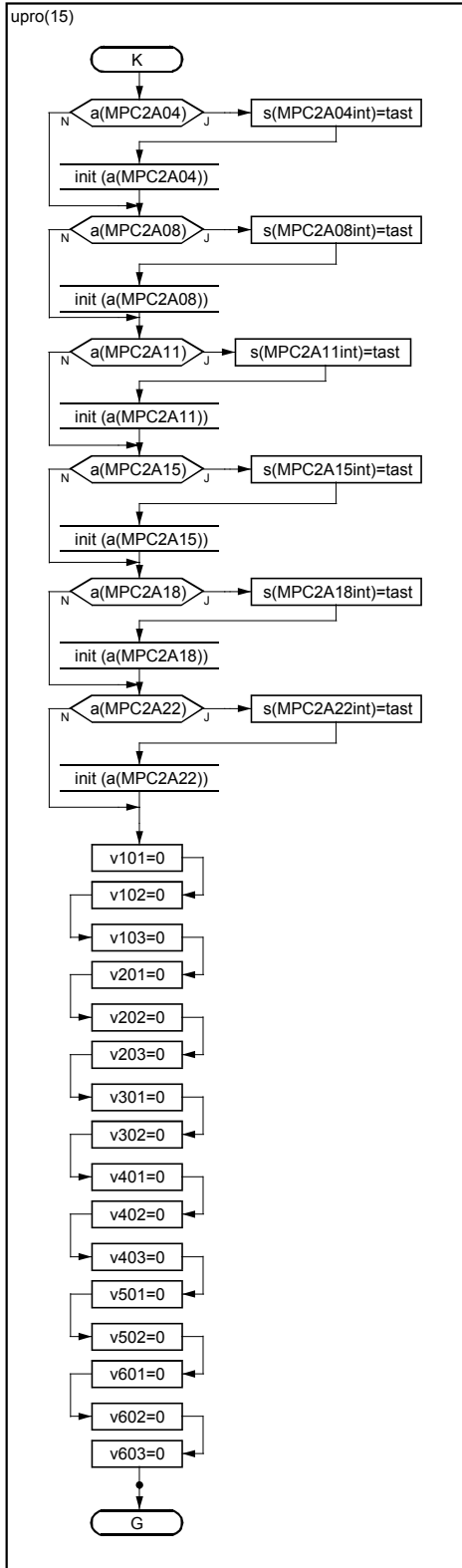
Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 13.08.2019

upro(15)





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 13.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 13.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	29.04.2009	
Ersteller	B	
Knotennummer	3021	
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	Puritscher	
bearbeitet am	17.08.2016	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	15	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	6	/
Phasenübergänge	12	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	10	
Einschaltprogramm	25s	/
Ausschaltprogramm	25s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 15 - in Klammern: laufende Nummer

FV A (1)	BU B (2)	BI FG (3)	FV B Res (4)	FV C (5)	FV D (6)
FV E (7)	FV F (8)	FV H (9)	RD R1 (10)	FG D (11)	FG F (12)
FG A (13)	FG C (14)	FG E (15)			

Signalprogramme: 7 Varianten: 3

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		13.08.2019		2: P 1 70s	/
2	P 2	90s		13.08.2019		1: P 2 90s	/
3	P 3	90s		13.08.2019			/
4	P 4	90s		13.08.2019		2: P 4 90s	/
5	P 5	120s		13.08.2019			/
6	P 6	120s		13.08.2019			/
9	P 9	10s	08.10.96	13.08.2019			/

Phasen - Anzahl: 6 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 12 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	2	4	
4	2	5	
5	3	4	
6	3	5	
7	4	5	
8	*		
9	5	6	
10	6	1	
30	*	1	
31	5	2	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 13.08.2019

	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	nebenr	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
BU B	BU	2	2	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	nein	ja	ja	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot							g1						
f1	=	Var.	Grün							f1						
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
BI FG	BL	3	3	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	X	Var.	Gelb blinkend													
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 Res	FV	4	4	1	nebenr	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	5	5	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													

Erstellt von: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 69



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 13.08.2019

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 D	FV	6	6	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	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 E	FV	7	7	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	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	Kana 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 F	FV	8	8	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	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 H	FV	9	9	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	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	D	Var.	Dunkel	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
RD R1	RD	10	10	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	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	*	2	Gelb	f1	g1	f1					
a1		Var.	Aus												
a2	X	Var.	Gelb blinkend												

Erstellt von: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 69



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 13.08.2019

	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
FG D	FG	11	11	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

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

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FG A	FG	13	13	1	nebenr	nein	0	6	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

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

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FG E	FG	15	15	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

Erstellt von: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 69





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 13.08.2019

	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, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
BU B	1		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BI FG	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FV B Res	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 D	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 E	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 F	2	11	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 H	1	11	ro, ge	g1: 1 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	
RD R1	1	11	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	
FG D	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG F	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG E	2	11	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 69



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 13.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Rad Bind	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	nebenr	50	1 3	5	1	3	ja nie	nein	nein	nein	0
BU B	BU	2	1	nebenr	50	0 0	5	1	1	ja nie	nein	ja	ja	0
BI FG	BL	3	1	nebenr	0	0 0	0	0	2	nein nie	nein	nein	nein	0
FV B Res	FV	4	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	5	1	frei	50	1 3	10	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	6	1	frei	50	1 3	10	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FV E	FV	7	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FV F	FV	8	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja fallweise	nein	nein	nein	0
FV H	FV	9	1	nebenr	50	1 3	5	1	1	ja fallweise	nein	nein	nein	0
RD R1	RD	10	1	nebenr	0	1 2	5	1	1	ja nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	11	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FG F	FG	12	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FG A	FG	13	1	nebenr	0	0 0	6	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	14	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FG E	FG	15	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 69





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 13.08.2019

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: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 69



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 13.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	BU B	BI FG	FV B Re s	FV C	FV D	FV E	FV F	FV H	RD R1	FG D	FG F	FG A	FG C	FG E
FV A		3			7	9		5	6	6			5		
BU B	5				6		5	6	7	4			5		
BI FG															
FV B Res															
FV C	7	3					7	7	7			9		5	
FV D	4							4	4		6				
FV E		4			6			9	8	5					9
FV F	6	3			10	15	8			6	10	5			
FV H	6	3			7	12	6			5	9				
RD R1	5	2					4	6	5						
FG D						8		5	6						
FG F					2			6							
FG A	11	11													
FG C					7										
FG E							3								

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 5
Erstellt von: L		Erstellt am: 23.07.96
Geändert von: Puritscher		Geändert am: 17.08.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 69



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 13.08.2019

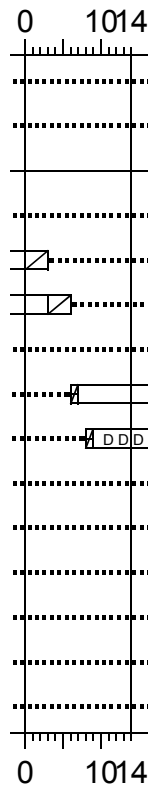
Nr. 1, Dauer = 2 s
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	---	---
FG D	---	---
FG F	---	---
FG A	---	0
FG C	---	---
FG E	---	0



Nr. 2, Dauer = 14 s
von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	0
FV D	---	3
FV E	---	---
FV F	7	---
FV H	9	---
RD R1	---	---
FG D	---	---
FG F	---	---
FG A	---	---
FG C	---	---
FG E	---	---

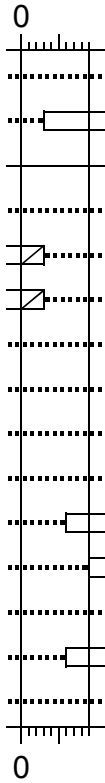




Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 13.08.2019

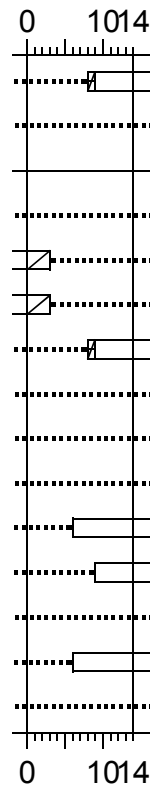
Nr. 3, Dauer = 9 s
von Phase 2 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
BU B	3	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	0
FV D	---	0
FV E	---	---
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	---	---
FG D	6	---
FG F	9	---
FG A	---	---
FG C	6	---
FG E	---	---



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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	9	---
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	0
FV D	---	0
FV E	9	---
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	---	---
FG D	6	---
FG F	9	---
FG A	---	---
FG C	6	---
FG E	---	---

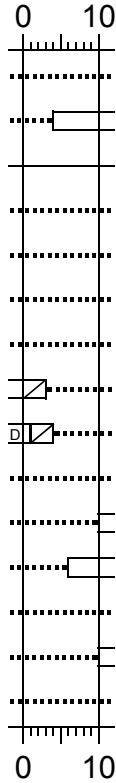




Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 13.08.2019

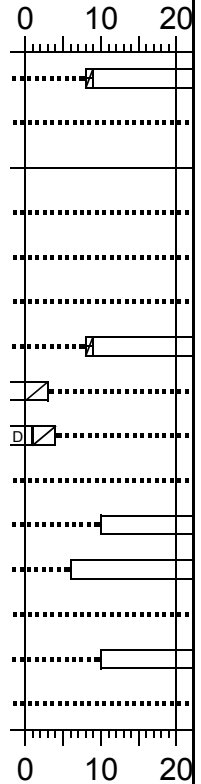
Nr. 5, Dauer = 10 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
BU B	4	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV F	---	0
FV H	---	1
RD R1	---	---
FG D	10	---
FG F	6	---
FG A	---	---
FG C	10	---
FG E	---	---



Nr. 6, Dauer = 20 s
von Phase 3 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	9	---
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	9	---
FV F	---	0
FV H	---	1
RD R1	---	---
FG D	10	---
FG F	6	---
FG A	---	---
FG C	10	---
FG E	---	---

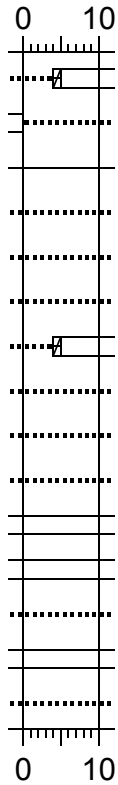




Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 13.08.2019

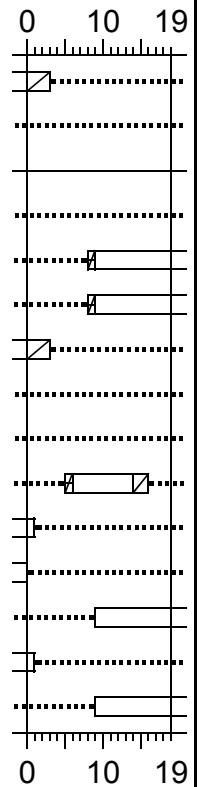
Nr. 7, Dauer = 10 s
von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	5	---
BU B	---	0
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	5	---
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	---	---
FG D	---	---
FG F	---	---
FG A	---	---
FG C	---	---
FG E	---	---



Nr. 8, Dauer = 19 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	9	---
FV D	9	---
FV E	---	0
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	6	14
FG D	---	1
FG F	---	0
FG A	9	---
FG C	---	1
FG E	9	---



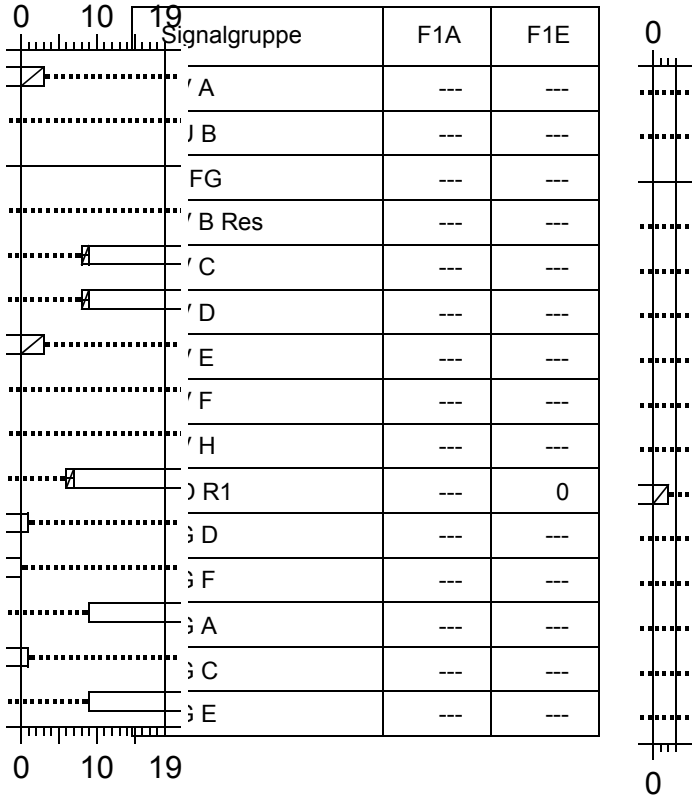


Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 13.08.2019

Nr. 9, Dauer = 19 s
von Phase 5 nach Phase 6

Nr. 10, Dauer = 3 s
von Phase 6 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	9	---
FV D	9	---
FV E	---	0
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	7	---
FG D	---	1
FG F	---	0
FG A	9	---
FG C	---	1
FG E	9	---

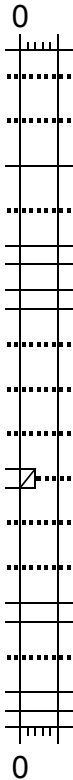




Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 13.08.2019

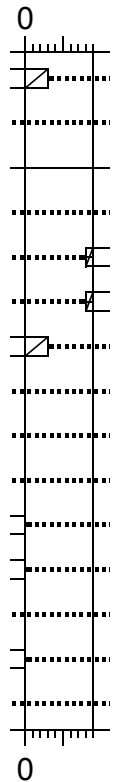
Nr. 30, Dauer = 5 s
von Phase * nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	---	0
FG D	---	---
FG F	---	---
FG A	---	---
FG C	---	---
FG E	---	---



Nr. 31, Dauer = 9 s
von Phase 5 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
BU B	---	---
BI FG	---	---
FV B Res	---	---
FV C	9	---
FV D	9	---
FV E	---	0
FV F	---	---
FV H	---	---
RD R1	---	---
FG D	---	0
FG F	---	0
FG A	---	---
FG C	---	0
FG E	---	---





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 13.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	f.E.Ph.2 m.Anf.	14	53	15	15	53	53	0
T02	s.E.Ph.2 m.Anf.	21	62	25	25	62	62	0
T03	f.E.Ph.2 o.Anf.	21	66	28	28	66	66	0
T04	s.E.Ph.2 o.Anf.	26	75	40	40	75	75	0
T05	s.E.Ph.3	35	78	41	41	78	78	0
T06	f.E.Ph.4	54	3	60	60	3	3	0
T07	s.E.Ph.4	61	14	70	70	14	14	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	7	45	10	10	45	45	5

Erstellt von: B		Erstellt am: 29.04.2009
Geändert von: VMG1		Geändert am: 13.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 69





Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 13.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	f.E.Ph.2	9	47	12	12	47	47	0
TB02	s.E.Ph.2 m.Anf.	28	84	49	49	84	84	0
TB03	s.E.Ph.2 o.Anf.	45	5	66	66	5	5	0
TB04	s.E.Ph.4	37	81	44	44	81	81	0
TB05	s.E.Ph.5	65	35	86	86	35	35	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunk	7	45	10	10	45	45	5

Erstellt von: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 69

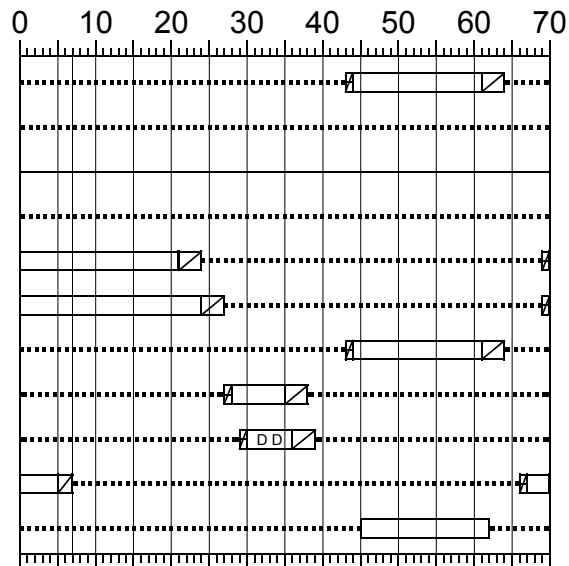


INGOLSTADT

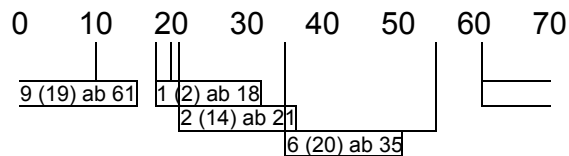


Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	44	61	17
BU B	---	---	0
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	70	21	21
FV D	70	24	24
FV E	44	61	17
FV F	28	35	7
FV H	30	36	6
RD R1	67	5	8
FG D	45	62	17



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel



UZP=7

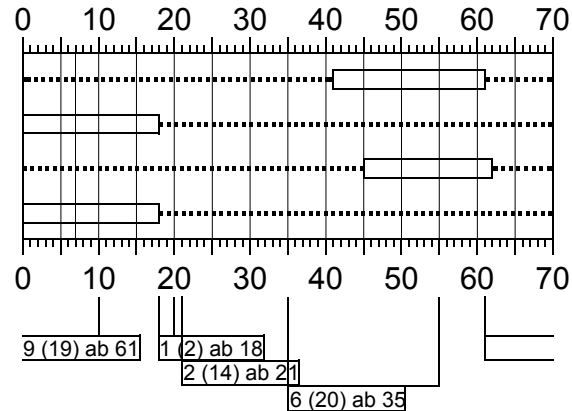
TU = 70 s / UZP = 7 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	41	61	20
FG A	70	18	18
FG C	45	62	17
FG E	70	18	18



UZP=7

TU = 70 s / UZP = 7 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 69

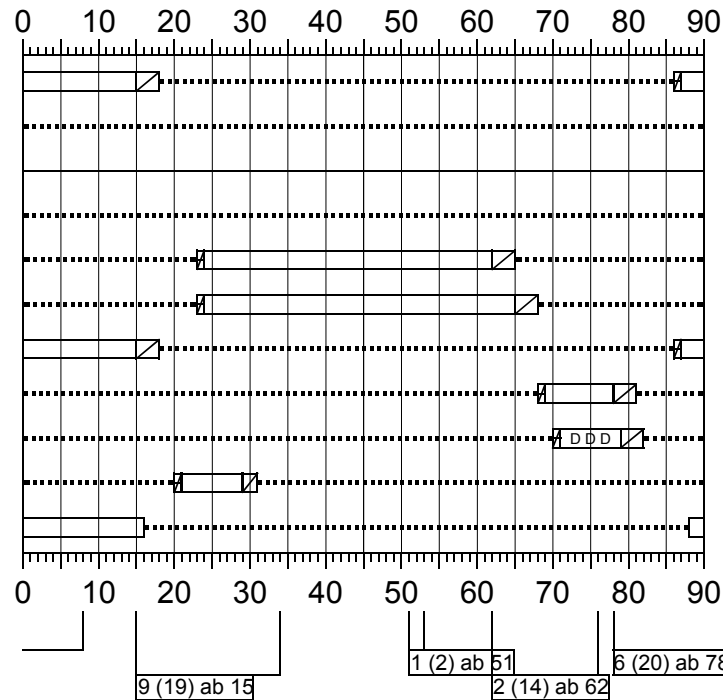
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	87	15	18
BU B	---	---	0
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	24	62	38
FV D	24	65	41
FV E	87	15	18
FV F	69	78	9
FV H	71	79	8
RD R1	21	29	8
FG D	88	16	18

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel



UZZ=45

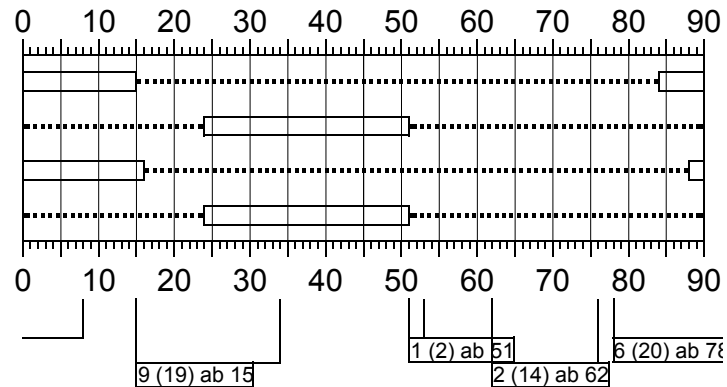
TU = 90 s / UZZ = 45 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	84	15	21
FG A	24	51	27
FG C	88	16	18
FG E	24	51	27



UZF=45

TU = 90 s / UZF = 45 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 57 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

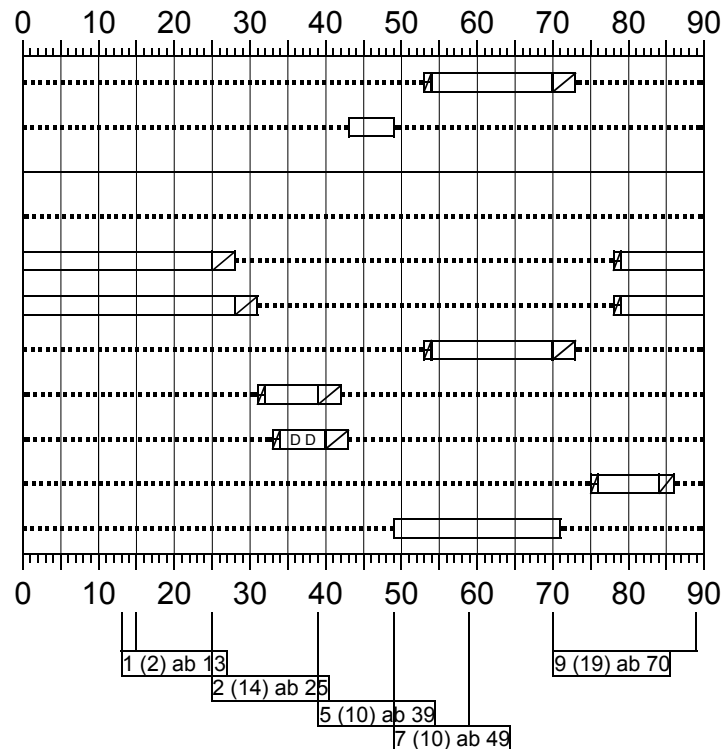
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	54	70	16
BU B	43	49	6
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	79	25	36
FV D	79	28	39
FV E	54	70	16
FV F	32	39	7
FV H	34	40	6
RD R1	76	84	8
FG D	49	71	22



UZF=10

TU = 90 s / UZF = 10 s

P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 13.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

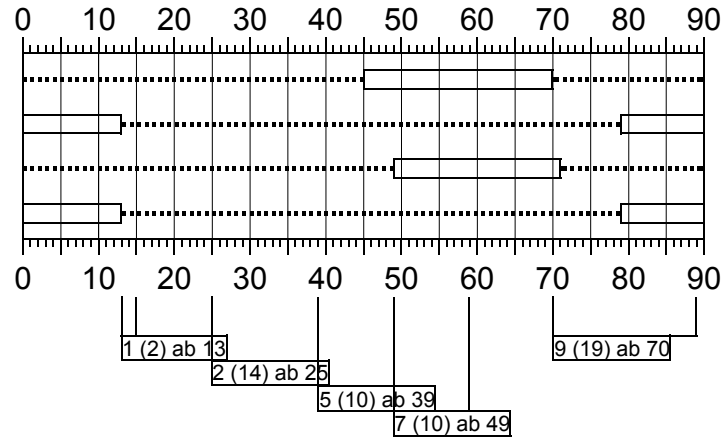
Seite 58 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	45	70	25
FG A	79	13	24
FG C	49	71	22
FG E	79	13	24



UZP=10

TU = 90 s / UZP = 10 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 69

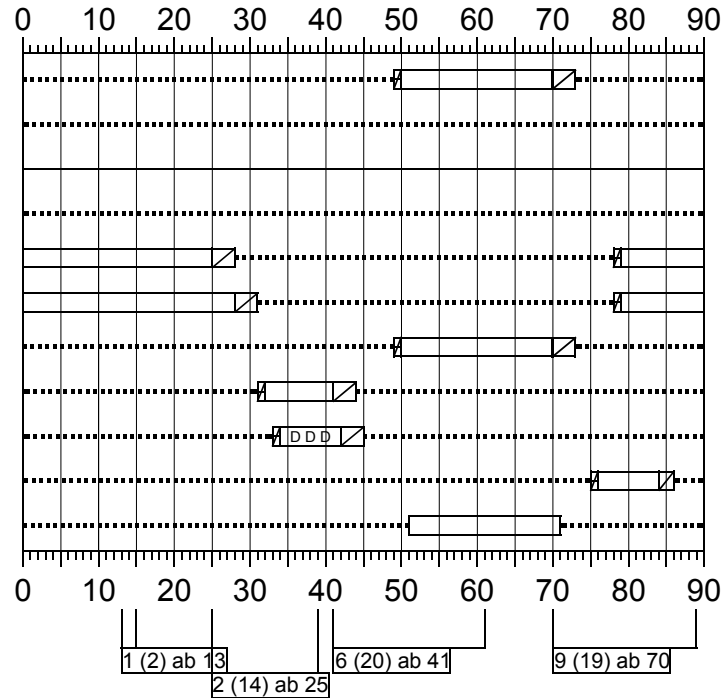
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	70	20
BU B	---	---	0
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	79	25	36
FV D	79	28	39
FV E	50	70	20
FV F	32	41	9
FV H	34	42	8
RD R1	76	84	8
FG D	51	71	20

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Dunkel



UZF=10

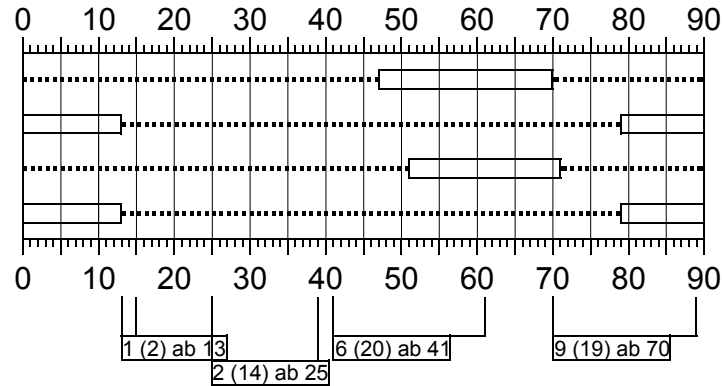
TU = 90 s / UZF = 10 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	47	70	23
FG A	79	13	24
FG C	51	71	20
FG E	79	13	24



UZP=10

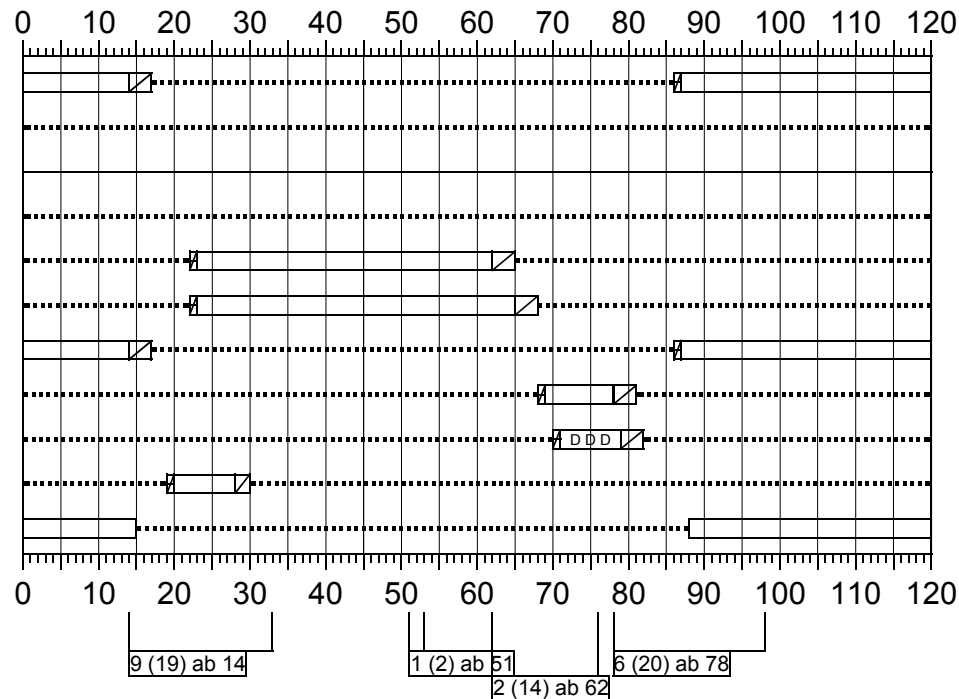
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	87	14	47
BU B	---	---	0
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	23	62	39
FV D	23	65	42
FV E	87	14	47
FV F	69	78	9
FV H	71	79	8
RD R1	20	28	8
FG D	88	15	47



UZP=45

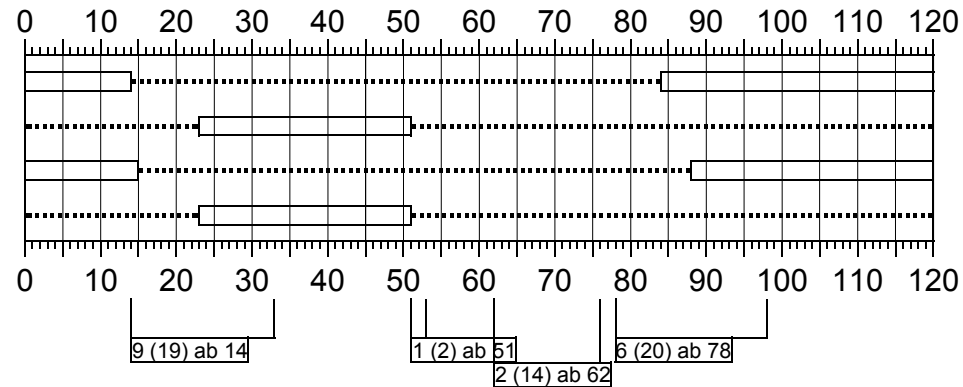
TU = 120 s / UZP = 45 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	84	14	50
FG A	23	51	28
FG C	88	15	47
FG E	23	51	28



UZZ=45

TU = 120 s / UZZ = 45 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

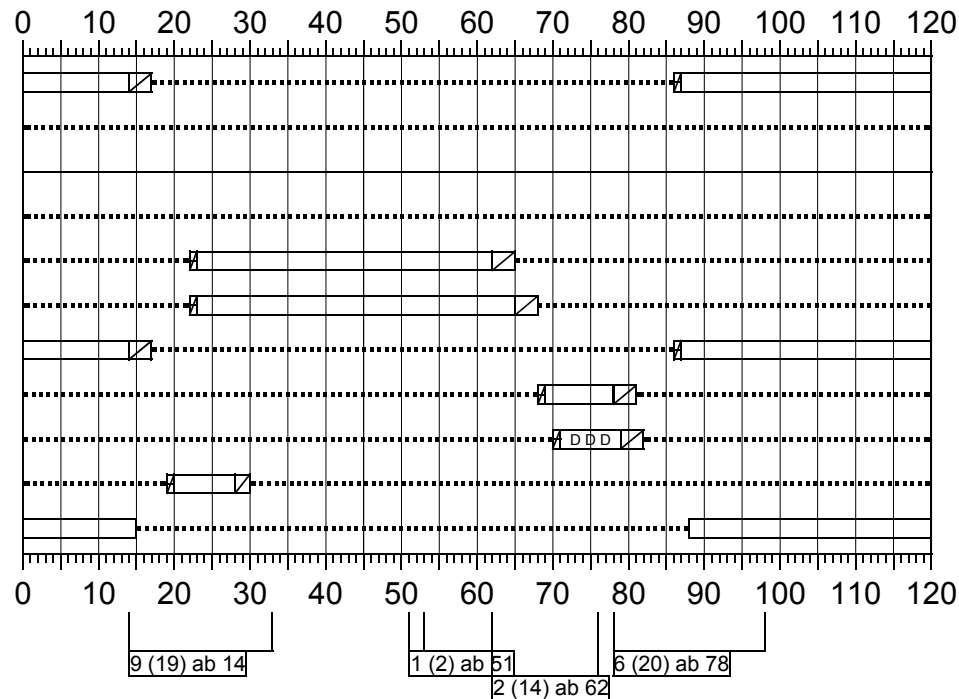
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	87	14	47
BU B	---	---	0
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	23	62	39
FV D	23	65	42
FV E	87	14	47
FV F	69	78	9
FV H	71	79	8
RD R1	20	28	8
FG D	88	15	47



UZP=45

TU = 120 s / UZP = 45 s

P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 13.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 10.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

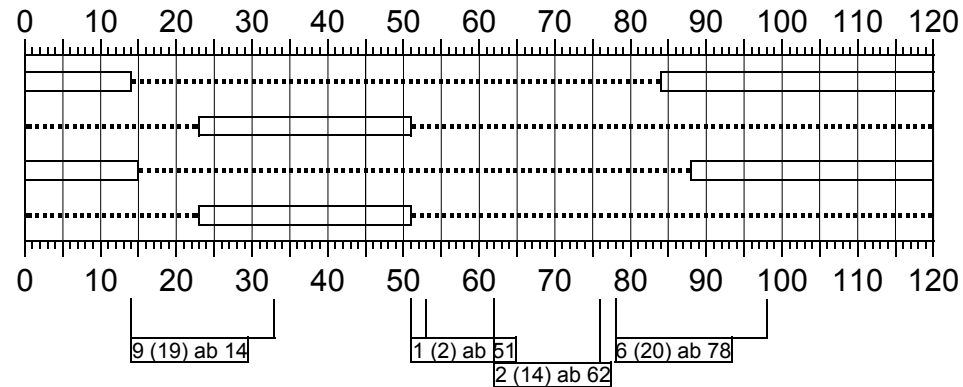
Seite 64 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	84	14	50
FG A	23	51	28
FG C	88	15	47
FG E	23	51	28



UZZ=45

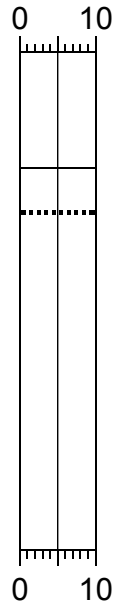
TU = 120 s / UZZ = 45 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	---
BU B	---	---	---
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0
FV C	---	---	---
FV D	---	---	---
FV E	---	---	---
FV F	---	---	---
FV H	---	---	---
RD R1	---	---	---
FG D	---	---	---



..... Rot — Aus Nicht geschaltet

UZF=5

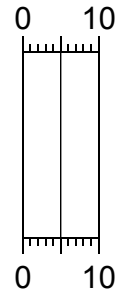
Für Direktversorgung "Haupttrichtung-Grün"		
TU = 10 s / UZF = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 08.10.96	geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 66 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG F	---	---	---
FG A	---	---	---
FG C	---	---	---
FG E	---	---	---



Rot
 Aus
 Nicht geschaltet

UZP=5

Für Direktversorgung "Haupttrichtung-Grün"

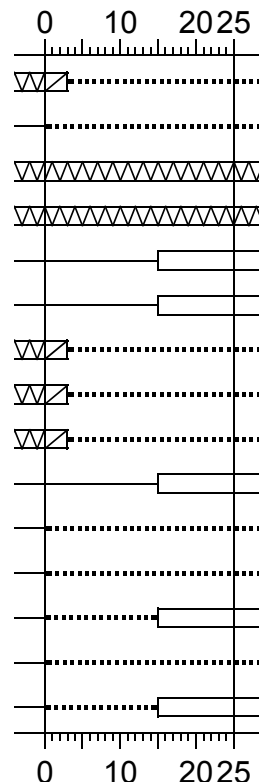
TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 08.10.96	geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 69

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße gedruckt von: VMG1
 Plannummer: / Einschaltprogramm gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	---	3	---	---	0
BU B	---	---	0	---	---	0
BI FG	0	---	---	---	---	0
FV B Res	---	---	---	---	---	---
FV C	15	---	---	---	---	15
FV D	15	---	---	---	---	15
FV E	---	---	3	---	---	0
FV F	---	---	3	---	---	0
FV H	---	---	3	---	---	0
RD R1	15	---	---	---	---	15
FG D	---	---	0	---	---	0
FG F	---	---	0	---	---	0
FG A	15	---	0	15	---	0
FG C	---	---	0	---	---	0
FG E	15	---	0	15	---	0



Grün
 Gelb
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus

TU = 25 s - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

geändert von: VMG1 geändert am: 13.08.2019

erstellt von: VMG1 - erstellt am: 10.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 68 / 69

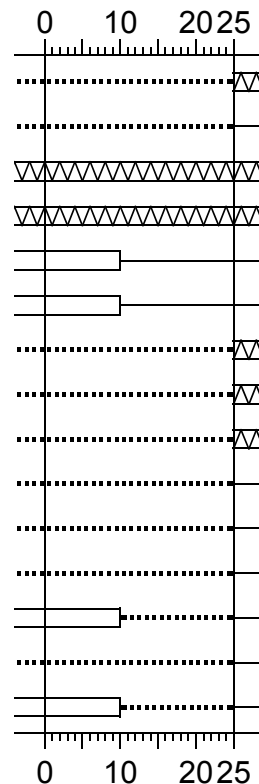


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 13.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	---	---	25	25	---
BU B	---	---	---	25	25	---
BI FG	---	---	---	---	---	---
FV B Res	---	---	---	---	---	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV D	---	10	---	---	10	---
FV E	---	---	---	25	25	---
FV F	---	---	---	25	25	---
FV H	---	---	---	25	25	---
RD R1	---	---	---	25	25	---
FG D	---	---	---	25	25	---
FG F	---	---	---	25	25	---
FG A	---	10	10	25	25	---
FG C	---	---	---	25	25	---
FG E	---	10	10	25	25	---



Grün
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus

TU = 25 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	
geändert von: VMG1		geändert am: 13.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 69 / 69

