

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 14.05.2020

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	17
Basisdatenliste	40
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	42
Zwischenzeiten-Matrix	49
Phasenübergänge	50
T - Zeit - Listen	56
Signalprogramme	58
Einschaltprogramm	71
Ausschaltprogramm	72



# INGOLSTADT

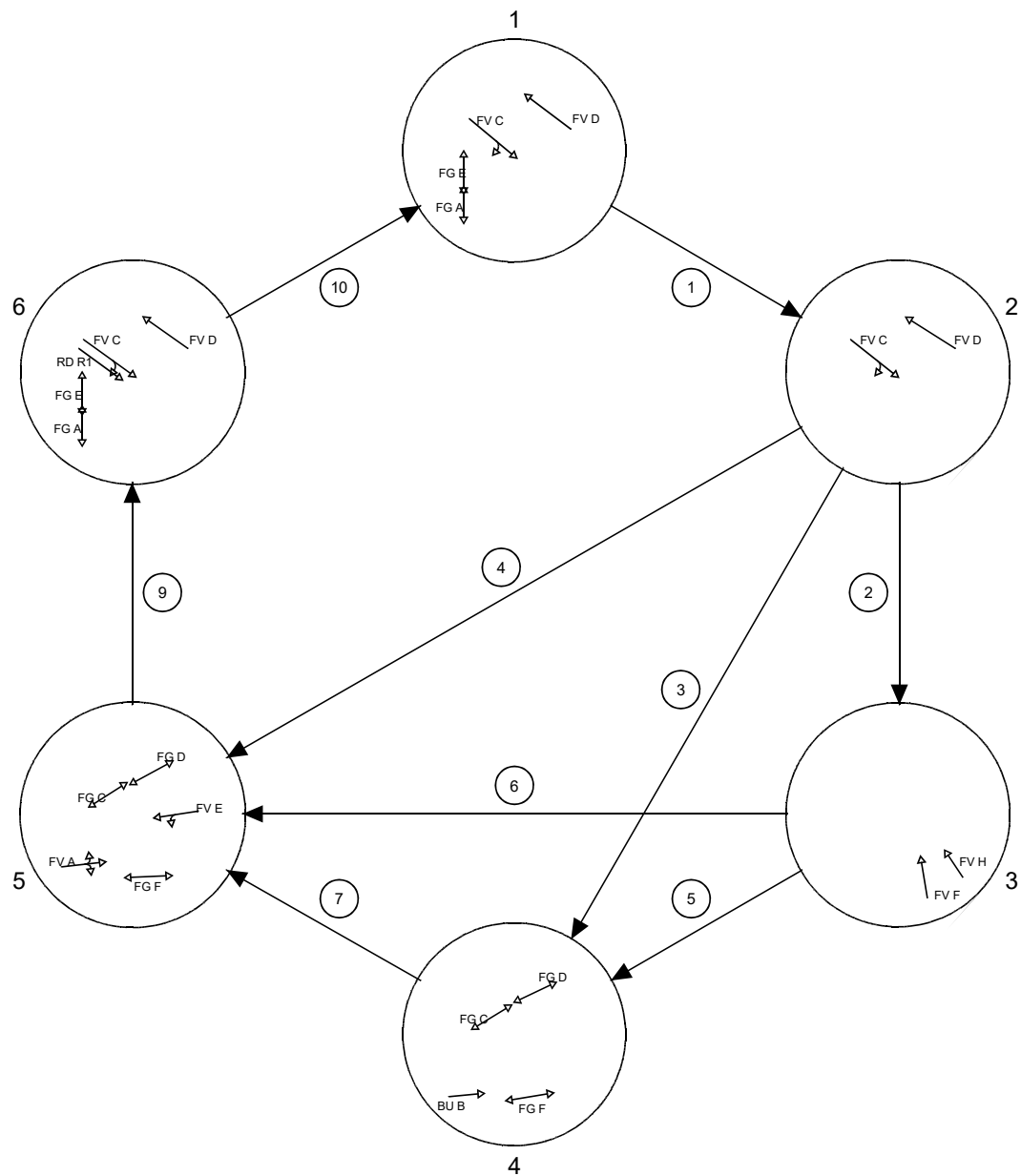
Kurzbezeichnung: LSA-C02a Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 14.05.2020



Plannummer: /

Erstellt von: Puritscher

Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

Erstellt am: 16.07.2015

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Modul 15	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(15)										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	0																				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	3	
k12	3	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	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	3.5	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	
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	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	
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	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
da1	1	Funk	120			
da2	2	Funk	120			
da3	3	Funk	120			
dc4	4	Funk	120			
dc1	5	Funk	120			
dc2	6	Funk	120			
dd1	7	Funk	120			
dd2	8	Funk	120			
de1	9	Funk	120			
de2	10	Funk	120			
df1	11	Funk	120			
dh1	12	Funk	120			
db1	13	Funk	120			
mpc2a01	14	Funk	120			

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpc2a02	15	Funk	120			
mpc2a03	16	Funk	120			
mpc2a04	17	Funk	120			
mpc2a04int	44	Funk	120			
mpc2a05	18	Funk	120			
mpc2a06	19	Funk	120			
mpc2a07	20	Funk	120			
mpc2a08	21	Funk	120			
mpc2a08int	45	Funk	120			
mpc2a09	22	Funk	120			
mpc2a10	23	Funk	120			
mpc2a11	24	Funk	120			
mpc2a11int	46	Funk	120			
mpc2a12	25	Funk	120			
mpc2a13	26	Funk	120			
mpc2a14	27	Funk	120			
mpc2a15	28	Funk	120			
mpc2a15int	47	Funk	120			
mpc2a16	29	Funk	120			
mpc2a17	30	Funk	120			
mpc2a18	31	Funk	120			
mpc2a18int	48	Funk	120			
mpc2a19	32	Funk	120			
mpc2a20	33	Funk	120			

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpc2a21	34	Funk	120			
mpc2a22	35	Funk	120			
mpc2a22int	49	Funk	120			
mpc2a23	36	Funk	120			Reserve
mpc2a24	37	Funk	120			Reserve
mpc2a25	38	Funk	120			Reserve
mpc2a26	39	Funk	120			Reserve
mpc2a27	40	Funk	120			Reserve
mpc2a28	41	Funk	120			Reserve
mpc2a29	42	Funk	120			Reserve
mpc2a30	43	Funk	120			Reserve

## 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	



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp221	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	
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	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	

## 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)	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l41	(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	
tgrmax(bub)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

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

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-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		

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## Importvariable

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

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.05.2020

## 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	für FPL
v7017	0	für FPL
v7018	0	für FPL
v7019	0	für FPL
v7020	0	für FPL
v7021	0	für FPL
v7022	0	für FPL
v7023	0	für FPL
v30210	0	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 14.05.2020

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v30211	0	
v30212	0	
v30213	0	
v30214	0	
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	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 14.05.2020

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
14	mb61	
15	mb62	
16	mb1	
17	mb2	
18	mb4	
19	mb5	
20	m1	
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	
35	mpp11	
36	mpp111	
37	mpp12	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 14.05.2020

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
38	mpp121	
39	mpp13	
40	mpp131	
41	mpp14	
42	mpp21	
43	mpp211	
44	mpp22	
45	mpp221	
46	mpp23	
47	mpp231	
48	mpp24	
49	mpp31	
50	mpp311	
51	mpp312	
52	mpp32	
53	mpp321	
54	mpp322	
55	mpp33	
56	mpp41	
57	mpp411	
58	mpp42	
59	mpp421	
60	mpp43	
61	mpp431	



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 14.05.2020

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
62	mpp44	
63	mpp51	
64	mpp511	
65	mpp52	
66	mpp521	
67	mpp53	
68	mpp61	
69	mpp611	
70	mpp612	
71	mpp62	
72	mpp621	
73	mpp622	
74	mpp63	
75	mpp631	
76	mpp632	
77	mpp64	
78	mpp71	
79	mpp72	
80	mpp73	
81	mpp74	

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

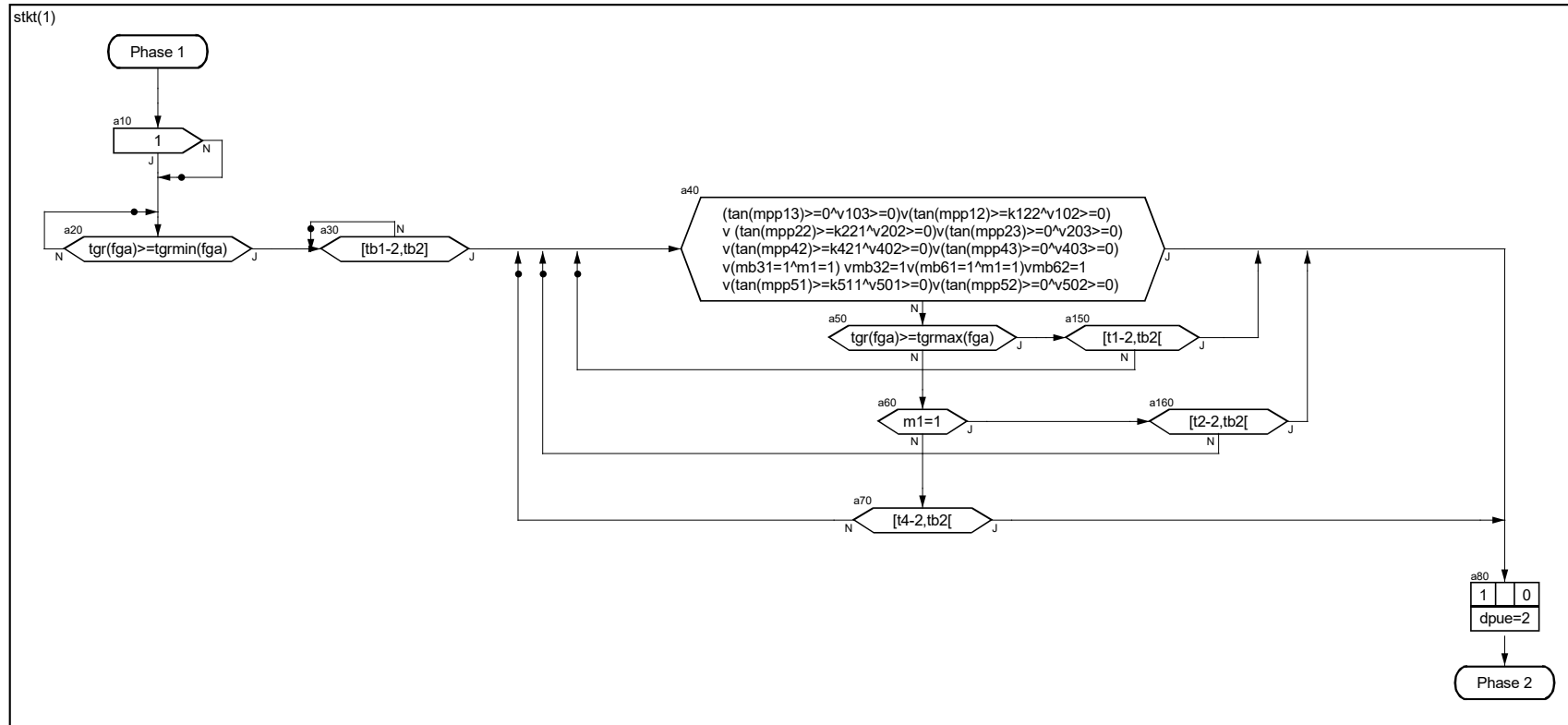
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

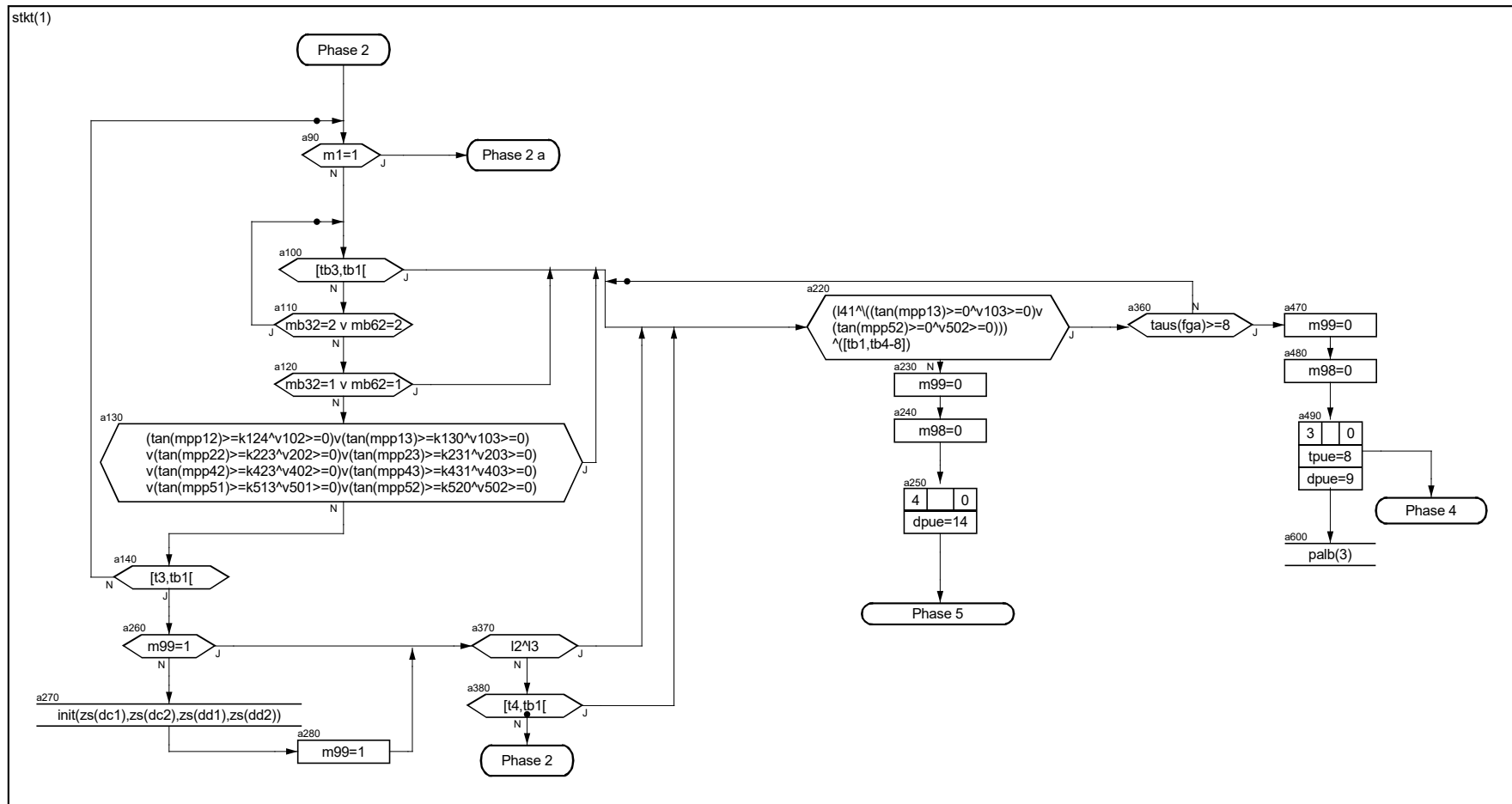
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

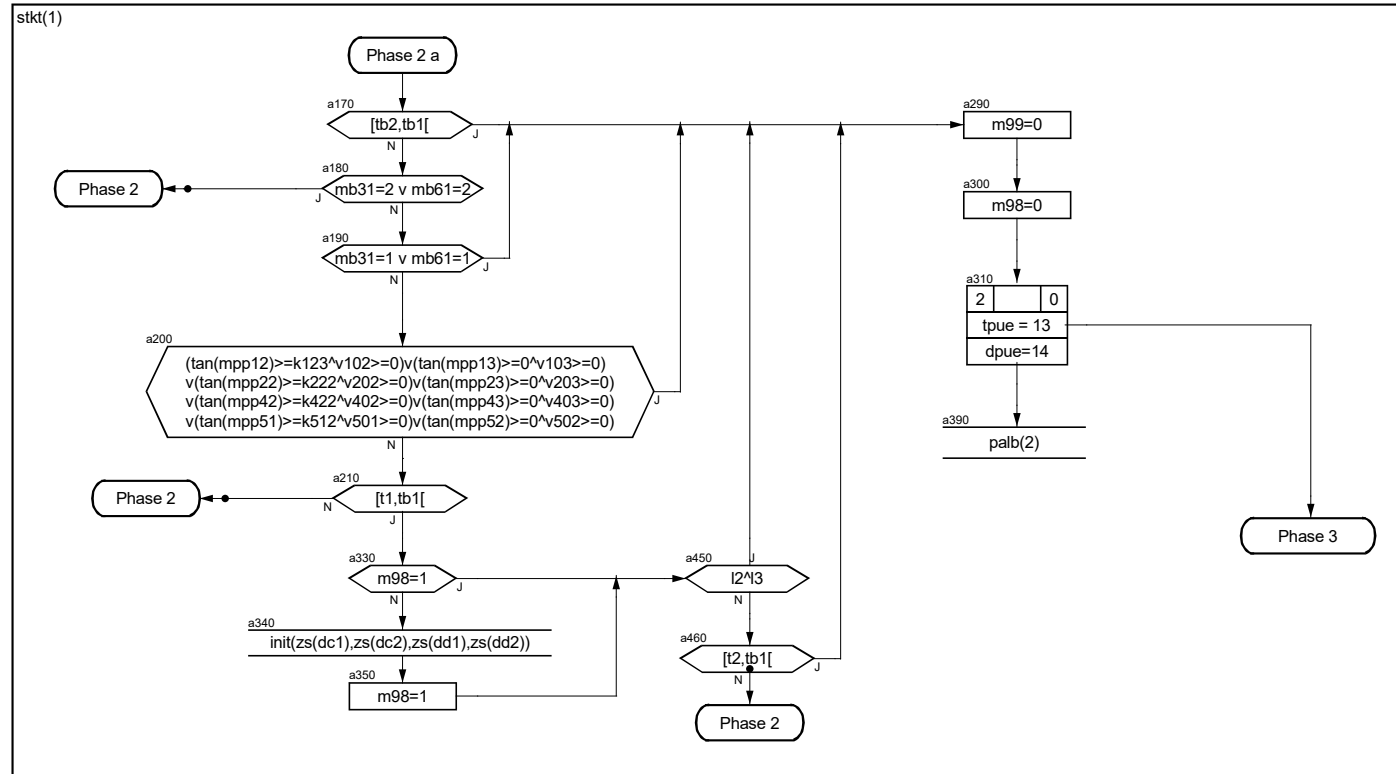
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

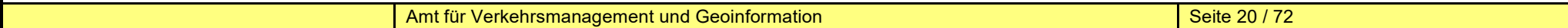
VLB-Datei: LSA-C02a

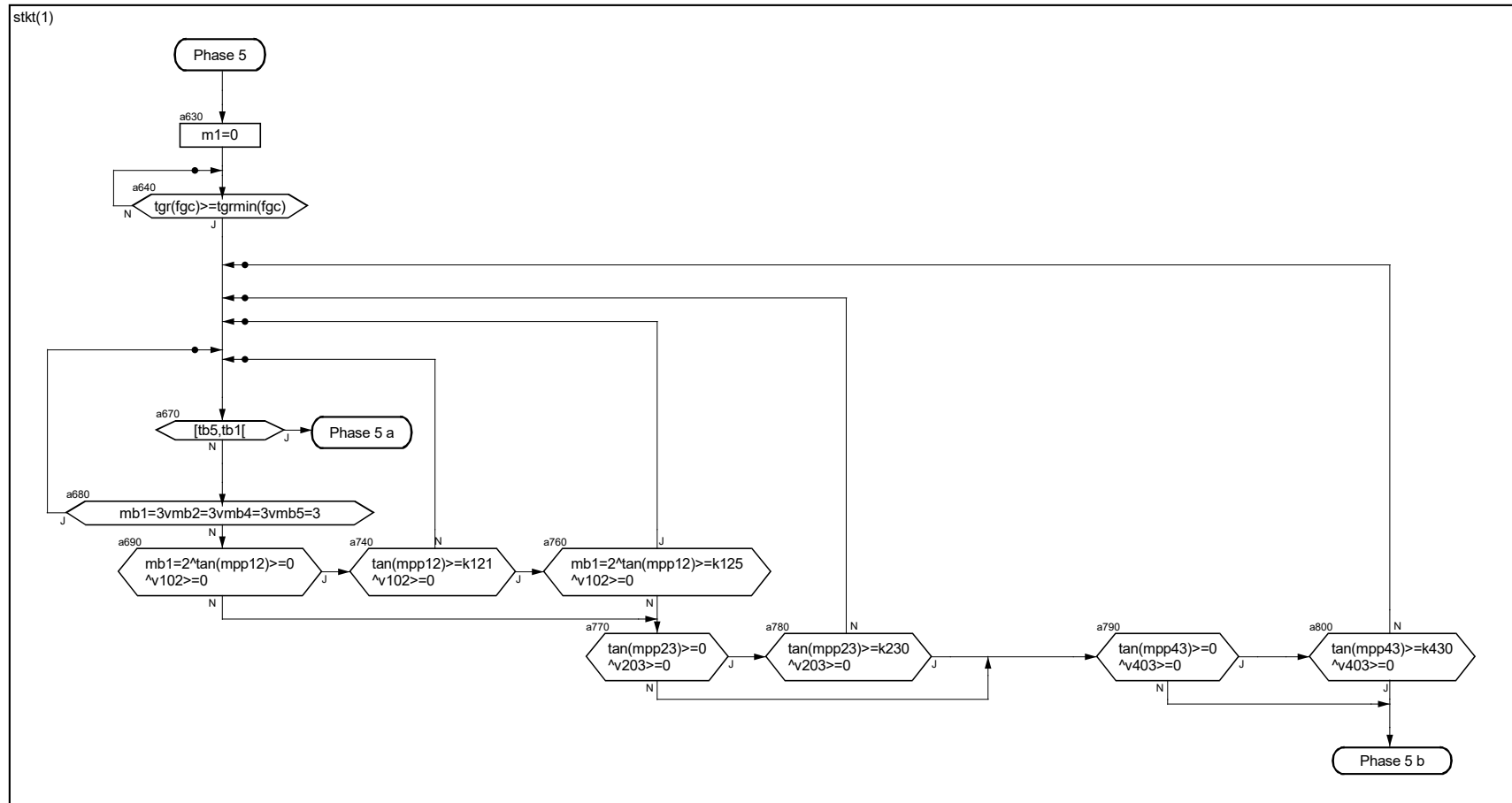
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.05.2020





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

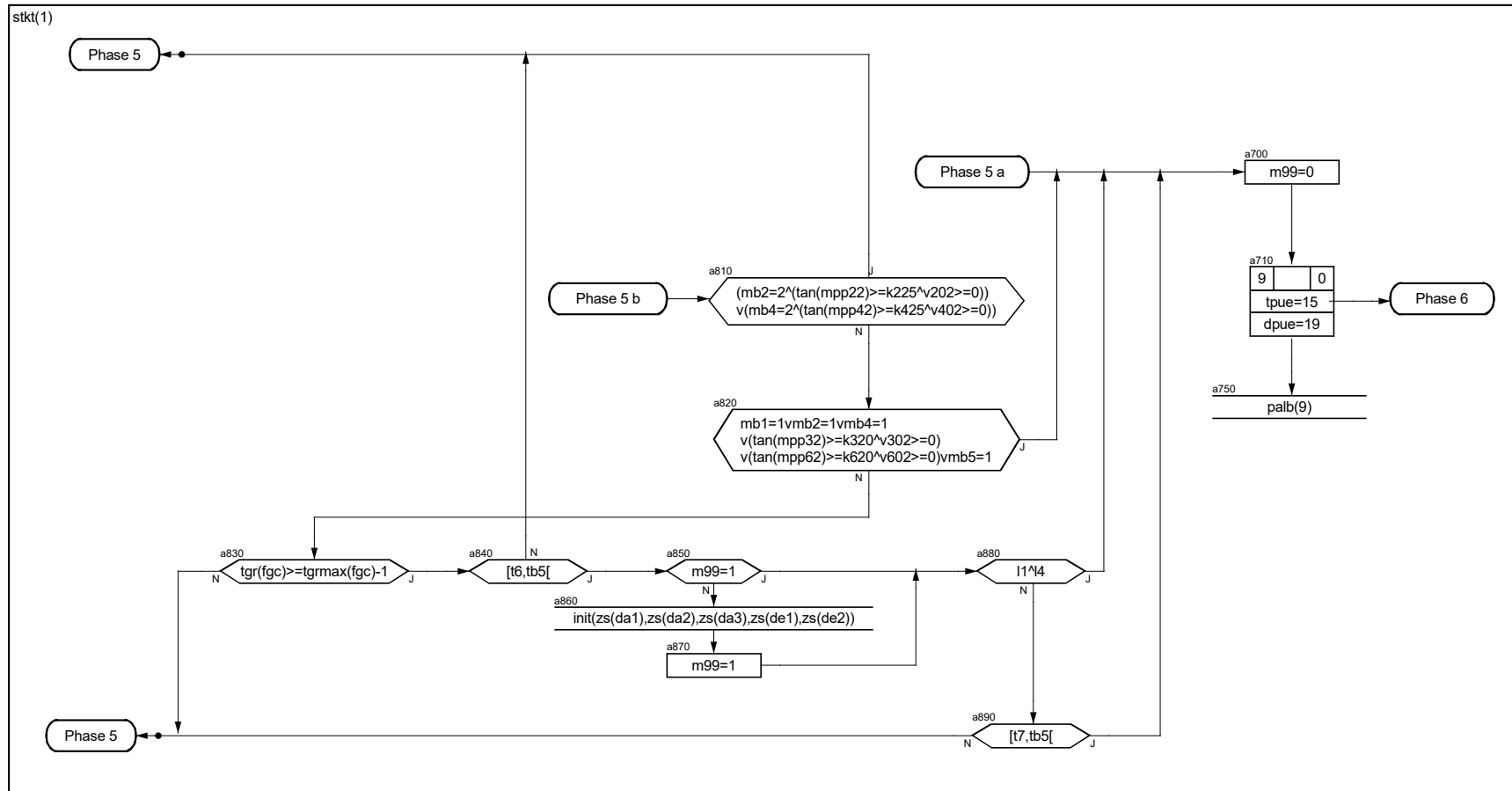
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

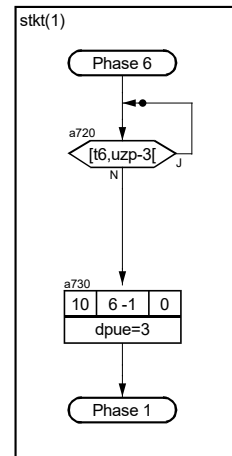
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

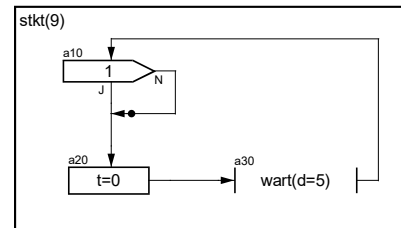
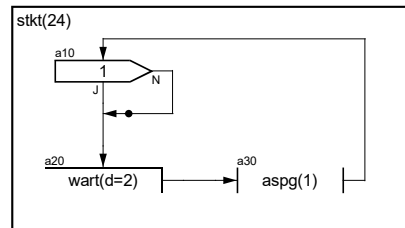
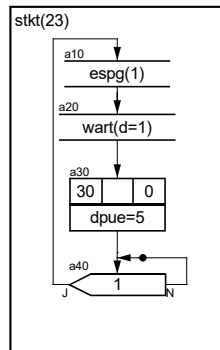
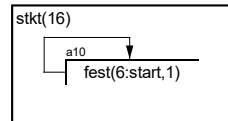
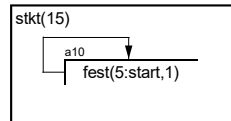
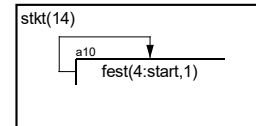
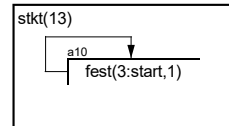
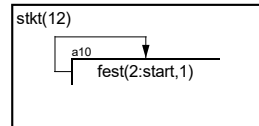
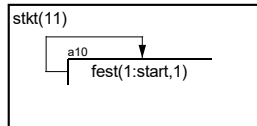
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

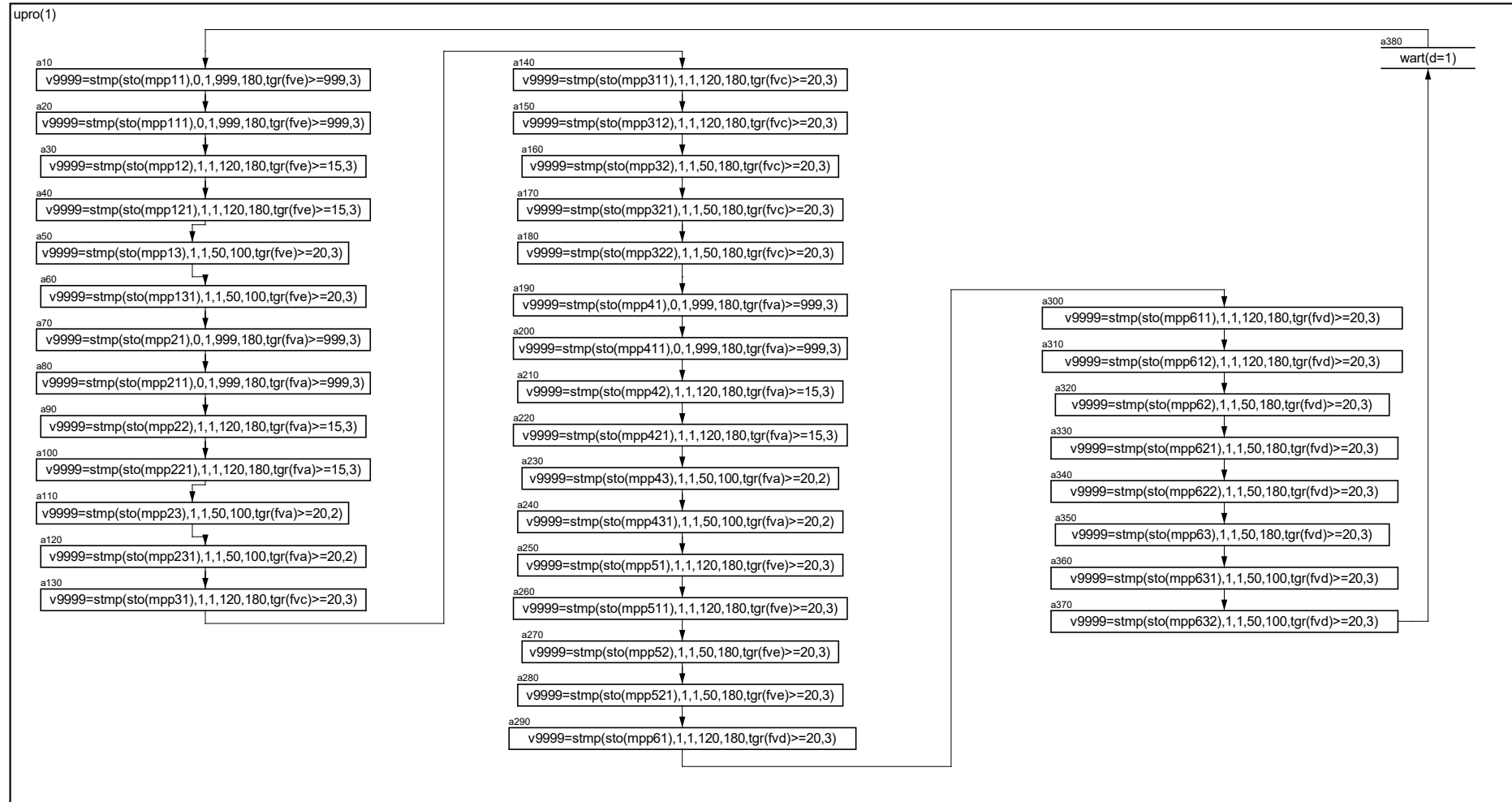
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

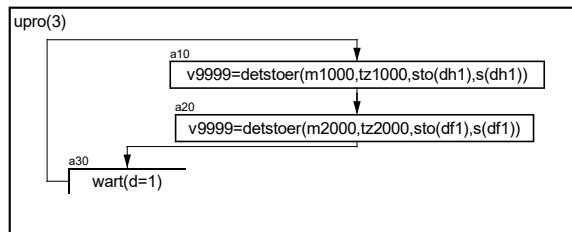
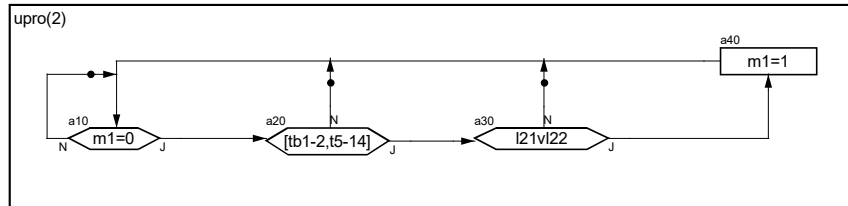
gedruckt von: VMG1

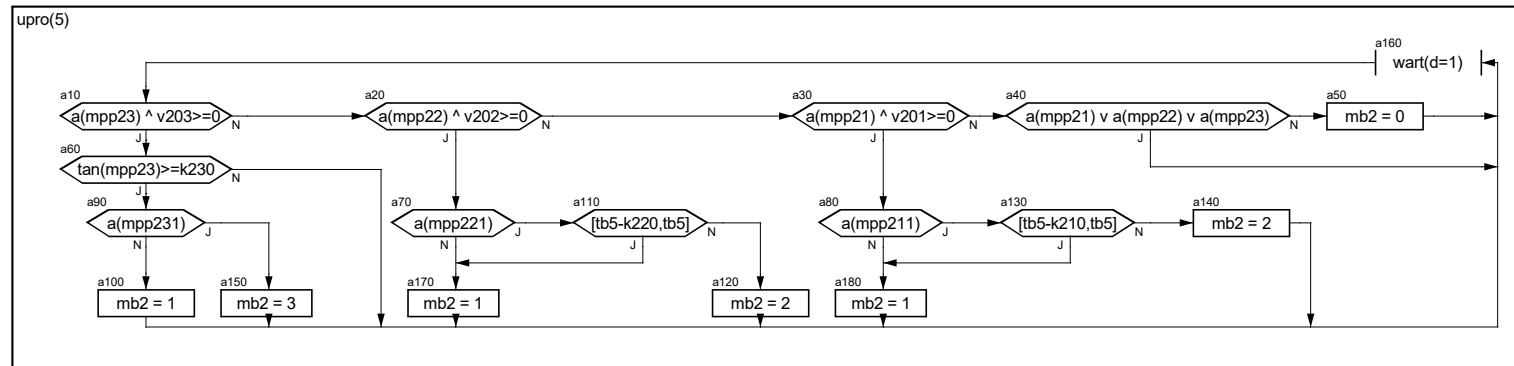
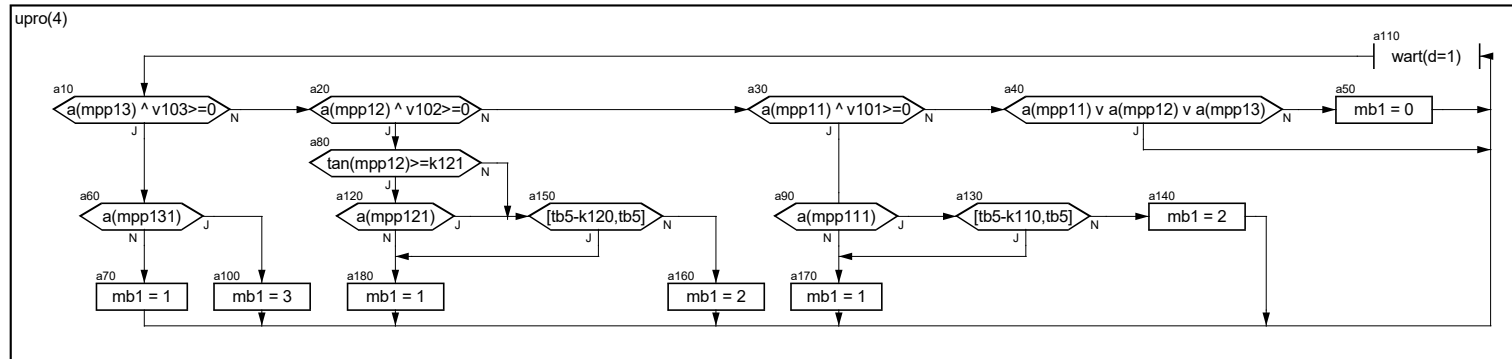
VLB-Datei: LSA-C02a

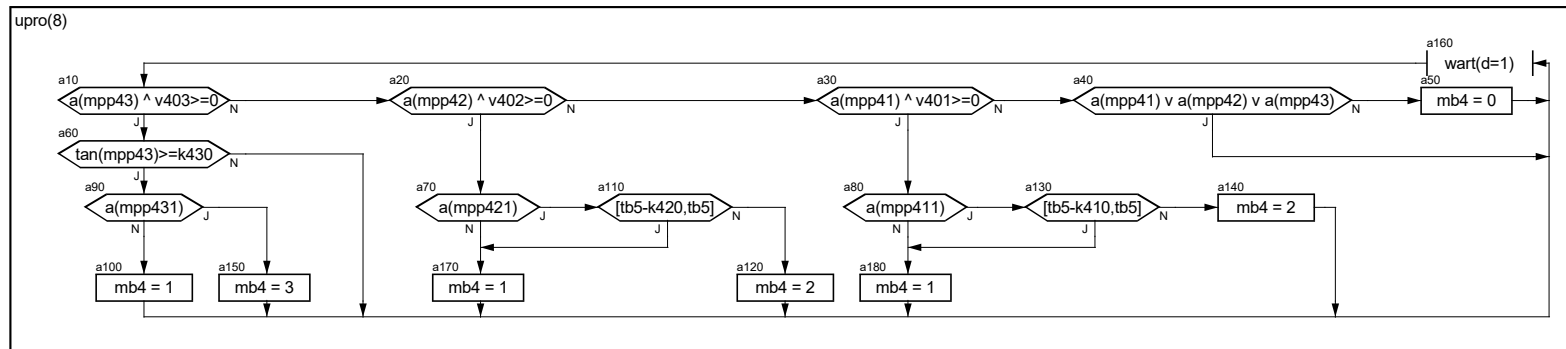
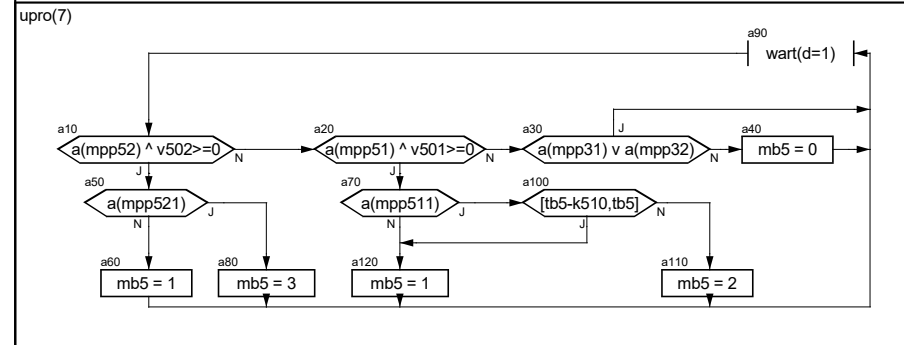
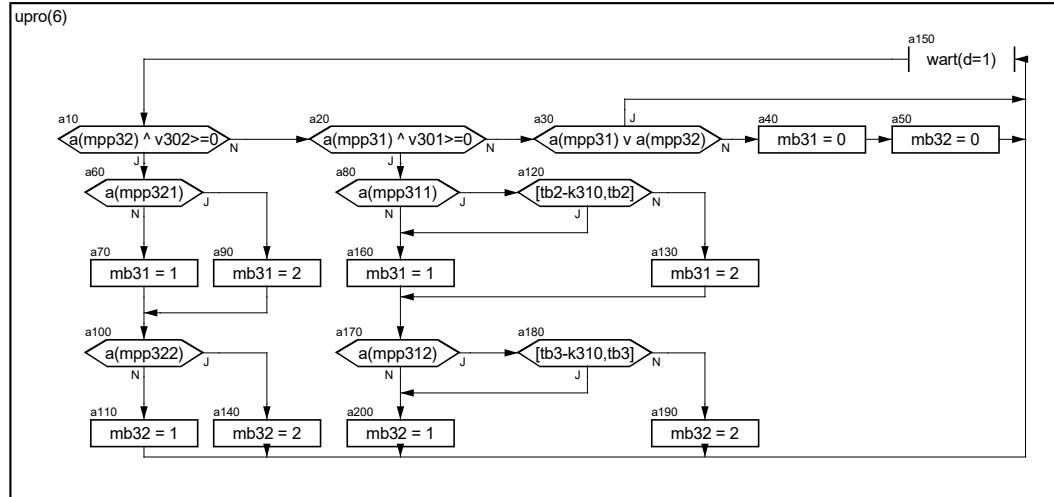
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020









# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

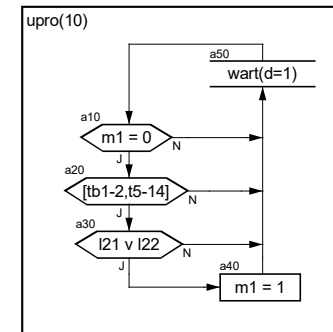
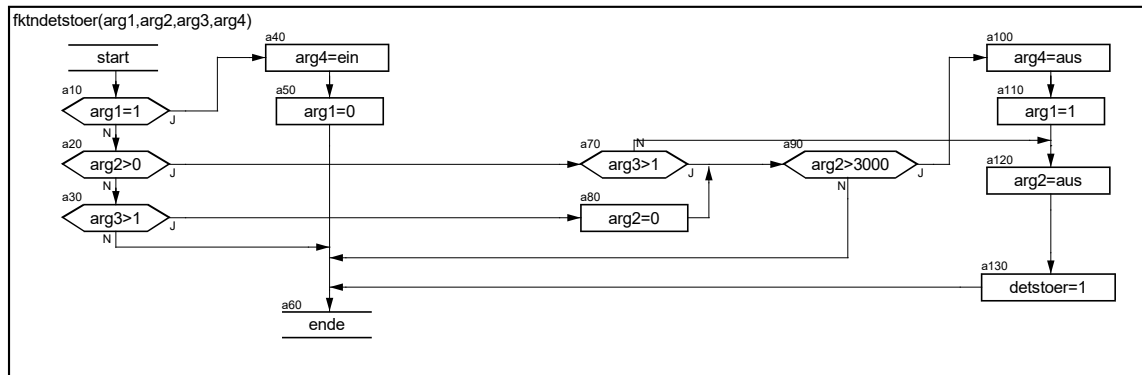
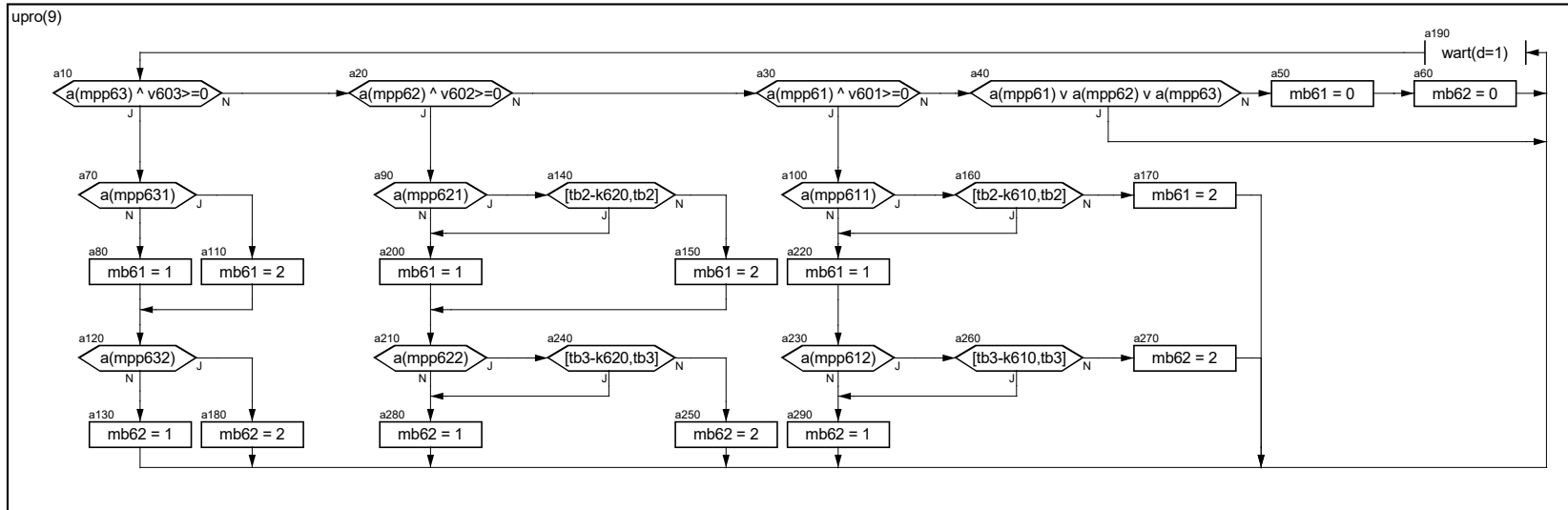
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

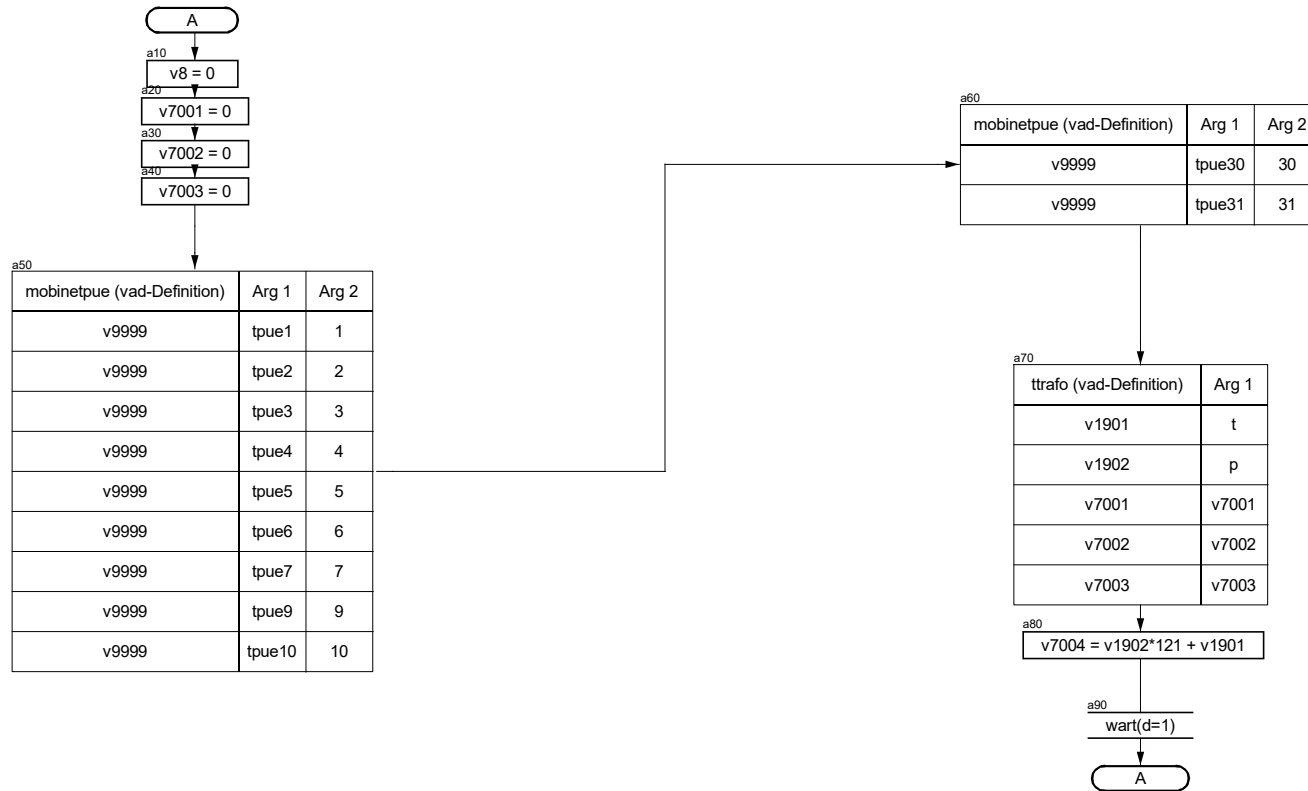
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020

upro(19)



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

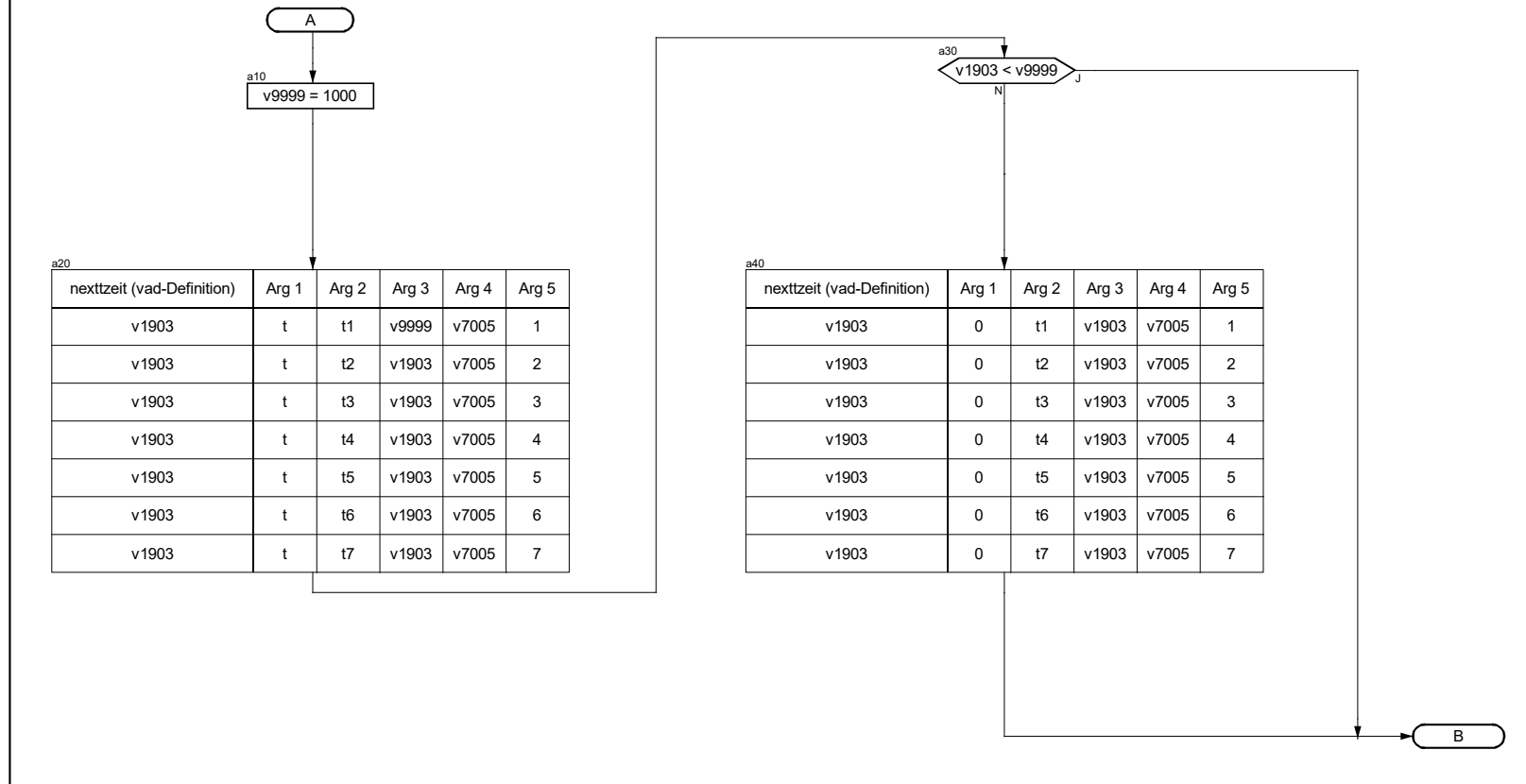
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020

upro(20)





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

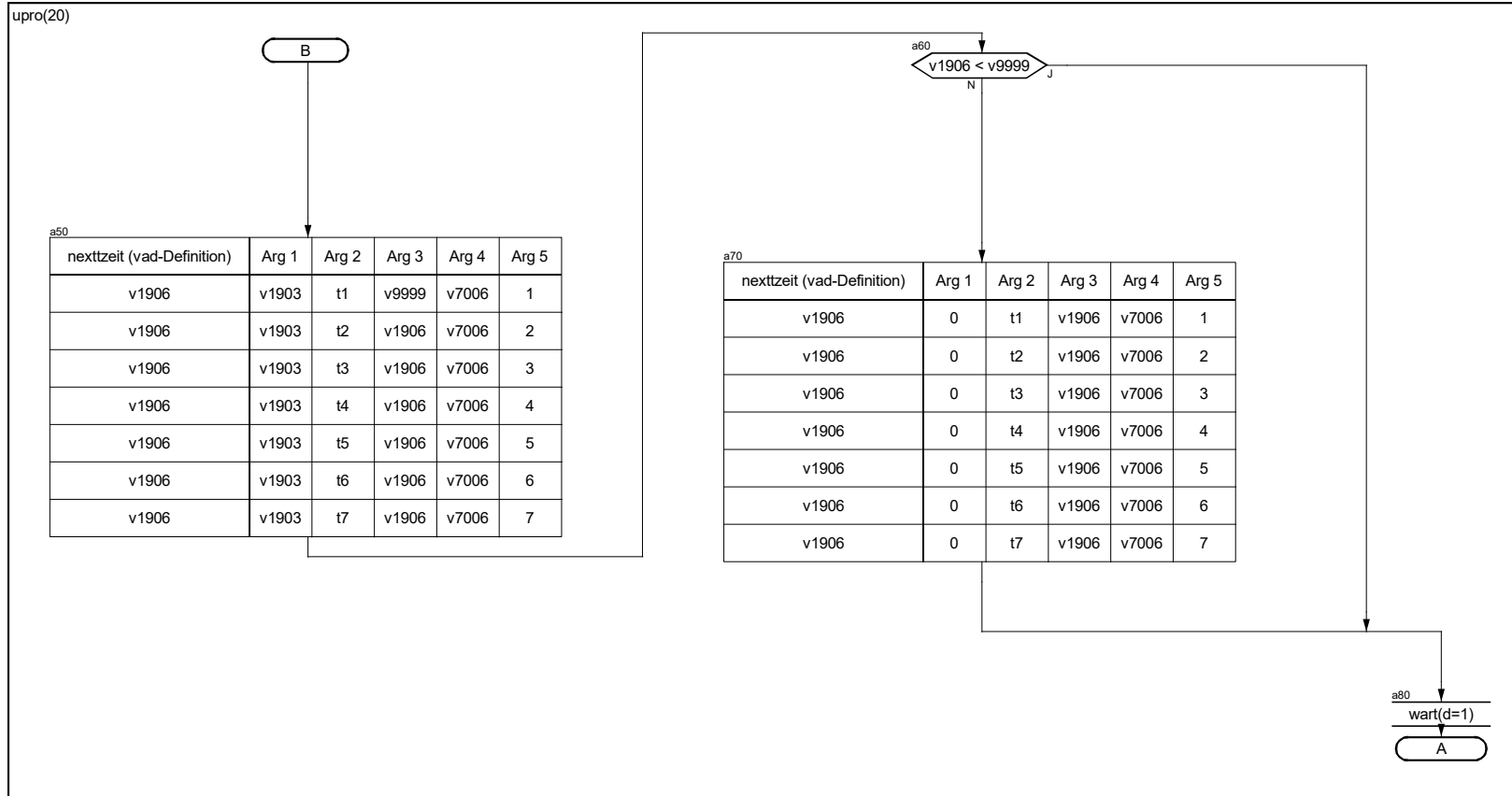
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

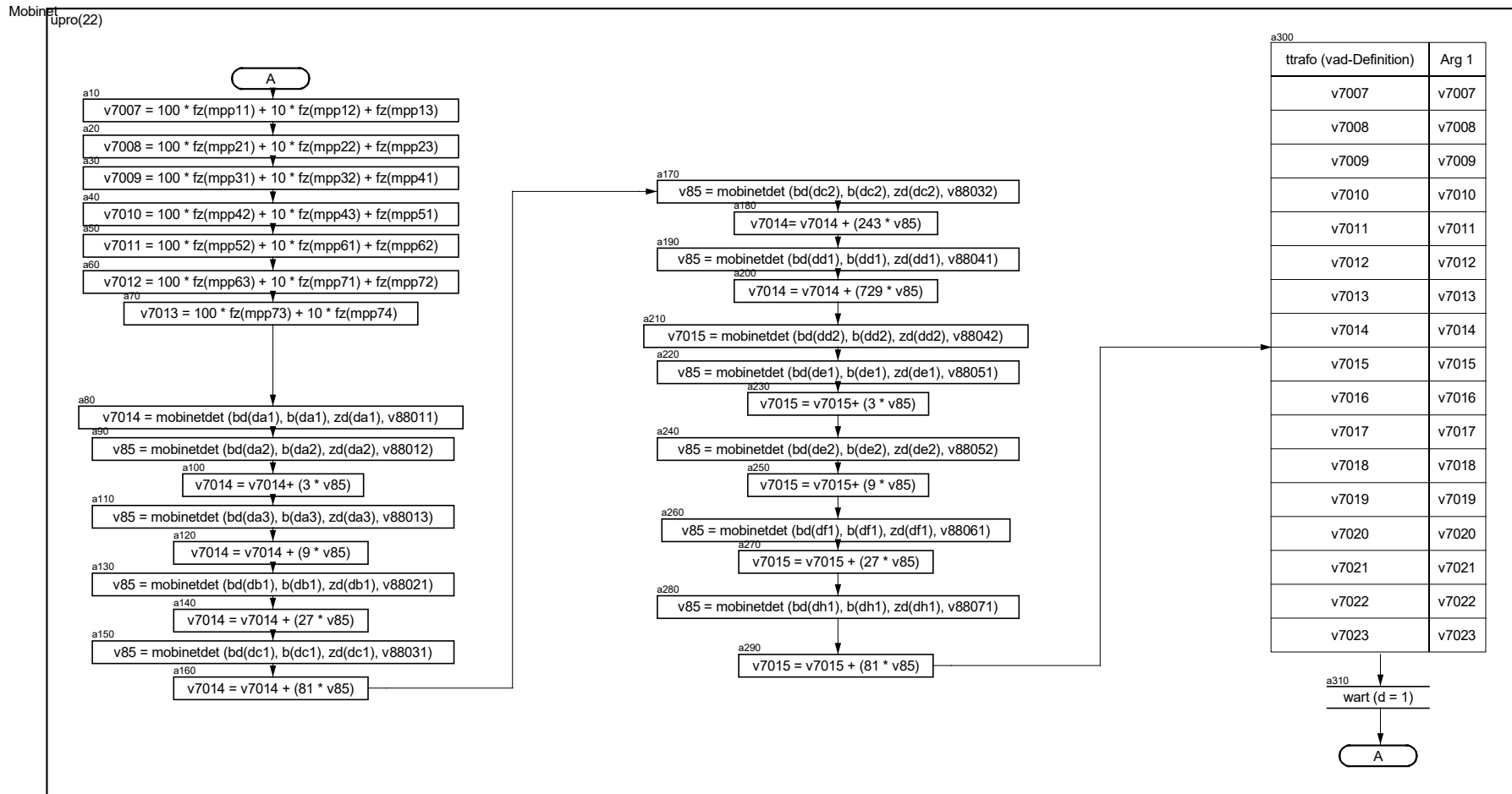
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

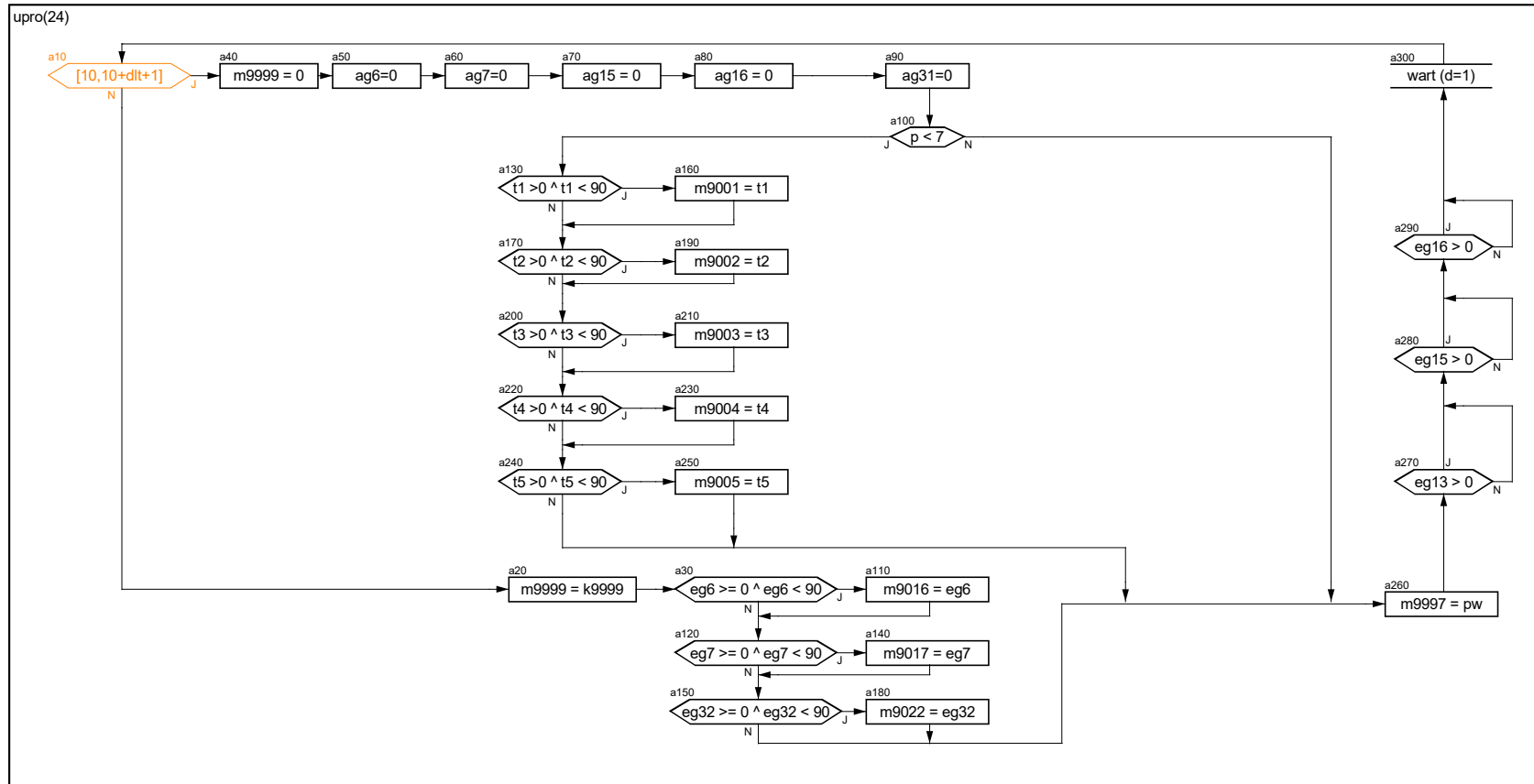
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.05.2020

Versionsanzeige/ Programmwechsel



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

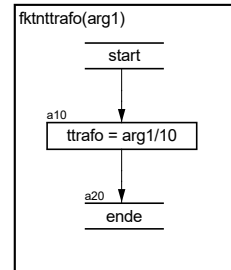
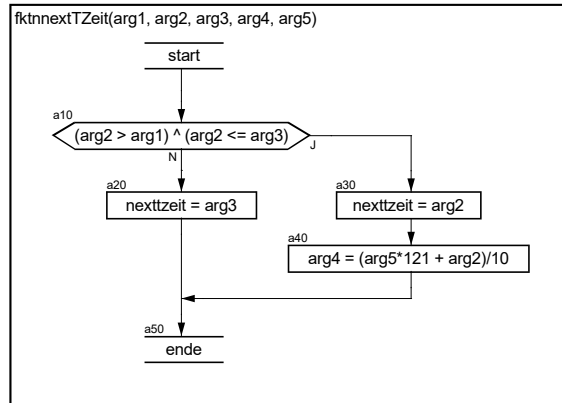
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

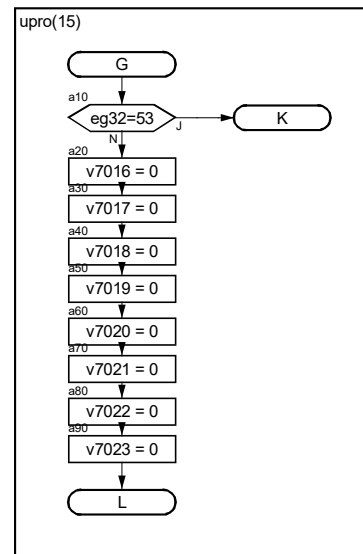
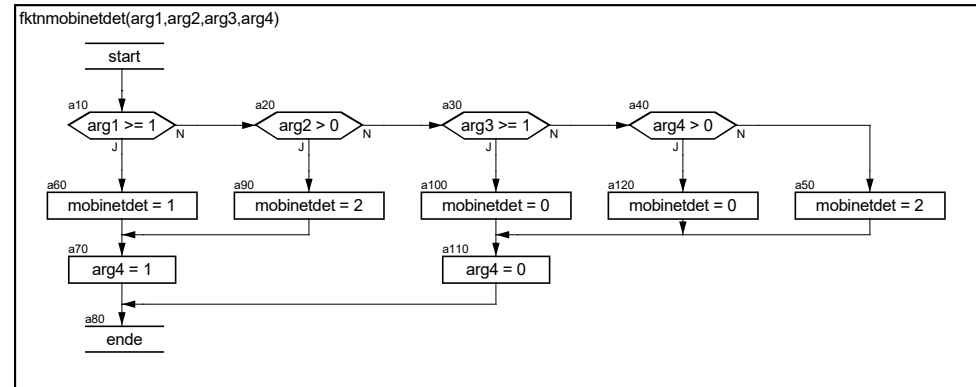
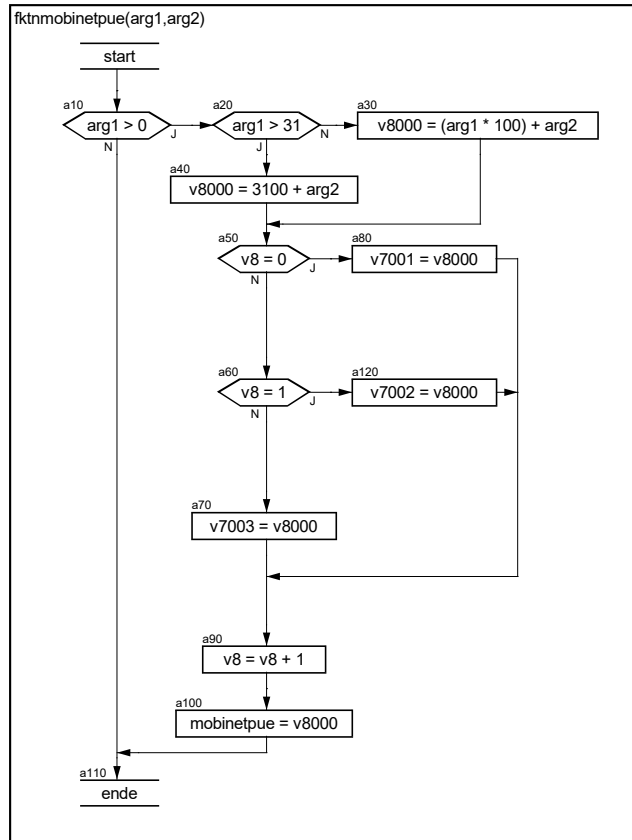
Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C02a

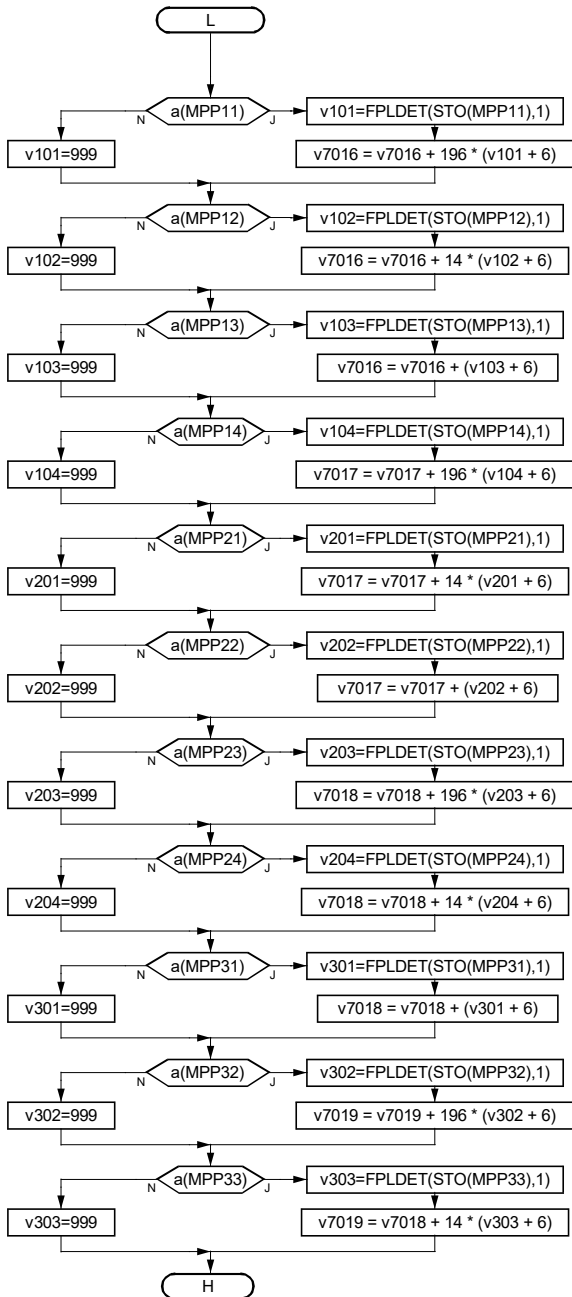
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020

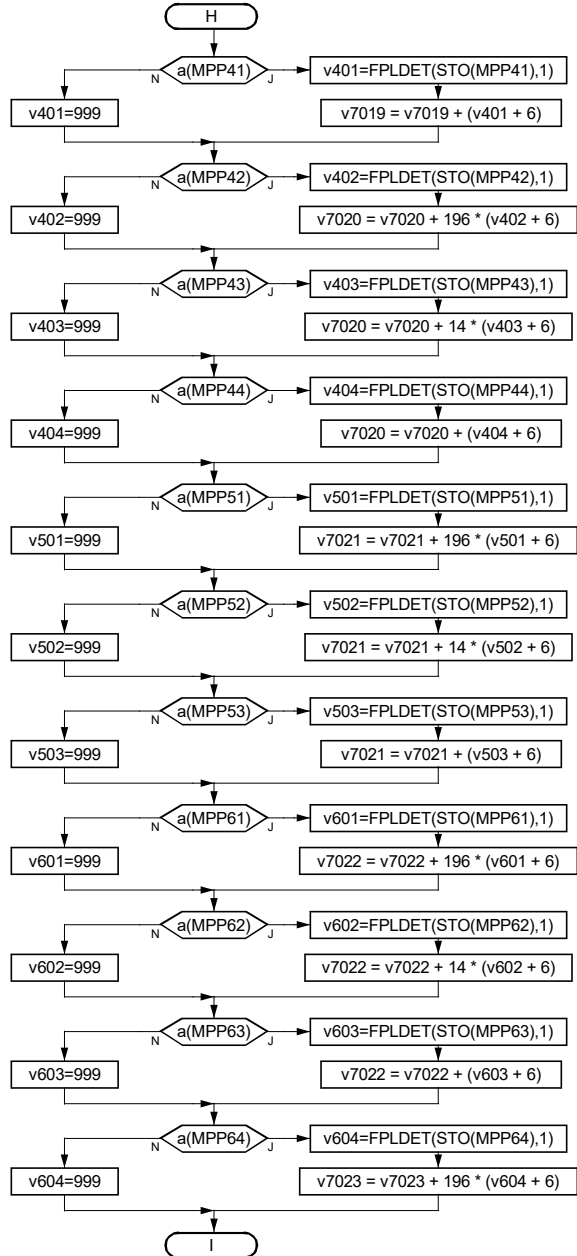


Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.05.2020

upro(15)



upro(15)



# INGOLSTADT

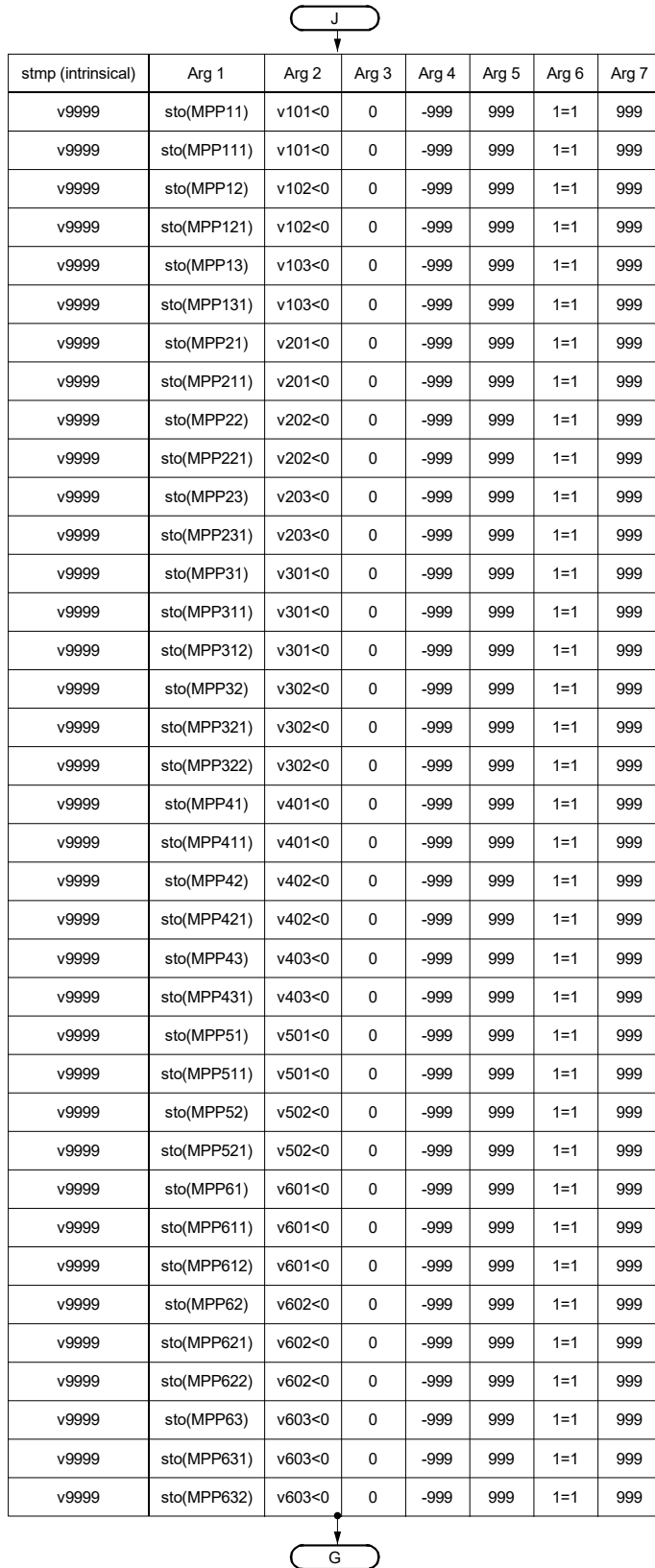
Kurzbezeichnung: LSA-C02a    Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

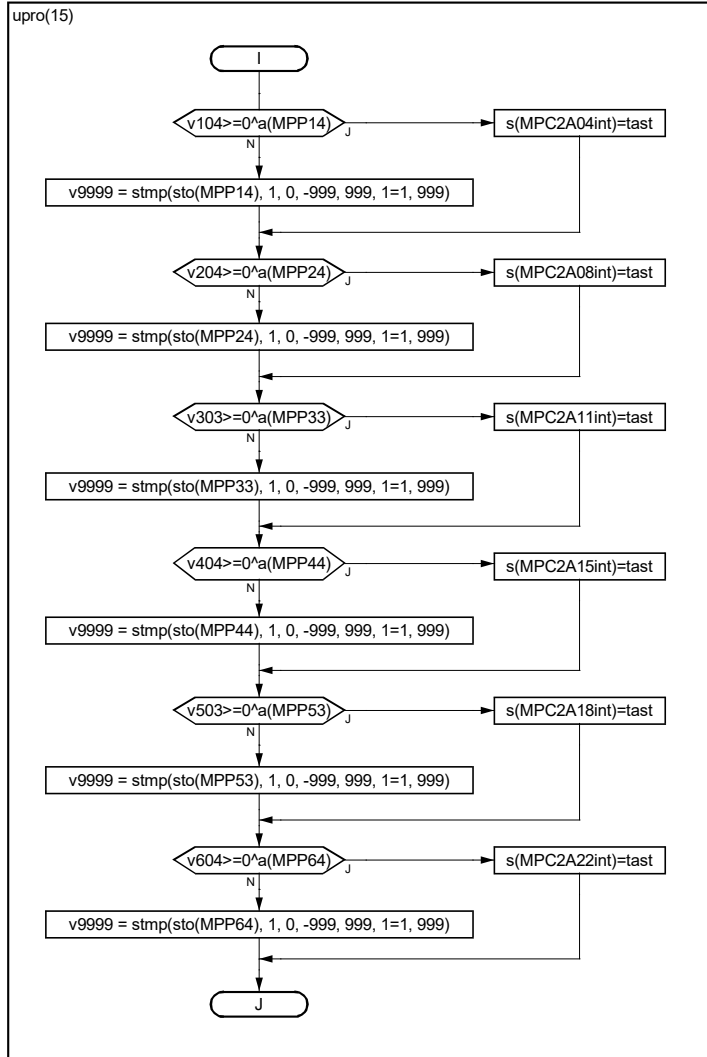
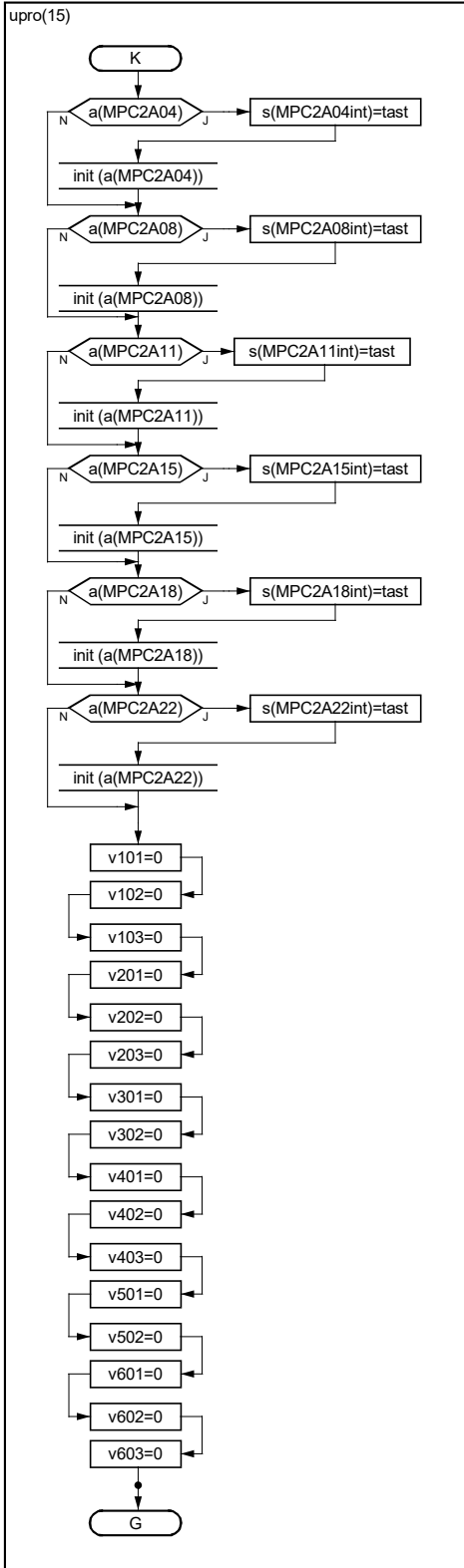
VLB-Datei: LSA-C02a    Ablaufdiagramm

gedruckt am: 14.05.2020

upro(15)



Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.05.2020





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 14.05.2020

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	29.04.2009	
Ersteller	Berlin	
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	VMG1	
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	



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Basisdatenliste

gedruckt am: 14.05.2020

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		14.03.2014		2: P 1 70s	/
2	P 2	90s		20.01.2014		1: P 2 90s	/
3	P 3	90s		23.05.2014			/
4	P 4	90s		20.01.2014		2: P 4 90s	/
5	P 5	120s		20.01.2014			/
6	P 6	120s		20.01.2014			/
9	P 9	10s	08.10.96	10.01.2014			/

Phasen - Anzahl: 6 - Plan Nr. /

Nr	Name	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: 14.05.2020

	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													

Erstellt von: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.05.2020

	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							

	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	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	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 F	FV	8	8	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	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							

Erstellt von: Berlin

Erstellt am: 29.04.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 43 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.05.2020

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	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	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							

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

Erstellt von: Berlin	Erstellt am: 29.04.2009
----------------------	-------------------------



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.05.2020

	SG- Typ	Kanal Nr.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG A	FG	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.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	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.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	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: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.05.2020

	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: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.05.2020

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	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: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 72





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.05.2020

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindsensor
BU	Linienbusse	BP	Permissivsignal	BA	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppel blinker				
SO	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quittierung)		
GS	Geschwindigkeitssignal	GD	Zweites Geschwindigkeitssignal zu GS		

	Abkürzungen
SG-Typ	Signalgruppentyp laut obiger Tabelle
Teil KnNr	Teilknotennummer der Signalgruppe
HR	Haupttrichtung, frei = HR frei, gesp. = HR gesperrt, nebenr = Nebenrichtung
Alles Gelb	Signalgruppen blinken bei Anlage-Aus (Sonder)
Vzul	Zulässige Geschwindigkeit (km/h)
Tmin frei	Mindestfreigabezeit (s)
Tmin sperr	Mindestgesperrtzeit (s)
Tmin aus	Mindestauszeit (s)

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

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

Erstellt von: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 14.05.2020

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 bzw. Verletzung gegenüber Konfliktmatrix
	xx	Bedingt verträglich

Plannummer: /		ZWZ-ID: 5
Erstellt von: Lu		Erstellt am: 23.07.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 17.08.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.05.2020

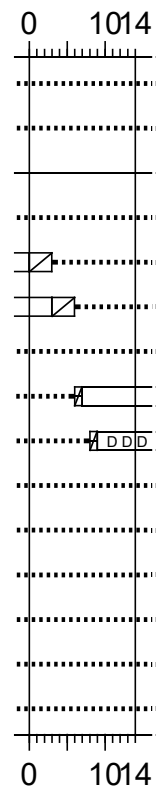
Nr. 1, Dauer = 2 s  
von Phase 1 nach Phase 2

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	---	---



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.05.2020

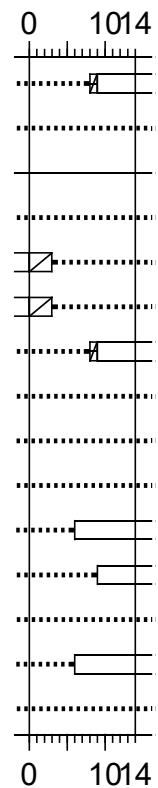
Nr. 3, Dauer = 9 s  
von Phase 2 nach Phase 4

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	---	---



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

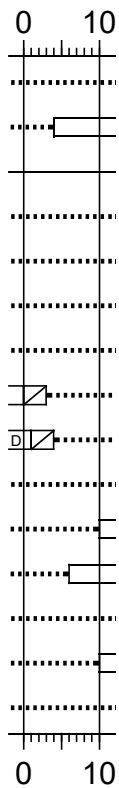
Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 14.05.2020

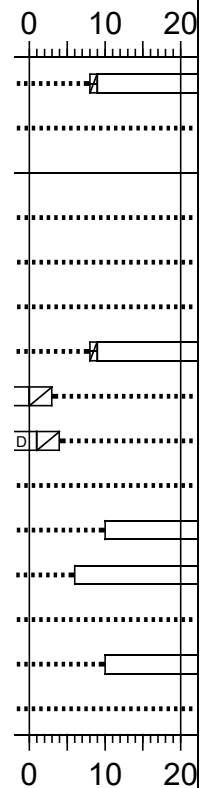
Nr. 5, Dauer = 10 s  
von Phase 3 nach Phase 4

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	---	---

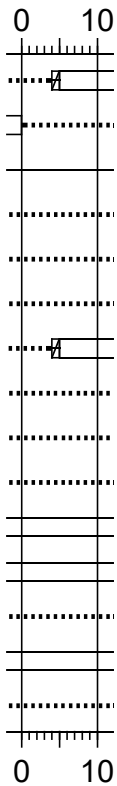


# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.05.2020

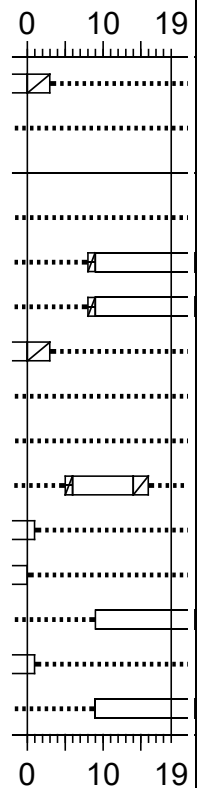
Nr. 7, Dauer = 10 s  
von Phase 4 nach Phase 5

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	---



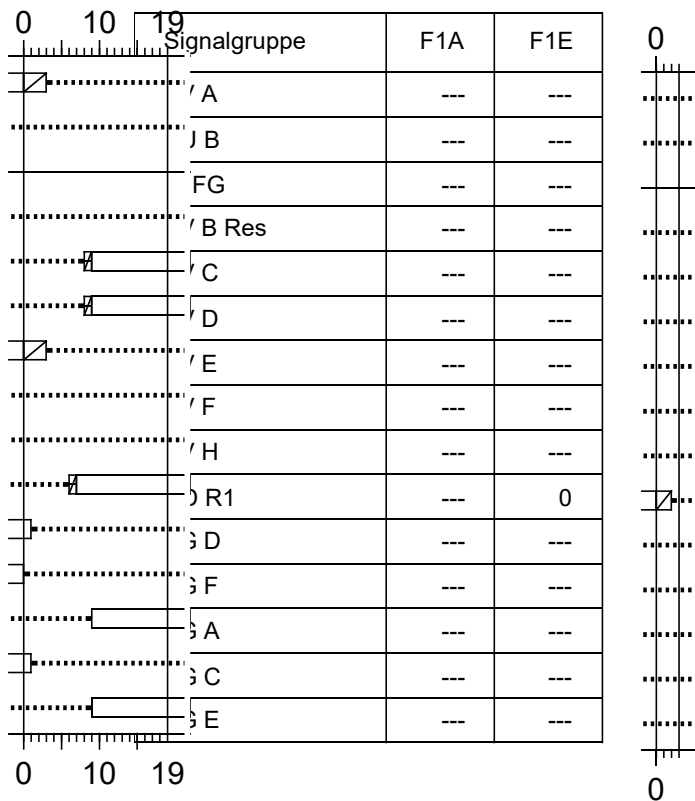
# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.05.2020

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	---



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 14.05.2020

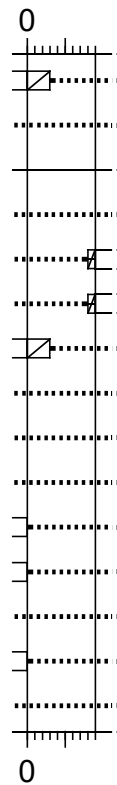
Nr. 30, Dauer = 5 s  
von Phase \* nach Phase 1

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	---	---





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 14.05.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		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: Berlin

Erstellt am: 29.04.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 56 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 14.05.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		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
	Umschaltzeitpunkt	7	45	10	10	45	45	5

Erstellt von: Berlin		Erstellt am: 29.04.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

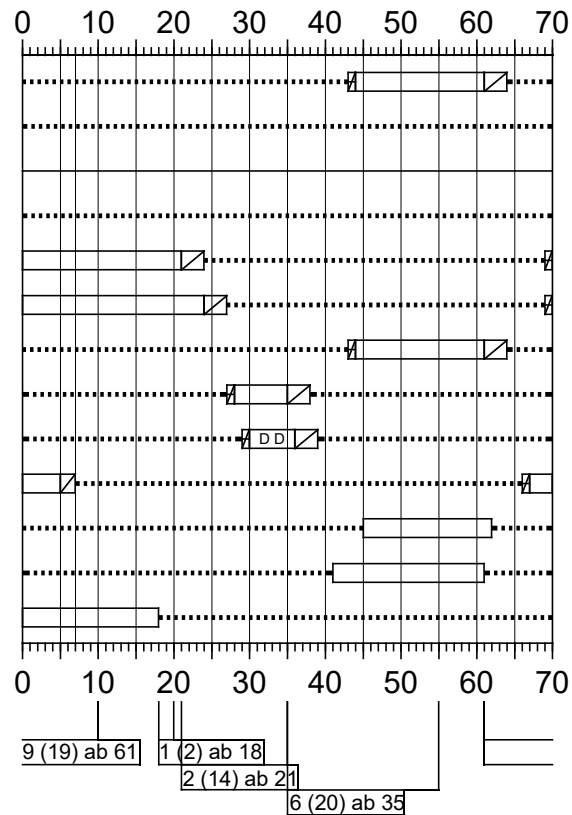
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

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
FG F	41	61	20
FG A	70	18	18



UZF=7

TU = 70 s / UZF = 7 s

P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 14.03.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 58 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

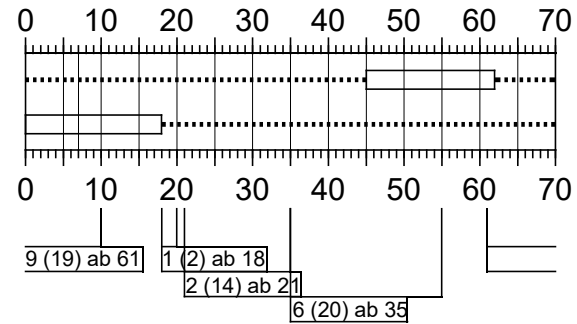
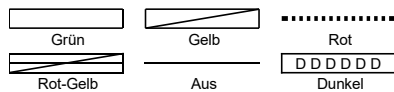
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
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: 14.03.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 59 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

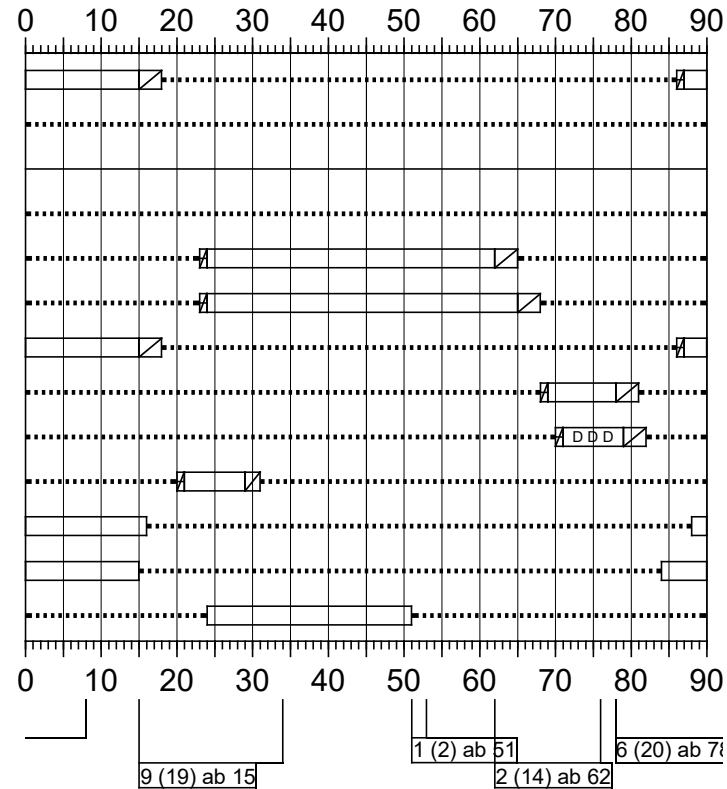
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

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
FG F	84	15	21
FG A	24	51	27



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: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 60 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

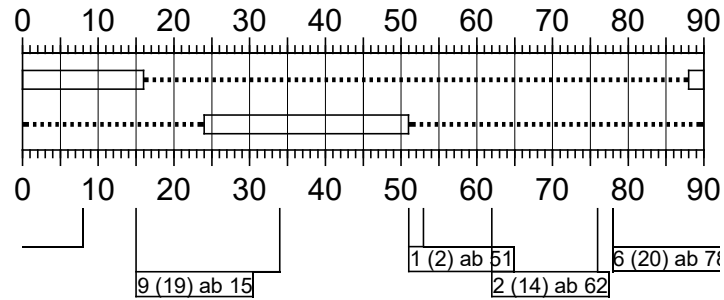
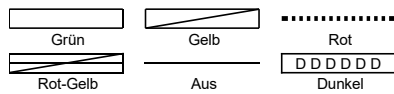
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	88	16	18
FGE	24	51	27



UZP=45

TU = 90 s / UZP = 45 s

P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 61 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

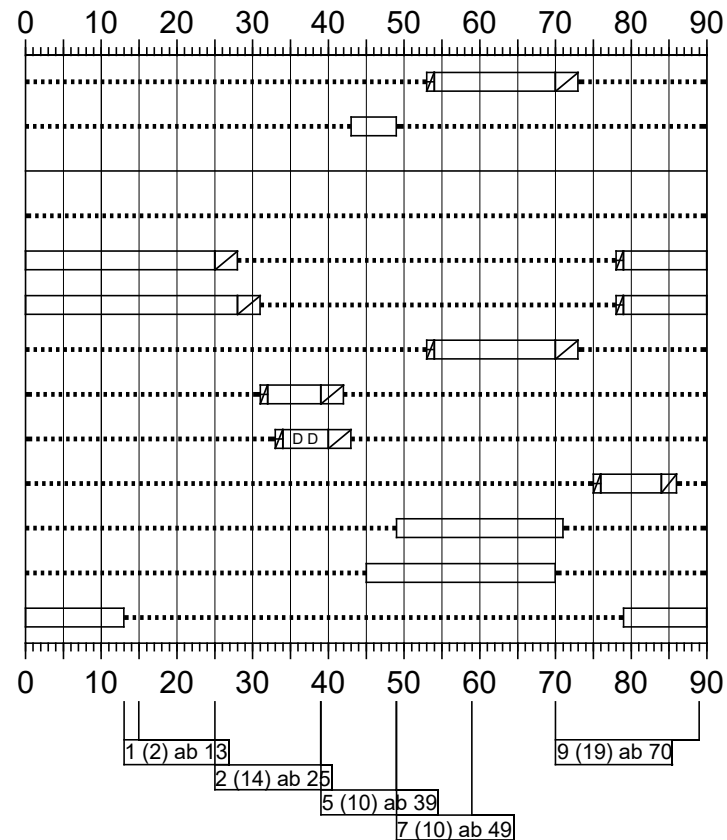
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

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
FG F	45	70	25
FG A	79	13	24



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: 23.05.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 62 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

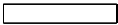


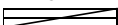
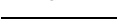

gedruckt von: VMG1

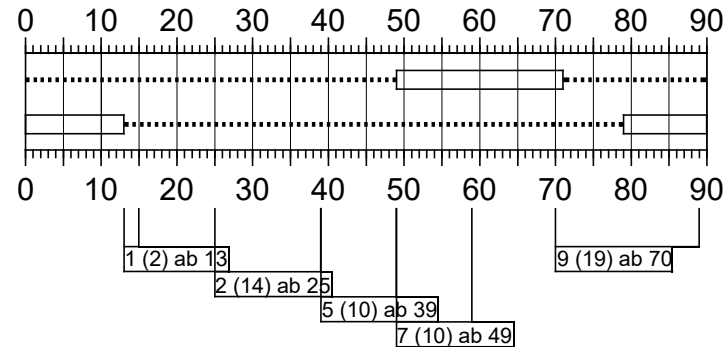
Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	49	71	22
FG E	79	13	24

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Aus	Dunkel



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: 23.05.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 63 / 72



# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

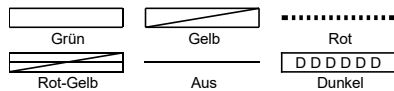
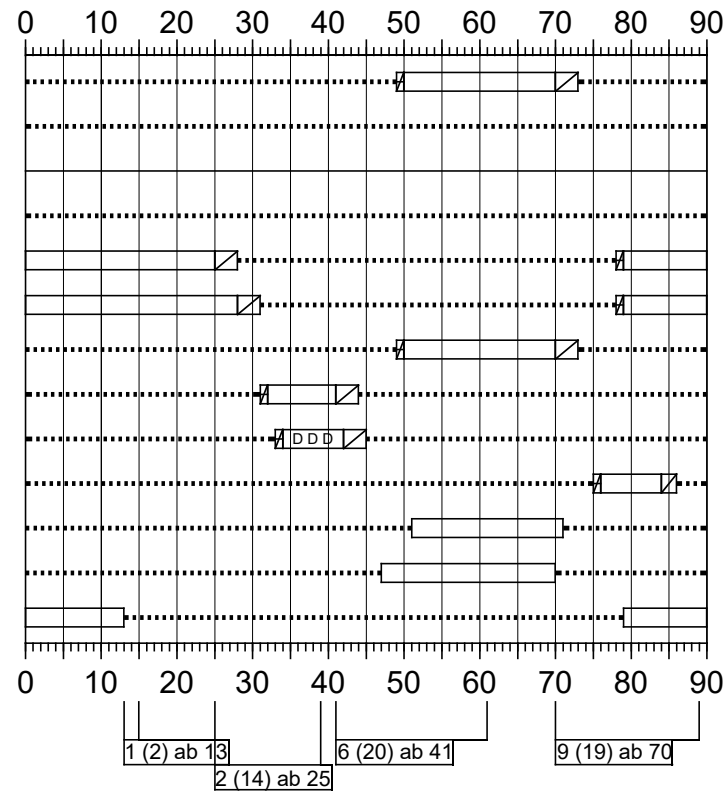
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

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
FG F	47	70	23
FG A	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: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 64 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

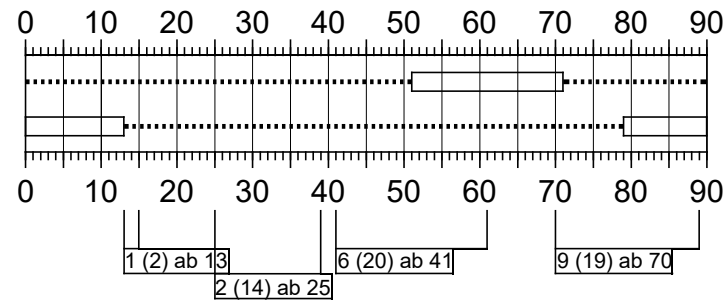
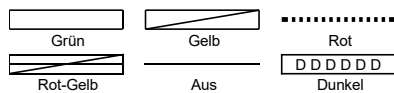
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	51	71	20
FGE	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: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 20.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 65 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

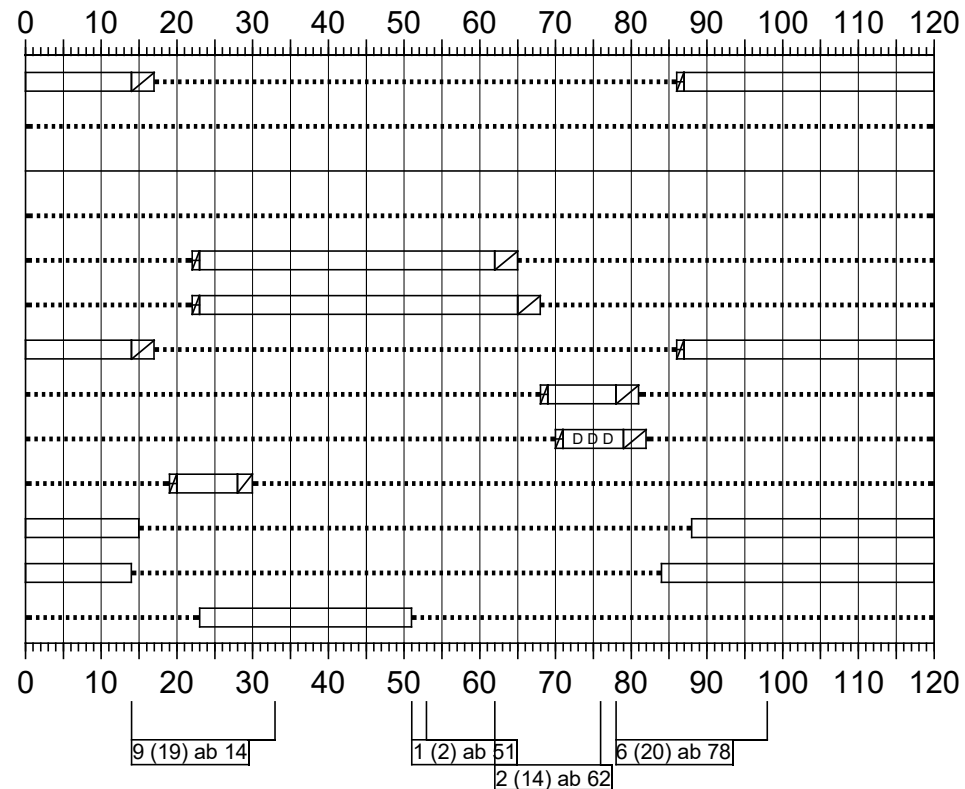
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

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
FG F	84	14	50
FG A	23	51	28



UZF=45

TU = 120 s / UZF = 45 s

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

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 10.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 66 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße




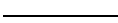

gedruckt von: VMG1

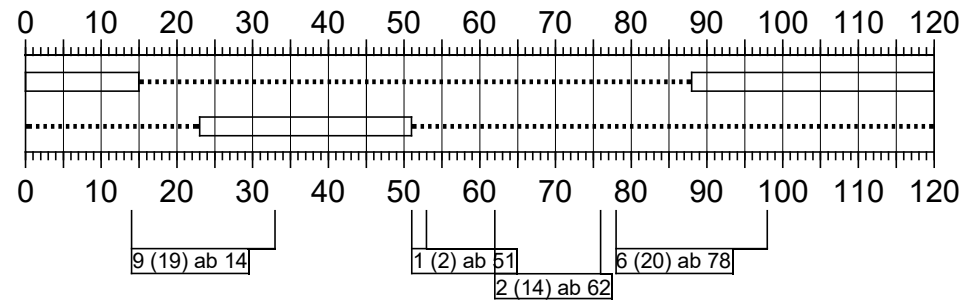
Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	88	15	47
FG E	23	51	28

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Aus	Dunkel



UZF=45

TU = 120 s / UZF = 45 s

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

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 10.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 67 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

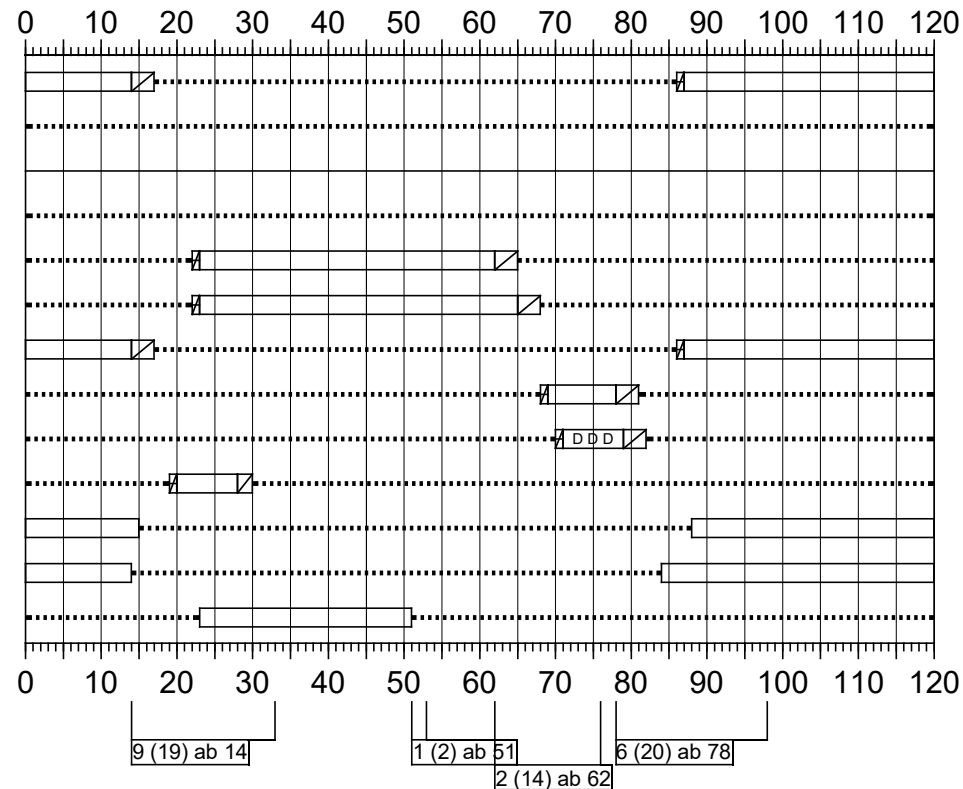
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

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
FG F	84	14	50
FG A	23	51	28



UZF=45

TU = 120 s / UZF = 45 s

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

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 10.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 68 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a

Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße

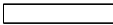
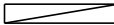

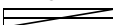
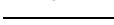

gedruckt von: VMG1

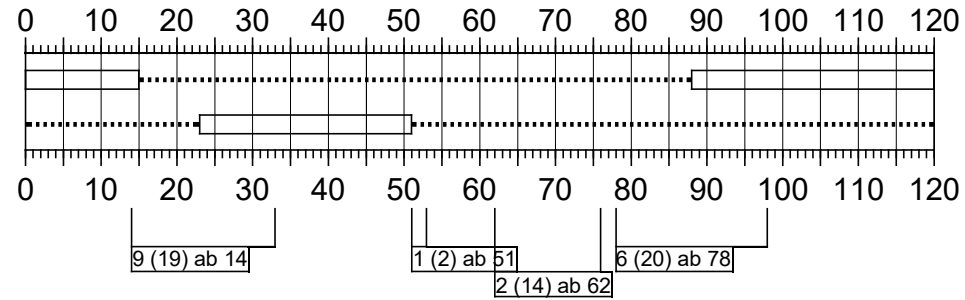
Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	88	15	47
FGE	23	51	28

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Aus	Dunkel



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: 20.01.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 10.01.2014

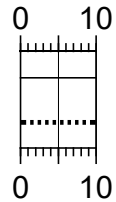
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 69 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.05.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BI FG	---	---	0
FV B Res	---	---	0



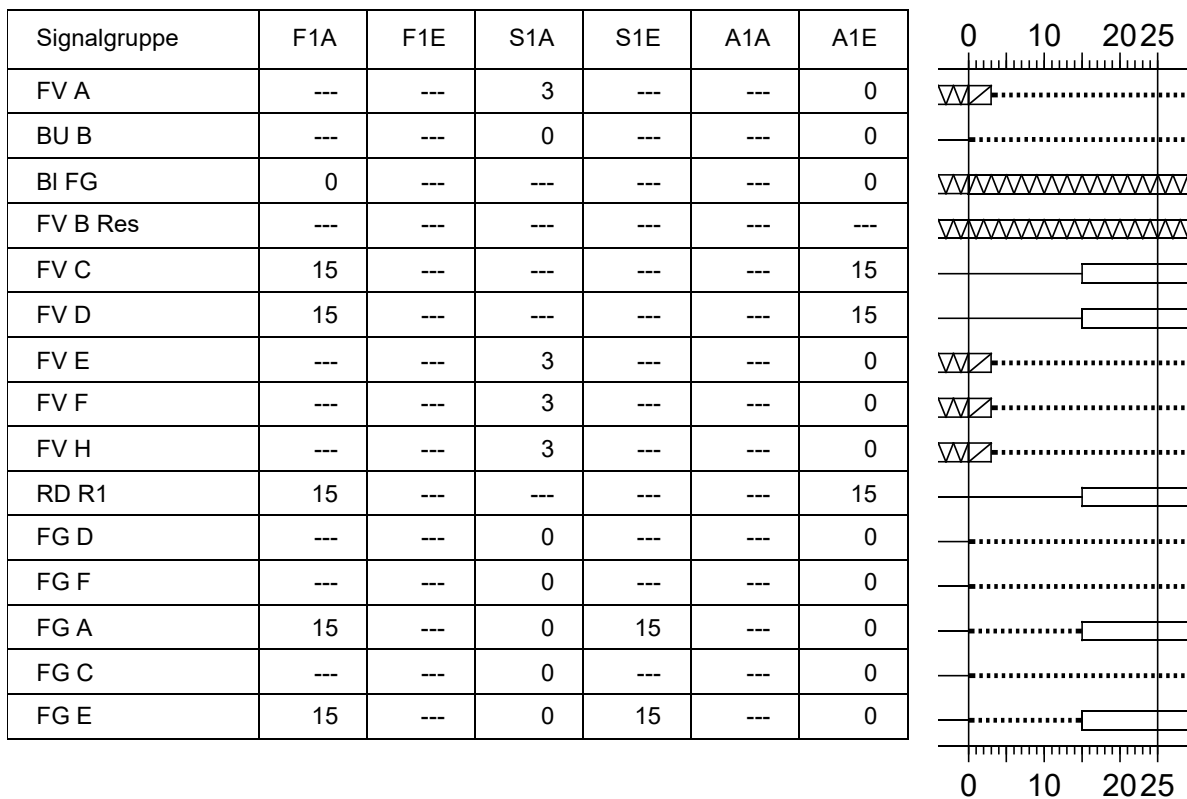
..... Rot      ——— Aus

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: 10.01.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 72

# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 14.05.2020



Grün
  Gelb
  Rot
  Gelb blinkend
  Aus

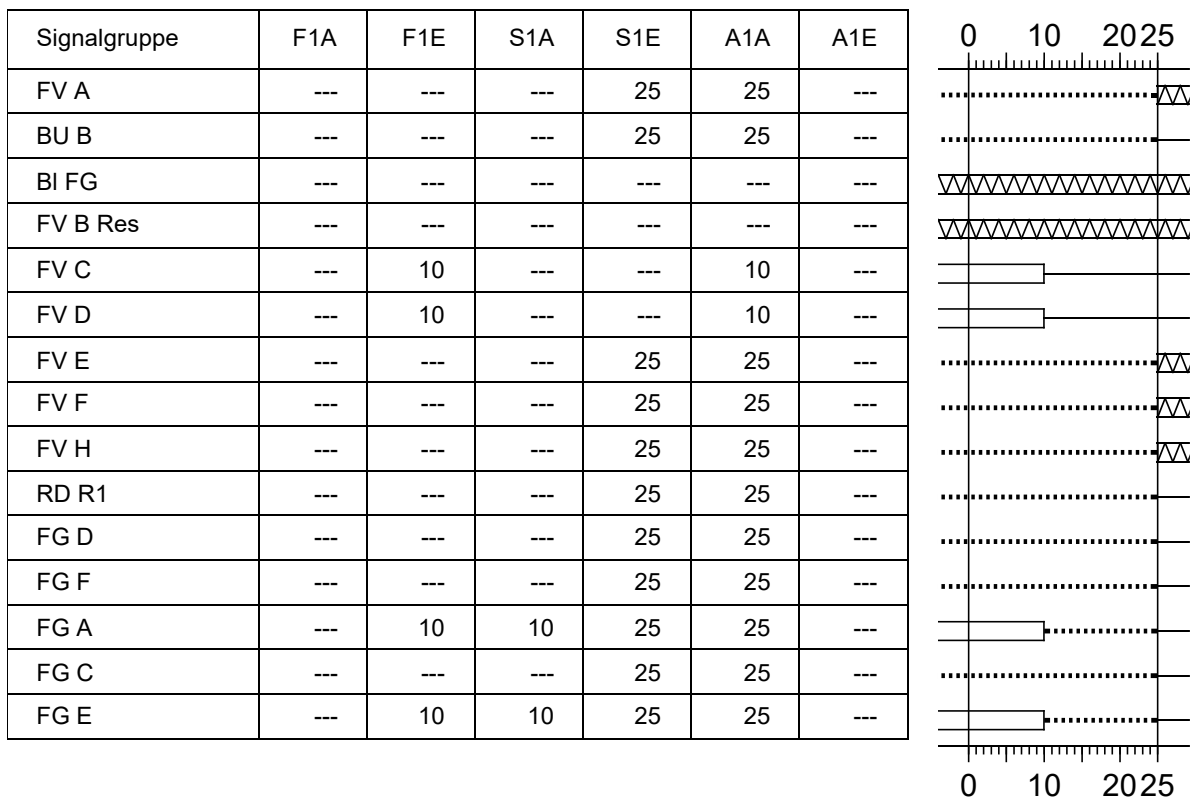
TU = 25 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	
geändert von: Puritscher		geändert am: 10.01.2014
erstellt von: Puritscher	-	erstellt am: 10.01.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 71 / 72





# INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-C02a	Östl. Ring-/ Goethe-/ Heydeckstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 14.05.2020



Grün
  Rot
  Gelb blinkend
  Aus

TU = 25 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	
geändert von: Puritscher		geändert am: 20.01.2014
erstellt von: Puritscher	-	erstellt am: 10.01.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 72 / 72

