



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 19.08.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	20
Basisdatenliste	49
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	51
Zwischenzeiten-Matrix	61
Phasenübergänge	65
T - Zeit - Listen	74
Signalprogramme	76
Einschaltprogramm	100
Ausschaltprogramm	101





Kurzbezeichnung: LSA-C05

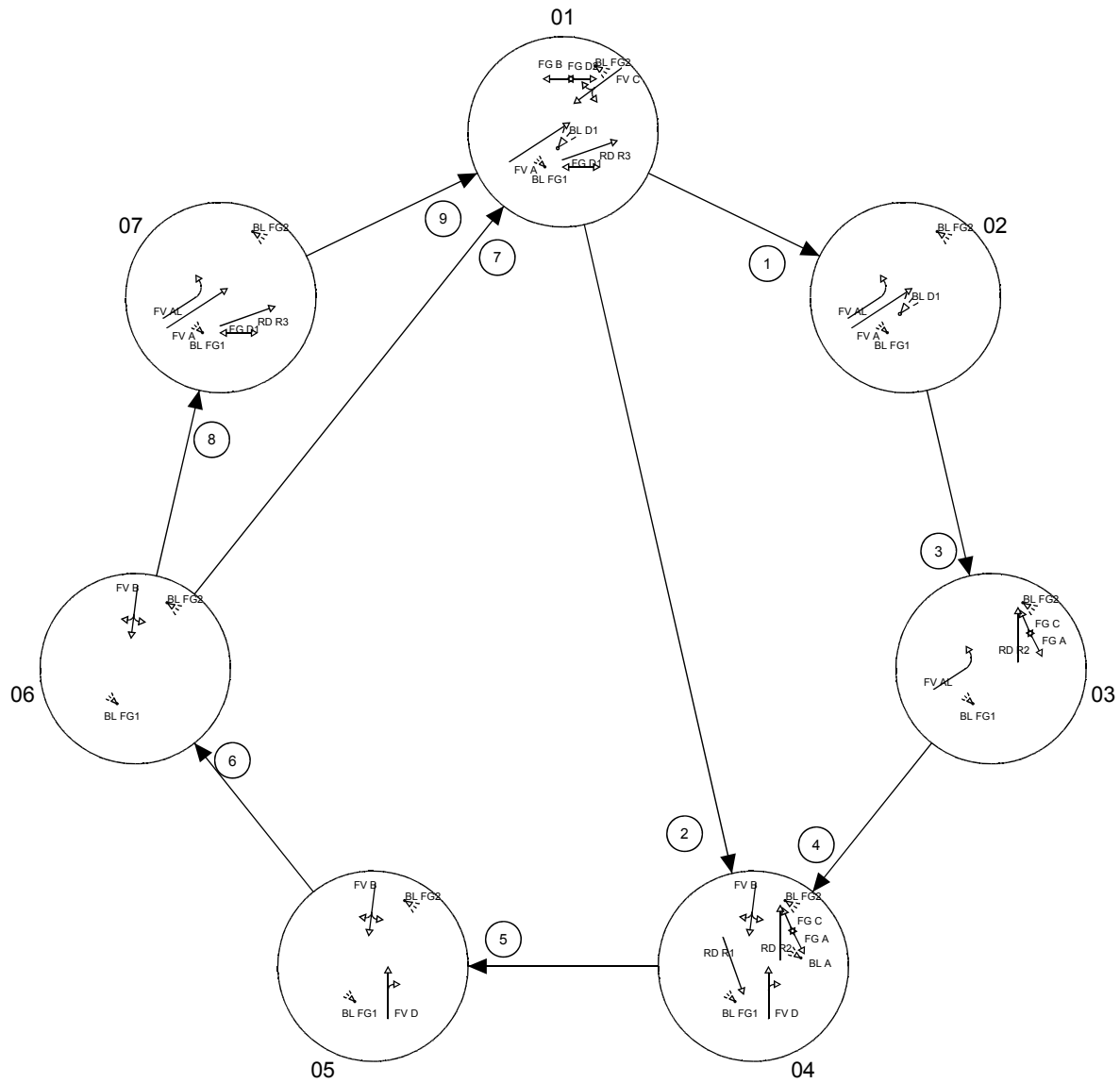
Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 19.08.2019



Plannummer: /

Erstellt von: VMG1

Geändert von: VMG2

Geprüft gegen ZWZ-ID: 14

Erstellt am: 10.01.2014

Geändert am: 19.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Kommentar
P1	70	55	2	255	upro(15)	upro(1)	upro(2)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	
P2	90	10	2	255	upro(15)	upro(1)	upro(2)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	
P3	90	15	2	255	upro(15)	upro(1)	upro(2)	stkt(3)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	
P4	90	15	2	255	upro(15)	upro(1)	upro(2)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	
P5	120	15	2	255	upro(15)	upro(1)	upro(2)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	
P6	120	15	2	255	upro(15)	upro(1)	upro(2)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	
P9	0	1	1	255		stkt(9)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P11	70	55	1	255		stkt(11)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P12	90	10	1	255		stkt(12)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P13	90	15	1	255		stkt(13)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P14	90	15	1	255		stkt(14)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P15	120	15	1	255		stkt(15)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P16	120	15	1	255		stkt(16)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P21	0	0	1	255					upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P23	0	0	1	255		stkt(23)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
P24	0	1	1	255		stkt(24)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	
DLT	2												Dauer LFIX



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

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	0	3	3	
k12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k41	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k42	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k43	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k51	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k61	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k70	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	
k110	69	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0	89	89	
k120	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	0	29	29	
k121	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k122	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	20	20	
k130	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	22	22	
k131	0	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	
k133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k145	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k147	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k210	69	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0	89	89	
k220	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	0	29	29	
k221	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k222	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	20	20	
k223	08	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	0	13	13	
k224	18	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	23	23	
k230	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	22	22	
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	
k241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k243	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k245	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k310	69	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0	89	89	
k320	32	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	37	37	
k321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k330	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	8	8	
k331	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k334	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	
k335	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	
k336	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k337	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k338	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k339	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k341	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	
k342	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	20	20	
k343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k410	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	0	45	45	
k420	32	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	37	37	
k430	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	8	8	
k431	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k432	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	25	25	
k433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k434	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k435	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 5 / 101
---	---------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k436	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	20	20	
k437	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4310	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	25	25	
k510	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	35	35	
k511	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	40	40	
k520	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	7	7	
k521	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k522	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	
k523	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k524	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k525	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k610	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	35	35	
k611	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	40	40	
k620	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	7	7	
k621	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	6	
k622	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k623	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k624	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k625	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
k626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1000	180	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	0	220	220	ÖV-Detektorstörung
k9999	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		
da2	2	3	120		
dreserve	3	3	120		
da11	4	3	120		
db1	5	3	120		
db2	6	3	120		
db3	7	3	120		
dc1	8	3	120		
dc2	9	3	120		
dd1	10	3	120		





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
tafba	11	3	120		
tafbb	12	3	120		
tafbc	13	3	120		
tafbd1	14	3	120		
tafbd2	15	3	120		
mpc501	16	3	120		
mpc502	17	3	120		
mpc503	18	3	120		
mpc504	19	3	120		
mpc505	20	3	120		
mpc505int	54	3	120		
mpc506	21	3	120		
mpc507	22	3	120		
mpc508	23	3	120		
mpc509	24	3	120		
mpc510	25	3	120		
mpc510int	55	3	120		
mpc511	26	3	120		
mpc512	27	3	120		
mpc513	28	3	120		
mpc514	29	3	120		
mpc515	30	3	120		





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpc515int	56	3	120		
mpc516	31	3	120		
mpc517	32	3	120		
mpc518	33	3	120		
mpc519	34	3	120		
mpc520	35	3	120		
mpc520int	57	3	120		
mpc521	36	3	120		
mpc522	37	3	120		
mpc523	38	3	120		
mpc524	39	3	120		
mpc524int	58	3	120		
mpc525	40	3	120		
mpc526	41	3	120		
mpc527	42	3	120		
mpc528	43	3	120		
mpc528int	59	3	120		
mpc529	44	3	120		
mpc530	45	3	120		
mpc531	46	3	120		
mpc532	47	3	120		
mpc533	48	3	120		





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpc534	49	3	120		
mpc535	50	3	120		
mpc536	51	3	120		
mpc537	52	3	120		
mpc538	53	3	120		

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp111	mpc501,0	mpc505int,0		0	tb2+3	70,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	0,0	90,0	90,0	
mpp121	mpc502,0	mpc505int,0		0	tb2+3	53,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	0,0	58,0	58,0	
mpp131	mpc503,0	mpc505int,0		0	tb2+3	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	30,0	30,0	
mpp141	mpc504,0	mpc505int,0		0	tb2+3	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	0,0	23,0	23,0	
mpp15	mpc505,0	mpc505int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc506,0	mpc510int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc506,0	mpc510int,0		0	tb2+3	70,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	0,0	90,0	90,0	
mpp22	mpc507,0	mpc510int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc507,0	mpc510int,0		0	tb2+3	53,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	0,0	58,0	58,0	
mpp23	mpc508,0	mpc510int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc508,0	mpc510int,0		0	tb2+3	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	30,0	30,0	
mpp24	mpc509,0	mpc510int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp241	mpc509,0	mpc510int,0		0	tb2+3	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	0,0	23,0	23,0	
mpp25	mpc510,0	mpc510int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp31	mpc511,0	mpc515int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc511,0	mpc515int,0		0	tb4	70,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	0,0	90,0	90,0	
mpp32	mpc512,0	mpc515int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc512,0	mpc515int,0		0	tb4	41,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	0,0	46,0	46,0	
mpp33	mpc513,0	mpc515int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp331	mpc513,0	mpc515int,0		0	tb4	33,0	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	
mpp34	mpc514,0	mpc515int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp341	mpc514,0	mpc515int,0		0	tb4	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	
mpp35	mpc515,0	mpc515int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc516,0	mpc520int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc516,0	mpc520int,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	
mpp412	mpc516,0	mpc520int,0		0	tb8	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	
mpp42	mpc517,0	mpc520int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc517,0	mpc520int,0		0	tb5	41,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	0,0	46,0	46,0	
mpp422	mpc517,0	mpc520int,0		0	tb8	41,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	0,0	46,0	46,0	
mpp43	mpc518,0	mpc520int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc518,0	mpc520int,0		0	tb5	33,0	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	
mpp432	mpc518,0	mpc520int,0		0	tb8	33,0	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	
mpp44	mpc519,0	mpc520int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp441	mpc519,0	mpc520int,0		0	tb5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	
mpp442	mpc519,0	mpc520int,0		0	tb8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	
mpp45	mpc520,0	mpc520int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp51	mpc521,0	mpc524int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc521,0	mpc524int,0		0	tb6	58,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	0,0	63,0	63,0	
mpp512	mpc521,0	mpc524int,0		0	tb7	58,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	0,0	63,0	63,0	
mpp52	mpc522,0	mpc524int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc522,0	mpc524int,0		0	tb6	31,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	0,0	36,0	36,0	
mpp522	mpc522,0	mpc524int,0		0	tb7	31,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	0,0	36,0	36,0	
mpp53	mpc523,0	mpc524int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp531	mpc523,0	mpc524int,0		0	tb6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	8,0	8,0	
mpp532	mpc523,0	mpc524int,0		0	tb7	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	8,0	8,0	
mpp54	mpc524,0	mpc524int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc525,0	mpc528int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc525,0	mpc528int,0		0	tb6	58,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	0,0	63,0	63,0	
mpp612	mpc525,0	mpc528int,0		0	tb7	58,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	0,0	63,0	63,0	
mpp62	mpc526,0	mpc528int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc526,0	mpc528int,0		0	tb6	31,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	0,0	36,0	36,0	
mpp622	mpc526,0	mpc528int,0		0	tb7	31,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	0,0	36,0	36,0	
mpp63	mpc527,0	mpc528int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc527,0	mpc528int,0		0	tb6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	8,0	8,0	
mpp632	mpc527,0	mpc528int,0		0	tb7	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	8,0	8,0	
mpp64	mpc528,0	mpc528int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	((zs(da1)>=k11.nund.sto(da1)>1).und.(zs(da2)>=k12.nund.sto(da2)>1))	
I2	(zs(dal1)>=k21.nund.sto(dal1)>1)	
I4	((zs(db1)>=k41.nund.sto(db1)>1).und.(zs(db2)>=k42.nund.sto(db2)>1).und.(zs(db3)>=k43.nund.sto(db3)>1))	
I5	((zs(dc1)>=k51.nund.sto(dc1)>1).und.(zs(dc2)>=k52.nund.sto(dc2)>1))	
I6	(zs(dd1)>=k61.nund.sto(dd1)>1)	

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fga)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	0	13	13	
tgrmin(fgd2)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	17	17	
tgrmin(fvd)	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
tgrmax(fga)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	16	16	
tgrmax(fgd2)	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	22	22	
tgrmax(fval)	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	
tgrmax(fvb)	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	30	30	
tgrmax(fvd)	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	30	30	

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	0	0	0				
						v99900	0		
						v99901	0		
						v99902	0		

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99903	0		
						v99904	0		
						v99905	0		
						v99906	0		
						v99907	0		
						v99908	0		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		
						v99915	0		
LSA 2	LSA-C04	3040	0	0	0				
						v30400	0		
						v30401	0		
						v30402	0		
						v30403	0		
LSA 3	LSA-C11	3110	0	0	0				
						v31100	0		
						v31101	0		
						v31102	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 14 / 101
---	----------------



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v31103	0		
LSA 4	LSA-C06	3060	0	0	0				
						v30600	0		
						v30601	0		
						v30602	0		
						v30603	0		
LSA 5	LSA-C03	3030	0	0	0				
						v30300	0		
						v30301	0		
						v30302	0		
						v30303	0		

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v7001	0	Ampelinfo
	v7002	0	Ampelinfo
	v7003	0	Ampelinfo
	v7004	0	Ampelinfo
	v7005	0	Ampelinfo
	v7006	0	Ampelinfo
	v7007	0	Ampelinfo
	v7008	0	Ampelinfo

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7009	0	Ampelinfo
v7010	0	Ampelinfo
v7011	0	Ampelinfo
v7012	0	Ampelinfo
v7013	0	Ampelinfo
v7014	0	Ampelinfo
v7015	0	Ampelinfo
v7016	0	Ampelinfo
v7017	0	Ampelinfo
v7018	0	Ampelinfo
v7019	0	Ampelinfo
v7020	0	Ampelinfo
v7021	0	Ampelinfo
v7022	0	Ampelinfo
v7023	0	Ampelinfo
v7024	0	Ampelinfo
v7025	0	Ampelinfo
v30500	0	
v30501	0	
v30502	0	
v30503	0	
v30504	0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v30505	0	
	v30506	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	mb1	
13	mb2	
14	mb41	
15	mb51	
16	mb61	
17	mb3	



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
18	mb42	
19	mb52	
20	mb62	
21	m2	
22	m90	
23	m100	
24	m91	
25	m92	
26	m6	
27	m93	
28	m95	
29	m94	
30	m96	
31	m9999	
32	m9016	
33	m9017	
34	m9001	
35	m9022	
36	m9002	
37	m9003	
38	m9004	
39	m9005	



INGOLSTADT



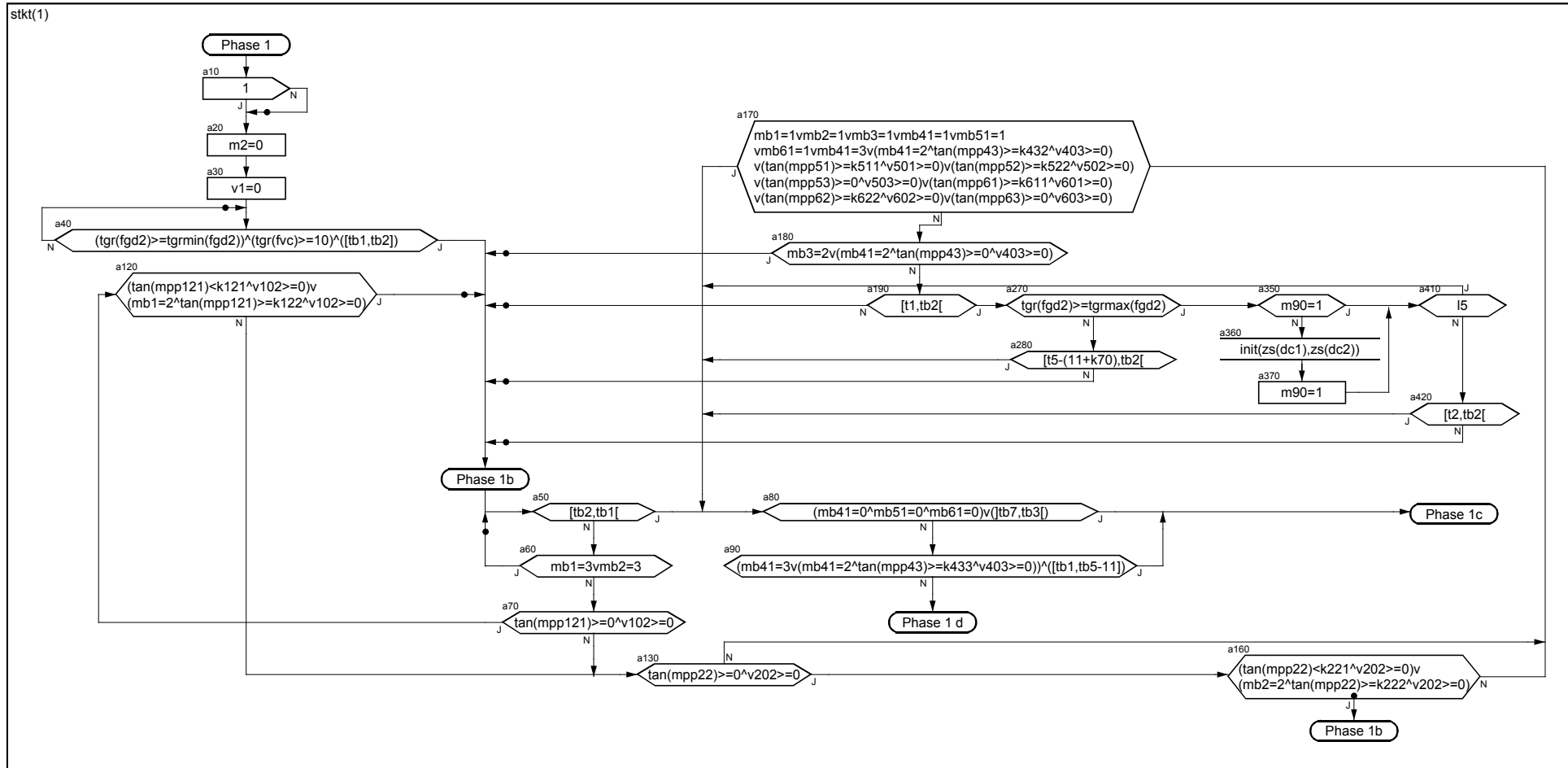
Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
40	m9006	
41	m9007	
42	m9008	
43	m9009	
44	m9997	

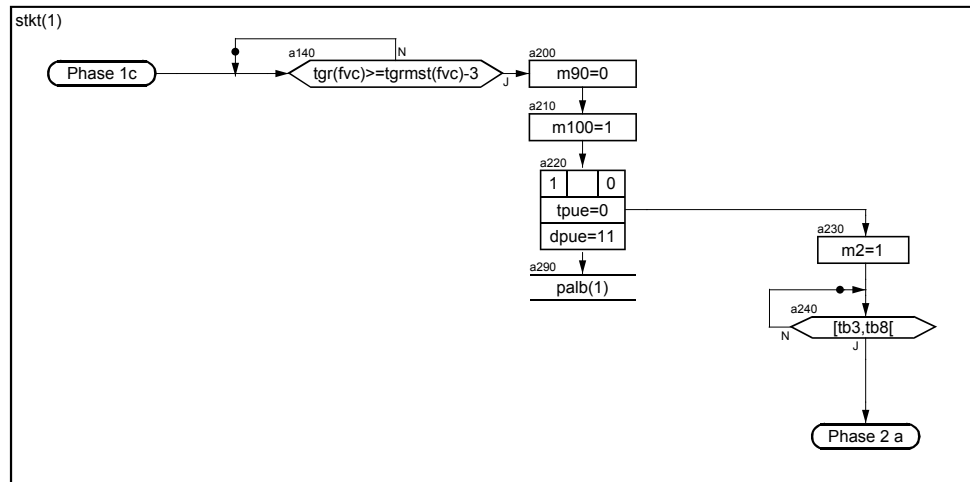
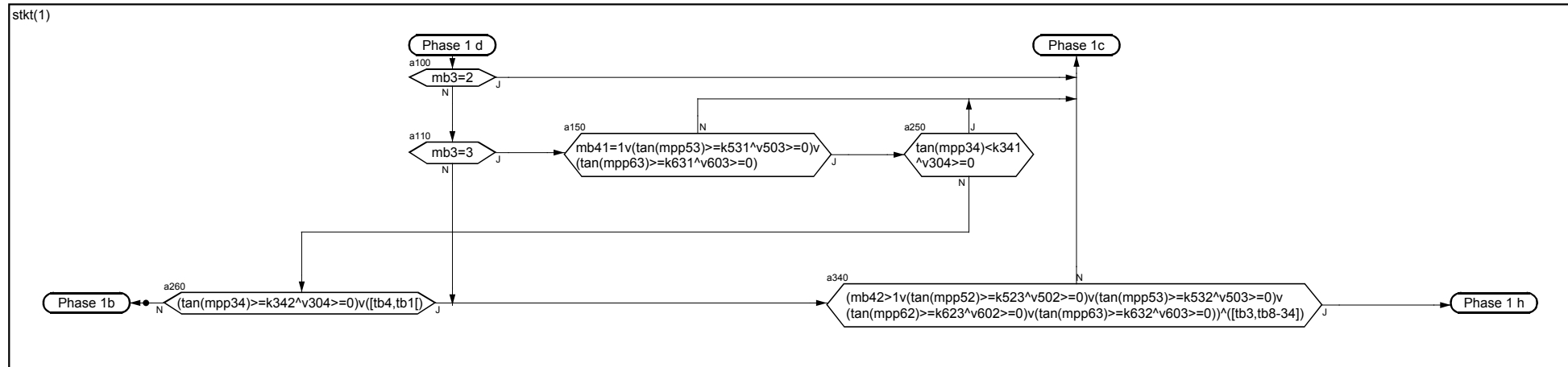


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



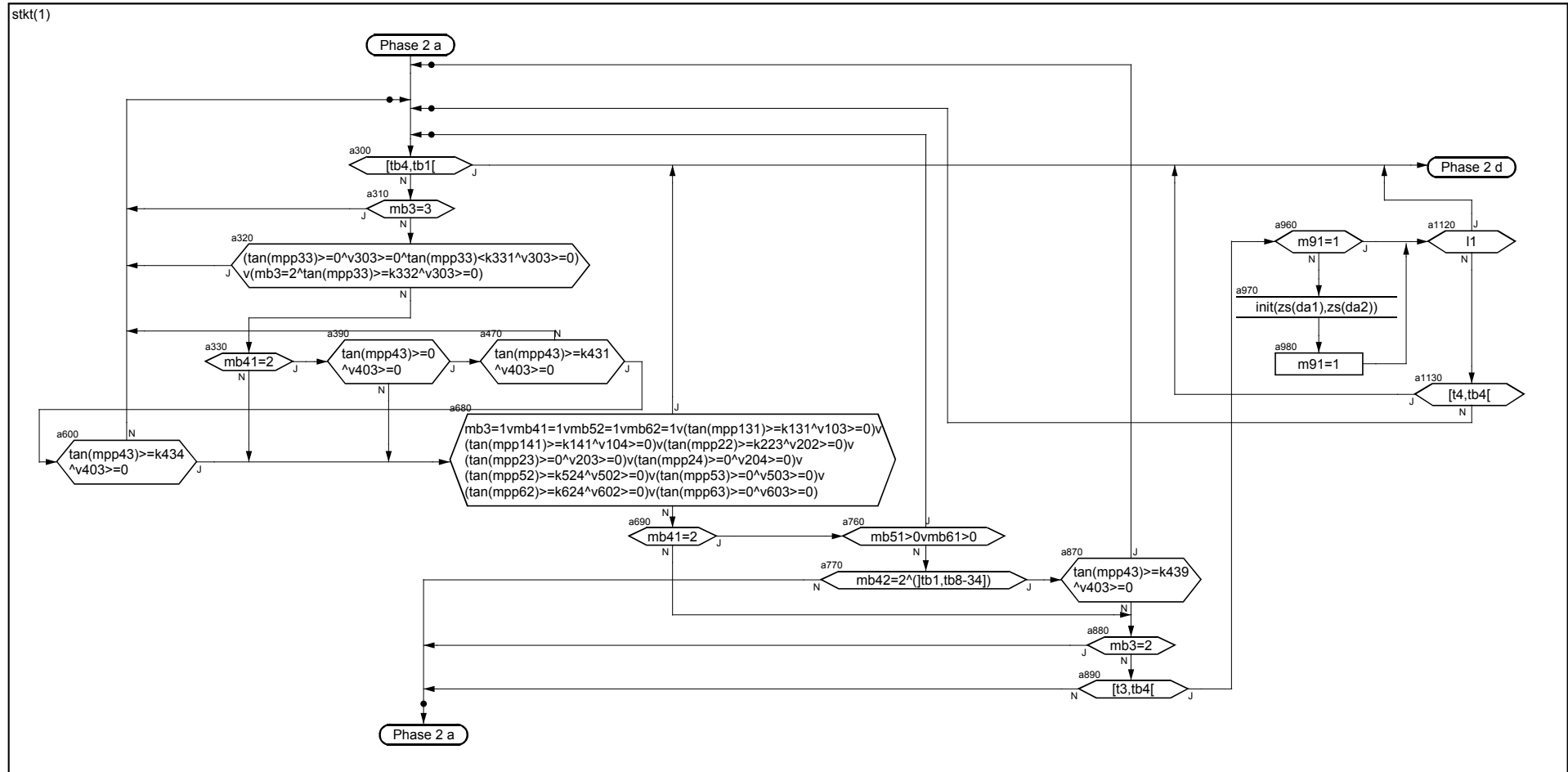


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



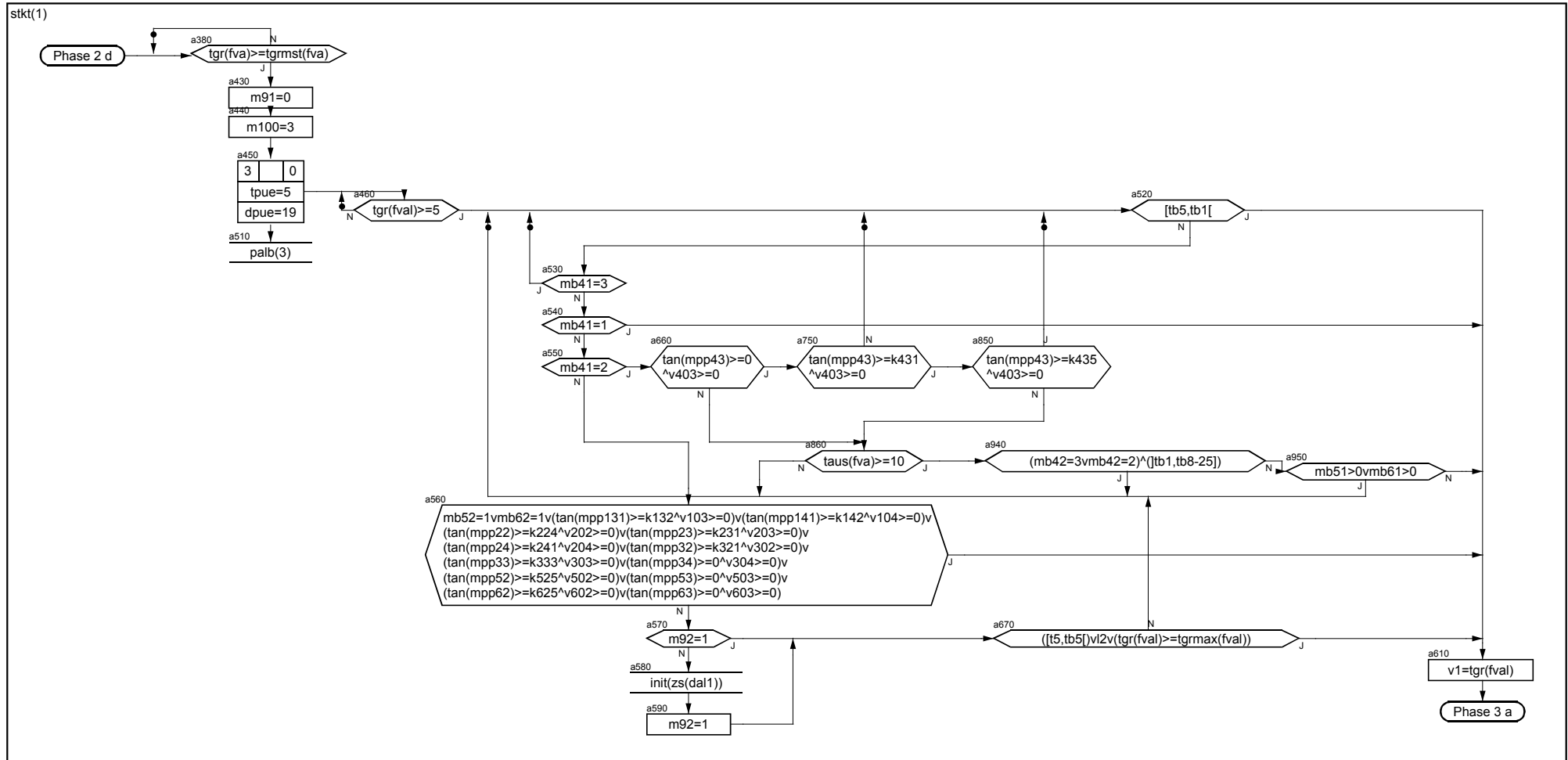


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



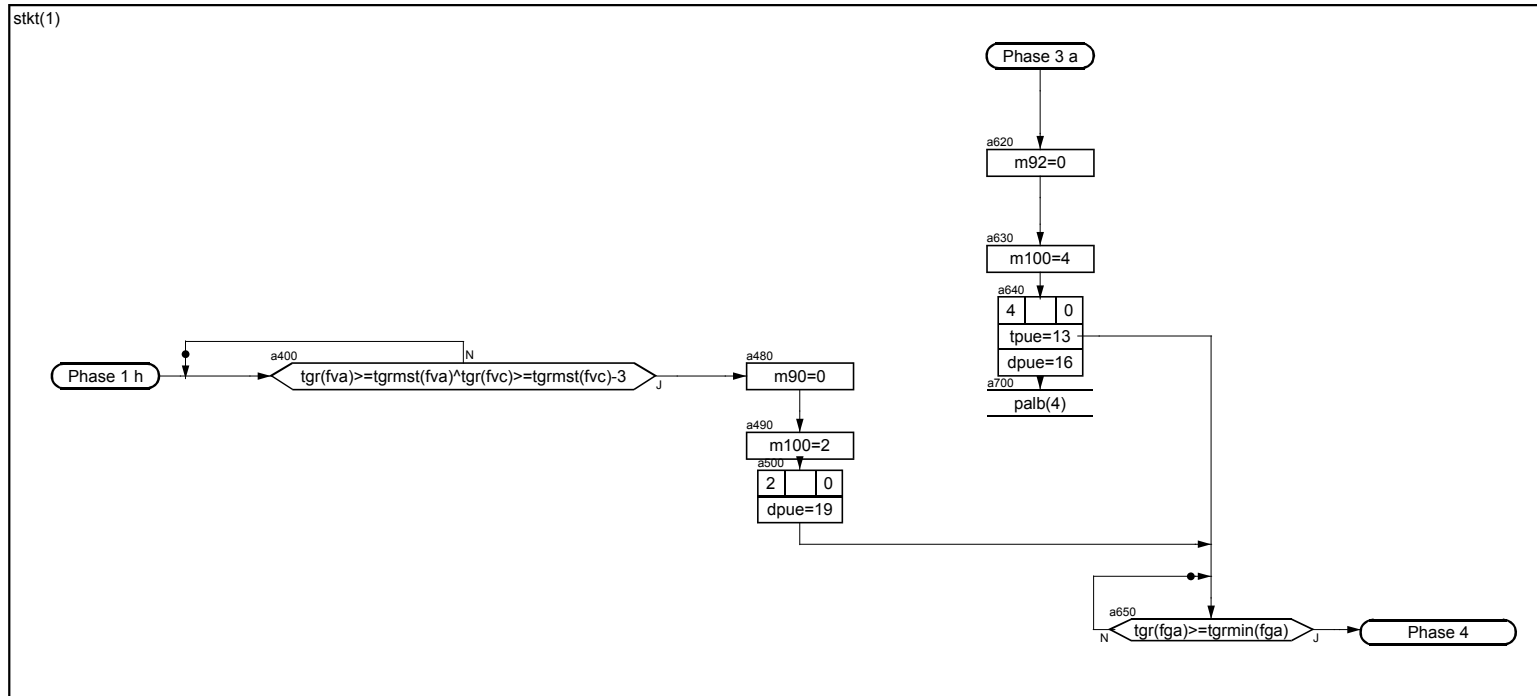


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



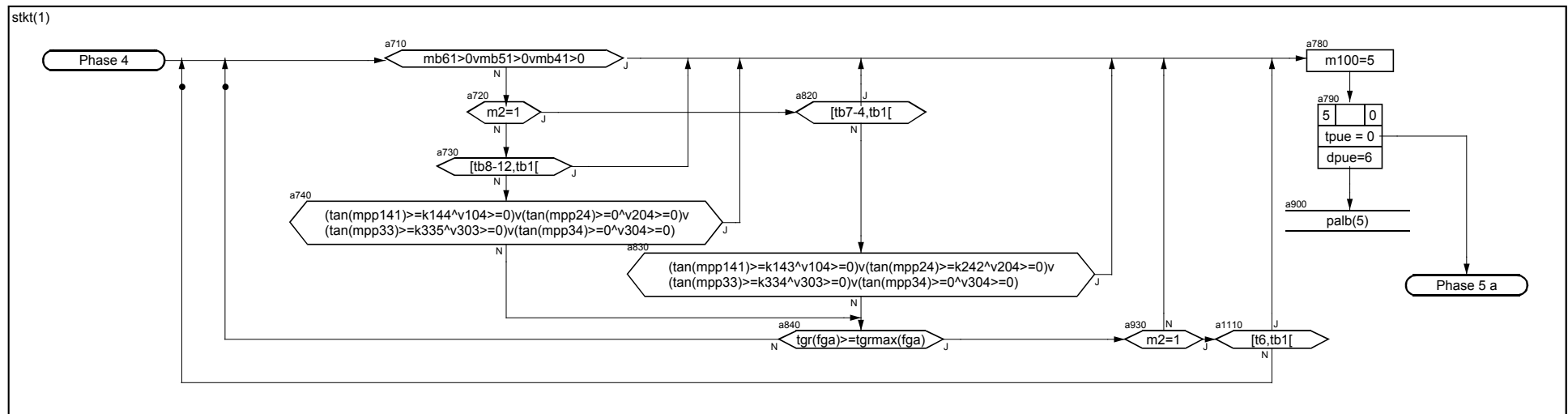


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05

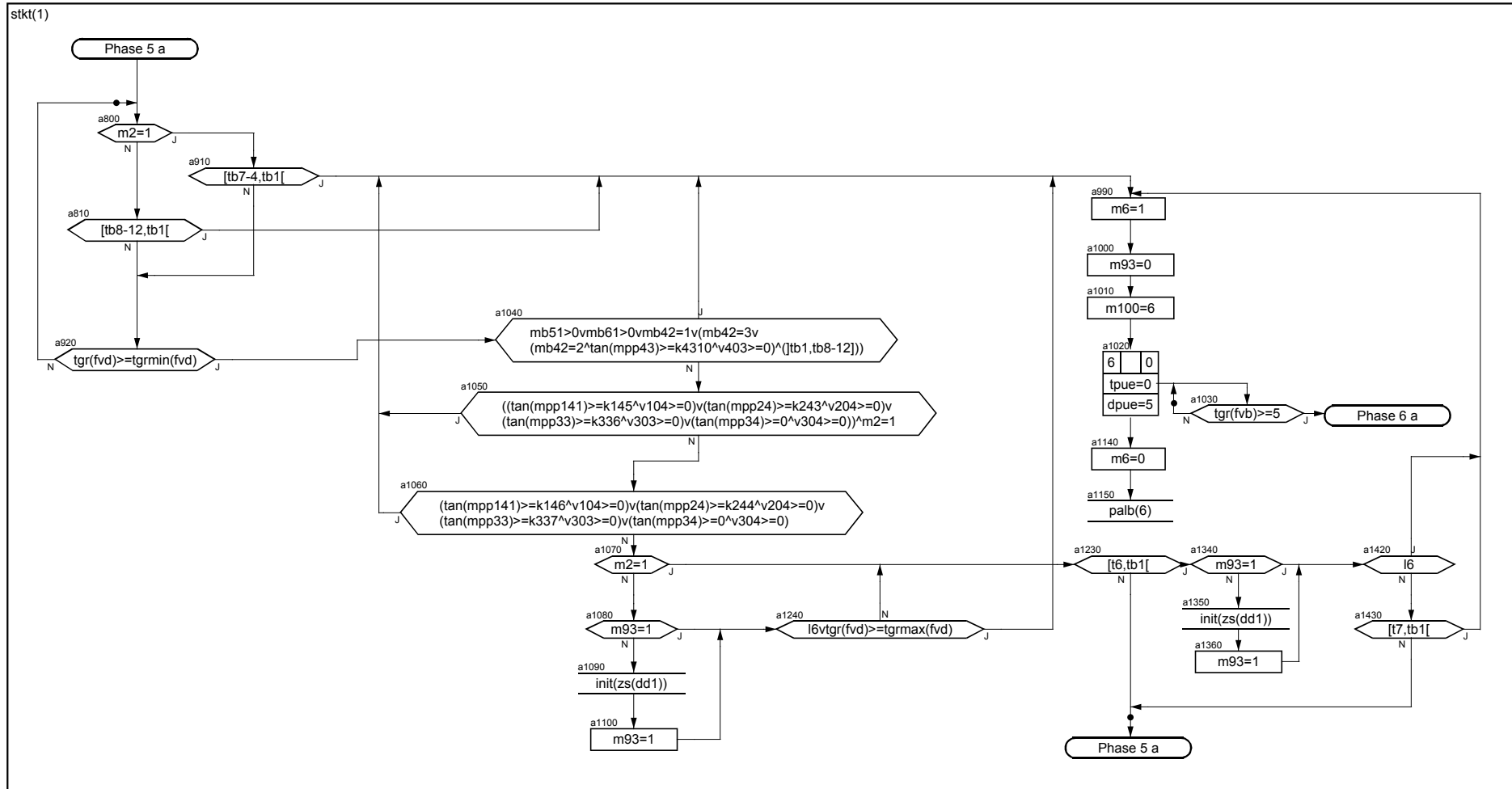
Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-C05

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05

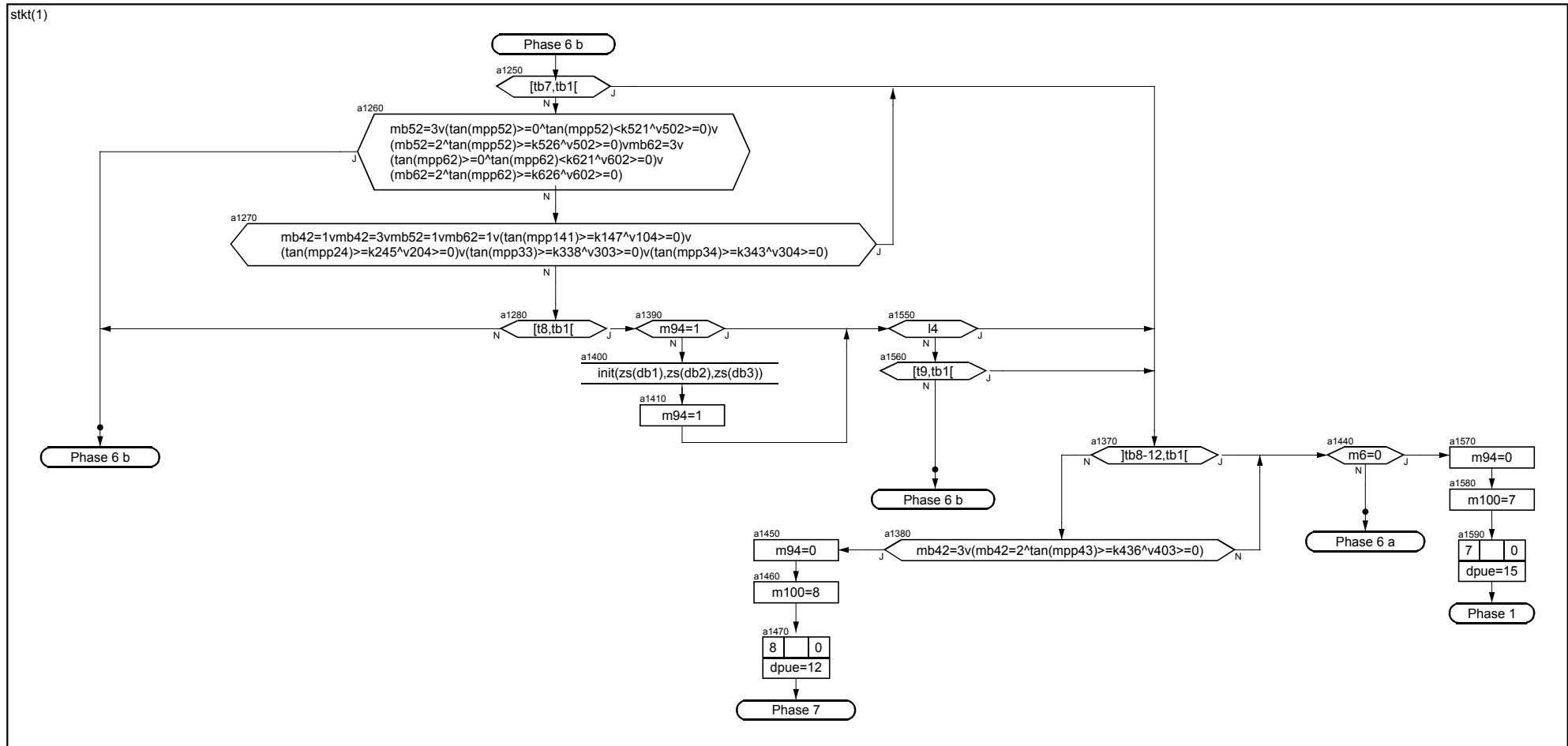
Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-C05

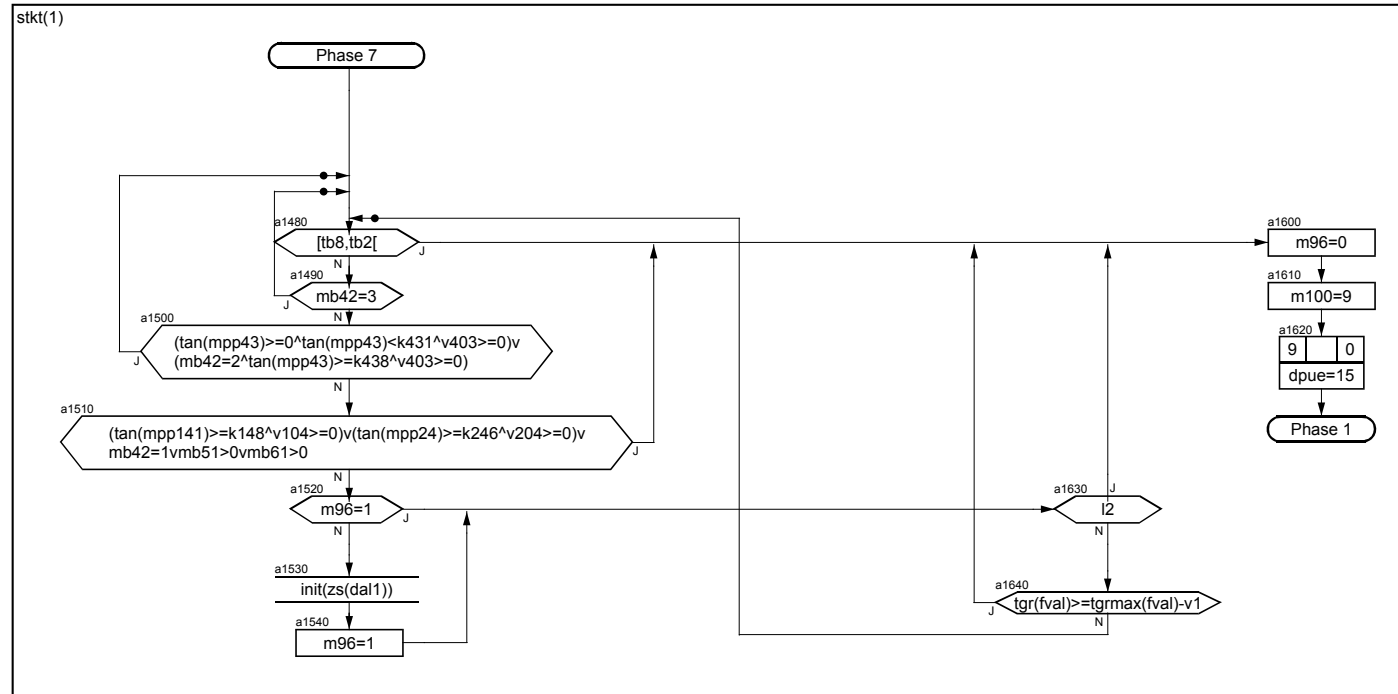
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019



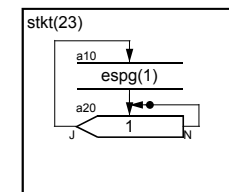
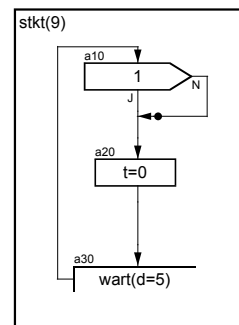
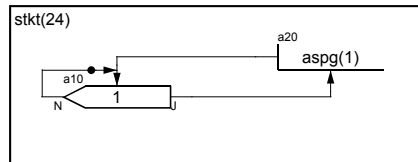
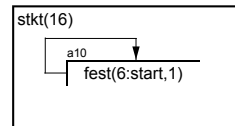
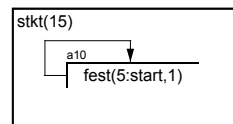
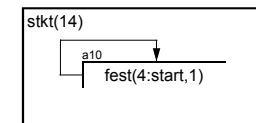
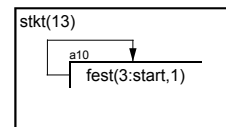
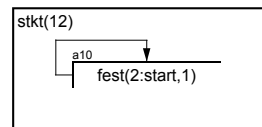
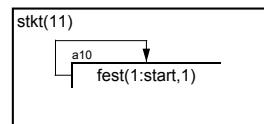


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



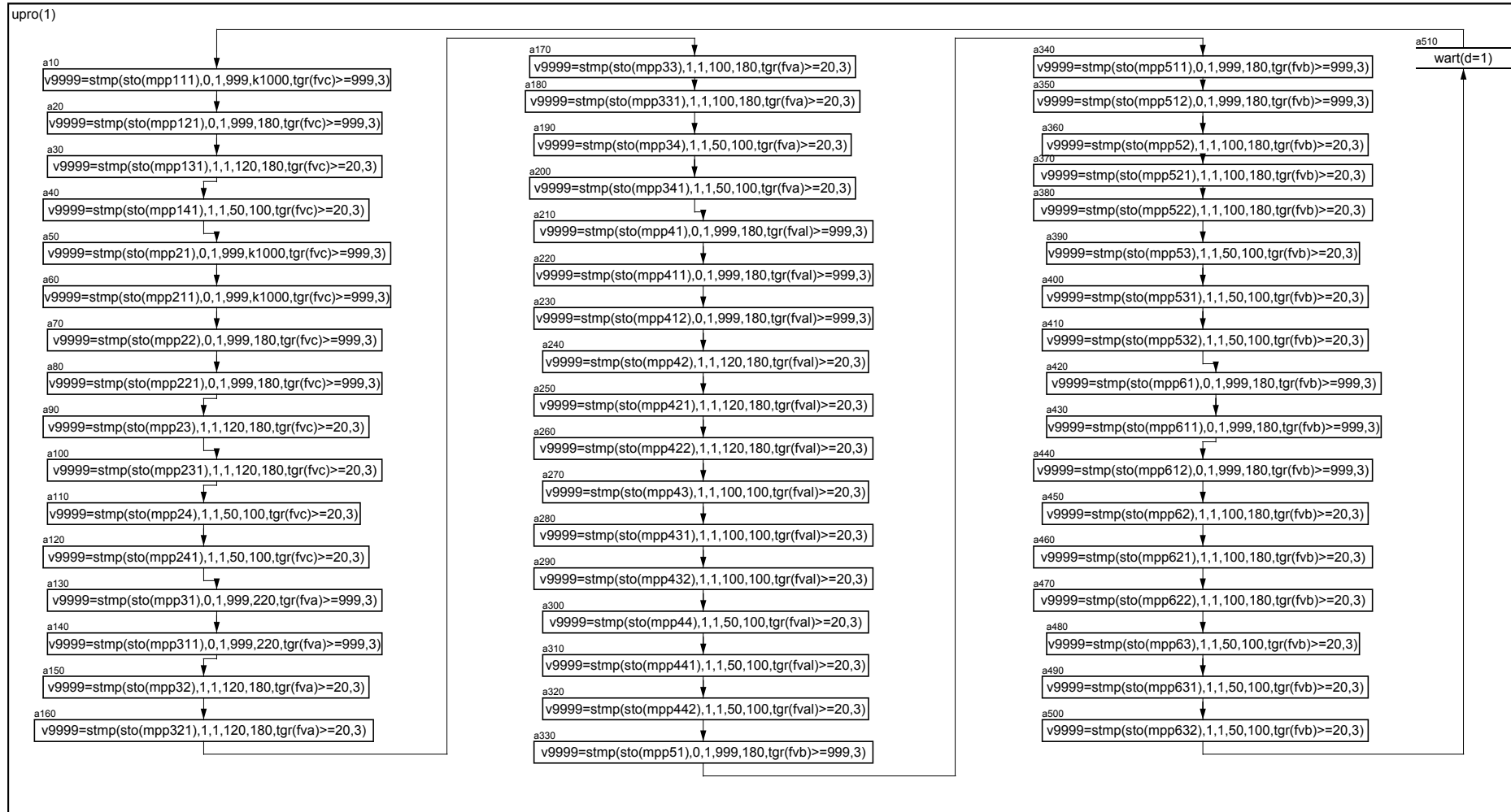


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



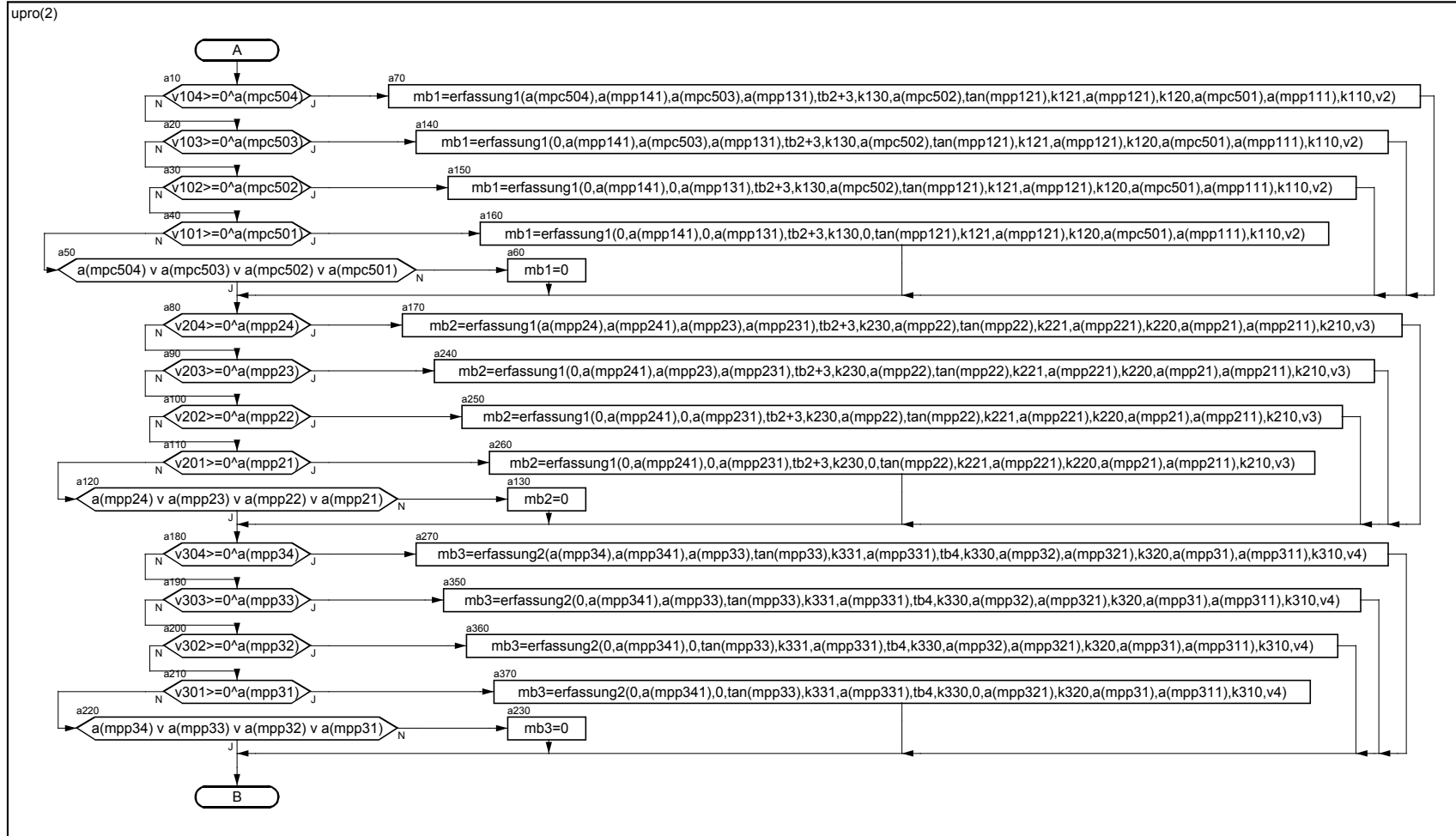


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



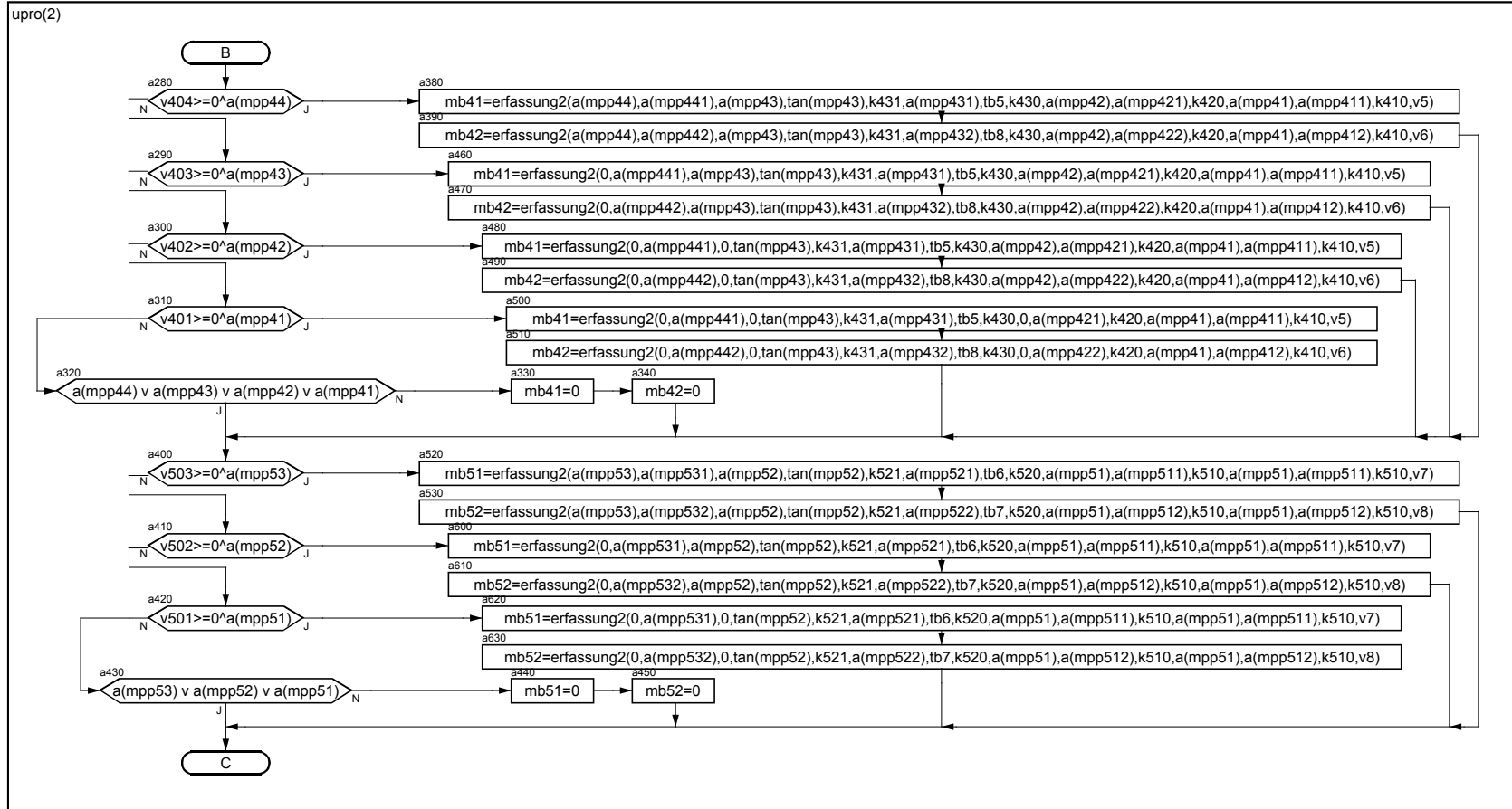


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



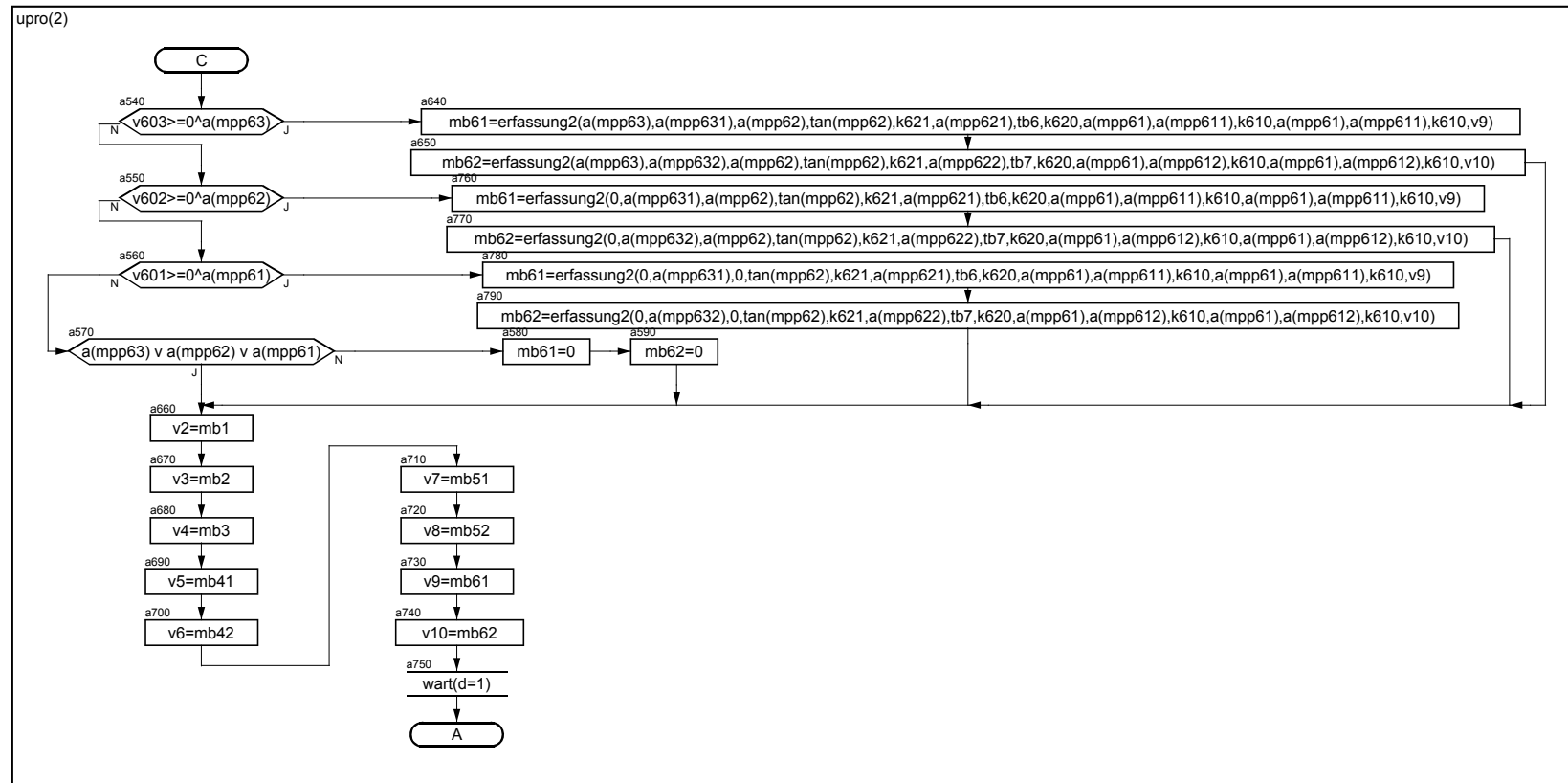


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



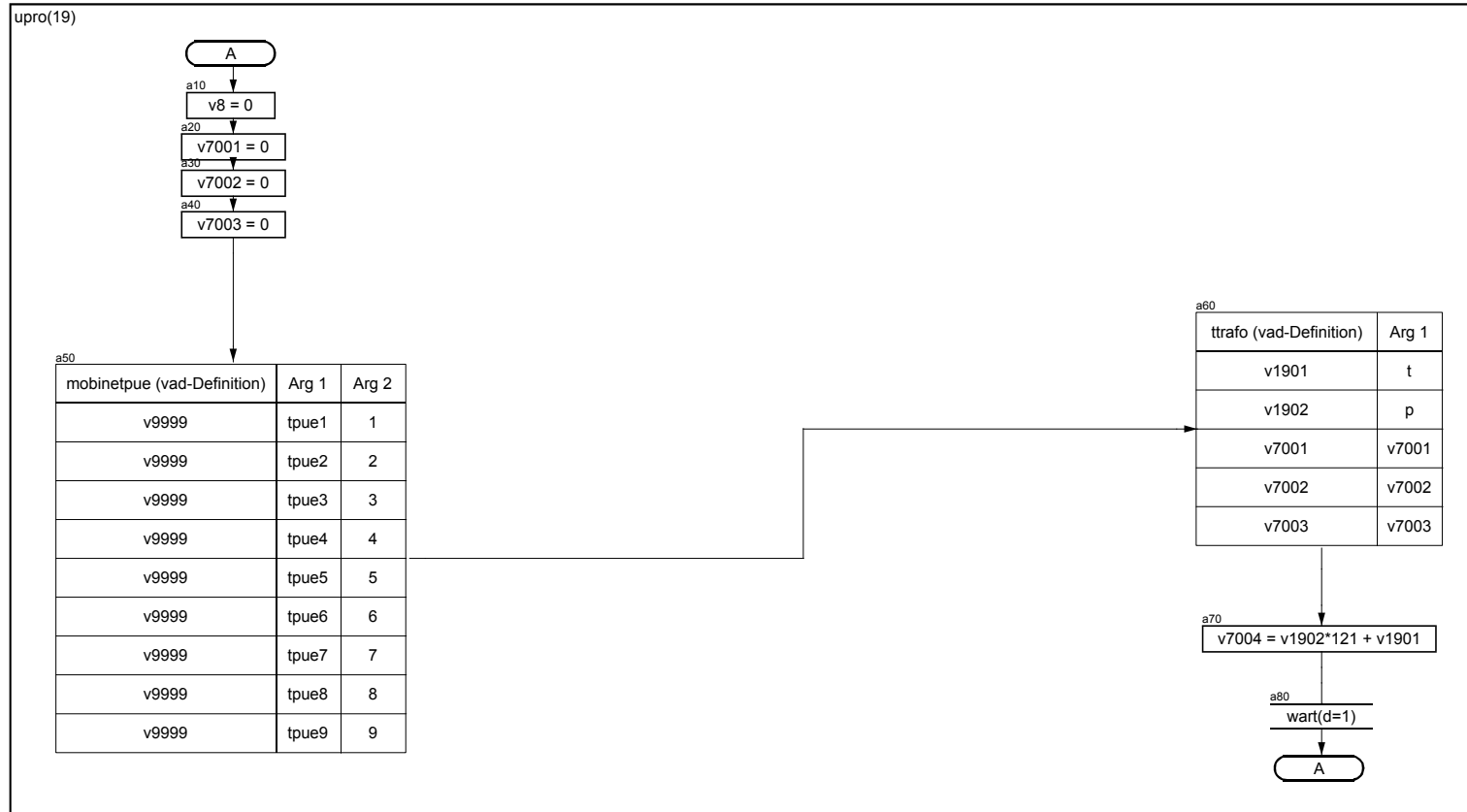


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





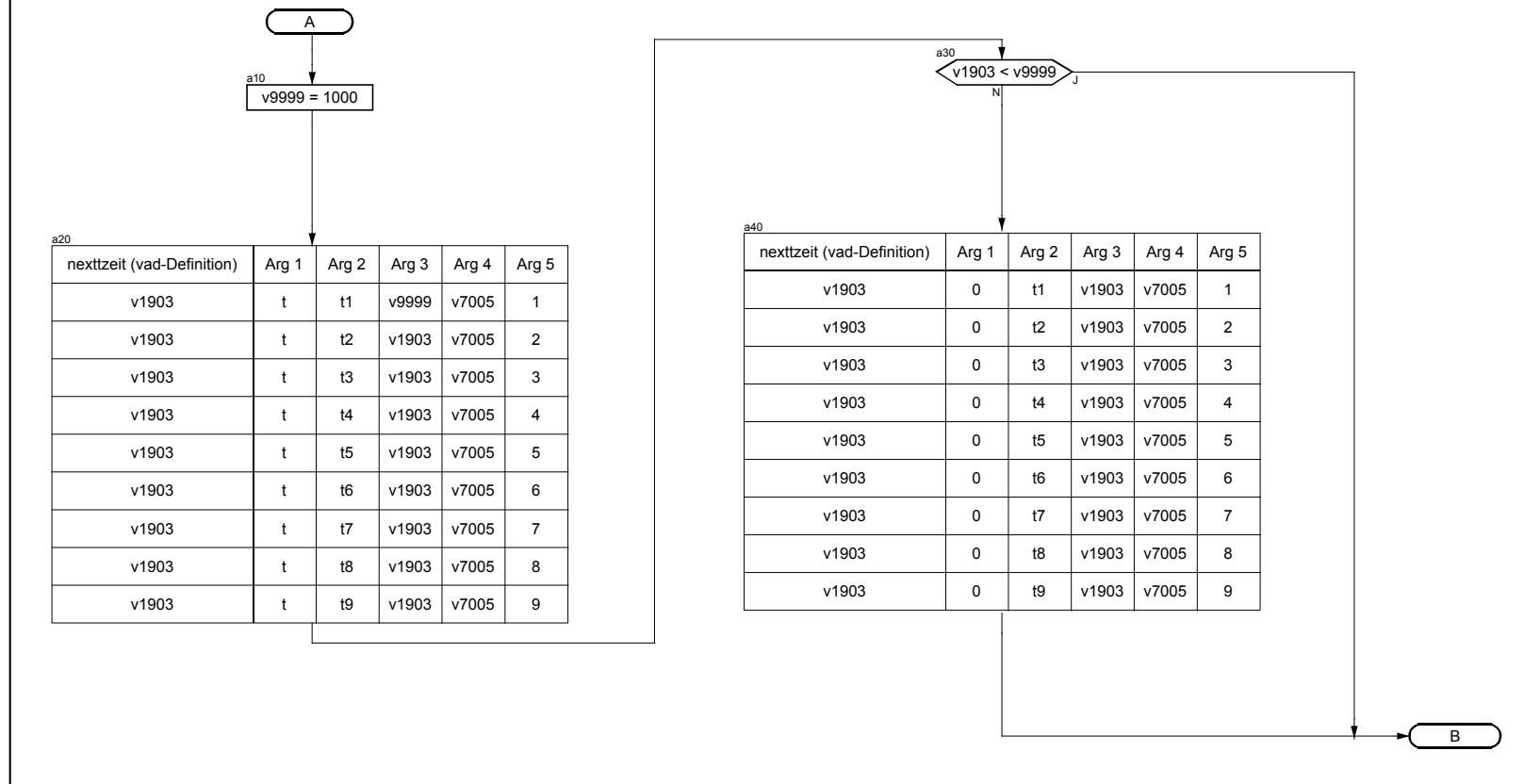
Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





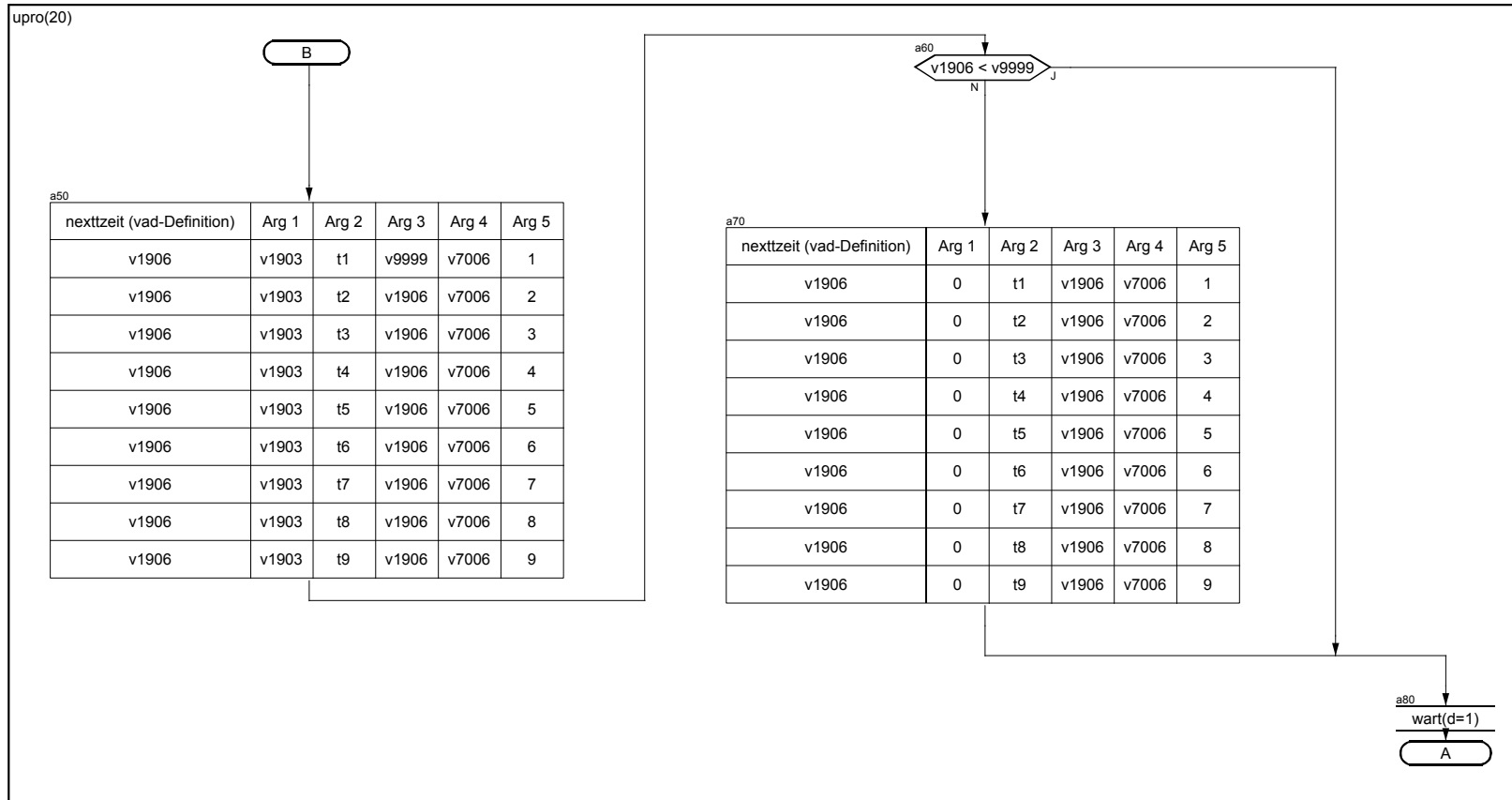
Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019

upro(20)





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05

Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

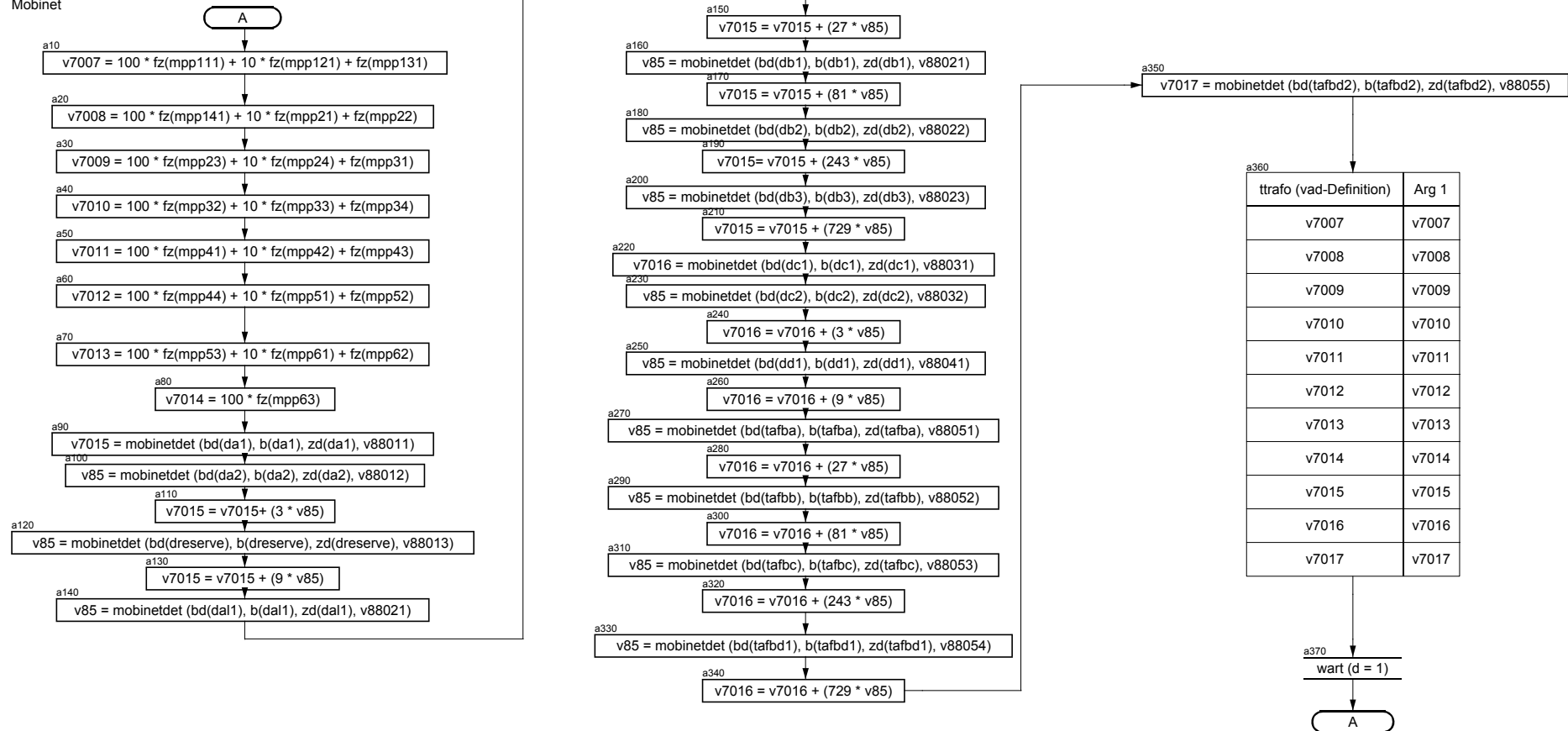
VLB-Datei: LSA-C05

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019

upro(22)

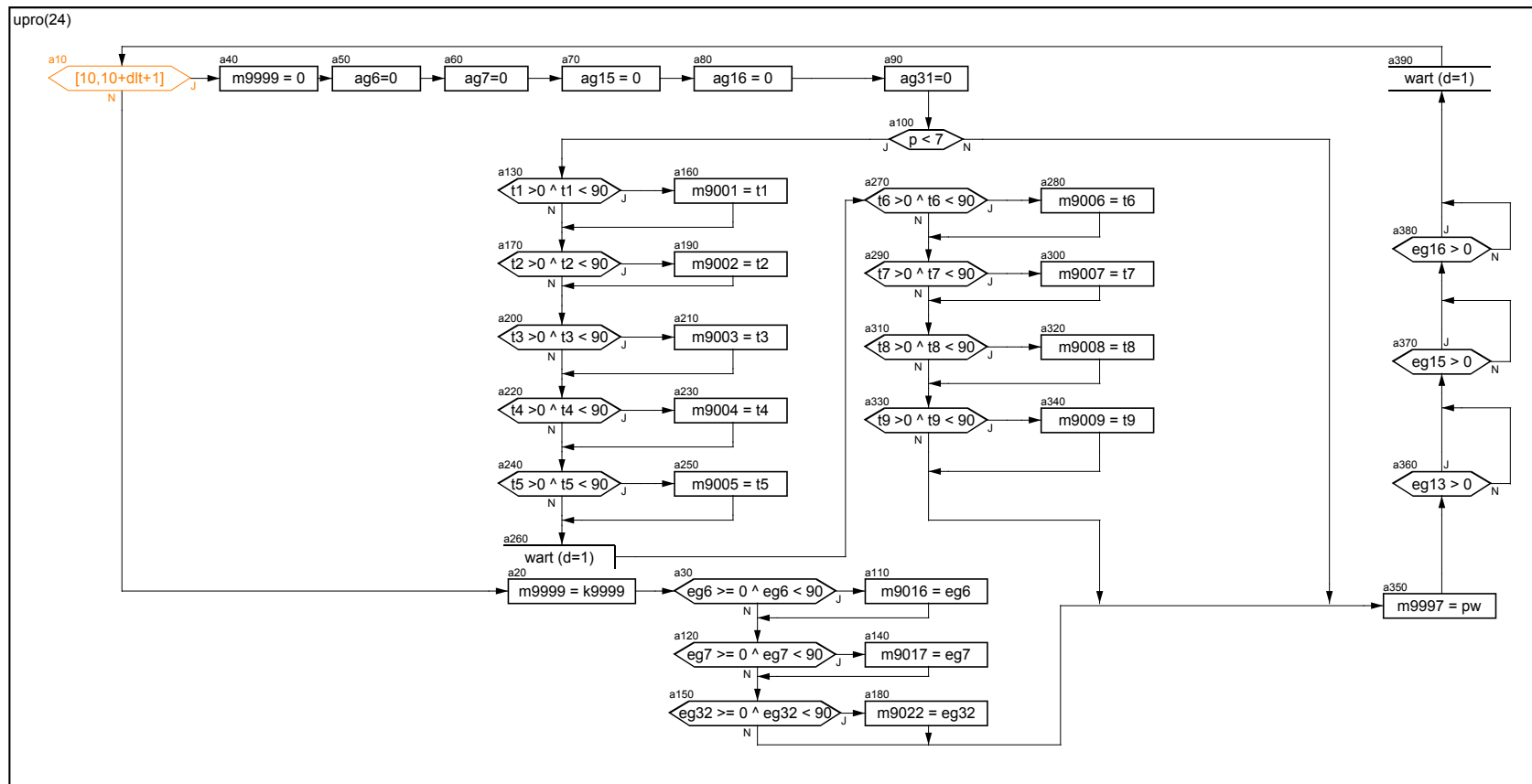
Mobinet





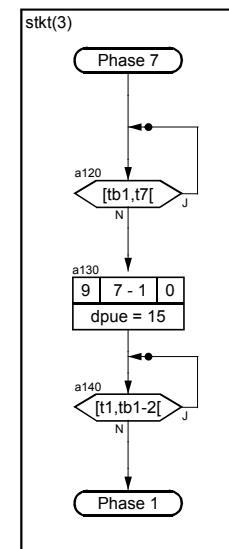
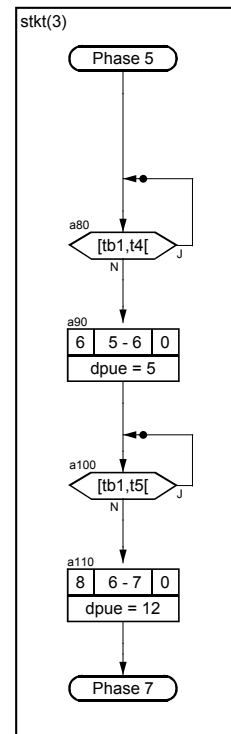
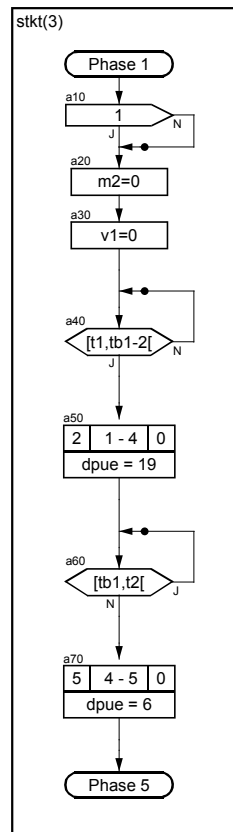
Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel



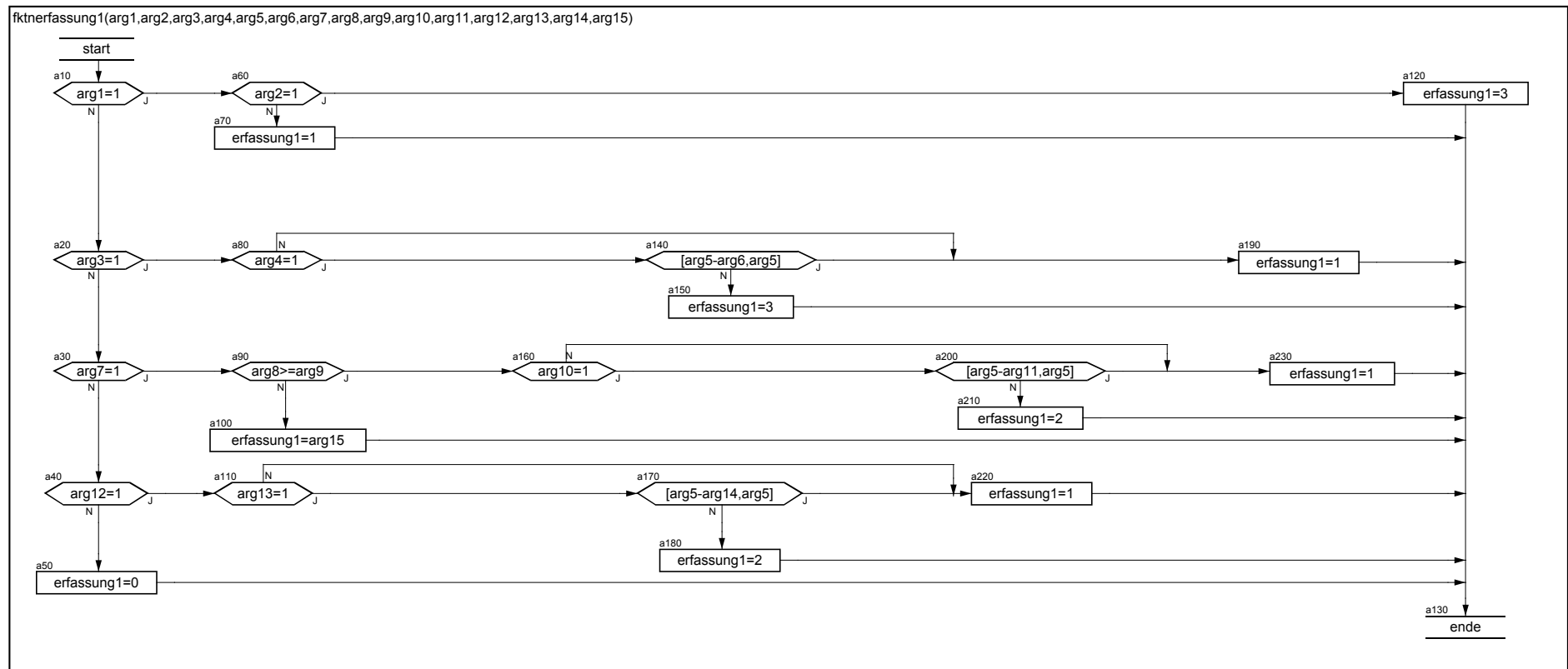


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



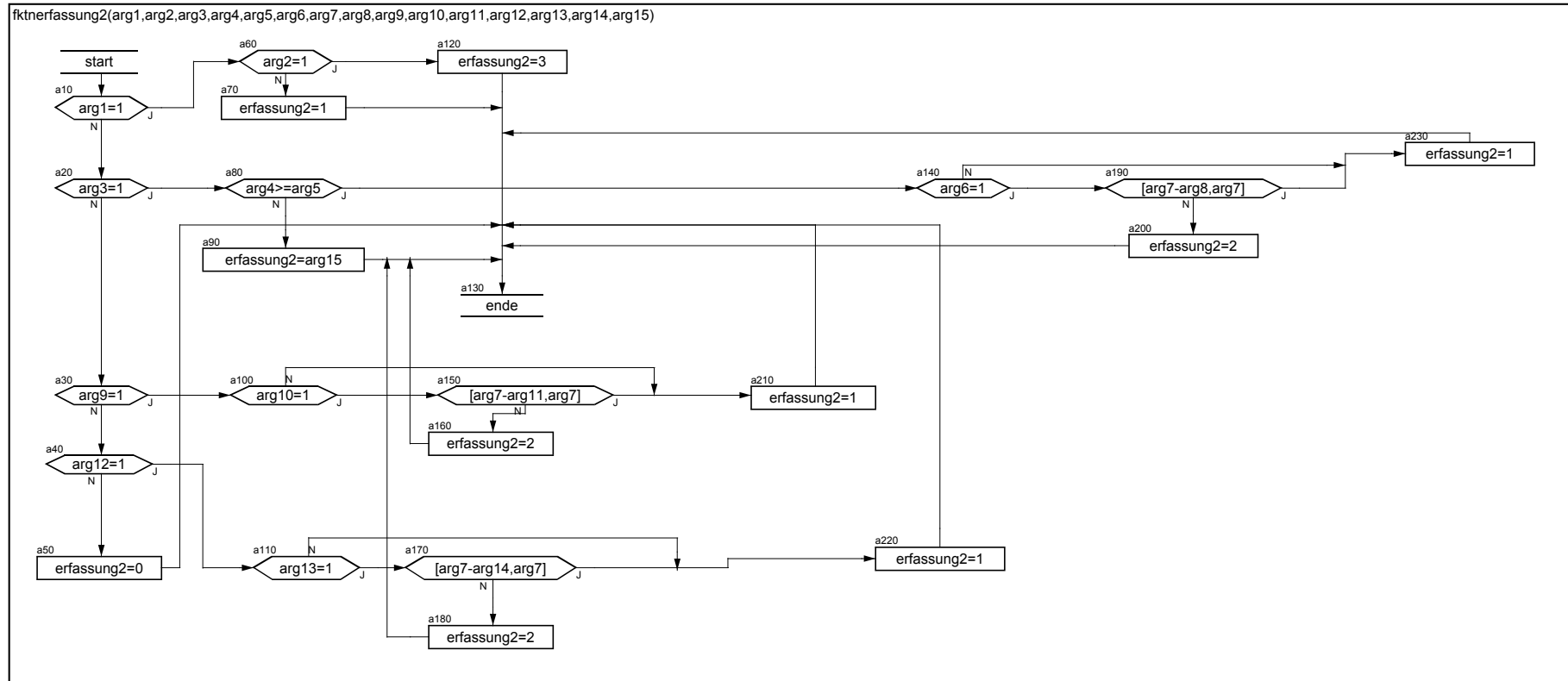


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019



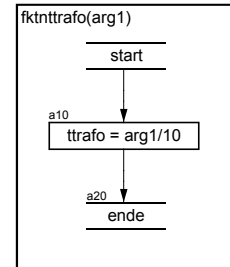
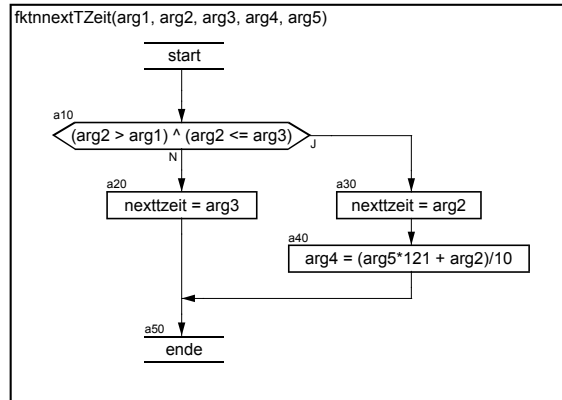


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05

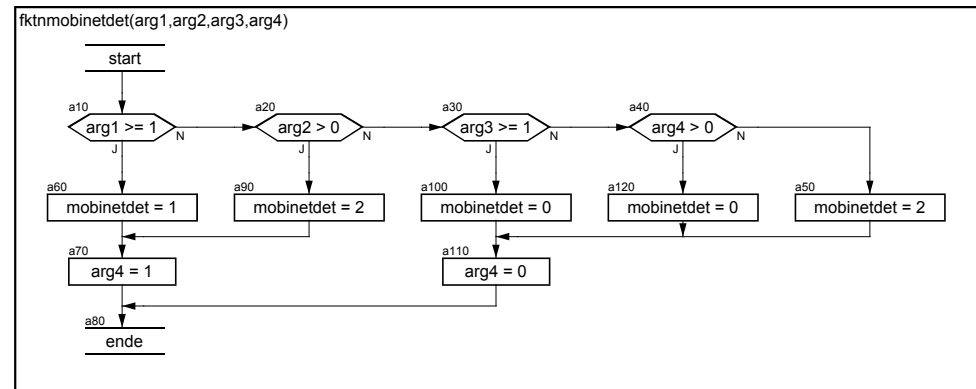
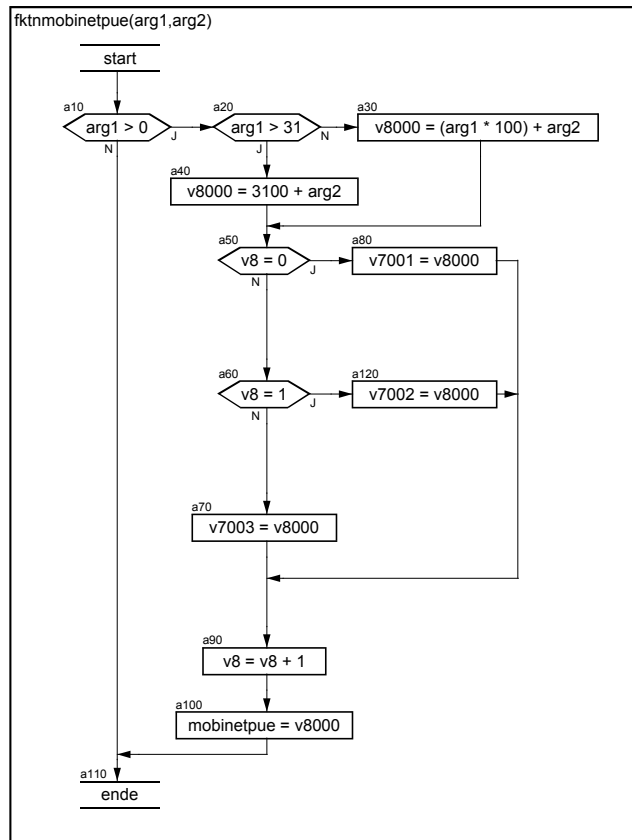
Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-C05

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05

Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

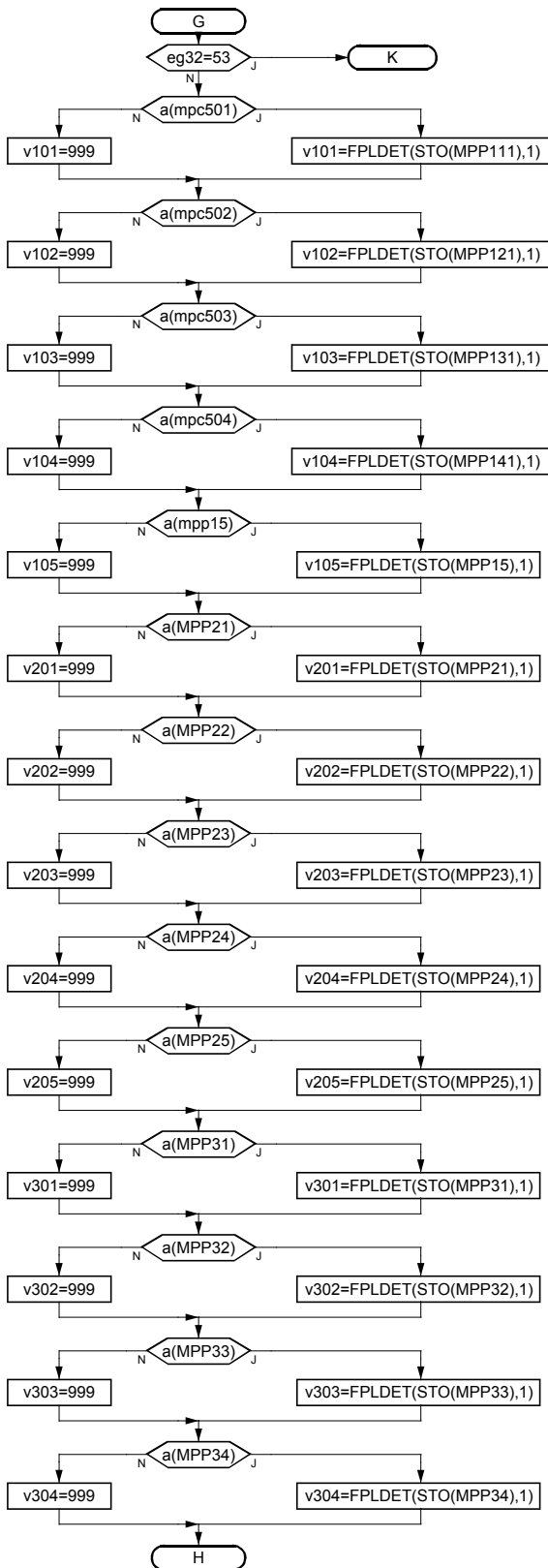
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-C05

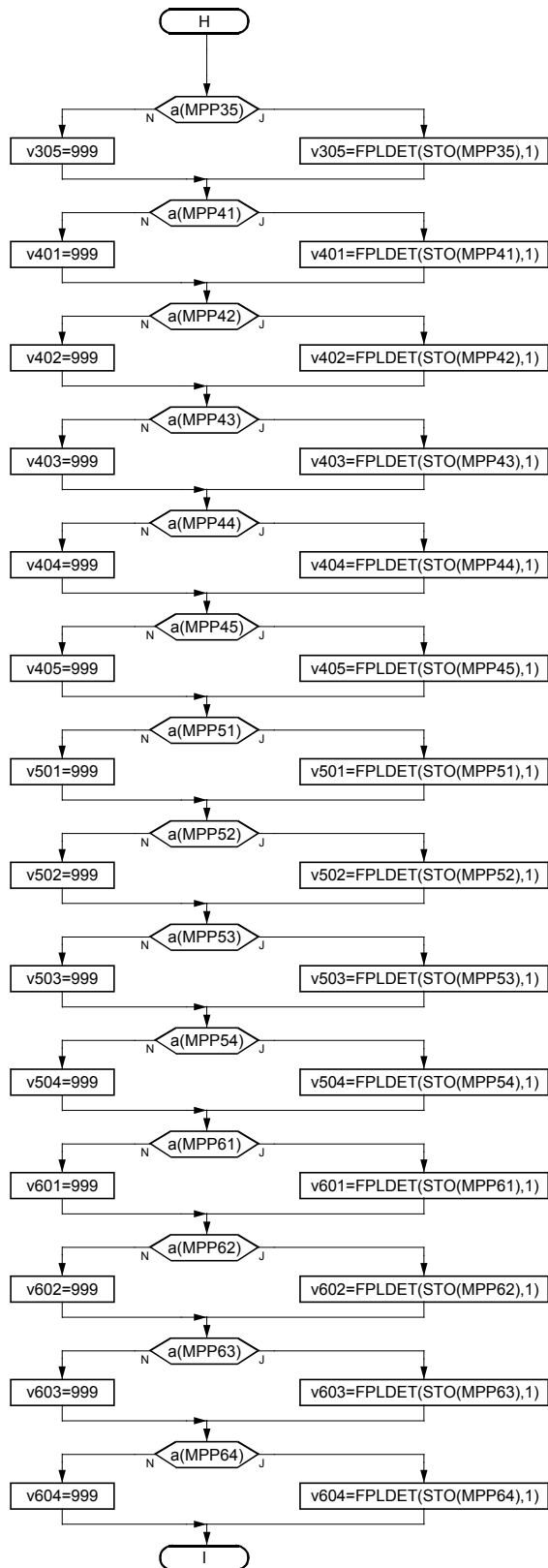
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019

upro(15)

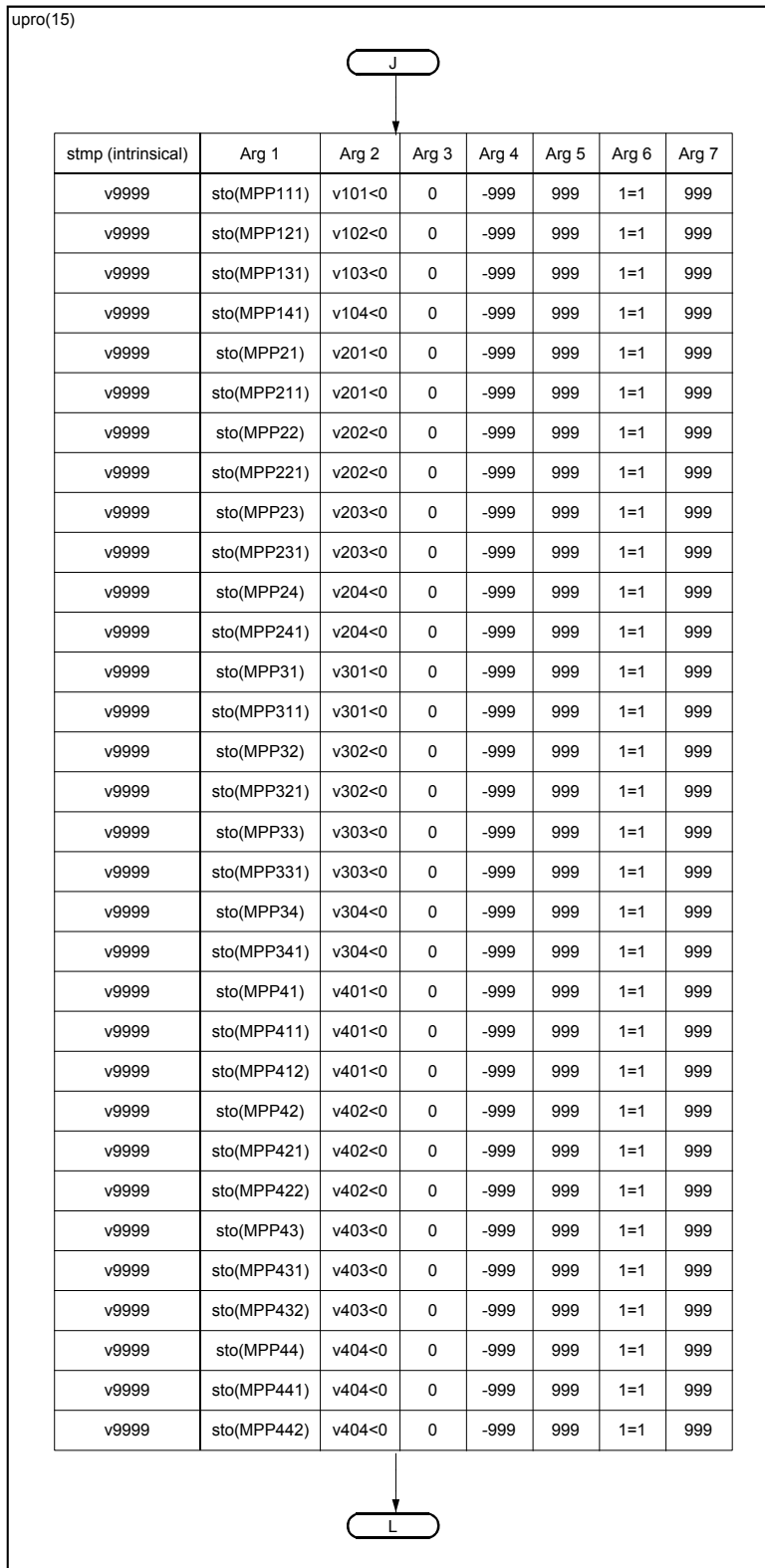


upro(15)



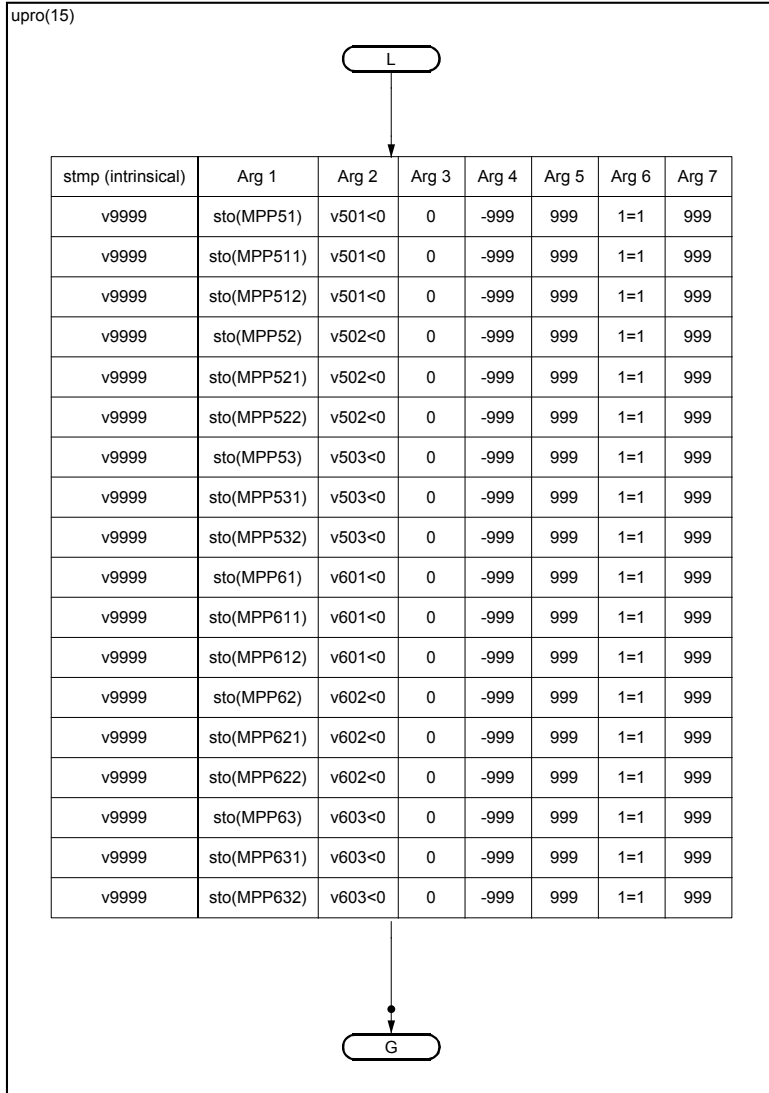


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-C05	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05

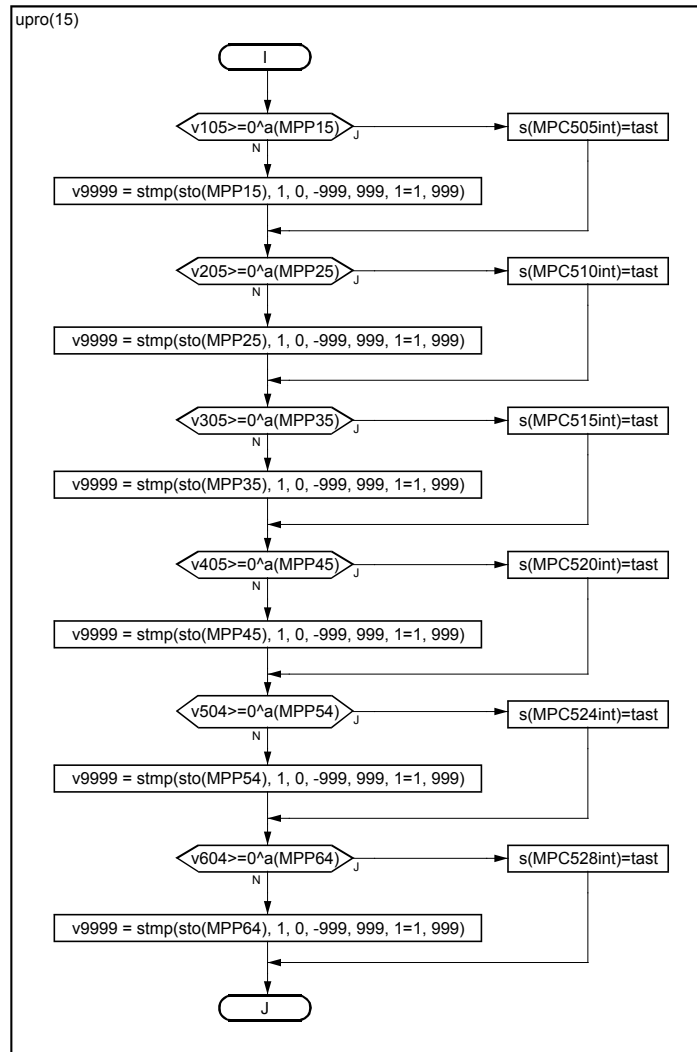
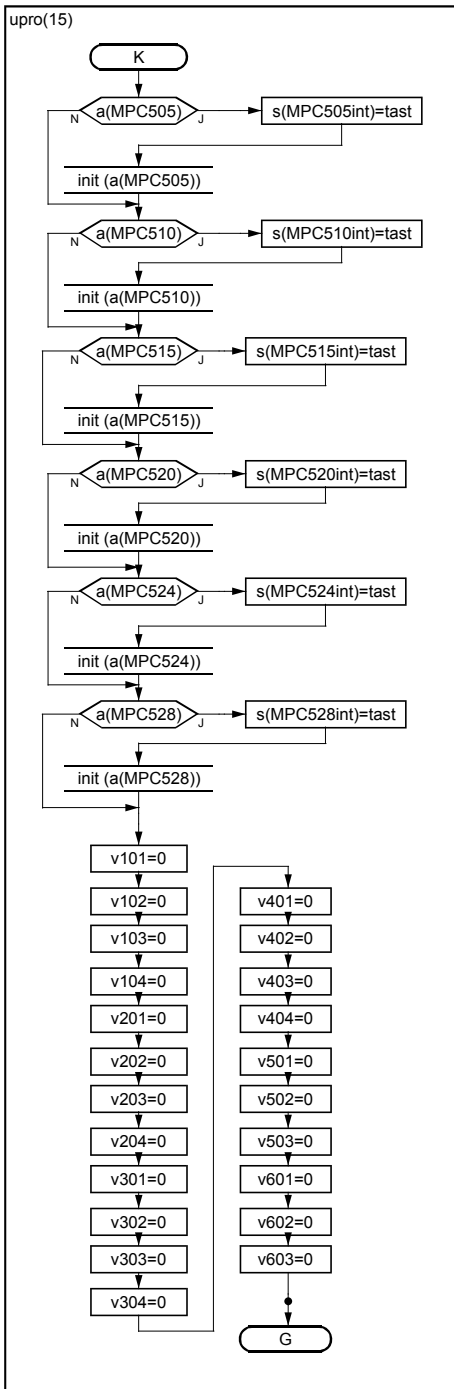
Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-C05

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 19.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	04.08.2016	
Ersteller	J	
Knotennummer	3050	
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	23.09.2016	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	24	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	7	/
Phasenübergänge	9	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	8	
Einschaltprogramm	20s	/
Ausschaltprogramm	20s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 24 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV AL	(2)	FV B	(3)	FV C	(4)	FV D	(5)	RD R1	(6)
RD R2	(7)	RD R3	(8)	FG A	(9)	FG B	(10)	FG Res	(11)	FG C	(12)
FG D1	(13)	FG D2	(14)	FB A	(15)	FB B	(16)	FB Res	(17)	FB C	(18)
FB D1	(19)	FB D2	(20)	BL A	(21)	BL FG1	(22)	BL FG2	(23)	BL D1	(24)

Signalprogramme: 7 Varianten: 1

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		28.06.2017			/
2	P 2	90s		28.06.2017			/
3	P 3	90s		28.06.2017		1: P 3 90s	/
4	P 4	90s		28.06.2017			/
5	P 5	120s		28.06.2017			/
6	P 6	120s		28.06.2017			/
9	P 9	10s	21.10.96	10.02.2017			/

Phasen - Anzahl: 7 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	01	2	02	3	03	4	04	5	05
		6	06			7	07		

Phasenübergänge - Anzahl: 9 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	01	02	
2	01	04	
3	02	03	
4	03	04	
5	04	05	
6	05	06	
7	06	01	
8	06	07	
9	07	01	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	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		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV AL	FV	2	2	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		Var.	Aus	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV C	FV	4	4	1	frei	nein	50	10	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		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

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	5	5 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							

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
RD R1	RD	6	6 1	nebenr	nein	0	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	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	2	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 R2	RD	7	7 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	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	2	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 R3	RD	8	8 1	frei	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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
FG A	FG	9	9	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 B	FG	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							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 Res	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 C	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: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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
FG D1	FG	13	13	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 D2	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	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB A	FB	15	15	1	nebenr	nein	0	6	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB B	FB	16	16	1	nebenr	nein	0	10	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB Res	FB	17	17	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB C	FB	18	18	1	nebenr	nein	0	8	5	1	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB D1	FB	19	19	1	nebenr	nein	0	10	5	1	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB D2	FB	20	20	1	nebenr	nein	0	10	5	1	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
BL A	BL	21	21	1	nebenr	nein	0	5	1	0	nein	nie	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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
BL FG1	BL	22	22	1	nebenr	nein	0	5	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							f1
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
BL FG2	BL	23	23	1	nebenr	nein	0	5	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							f1
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
BL D1	BL	24	24	1	nebenr	nein	0	5	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	2	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	
FV AL	2	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, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 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, 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, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
RD R2	1	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	
RD R3	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FG A	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG Res	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D1	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D2	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB B	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB Res	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 101



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FB D1	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB D2	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
BL A	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL FG1	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL FG2	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL D1	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV AL	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	4	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	5	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
RD R1	RD	6	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R2	RD	7	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R3	RD	8	1	frei	0	1	2	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG A	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	10	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG Res	FG	11	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	12	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D1	FG	13	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D2	FG	14	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB A	FB	15	1	nebenr	0	0	0	6	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB B	FB	16	1	nebenr	0	0	0	10	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB Res	FB	17	1	nebenr	0	0	0	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB C	FB	18	1	nebenr	0	0	0	8	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB D1	FB	19	1	nebenr	0	0	0	10	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB D2	FB	20	1	nebenr	0	0	0	10	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL A	BL	21	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL FG1	BL	22	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL FG2	BL	23	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL D1	BL	24	1	nebenr	0	0	0	5	1	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

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

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

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

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 19.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV AL	FV B	FV C	FV D	RD R1	RD R2	RD R3	FG A	FG B	FG Re s	FG C	FG D1	FG D2	FB A	FB B	FB Re s	FB C	FB D1
FV A			6		5	4	8		9						9				
FV AL			7	7	4	4								9					
FV B	6	5		5				7		5			9			5			9
FV C		5	8		4	8	4					4						4	
FV D	5	6		8				5					4	10					4
RD R1	7	4		3				8					10						10
RD R2	3			6										7					
RD R3			3		5	3													
FG A	2																		
FG B			10																
FG Res																			
FG C				8															
FG D1			6		10	4													
FG D2		7			6		6												
FB A	2																		
FB B			10																
FB Res																			
FB C				8															
FB D1			6		10	4													
FB D2		7			6		6												
BL A																			

Plannummer: /		ZWZ-ID: 14
Erstellt von: M		Erstellt am: 20.06.00
Geändert von: VMG1		Geändert am: 23.09.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 101



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 19.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FB D2	BL A	BL FG 1	BL FG 2	BL D1
FV A					
FV AL	9				
FV B					
FV C					
FV D	10				
RD R1					
RD R2	7				
RD R3					
FG A					
FG B					
FG Res					
FG C					
FG D1					
FG D2					
FB A					
FB B					
FB Res					
FB C					
FB D1					
FB D2					
BL A					

Plannummer: /		ZWZ-ID: 14
Erstellt von: M		Erstellt am: 20.06.00
Geändert von: VMG1		Geändert am: 23.09.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 101



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 19.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV AL	FV B	FV C	FV D	RD R1	RD R2	RD R3	FG A	FG B	FG Re s	FG C	FG D1	FG D2	FB A	FB B	FB Re s	FB C	FB D1
BL FG1																			
BL FG2																			
BL D1																			

Plannummer: /		ZWZ-ID: 14
Erstellt von: M		Erstellt am: 20.06.00
Geändert von: VMG1		Geändert am: 23.09.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 101



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 19.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FB D2	BL A	BL FG 1	BL FG 2	BL D1
BL FG1					
BL FG2					
BL D1					

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

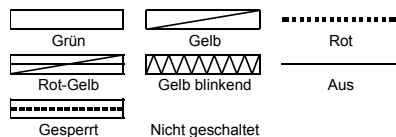
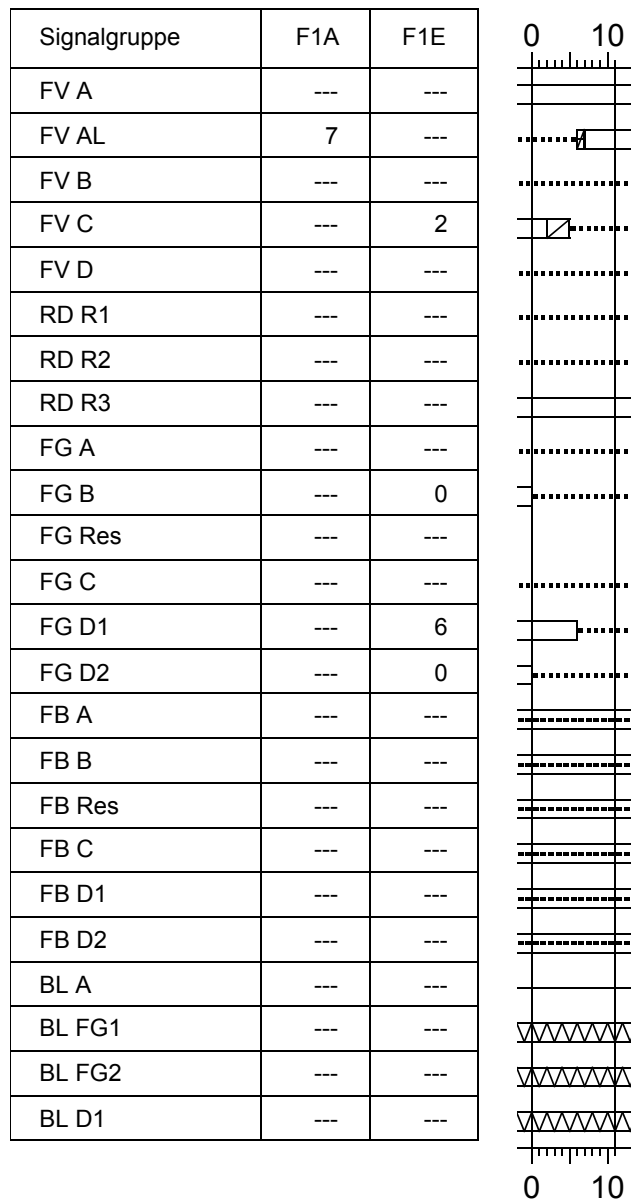
Plannummer: /		ZWZ-ID: 14
Erstellt von: M		Erstellt am: 20.06.00
Geändert von: VMG1		Geändert am: 23.09.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

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



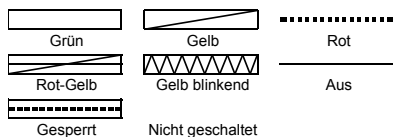
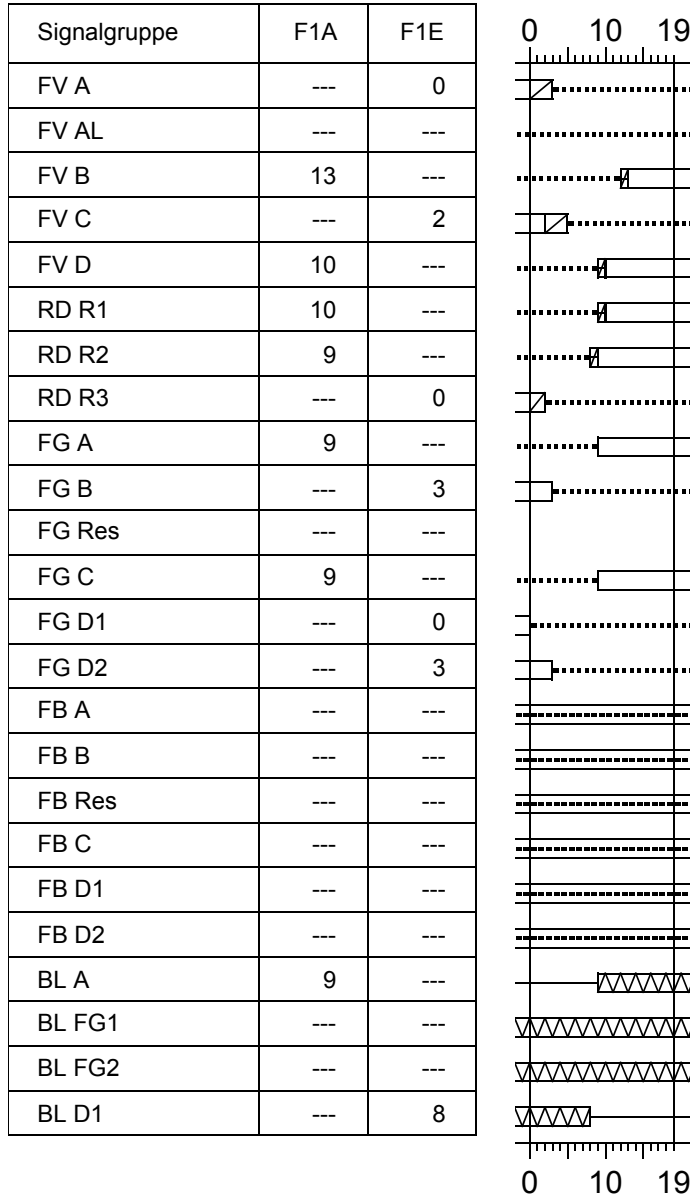
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 2, Dauer = 19 s
von Phase 01 nach Phase 04



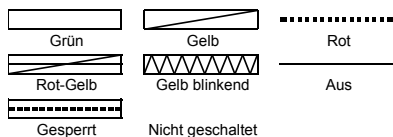
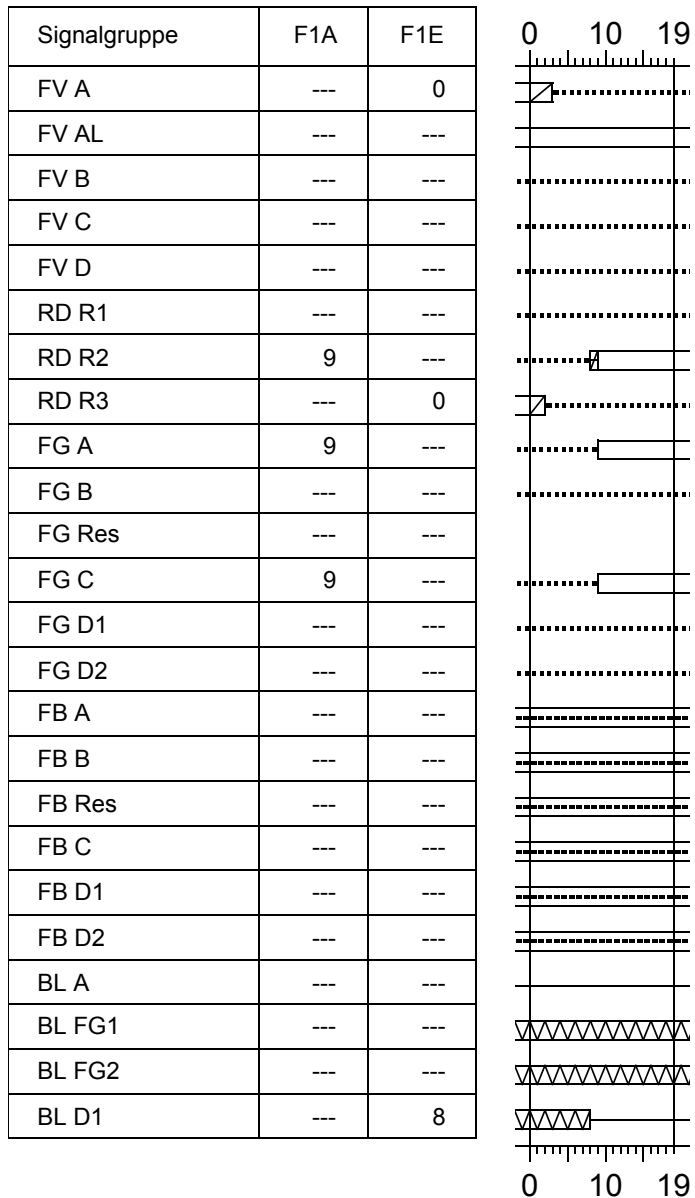
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 3, Dauer = 19 s
von Phase 02 nach Phase 03



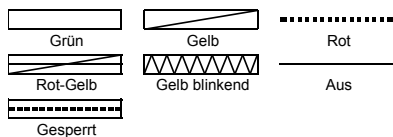
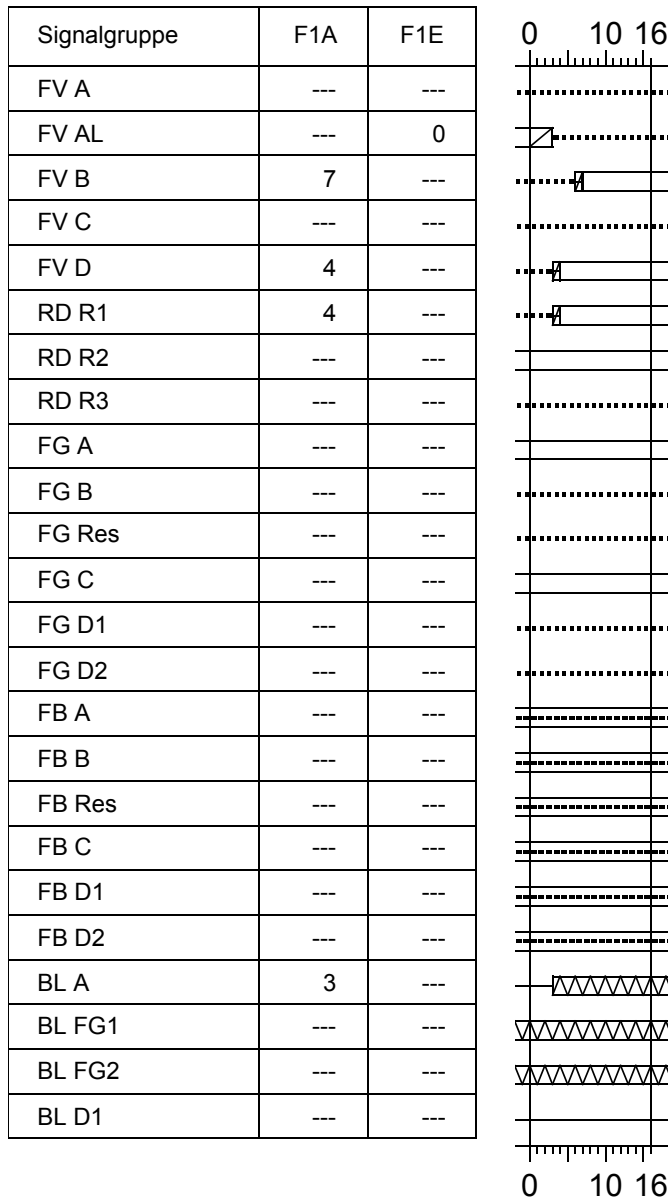
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 4, Dauer = 16 s
von Phase 03 nach Phase 04



erstellt von: J	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 04.08.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 101



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 5, Dauer = 6 s
von Phase 04 nach Phase 05

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV AL	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
RD R1	---	0	0
RD R2	---	0	0
RD R3	---	---	
FG A	---	0	
FG B	---	---	
FG Res	---	---	
FG C	---	0	
FG D1	---	---	
FG D2	---	---	
FB A	---	---	
FB B	---	---	
FB Res	---	---	
FB C	---	---	
FB D1	---	---	
FB D2	---	---	
BL A	---	6	
BL FG1	---	---	
BL FG2	---	---	
BL D1	---	---	



Nicht geschaltet

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 6, Dauer = 5 s
von Phase 05 nach Phase 06

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV AL	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	0	0
RD R1	---	---	
RD R2	---	---	
RD R3	---	---	
FG A	---	---	
FG B	---	---	
FG Res	---	---	
FG C	---	---	
FG D1	---	---	
FG D2	---	---	
FB A	---	---	
FB B	---	---	
FB Res	---	---	
FB C	---	---	
FB D1	---	---	
FB D2	---	---	
BL A	---	---	
BL FG1	---	---	
BL FG2	---	---	
BL D1	---	---	



Nicht geschaltet

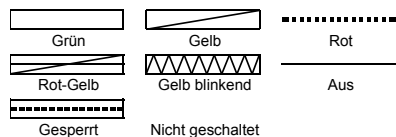
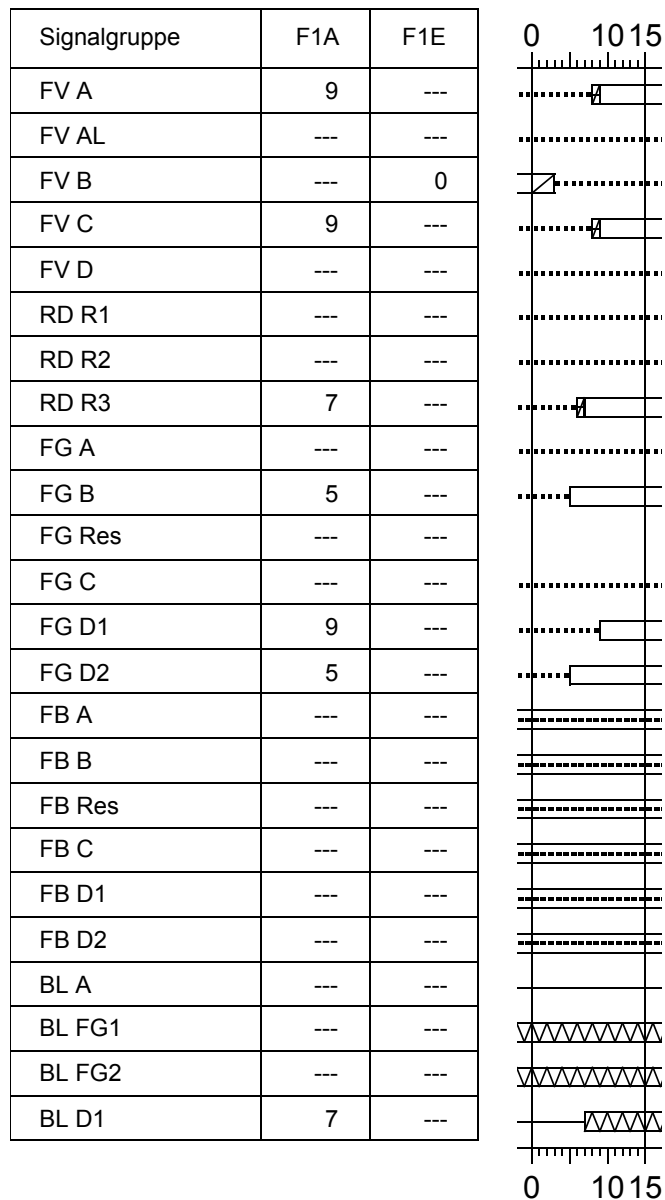
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 7, Dauer = 15 s
von Phase 06 nach Phase 01



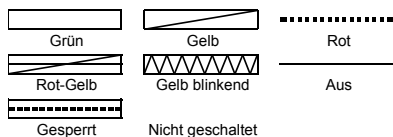
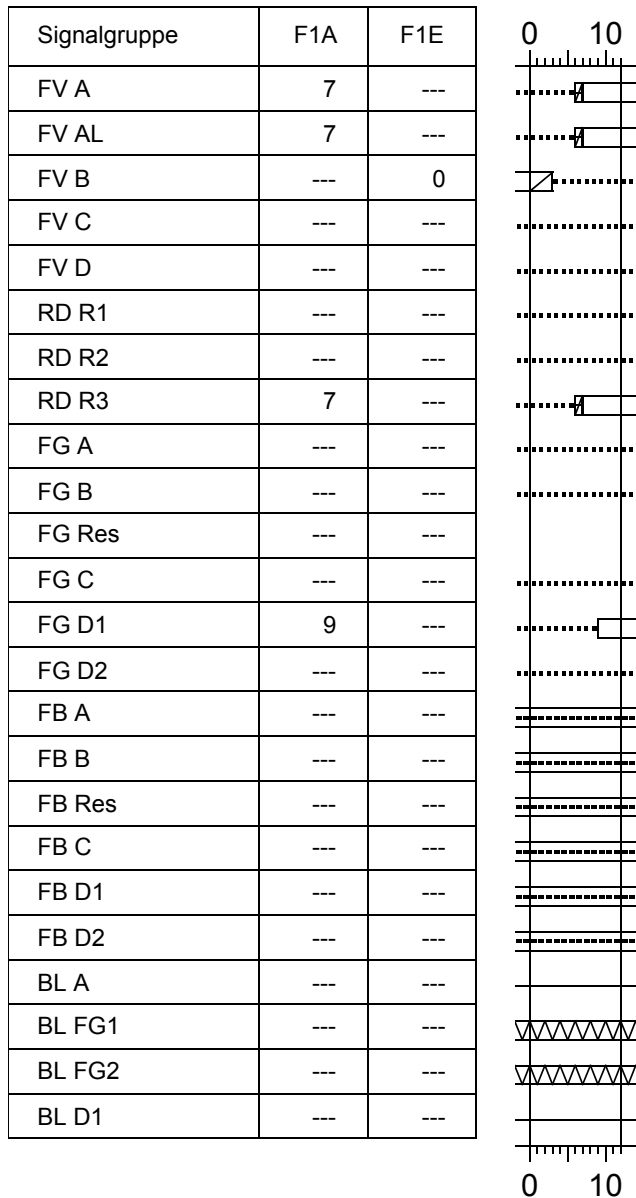
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 8, Dauer = 12 s
von Phase 06 nach Phase 07

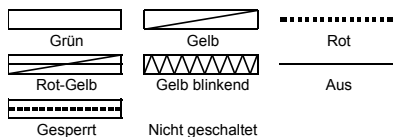
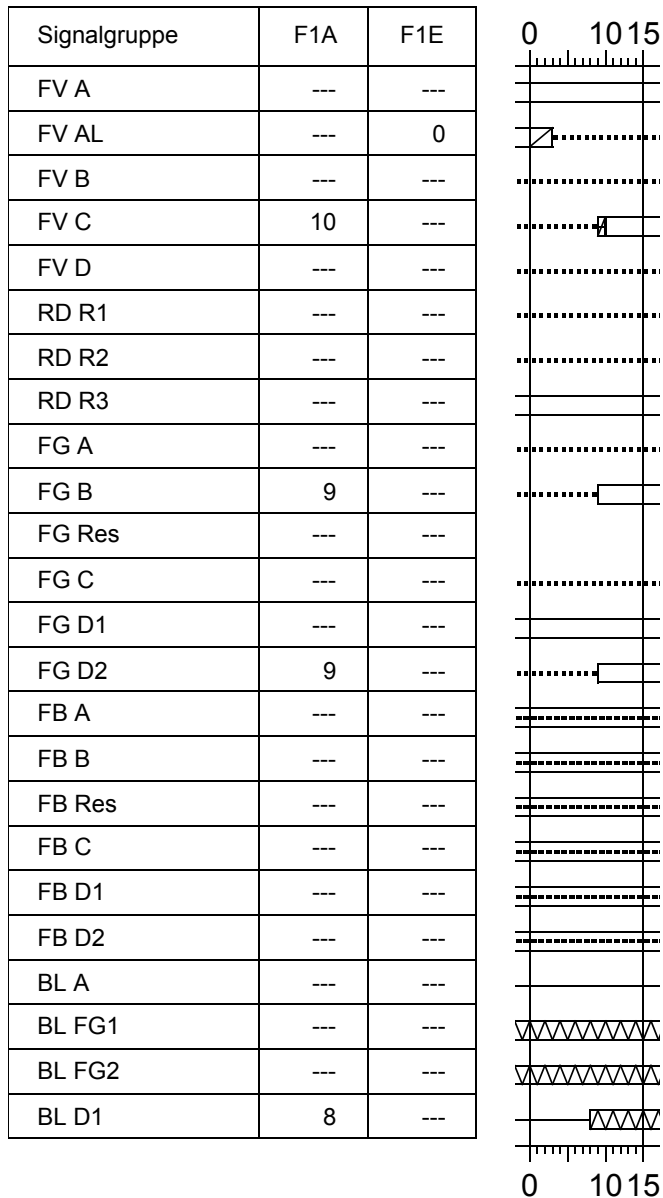


erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 101



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 9, Dauer = 15 s
von Phase 07 nach Phase 01



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 19.08.2019

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.1	58	15	29	20	20	20	0
T02	s.E.Ph.1	67	25	54	30	30	30	0
T03	f.E.Ph.2	67	29	40	40	40	40	0
T04	s.E.Ph.2	7	38	60	48	48	48	0
T05	s.E.Ph.3	12	43	65	53	53	53	0
T06	f.E.Ph.5	22	56	67	67	67	67	0
T07	s.E.Ph.5	32	65	88	78	78	78	0
T08	f.E.Ph.6	26	60	88	71	71	71	0
T09	s.E.Ph.6	38	69	84	84	84	84	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	55	10	15	15	15	15	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 101





Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 19.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	f.E.Ph.1	55	10	15	15	15	15	0
TB02	s.E.Ph.1	17	56	62	62	62	62	0
TB03	f.E.Ph.2/3	55	20	20	20	20	20	0
TB04	s.E.Ph.4	17	65	73	73	73	73	0
TB05	s.E.Ph.5	28	70	78	78	78	78	0
TB06	s.E.Ph.6 m. Ph.7	29	72	79	79	79	79	0
TB07	s.E.Ph.6	45	3	10	10	10	10	0
TB08	s.E.Ph.7	41	89	6	6	6	6	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	55	10	15	15	15	15	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.07.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 101

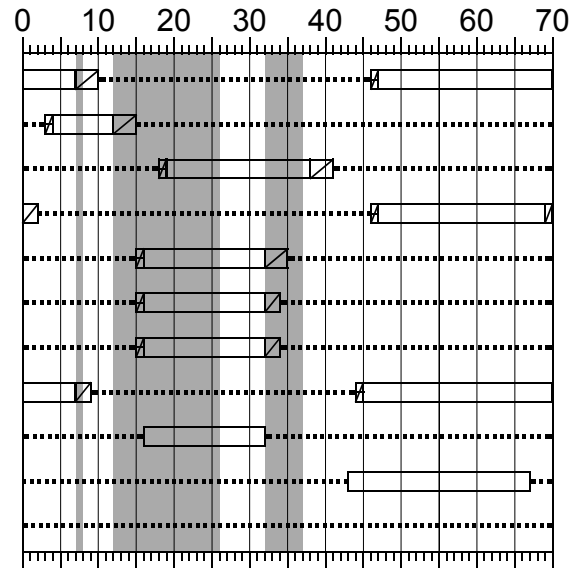


INGOLSTADT

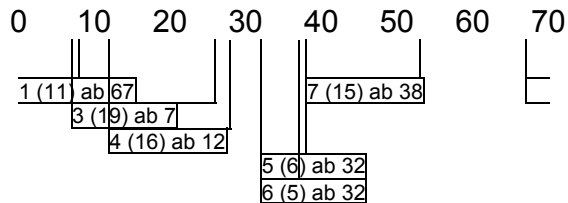


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	47	7	30
FV AL	4	12	8
FV B	19	38	19
FV C	47	69	22
FV D	16	32	16
RD R1	16	32	16
RD R2	16	32	16
RD R3	45	7	32
FG A	16	32	16
FG B	43	67	24
FG Res	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		



UZF=55

TU = 70 s / UZF = 55 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05

Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

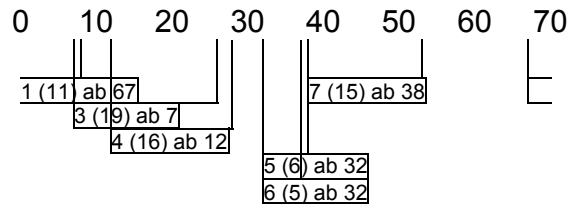
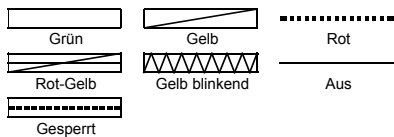
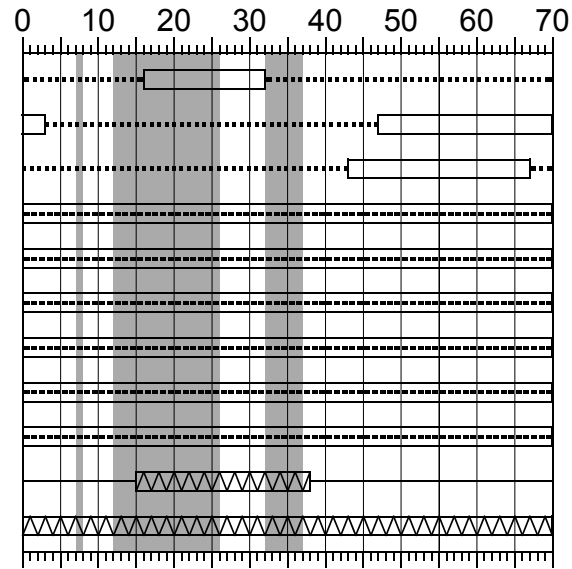
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	16	32	16
FG D1	47	3	26
FG D2	43	67	24
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	15	38	23
BL FG1	---	---	70



UZF=55

TU = 70 s / UZF = 55 s

P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 28.06.2017

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 28.05.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 77 / 101

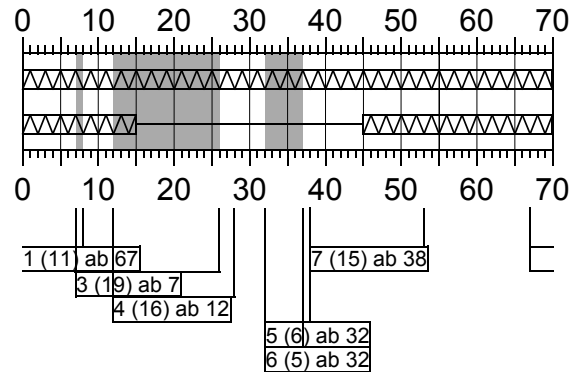
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	70
BL D1	45	15	40

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		



UZF=55

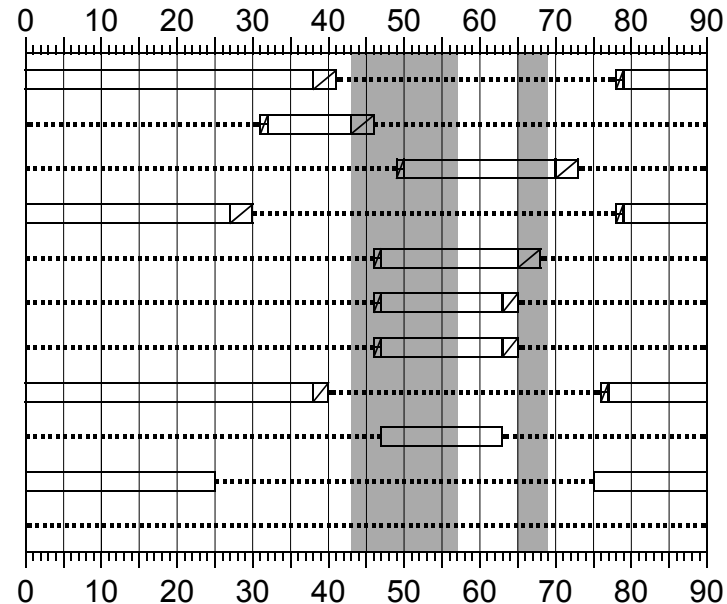
TU = 70 s / UZF = 55 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 101

INGOLSTADT

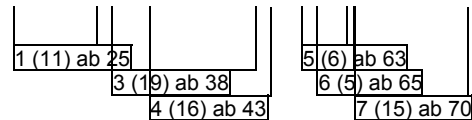


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	79	38	49
FV AL	32	43	11
FV B	50	70	20
FV C	79	27	38
FV D	47	65	18
RD R1	47	63	16
RD R2	47	63	16
RD R3	77	38	51
FG A	47	63	16
FG B	75	25	40
FG Res	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		



UZP=10

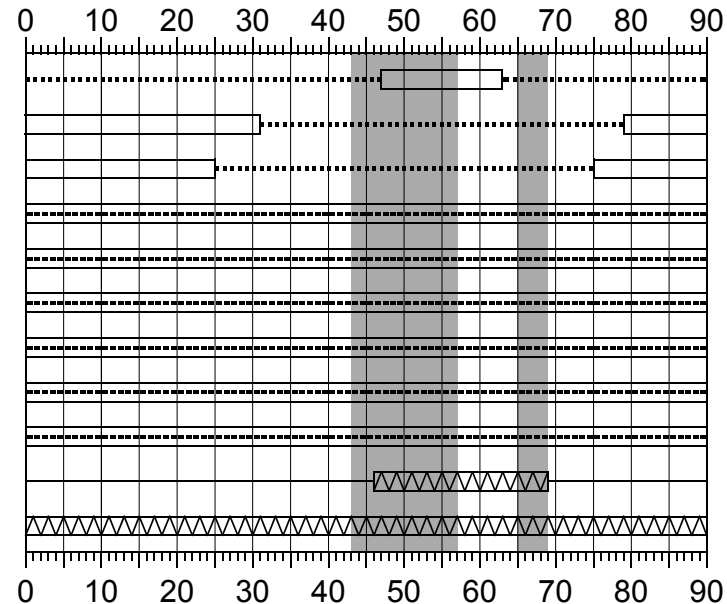
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	47	63	16
FG D1	79	31	42
FG D2	75	25	40
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	46	69	23
BL FG1	---	---	90



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		

UZP=10

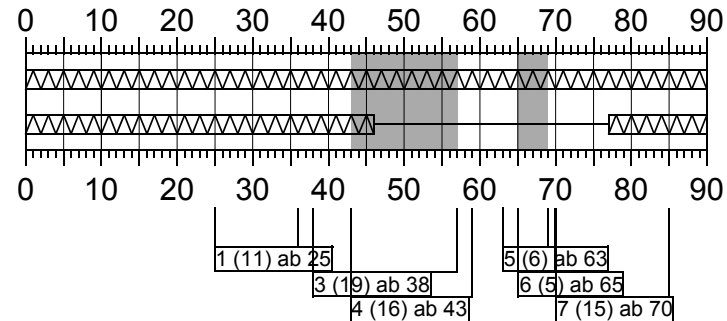
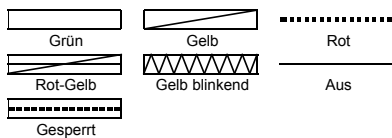
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	90
BL D1	77	46	59



UZP=10

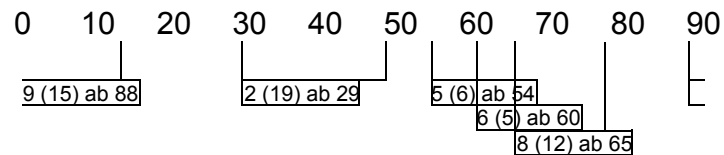
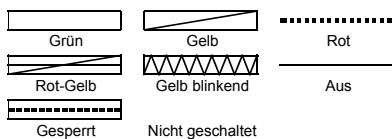
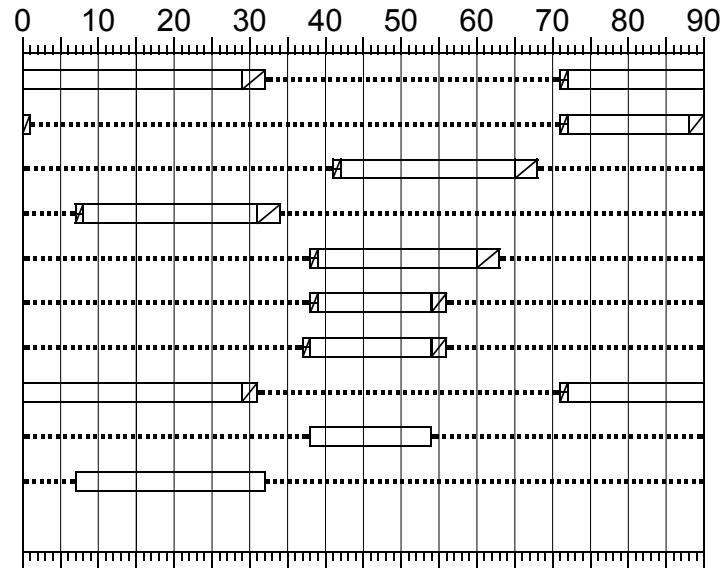
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	72	29	47
FV AL	72	88	16
FV B	42	65	23
FV C	8	31	23
FV D	39	60	21
RD R1	39	54	15
RD R2	38	54	16
RD R3	72	29	47
FG A	38	54	16
FG B	7	32	25
FG Res	---	---	---



UZF=15

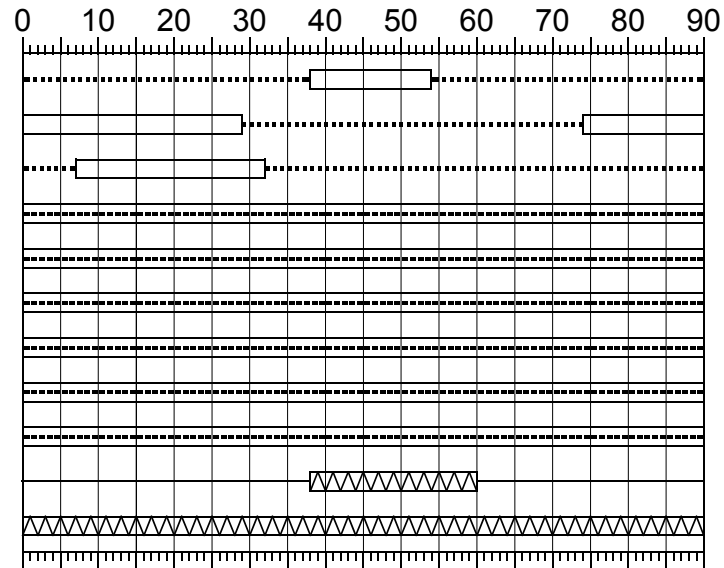
TU = 90 s / UZF = 15 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 101

INGOLSTADT

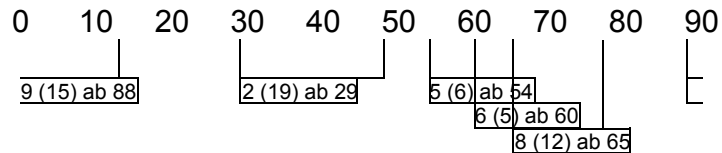


Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	38	54	16
FG D1	74	29	45
FG D2	7	32	25
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	38	60	22
BL FG1	---	---	90



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Nicht geschaltet	



UZP=15

TU = 90 s / UZP = 15 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 83 / 101

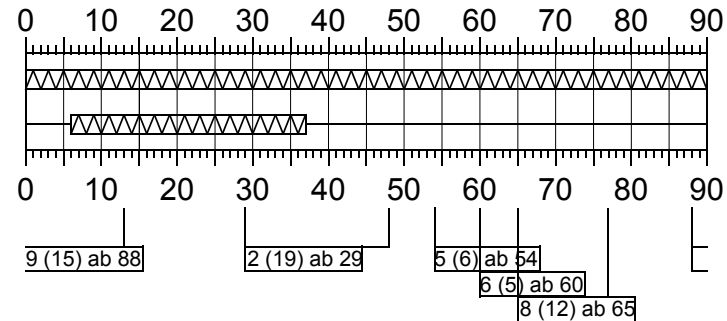
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	90
BL D1	6	37	31

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Nicht geschaltet	



UZP=15

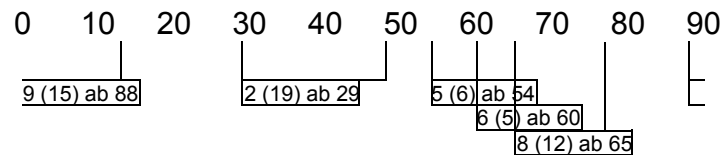
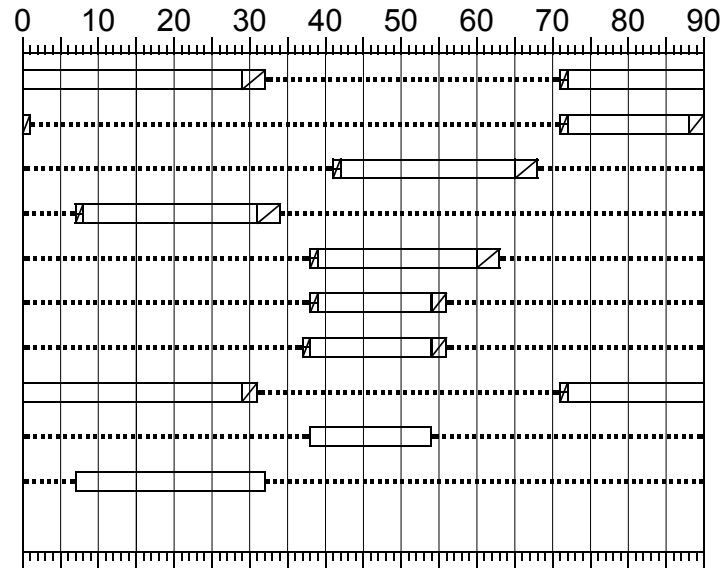
TU = 90 s / UZP = 15 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 84 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	72	29	47
FV AL	72	88	16
FV B	42	65	23
FV C	8	31	23
FV D	39	60	21
RD R1	39	54	15
RD R2	38	54	16
RD R3	72	29	47
FG A	38	54	16
FG B	7	32	25
FG Res	---	---	---



UZP=15

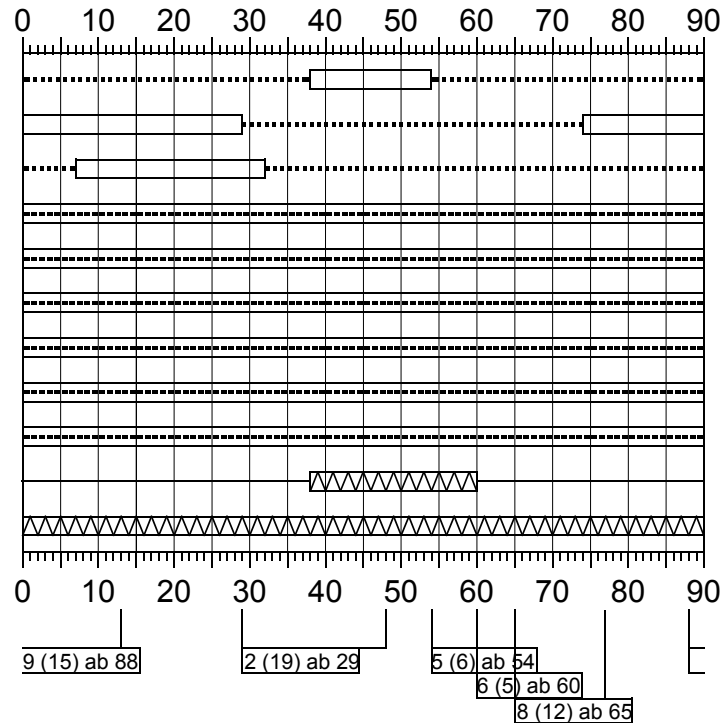
TU = 90 s / UZP = 15 s	P 3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	
geändert von: VMG1		geändert am: 10.02.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 85 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	38	54	16
FG D1	74	29	45
FG D2	7	32	25
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	38	60	22
BL FG1	---	---	90



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Nicht geschaltet	

UZP=15

TU = 90 s / UZP = 15 s	P 3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	
geändert von: VMG1		geändert am: 10.02.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 86 / 101

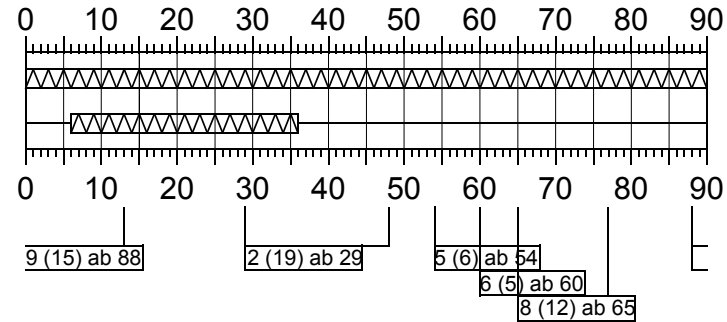
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	90
BL D1	6	36	30

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Nicht geschaltet	



UZP=15

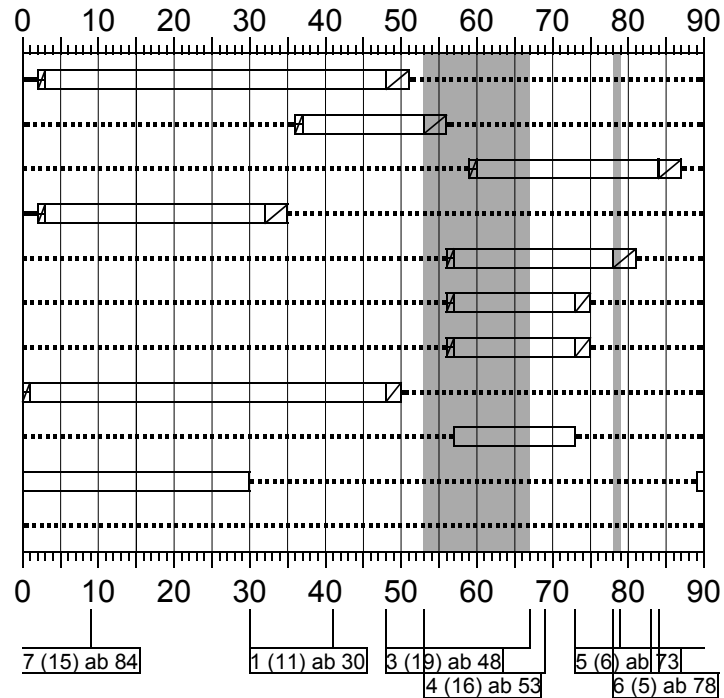
TU = 90 s / UZP = 15 s	P 3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	
geändert von: VMG1		geändert am: 10.02.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 87 / 101

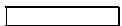
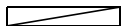

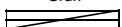
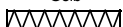
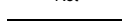
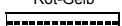
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	3	48	45
FV AL	37	53	16
FV B	60	84	24
FV C	3	32	29
FV D	57	78	21
RD R1	57	73	16
RD R2	57	73	16
RD R3	1	48	47
FG A	57	73	16
FG B	89	30	31
FG Res	---	---	0



		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
		
Gesperrt		

UZF=15

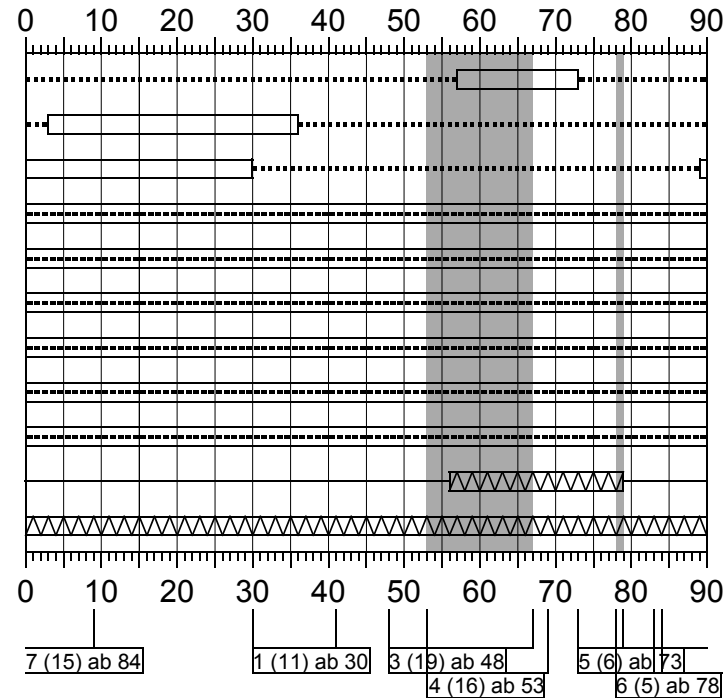
TU = 90 s / UZF = 15 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 88 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	57	73	16
FG D1	3	36	33
FG D2	89	30	31
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	56	79	23
BL FG1	---	---	90



UZP=15

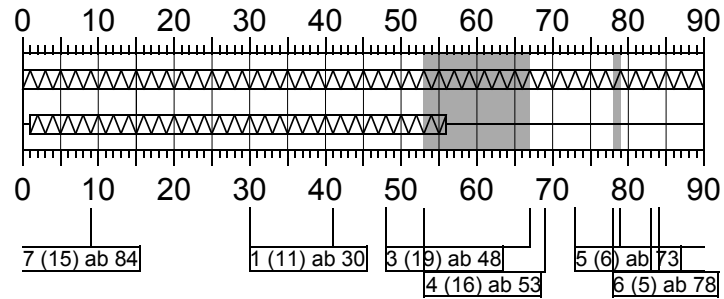
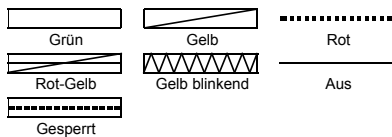
TU = 90 s / UZP = 15 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	90
BL D1	1	56	55



UZZ=15

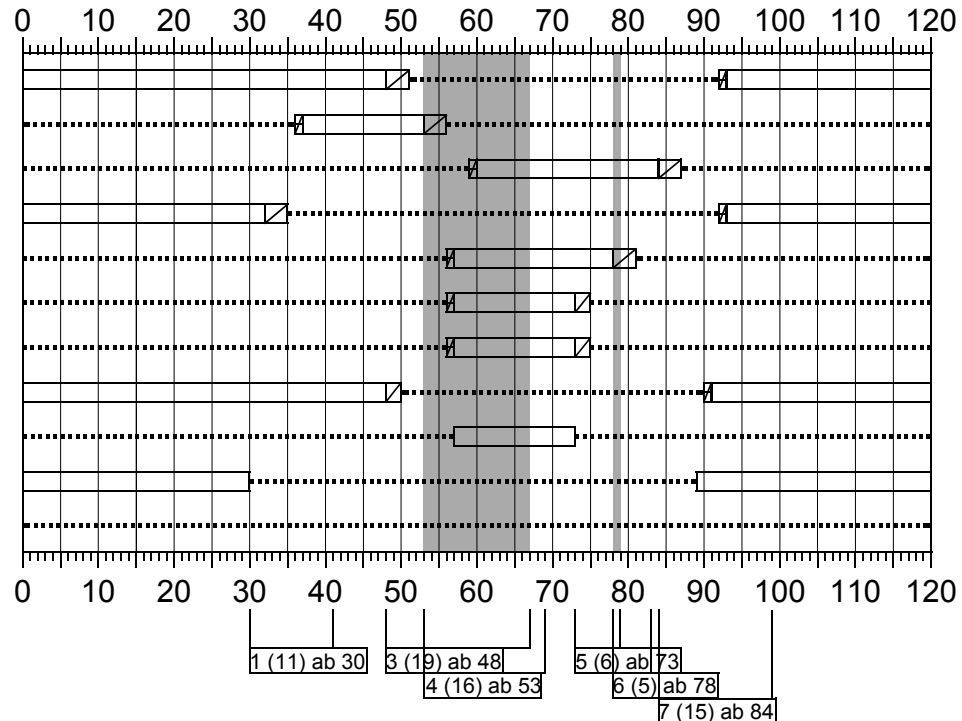
TU = 90 s / UZZ = 15 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 28.05.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 90 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	93	48	75
FV AL	37	53	16
FV B	60	84	24
FV C	93	32	59
FV D	57	78	21
RD R1	57	73	16
RD R2	57	73	16
RD R3	91	48	77
FG A	57	73	16
FG B	89	30	61
FG Res	---	---	0



UZP=15

TU = 120 s / UZP = 15 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 91 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05

Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

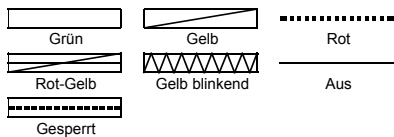
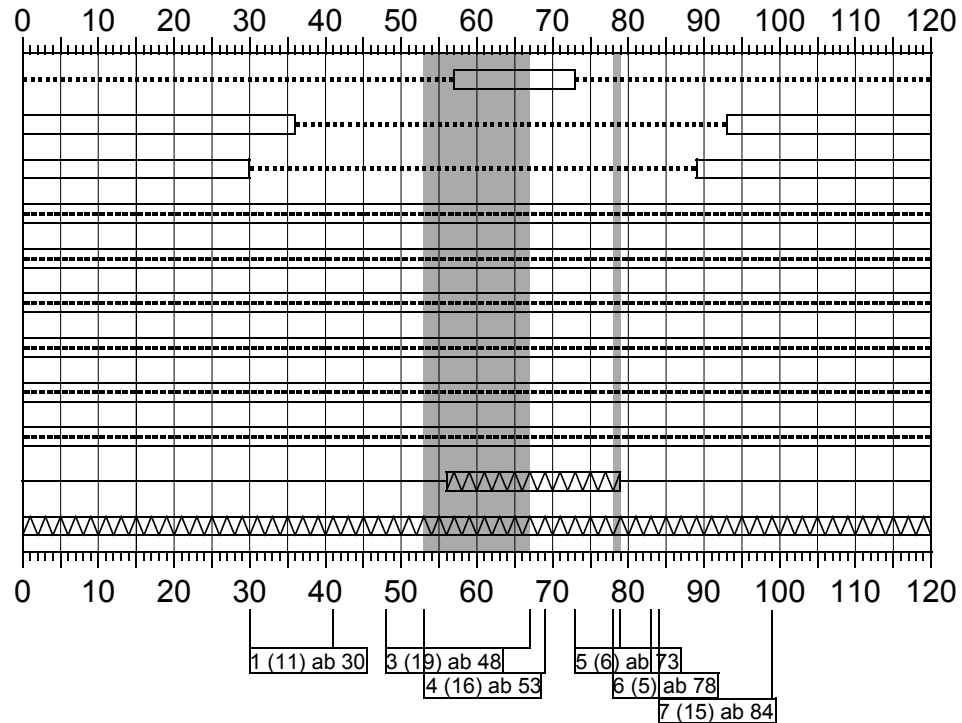
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	57	73	16
FG D1	93	36	63
FG D2	89	30	61
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	56	79	23
BL FG1	---	---	120



UZP=15

TU = 120 s / UZP = 15 s

P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 28.06.2017

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 14.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 92 / 101

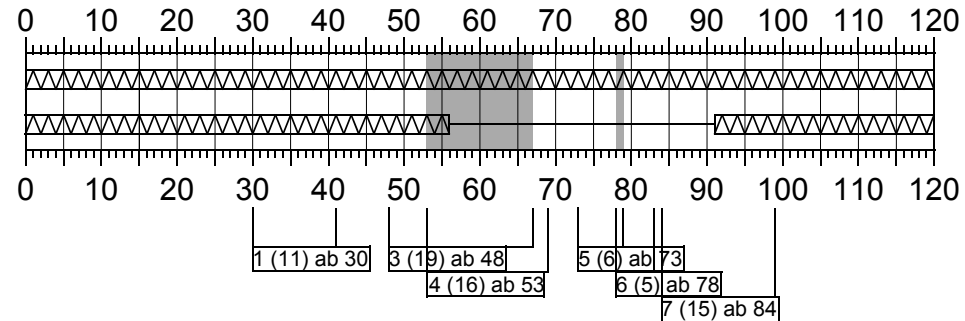
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	120
BL D1	91	56	85

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		



UZZ=15

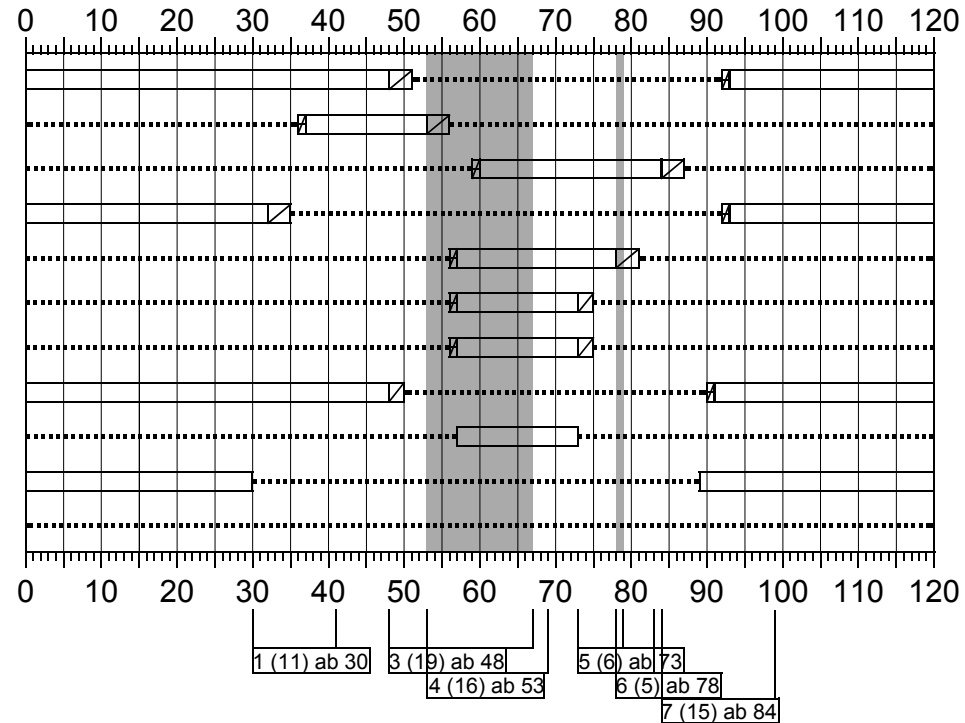
TU = 120 s / UZZ = 15 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	93	48	75
FV AL	37	53	16
FV B	60	84	24
FV C	93	32	59
FV D	57	78	21
RD R1	57	73	16
RD R2	57	73	16
RD R3	91	48	77
FG A	57	73	16
FG B	89	30	61
FG Res	---	---	0



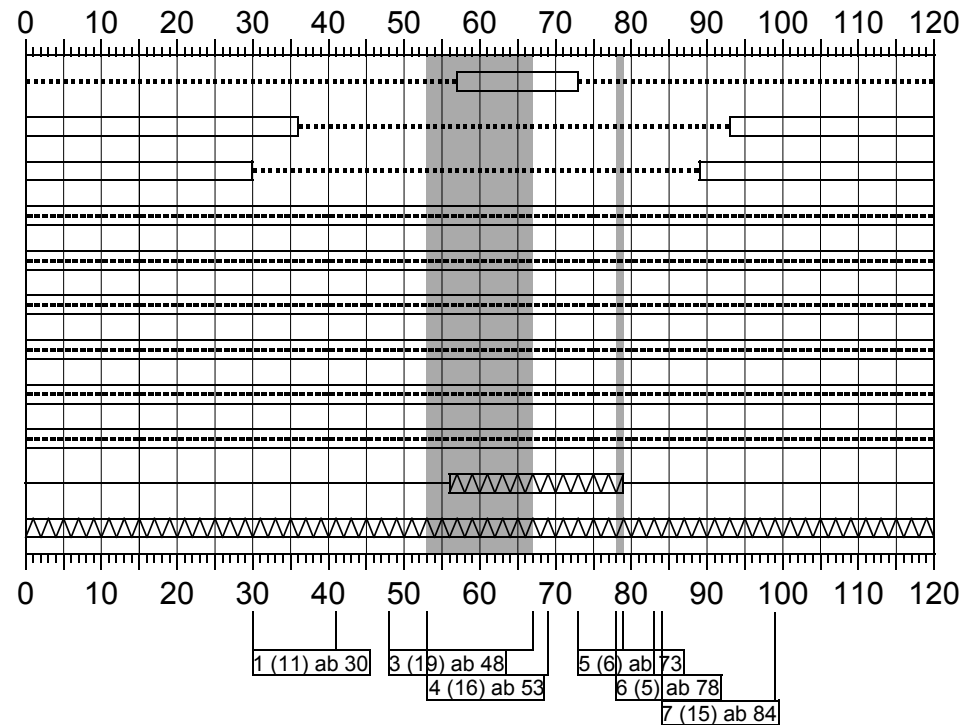
UZP=15

TU = 120 s / UZP = 15 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 94 / 101

gedruckt von: VMG2

gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	57	73	16
FG D1	93	36	63
FG D2	89	30	61
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
FB Res	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D1	---	---	0
FB D2	---	---	0
BL A	56	79	23
BL FG1	---	---	120



UZP=15

Normalprogramm

geändert am: 28.06.2017

erstellt am: 14.01.2014

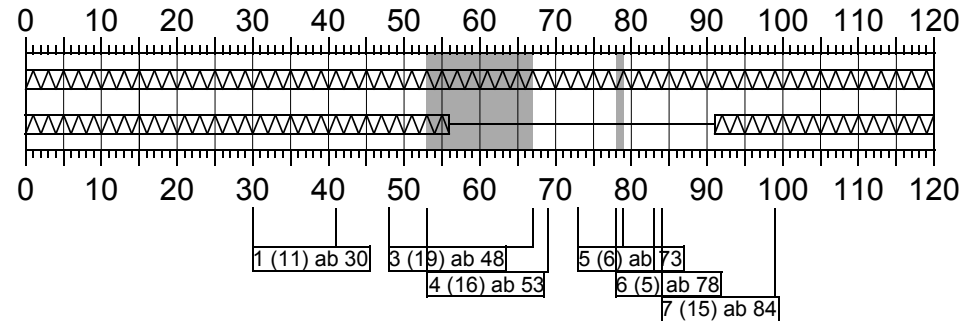
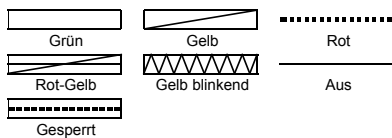
Seite 95 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL FG2	---	---	120
BL D1	91	56	85



UZZ=15

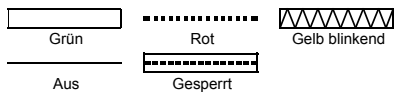
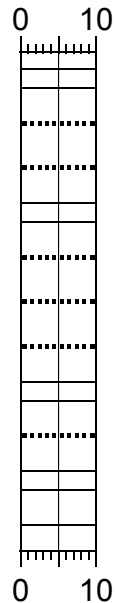
TU = 120 s / UZZ = 15 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.06.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 14.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 96 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	10
FV AL	---	---	0
FV B	---	---	0
FV C	---	---	10
FV D	---	---	0
RD R1	---	---	0
RD R2	---	---	0
RD R3	---	---	10
FG A	---	---	0
FG B	---	---	10
FG Res	---	---	---



UZP=5

Haupttrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 21.10.96	geändert am: 10.02.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.01.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 97 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	
FG C	---	---	0	0 10
FG D1	---	---	10	
FG D2	---	---	10	
FB A	---	---	0	
FB B	---	---	0	
FB Res	---	---	0	
FB C	---	---	0	
FB D1	---	---	0	
FB D2	---	---	0	
BL A	---	---	0	
BL FG1	---	---	10	

Grün	Rot	Gelb blinkend
Aus	Gesperrt	

0 10

UZP=5

Haupttrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 21.10.96	geändert am: 10.02.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 98 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05	Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
BL FG2	---	---	10	
BL D1	---	---	10	

Grün	Rot	Gelb blinkend
Aus	Gesperrt	

UZP=5

Hauptrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 14	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 21.10.96	geändert am: 10.02.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 13.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 99 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05

Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

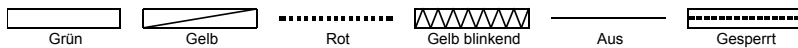
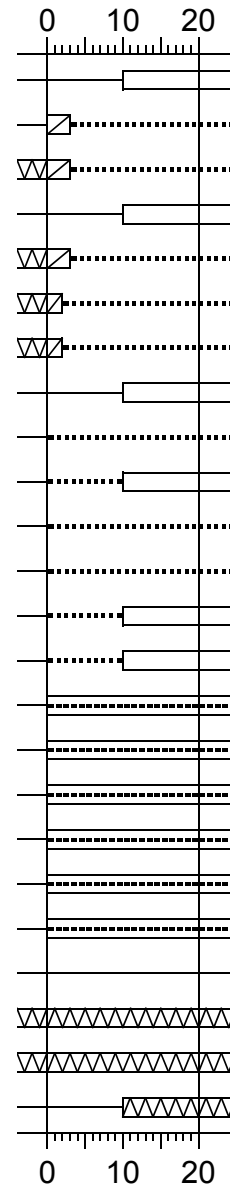
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	10	---	---	---	---	10
FV AL	---	---	3	---	---	0
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	10	---	---	---	---	10
FV D	---	---	3	---	---	0
RD R1	---	---	2	---	---	0
RD R2	---	---	2	---	---	0
RD R3	10	---	---	---	---	10
FG A	---	---	0	---	---	0
FG B	10	---	0	10	---	0
FG Res	---	---	0	---	---	0
FG C	---	---	0	---	---	0
FG D1	10	---	0	10	---	0
FG D2	10	---	0	10	---	0
FB A	---	---	0	---	---	0
FB B	---	---	0	---	---	0
FB Res	---	---	0	---	---	0
FB C	---	---	0	---	---	0
FB D1	---	---	0	---	---	0
FB D2	---	---	0	---	---	0
BL A	---	---	0	---	---	0
BL FG1	0	---	---	---	---	0
BL FG2	0	---	---	---	---	0
BL D1	10	---	---	---	---	10



TU = 20 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 14

geändert von: VMG2

geändert am: 19.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 14.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 100 / 101

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C05

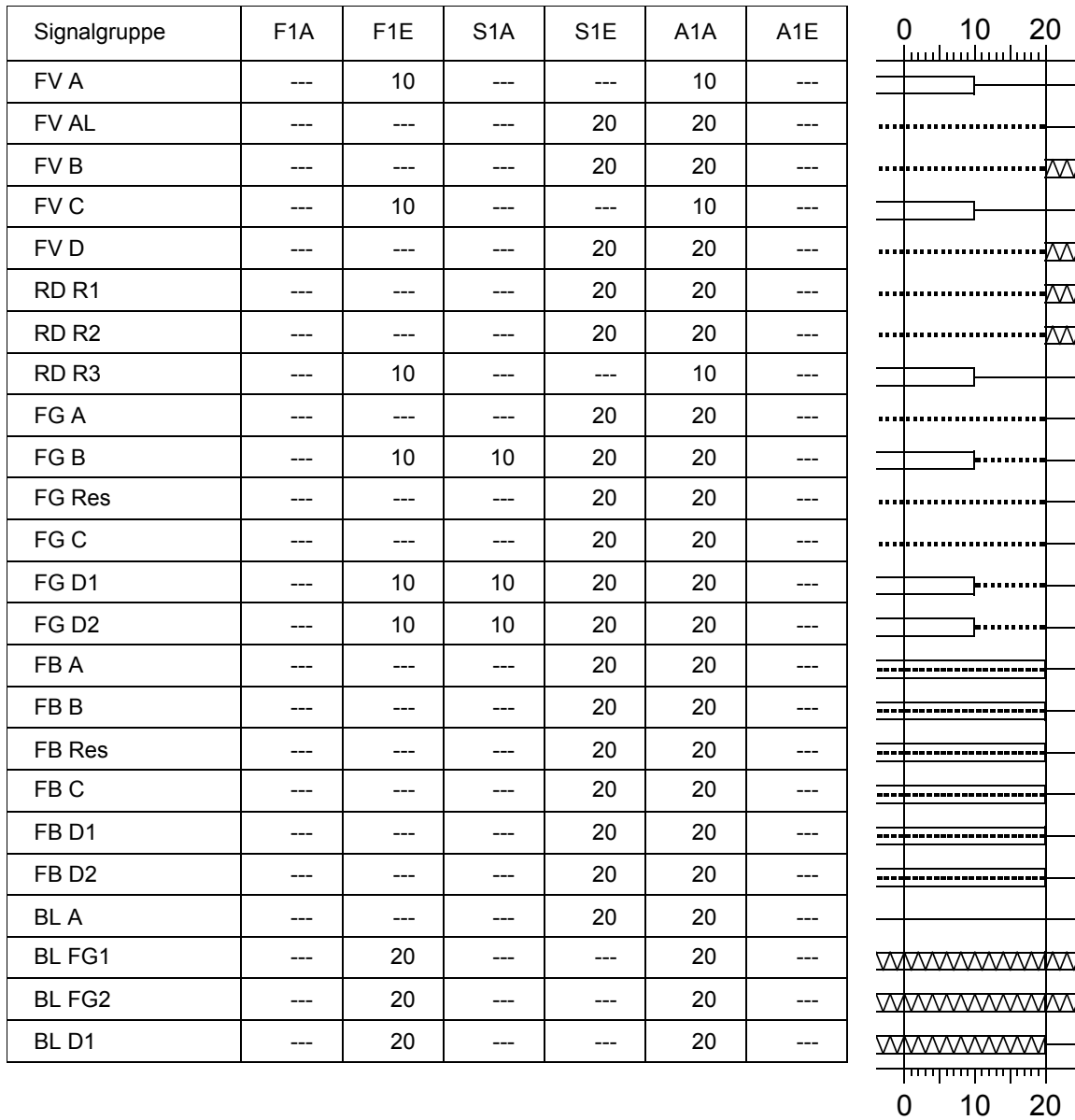
Goethestraße/Friedrich-Ebert-Str.

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 19.08.2019



Grün
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus
 Gesperrt

TU = 20 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 14

geändert von: VMG2

geändert am: 19.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 14.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 101 / 101