



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 27.08.2019

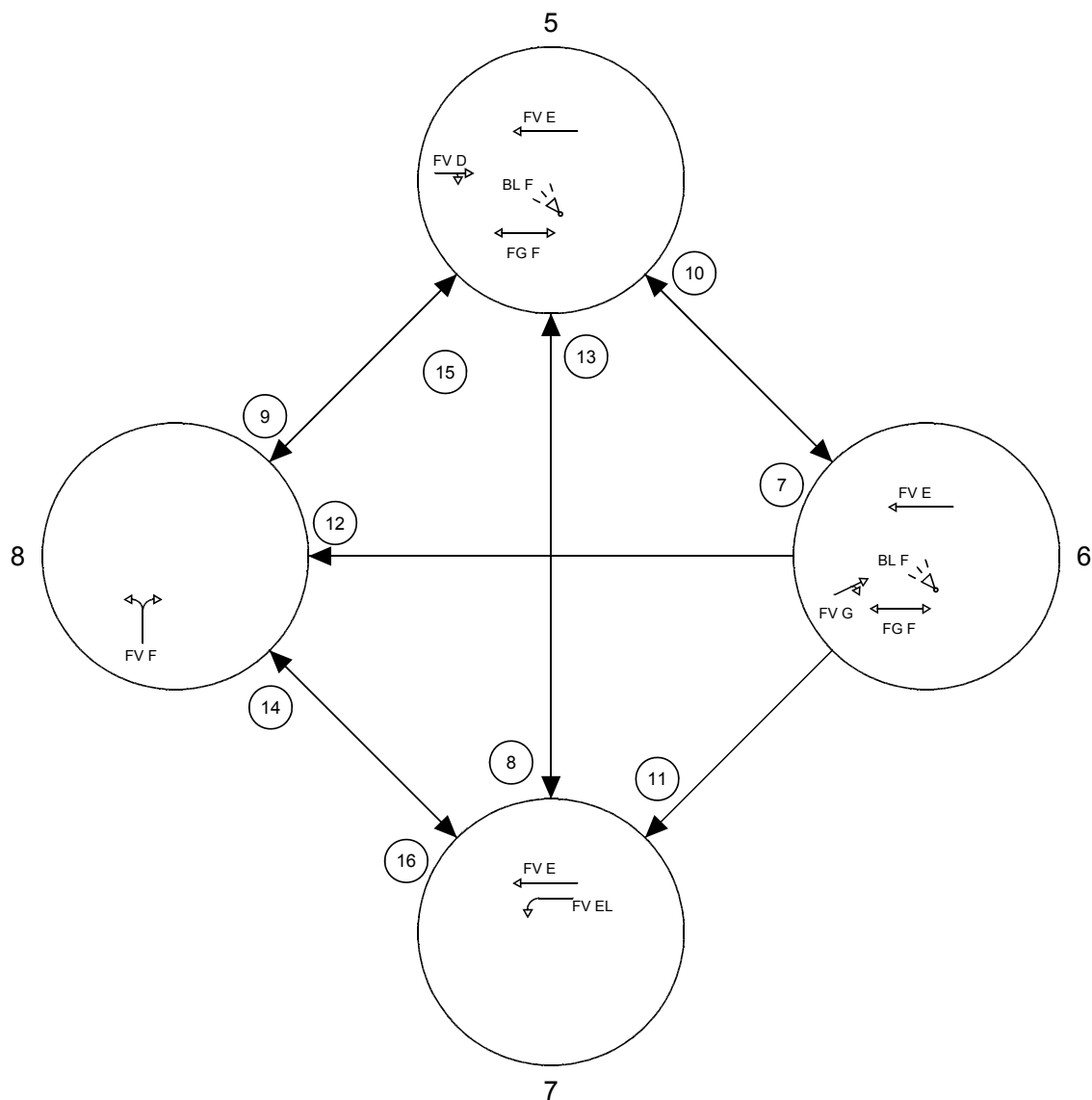
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: TK1 Programme P1, P2 und P4	1
Phasenfolgeplan: TK2 Programme P1, P2 und P4	2
Versorgungstabellen für TRELAN	3
Ablaufdiagramm	16
Basisdatenliste	37
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	39
Zwischenzeiten-Matrix	45
Phasenübergänge	46
T - Zeit - Listen	62
Signalprogramme	64
Einschaltprogramm	76
Ausschaltprogramm	77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: TK1 Programme P1, P2 und P4	gedruckt am: 27.08.2019

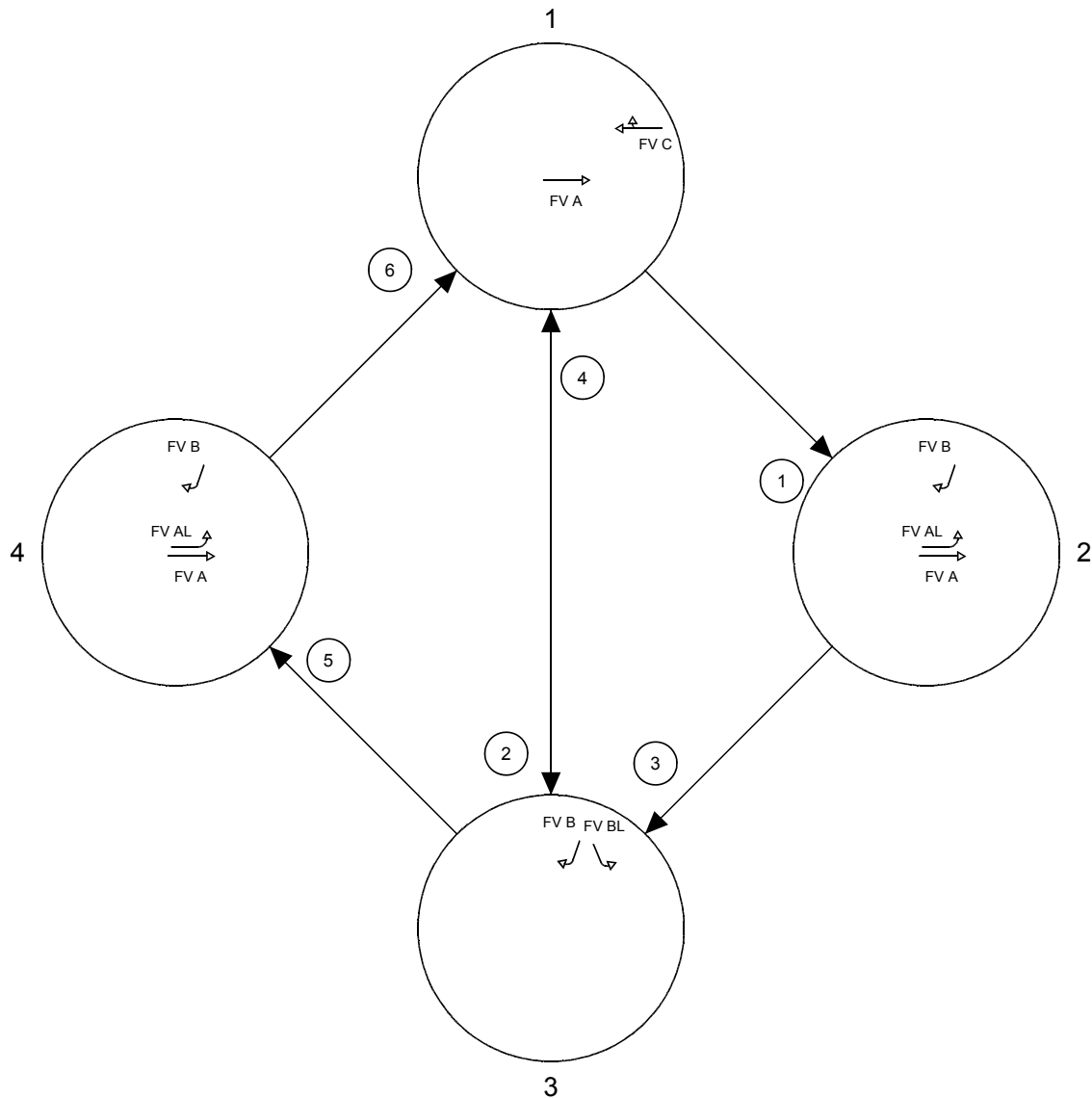


Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 1
Erstellt von: VMG2		Erstellt am: 27.08.2019
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: TK2 Programme P1, P2 und P4	gedruckt am: 27.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 1
Erstellt von: VMG2		Erstellt am: 27.08.2019
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 2 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Kommentar
P1	70	37	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(8)	upro(22)	stkt(1)	stkt(2)	upro(24)	upro(13)	upro(19)	VA-Programm
P2	90	40	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(8)	upro(22)	stkt(1)	stkt(2)	upro(24)	upro(13)	upro(19)	VA-Programm
P3	90	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(8)	upro(22)	stkt(1)	stkt(2)	upro(24)	upro(13)	upro(19)	VA-Programm
P4	90	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(8)	upro(22)	stkt(1)	stkt(2)	upro(24)	upro(13)	upro(19)	VA-Programm
P8	90	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(8)	upro(22)	stkt(8)	stkt(2)	upro(24)	upro(13)	upro(19)	Schlosslände-Dauergrün
P9	0	1	1	255								stkt(9)		upro(24)	upro(13)	upro(19)	HR-Dauergrün
P11	70	37	1	255								stkt(11)		upro(24)	upro(13)	upro(19)	Festzeigersatzprogramm
P12	90	40	1	255								stkt(12)		upro(24)	upro(13)	upro(19)	Festzeigersatzprogramm
P13	90	29	1	255								stkt(13)		upro(24)	upro(13)	upro(19)	Festzeigersatzprogramm
P14	90	29	1	255								stkt(14)		upro(24)	upro(13)	upro(19)	Festzeigersatzprogramm
P21	0	0	1	255										upro(24)	upro(13)	upro(19)	Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255								stkt(23)			upro(13)	upro(19)	Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255								stkt(24)			upro(13)	upro(19)	Ausschaltprogramm
DLT	2																Dauer LFIX

Konstanten

	Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fvg
k2	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fvel
k3	10	10	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fvf
k4	10	12	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr bl

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k5	15	25	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fval
k6	12	12	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fvb
k7	30	35	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fvb
k8	7	6	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr fvbl
k111	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
k211	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
k212	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
k311	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
k411	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
k1061	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1062	40	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1071	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1072	29	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1081	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1082	19	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2012	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2031	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2032	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2041	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k3012	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3021	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3022	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3031	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3032	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3041	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4061	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4062	40	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4071	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4072	29	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4081	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4082	19	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8112	50	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8123	30	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8223	15	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8312	70	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8323	20	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	Versionsanzeige
k1531	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1641	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1742	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1842	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k2121	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2141	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2151	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2231	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2341	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2421	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2431	11	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2451	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3141	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3142	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3241	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3242	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3421	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3431	14	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3432	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3451	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4611	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4641	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4741	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4841	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		
da2	2	3	120		
db1	3	3	120		
db2	4	3	120		
dc1	5	3	120		
dc2	6	3	120		
dd1	7	3	120		
de1	8	3	120		
de2	9	3	120		
de3	10	3	120		
df1	11	3	120		
dg1	12	3	120		
mpe901	13	3			
mpe902	14	3			
mpe903	15	3			
mpe904	16	3			
mpe905	17	3			
mpe906	18	3			
mpe907	19	3			
mpe908	20	3			
mpe909	21	3			



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpe901,0	mpe902,0		0	0	0,0	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	mpe901,0	mpe902,0		0	tb6	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpe902,0	mpe904,0		0	0	0,0	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	mpe902,0	mpe904,0		0	tb6	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpe903,0	mpe904,0		0	0	0,0	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	mpe903,0	mpe904,0		0	tb3	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp212	mpe903,0	mpe904,0		0	tb4	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpe904,0	mpe905,0		0	0	0,0	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	mpe904,0	mpe905,0		0	tb3	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp222	mpe904,0	mpe905,0		0	tb4	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpe906,0	mpe907,0		0	0	0,0	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	mpe906,0	mpe907,0		0	tb2	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpe907,0	mpe908,0		0	0	0,0	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	mpe907,0	mpe908,0		0	tb2	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpe907,0	mpe908,0		0	0	0,0	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	mpe907,0	mpe908,0		0	tb5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp42	mpe908,0	mpe909,0		0	0	0,0	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	mpe908,0	mpe909,0		0	tb5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zd(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1)	fva
I2	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1)	fvb
I3	(zd(db2)>=3.0.nund.sto(db2)>1)	fvbl
I4	(zd(dc1)>=0.1.nund.sto(dc1)>1).und.(zd(dc2)>=0.1.nund.sto(dc2)>1)	fvc
I5	(zd(da2)>=2.5.nund.sto(da2)>1)	fval
I6	(zd(dd1)>=0.1.nund.sto(dd1)>1)	fvd
I7	(zd(de1)>=0.1.nund.sto(de1)>1).und.(zd(de2)>=0.1.nund.sto(de2)>1)	fve
I8	(zd(de3)>=2.5.nund.sto(de3)>1)	fvel
I9	(zd(df1)>=2.5.nund.sto(df1)>1)	fvf
I10	(zd(dg1)>=2.5.nund.sto(dg1)>1)	fvg
I41	(bd(dg1)>=3.0.oder.sto(dg1)>1)	fvg
I42	(bd(de3)>=3.0.oder.sto(de3)>1)	fvel
I43	a(df1)	fvf

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvc)	12	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvbl)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fval)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvd)	15	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvg)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvel)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvf)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(df1)	fvf	4	

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	laufender Phasenübergang
v7002	0	laufender Phasenübergang
v7003	0	laufender Phasenübergang
v7004	0	Signalprogramm*121+Wellensekunde
v7005	0	nächste T-Zeit (Index*121+Wert)
v7006	0	übernächste T-Zeit (Index*121+Wert)
v7007	0	Anz. Fz. in MPP 11, 12, 21
v7008	0	Anz. Fz. in MPP 22, 31, 32
v7009	0	Anz. Fz. in MPP 41, 42
v7010	0	Meldungen von Det. da1, da2, db1, db2, dc1, dc2, dd1
v7011	0	Meldungen von Det. de1, de2, de3, df1, dg1
v7012	0	
v7013	0	
v7014	0	





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7015	0	
v7016	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mf7001	
2	mf7031	
3	mf7002	
4	mf7032	
5	mf7003	
6	mf7033	
7	mf7004	
8	mf7034	
9	mf7005	
10	mf7035	
11	mf7006	
12	mf7036	
13	mf7007	
14	mf7037	
15	mf7008	
16	mf7038	
17	mf7009	



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
18	mf7039	
19	mf7010	
20	mf7040	
21	mf7011	
22	mf7041	
23	mf7012	
24	mf7042	
25	mf7013	
26	mf7043	
27	mf7014	
28	mf7044	
29	mf7015	
30	mf7045	
31	mf7016	
32	mf7046	
33	eg6	
34	eg7	
35	eg11	
36	eg32	
37	ag6	
38	ag7	
39	ag31	





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
40	mb11	
41	mb21	
42	mb22	
43	mb31	
44	mb41	
45	m1000	
46	m1	
47	m2	
48	m61	
49	m12	
50	m62	
51	m63	
52	m64	
53	m5	
54	m3	
55	m4	
56	m65	
57	m101	
58	m66	
59	m6	
60	m67	
61	m68	





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
62	m5555	
63	m5101	
64	m5102	
65	m5103	
66	m5104	
67	m5105	
68	m5106	
69	m5107	
70	m5108	
71	m5201	
72	m5202	
73	m5203	
74	m5204	
75	m5205	
76	m5206	
77	m5207	
78	m5208	
79	m5301	
80	m5302	
81	m5303	
82	m5304	
83	m5305	



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 27.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
84	m5306	
85	m5307	
86	m5308	
87	m5401	
88	m5402	
89	m5403	
90	m5404	
91	m5405	
92	m5406	
93	m5407	
94	m5408	
95	m100	
96	m9999	
97	m9997	





Kurzbezeichnung: LSA-E09

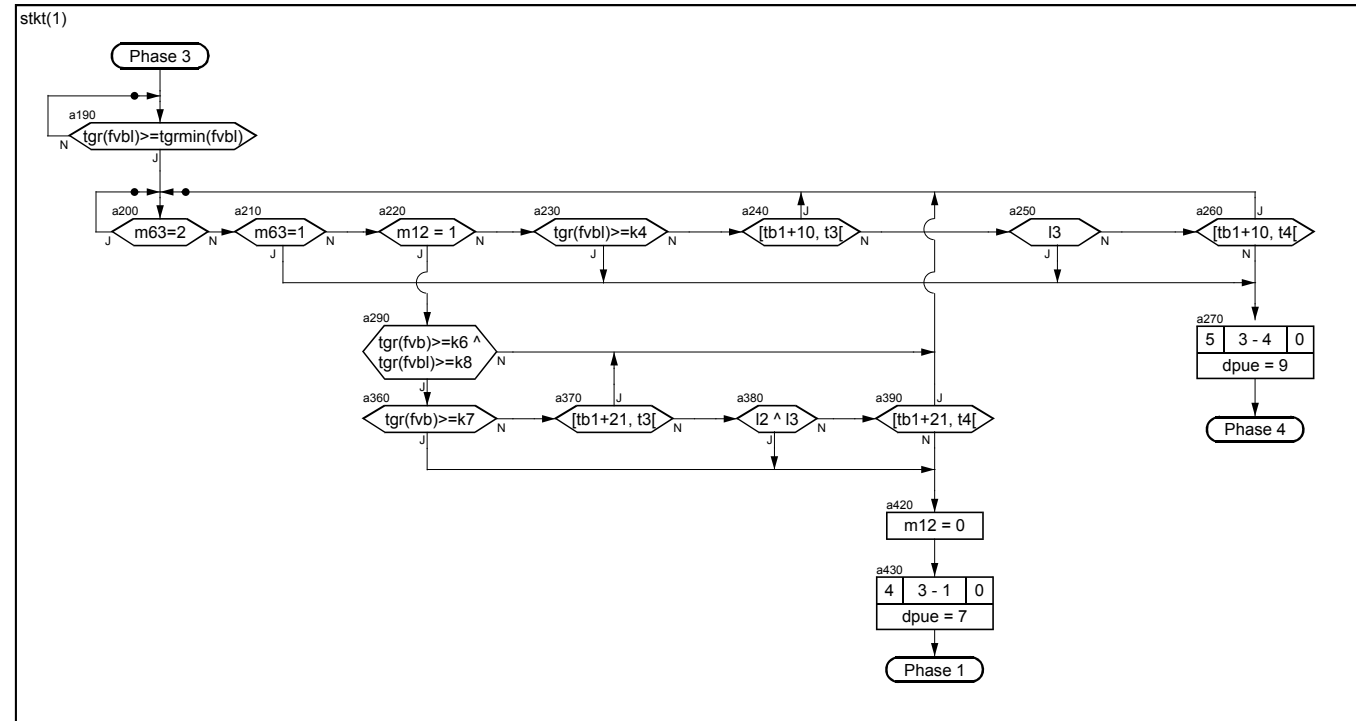
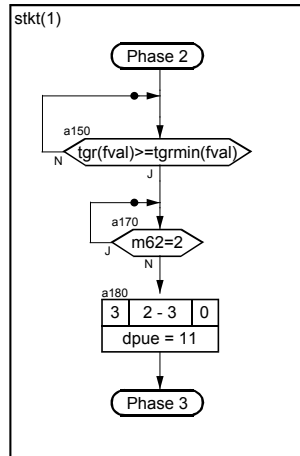
Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E09

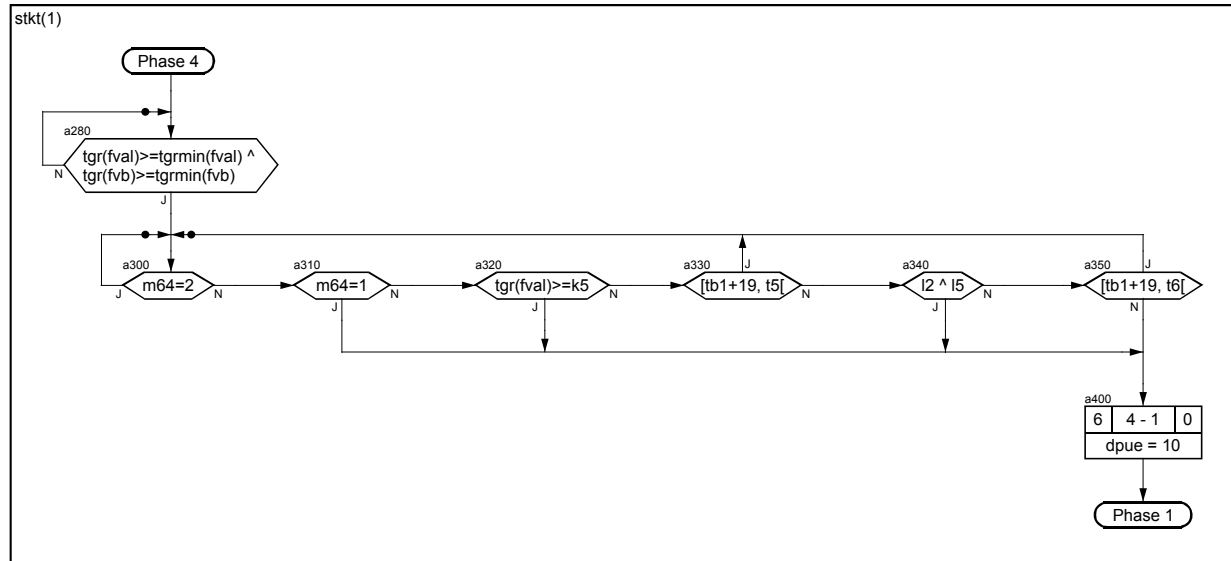
Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub

gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09

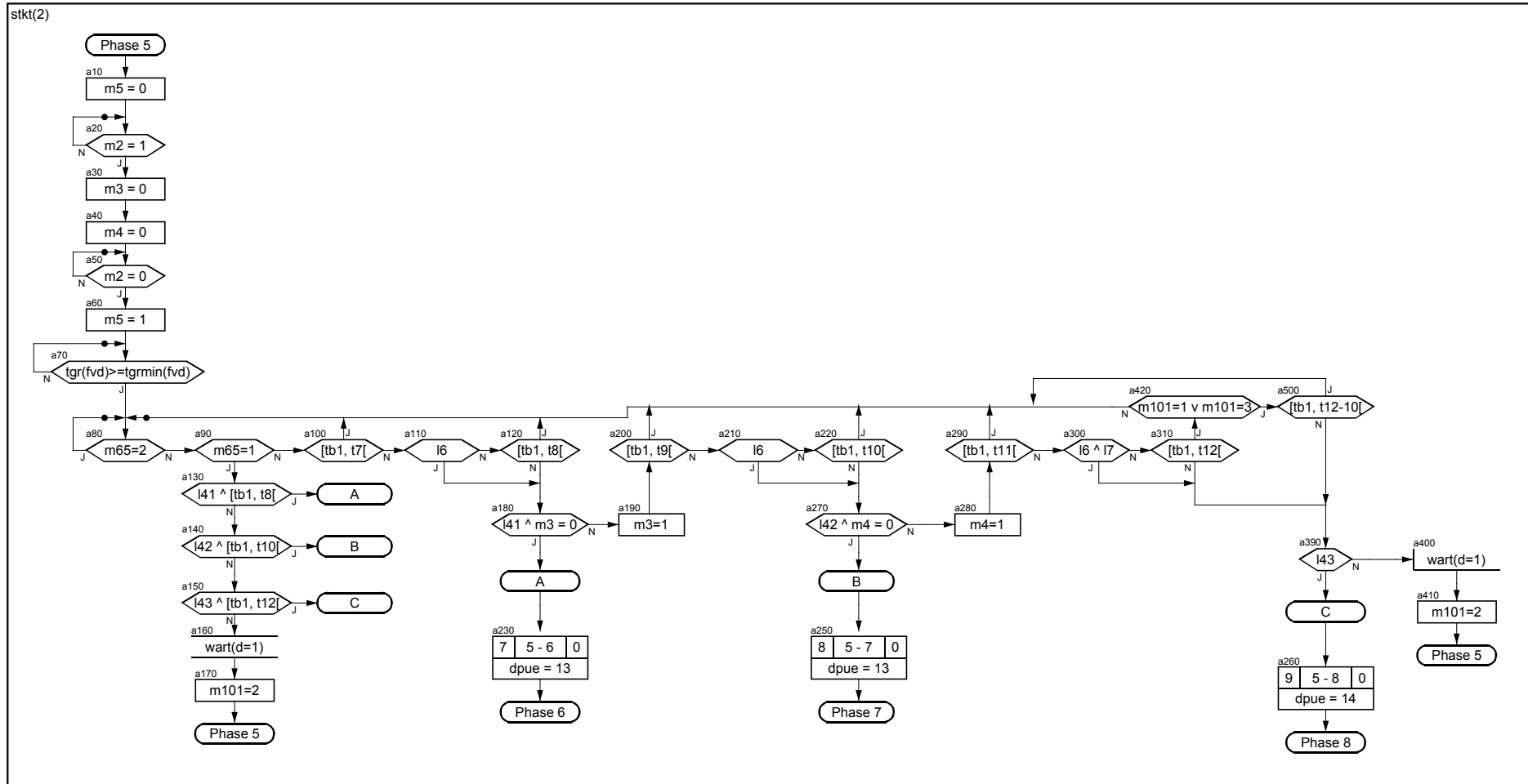
Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E09

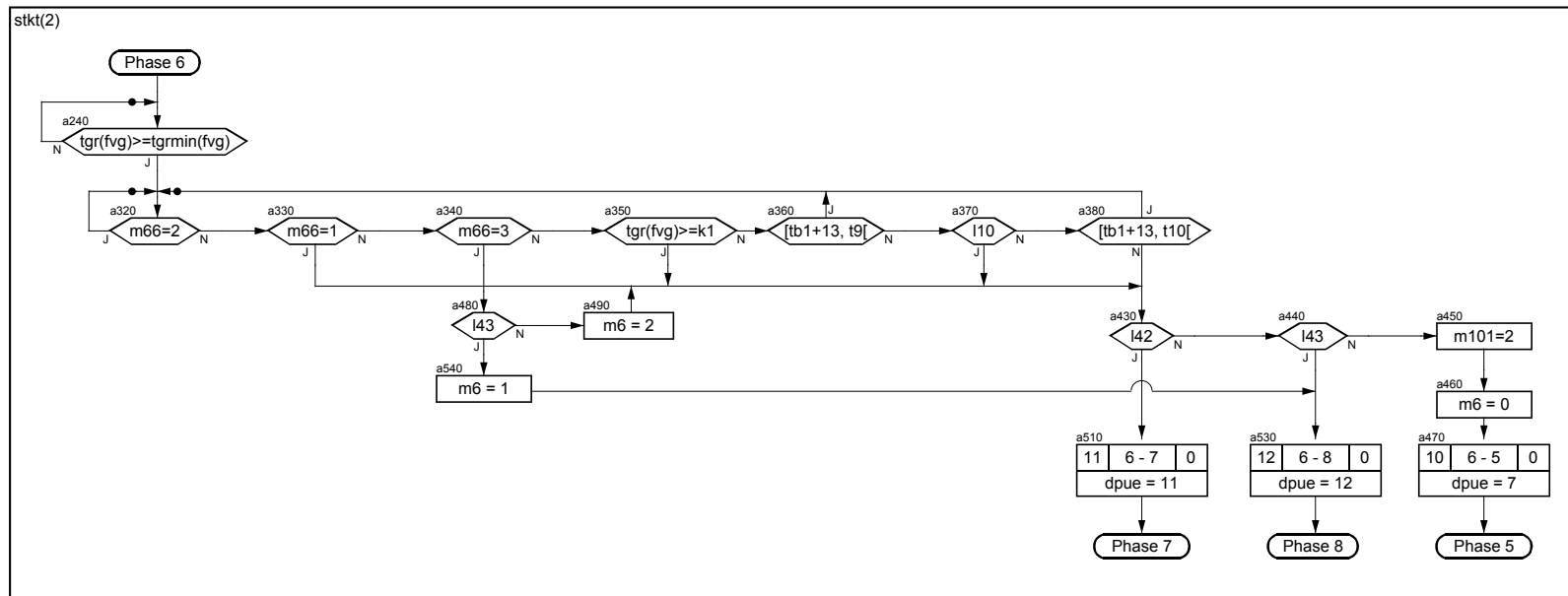
Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub

gedruckt am: 27.08.2019



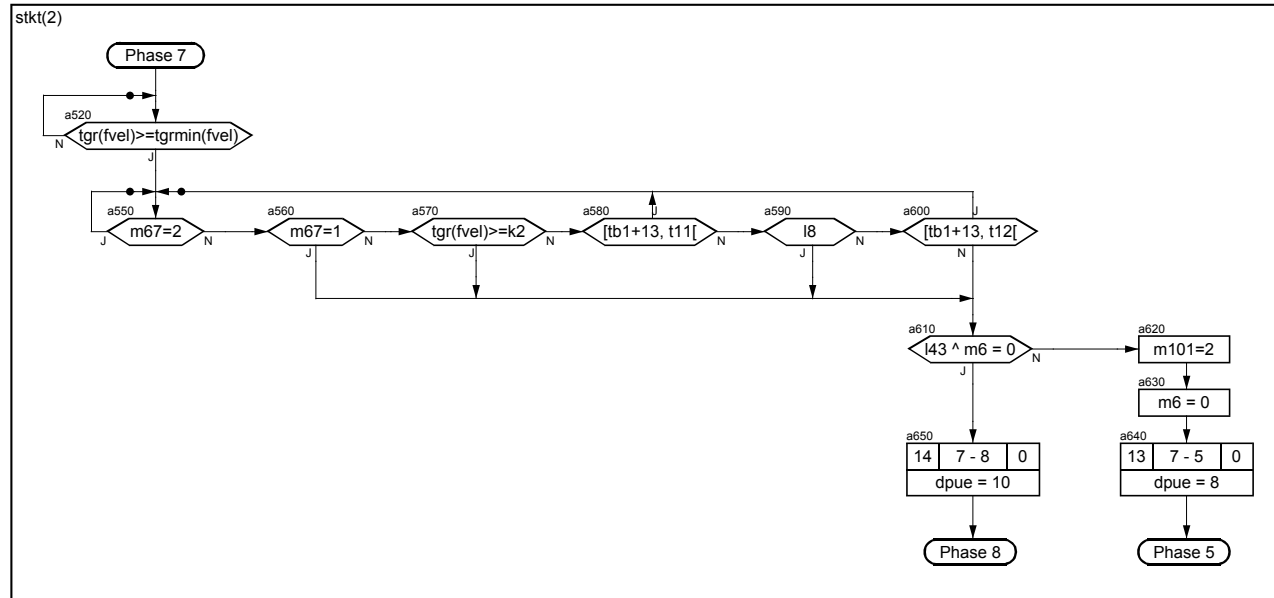


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09

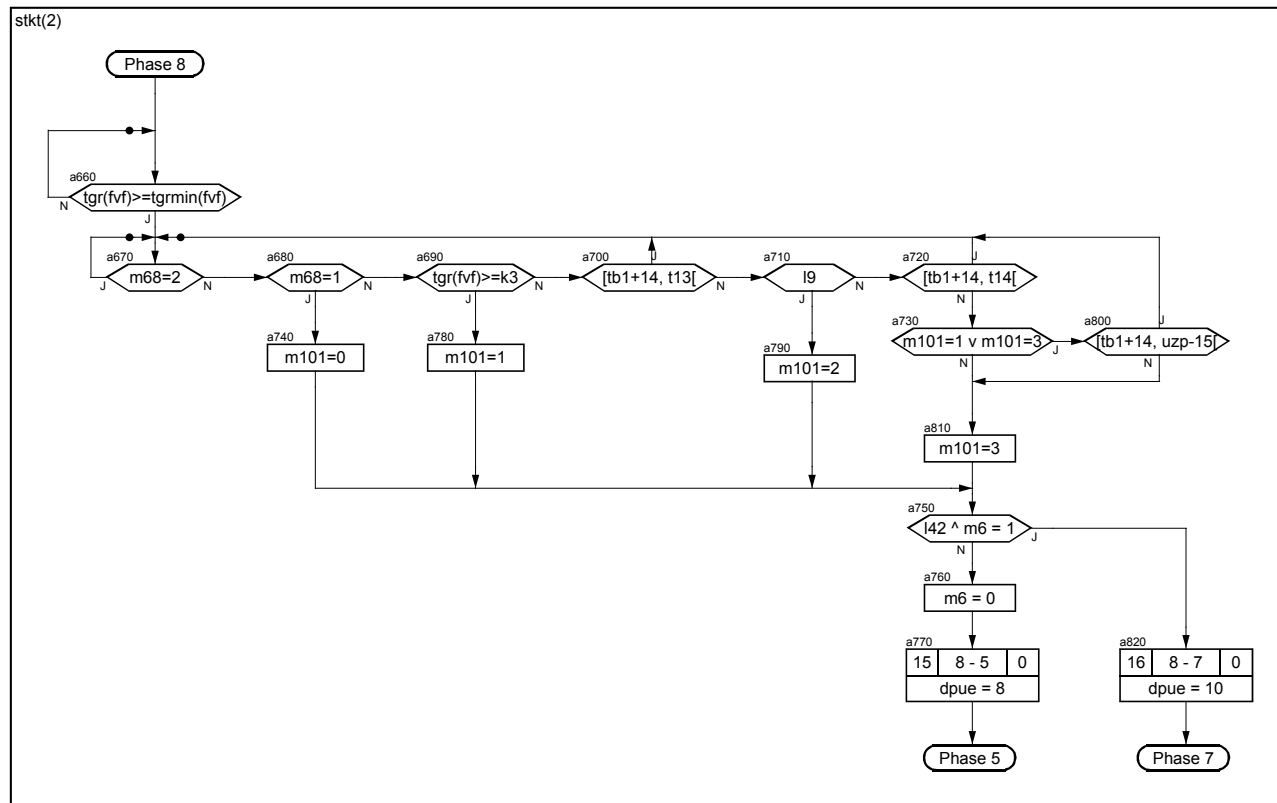
Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E09

Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub

gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände

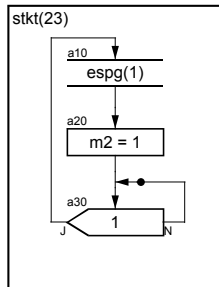
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E09

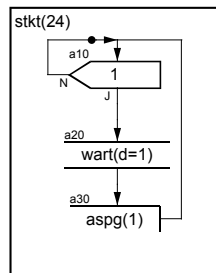
Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub

gedruckt am: 27.08.2019

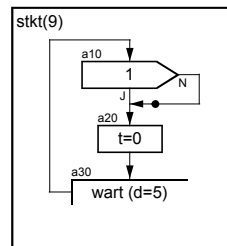
Einschaltprogramm



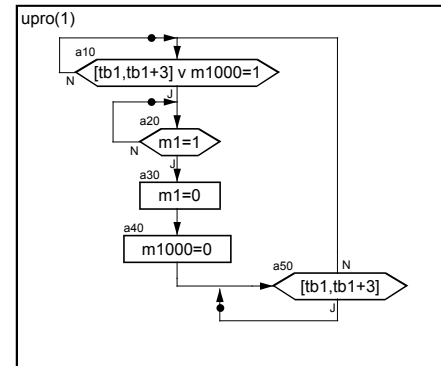
Ausschaltprogramm



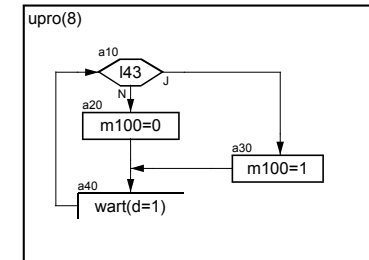
Hauptrichtung Dauergrün



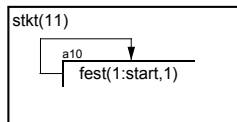
neuer Umlauf



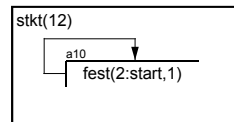
upro(8)



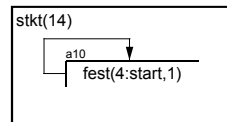
Festzeigersatzprogramm zu p1



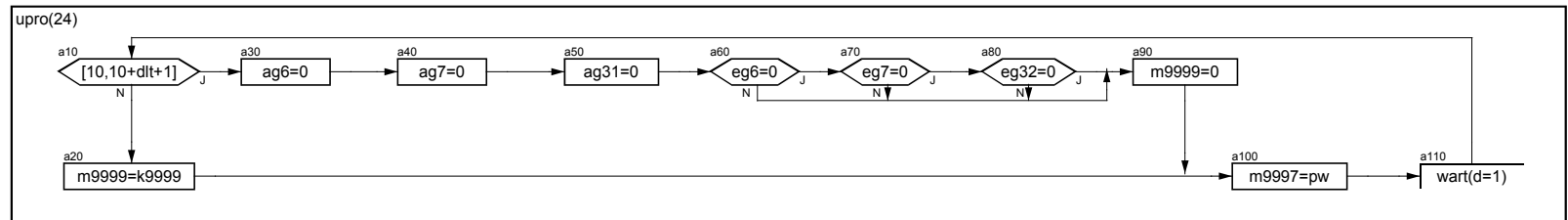
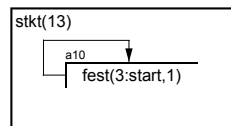
Festzeigersatzprogramm zu p2



Festzeigersatzprogramm zu p4

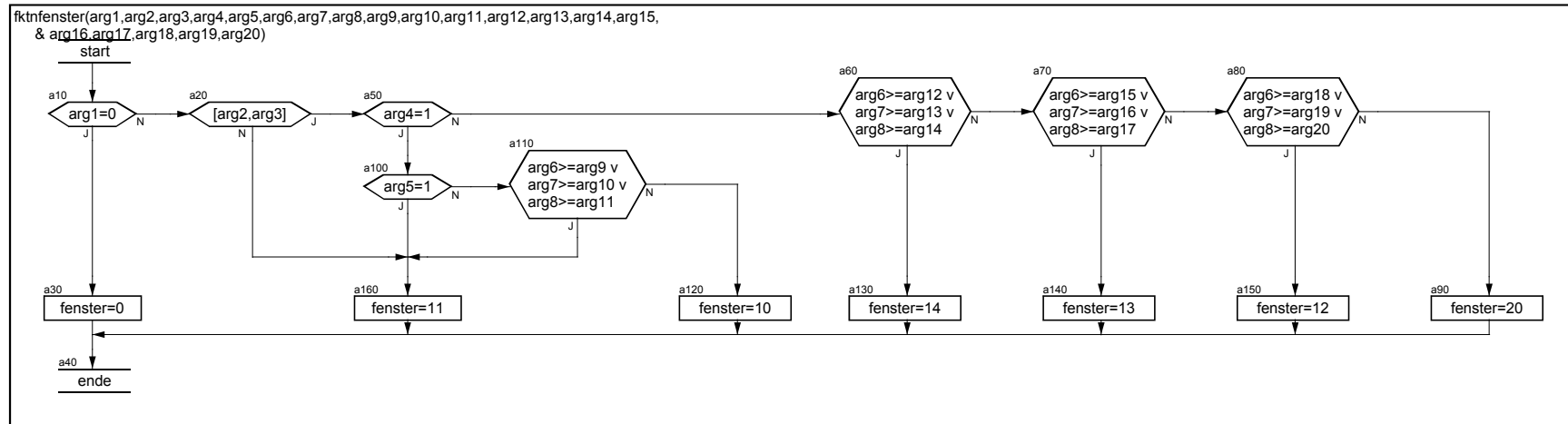


Festzeigersatzprogramm zu p3



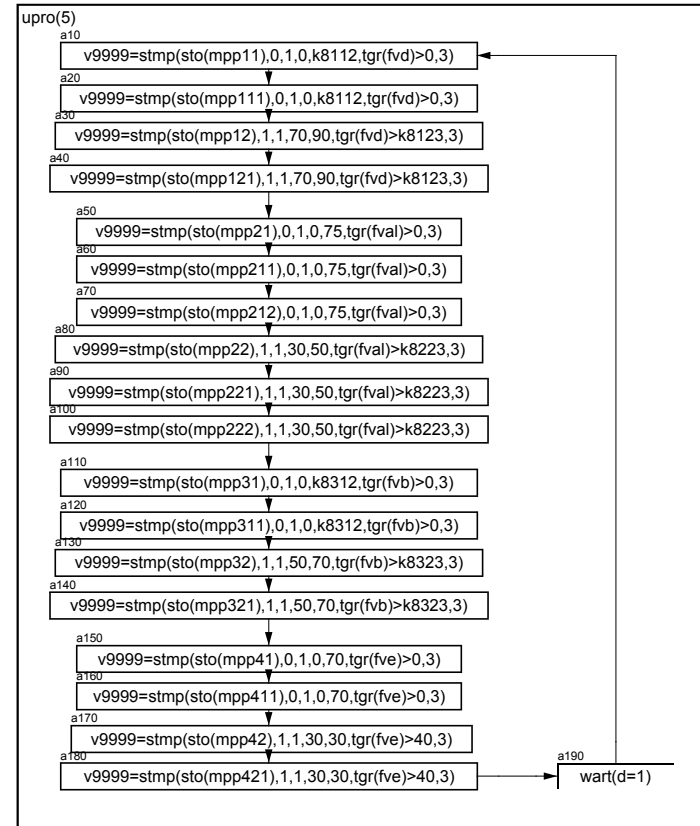
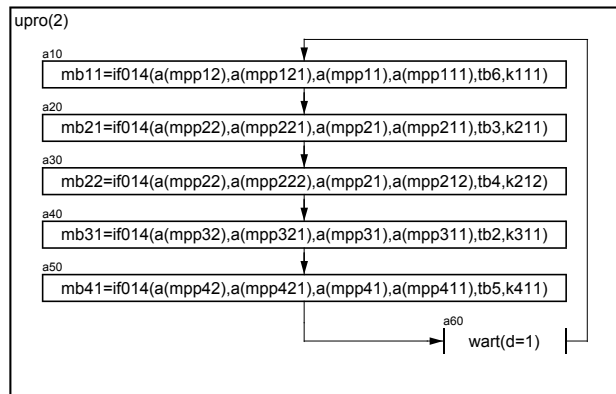


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslande	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlande/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019



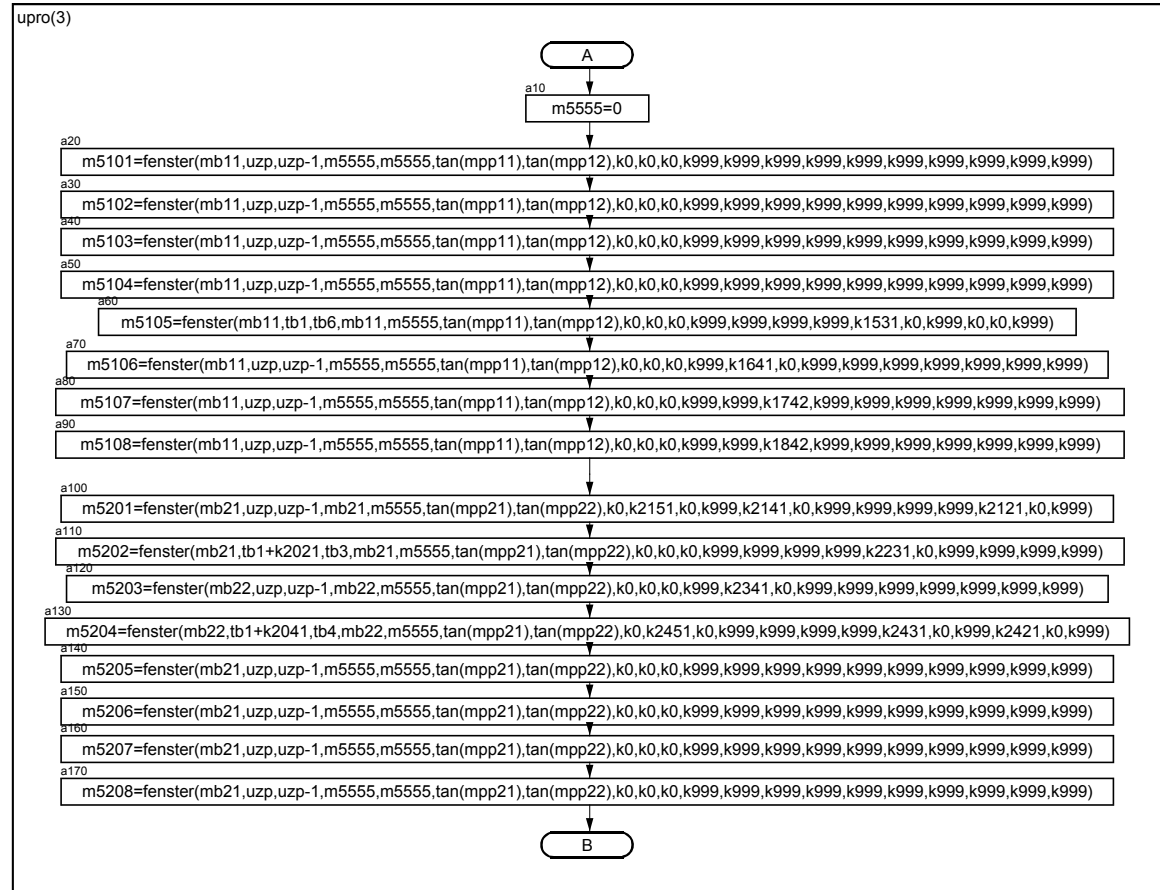


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslande	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlande/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019



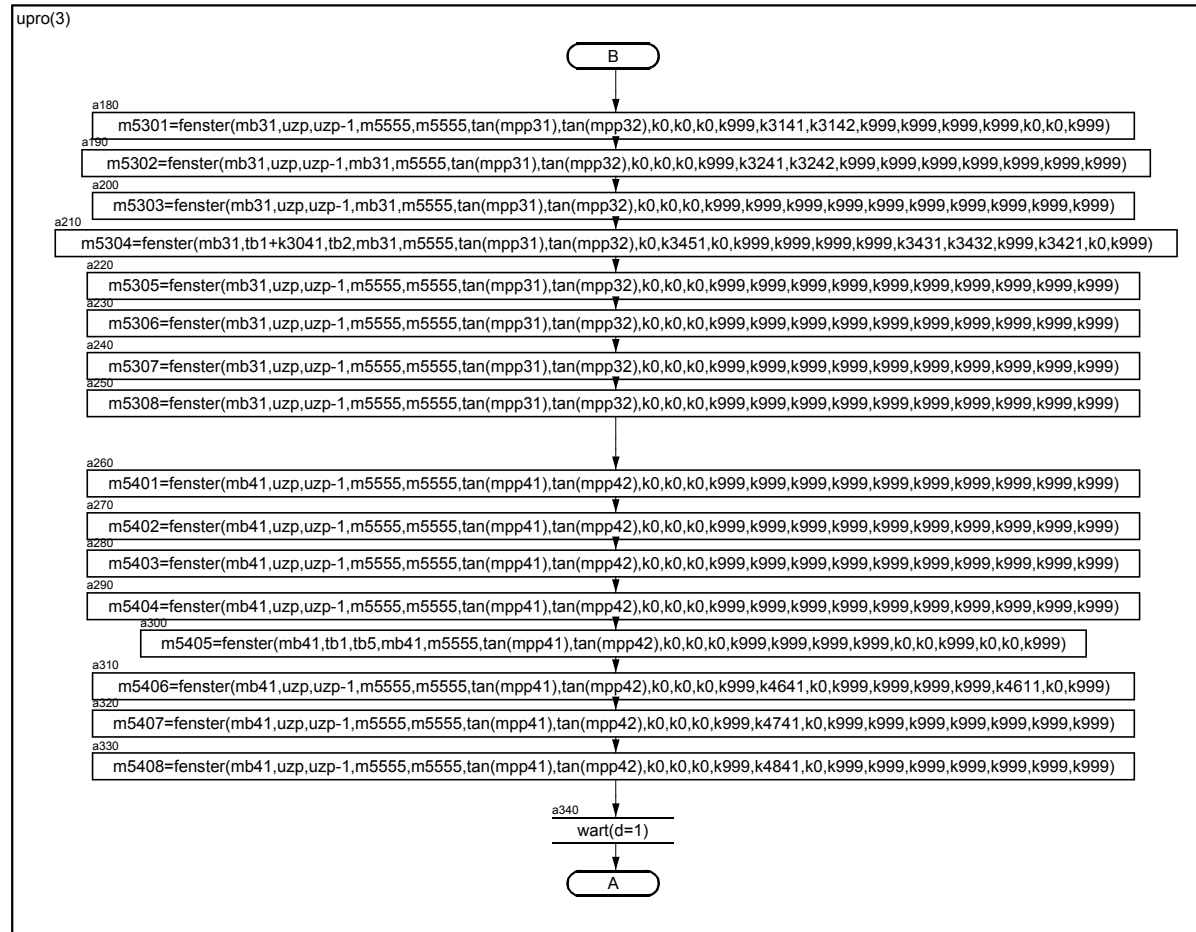


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019



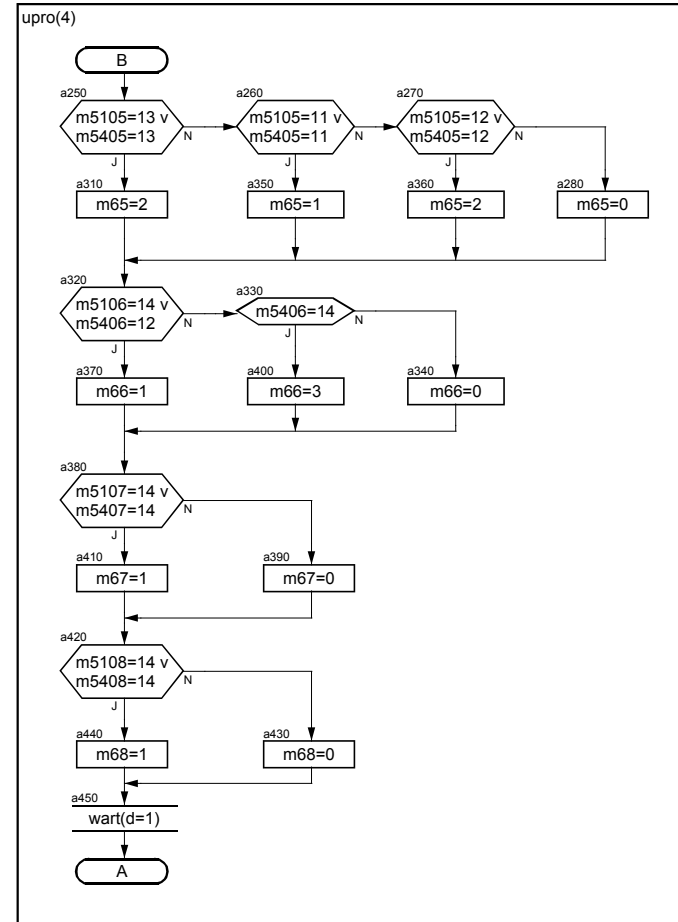
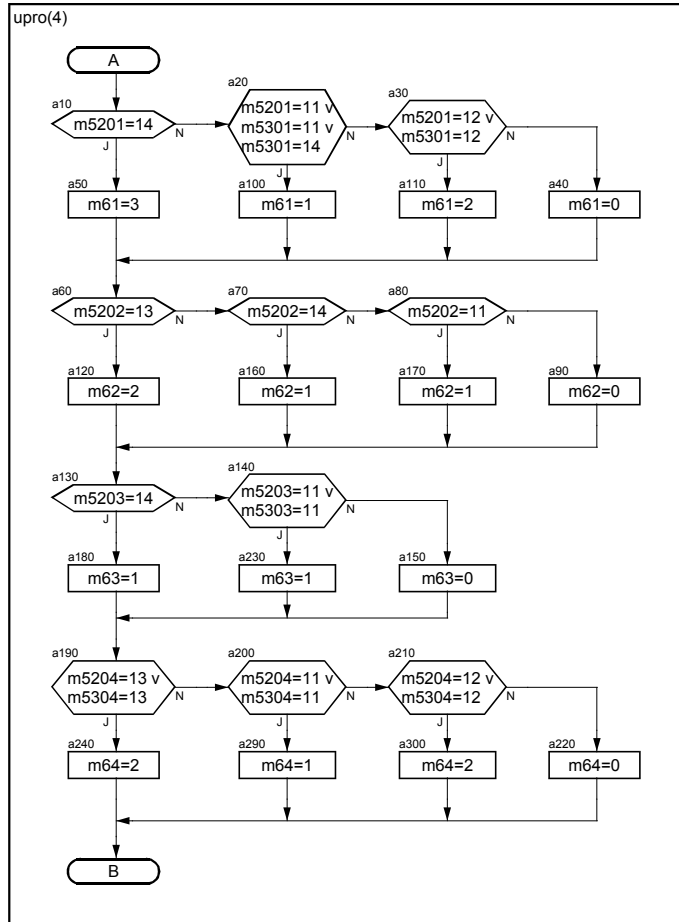


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlände/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019



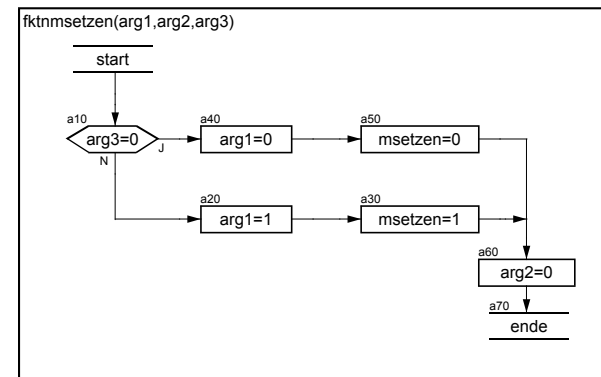
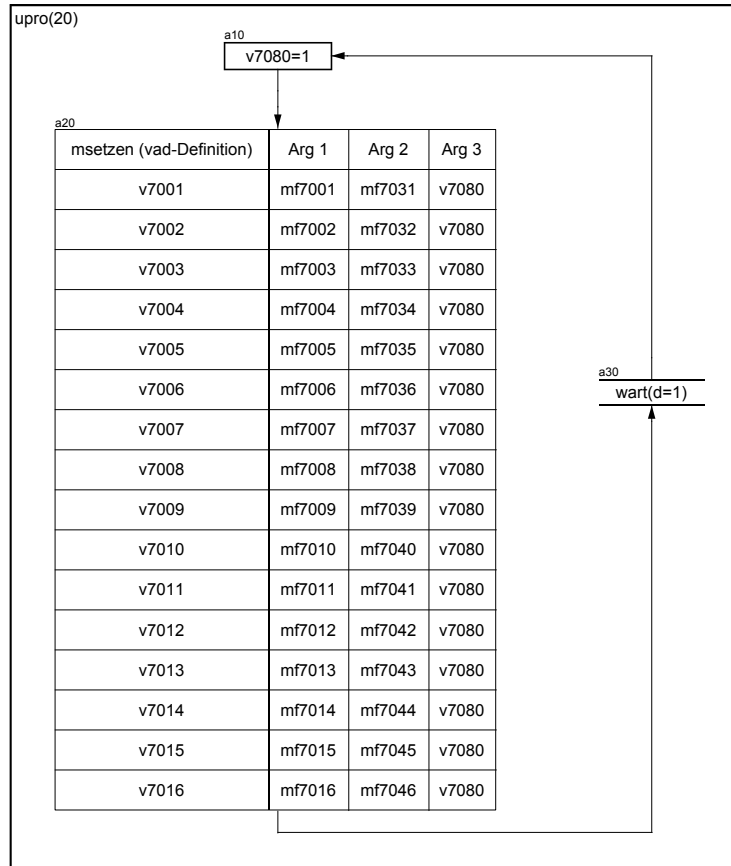


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslande	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße/ Schloßlande/ Ruderclub	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09

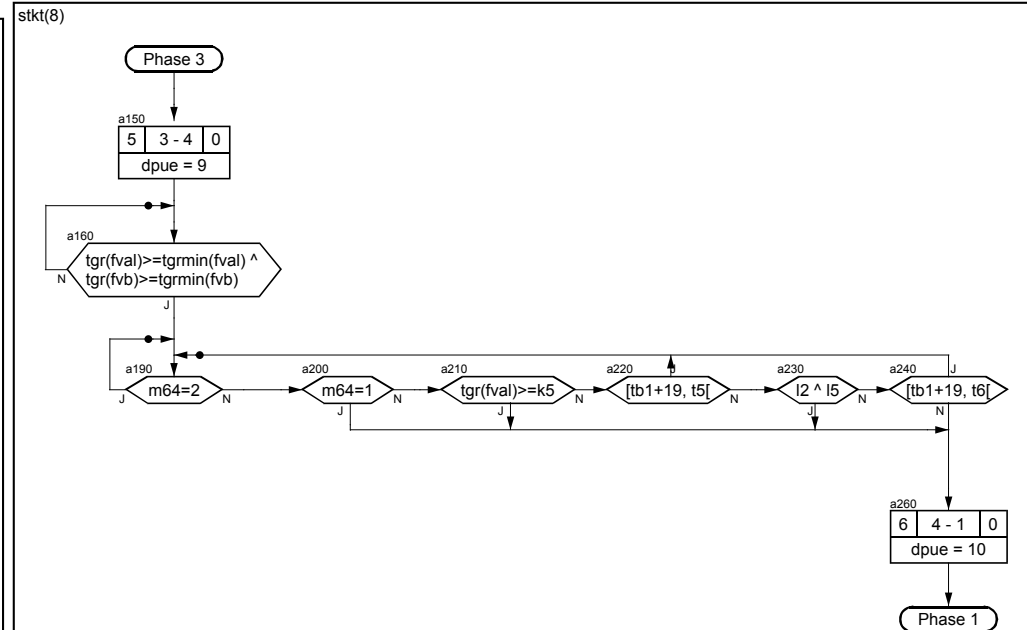
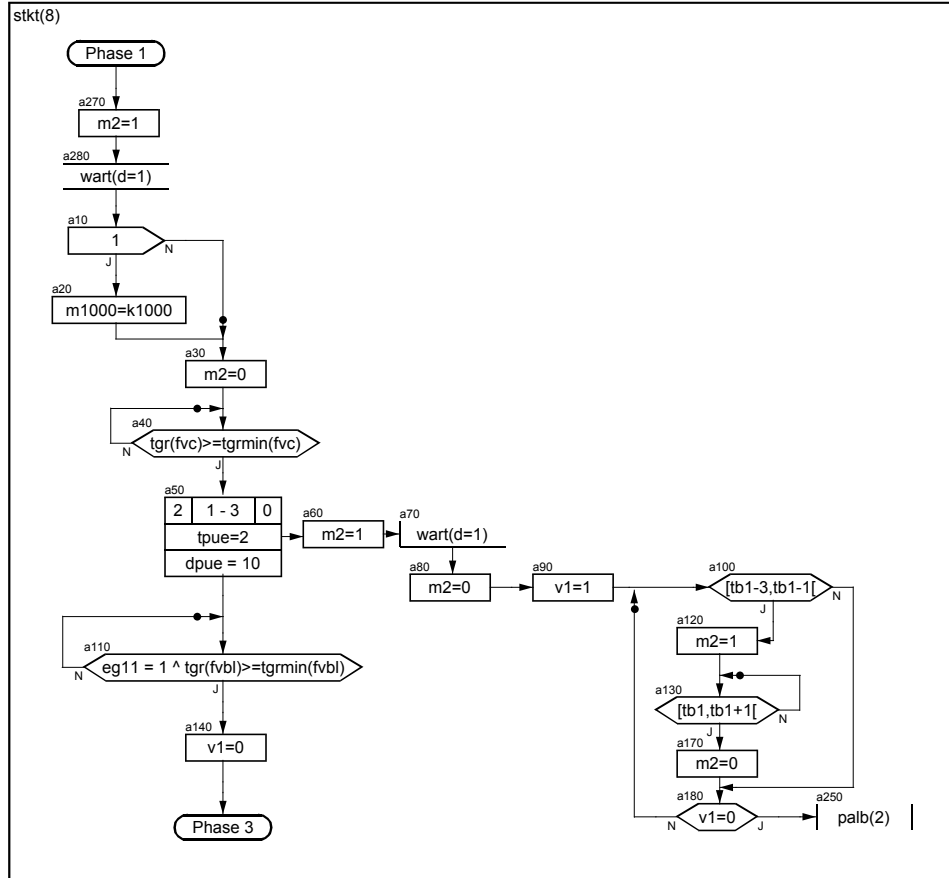
Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E09

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09

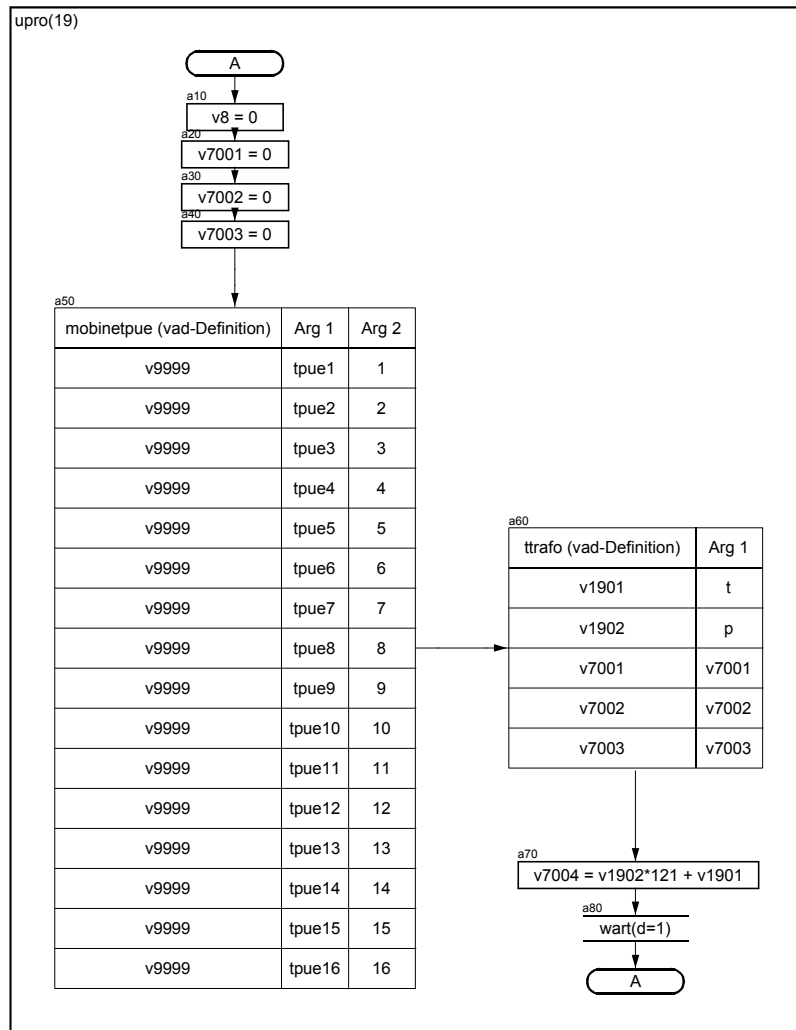
Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E09

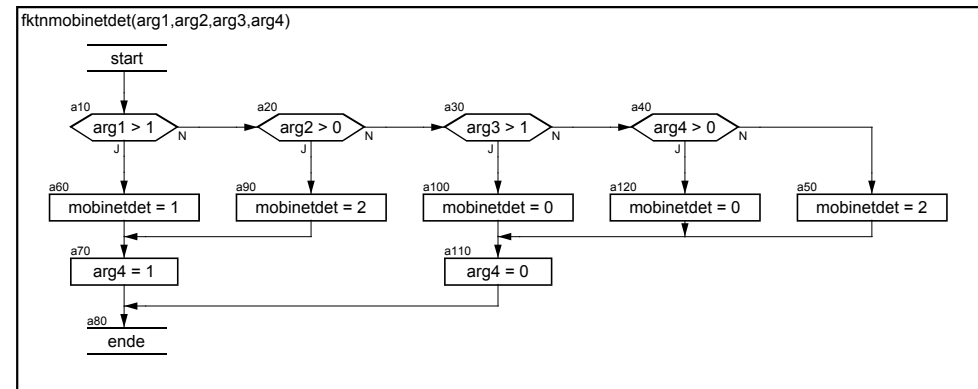
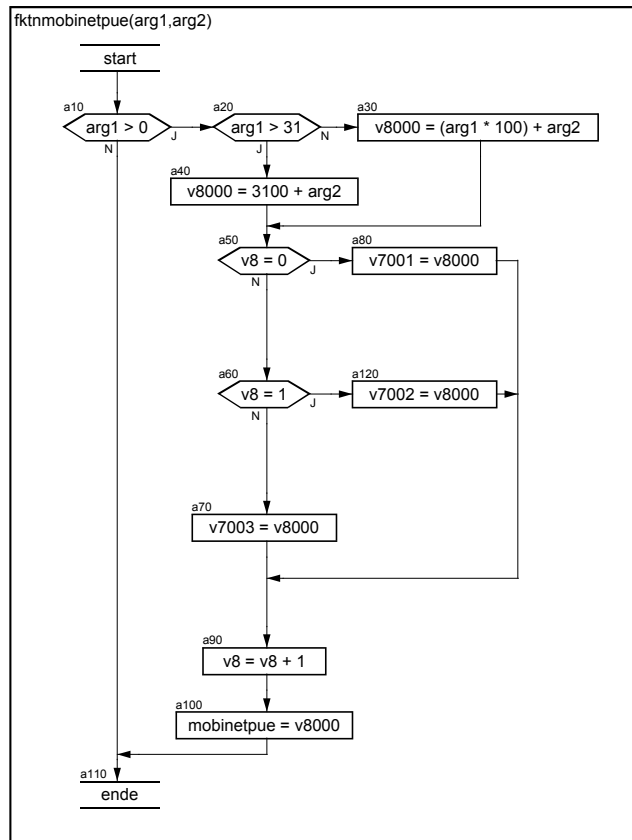
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.08.2019



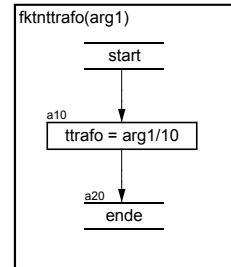
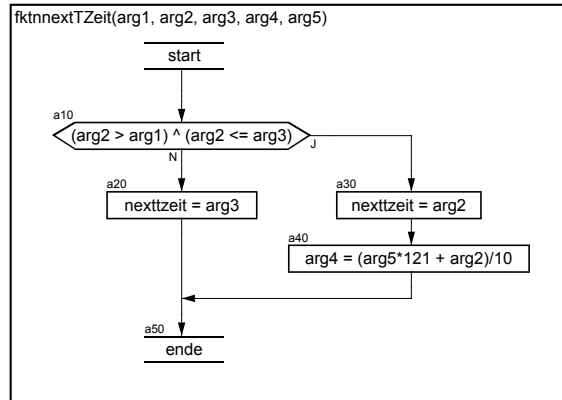


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019



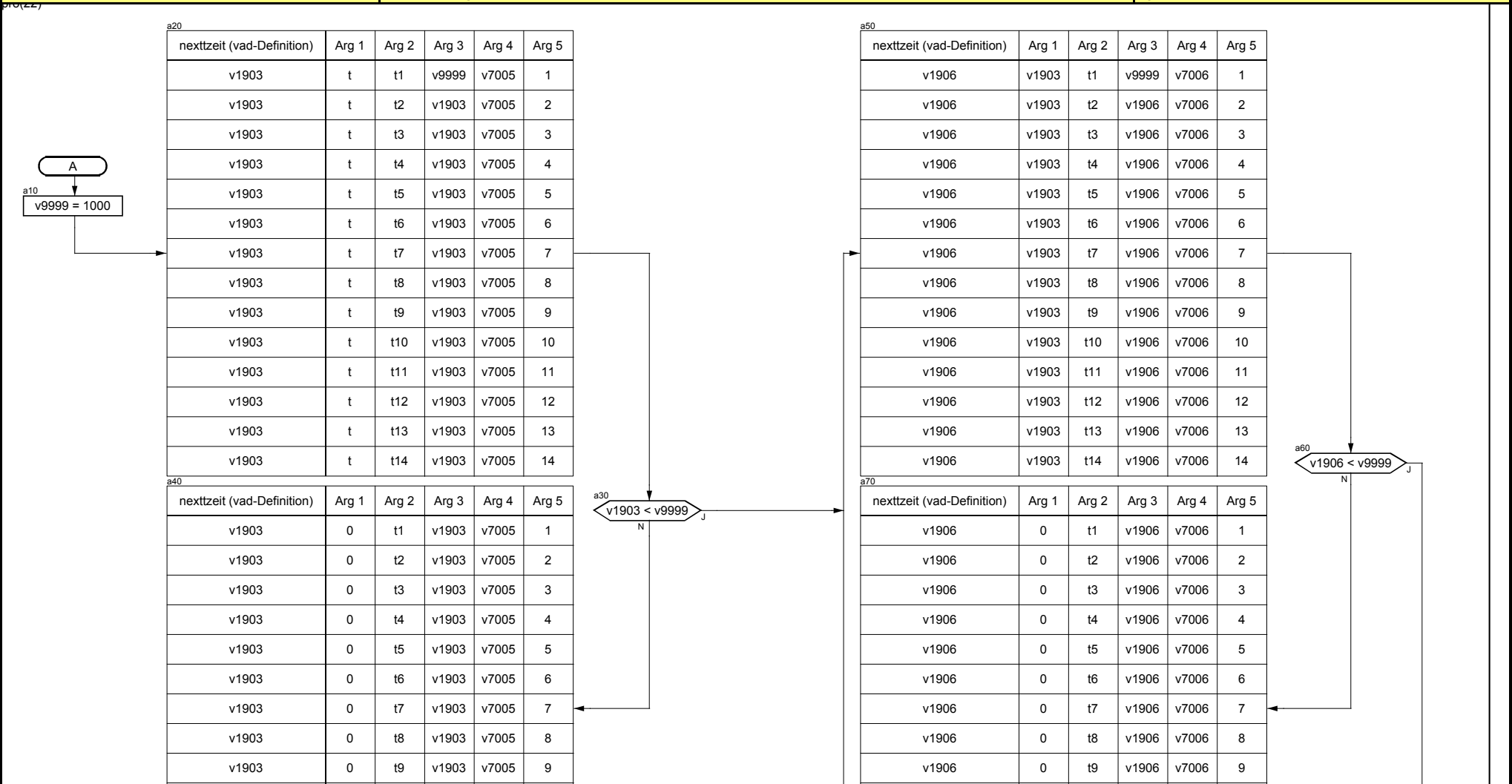


Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

gedruckt von: VMG2

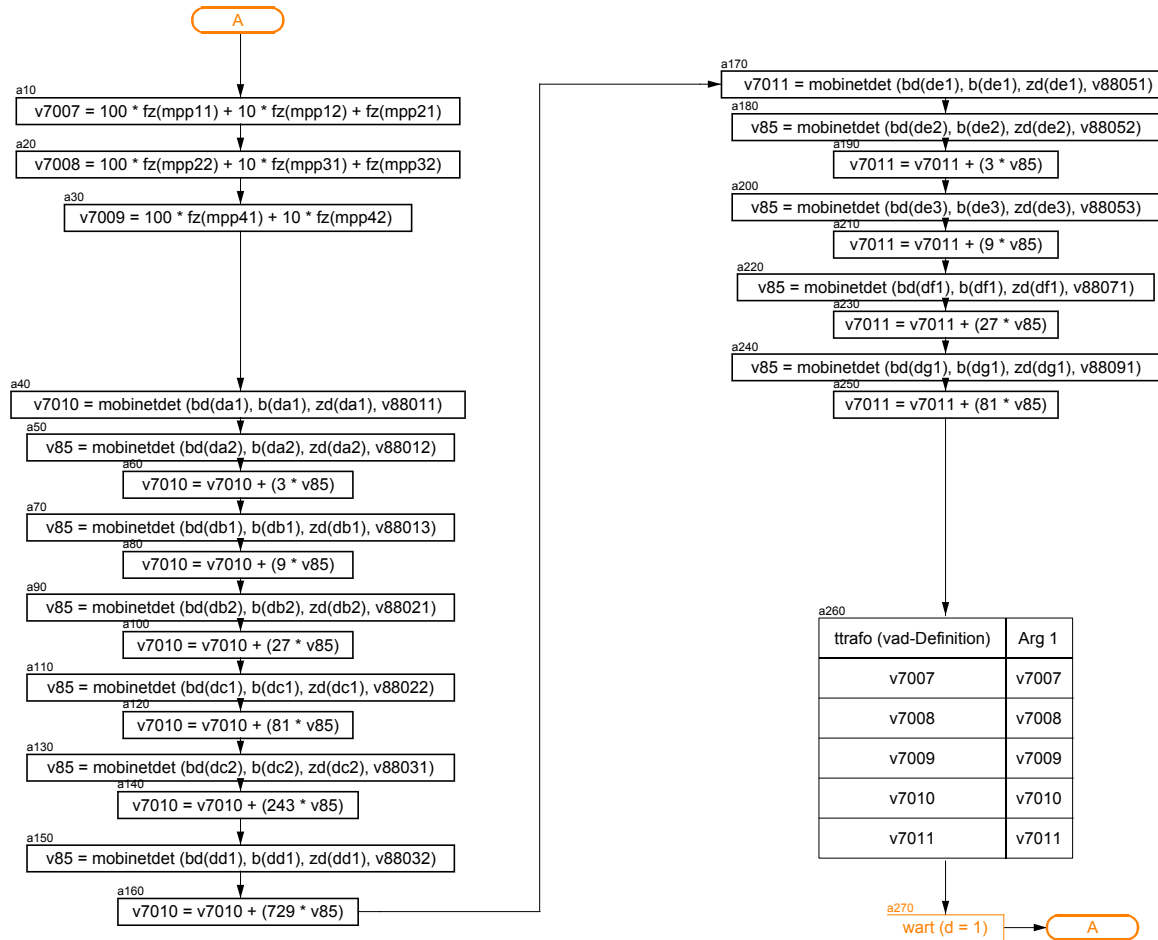
VLB-Datei: LSA-E09

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 27.08.2019

Mobinet

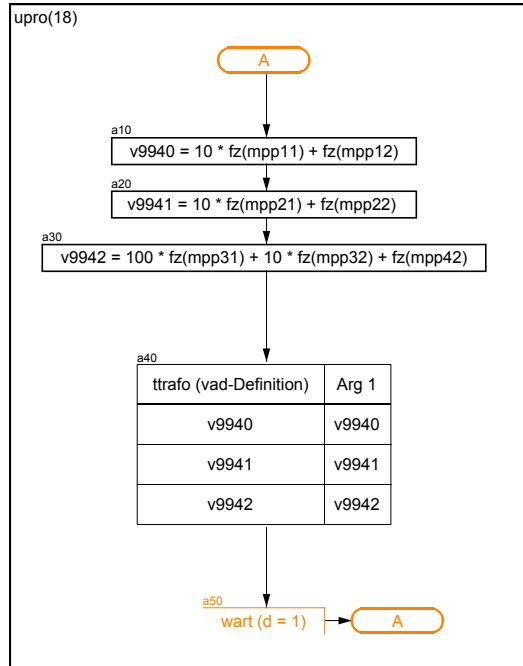
upro(13)





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E09	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 27.08.2019

Mobinet





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	26.08.2002	
Ersteller	VMG1	
Knotennummer	5090	
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	M	
bearbeitet am	31.08.20	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	12	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	8	/
Phasenübergänge	16	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	10	
Einschaltprogramm	19s	/
Ausschaltprogramm	19s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 12 - in Klammern: laufende Nummer

FV A (1)	FV AL (2)	FV B (3)	FV BL (4)	FV C (5)	FV D (6)
FV E (7)	FV EL (8)	FV F (9)	FV G (10)	FG F (11)	BL F (12)

Signalprogramme: 6 Varianten: 4

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		23.12.2014		1: P1 70s	/
2	P2	90s		23.12.2014		1: P2 90s	/
3	P 3	90s		23.12.2014		1: P3 90s	/
4	P 4	90s		23.12.2014		1: P4 90s	/
8	P8	90s		23.12.2014			/
9	P9	10s		30.05.2007			/

Phasen - Anzahl: 8 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
6	6	7	7	8	8				

Phasenübergänge - Anzahl: 16 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	1	3	
3	2	3	
4	3	1	
5	3	4	
6	4	1	
7	5	6	
8	5	7	
9	5	8	
10	6	5	
11	6	7	
12	6	8	
13	7	5	
14	7	8	
15	8	5	
16	8	7	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	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	gesp.	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 BL	FV	4	4	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: VMG1		Erstellt am: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 77



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	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 C	FV	5	5	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 D	FV	6	6	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 E	FV	7	7	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 EL	FV	8	8	1	gesp.	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							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 77



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

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 F	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	=	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 G	FV	10	10 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
FG F	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
BL F	BL	12	12 1	nebenr	nein	0	0	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: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 77



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV AL	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV BL	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	3	21 31	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, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV EL	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, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV F	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 G	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	
FG F	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL F	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

	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	gesp.	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV BL	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	5	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	6	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV E	FV	7	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV EL	FV	8	1	gesp.	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV F	FV	9	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV G	FV	10	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FG F	FG	11	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL F	BL	12	1	nebenr	0	0	0	0	1	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 77



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 27.08.2019

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: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 27.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FG	BL
	A	AL	B	BL	C	D	E	EL	F	G	F	F
FV A				5								
FV AL				6	7							
FV B					4							
FV BL	4	4			4							
FV C		5	7	5								
FV D								8	9	8		
FV E									4			
FV EL						5			5	4	6	
FV F						4	5	4		4	4	
FV G						4		5	6			
FG F								6	7			
BL F												

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 1
Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.20
Geändert von: M		Geändert am: 31.08.20
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 77

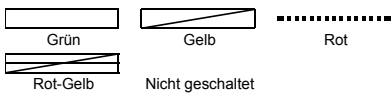
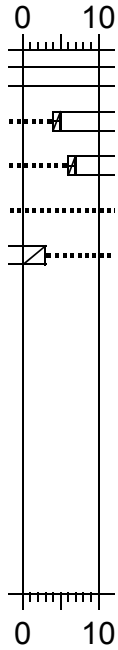




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 1, Dauer = 10 s
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	5	---
FV B	7	---
FV BL	---	---
FV C	---	0
FV D	---	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 77

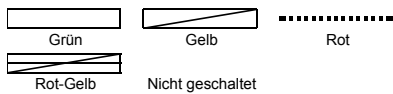
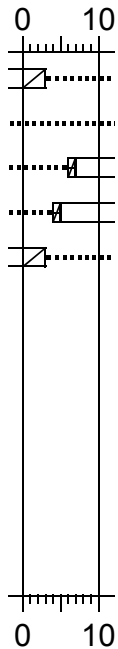




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 2, Dauer = 10 s
von Phase 1 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV AL	---	---
FV B	7	---
FV BL	5	---
FV C	---	0
FV D	---	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



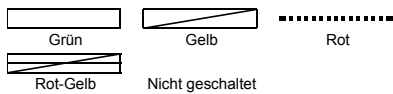
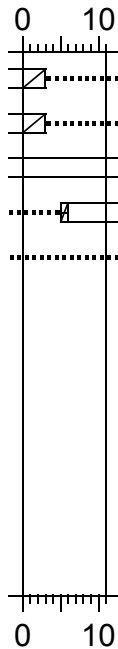
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 77



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 3, Dauer = 11 s
von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV AL	---	0
FV B	---	---
FV BL	6	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 77

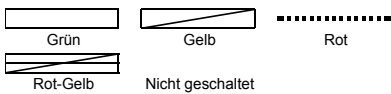
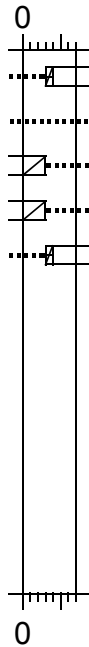




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 4, Dauer = 7 s
von Phase 3 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	4	---
FV AL	---	---
FV B	---	0
FV BL	---	0
FV C	4	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 77

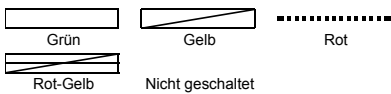
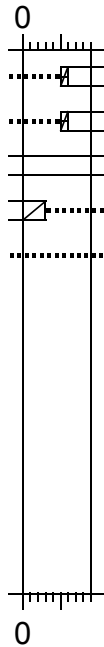




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 5, Dauer = 9 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	6	---
FV AL	6	---
FV B	---	---
FV BL	---	0
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 23.12.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 77

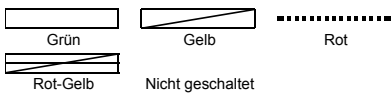
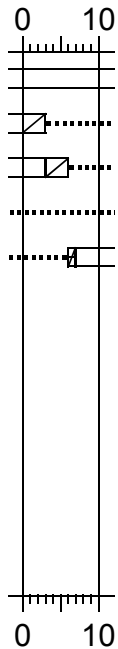




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 6, Dauer = 10 s
von Phase 4 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	0
FV B	---	3
FV BL	---	---
FV C	7	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



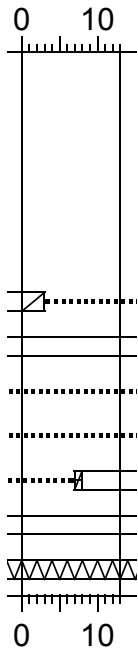
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 77



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 7, Dauer = 13 s
von Phase 5 nach Phase 6

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV BL	---	---
FV C	---	---
FV D	---	0
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	8	---
FG F	---	---
BL F	---	---



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet

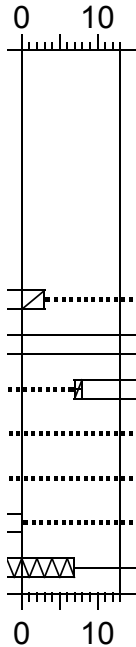
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 77



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 8, Dauer = 13 s
von Phase 5 nach Phase 7

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV BL	---	---
FV C	---	---
FV D	---	0
FV E	---	---
FV EL	8	---
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	---	0
BL F	---	7



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus

Nicht geschaltet

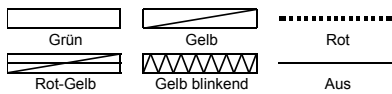
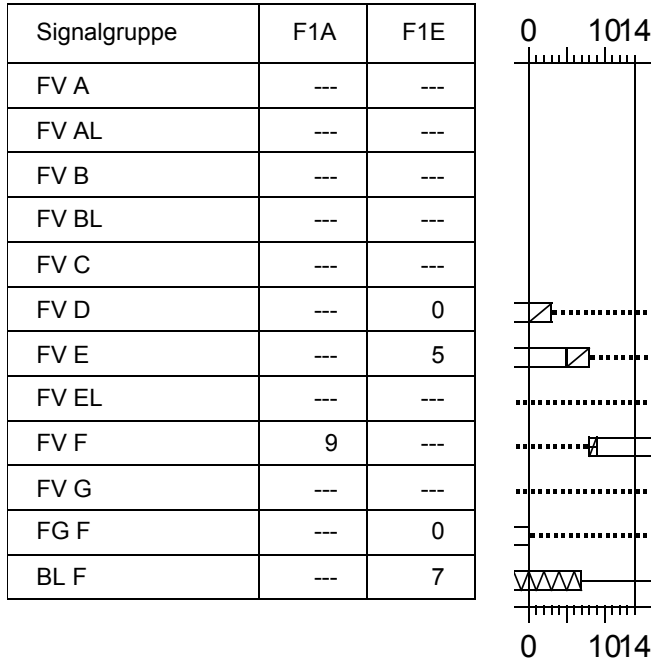
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 9, Dauer = 14 s
von Phase 5 nach Phase 8



Nicht geschaltet

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 77

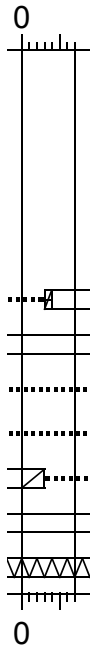




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 10, Dauer = 7 s
von Phase 6 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV BL	---	---
FV C	---	---
FV D	4	---
FV E	---	---
FV EL	---	---
FV F	---	---
FV G	---	0
FG F	---	---
BL F	---	---



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Nicht geschaltet

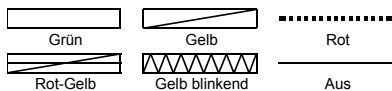
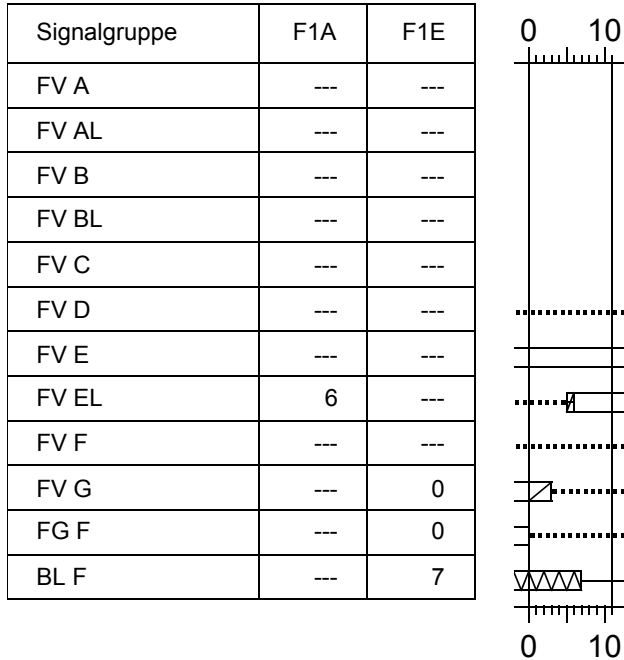
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 11, Dauer = 11 s
von Phase 6 nach Phase 7



Nicht geschaltet

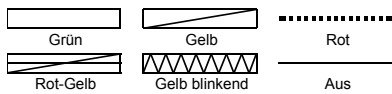
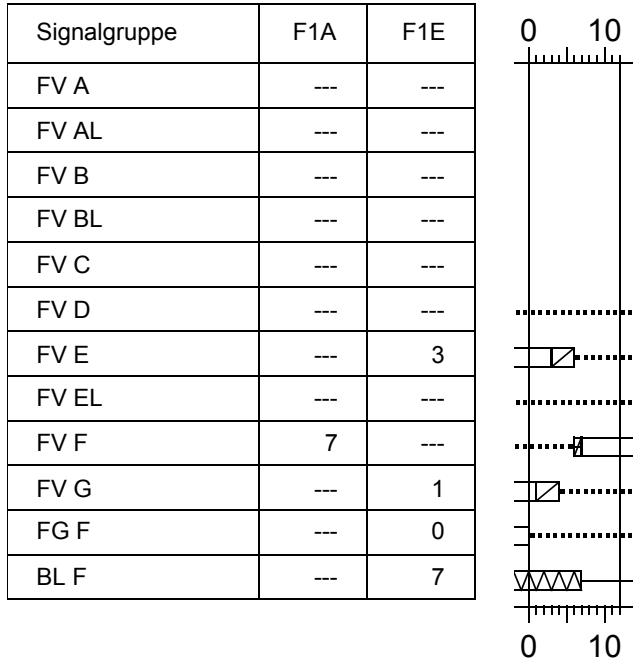
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 12, Dauer = 12 s
von Phase 6 nach Phase 8



Nicht geschaltet

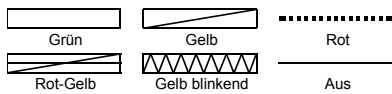
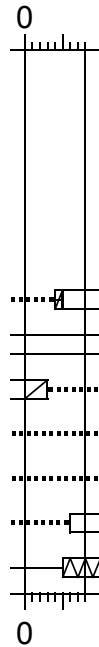
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 77



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 13, Dauer = 8 s
von Phase 7 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV BL	---	---
FV C	---	---
FV D	5	---
FV E	---	---
FV EL	---	0
FV F	---	---
FV G	---	---
FG F	6	---
BL F	5	---



Nicht geschaltet

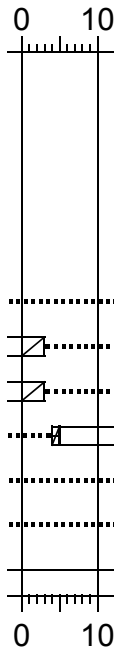
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 77



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 14, Dauer = 10 s
von Phase 7 nach Phase 8

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV BL	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	0
FV EL	---	0
FV F	5	---
FV G	---	---
FG F	---	---
BL F	---	---



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 77

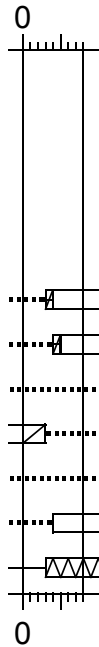




Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 15, Dauer = 8 s
von Phase 8 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV BL	---	---
FV C	---	---
FV D	4	---
FV E	5	---
FV EL	---	---
FV F	---	0
FV G	---	---
FG F	4	---
BL F	3	---



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus

Nicht geschaltet

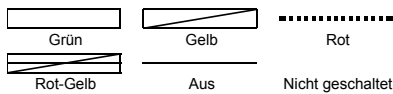
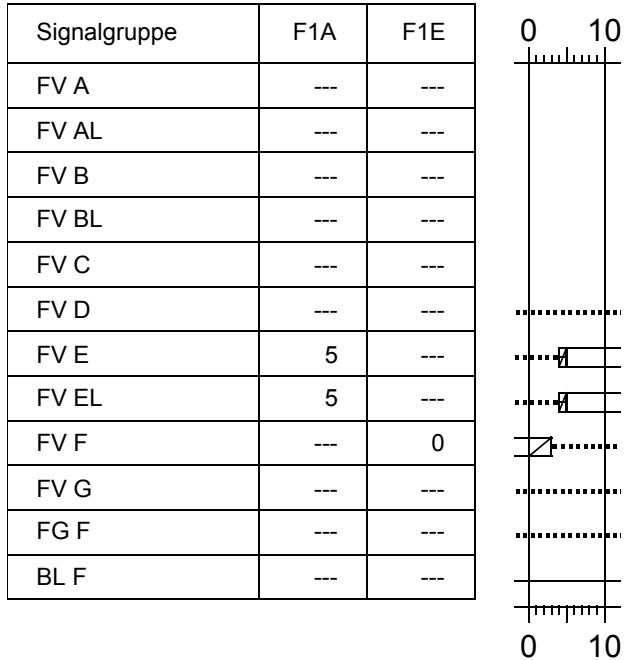
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 27.08.2019

Nr. 16, Dauer = 10 s
von Phase 8 nach Phase 7



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 8	P 9
T01	frühestes Ende FV A, FV C	61	75	58	58	58	0
T02	spätestes Ende FV A, FV C	1	90	73	73	73	0
T03	frühestes Ende FV BL	3	85	68	68	68	0
T04	spätestes Ende FV BL	13	11	5	5	5	0
T05	frühestes Ende FV B, FV AL	17	15	4	4	4	0
T06	spätestes Ende FV B, FV AL	27	30	19	19	19	0
T07	frühestes Ende FV D	51	64	47	47	47	0
T08	spätestes Ende FV D	61	79	62	62	62	0
T09	frühestes Ende FV G	64	77	60	60	60	0
T10	spätestes Ende FV G	4	2	75	75	75	0
T11	frühestes Ende FV EL	5	88	71	71	71	0
T12	spätestes Ende FV EL	15	13	86	86	86	0
T13	frühestes Ende FV F	15	8	81	81	81	0
T14	spätestes Ende FV F	25	23	6	6	6	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	37	40	29	29	29	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 77





Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 27.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 8	P 9
TB01	neuer Umlauf	38	42	31	31	31	0
TB02	spätestes Ende FV B	51	60	48	48	48	0
TB03	spätestes Ende FV AL (Phase 2)	15	15	88	88	88	0
TB04	spätestes Ende FV AL (Phase 4)	48	57	45	45	45	0
TB05	spätestes Ende FV E	15	13	86	86	86	0
TB06	spätestes Ende FV D	15	13	86	86	86	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	37	40	29	29	29	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 04.05.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 77

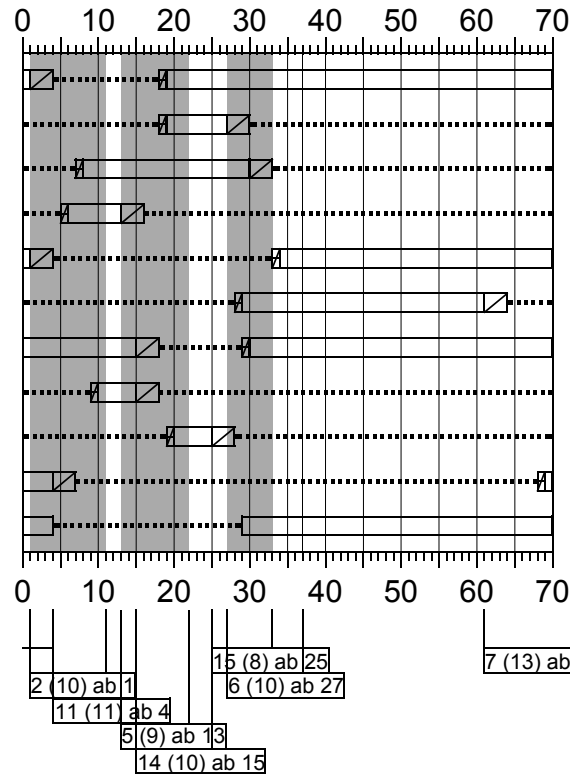
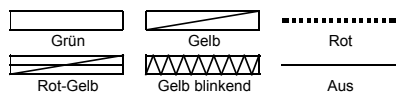


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	19	1	52
FV AL	19	27	8
FV B	8	30	22
FV BL	6	13	7
FV C	34	1	37
FV D	29	61	32
FV E	30	15	55
FV EL	10	15	5
FV F	20	25	5
FV G	69	4	5
FG F	29	4	45



UZF=37

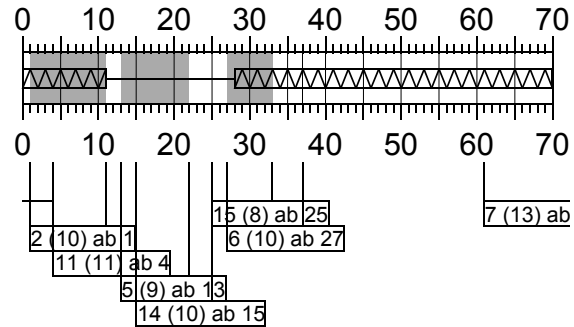
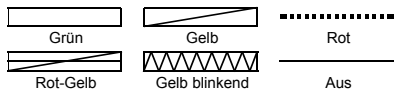
TU = 70 s / UZF = 37 s			P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1		Normalprogramm
geändert von: VMG1					geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1					erstellt am: 23.12.2014
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 64 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL F	28	11	53



UZF=37

TU = 70 s / UZF = 37 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

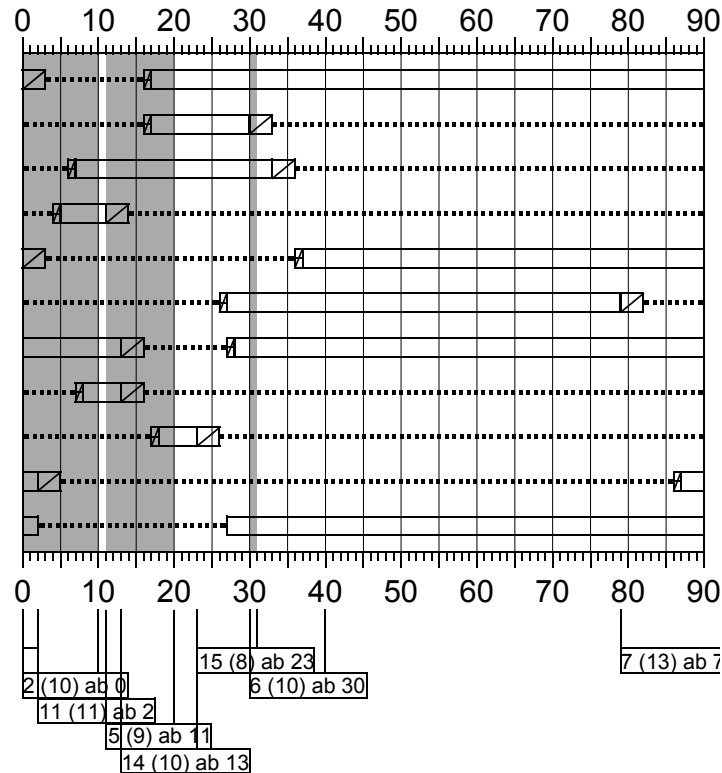
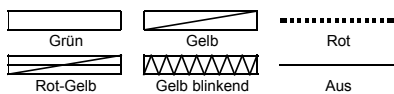
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	17	90	73
FV AL	17	30	13
FV B	7	33	26
FV BL	5	11	6
FV C	37	90	53
FV D	27	79	52
FV E	28	13	75
FV EL	8	13	5
FV F	18	23	5
FV G	87	2	5
FG F	27	2	65



UZF=40

TU = 90 s / UZF = 40 s

P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 23.12.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 09.12.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 66 / 77

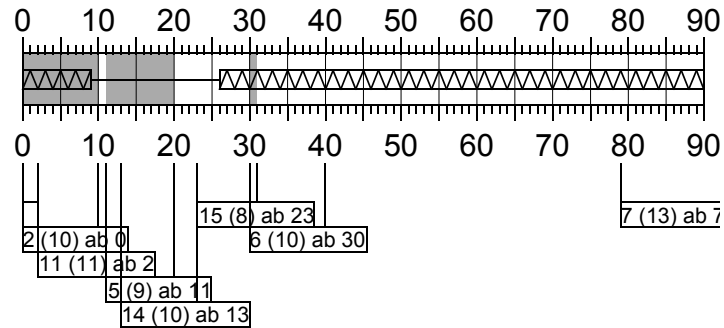
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL F	26	9	73

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus



UZF=40

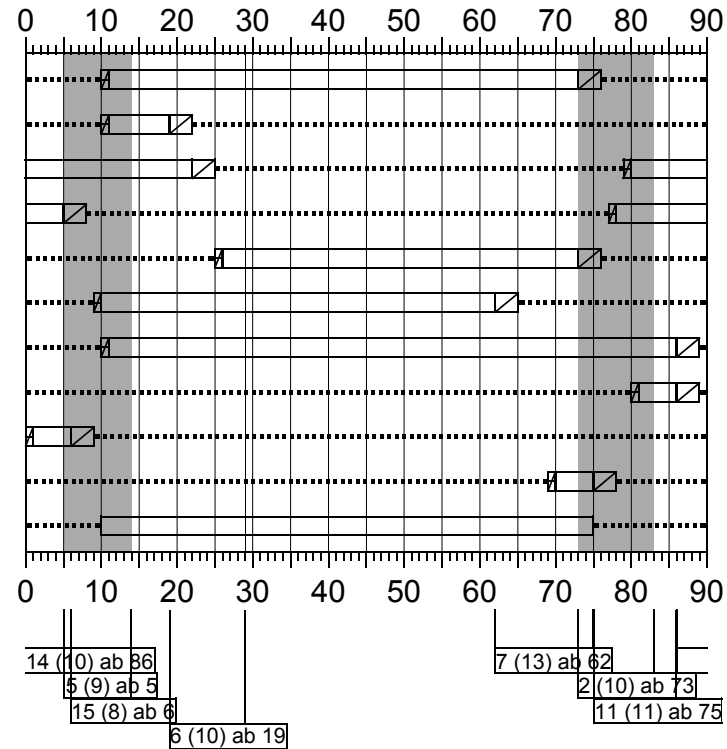
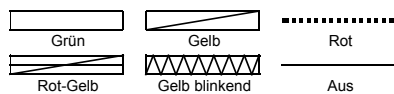
TU = 90 s / UZF = 40 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 09.12.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	11	73	62
FV AL	11	19	8
FV B	80	22	32
FV BL	78	5	17
FV C	26	73	47
FV D	10	62	52
FV E	11	86	75
FV EL	81	86	5
FV F	1	6	5
FV G	70	75	5
FG F	10	75	65



UZF=29

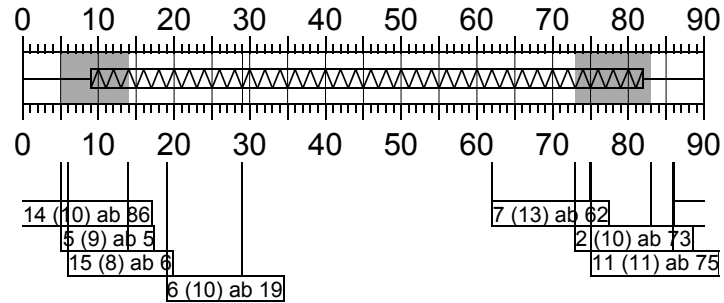
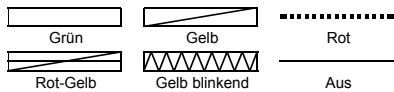
Reserveprogramm		
TU = 90 s / UZF = 29 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 68 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL F	9	82	73



UZF=29

Reserveprogramm		
TU = 90 s / UZF = 29 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 69 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

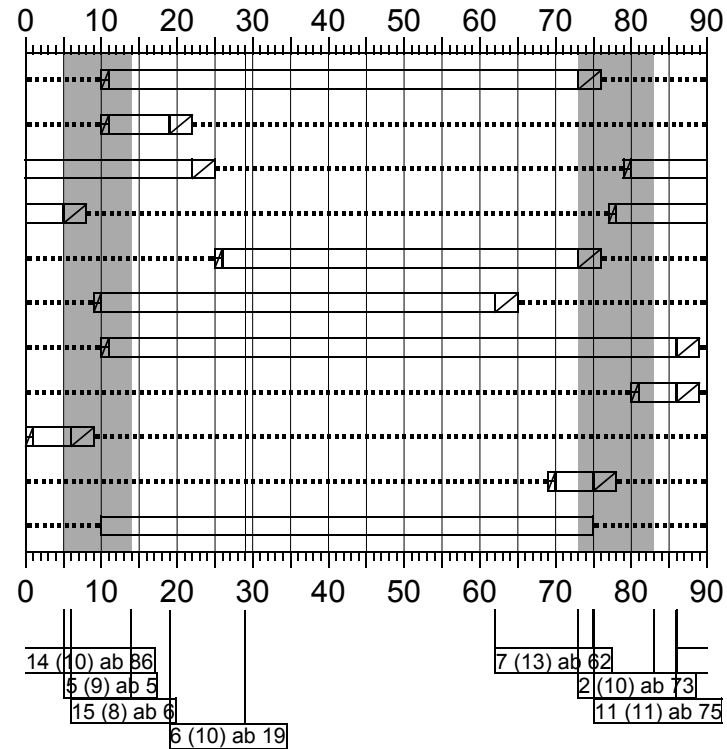
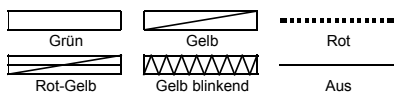
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	11	73	62
FV AL	11	19	8
FV B	80	22	32
FV BL	78	5	17
FV C	26	73	47
FV D	10	62	52
FV E	11	86	75
FV EL	81	86	5
FV F	1	6	5
FV G	70	75	5
FG F	10	75	65



UZP=29

TU = 90 s / UZP = 29 s

P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 23.12.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 23.12.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

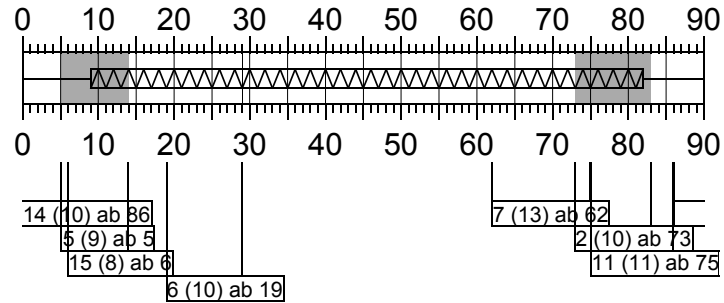
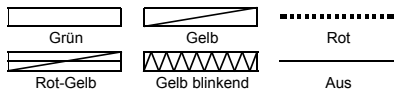
Seite 70 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL F	9	82	73



UZF=29

TU = 90 s / UZF = 29 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2014
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 71 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

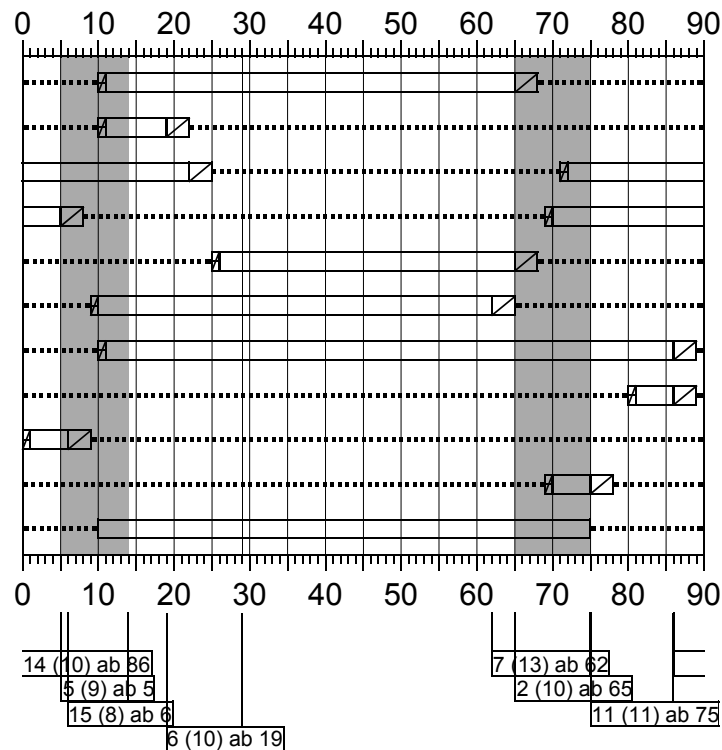
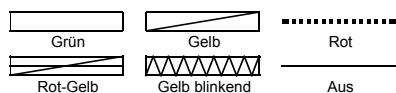
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	11	65	54
FV AL	11	19	8
FV B	72	22	40
FV BL	70	5	25
FV C	26	65	39
FV D	10	62	52
FV E	11	86	75
FV EL	81	86	5
FV F	1	6	5
FV G	70	75	5
FG F	10	75	65



UZF=29

TU = 90 s / UZF = 29 s

P8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 23.12.2014

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 30.05.2007

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 72 / 77

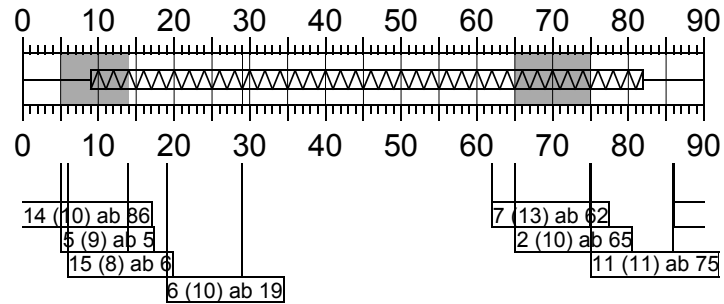
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL F	9	82	73

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus



UZF=29

TU = 90 s / UZF = 29 s	P8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 30.05.2007
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 73 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV AL	---	---	0	
FV B	---	---	0	
FV BL	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FV D	---	---	10	
FV E	---	---	10	
FV EL	---	---	0	
FV F	---	---	0	
FV G	---	---	0	
FG F	---	---	10	

Grün Rot Gelb blinkend

0 10

TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 30.05.2007
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 30.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09	Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	
BL F	---	---	10	<div> <div>0 10</div> <div>0 10</div> </div>

Grün
 Rot
 Gelb blinkend

TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 30.05.2007
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 30.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schloszlände

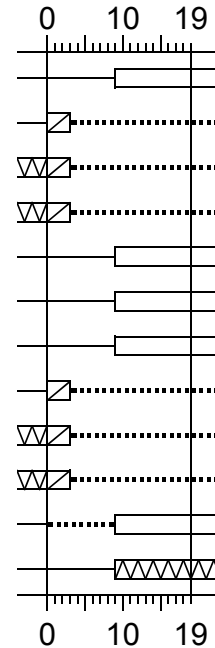
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	9	---	---	---	---	9
FV AL	---	---	3	---	---	0
FV B	---	---	3	---	---	0
FV BL	---	---	3	---	---	0
FV C	9	---	---	---	---	9
FV D	9	---	---	---	---	9
FV E	9	---	---	---	---	9
FV EL	---	---	3	---	---	0
FV F	---	---	3	---	---	0
FV G	---	---	3	---	---	0
FG F	9	---	0	9	---	0
BL F	9	---	---	---	---	9



TU = 19 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

erstellt von: VMG2

-

erstellt am: 27.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 76 / 77

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E09

Westliche Ringstrasse/Einmündung Schlosslände

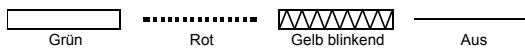
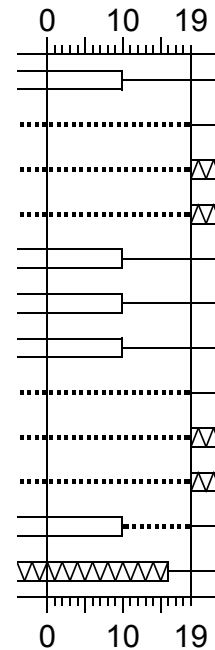
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 27.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV AL	---	---	---	19	19	---
FV B	---	---	---	19	19	---
FV BL	---	---	---	19	19	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV D	---	10	---	---	10	---
FV E	---	10	---	---	10	---
FV EL	---	---	---	19	19	---
FV F	---	---	---	19	19	---
FV G	---	---	---	19	19	---
FG F	---	10	10	19	19	---
BL F	---	16	---	---	16	---



TU = 19 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

erstellt von: VMG2

-

erstellt am: 27.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 77 / 77

