



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 22.08.2019

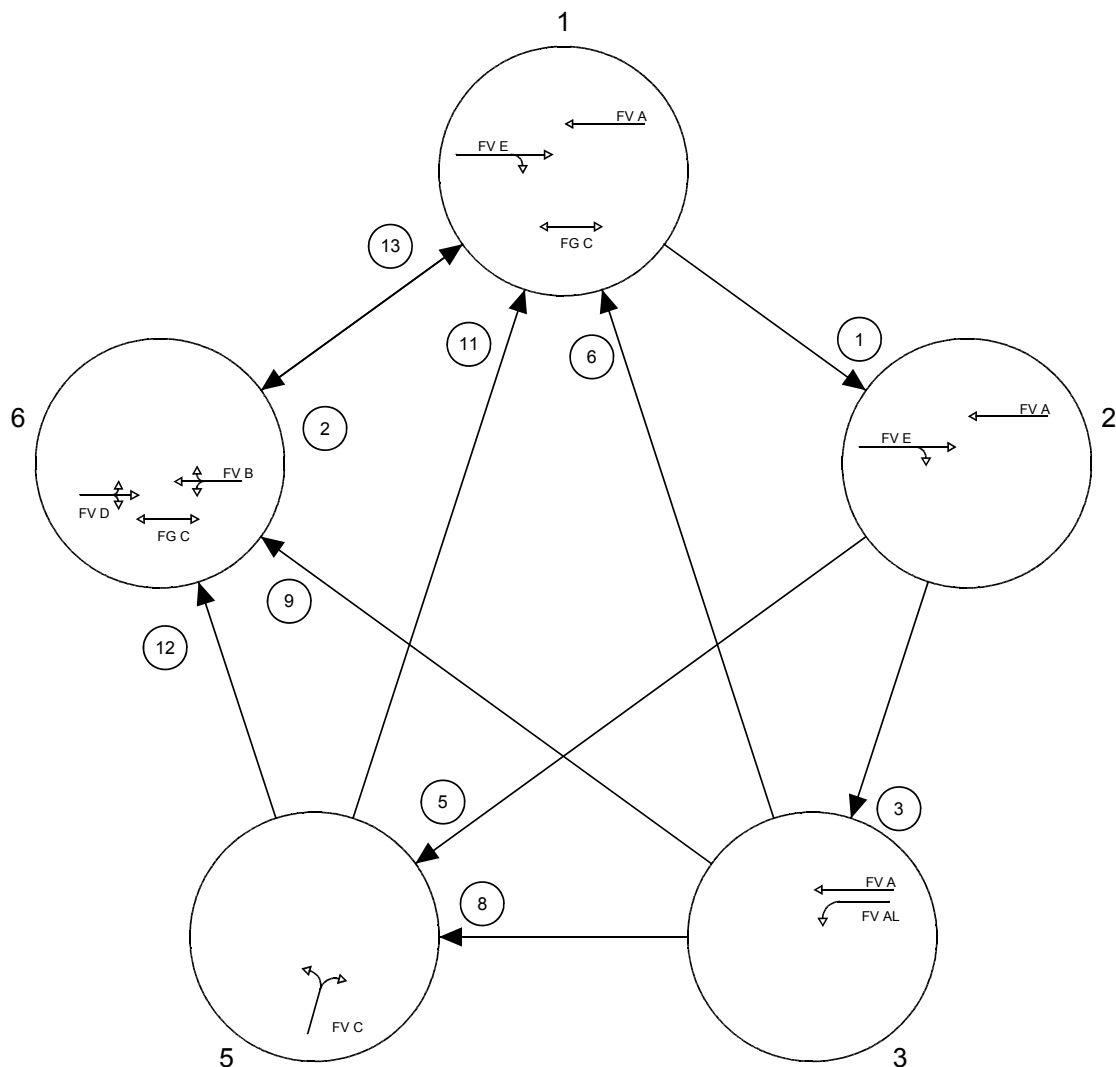
## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Signalprogramme P1 bis P4	1
Phasenfolgeplan: Signalprogramme P5 bis P6	2
Versorgungstabellen für TRELAN	3
Ablaufdiagramm	17
Basisdatenliste	42
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	45
Zwischenzeiten-Matrix	55
Phasenübergänge	58
T - Zeit - Listen	92
Signalprogramme	94
Einschaltprogramm	108
Ausschaltprogramm	109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Signalprogramme P1 bis P4	gedruckt am: 22.08.2019

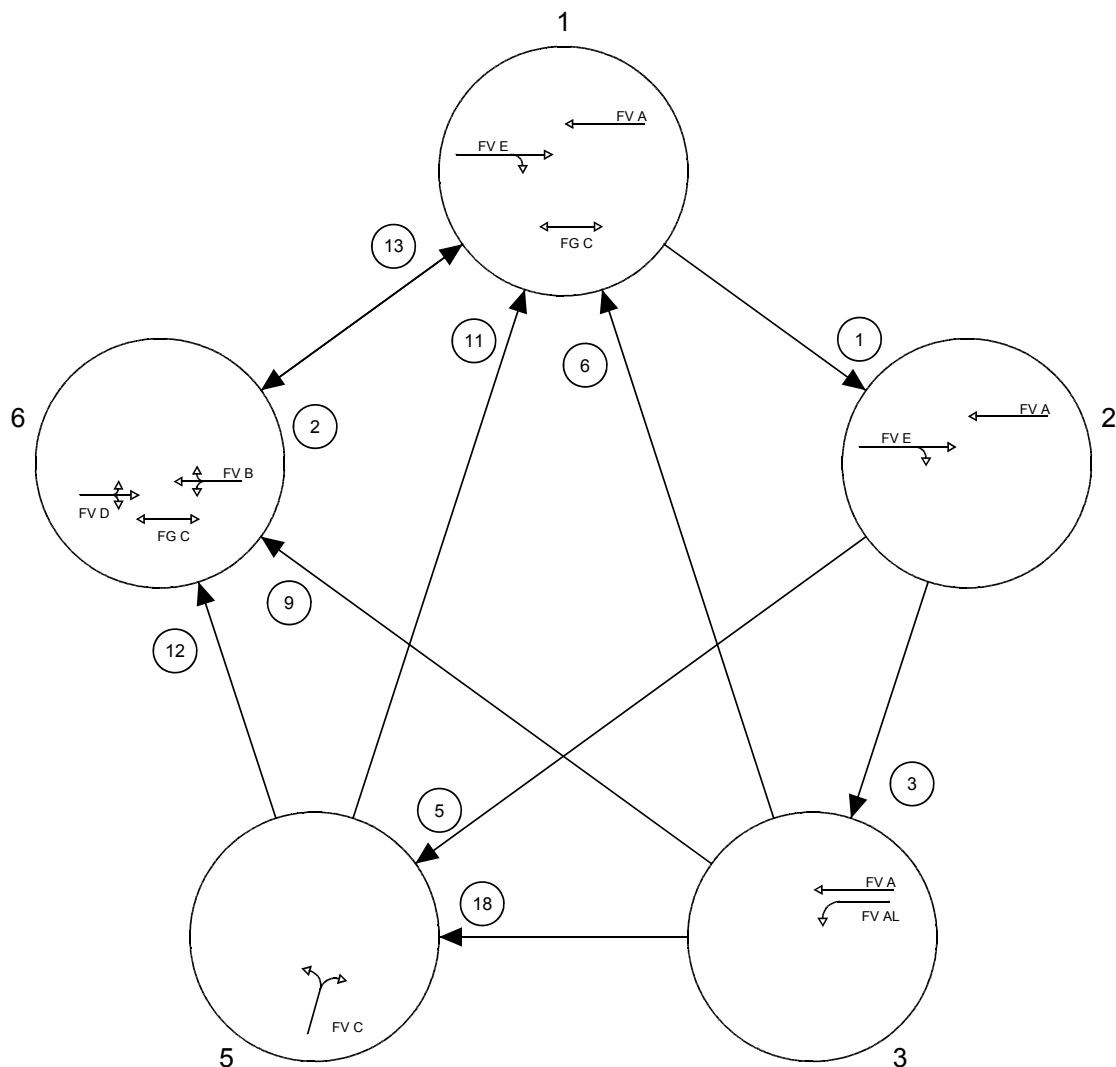


Plannummer: /	Lageplan: 06.04.2018	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15
Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 30.08.2018
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 1 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Signalprogramme P5 bis P6	gedruckt am: 22.08.2019



Plannummer: /	Lageplan: 06.04.2018	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15
Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 30.08.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 2 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## 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	Modul 13	Modul 14	Modul 15	Modul 16	Modul 17
P1	70	57	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		stkt(1)			upro(15)	upro(16)	upro(17)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P2	90	52	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		stkt(1)	upro(11)	upro(12)	upro(15)	upro(16)	upro(17)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P3	90	52	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		stkt(1)			upro(15)	upro(16)	upro(17)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P4	90	52	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		stkt(1)			upro(15)	upro(16)	upro(17)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P5	180	52	2	255	upro(1)						upro(9)	stkt(2)						upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P6	180	52	2	255	upro(1)						upro(9)	stkt(2)						upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P9	0	1	1	255								stkt(9)						upro(19)		upro(22)	upro(24)
P11	70	57	1	255							upro(9)	stkt(11)						upro(19)		upro(22)	upro(24)
P12	90	52	1	255							upro(9)	stkt(12)						upro(19)		upro(22)	upro(24)
P13	90	52	1	255							upro(9)	stkt(13)						upro(19)		upro(22)	upro(24)
P14	90	52	1	255							upro(9)	stkt(14)						upro(19)		upro(22)	upro(24)
P15	180	52	1	255							upro(9)	stkt(15)						upro(19)		upro(22)	upro(24)
P16	180	52	1	255							upro(9)	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)	
P24	0	1	1	255								stkt(24)						upro(19)		upro(22)	
DLT	2																				



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## System-Tabelle

	Kommentar
P1	VA-Programm
P2	VA-Programm
P3	VA-Programm
P4	VA-Programm
P5	VA-Programm
P6	VA-Programm
P9	HR-Dauergrün
P11	Festzeigersatzprogramm
P12	Festzeigersatzprogramm
P13	Festzeigersatzprogramm
P14	Festzeigersatzprogramm
P15	Festzeigersatzprogramm
P16	Festzeigersatzprogramm
P21	Standzeitprogramm
P23	Einschaltprogramm
P24	Ausschaltprogramm
DLT	Dauer LFIX



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5	5	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr FV C
k111	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k211	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k999	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
k1021	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8121	40	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8123	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8212	50	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8221	40	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8223	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Version
k10541	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10641	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20441	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20541	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20642	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	120		
da2	2	1	120		
da3	3	1	120		
db1	4	1	120		
dc1	5	1	120		
dd1	6	1	120		
de1	7	1	120		
de2	8	1	120		
tafbc	9	1	120		
tafgde	10	1	120		nicht verwendet
tafbde	11	1	120		nicht verwendet
dc3	12	1	120		
tardb	13	1	120		
tardc	14	1	120		
tardd	15	1	120		
mpe601	16	2	120		
mpe602	17	2	120		
mpe603	18	2	120		
mpe604	19	2	120		
mpe605	20	2	120		
mpe606	21	2	120		
mpe607	22	3	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 6 / 109
---	---------------



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpe608	23	3	120		
mpe609	24	3	120		
mpe610	25	3	120		
mpe611	26	3	120		
mpe612	27	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
mpp11	mpe601,0	mpe602,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe601,0	mpe602,0		0	tb2	38,0	38,0	0,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpe602,0	mpe603,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe602,0	mpe603,0		0	tb2	21,0	21,0	0,0	21,0	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	mpe604,0	mpe605,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe604,0	mpe605,0		0	tb2	42,0	42,0	0,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpe605,0	mpe606,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe605,0	mpe606,0		0	tb2	25,0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zd(da1)>=0.1.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=0.1.nund.sto(da2)>1)	fva
I2	(zd(da3)>=3.0.nund.sto(da3)>1)	fval
I3	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1)	fvb
I4	(zd(dc3)>=3.0.nund.sto(dc3)>1)	fvb





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I5	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1)	fvd
I6	(zd(de1)>=0.1.nund.sto(de1)>1)	fve
I7	(zd(de2)>=3.0.nund.sto(de2)>1)	Stau fve
I22	(a(tafbc).oder.sto(tafbc)>1)	fbc
I42	(a(da3) .oder.sto(da3)>1)	Anf. fval
I43	(a(db1) .oder. sto(db1)>1) .oder. (a(tar db) .oder. sto(tar db)>1)	Anf. fvb
I44	(a(dc1) .oder. sto(dc1)>1) .oder. (a(tar dc) .oder. sto(tar dc)>1)	Anf. fvc
I45	(a(dd1) .oder. sto(dd1)>1) .oder. (a(tar dd) .oder. sto(tar dd)>1)	Anf. fvd
I46	(bd(de2)>=10.0.oder.sto(de2)>1)	Stau fve
I47	(bd(dc3)>=10.0.oder.sto(dc3)>1)	Anf. fvc

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fva)	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvc)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fve)	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgc)	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fval)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fval)	999	999	999	999	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvb)	999	999	999	999	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvc)	999	999	999	999	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmax(fve)	999	999	999	999	132	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fbc)	999	999	999	999	76	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgc)	999	999	999	999	86	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(tafbc)	fbc	0	
a(tardb)	fvb	0	
a(tardc)	fvb	0	
a(tardd)	fvd	0	
a(da3)	fval	4	
a(db1)	fvb	4	
a(dc1)	fvb	4	
a(dd1)	fvd	4	

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	1	0	0				
						v99900	999		
						v99901	999		
						v99902	999		
						v99903	999		
						v99904	999		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99905	999		
						v99906	999		
						v99907	999		
						v99908	999		
LSA 2	LSAE05a	5051	1	0	0				
						v50510	999		
						v50511	999		
						v50512	999		
						v50513	999		
						v50514	999		
						v50515	999		
						v50516	999		
						v50517	999		
						v50518	999		
LSA 3	LSAE09	5090	1	0	0				
						v50900	999		
						v50901	999		
						v50902	999		
						v50903	999		
						v50904	999		
						v50905	999		
						v50906	999		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 109
---	----------------



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v50907	999		
						v50908	999		

## 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
	v7009	0	Meldungen von Det. da1, da2, da3, db1, dc1, dd1, de1
	v7010	0	Meldungen von Det. de2, tafbc, tafgde, tafbde
	v7011	0	
	v7012	0	
	v7013	0	
	v7014	0	
	v7015	0	
	v7016	0	
	v7017	0	



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7018	0	
v7019	0	
v7020	0	
v7021	0	
v7022	0	
v7023	0	
v50600	0	
v50601	0	
v50602	0	
v50603	0	
v50604	0	
v50605	0	
v50606	0	
v50607	0	
v50608	0	

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg2	
3	mg5	
4	mg3	





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
5	mg6	
6	mf101	
7	mf102	
8	mf103	
9	mf105	
10	mf106	
11	mf201	
12	mf202	
13	mf203	
14	mf204	
15	mf205	
16	mf206	
17	eg6	
18	eg7	
19	eg32	
20	ag6	
21	ag7	
22	ag31	
23	mb11	
24	mb21	
25	m1000	
26	m1	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
27	m145	
28	m149	
29	m147	
30	m2	
31	m4	
32	m3	
33	m6	
34	m7	
35	m9	
36	m5555	
37	m142	
38	m144	
39	m146	
40	m148	
41	m111	
42	m112	
43	m113	
44	m114	
45	m7100	
46	m7101	
47	m7102	
48	m7103	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 14 / 109
---	----------------

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
49	m7104	
50	m7105	
51	m7106	
52	m7107	
53	m7108	
54	m7150	
55	m7151	
56	m7152	
57	m7153	
58	m7154	
59	m7155	
60	m7156	
61	m7157	
62	m7158	
63	m7001	
64	m7031	
65	m7002	
66	m7032	
67	m7003	
68	m7033	
69	m7004	
70	m7034	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 15 / 109
---	----------------







Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
71	m7005	
72	m7035	
73	m7006	
74	m7036	
75	m7007	
76	m7037	
77	m7008	
78	m7038	
79	m7009	
80	m7039	
81	m7010	
82	m7040	
83	m7011	
84	m7041	
85	m7012	
86	m7042	
87	m9999	
88	m9997	





Kurzbezeichnung: LSA-E06

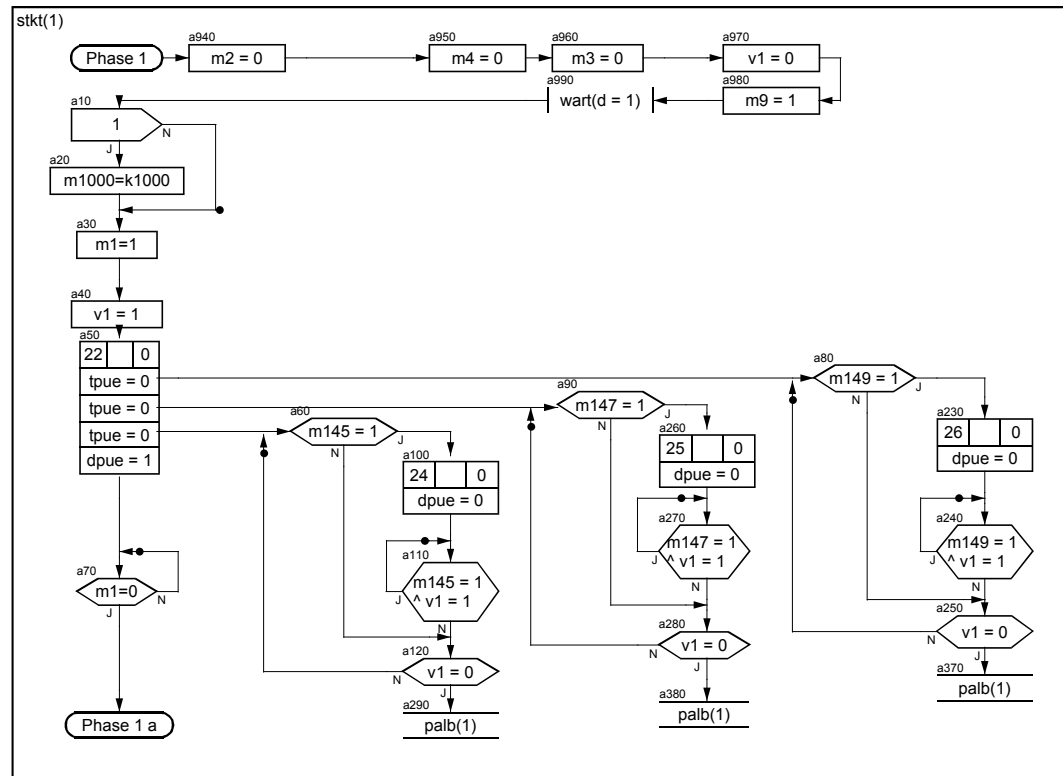
Westliche Ringstraße/ Probiertweg

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06

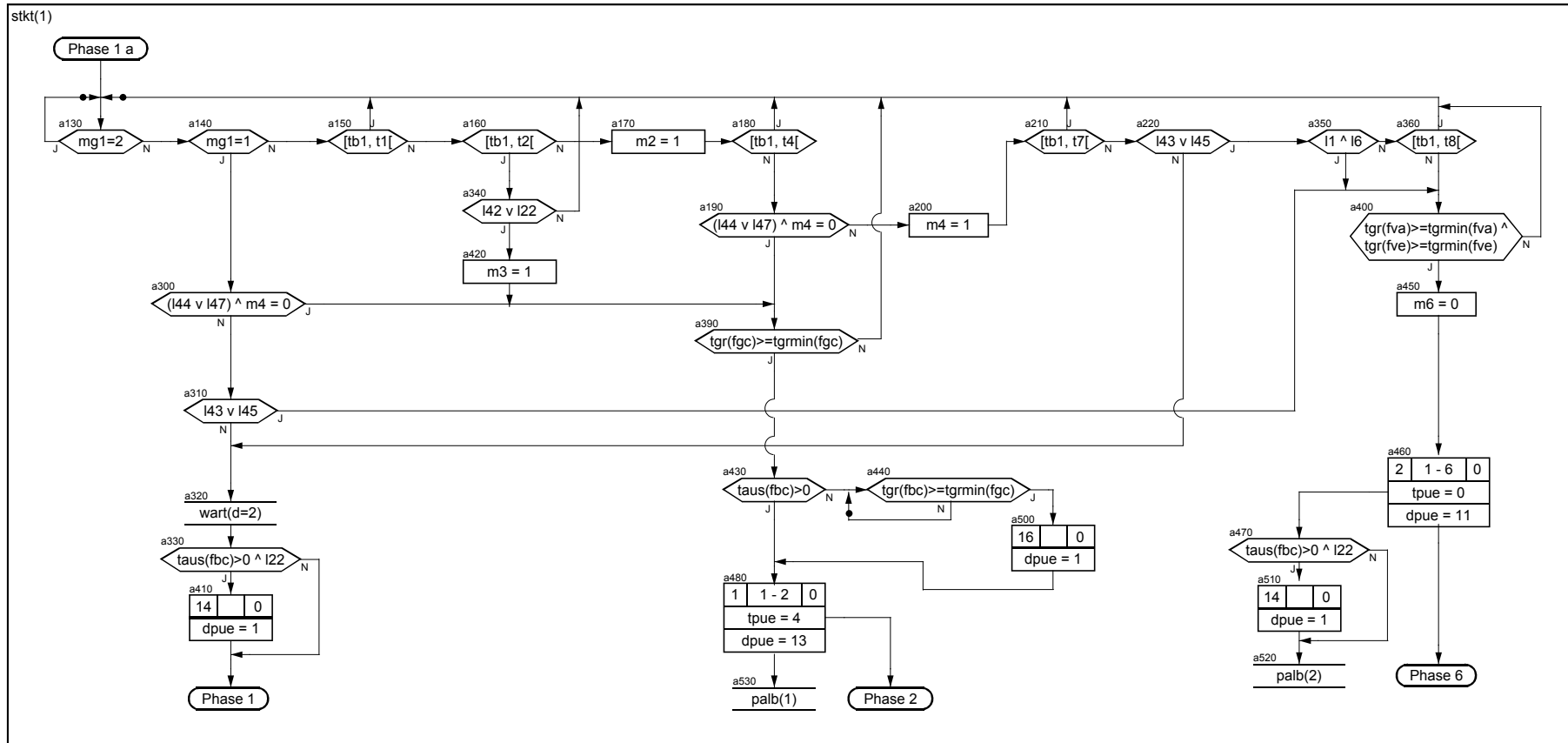
Westliche Ringstraße/ Probiertweg

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

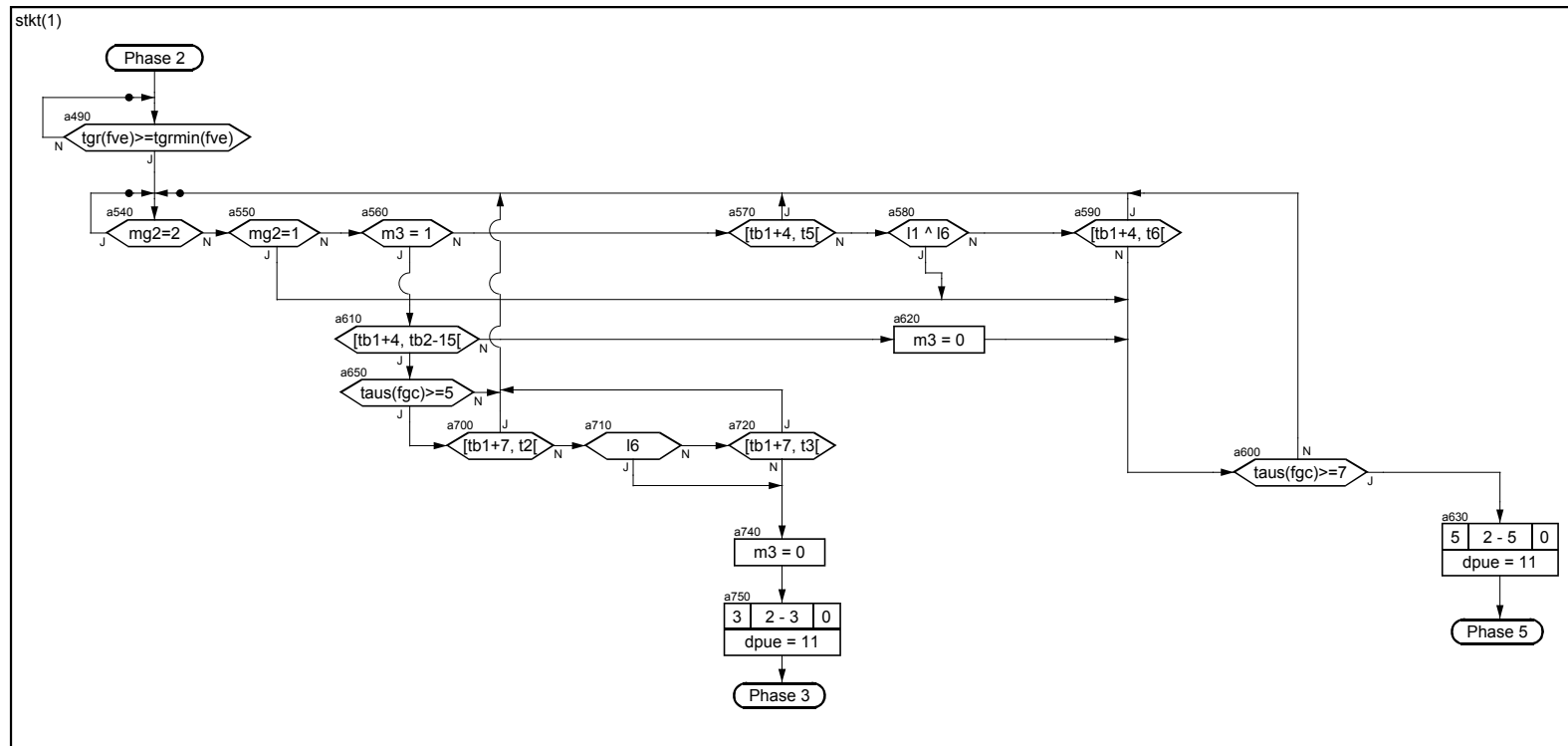
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 22.08.2019



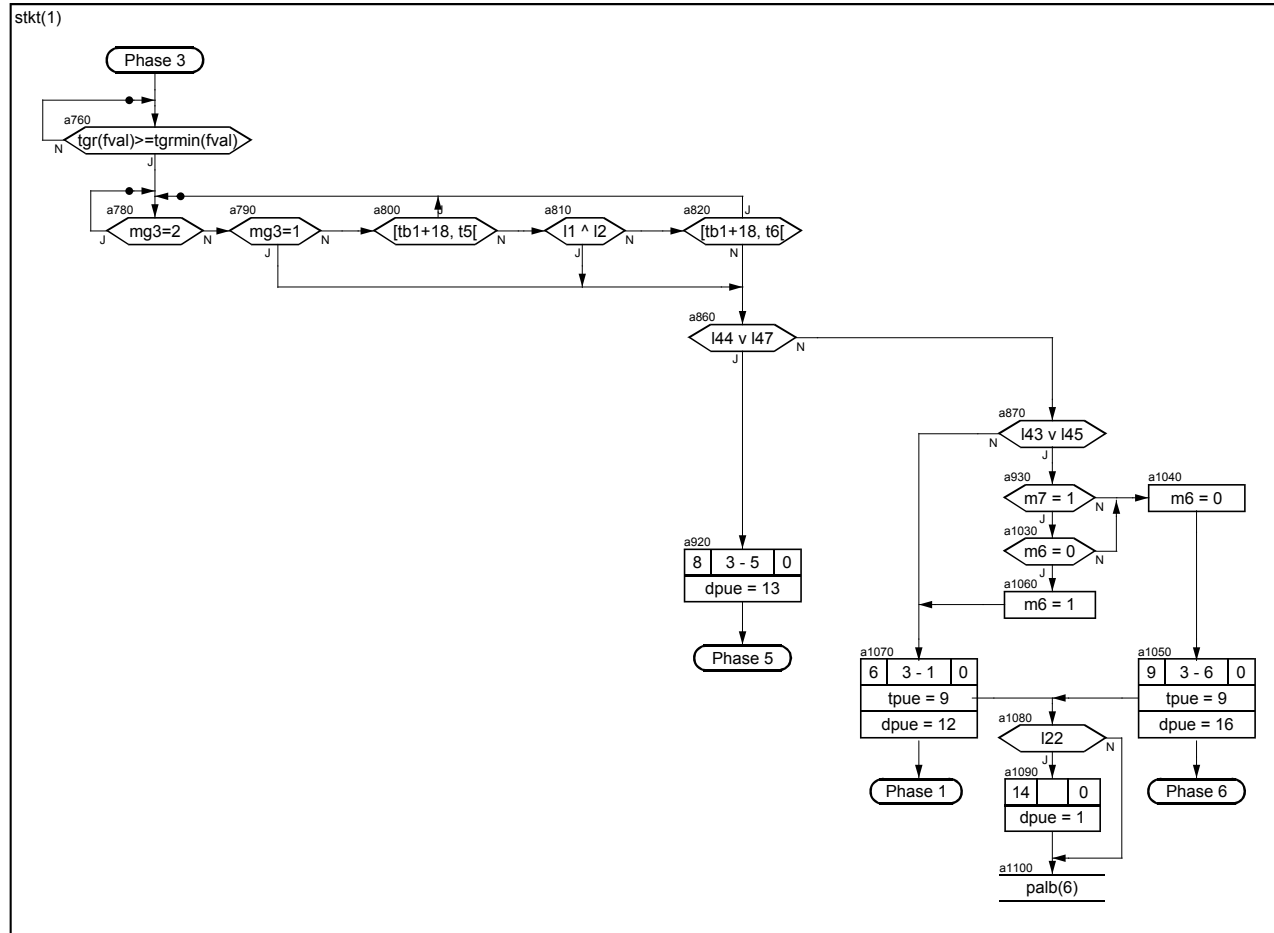


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probiertweg

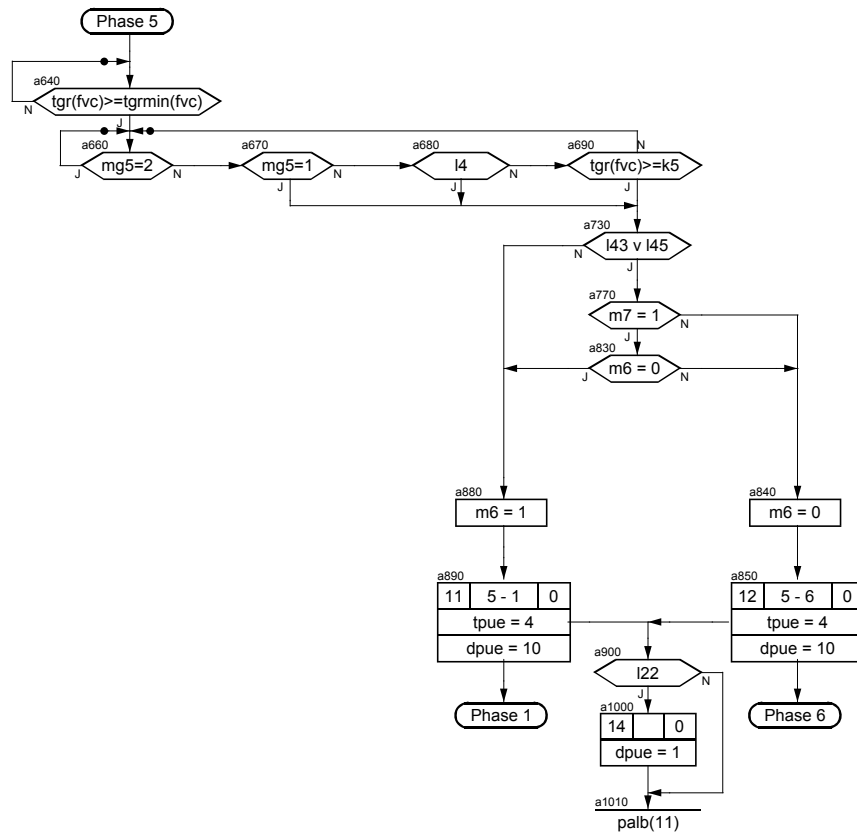
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

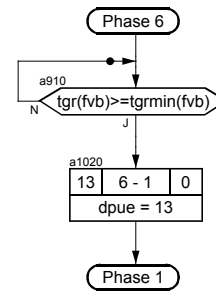
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019

stkt(1)



stkt(1)





Kurzbezeichnung: LSA-E06

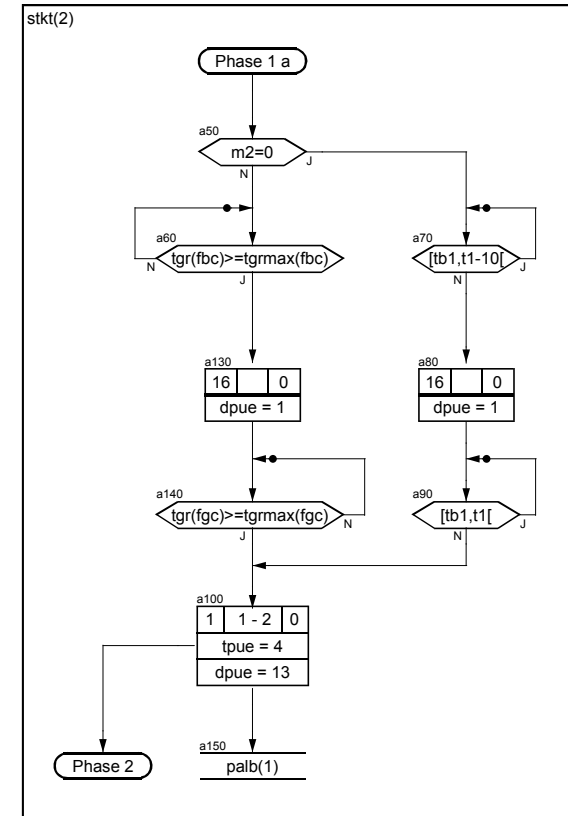
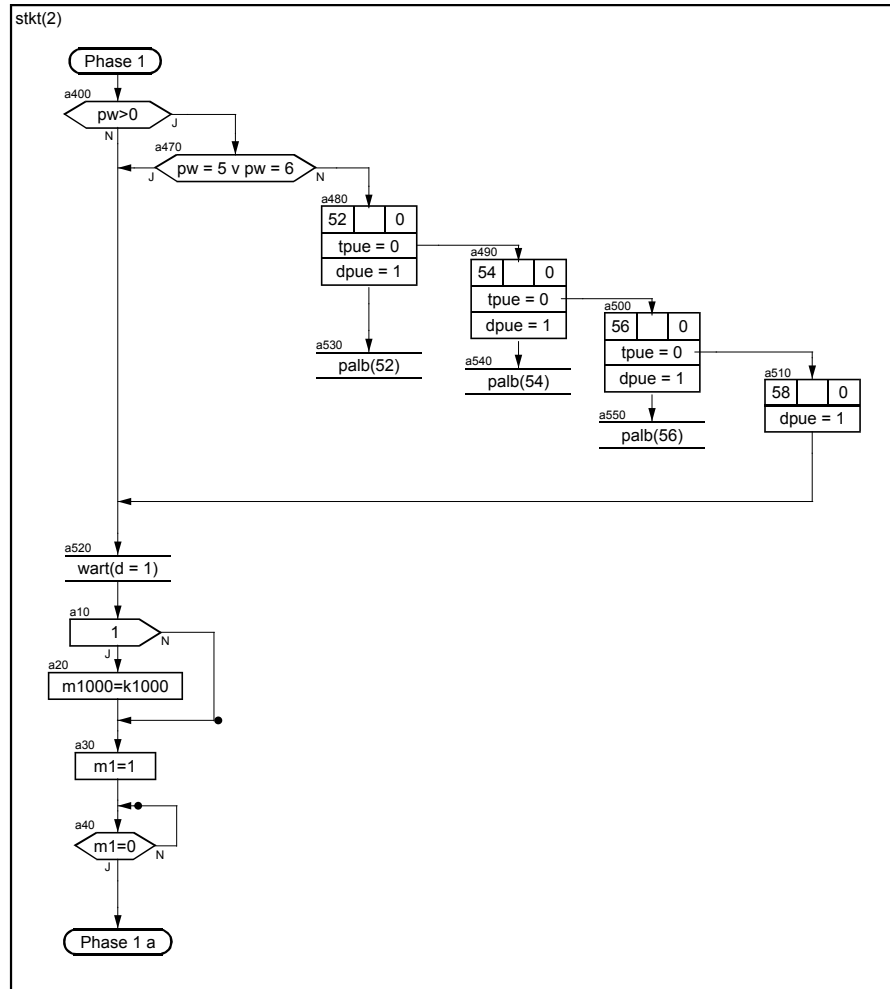
Westliche Ringstraße/ Probiertweg

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06

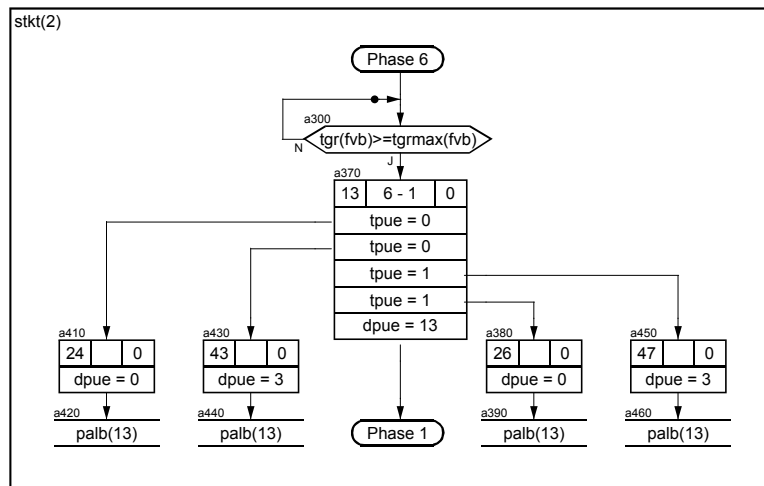
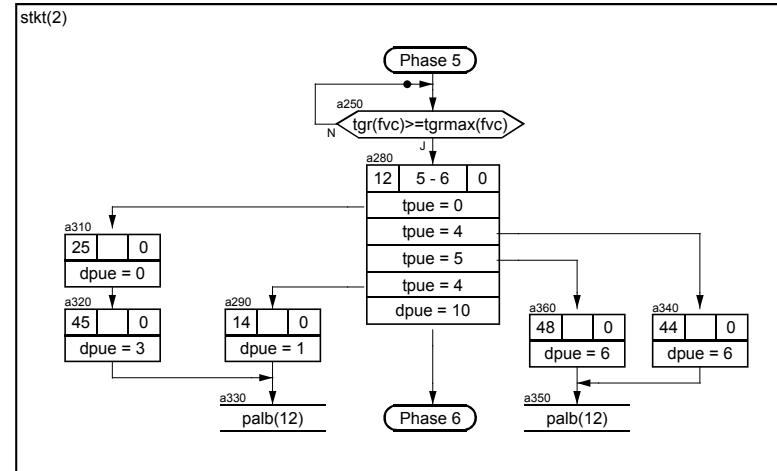
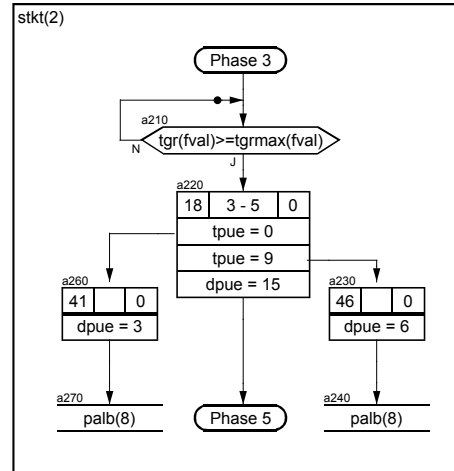
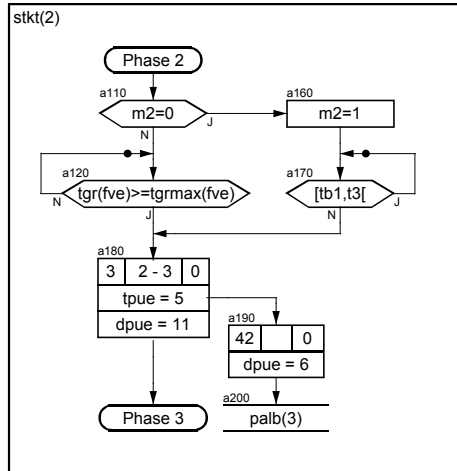
Westliche Ringstraße/ Probiertweg

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019

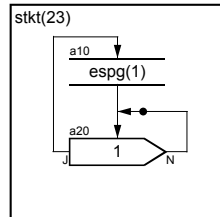




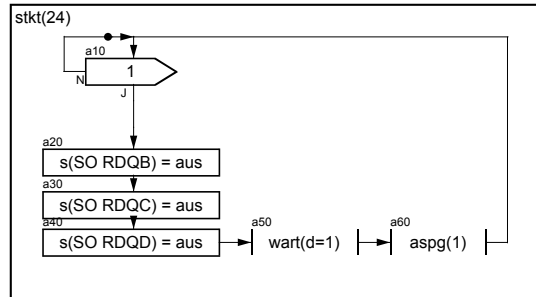


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 22.08.2019

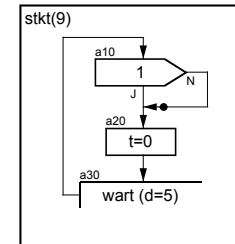
Einschaltprogramm



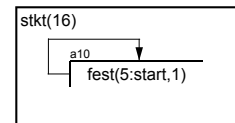
Ausschaltprogramm



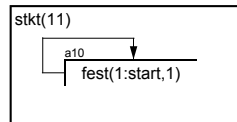
Haupttrichtung Dauergrün



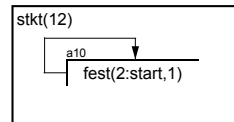
Festzeigersatzprogramm zu p6



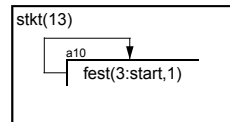
Festzeigersatzprogramm zu p1



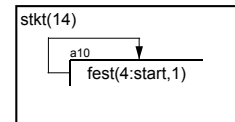
Festzeigersatzprogramm zu p2



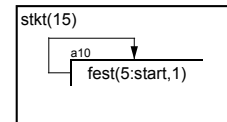
Festzeigersatzprogramm zu p3



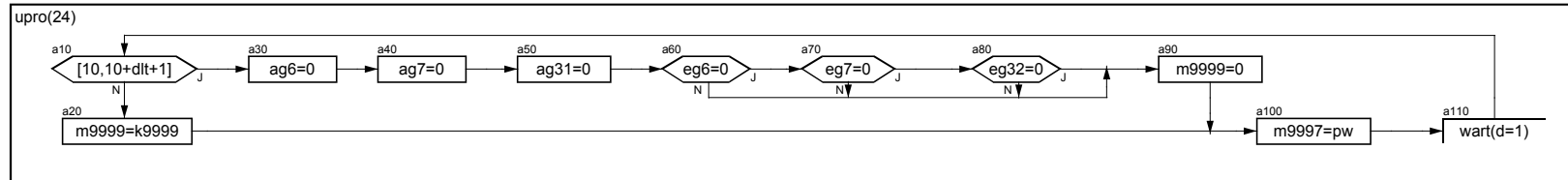
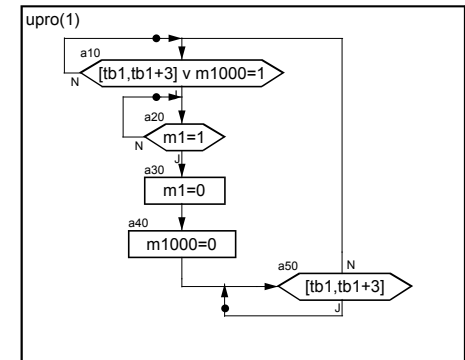
Festzeigersatzprogramm zu p4



Festzeigersatzprogramm zu p5

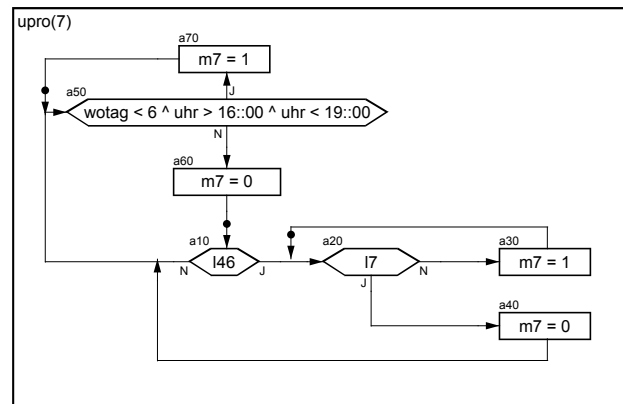


neuer Umlauf





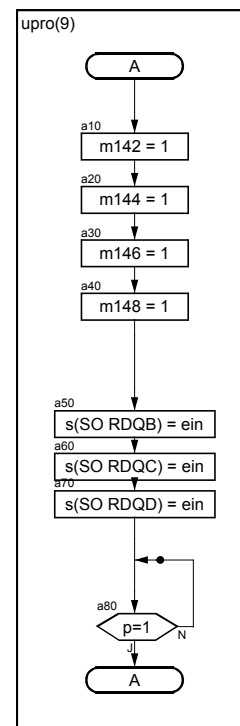
Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierlweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 22.08.2019





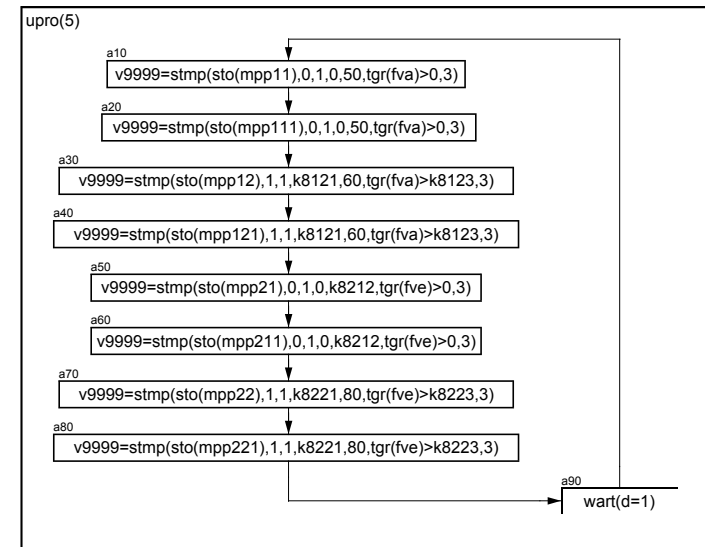
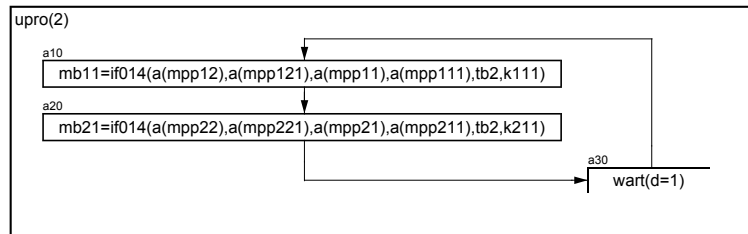
Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 22.08.2019

einmaliges Zuschalten Fg-Quittierung in Festzeit



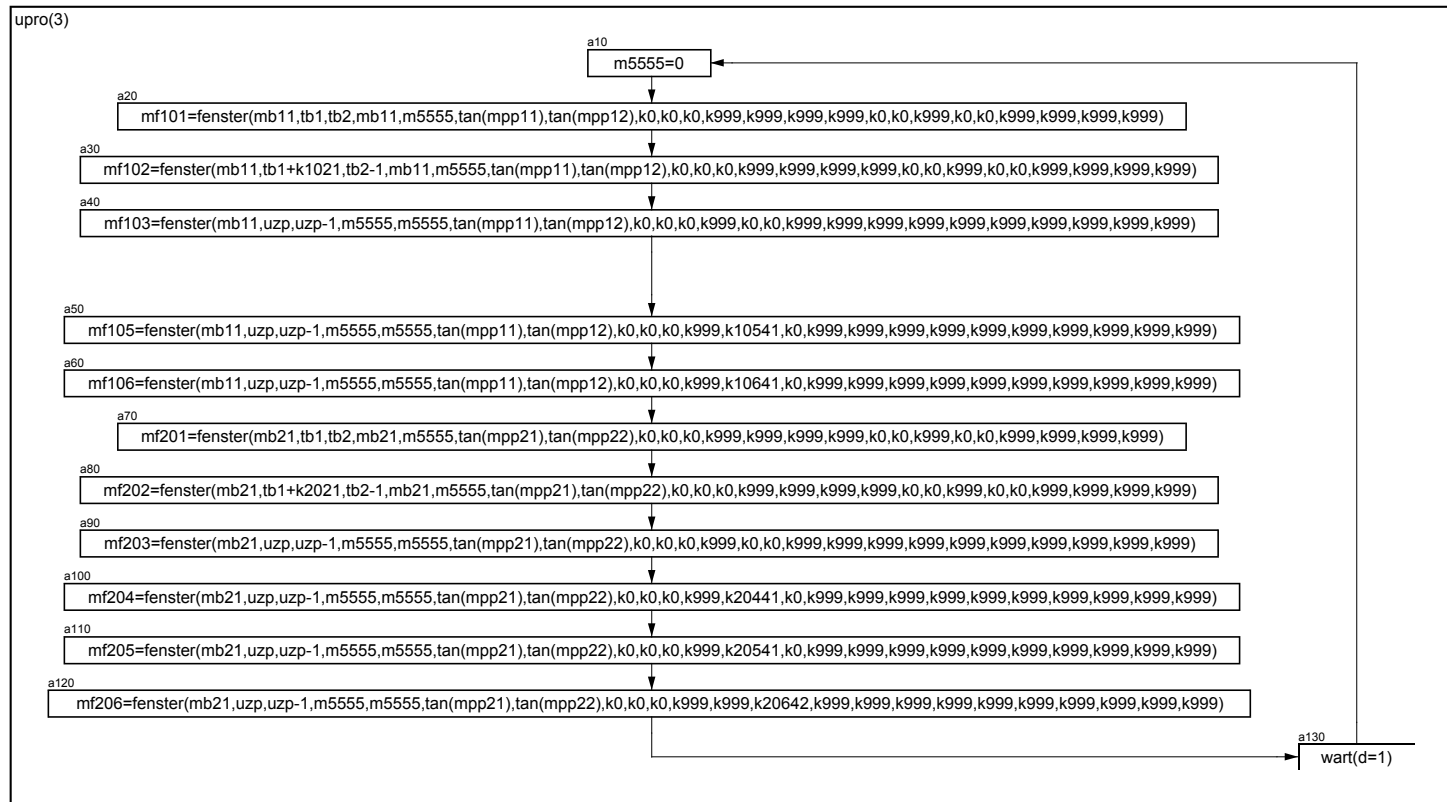


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierlweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019



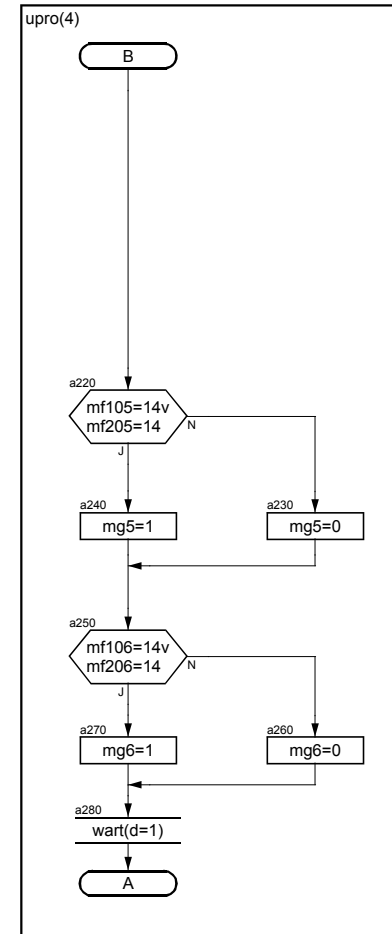
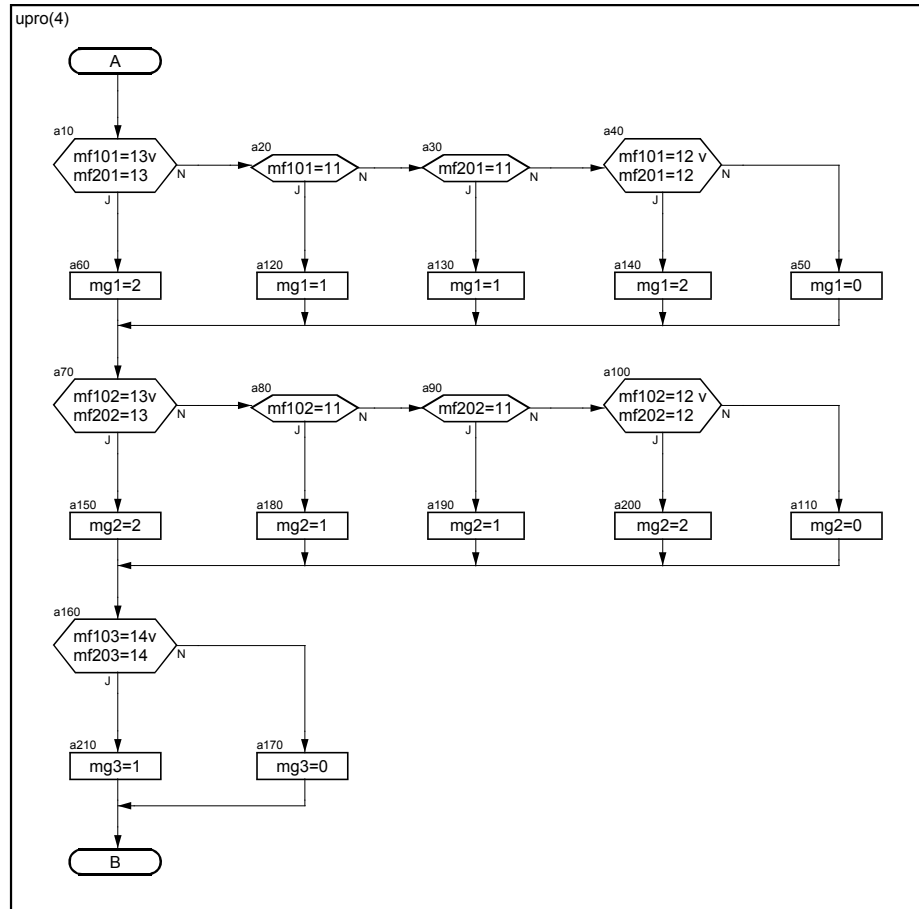


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019



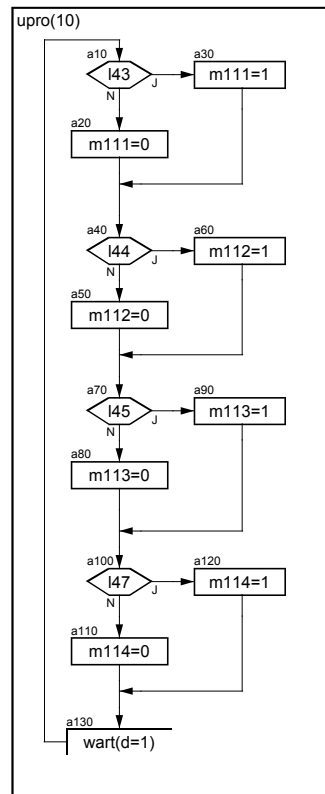


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße / Friedhofstraße	gedruckt am: 22.08.2019



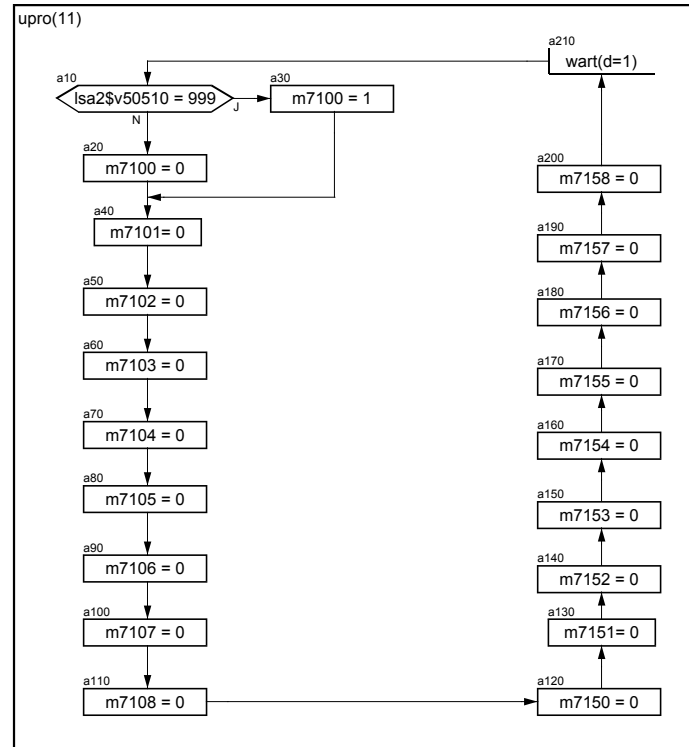
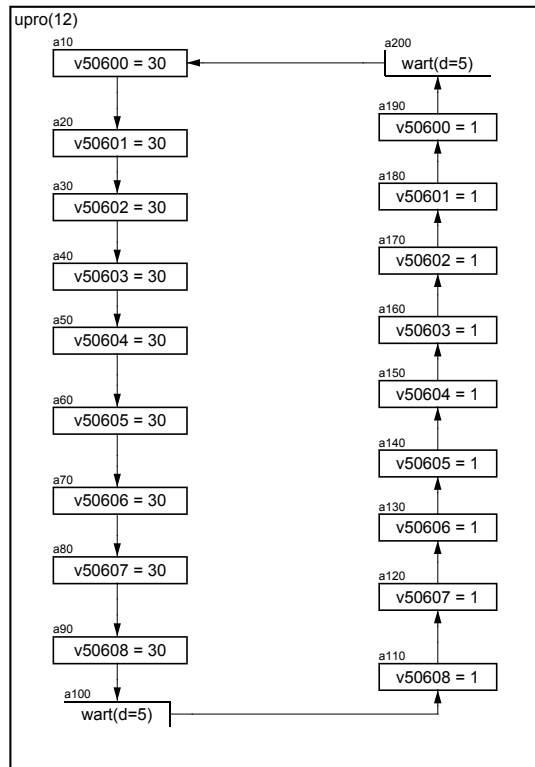


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





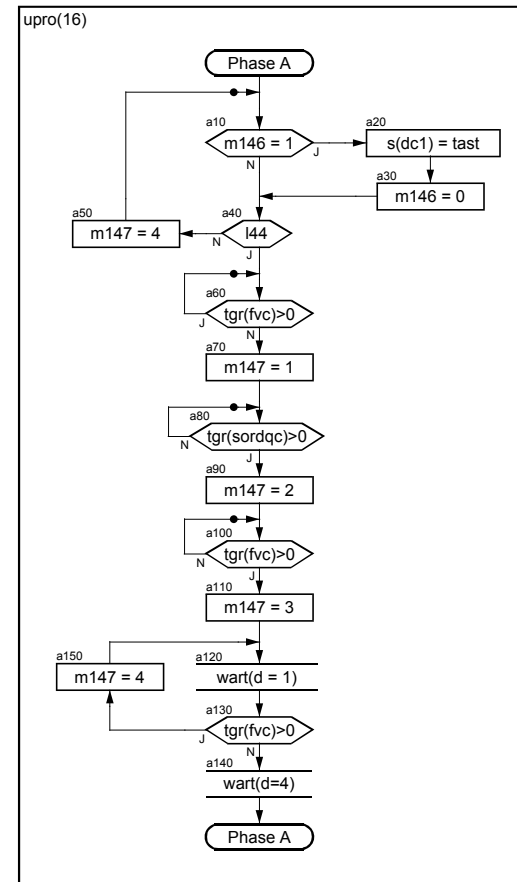
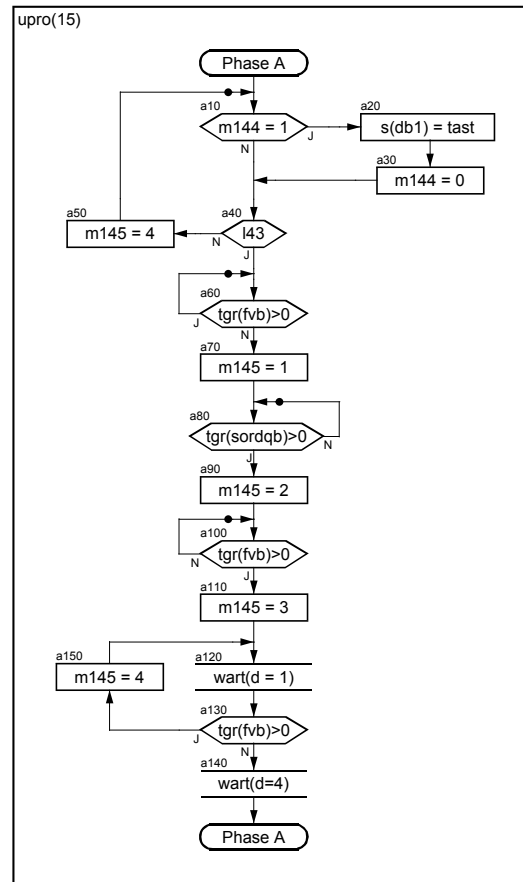
Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





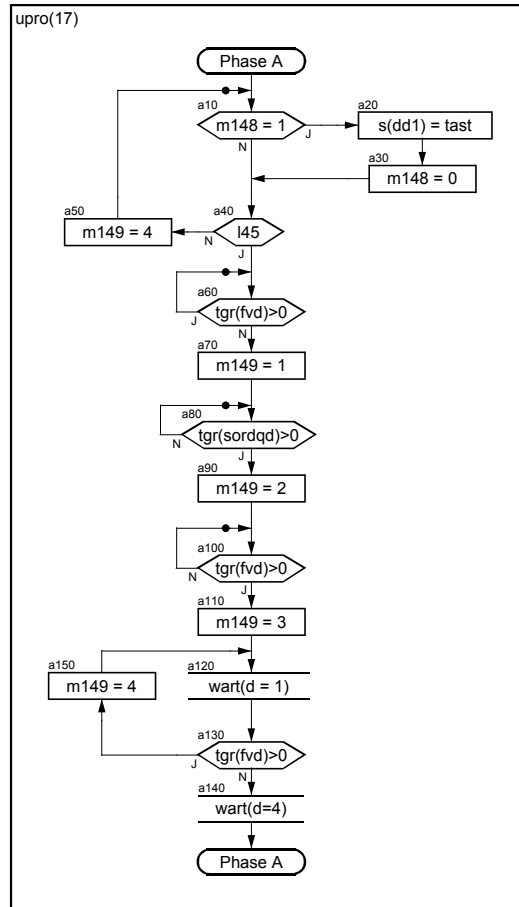


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierlweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probierlweg

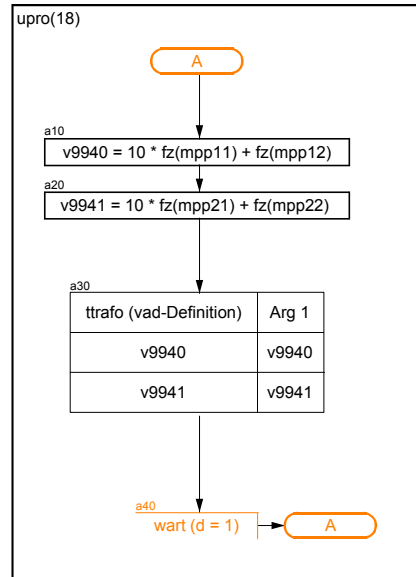
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

Ablaufdiagramm

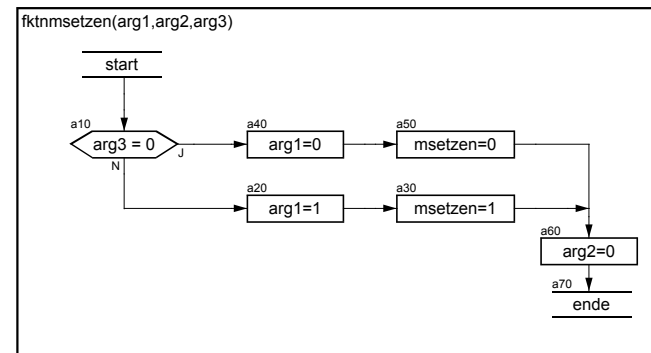
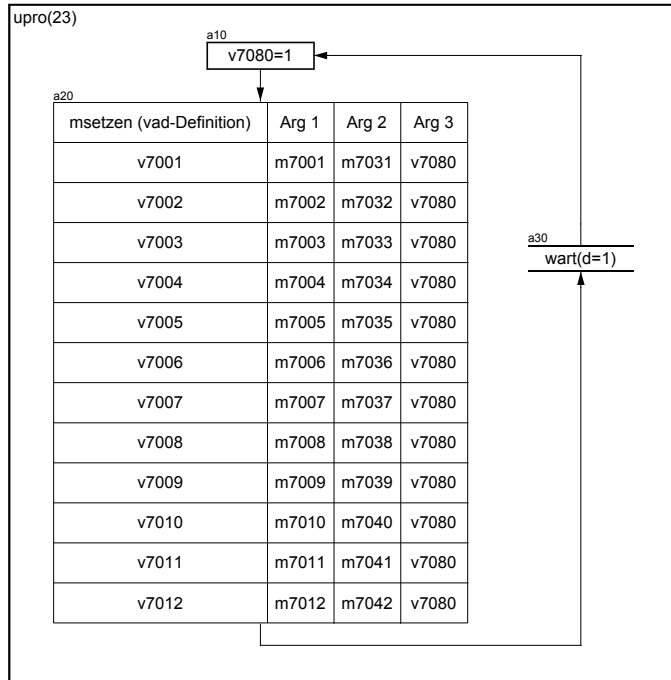
gedruckt am: 22.08.2019

Mobinet





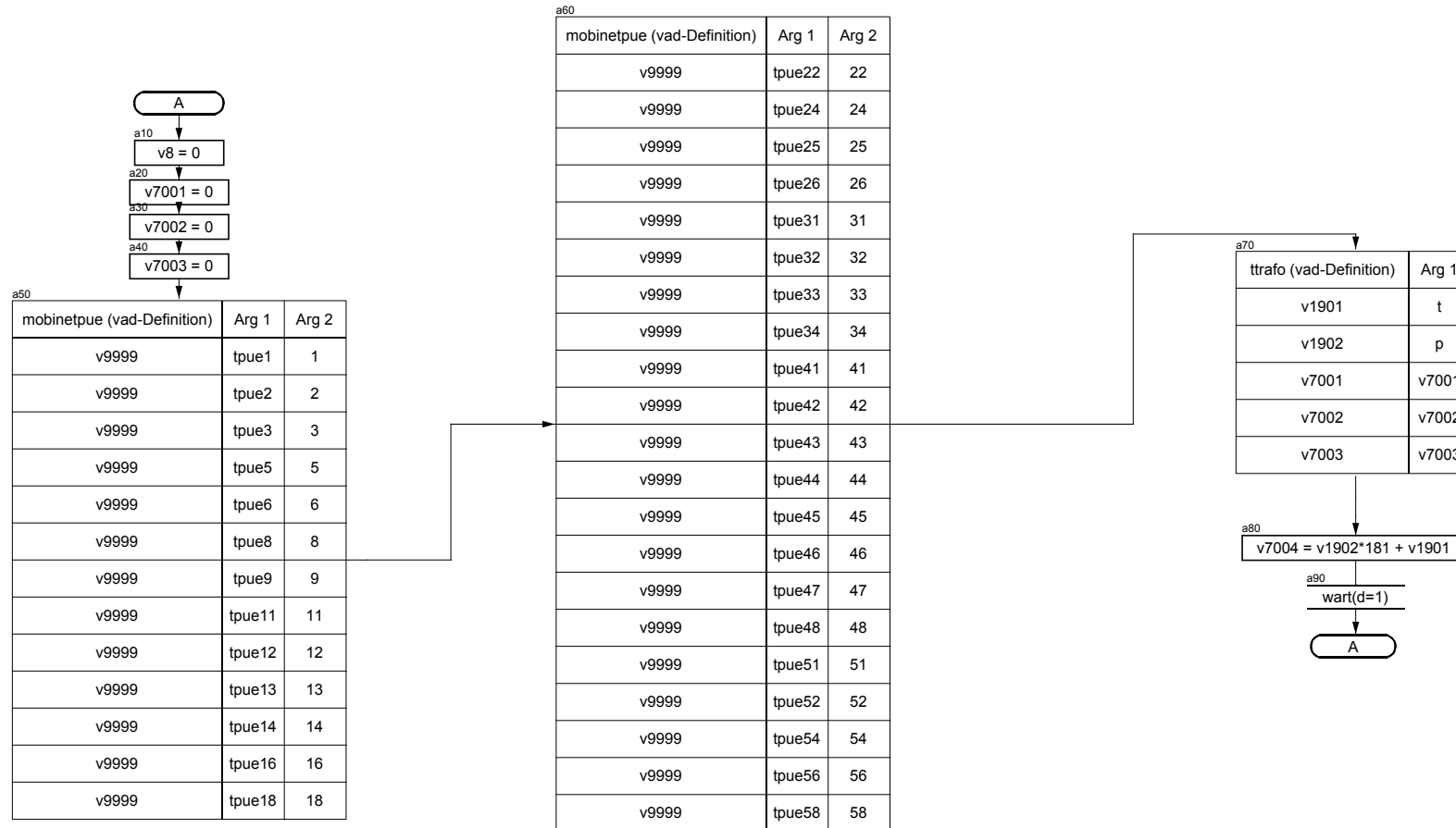
Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019

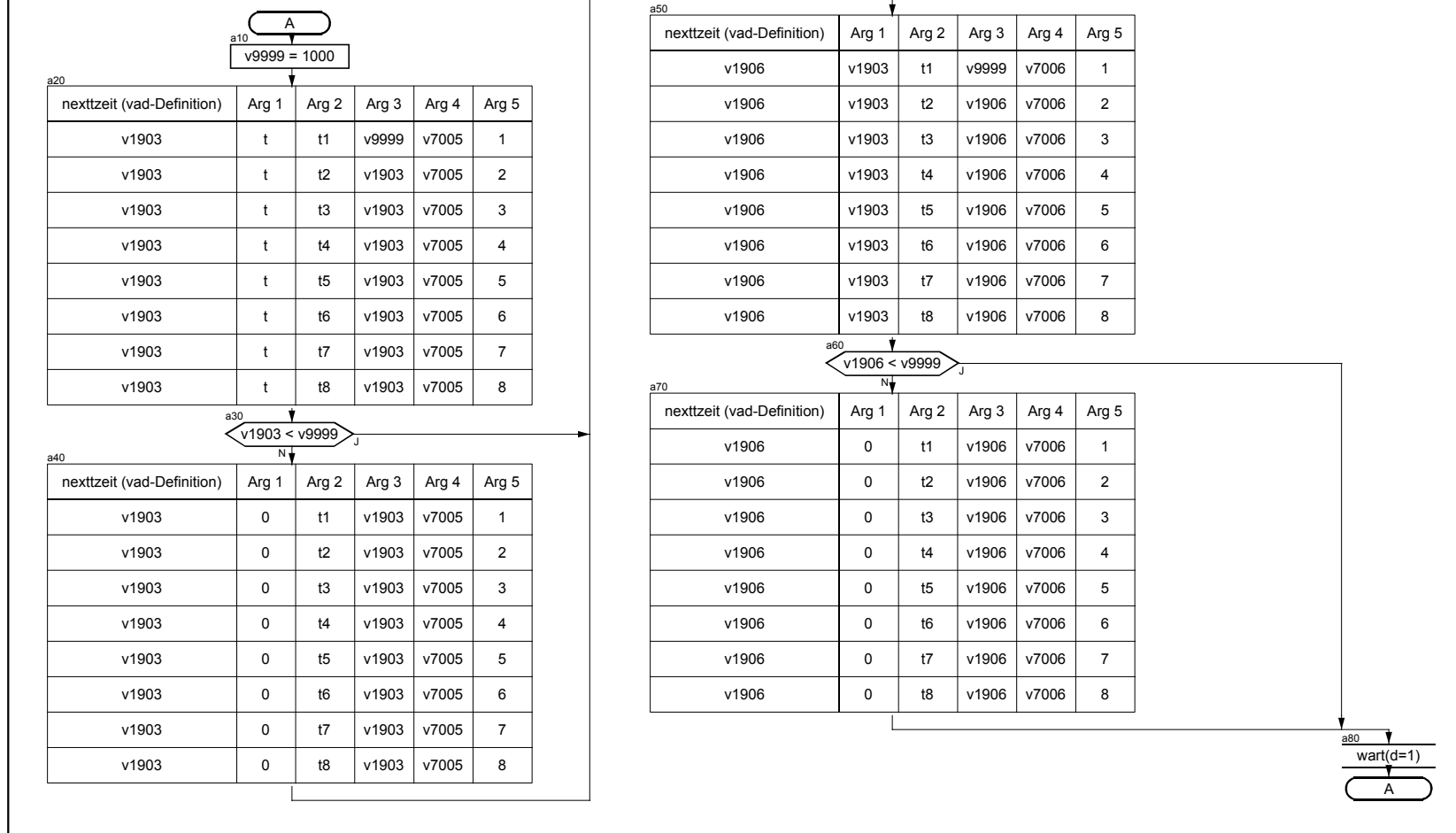
upro(19)





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019

upro(20)





Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probiertweg

gedruckt von: VMG2

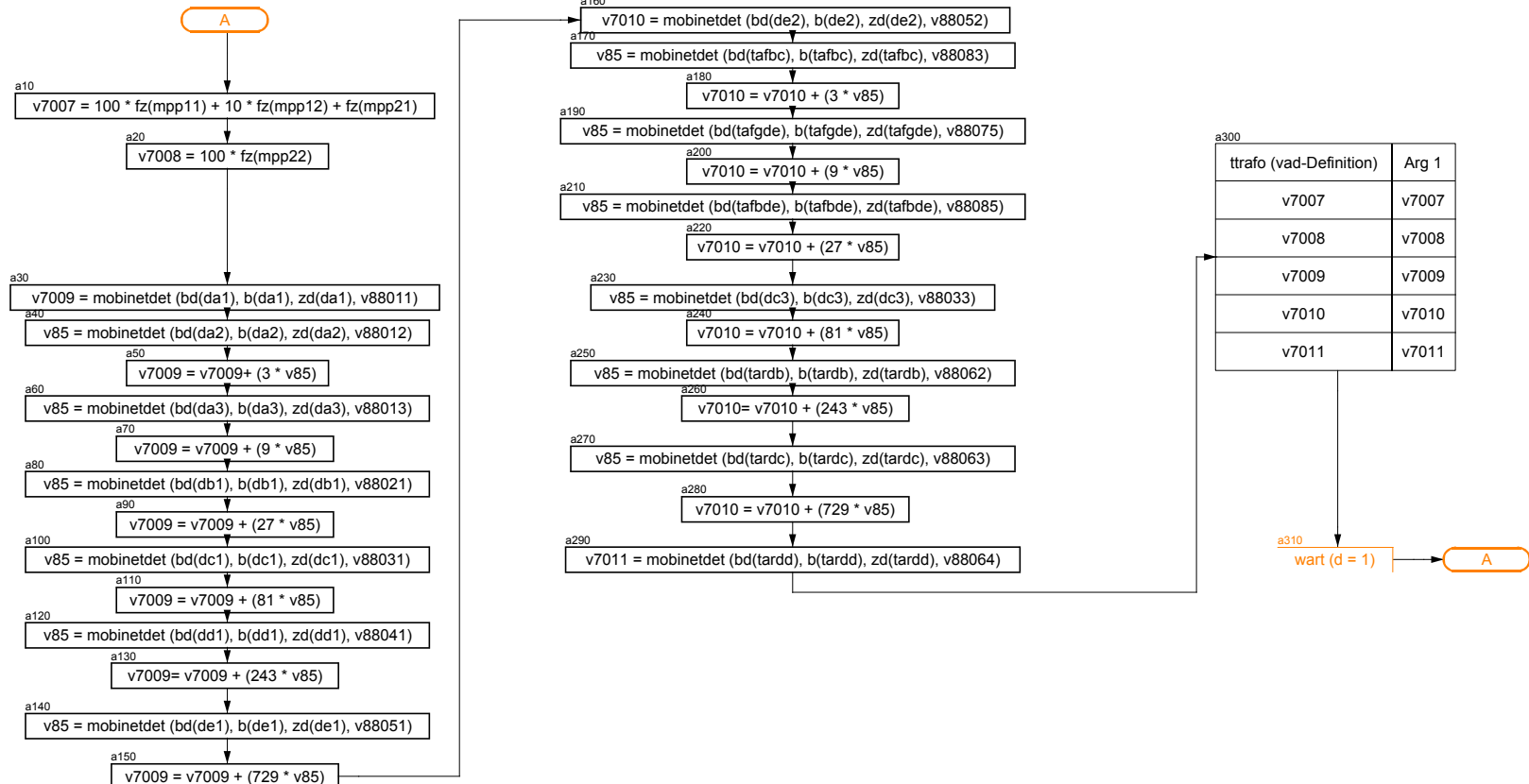
VLB-Datei: LSA-E06

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019

Mobinet

upro(22)





Kurzbezeichnung: LSA-E06

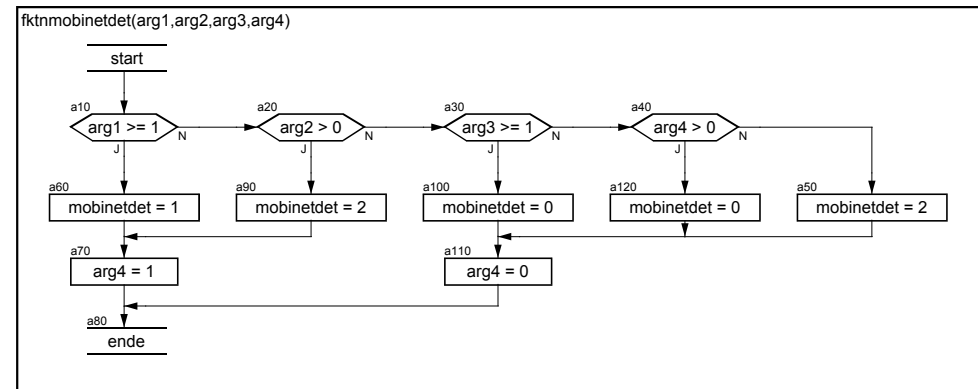
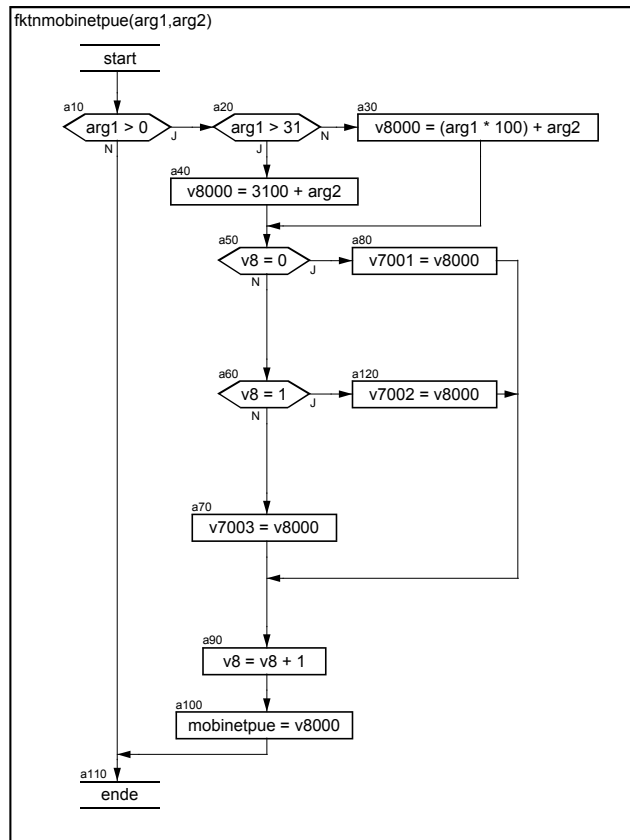
Westliche Ringstraße/ Probiertweg

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E06

Ablaufdiagramm

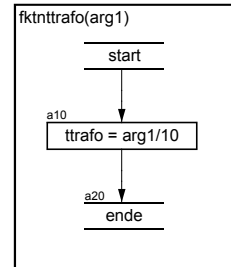
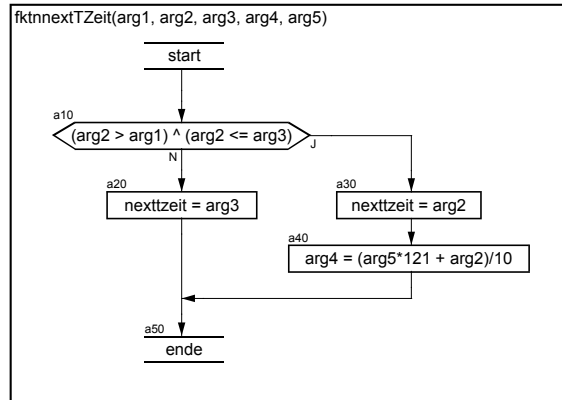
gedruckt am: 22.08.2019







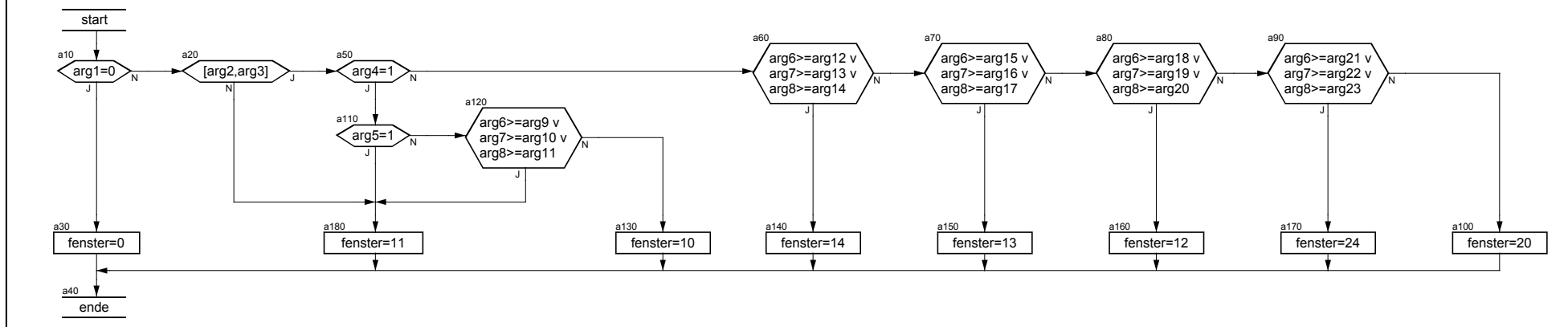
Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 22.08.2019

fktnfenster(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15,arg16,arg17,  
& arg18,arg19,arg20,arg21,arg22,arg23)





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	29.11.2004	
Ersteller	M	
Knotennummer	5060	
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	08.06.2018	
Lageplandatum	06.04.2018	/
Signalgruppen	22	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	6	/
Phasenübergänge	34	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	23s	/
Ausschaltprogramm	23s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 22 - in Klammern: laufende Nummer

FV A (1)	FV B (2)	FV C (3)	FV D (4)	FV E (5)	FV AL (6)
FG C (7)	FB C (8)	FG D (9)	FG E (10)	FB DE (11)	BL C (12)
BL D (13)	BL E (14)	SO FGQDE (15)	SO RDQB (16)	SO RDQC (17)	SO RDQD (18)
CD AL (19)	CD B (20)	CD C (21)	CD D (22)		

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s		08.06.2018			/
2	P2	90s		08.06.2018			/
3	P3	90s		08.06.2018			/
4	P4	90s		08.06.2018			/
5	P5	180s		30.08.2018			/
6	P6	180s		30.08.2018			/
9	P9	10s					/

Phasen - Anzahl: 6 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 34 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	1	6	
3	2	3	
5	2	5	
6	3	1	
8	3	5	
9	3	6	
11	5	1	
12	5	6	
13	6	1	
14	*		
16	*		
18	3	5	
22	*		
24	*		
25	*		
26	*		
31	*		
32	*		
33	*		





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

Phasenübergänge - Anzahl: 34 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
34	*		
41	*		
42	*		
43	*		
44	*		
45	*		
46	*		
47	*		
48	*		
51	1	2	
52	*		
54	*		
56	*		
58	*		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Proberweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	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
FV B	FV	2	2	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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	3	3	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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	4	4	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	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	5	5	1	frei	nein	50	10	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 109



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Proberweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV AL	FV	6	6 1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

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

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	7	7 1	nebenr	nein	0	7	1	1	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							

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	8	8 1	nebenr	nein	0	13	1	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
FG D	FG	9	9 1	nebenr	nein	0	5	1	1	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							

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 E	FG	10	10 1	nebenr	nein	0	5	1	1	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							

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 109



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Proberweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB DE	FB	11	11	1	nebenr	nein	0	10	1	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
BL C	BL	12	12	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							g1
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 D	BL	13	13	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							g1
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 E	BL	14	14	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							g1
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
SO FGQDE	SQ	15	15	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 109





# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Proberweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

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

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
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
SO RDQC	SQ	17	17	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
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
SO RDQD	SQ	18	18	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
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
CD AL	FV	19	19	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	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
CD B	FV	20	20	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 109



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
CD C	FV	21	21	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	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
CD D	FV	22	22	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Proberlweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11 (21&31)	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	
FV B	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 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, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV D	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV E	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	
FV AL	2	11 21	rt, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FG C	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB C	2		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG D	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG E	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB DE	3		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	
BL C	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL D	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL E	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO FGQDE	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SO RDQB	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SO RDQC	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SO RDQD	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG	Abschalt- anz vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
CD AL	2		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	
CD B	1		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	
CD C	1		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	
CD D	1		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	

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 109



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	Tmin Ue	Standard Vr	Standard Ve
FV A	0	50,0	25,0
FV B	0	50,0	25,0
FV C	0	50,0	25,0
FV D	0	50,0	25,0
FV E	0	50,0	25,0
FV AL	0	50,0	25,0
FG C	0	0,0	0,0
FB C	0	0,0	0,0
FG D	0	0,0	0,0
FG E	0	0,0	0,0
FB DE	0	0,0	0,0
BL C	0	0,0	0,0
BL D	0	0,0	0,0
BL E	0	0,0	0,0
SO FGQDE	0	0,0	0,0
SO RDQB	0	0,0	0,0
SO RDQC	0	0,0	0,0
SO RDQD	0	0,0	0,0
CD AL	0	50,0	25,0
CD B	0	50,0	25,0
CD C	0	50,0	25,0
CD D	0	50,0	25,0

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 109



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	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	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	2	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	2	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV E	FV	5	1	frei	50	1	3	10	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV AL	FV	6	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FG C	FG	7	1	nebenr	0	0	0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB C	FB	8	1	nebenr	0	0	0	13	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG E	FG	10	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB DE	FB	11	1	nebenr	0	0	0	10	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL C	BL	12	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL D	BL	13	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL E	BL	14	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO FGQDE	SQ	15	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO RDQB	SQ	16	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO RDQC	SQ	17	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO RDQD	SQ	18	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
CD AL	FV	19	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
CD B	FV	20	1	nebenr	50	1	3	5	2	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
CD C	FV	21	1	nebenr	50	1	3	5	2	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
CD D	FV	22	1	nebenr	50	1	3	5	2	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 109



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppentypen					
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	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: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 109



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probierweg

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 22.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	FV E	FV AL	FG C	FB C	FG D	FG E	FB DE	BL C	BL D	BL E	SO FG QD E	SO RD QB	SO RD QC	SO RD QD	CD AL	CD B
FV A		4	6	6					9	7	9									
FV B	10		9		9	7			9	9	9									
FV C	7	5		5	4	5	4	4												
FV D	5		8		5	6			4	8	8									
FV E		5	6	5		6				4	4									
FV AL		7	8	7	6		9	9												
FG C			13			10														
FB C			13			10														
FG D	2	1		5																
FG E	7	6		7	10															
FB DE	7	6		7	10															
BL C																				
BL D																				
BL E																				
SO FGQDE																				
SO RDQB																				
SO RDQC																				
SO RDQD																				
CD AL																				
CD B																				
CD C																				
CD D																				

Plannummer: /

Lageplan: 06.04.2018

ZWZ-ID: 15

Erstellt von: M

Erstellt am: 29.11.2004

Geändert von: VMG1

Geändert am: 08.06.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 55 / 109







Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 22.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	CD C	CD D
FV A		
FV B		
FV C		
FV D		
FV E		
FV AL		
FG C		
FB C		
FG D		
FG E		
FB DE		
BL C		
BL D		
BL E		
SO FGQDE		
SO RDQB		
SO RDQC		
SO RDQD		
CD AL		
CD B		
CD C		
CD D		

Plannummer: /	Lageplan: 06.04.2018	ZWZ-ID: 15
Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 08.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 109



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 22.08.2019

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

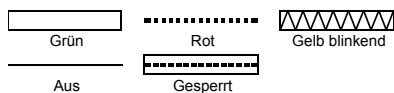
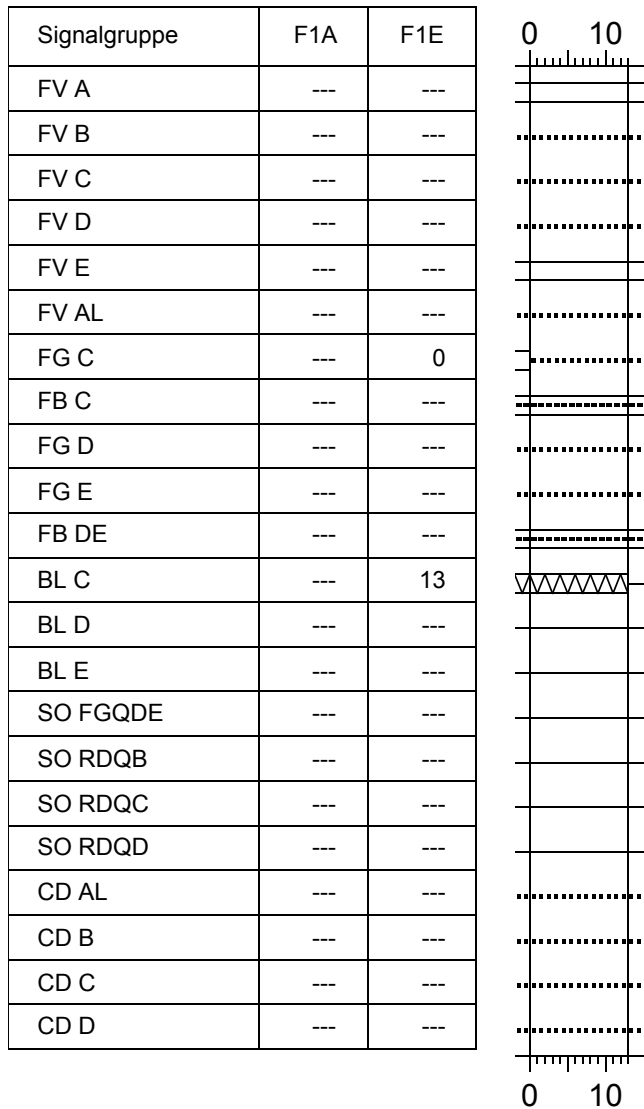
Plannummer: /	Lageplan: 06.04.2018	ZWZ-ID: 15
Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG1		Geändert am: 08.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 1, Dauer = 13 s  
von Phase 1 nach Phase 2



erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 109

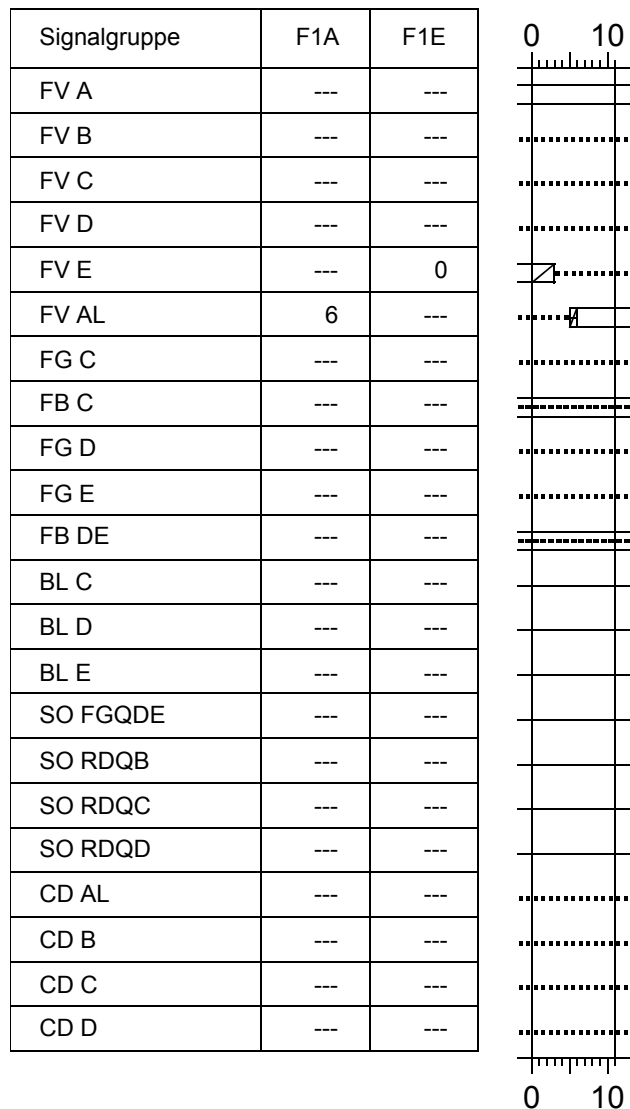






Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

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



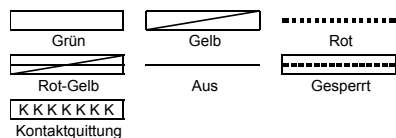
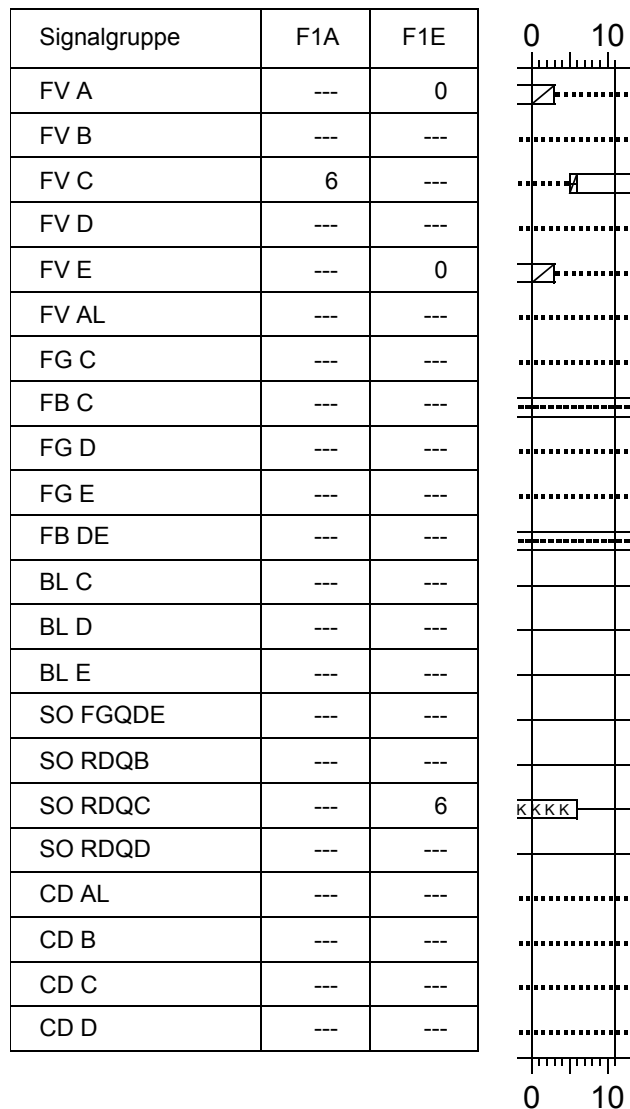
erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 5, Dauer = 11 s  
von Phase 2 nach Phase 5



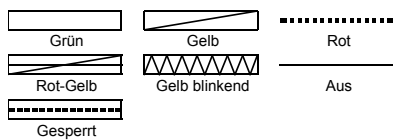
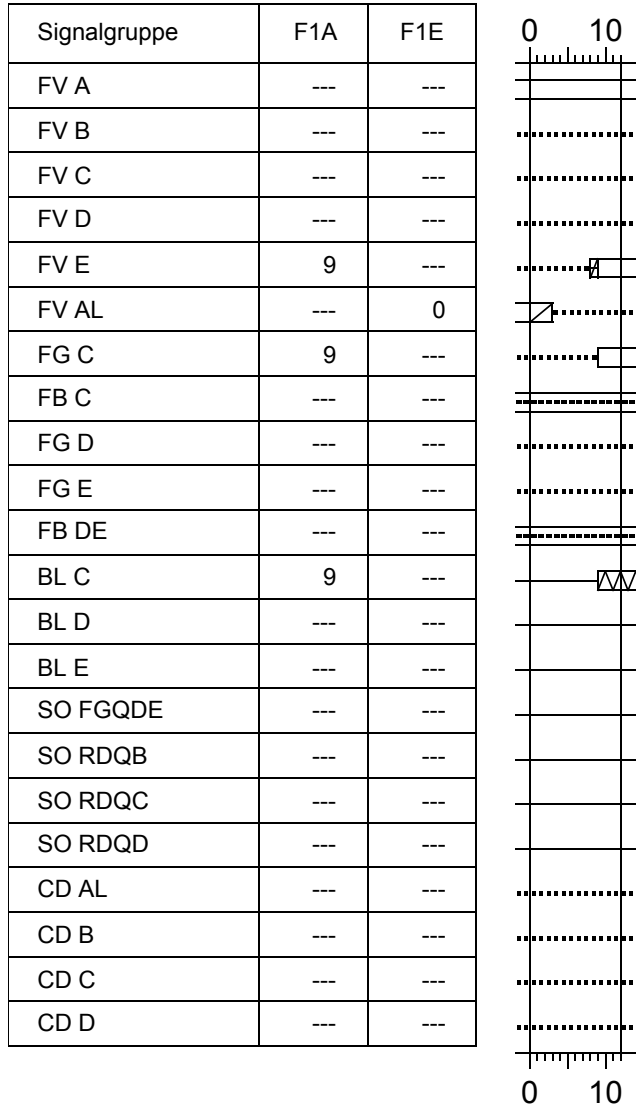
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 21.05.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

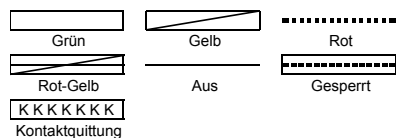
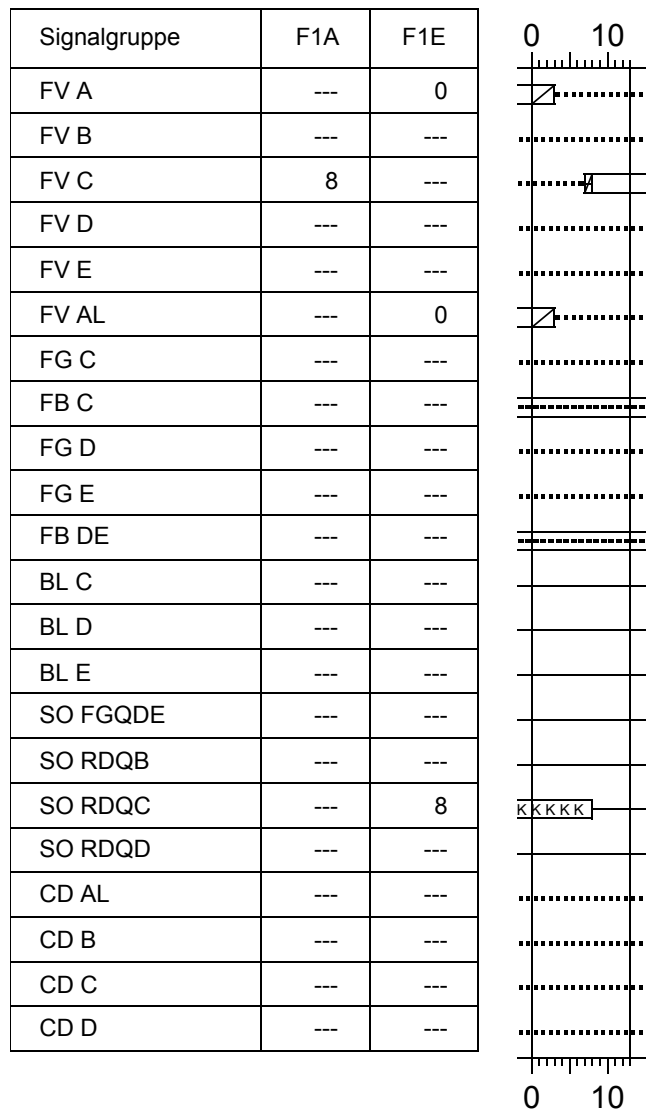
Nr. 6, Dauer = 12 s  
von Phase 3 nach Phase 1





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 8, Dauer = 13 s  
von Phase 3 nach Phase 5



erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 109

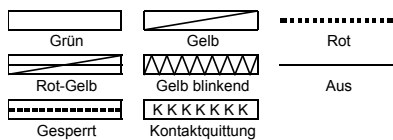
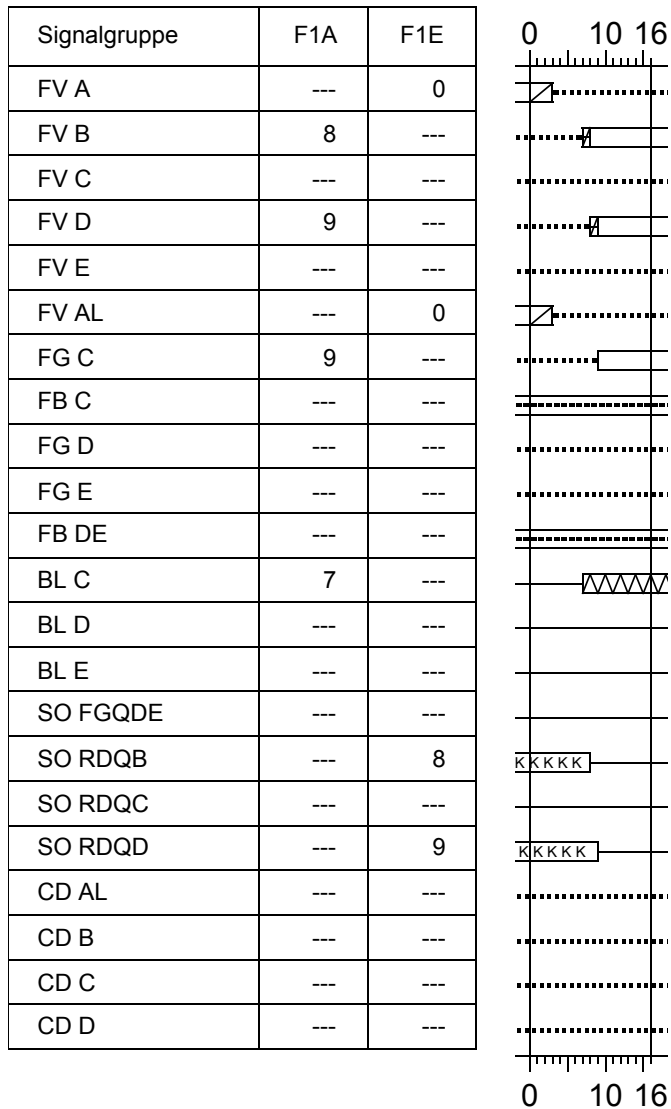






Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 9, Dauer = 16 s  
von Phase 3 nach Phase 6



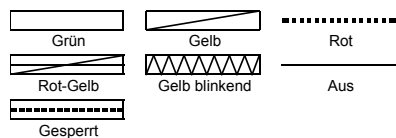
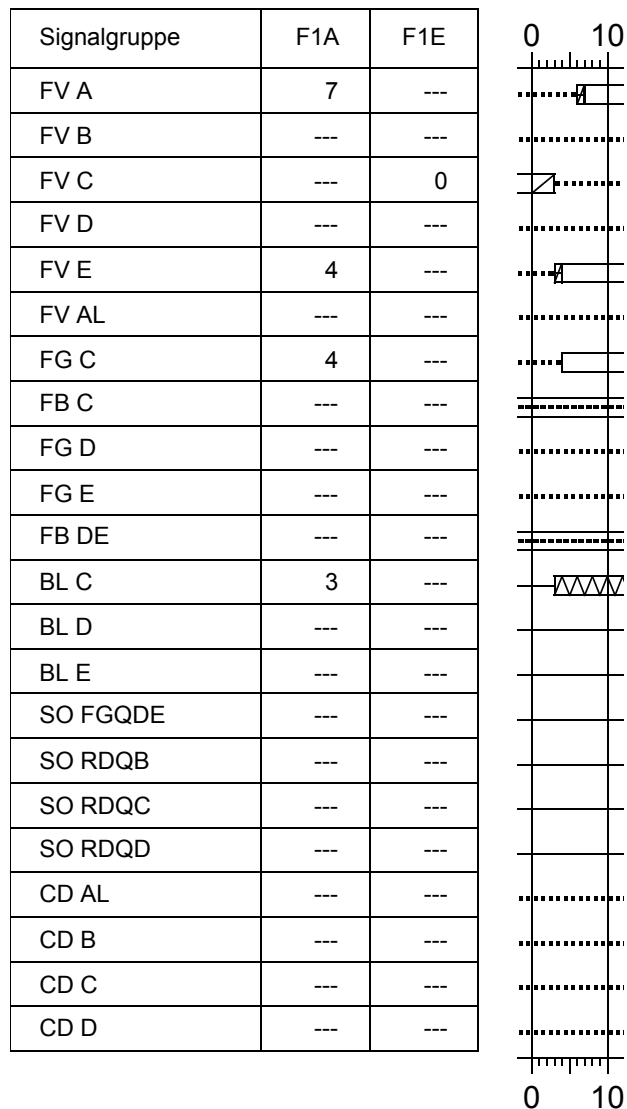
erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 11, Dauer = 10 s  
von Phase 5 nach Phase 1



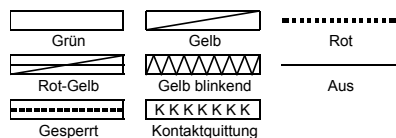
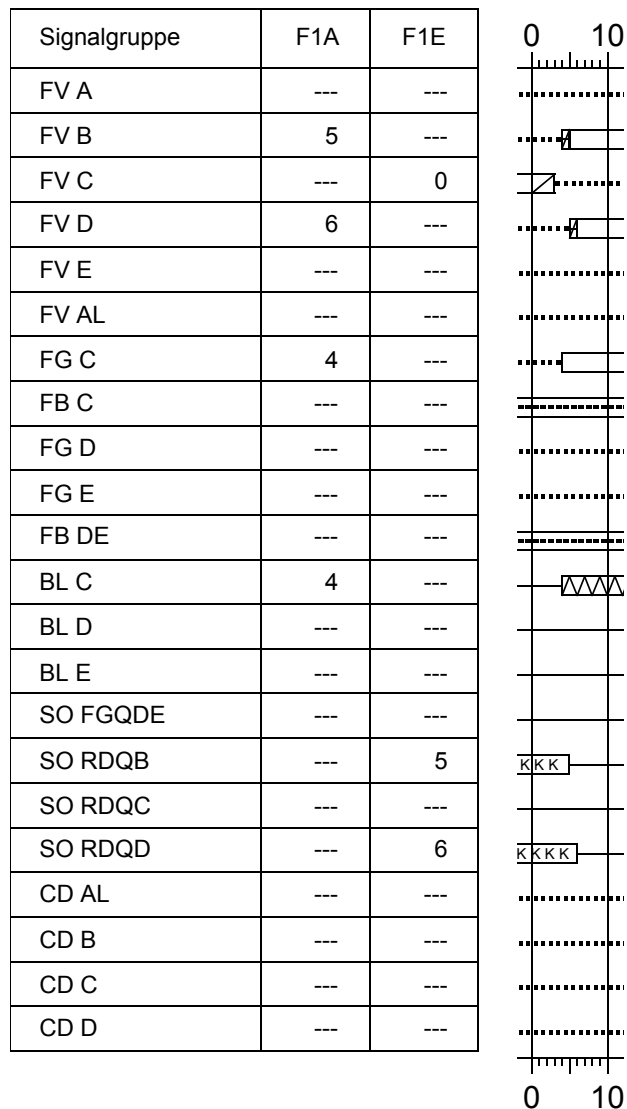
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 12, Dauer = 10 s  
von Phase 5 nach Phase 6



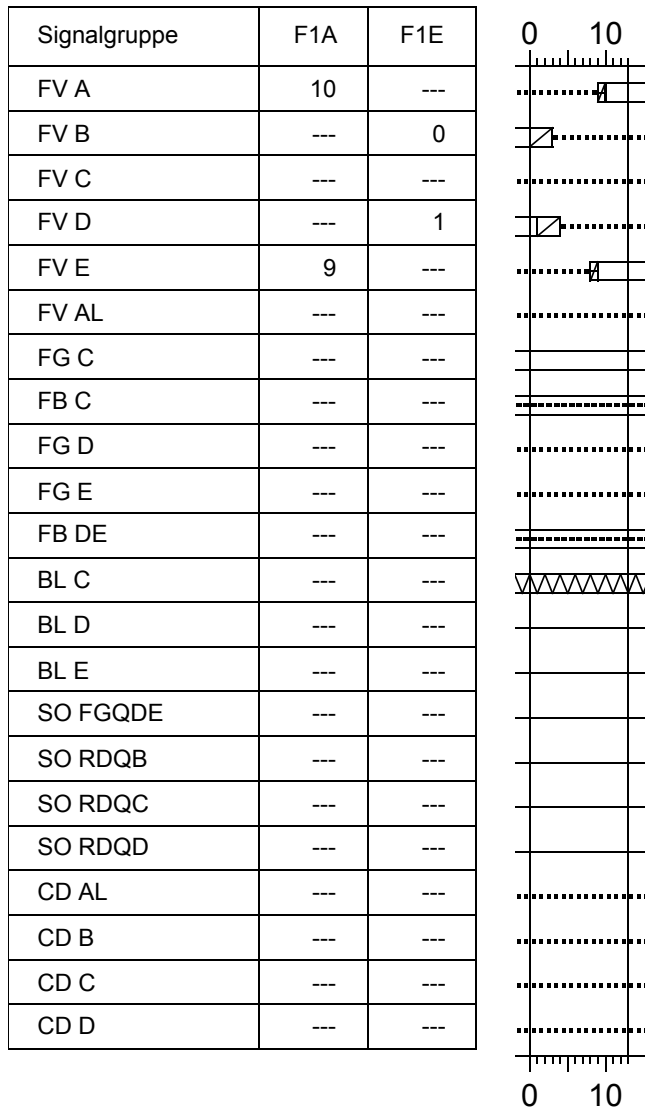
erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 13, Dauer = 13 s  
von Phase 6 nach Phase 1



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt		

erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 109

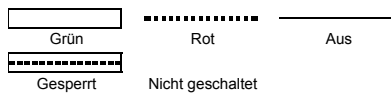
Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 14, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV AL	---	---
FG C	---	---
FB C	0	---
FG D	---	---
FG E	---	---
FB DE	---	---
BL C	---	---
BL D	---	---
BL E	---	---
SO FGQDE	---	---
SO RDQB	---	---
SO RDQC	---	---
SO RDQD	---	---
CD AL	---	---
CD B	---	---
CD C	---	---
CD D	---	---

0

0






erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 12.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 109

Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 16, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

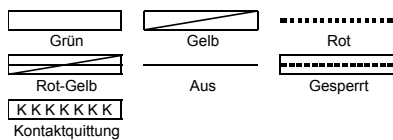
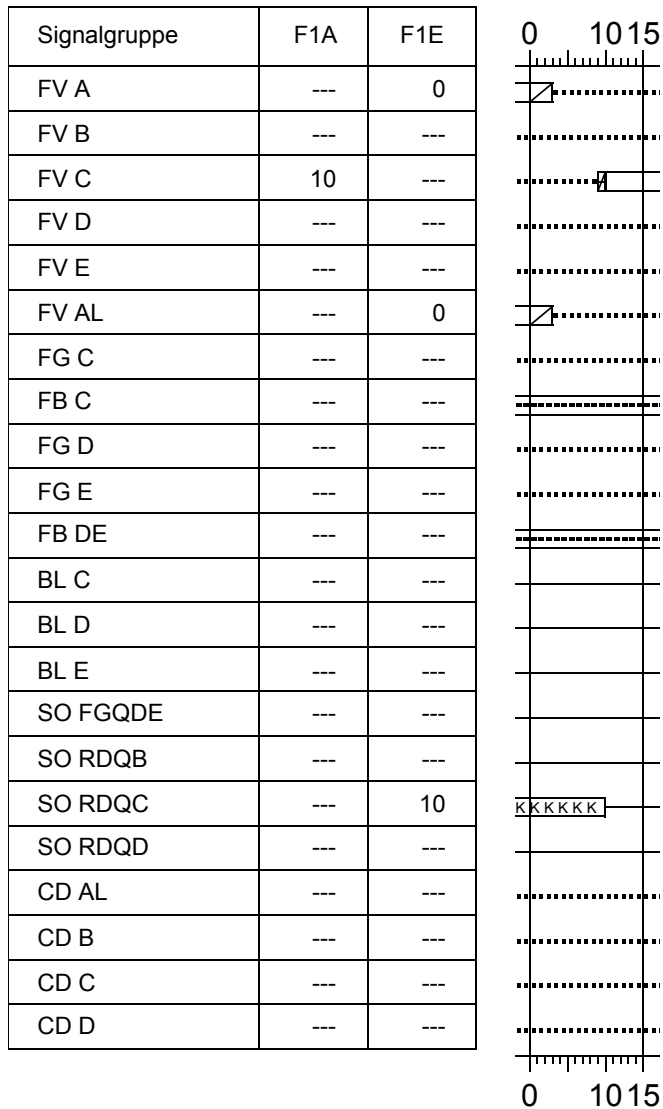
Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV AL	---	---
FG C	---	---
FB C	---	0
FG D	---	---
FG E	---	---
FB DE	---	---
BL C	---	---
BL D	---	---
BL E	---	---
SO FGQDE	---	---
SO RDQB	---	---
SO RDQC	---	---
SO RDQD	---	---
CD AL	---	---
CD B	---	---
CD C	---	---
CD D	---	---

		
Grün	Rot	Aus
Gesperrt	Nicht geschaltet	



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 18, Dauer = 15 s  
von Phase 3 nach Phase 5



erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 109



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 22, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	
BL C	---	---	
BL D	---	---	
BL E	---	---	
SO FGQDE	---	---	
SO RDQB	---	---	
SO RDQC	---	---	
SO RDQD	---	---	
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 21.05.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 109







Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 24, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	+
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	+
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	+
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	+
BL C	---	---	+
BL D	---	---	+
BL E	---	---	+
SO FGQDE	---	---	+
SO RDQB	0	---	-K
SO RDQC	---	---	+
SO RDQD	---	---	+
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Grün	<div style="border-top: 1px dashed black; width: 60px; display: inline-block;"></div> Rot	<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 60px; display: inline-block;"></div> Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc;"></div> Gesperrt	<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc; text-align: center;">K K K K K K K K</div> Kontaktquittung	

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 21.05.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 25, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	+
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	+
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	+
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	+
BL C	---	---	+
BL D	---	---	+
BL E	---	---	+
SO FGQDE	---	---	+
SO RDQB	---	---	+
SO RDQC	0	---	-K
SO RDQD	---	---	+
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Grün	<div style="border-top: 1px dashed black; width: 60px; display: inline-block;"></div> Rot	<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 60px; display: inline-block;"></div> Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc;"></div> Gesperrt	<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc; text-align: center;">K K K K K K K K</div> Kontaktquittung	

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 21.05.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 26, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	+
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	+
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	+
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	+
BL C	---	---	+
BL D	---	---	+
BL E	---	---	+
SO FGQDE	---	---	+
SO RDQB	---	---	+
SO RDQC	---	---	+
SO RDQD	0	---	+
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> Grün	<div style="border-top: 1px dashed black; width: 60px; display: inline-block;"></div> Rot	<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 60px; display: inline-block;"></div> Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc;"></div> Gesperrt	<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc; text-align: center;">K K K K K K K K</div> Kontaktquittung	

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 21.05.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 31, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	...
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	...
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	...
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	...
BL C	---	---	...
BL D	---	---	...
BL E	---	---	...
SO FGQDE	---	---	...
SO RDQB	---	---	...
SO RDQC	---	---	...
SO RDQD	---	---	...
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 32, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	...
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	...
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	...
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	...
BL C	---	---	...
BL D	---	---	...
BL E	---	---	...
SO FGQDE	---	---	...
SO RDQB	---	---	...
SO RDQC	---	---	...
SO RDQD	---	---	...
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0

erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 24.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 33, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	...
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	...
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	...
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	...
BL C	---	---	...
BL D	---	---	...
BL E	---	---	...
SO FGQDE	---	---	...
SO RDQB	---	---	...
SO RDQC	---	---	...
SO RDQD	---	---	...
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0

Rot
Aus
Gesperrt

erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 24.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 34, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	...
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
FV D	---	---	...
FV E	---	---	...
FV AL	---	---	...
FG C	---	---	...
FB C	---	---	...
FG D	---	---	...
FG E	---	---	...
FB DE	---	---	...
BL C	---	---	...
BL D	---	---	...
BL E	---	---	...
SO FGQDE	---	---	...
SO RDQB	---	---	...
SO RDQC	---	---	...
SO RDQD	---	---	...
CD AL	---	---	...
CD B	---	---	...
CD C	---	---	...
CD D	---	---	...
			0

Rot
  Aus
  Gesperrt

erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 24.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 109

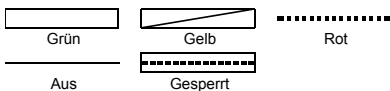




Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 41, Dauer = 3 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	0	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 109



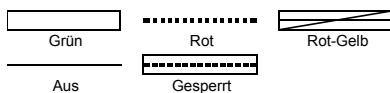




Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 42, Dauer = 6 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	1	---	1
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 43, Dauer = 3 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	0	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....

Grün	Gelb	Rot
Aus	Gesperrt	

erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 109

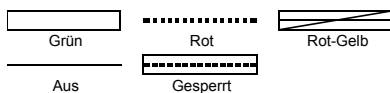




Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 44, Dauer = 6 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	1	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 109




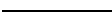





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 45, Dauer = 3 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	0	.....
CD D	---	---	.....

		
Grün	Gelb	Rot
		
Aus	Gesperrt	

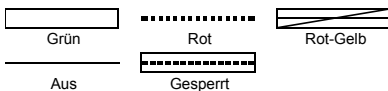
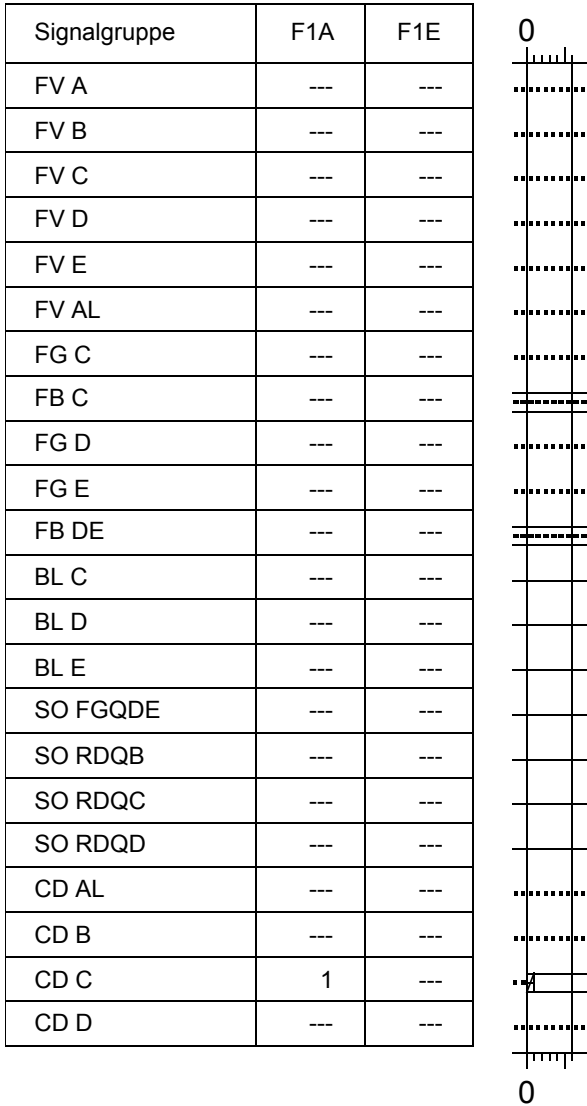
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 83 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 46, Dauer = 6 s  
ohne Phasennummern

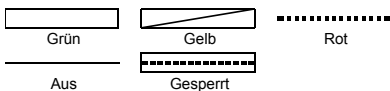




Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 47, Dauer = 3 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	0	.....



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 85 / 109

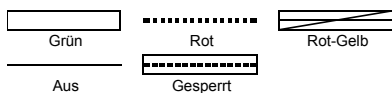




Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 48, Dauer = 6 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	=====
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	=====
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	1	---	.....



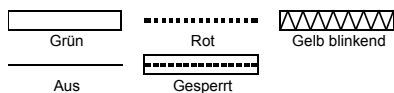
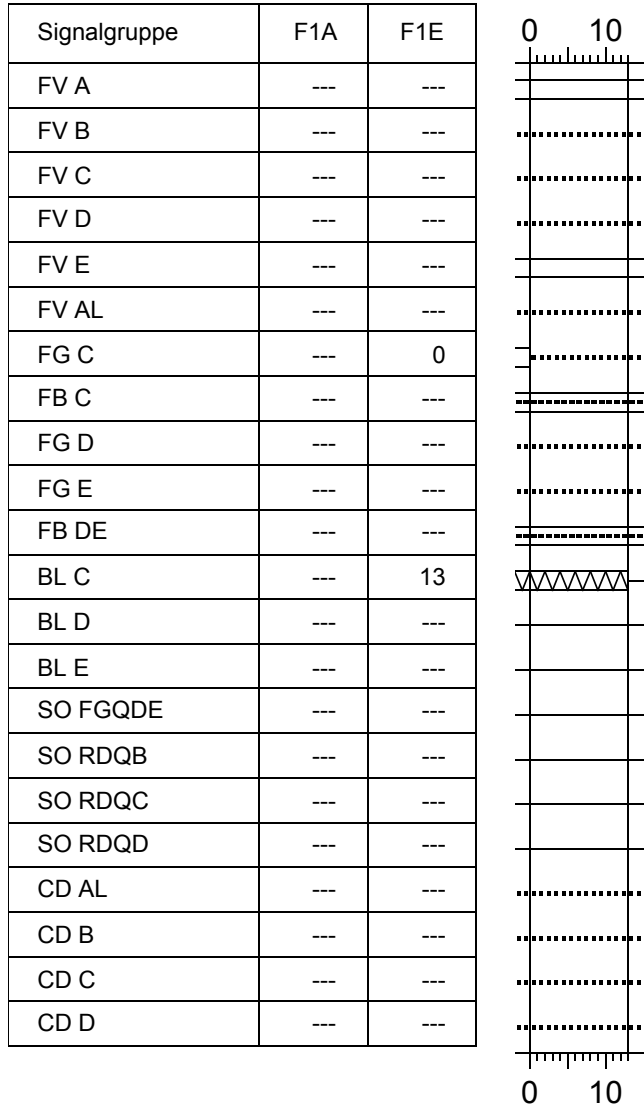
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 86 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 51, Dauer = 13 s  
von Phase 1 nach Phase 2



erstellt von: M	Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	erstellt am: 14.01.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 87 / 109







Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 52, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0

Rot
Aus
Gesperrt

erstellt von: B		erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 88 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 54, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0

Rot
Aus
Gesperrt

erstellt von: B		erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 56, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0

erstellt von: B		erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 90 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 58, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV AL	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FG E	---	---	.....
FB DE	---	---	.....
BL C	---	---	.....
BL D	---	---	.....
BL E	---	---	.....
SO FGQDE	---	---	.....
SO RDQB	---	---	.....
SO RDQC	---	---	.....
SO RDQD	---	---	.....
CD AL	---	---	.....
CD B	---	---	.....
CD C	---	---	.....
CD D	---	---	.....
			0

erstellt von: B		erstellt am: 29.05.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 91 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 22.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
T01	Ende FG C bei Anf. FV AL	68	79	79	79	118	118	0
T02	frühestes Ende FV E bei Anf. FV AL	2	83	83	83	2	2	0
T03	spätestes Ende FV E bei Anf. FV AL	9	2	2	2	180	180	0
T04	Ende FG C bei Anf. FV C	10	5	5	5	5	5	0
T05	frühestes Ende FV A, DN A bzw. FV A, FV C	14	5	5	5	5	5	0
T06	spätestes Ende FV A, DN A bzw. FV A, FV C	21	14	14	14	14	14	0
T07	frühestes Ende FV A, FV C bei Anf. FV B, FV D	26	13	13	13	13	13	0
T08	spätestes Ende FV A, FV C bei Anf. FV B, FV D	33	22	22	22	22	22	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	180	180	10
	Umschaltzeitpunkt	57	52	52	52	52	52	0

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 92 / 109





Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 22.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
TB01	neuer Umlauf	57	52	52	52	52	52	0
TB02	spätestes Ende FV A, FV E	34	34	34	34	34	34	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	180	180	10
	Umschaltzeitpunkt	57	52	52	52	52	52	0

Erstellt von: M		Erstellt am: 29.11.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 109

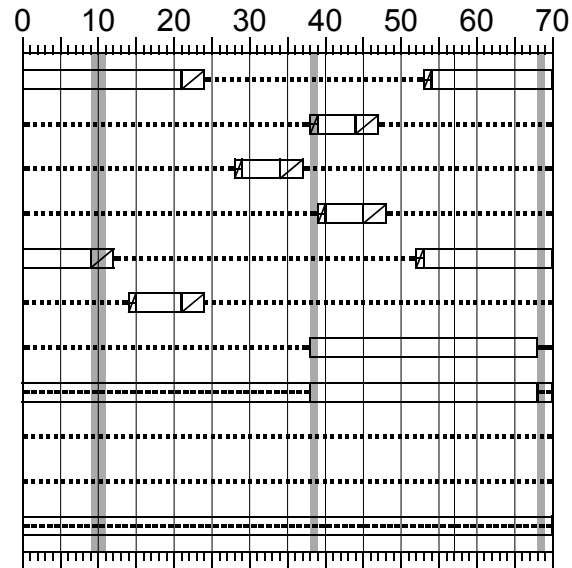


# INGOLSTADT

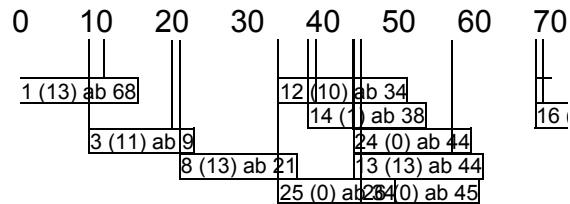


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	54	21	37
FV B	39	44	5
FV C	29	34	5
FV D	40	45	5
FV E	53	9	26
FV AL	15	21	6
FG C	38	68	30
FB C	38	68	30
FG D	---	---	0
FG E	---	---	0
FB DE	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZZ=57

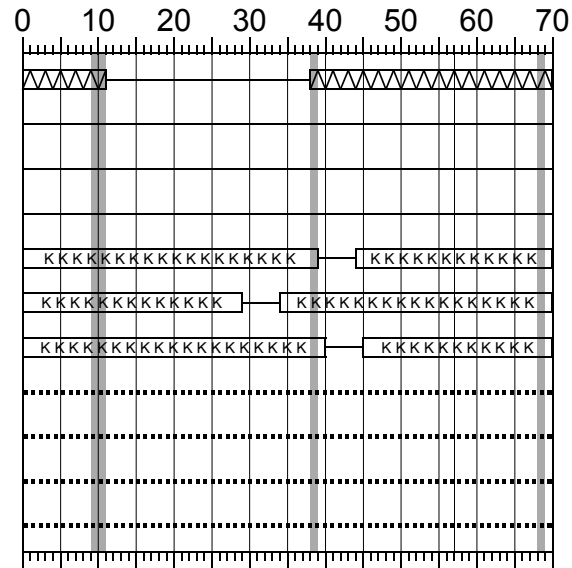
TU = 70 s / UZZ = 57 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 94 / 109

# INGOLSTADT

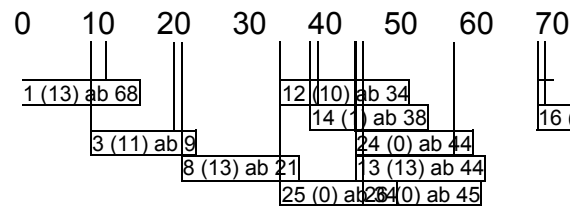


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	38	11	43
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	44	39	65
SO RDQC	34	29	65
SO RDQD	45	40	65
CD AL	---	---	0
CD B	---	---	0
CD C	---	---	0
CD D	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZZ=57

TU = 70 s / UZZ = 57 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 95 / 109

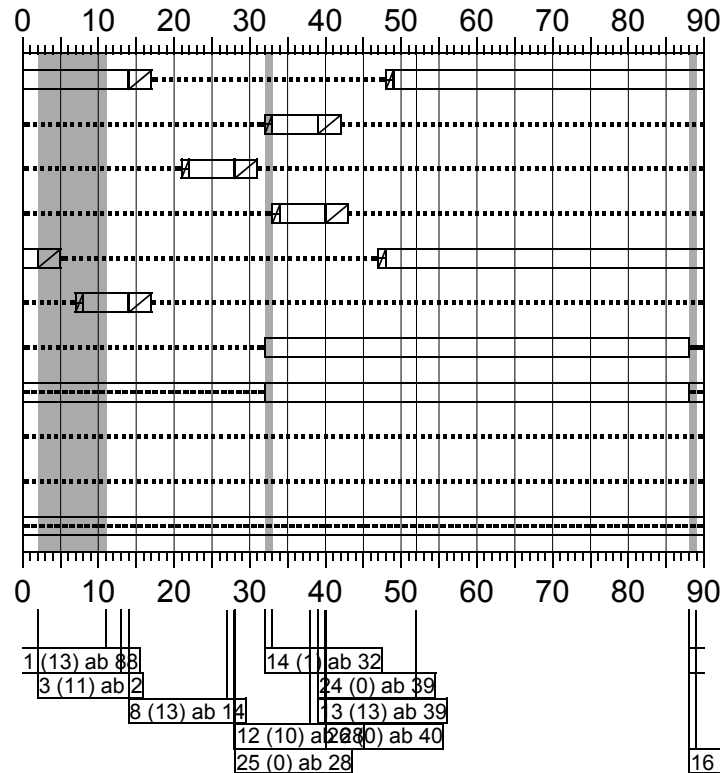


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	49	14	55
FV B	33	39	6
FV C	22	28	6
FV D	34	40	6
FV E	48	2	44
FV AL	8	14	6
FG C	32	88	56
FB C	32	88	56
FG D	---	---	0
FG E	---	---	0
FB DE	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	

UZF=52

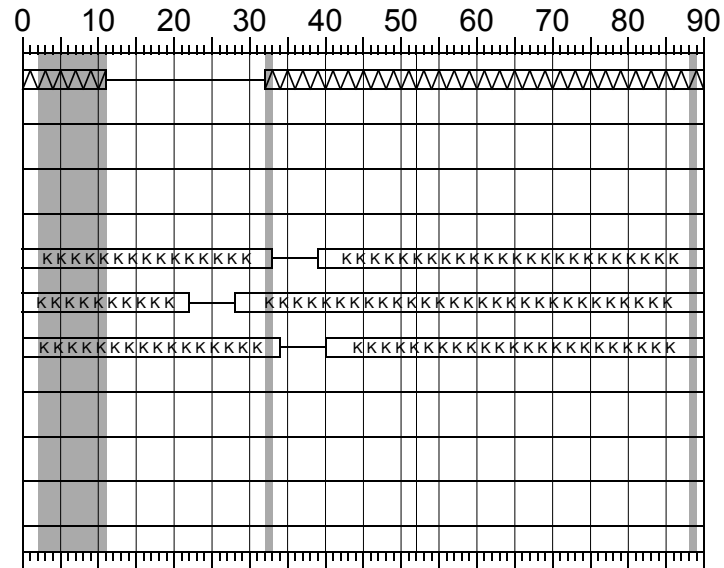
TU = 90 s / UZF = 52 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 96 / 109

# INGOLSTADT

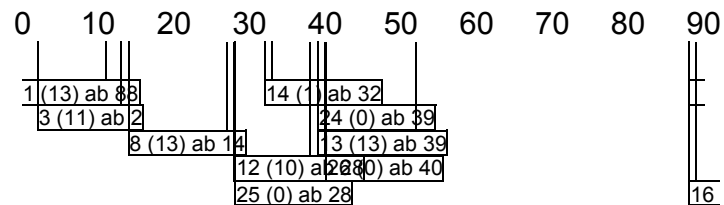


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	32	11	69
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	39	33	84
SO RDQC	28	22	84
SO RDQD	40	34	84
CD AL	---	---	---
CD B	---	---	---
CD C	---	---	---
CD D	---	---	---



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

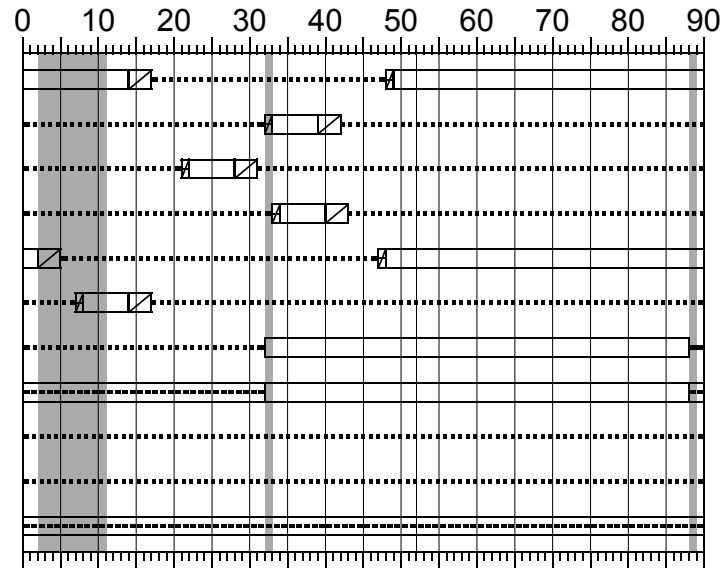
TU = 90 s / UZF = 52 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 97 / 109

# INGOLSTADT

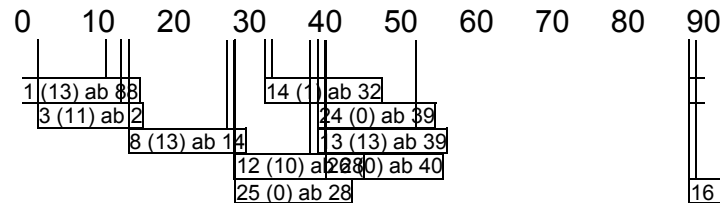


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	49	14	55
FV B	33	39	6
FV C	22	28	6
FV D	34	40	6
FV E	48	2	44
FV AL	8	14	6
FG C	32	88	56
FB C	32	88	56
FG D	---	---	0
FG E	---	---	0
FB DE	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

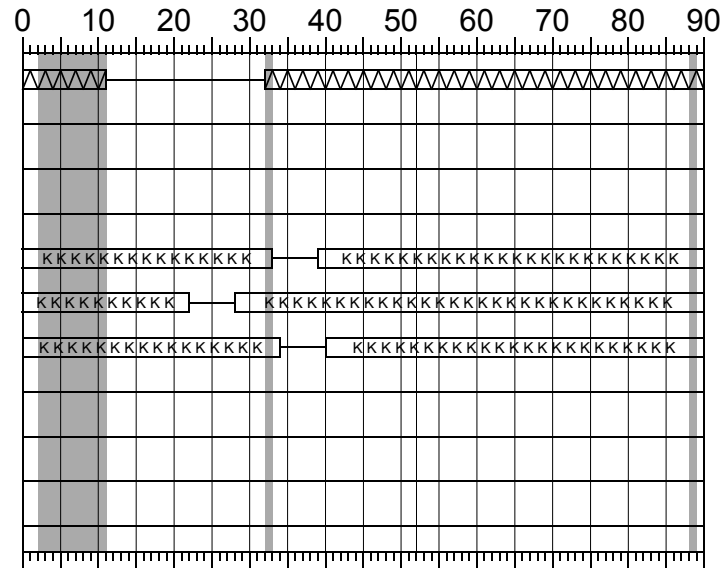
TU = 90 s / UZF = 52 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 98 / 109

# INGOLSTADT

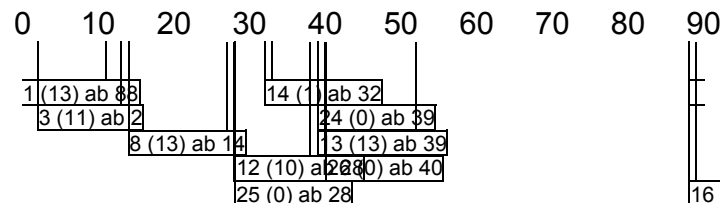


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	32	11	69
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	39	33	84
SO RDQC	28	22	84
SO RDQD	40	34	84
CD AL	---	---	---
CD B	---	---	---
CD C	---	---	---
CD D	---	---	---



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

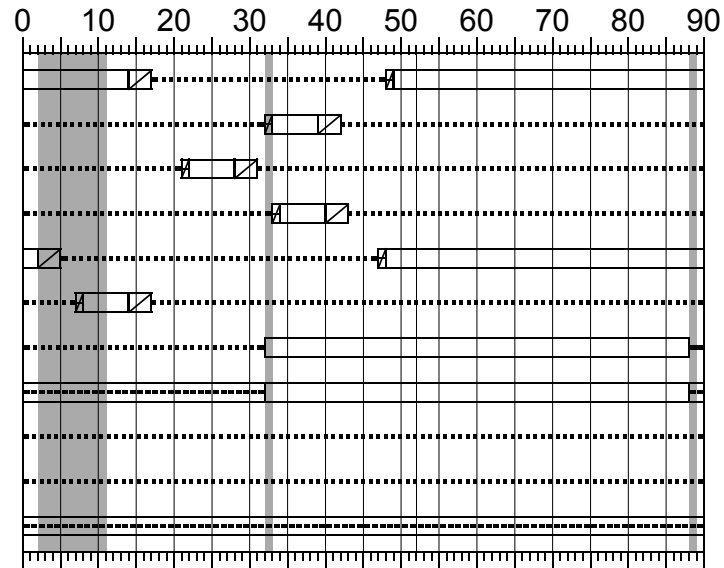
TU = 90 s / UZF = 52 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 99 / 109

# INGOLSTADT

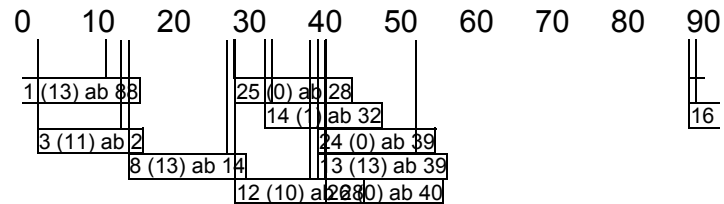


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	49	14	55
FV B	33	39	6
FV C	22	28	6
FV D	34	40	6
FV E	48	2	44
FV AL	8	14	6
FG C	32	88	56
FB C	32	88	56
FG D	---	---	0
FG E	---	---	0
FB DE	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

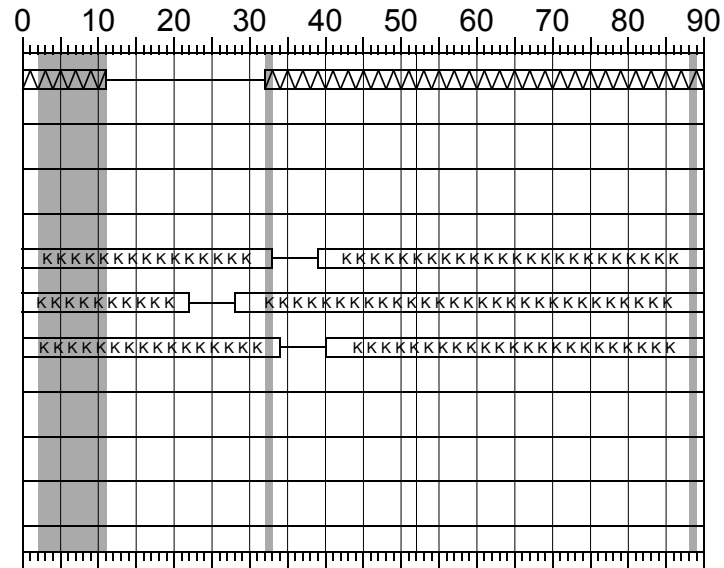
TU = 90 s / UZF = 52 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 08.06.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 100 / 109

# INGOLSTADT

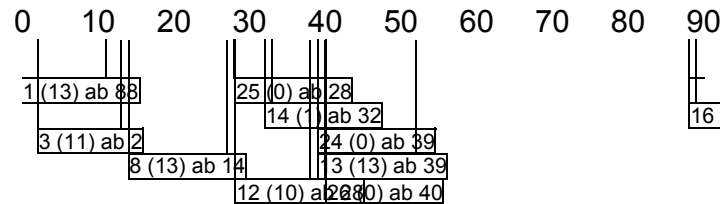


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	32	11	69
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	39	33	84
SO RDQC	28	22	84
SO RDQD	40	34	84
CD AL	---	---	---
CD B	---	---	---
CD C	---	---	---
CD D	---	---	---



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZP=52

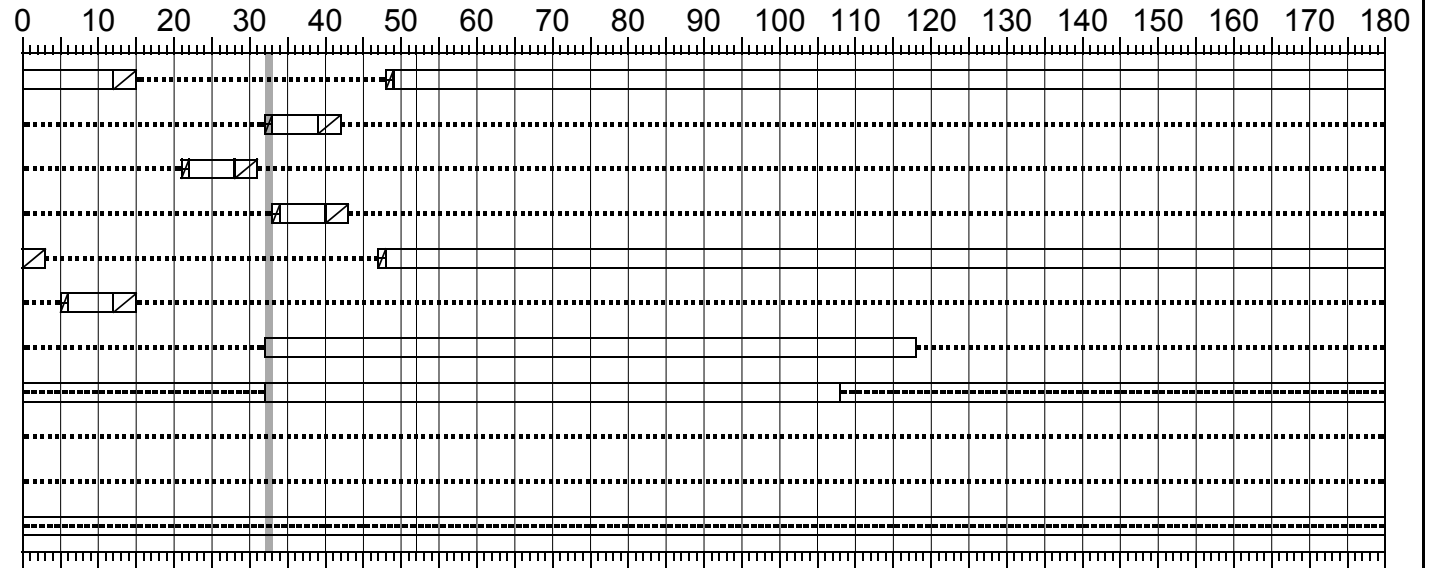
TU = 90 s / UZP = 52 s		
geändert von: VMG1	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
erstellt von: B	-	geändert am: 08.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 06.06.2018
		Seite 101 / 109

# INGOLSTADT

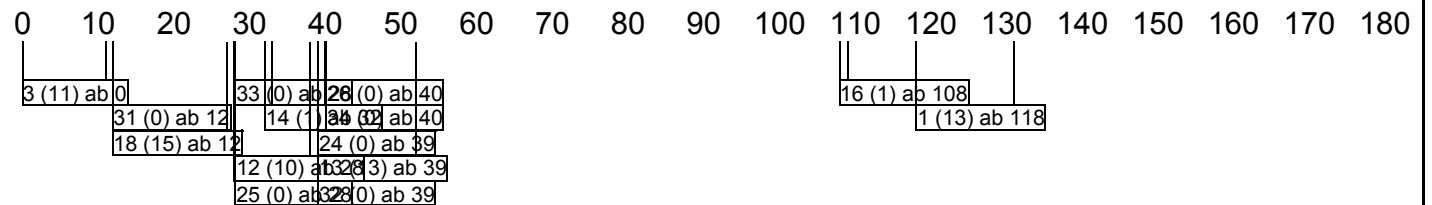


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	49	12	143
FV B	33	39	6
FV C	22	28	6
FV D	34	40	6
FV E	48	180	132
FV AL	6	12	6
FG C	32	118	86
FB C	32	108	76
FG D	---	---	0
FG E	---	---	0
FB DE	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

TU = 180 s / UZF = 52 s	P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 30.08.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 102 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probiertweg

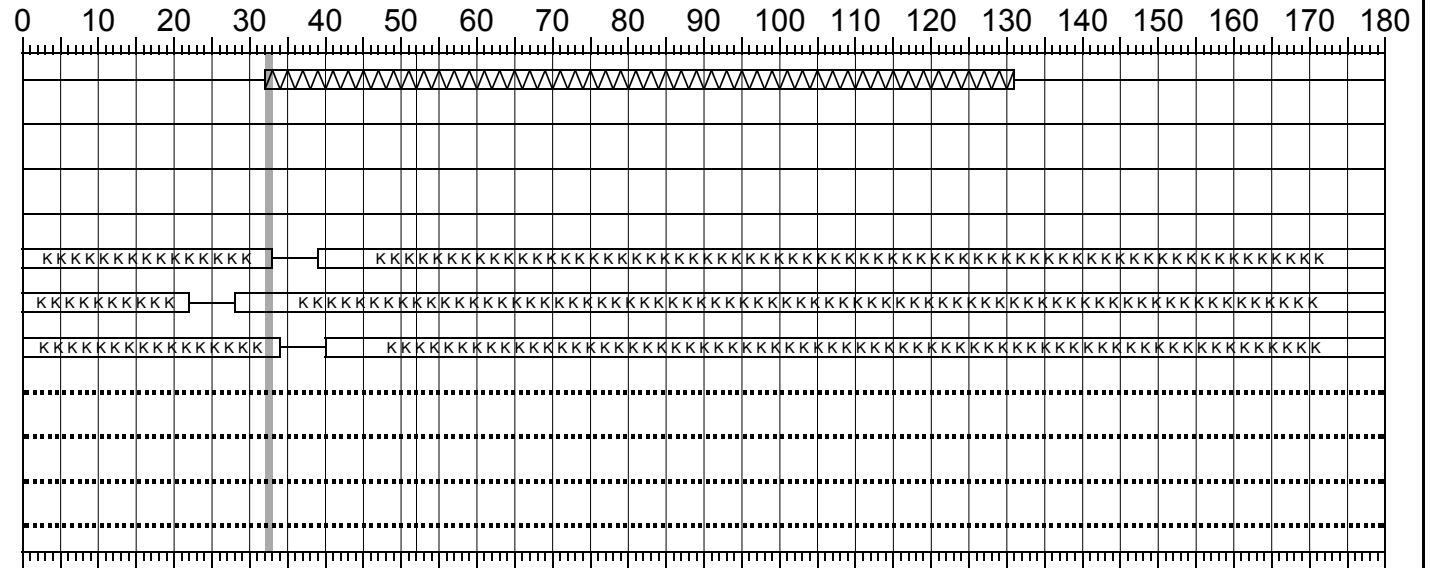
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

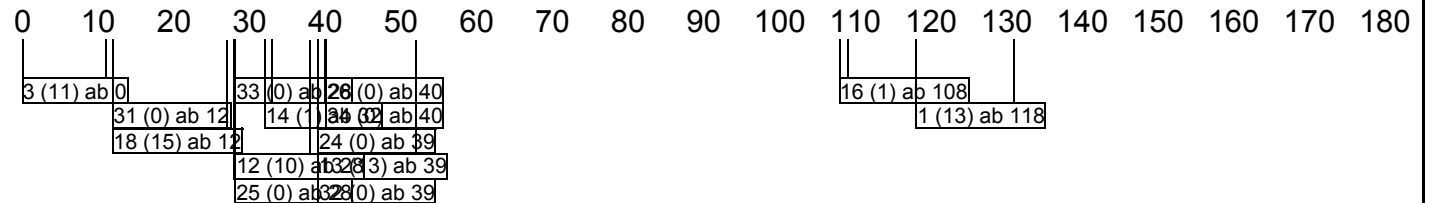
Signalprogramm

gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	32	131	99
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	39	33	174
SO RDQC	28	22	174
SO RDQD	40	34	174
CD AL	---	---	0
CD B	---	---	0
CD C	---	---	0
CD D	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

TU = 180 s / UZF = 52 s

P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 30.08.2018

erstellt von: B

-

erstellt am: 06.06.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 103 / 109

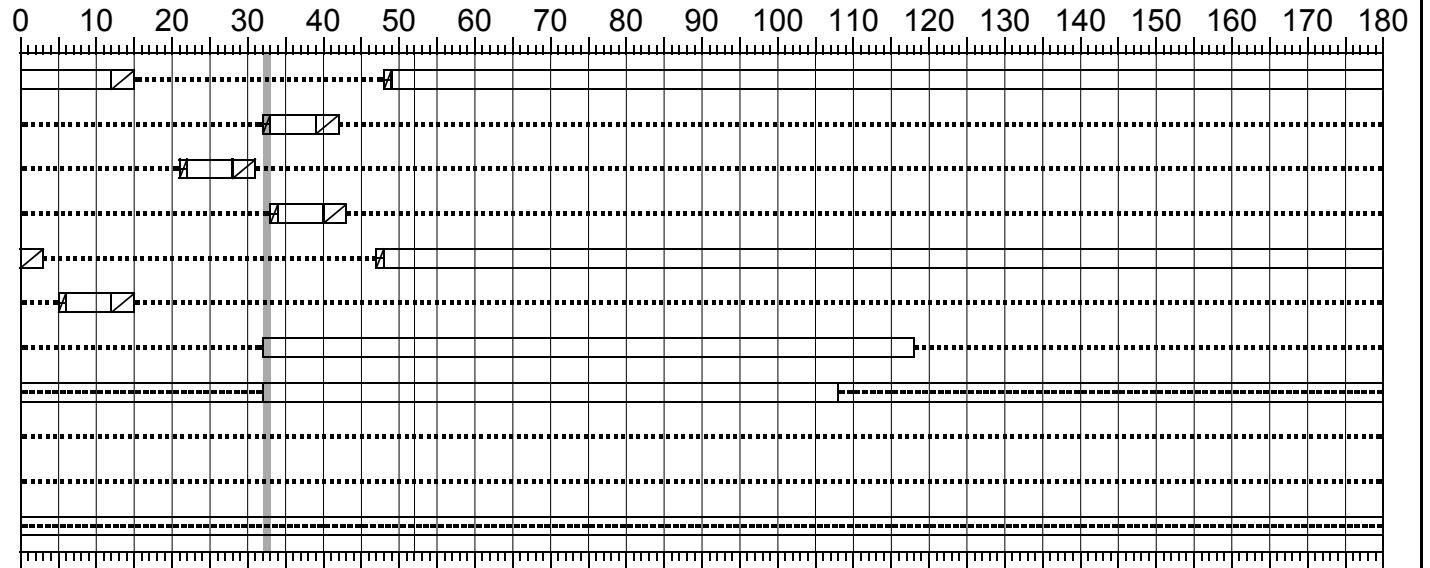


# INGOLSTADT

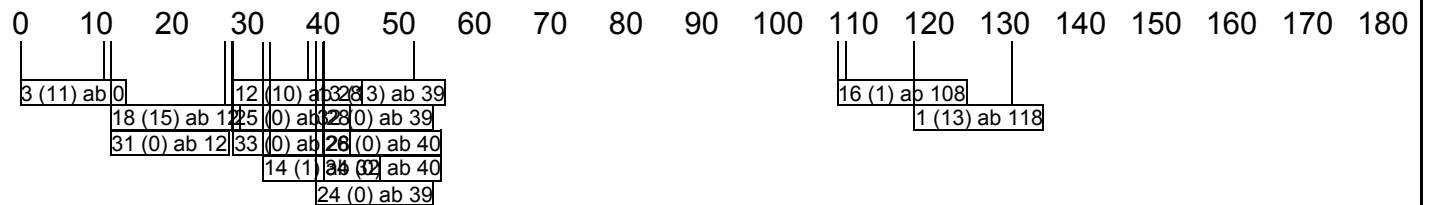


Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probierweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	49	12	143
FV B	33	39	6
FV C	22	28	6
FV D	34	40	6
FV E	48	180	132
FV AL	6	12	6
FG C	32	118	86
FB C	32	108	76
FG D	---	---	0
FG E	---	---	0
FB DE	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZF=52

TU = 180 s / UZF = 52 s	P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 30.08.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 104 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probiertweg

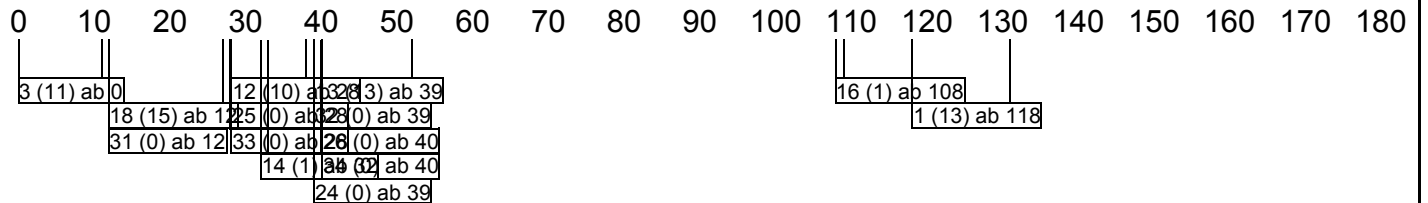
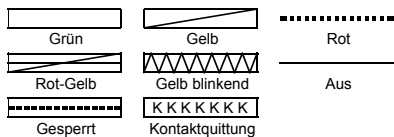
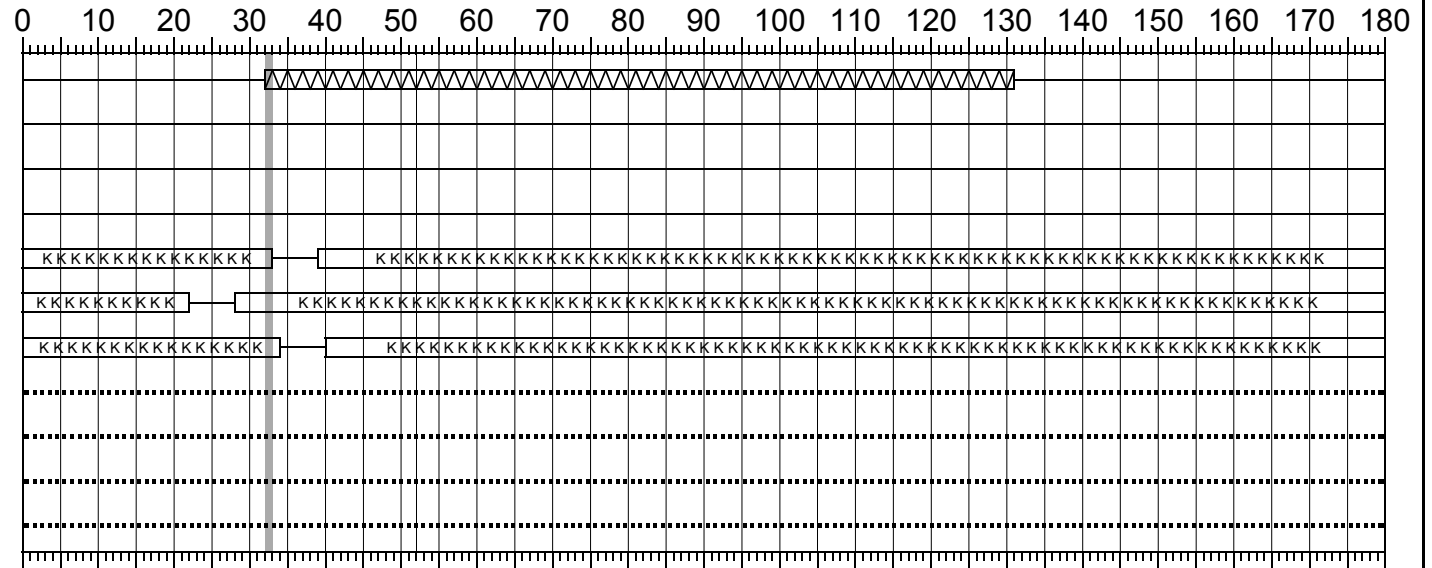
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	32	131	99
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	39	33	174
SO RDQC	28	22	174
SO RDQD	40	34	174
CD AL	---	---	0
CD B	---	---	0
CD C	---	---	0
CD D	---	---	0



UZF=52

TU = 180 s / UZF = 52 s

P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 30.08.2018

erstellt von: B

-

erstellt am: 06.06.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

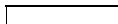




Seite 105 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	0	
FV D	---	---	0	
FV E	---	---	10	
FV AL	---	---	0	
FG C	---	---	10	
FB C	---	---	0	
FG D	---	---	0	
FG E	---	---	0	
FB DE	---	---	0	

		
Grün	Rot	Gelb blinkend
		
Aus	Gesperrt	

0 10

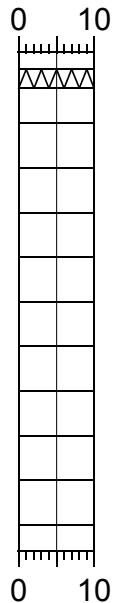
TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 106 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06	Westliche Ringstraße/ Probiertweg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL C	---	---	10
BL D	---	---	0
BL E	---	---	0
SO FGQDE	---	---	0
SO RDQB	---	---	0
SO RDQC	---	---	0
SO RDQD	---	---	0
CD AL	---	---	---
CD B	---	---	---
CD C	---	---	---
CD D	---	---	---



Grün	Rot	Gelb blinkend
Aus	Gesperrt	

TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 15	Normalprogramm
erstellt von: B	-	erstellt am: 06.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 107 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probiertweg

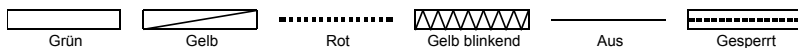
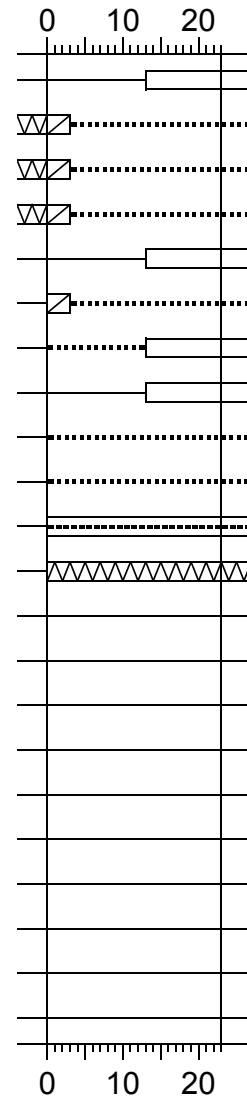
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	13	---	---	---	---	13
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	---	---	3	---	---	0
FV D	---	---	3	---	---	0
FV E	13	---	---	---	---	13
FV AL	---	---	3	---	---	0
FG C	13	---	0	13	---	0
FB C	13	---	---	---	---	13
FG D	---	---	0	---	---	0
FG E	---	---	0	---	---	0
FB DE	---	---	0	---	---	0
BL C	0	---	---	---	---	0
BL D	---	---	0	---	---	0
BL E	---	---	0	---	---	0
SO FGQDE	---	---	---	---	---	---
SO RDQB	---	---	---	---	---	---
SO RDQC	---	---	---	---	---	---
SO RDQD	---	---	---	---	---	---
CD AL	---	---	---	---	---	---
CD B	---	---	---	---	---	---
CD C	---	---	---	---	---	---
CD D	---	---	---	---	---	---



TU = 23 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 15

geändert von: VMG2

geändert am: 22.08.2019

erstellt von: M

-

erstellt am: 13.01.2005

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 108 / 109

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E06

Westliche Ringstraße/ Probiertweg

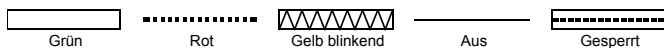
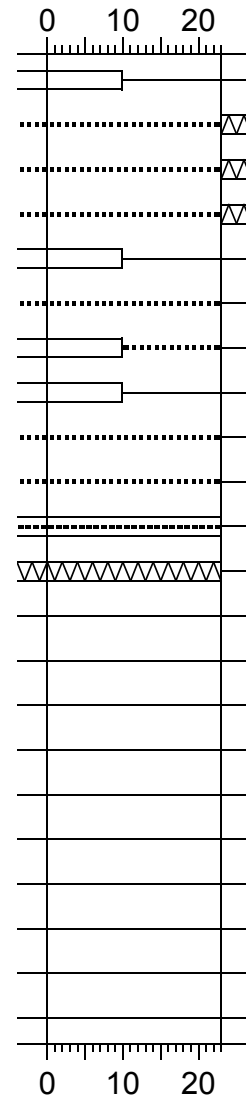
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV B	---	---	---	23	23	---
FV C	---	---	---	23	23	---
FV D	---	---	---	23	23	---
FV E	---	10	---	---	10	---
FV AL	---	---	---	23	23	---
FG C	---	10	10	23	23	---
FB C	---	10	---	---	10	---
FG D	---	---	---	23	23	---
FG E	---	---	---	23	23	---
FB DE	---	---	---	23	23	---
BL C	---	23	---	---	23	---
BL D	---	---	---	23	23	---
BL E	---	---	---	23	23	---
SO FGQDE	---	---	---	---	---	---
SO RDQB	---	---	---	---	---	---
SO RDQC	---	---	---	---	---	---
SO RDQD	---	---	---	---	---	---
CD AL	---	---	---	---	---	---
CD B	---	---	---	---	---	---
CD C	---	---	---	---	---	---
CD D	---	---	---	---	---	---



TU = 23 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 15

geändert von: VMG2

geändert am: 22.08.2019

erstellt von: M

-

erstellt am: 13.01.2005

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 109 / 109