

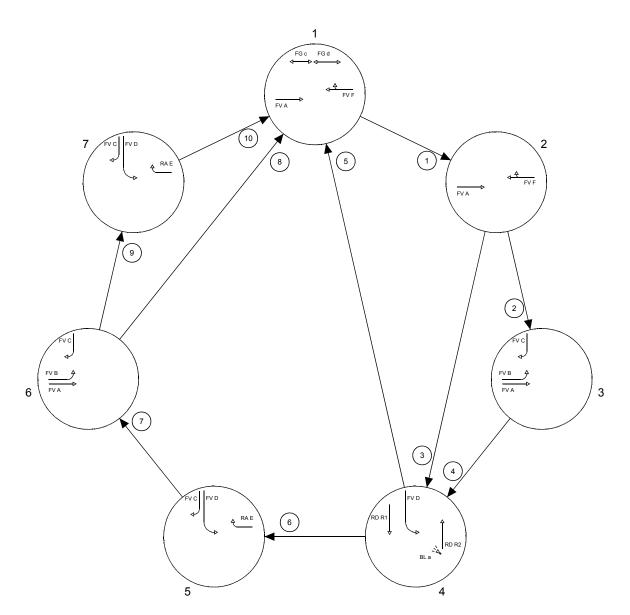
Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 21.08.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite								
Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan									
Versorgungstabellen für TRELAN	2								
Ablaufdiagramm	17								
Basisdatenliste	46								
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	48								
Zwischenzeiten-Matrix	55								
Phasenübergänge	56								
T - Zeit - Listen	67								
Signalprogramme	69								
Einschaltprogramm	81								
Ausschaltprogramm	82								



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan	gedruckt am: 21.08.2019



RA E wird nicht in P1 geschaltet.

Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 3
Erstellt von: VMG2		Erstellt am: 09.09.2009
Geändert von: VMG2		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	Contract.



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	StArt	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	55	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P2	90	43	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P3	90	44	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(3)	VA-Programm
P4	90	44	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P8	90	44	2	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(8)	Ettinger Str Dauergrün
P9	0	1	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(9)	HR-Dauergrün
P11	70	55	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(11)	Festzeitersatzprogramm
P12	90	43	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(12)	Festzeitersatzprogramm
P13	90	44	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(13)	Festzeitersatzprogramm
P14	90	44	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(14)	Festzeitersatzprogramm
P21	0	0	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)		Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255												stkt(23)	Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255												stkt(24)	Ausschaltprogramm
DLT	2																Dauer LFIX

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P8	Р9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgd) IV
k2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	m2
k3	32	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fgd) IV
k4	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvd) IV

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Konstanten

CROSSIG Version 6.1

H	Const	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k	:5	15	20	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fvb)
k	6	12	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	311	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	:51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k	53	120	120	120	120	0	0	0	0	120	0	0	0	0	Feuerwehr
k	54	30	30	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	Feuerwehr
k	55	180	180	180	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	Feuerwehr
k	312	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1000	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	m1000
k	1021	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1031	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1032	55	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1041	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1042	41	44	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1051	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1052	38	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1061	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1071	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	1072	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	2021	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Konstanten

ŀ	Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
ŀ	c2031	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	<2032	55	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	(2041	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	(2042	41	44	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	(2051	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	(2052	38	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	<2061	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	<2071	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	(2072	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	k3012	21	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	k3021	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	3022	18	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	k3031	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	<3032	17	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	(3041	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	ر3051	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	د3061	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	3062	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F	(3071	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	<4021	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	۲4031	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ	<4032	41	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Konstanten

I	Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
I	< 4041	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4042	27	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4051	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4052	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4061	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4062	27	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4071	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<4072	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5021	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5031	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5032	41	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5041	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5042	27	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5051	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5052	38	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5061	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5062	27	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5071	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<5072	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	к8113	45	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	k8213	45	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	k8323	25	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k9999	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	Versionsanzeige
k1141	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1541	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1641	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1741	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2141	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2441	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2541	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2641	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2741	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3441	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3442	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4141	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4441	2	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4641	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4741	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5141	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5441	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5641	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5741	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	120		
da2	2	1	120		
db1	3	1	120		
dc1	4	1	120		
dd1	5	1	120		
df1	6	1	120		
df2	7	1	120		
df3	8	1	120		
res	9	1	120		
mpe1b01	10	2	120		
mpe1b02	11	2	120		
mpe1b03	12	2	120		
mpe1b04	13	2	120		
mpe1b05	14	2	120		
mpe1b06	15	2	120		
mpe1b07	16	2	120		
mpe1b08	17	2	120		
mpe1b09	18	2	120		
mpe1b10	19	2	120		
mpe1b11	20	2	120		
mpe1b12	21	3	120		Feuerwehr
mpe1b13	22	3	120		Feuerwehr

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpe1b14	23	3	120		Feuerwehr
mpe1b15	24	3	120		Feuerwehr

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpe1b01,0	mpe1b02,0		0	0	0,0	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	mpe1b01,0	mpe1b02,0		0	tb2	22,0	22,0	22,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpe1b03,0	mpe1b04,0		0	0	0,0	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	mpe1b03,0	mpe1b04,0		0	tb2	24,0	24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpe1b05,17	mpe1b06,0		0	0	0,0	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	mpe1b05,17	mpe1b06,0		0	tb3	27,0	27,0	27,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp312	mpe1b05,17	mpe1b06,0		0	tb4	27,0	27,0	27,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpe1b06,0	mpe1b07,0		0	0	0,0	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	mpe1b06,0	mpe1b07,0		0	tb3	15,0	15,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp322	mpe1b06,0	mpe1b07,0		0	tb4	15,0	15,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpe1b08,0	mpe1b09,0		0	0	0,0	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	mpe1b08,0	mpe1b09,0		0	tb2	24,0	24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp412	mpe1b08,0	mpe1b09,0		0	tb3	24,0	24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpe1b10,0	mpe1b11,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp511	mpe1b10,0	mpe1b11,0		0	tb2	24,0	24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp61	mpe1b12,0	mpe1b13,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Feuerwehr
mpp62	mpe1b14,0	mpe1b15,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Feuerwehr

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 8 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	((zs(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1).und.(zs(da2)>=3.0.nund.sto(da2)>1))	fva
12	((zs(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1))	fvb
13	((zs(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1))	fvc
14	((zs(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1))	fvd
15	((zs(df1) >= 3.0.nund.sto(df1) > 1).und.(zs(df2) >= 3.0.nund.sto(df2) > 1).und.	fvf
	(zs(df3)>=3.0.nund.sto(df3)>1))	

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P8	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fgd)	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	5	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(rdr1)	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvf)	10	10	10	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	Feuerwehr
tgrmax(rdr1)	8	8	8	8	8	90	90	90	90	90	90	90	90	
tgrmin(rae)	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvd)	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvd)	25	30	30	30	30	90	90	90	90	90	90	90	90	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-E02	5020	1	0	0				
						v50200	0		
						v50201	0		
						v50202	0		
						v50203	0		
						v50204	0		
						v50205	0		
						v50206	0		
						v50207	0		
						v50208	0		
LSA 2	LSA-D02	4020	1	0	0				
						v40200	0		
						v40201	0		
						v40202	0		
						v40203	0		
						v40204	0		
						v40205	0		
						v40206	0		
						v40207	0		
						v40208	0		
LSA 3	LSA-E01a	5011	1	0	0				
						v50110	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Importvariable

Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
					v50111	0		
					v50112	0		
					v50113	0		
					v50114	0		
					v50115	0		
					v50116	0		
					v50117	0		
					v50118	0		

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7002	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7003	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7004	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50120	0	
v50121	0	
v50122	0	
v50123	0	
v50124	0	
v50125	0	
v50126	0	
v50127	0	
v50128	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mf5101	
2	mf5102	
3	mf5103	
4	mf5104	
5	mf5105	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
6	mf5106	
7	mf5201	
8	mf5202	
9	mf5203	
10	mf5204	
11	mf5205	
12	mf5206	
13	mf5301	
14	mf5302	
15	mf5303	
16	mf5304	
17	mf5305	
18	mf5306	
19	mf5307	
20	mf5401	
21	mf5402	
22	mf5403	
23	mf5404	
24	mf5405	
25	mf5406	
26	mf5501	
27	mf5502	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
28	mf5503	
29	mf5504	
30	mf5505	
31	mf5506	
32	eg6	
33	eg7	
34	eg11	
35	eg32	
36	ag6	
37	ag7	
38	ag31	
39	mb41	
40	mb51	
41	mb11	
42	mb21	
43	mb42	
44	mb31	
45	mb32	
46	m1000	
47	m1	
48	m112	
49	m61	

Amt f	ïir ۱	Verkehrsma	anagement	tund (Reginf	formation
/ \1111	uı	v		t arra v		OHIHAUOH



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
50	m62	
51	m3	
52	m4	
53	m99	
54	m63	
55	m5	
56	m64	
57	m2	m2=1: rae erhält Freigabe im Progamm
58	m65	
59	m66	
60	m67	
61	m5555	
62	m9999	
63	m9016	
64	m9017	
65	m9001	
66	m9022	
67	m9002	
68	m9003	
69	m9004	
70	m9005	
71	m9006	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

STG-Marken-Tabelle

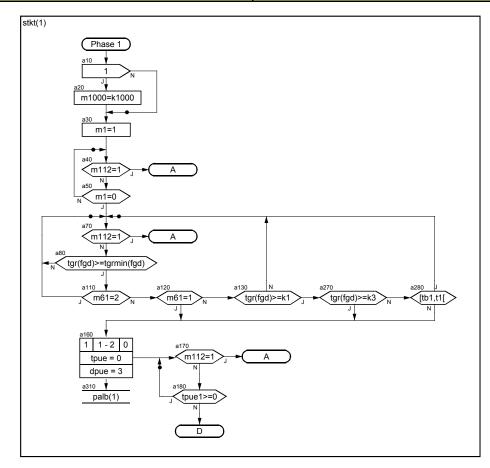
Index	Name	Kommentar
72	m9007	
73	m9008	
74	m9997	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 16 / 82



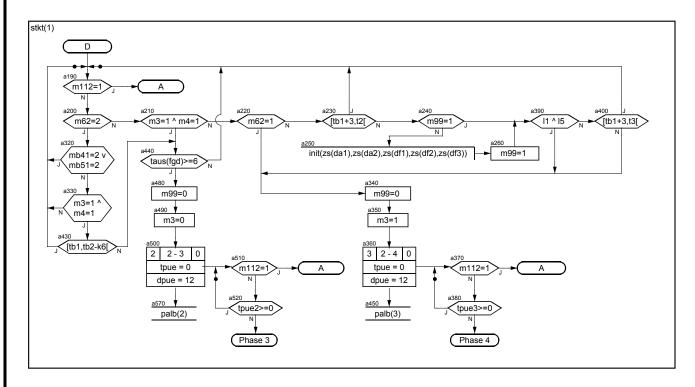
Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019



			formation



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

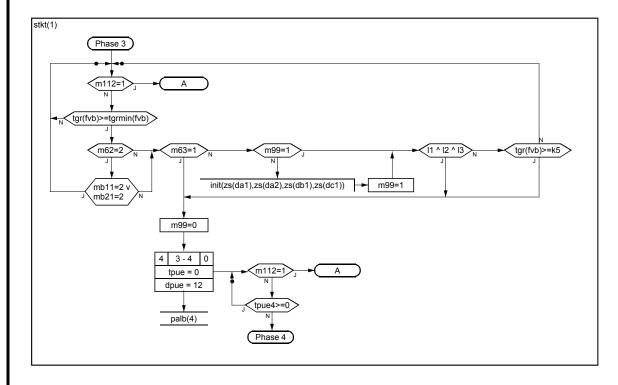


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

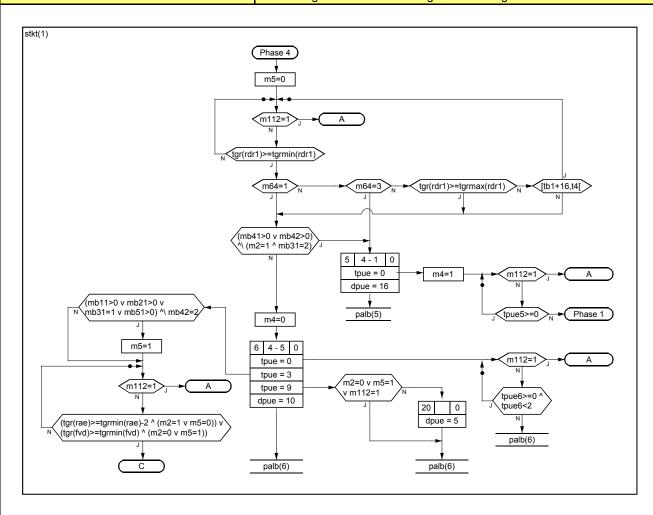


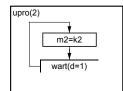
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 19 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019



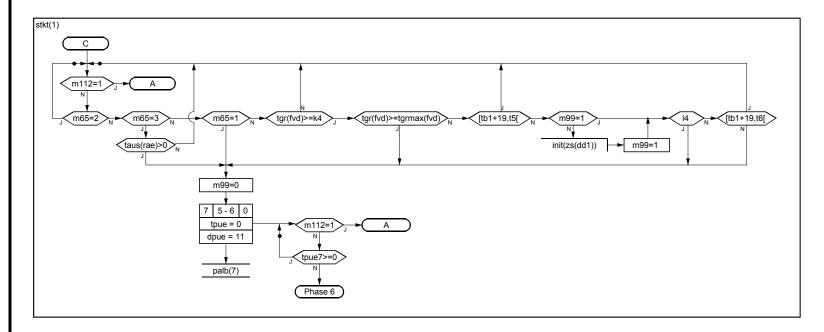


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 20 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

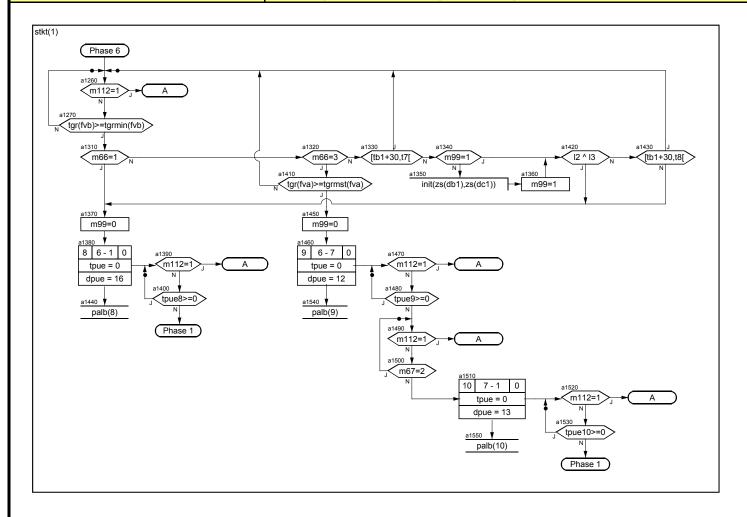


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 21 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019



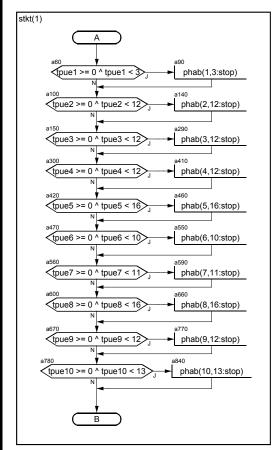
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

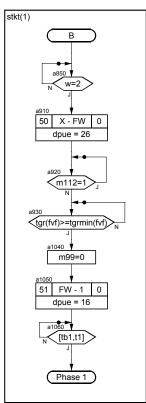
Seite 22 / 82

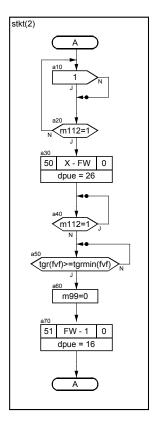
CROSSIG Version 6.1

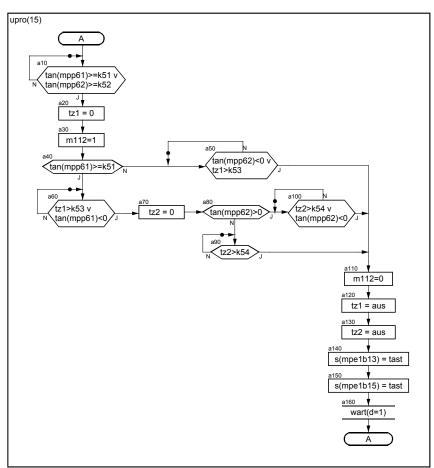


Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





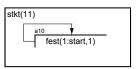




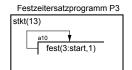


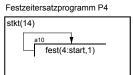
Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

Festzeitersatzprogramm P1

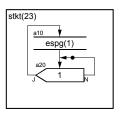


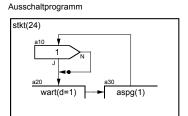




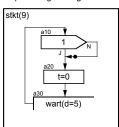


Einschaltprogramm

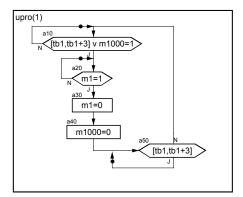




Hauptrichtung Dauergrün

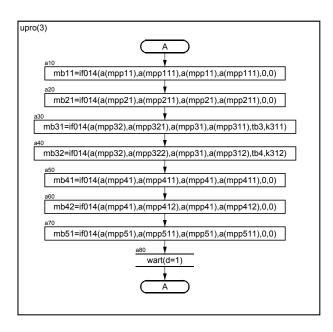


neuer Umlauf





Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

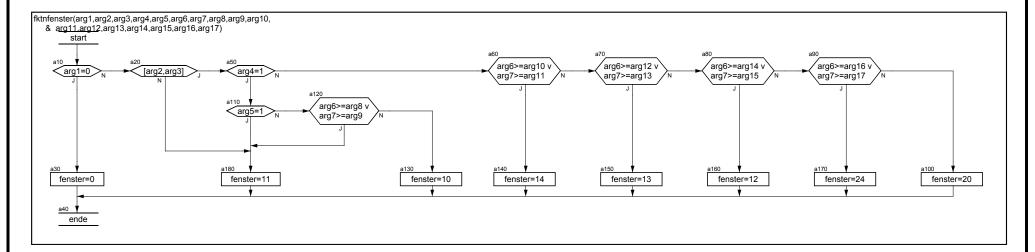


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 25 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Harderstraße	gedruckt am: 21.08.2019

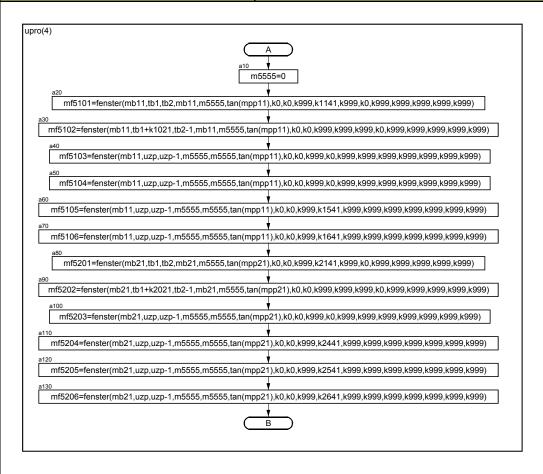


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 26 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

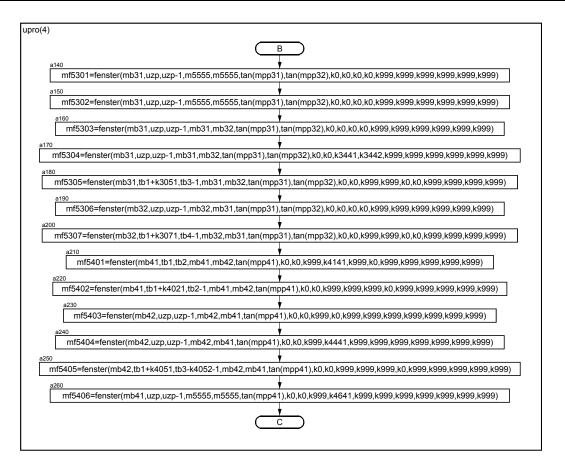


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 27 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

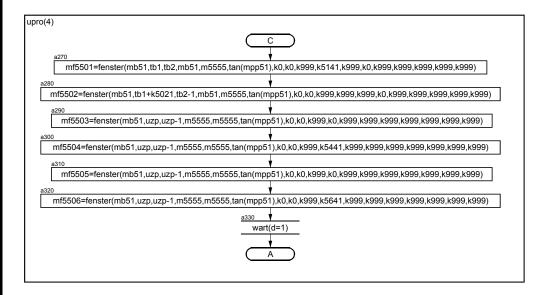


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 28 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

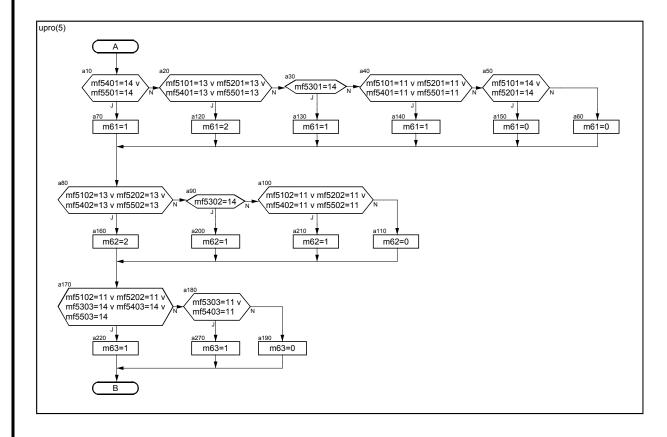


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 29 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

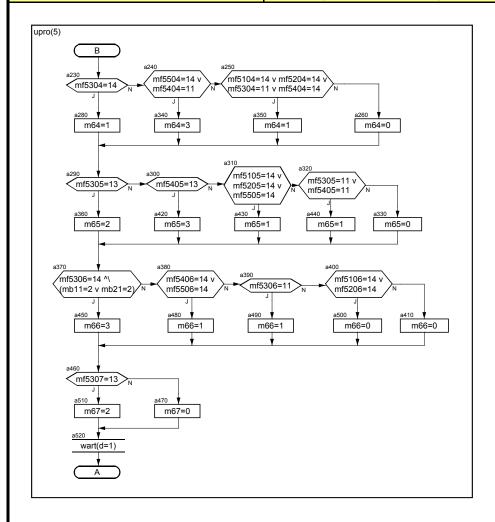


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 30 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

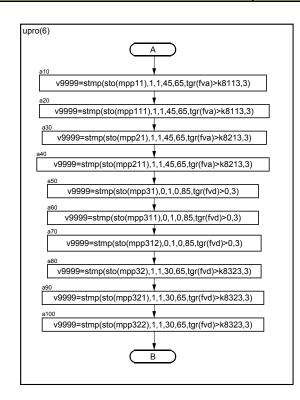


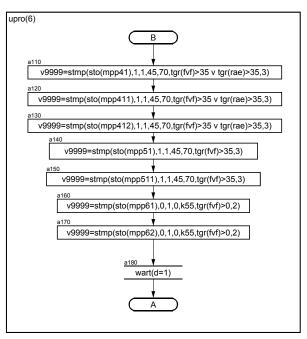
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 31 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019





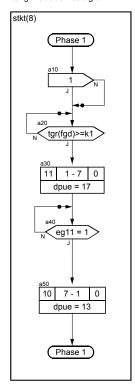
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 32 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

Ettinger Straße Dauergrün

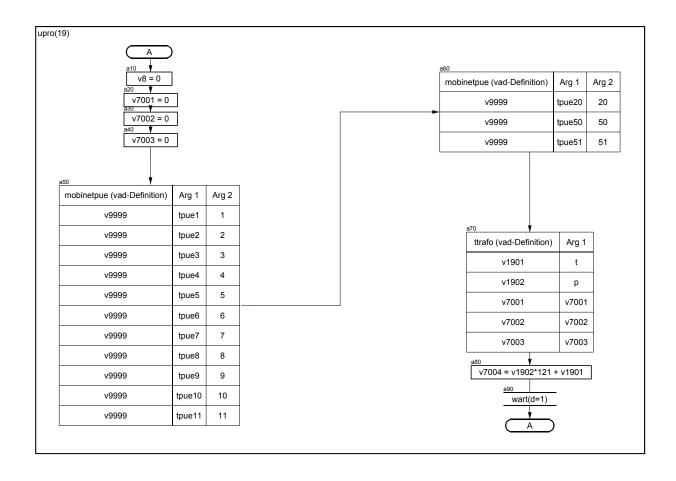


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 33 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

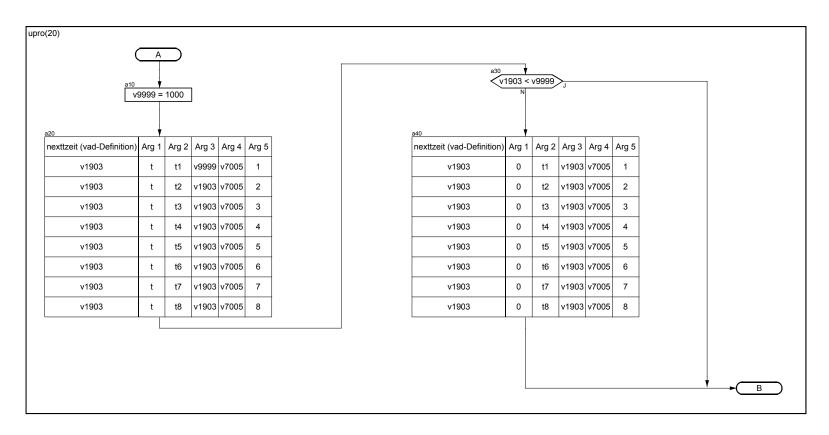


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 34 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

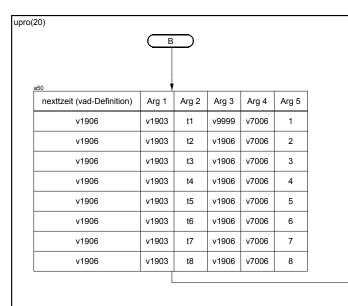


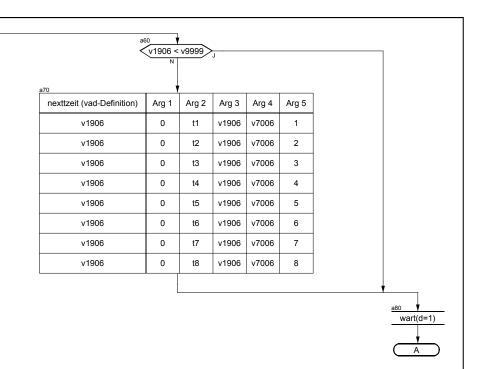
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 35 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





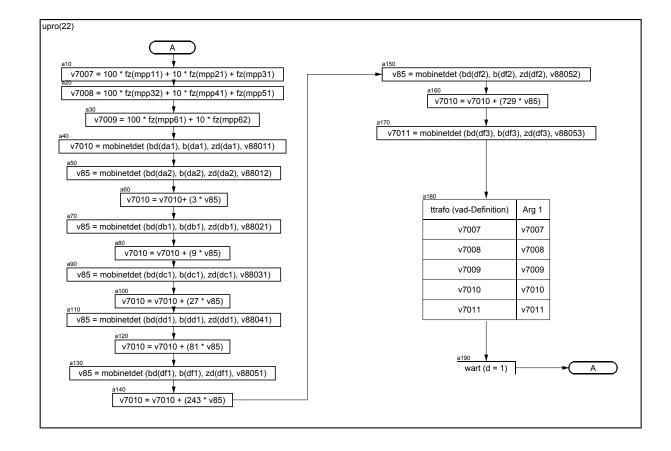
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 36 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

Mobinet



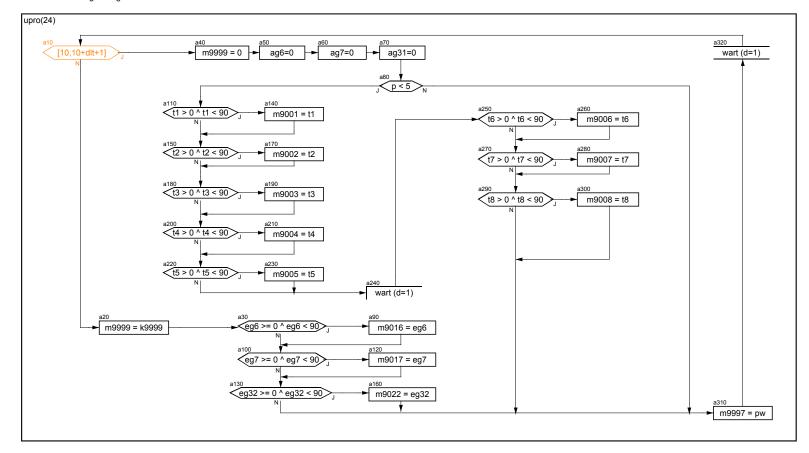
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 37 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel

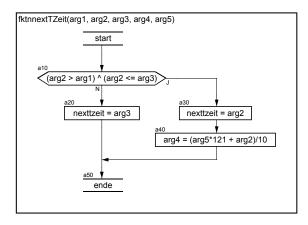


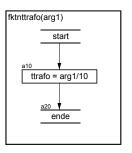
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 38 / 82



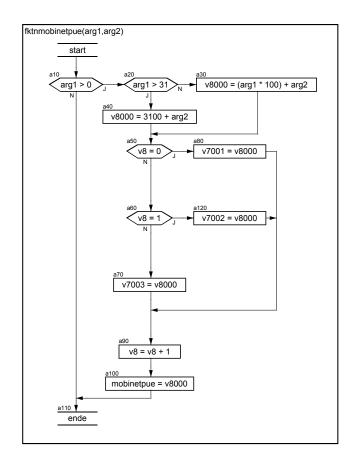
Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

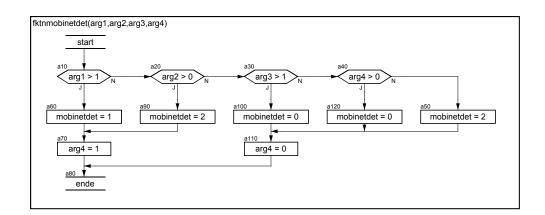






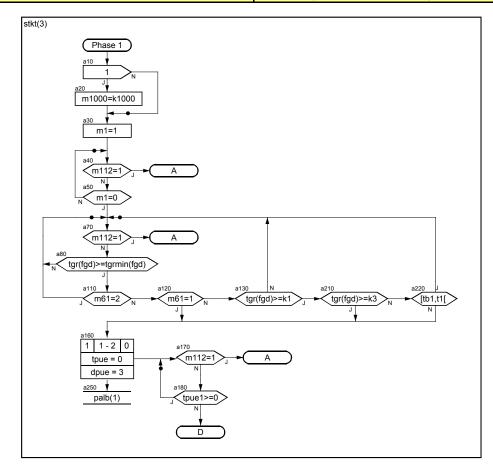
Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019







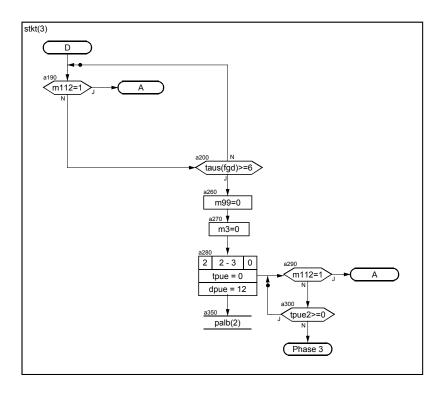
Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Amt für	Verkehrsmana	gement und	Geoinforr	nation
---	---------	--------------	------------	-----------	--------



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

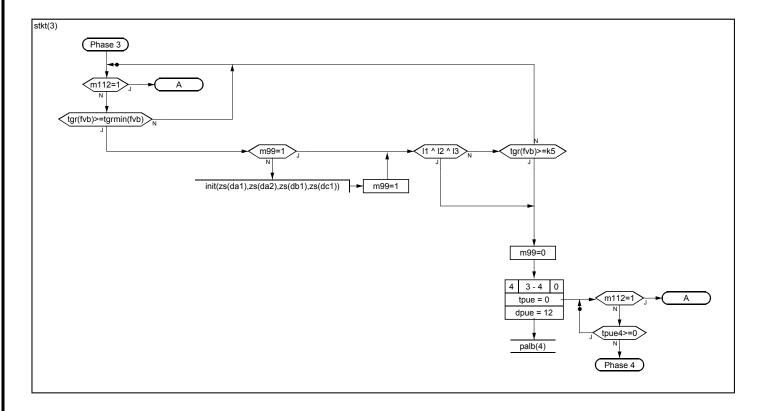


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 42 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

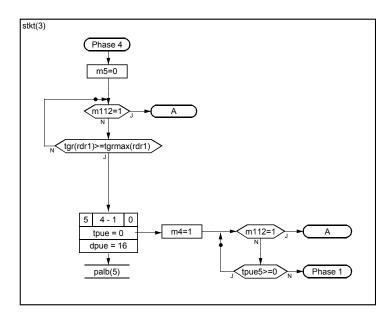


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 43 / 82



Ku	ırzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VL	B-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm: Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt am: 21.08.2019

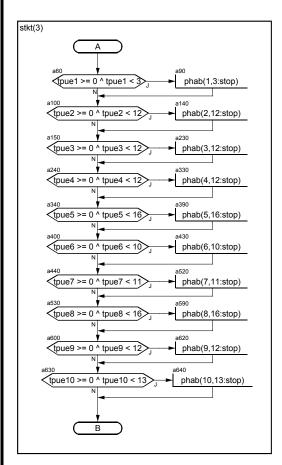


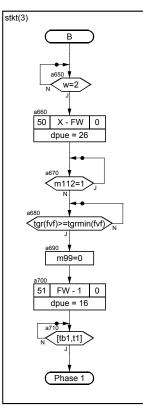
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 44 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E01b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 45 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Kurzbezeichnung: LSA-E01b Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 21.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	11.10.2005	
Ersteller		
Knotennummer	5012	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ	MTC4000	
Steuergeräte-Hersteller	SBH	
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	1
bearbeitet von	VMG1	
bearbeitet am	27.01.2009	
Lageplandatum		1
Signalgruppen	13	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	8	1
Phasenübergänge	14	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	6	
Einschaltprogramm	22s	1
Ausschaltprogramm	22s	1
T-Zeiten	vorhanden	

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 13 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	FV F	(5)	RD R1	(6)
RD R2	(7)	FG aRes	(8)	FG c	(9)	FG d	(10)	FG fRes	(11)	BL a	(12)
RA E	(13)										

Signalprogramme: 6 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		28.01.2009			1
2	P 2	90s		28.01.2009			1
3	P 3	90s		09.06.2017			1
4	P 4	90s		28.01.2009			1
8	P8	90s		21.05.2007			1
9	P9	10s	28.11.02	16.05.2007			1

Phasen - Anzahl: 8 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 14 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	2	4	
4	3	4	
5	4	1	
6	4	5	
7	5	6	
8	6	1	
9	6	7	
10	7	1	
11	1	7	nicht aktiv
20	*		
50	*		
51	*		nicht aktiv



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG	;-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW	Z Ra	d fo	dyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	t	В	er			Zu
FV A	FV		1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	n	ein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Daue	er (Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	۱.	von r	nach	Zy	/klus		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	ielb	g1 f	1	g1			
f1		=	Var.	(Grün		u2		*	3	Gelb		f1 (j 1	f1			
a1 \		Var.	A	Aus														
a2		Χ	Var.		Gelb bl	inkend	ı											

	se	-i	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzı	ıl Tı	min	Tmir	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	p	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fre	ei	sper	aus	Bind		Ber			Zu
FV B	FV	'	2	2	1	nebenr	nein	50	5		1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand		Sy. Daue		er (Graph.		Überg	ang	Sy.	Da	uer (Graph.	von	nach	Zyklı	JS		
g1	g1 - Var.		Var.	ı	Rot		u1		+	1	F	Rot-Gel	b g1	f1	g1			
f1			(Grün		u2		*	3	(Gelb	f1	g1	f1				
a1			Var.	/	Aus		u3		*	3	(Gelb	a1	g1				
a2		Х	Var.	(Gelb bl	inkend												

	SG	;-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	I TI	min	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fr	ei	speri	aus	Bind		Ber			Zu
FV C	FV		3	3	1	nebeni	nein	50	5	;	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	Zustand Sy. Dauer Graph.		Überg	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von	nach	Zyklı	us						
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	R	ot-Gel	g1	f1	g1			
f1		=	Var.	(∃rün		u2		*	3 Ge		Selb f1		g1	f1			
a1		Χ	Var.	0	Selb bli	inkend	u3		*	3	G	ielb	a1	g1				
a2			Var.	A	Aus													

	Ту	ρ	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		f	rei	sper	aus	Bind		Ber			Zu
FV D	F۱	/	4	4	1	neben	nein	50		5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustai	Zustand Sy. Dauer Graph.		Überg	ang	Sy	Da	uer (Graph.	von	nach	Zykl	us						
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	F	Rot-Gell	g1	f1	g1			
f1		=	Var.	(Grün		u2		*	3	(Selb	f1	g1	f1			
a1		Х	Var.	(Gelb bli	inkend	u3		*	3	(Selb	a1	g1				
a2			Var.	F	Aus													

SG- Kanal Ifd Teil HR

		Erstellt am: 06.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

Alles Vzul Tmin Tmin Tmin ZWZ Rad fdyn EaS RaS Si



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG	;-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Z R	ad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Туј	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	1		Ber			Zu
FVF	FV		5	5	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	ni	е	nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy	. Daue	er (Graph.		Übe	ergang	Sy.	Dauer	Grapl	h.	von	nac	h Z	yklus		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	Selb	g1	f1	gʻ	1		
f1		=	Var.	(u2		*	3	Gelb		f1	g1	f1			
a1			Var.	A	Aus													
a2		Х	Var.	(Gelb bl	inkend	ı											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
RD R1	RD	6	6	1	nebe	enr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Gr	aph.		ÜI	pergan	ıg Sy	. Dau	er Gra	ph.	von r	nach	Zyklus	3		
g1	-	Var.	Ro	ot !		u1		+	1	Rot	-Gelb	g1 f	1	g1			
f1	=	Var.	Gr	rün		u2	2	*	2	Gel	b	f1 (1	f1			
a1	X	Var.	Ge	elb blin	kend	u3	3	*	2	Gel	b	a1 g	g1				
a2		Var.	Au	us													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
RD R2	RD	7	7	1	nebe	enr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Gr	Graph.		ÜI	pergan	ıg Sy	. Dau	er Gra	ph.	von r	nach [Zyklus	3		
g1	-	Var.	Ro	Rot		u1		+	1	Rot	-Gelb	g1 f	1 !	g1			
f1	=	Var.	Gr	Grün		u2	2	*	2	Gel	b	f1 g	1 1	f1			
a1	X	Var.	Ge	elb blin	kend	u3	3	*	2	Gel	b	a1 g	1 1				
a2		Var.	Au	Aus													

-												,			Si
l y	yp Nr	r. Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG aRes FG	G 8	3 8	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	Χ	Var.	Gelb blinkend						

	Erstellt am: 06.10.2005
	Geändert am: 21.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 82

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	sc	}-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmir	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG c	G c FG 9 9		1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0		
Zustar	Zustand Sy. Dauer Graph				Graph.		Überga	ang	Sy. D	auer G	raph.	von r	ach	Zyklus	1		
g1		-	Var.	F	Rot								į	g1			
f1		=	Var.	(Grün								1	1			
a1			Var.	A	Aus												
a2		Х	Var.	(Gelb bl	inkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG d	FG	10	10	1	nebenr	nein	0	7	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand Sy. Daue			er G	raph.	l	Überga	ing S	y. Da	uer Gr	aph. v	on n	ach Z	Zyklus			
g1	-	Var.	R	Rot								g	11			
f1	=	· Var.	G	irün								f	1			
a1		Var.	A	us												
a2	>	(Var.	G	elb bli	nkend											

	SG-	Kana	l lfd	Teil	il HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG fRes	FG	11	11	1	neb		nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Grap	Graph. Ü			rgang	Sy.	Dauer	Graph	ı. von	nach	Zyklu	ıs			
g1	-	Var.	Rot	Rot									g1				
f1	=	Var.	Grün	Grün									f1				
a1		Var.	Aus	Aus													
a2	Х	Var	Gelb	Selb blinkend													

	Тур	Nr	.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bin	d	Ber			Zu
BL a	BL	12	2	12	1	nebenr	nein	0	0	1	0	neir	nie	nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy. I	Daue	er G	Graph.		Überga	ang S	Sy. Da	auer G	raph.	von	nach	Zyklus			
g1		,	Var.	Δ	us									g1			
f1		Χľ	Var.	G	Selb bli	inkend								f1			
a1		,	Var.	Δ	Nus												

SG- Kanal Ifd Teil HR

X Var.

Gelb blinkend

a2

		Erstellt am: 06.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

Alles Vzul Tmin Tmin Tmin ZWZ Rad fdyn EaS RaS Si



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG	- (Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	S VZ	zul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW	ΙΖ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gell			frei	sperr	aus	Bin	ıd		Ber			Zu
RA E	RA	\	13	13	1	neber	nein	50)	5	1	0	ja		nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy	. Daue	er G	raph.		Überg	ang	Sy	/. Daι	ier Gra	aph. v	⁄on	nac	ch Z	yklus			
g1			Var.	Α	us		u1		*	3	Ge	lb f	1	g1	g	1			
f1		=	Var.	G	rün										f1				
a1			Var.	Α	us														
a2		Χ	Var.	G	elb blir	nkend													

	Erstellt am: 06.10.2005
	Geändert am: 21.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FV B	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FV C	2	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FV D	2	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FV F	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
RD R1	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
RD R2	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FG aRes	1		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG c	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG d	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG fRes	1		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
BL a	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
RA E	1		ge, gr	f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10	99		

		Erstellt am: 06.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG-	Kanal	Teil	HR	Vzul	Rot-	Gelb	Tmin	Tmin	SG	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	KnNr			Gelb		frei	sperr	anz	Bind		Ber			Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV F	FV	5	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R1	RD	6	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R2	RD	7	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG aRes	FG	8	1	nebenr	0	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	10	1	nebenr	0	0	0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG fRes	FG	11	1	nebenr	0	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL a	BL	12	1	nebenr	0	0	0	0	1	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
RA E	RA	13	1	nebenr	50	0	3	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

	Erstellt am: 06.10.2005
	Geändert am: 21.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor
ВU	Linienbusse	ВР	Permissivsignal	ВА	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppelblinker				
so	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quttierung)		
GS	Geschwindigkeitssignal	GD	Zweites Geschwindigkeitssignal zu GS		

	Abkürzungen
SG-Typ	Signalgruppentyp laut obiger Tabelle
Teil KnNr	Teilknotennummer der Signalgruppe
HR	Hauptrichtung, 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 am: 06.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	E. Carlor



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 21.08.2019		

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	FV	RD	RD	FG	FG	FG	FG	BL	RA
	Α	В	С	D	F	R1	R2	aR	С	d	fR	а	E
								es			es		
FV A				4		4	7						
FV B				4	7	4				9			7
FV C					4	4			4				
FV D	6	5			4				4				
FV F		5	7	6		5	4						
RD R1	9	7	3		3				2				
RD R2	3				7					9			7
FG aRes													
FG c			8	8		8							
FG d		11					8						12
FG fRes													
BL a													
RA E		4					4			6			

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 3
Erstellt von: S		Erstellt am: 07.06.00
Geändert von: VMG1		Geändert am: 27.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A			
FV B			
FV C			
FV D			
FV F			
RD R1			
RD R2			
FG aRes			
FG c		0	
FG d		0	
FG fRes			
BL a			
RA E			



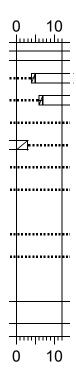
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 2, Dauer = 12 s von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B	5	
FV C	7	
FV D		
FV F		0
RD R1		
RD R2		
FG aRes		
FG c		
FG d		
FG fRes		
BL a		
RA E		





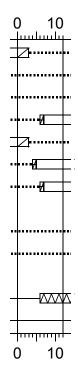
			_
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 82	
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 3, Dauer = 12 s von Phase 2 nach Phase 4

0
0









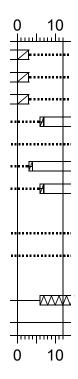
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 82
00000001/ : 04	0 :110 4005 0040 05140	(A)



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 4, Dauer = 12 s von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B		0
FV C		0
FV D	7	
FV F		
RD R1	4	
RD R2	7	
FG aRes		
FG c		
FG d		
FG fRes		
BL a	6	
RA E		
KAE		









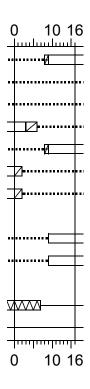
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 82
00000001/1 : 0.4	0 100 000 000 000 000	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 5, Dauer = 16 s von Phase 4 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	9	
FV B		
FV C		
FV D		3
FV F	9	
RD R1		0
RD R2		0
FG aRes		
FG c	9	
FG d	9	
FG fRes		
BL a		7
RA E		









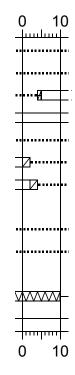
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 82
		(0)



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 6, Dauer = 10 s von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FV C	5	
FV D		
FV F		
RD R1		0
RD R2		2
FG aRes		
FG c		
FG d		
FG fRes		
BL a		10
RA E		
RA E		









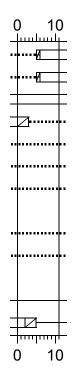
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 27.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 7, Dauer = 11 s von Phase 5 nach Phase 6

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	6	
FV B	6	
FV C		
FV D		0
FV F		
RD R1		
RD R2		
FG aRes		
FG c		
FG d		
FG fRes		
BL a		
RA E		2





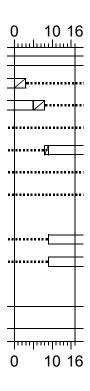
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 82	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		B



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 8, Dauer = 16 s von Phase 6 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		0
FV C		5
FV D		
FV F	9	
RD R1		
RD R2		
FG aRes		
FG c	9	
FG d	9	
FG fRes		
BL a		
RA E		





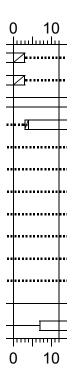
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 9, Dauer = 12 s von Phase 6 nach Phase 7

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B		0
FV C		
FV D	4	
FV F		
RD R1		
RD R2		
FG aRes		
FG c		
FG d		
FG fRes		
BL a		
RA E	7	





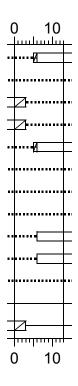
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 82	
			(70)

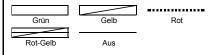


Kurzbezeichnung: LSA-E01b Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße		gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019	

Nr. 10, Dauer = 13 s von Phase 7 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	6	
FV B		
FV C		0
FV D		0
FV F	6	
RD R1		
RD R2		
FG aRes		
FG c	6	
FG d	6	
FG fRes		
BL a		
RA E		0
	•	





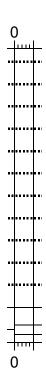
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 21.08.2019 Seite 65 / 82	
	7 and tall 1 office mornal agoni office and 0 office mornal agoni	33.13 33 7 32	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße		gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019	

Nr. 20, Dauer = 5 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FV C		
FV D		
FV F		
RD R1		
RD R2		
FG aRes		
FG c		
FG d		
FG fRes		
BL a		
RA E	0	
	•	•





erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 21.08.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 82	
			(72)



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 21.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P8	P9
T01	spätestes Ende Phase 1	62	50	51	51	0	0
T02	frühestes Ende Phase 2	65	53	54	54	0	0
T03	spätestes Ende Phase 2	5	63	64	64	0	0
T04	spätestes Ende Phase 4	18	76	77	77	0	0
T05	frühestes Ende Phase 5	14	81	82	82	0	0
T06	spätestes Ende Phase 5	26	1	2	2	0	0
T07	frühestes Ende Phase 6	31	21	22	22	0	0
T08	spätestes Ende Phase 6	43	31	32	32	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	55	43	44	44	44	1

	Erstellt am: 06.10.2005
	Geändert am: 21.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 21.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

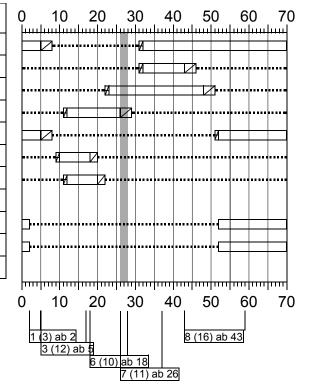
	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P8	P9
TB01	neuer Umlauf	42	14	15	15	0	0
TB02	spätestes Ende Phase 2	21	79	80	80	0	0
TB03	spätestes Ende Phase 5	40	15	16	16	0	0
TB04	spätestes Ende Phase 7	58	45	46	46	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	55	43	44	44	44	1

		Erstellt am: 06.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	32	5	43
FV B	32	43	11
FV C	23	48	25
FV D	12	26	14
FV F	52	5	23
RD R1	10	18	8
RD R2	12	20	8
FG aRes			
FG c	52	2	20
FG d	52	2	20
FG fRes			



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

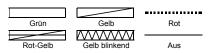
Nicht geschaltet

TU = 70 s / UZP = 55 s P1 / SP1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Normalprogramm		Normalprogramm	
		geändert am: 28.01.2009	
erstellt von: VMG2 - erstellt am: 28.01.2009		erstellt am: 28.01.2009	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 82	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CHOCKE

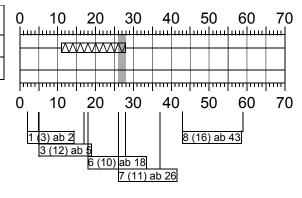


Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL a	11	28	17
RA E			0



Nicht geschaltet

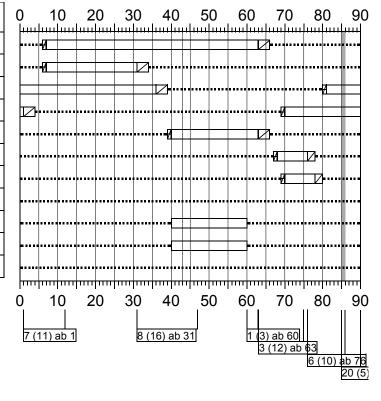


TU = 70 s / UZP = 55 s P1 / SP1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Normalprogramm		Normalprogramm
		geändert am: 28.01.2009
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	7	63	56
FV B	7	31	24
FV C	81	36	45
FV D	70	1	21
FV F	40	63	23
RD R1	68	76	8
RD R2	70	78	8
FG aRes			0
FG c	40	60	20
FG d	40	60	20
FG fRes			0
	•	•	•



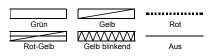
Grün	Gelb	Rot
	$\wedge \wedge $	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus

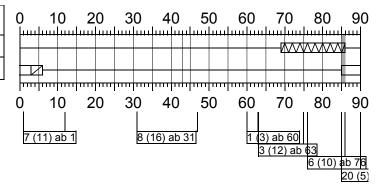
TU = 90 s / UZP = 43 s P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Normalprogramm		Normalprogramm
geändert am: 28.01.2009		geändert am: 28.01.2009
erstellt von: VMG2 - erstellt am: 28.01.2009		erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL a	69	86	17
RA E	85	3	8



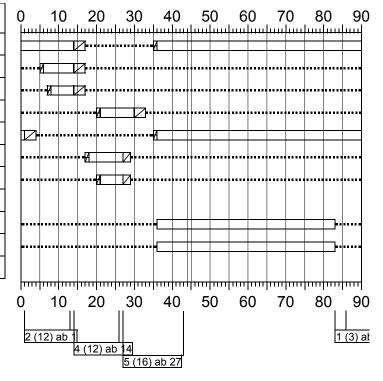


TU = 90 s / UZP = 43 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert am: 28.01.2009		geändert am: 28.01.2009
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	36	14	68
FV B	6	14	8
FV C	8	14	6
FV D	21	30	9
FV F	36	1	55
RD R1	18	27	9
RD R2	21	27	6
FG aRes			
FG c	36	83	47
FG d	36	83	47
FG fRes			



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

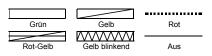
UZP=44

TU = 90 s / UZP = 44 s P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Normalprogramm		Normalprogramm
geändert am: 09.06.2017		geändert am: 09.06.2017
erstellt von: VMG2 - erstellt am: 28.01.2009		erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>

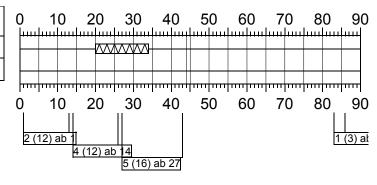


Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL a	20	34	14
RA E			0



Nicht geschaltet

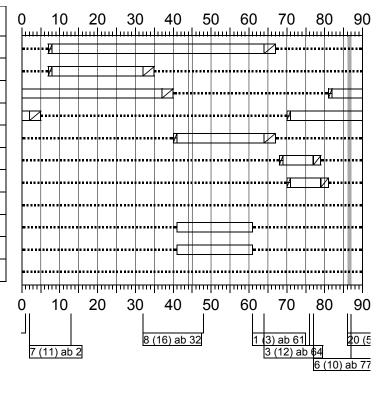


TU = 90 s / UZP = 44 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert am: 09.06.2017		geändert am: 09.06.2017
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u> </u>



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	8	64	56
FV B	8	32	24
FV C	82	37	45
FV D	71	2	21
FV F	41	64	23
RD R1	69	77	8
RD R2	71	79	8
FG aRes			0
FG c	41	61	20
FG d	41	61	20
FG fRes			0



Grün Gelb Rot

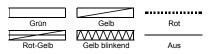
Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

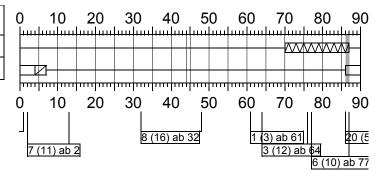
TU = 90 s / UZP = 44 s P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Normalprogramm		Normalprogramm
geändert am: 28.01.2009		geändert am: 28.01.2009
erstellt von: VMG2 - erstellt am: 28.01.2009		erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL a	70	87	17
RA E	86	4	8





TU = 90 s / UZP = 44 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
		geändert am: 28.01.2009
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 28.01.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

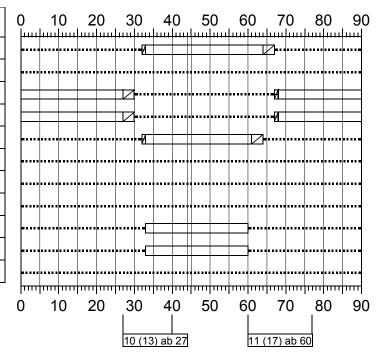


Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	33	64	31
FV B			0
FV C	68	27	49
FV D	68	27	49
FV F	33	61	28
RD R1			0
RD R2			0
FG aRes			0
FG c	33	60	27
FG d	33	60	27
FG fRes			0
•			

Rot

Gelb



TU = 90 s / UZP = 44 s	P8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
		geändert am: 21.05.2007
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 82

UZP=44

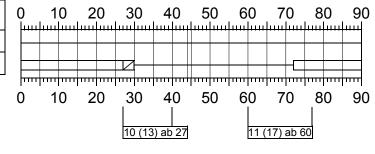
CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL a			0
RA E	72	27	45





TU = 90 s / UZP = 44 s	P8 / SP 8 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
		geändert am: 21.05.2007
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u>.</u>



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
0.ga.g. appo				1 1
FV A			10	
FV B			0]
FV C			0]
FV D			0]
FV F			10	
RD R1			0]
RD R2			0]
FG aRes			0]
FG c			10	
FG d			10	
FG fRes			0]
	•		•	*
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				0 10
Grün Rot	Au	s		

TU = 10 s / UZP = 1 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3 Normalprogramm	
	geplant am: 28.11.02	geändert am: 16.05.2007
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 06.10.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
BL a			0	
RA E			0	
				` ∩ 1∩
Grün Rot	Au	IS		0 10

TU = 10 s / UZP = 1 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
	geplant am: 28.11.02	geändert am: 16.05.2007
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 06.10.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	12					12
FV B			3			0
FV C			3			0
FV D			3			0
FV F	12					12
RD R1			2			0
RD R2			2			0
FG aRes						
FG c	12		0	12		0
FG d	12		0	12		0
FG fRes						
BL a			0			0
RA E			0			0

() 10 20 Januardandarda	
		_
		
W	_	••••
W	_	
W	⊿	
VV	⊿ ······	
		_
		_
		_
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
(0 10 20	

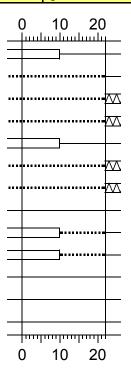
			$\wedge \wedge \wedge \wedge \wedge \wedge \wedge \wedge$	-
Grün	Gelb	Rot	Gelb blinkend	Aus

TU = 22 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG2		geändert am: 21.08.2019
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E01b	Nördliche Ringstraße / Ettinger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A		10			10	
FV B				22	22	
FV C				22	22	
FV D				22	22	
FV F		10			10	
RD R1				22	22	
RD R2				22	22	
FG aRes						
FG c		10	10	22	22	
FG d		10	10	22	22	
FG fRes						
BL a				22	22	
RA E				22	22	



		$\wedge \wedge $	
Grün	Rot	Gelb blinkend	Aus

TU = 22 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG2		geändert am: 21.08.2019
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	