

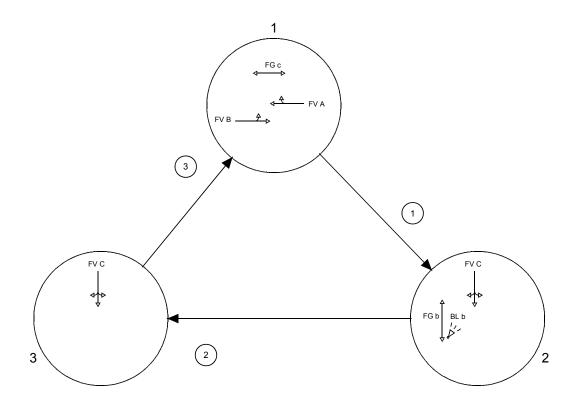
Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 14.08.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Normalablauf	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	14
Basisdatenliste	32
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	34
Zwischenzeiten-Matrix	40
Phasenübergänge	41
T - Zeit - Listen	46
Signalprogramme	48
Einschaltprogramm	55
Ausschaltprogramm	56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Normalablauf	gedruckt am: 14.08.2019



Plannummer: /	Lageplan: 18.07.2018	Geprüft gegen ZWZ-ID: 6
Erstellt von: VMG2		Erstellt am: 26.07.2018
Geändert von: VMG2		Geändert am: 14.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	En and



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

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(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(15)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm Schwachlast
P2	90	30	2	255	upro(1)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(15)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm morgens
P3	90	67	2	255	upro(1)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(15)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm Res
P4	90	67	2	255	upro(1)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(15)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm abends
P5	120	30	2	255	upro(1)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(15)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm Res
P6	120	30	2	255	upro(1)	upro(4)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(15)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm Res
P9	0	1	1	255						upro(2)		stkt(9)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	HR-Dauergrün
P11	70	55	1	255						upro(3)		stkt(11)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm zu P1
P12	90	30	1	255						upro(3)		stkt(12)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm zu P2
P13	90	67	1	255						upro(3)		stkt(13)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm zu P3
P14	90	67	1	255						upro(3)		stkt(14)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm zu P4
P15	120	30	1	255						upro(3)		stkt(15)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm zu P5
P16	120	30	1	255						upro(3)		stkt(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm zu P6
P21	0	0	1	255						upro(2)			upro(19)		upro(22)	upro(24)	Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255								stkt(23)	upro(19)		upro(22)		Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255								stkt(24)	upro(19)		upro(22)		Ausschaltprogramm
DLT	0																Dauer LFIX

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Konstanten

CROSSIG Version 6.1

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	
k1	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgb) ÖV
k2	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvb) IV
k51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k53	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k54	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k55	180	180	180	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k111	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k211	29	29	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k311	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k411	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k421	4	4	4	4	4	4	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	
k1021	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1022	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1031	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1032	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2022	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2031	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Konstanten

Kon	nst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Р9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k20	32	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30	21	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30	22	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30	31	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30	32	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40	21	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40	22	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40	31	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40	32	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k81	12	115	135	135	135	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k81	23	50	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k82	12	115	135	135	135	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k82	23	50	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k83	23	50	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k84	23	50	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k84	33	50	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k99	99	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Versionsanzeige 02.11.2018
k10	131	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10:	242	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10	342	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20	131	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20	242	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k20342	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30131	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30241	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k30341	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40131	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40241	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k40342	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	120		
db1	2	1	120		
dc1	3	1	120		
dc11	4	1	120		
tafgb	5	1	120		Fußgängertaster b
mpe3a01	6	2	120		
mpe3a02	7	2	120		
mpe3a03	8	2	120		
mpe3a04	9	2	120		
mpe3a05	10	2	120		
mpe3a06	11	2	120		
mpe3a07	12	2	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpe3a08	13	2	120		
mpe3a09	14	2	120		
mpe3a10	15	2	120		
mpe3a11	16	2	120		
mpe3a12	17	2	120		
mpe3a13	18	2	120		
mpe3a14	19	3	120		Feuerwehr
mpe3a15	20	3	120		Feuerwehr
mpe3a16	21	3	120		Feuerwehr
mpe3a17	22	3	120		Feuerwehr
tafbb	23	1	120		Blindentaster b
tafbc	24	1	120		Blindentaster c

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpe3a01,0	mpe3a02,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe3a01,0	mpe3a02,0		0	tb2	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpe3a02,0	mpe3a03,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe3a02,0	mpe3a03,0		0	tb2	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpe3a04,0	mpe3a05,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe3a04,0	mpe3a05,0		0	tb2	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpe3a05,0	mpe3a06,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp221	mpe3a05,0	mpe3a06,0		0	tb2	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpe3a07,0	mpe3a08,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe3a07,0	mpe3a08,0		0	tb2	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpe3a08,0	mpe3a09,0		0	0	0,0	0, 0	0,0	0,0	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	mpe3a08,0	mpe3a09,0		0	tb2	15,0	15,0	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	0,0	
mpp41	mpe3a10,0	mpe3a11,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpe3a10,0	mpe3a11,0		0	tb2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp42	mpe3a11,0	mpe3a12,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp421	mpe3a11,0	mpe3a12,0		0	tb2	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp43	mpe3a12,0	mpe3a13,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp431	mpe3a12,0	mpe3a13,0		0	tb2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpe3a14,0	mpe3a15,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
mpp52	mpe3a16,0	mpe3a17,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	((zs(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1))	ZL FV A
12	((zs(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1))	ZL FV B
13	((zd(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1))	ZL FV C
121	(a(dc1).nund.sto(dc1)>1.oder.(sto(dc1)>1.und.trt(fvc)>0))	Anforderung FV C
122	(a(tafgb).nund.sto(tafgb)>1.oder.(sto(tafgb)>1.und.trt(fgb)>0))	Anforderung Taster FG b
123	((a(tafbb).nund.sto(tafbb)>1).oder.(sto(tafbb)>1.und.trt(fbb)>0))	Anforderung FB b

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
124	((a(tafbc).nund.sto(tafbc)>1).oder.(sto(tafbc)>1.und.trt(fbc)>0))	Anforderung FB c

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvb)	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvc)	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgb)	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgb)	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fva)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	Т	Kommentar
a(dc1)	fvc	4	Rückstetzen FV C
a(tafgb)	fgb	0	Rücksetzen FG Taster b
a(tafbb)	fbb	0	Rücksetzen Blindentaster b
a(tafbc)	fbc	0	Rücksetzen Blindentaster c

Importvariable

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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 8 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99903	0		Kommentar
						v99904	0		Kommentar
						v99905	0		Kommentar
						v99906	0		Kommentar
						v99907	0		Kommentar
						v99908	0		Kommentar
						v99909	0		Kommentar
						v99910	0		Kommentar
						v99911	0		Kommentar
						v99912	0		Kommentar
						v99913	0		Kommentar
						v99914	0		Kommentar
						v99915	0		Kommentar
						v99916	0		Kommentar
						v99917	0		Kommentar
						v99918	0		Kommentar
						v99919	0		Kommentar
						v99920	0		Kommentar
						v99921	0		Kommentar
LSA 2	LSAD15	4150	1	0	0				
						v41500	0		Kommentar
						v41501	0		Kommentar

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v41502	0		Kommentar
						v41503	0		Kommentar
						v41504	0		Kommentar
LSA 3	LSAE3	5030	1	0	0				
						v50300	0		
						v50301	0		
						v50302	0		
						v50303	0		
						v50304	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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
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
v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7019	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7020	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7021	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7022	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7023	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7024	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7025	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50310	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50311	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50312	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50313	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50314	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50315	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v50316	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation

Amt für	Verkehrsmanagemen	t und Geoinformation



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg2	
3	mg3	
4	mf101	
5	mf102	
6	mf103	
7	mf201	
8	mf202	
9	mf203	
10	mf301	
11	mf302	
12	mf303	
13	mf401	
14	mf402	
15	mf403	
16	eg6	
17	eg7	
18	eg32	
19	ag6	
20	ag7	
21	ag31	
22	mb11	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 14.08.2019

STG-Marken-Tabelle

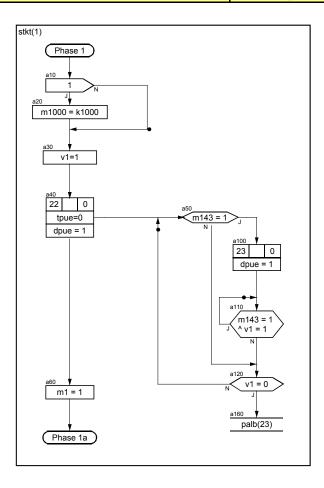
Index	Name	Kommentar
23	mb21	
24	mb31	
25	mb41	
26	m1000	
27	m143	
28	m1	
29	m2	
30	m112	
31	m99	
32	m142	
33	m5555	
34	m9999	
35	m9016	
36	m9017	
37	m9001	
38	m9022	
39	m9002	
40	m9003	
41	m9004	
42	m9997	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019

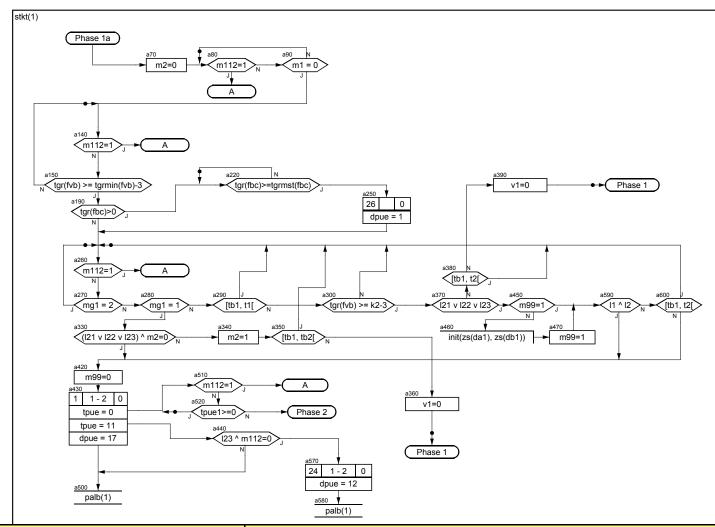


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

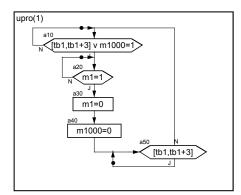
Seite 14 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019



neuer Umlauf

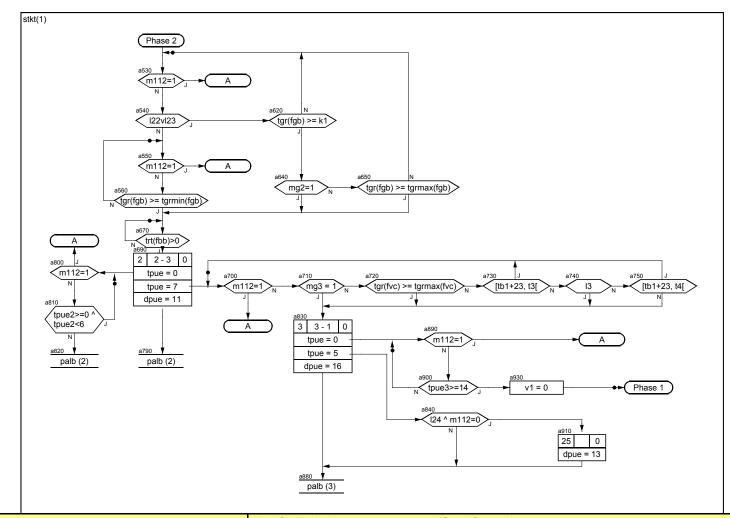


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019

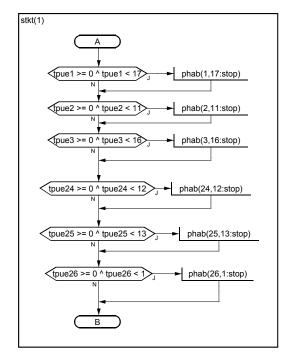


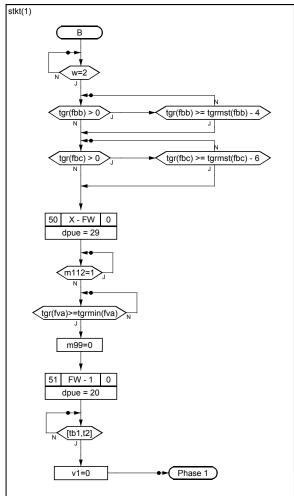
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

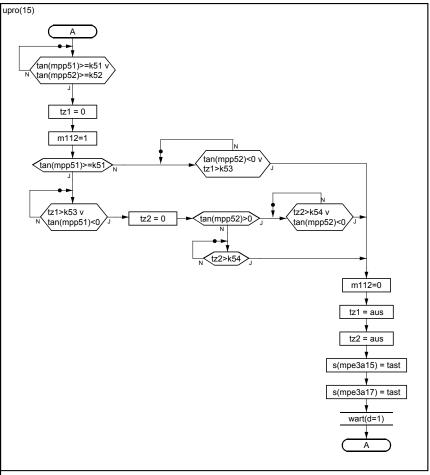
Seite 16 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019





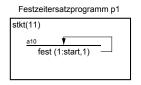


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

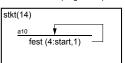
Seite 17 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019



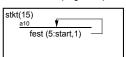
Festzeitersatzprogramm p4



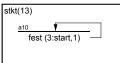
Festzeitersatzprogramm p2



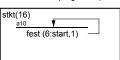
Festzeitersatzprogramm p5



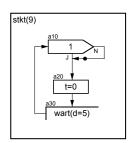
Festzeitersatzprogramm p3

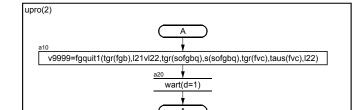


Festzeitersatzprogramm p6

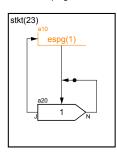


Hauptrichtung Dauergruen

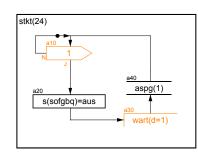




Einschaltprogramm

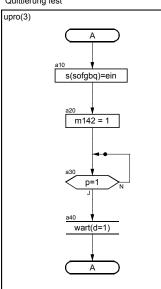


Ausschaltprogramm



fktnfgquit1(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7) start \arg1>0v((arg5 > 0 v arg6 <= 4) ^\ arg7 = 1) <a>arg3>0 arg4=aus arg2=1 arg4=ein ende

Quittierung fest

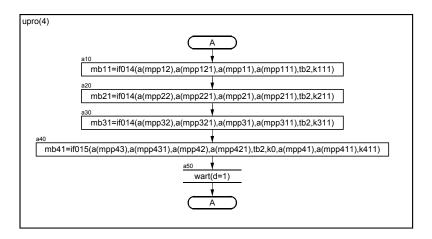


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019

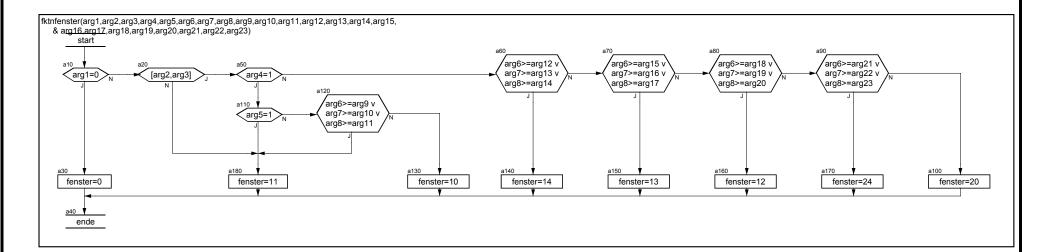


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 19 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019

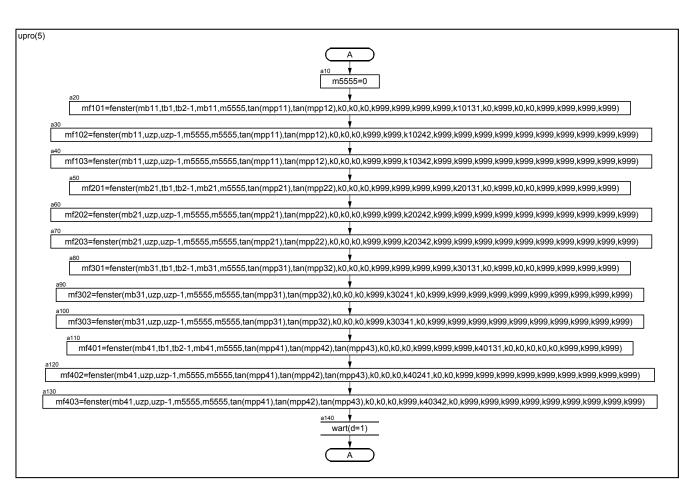


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 20 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019



Fensterentscheidung Bus

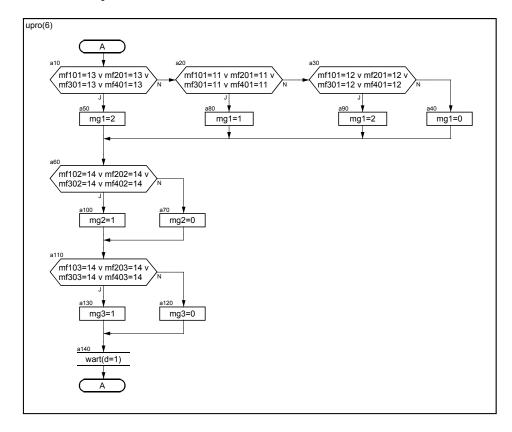
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 21 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019

Gesamtentscheidung Bus



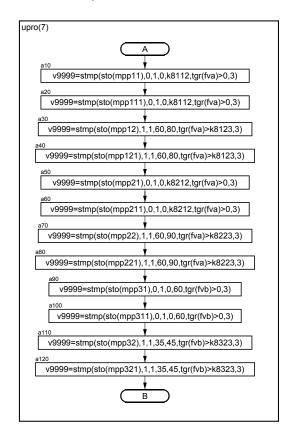
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

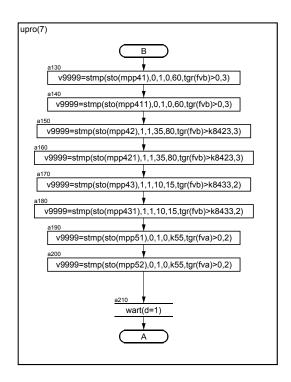
Seite 22 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm: Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt am: 14.08.2019

Störung





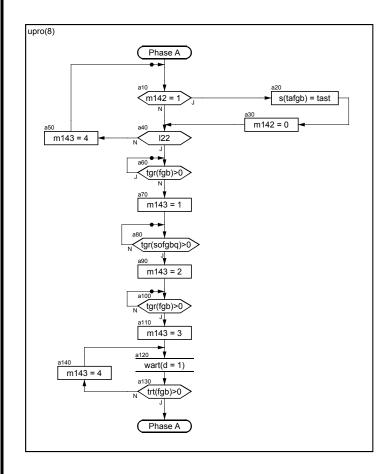
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 23 / 56

CHOSSIG



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019

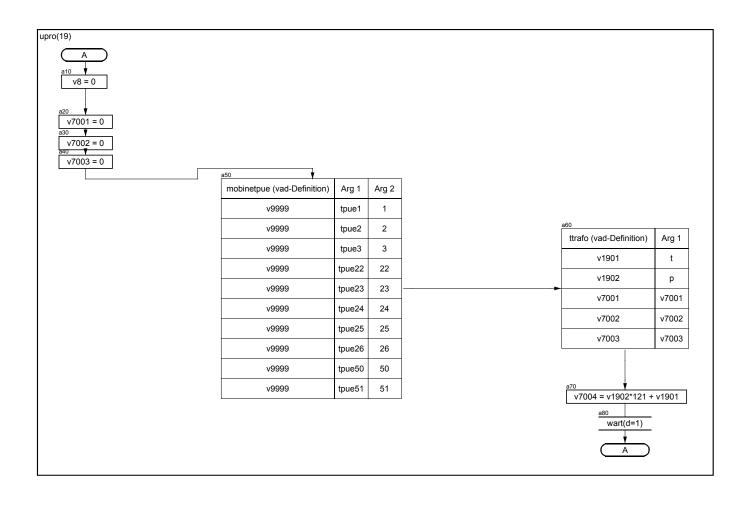


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 24 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019

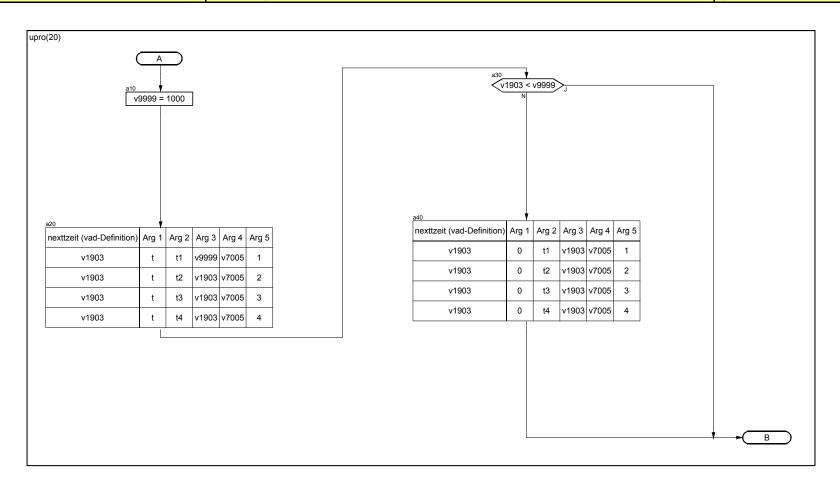


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 25 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2		
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019		

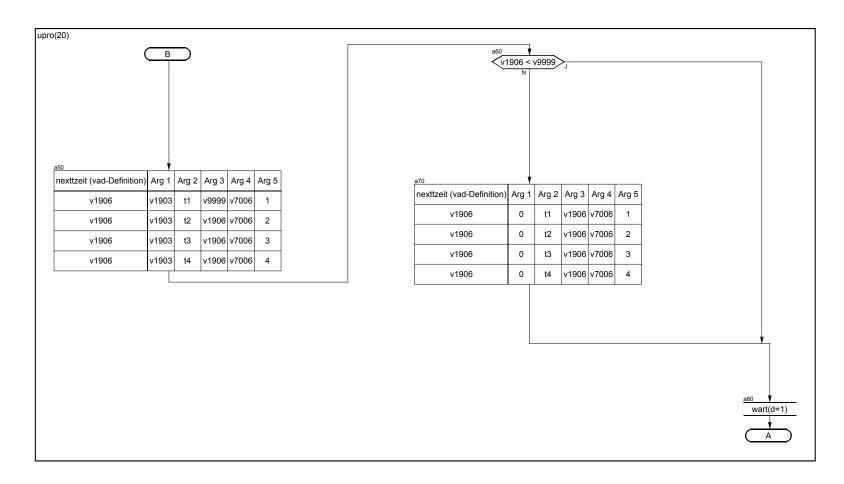


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 26 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2		
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019		

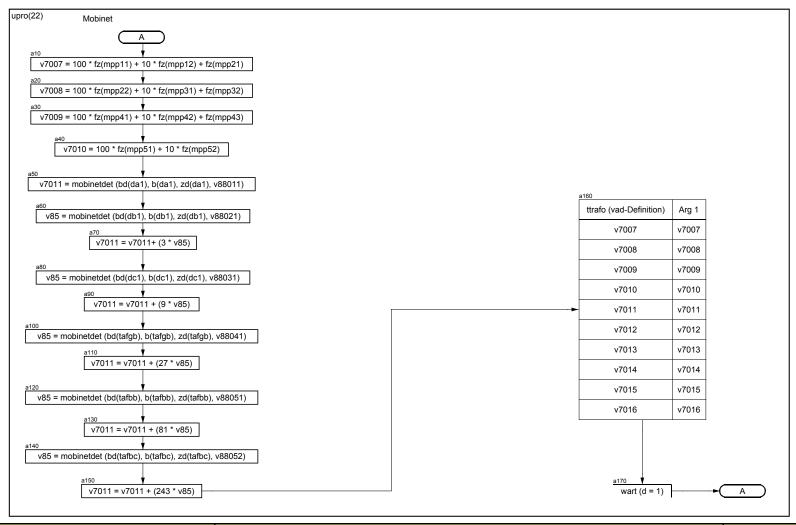


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 27 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2	ı
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019	ı



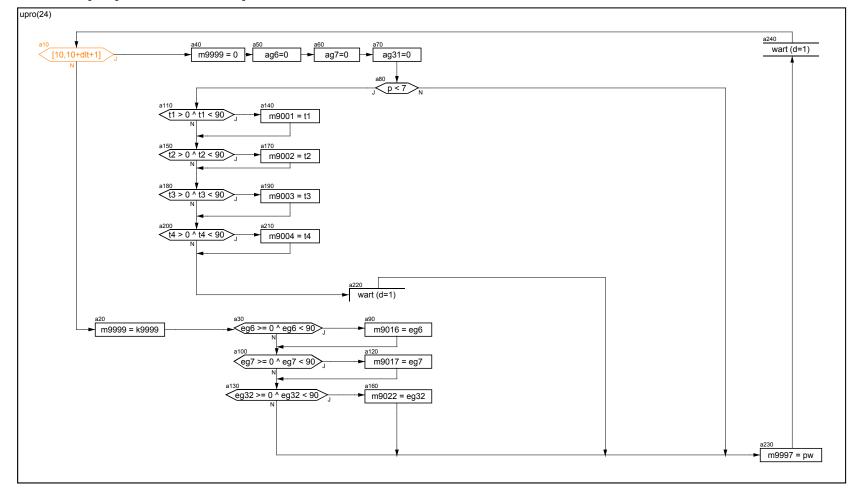
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 28 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2		
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019		

Versionsanzeige/ Programmwechsel für FAS Darstellung

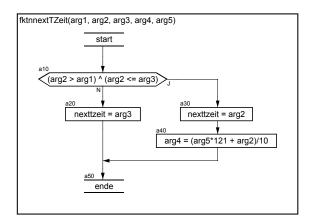


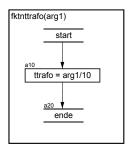
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 29 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2		
VLB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019		



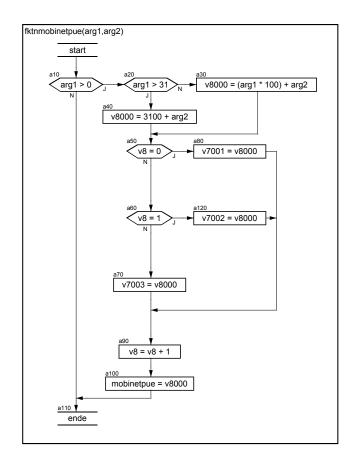


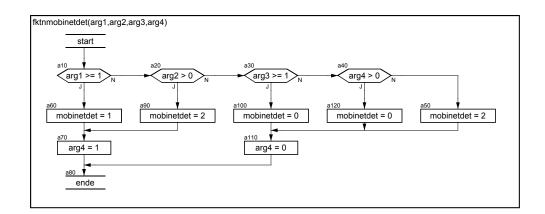
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 30 / 56



K	urzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2		
V	LB-Datei: LSA-E03a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 14.08.2019		







Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 14.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	25.10.2005	
Ersteller	w	
Knotennummer	5031	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ	BTC500	
Steuergeräte-Hersteller	SBH	
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	1
bearbeitet von	VMG2	
bearbeitet am	27.07.2018	
Lageplandatum	18.07.2018	1
Signalgruppen	10	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	1
Phasenübergänge	10	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	13	
Einschaltprogramm	24s	1
Ausschaltprogramm	24s	1
T-Zeiten	vorhanden	



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 14.08.2019		

Signalgruppen - Anzahl: 10 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FG b (4)	FB b (5)	FG c	(6)
FB c	(7)	BL b	(8)	SO FGb Q	(9)	FBO (10)			

Signalprogramme: 7 Varianten: 6

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s		31.10.2018		1: P1 70s	1
2	P2	90s		31.10.2018		1: P2 90s	1
3	P3	90s		31.10.2018		1: P3 90s	1
4	P4	90s		31.10.2018		1: P4 90s	1
5	P5	120s		31.10.2018		1: P5 120s	1
6	P6	120s		31.10.2018		1: P6 120s	1
9	P9	10s		31.07.2018			1

Phasen - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

Nr	Name												
1	1	2	2	3	3	4	FW	5	5				

Phasenübergänge - Anzahl: 10 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	1	
22	*		neuer Umlauf
23	*		Anzeige Quittierungsignal SOFGb Q
24	*		FB b (derzeit nicht aktiv)
25	*		Einschalten FB c (derzeit nicht aktiv)
26	*		Abschalten FB c (derzeit nicht aktiv)
50	*		
51	*		



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.08.2019

	sc	- -	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW.	Z F	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bine	d		Ber			Zu
FV A	FV	,	1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	fa	allweise	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Daue	er C	Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	١.	vor	nach	Zyklus	3		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	g1			
f1		=	Var.	(∃rün		u2		*	3	Gelb		f1	g1	f1			
a1			Var.	P	Aus													
a2		Х	Var.	(Selb bl	inkend												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW.	z	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	d		Ber			Zu
FV B	FV	2	2	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	1	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustan	ıd S	Sy. Dau	er (Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	٦.	vo	n nach	Zyklus	3		
g1	-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	g1			
f1	=	= Var.	(Grün		u2		*	3	Gelb		f1	g1	f1			
a1		Var.	1	Aus													
a2		K Var.	(Gelb bl	inken	b											

	SG	i-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	ΙT	min	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fr	ei	sperr	aus	Bind			Ber			Zu
FV C	FV		3	3	1	nebenr	nein	30	į	5	1	0	ja	fallwe	eise	nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy.	. Daue	er C	Graph.		Überga	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von	nach	Zył	klus			
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	R	ot-Gell	g1	f1	g1				
f1		=	Var.	C	∃rün		u2		*	3	G	elb	f1	g1	f1				
a1		Χ	Var.	C	Selb bli	inkend	u3		*	3	G	elb	a1	g1					
a2			Var.	P	Aus														

	SG	i- H	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmi	in Tm	in	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	1 c	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	spe	err	aus	Bind		Ber			Zu
FG b	FG		4	4	1	nebenr	nein	0	6	1		0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy.	Daue	er (Graph.		Überga	ang	Sy. [Dauer	Gr	aph.	von n	ach	Zyklus			
g1		-	Var.	F	Rot									9	g1			
f1		=	Var.	(Grün									1	f1			
a1			Var.	1	Aus													
a2		Χ	Var.	(Gelb bli	inkend												

Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 26.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 56

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.08.2019

	SG	i-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tm	in	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	o	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei		sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB b	FB		5	5	1	nebenr	nein	0	11		1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	Zustand S		. Dau	er (Graph.		Überg	ang	Sy. I	Daı	uer G	raph.	von	nach	Zyklus	3		
g1			Var.	(Gesper	rt									g1			
f1		=	Var.	(Grün										f1			
a1			Var.	/	Aus													
a2		Χ	Var.	(Gelb bl	inkend												

	SG	-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	l Tn	nin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fre	ėi	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG c	FG		6	6	1	nebenr	nein	0	6		1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Dau	er (Graph.		Überga	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von r	nach	Zyklus	;		
g1		-	Var.	F	Rot										g1			
f1		=	Var.	(Grün										f1			
a1			Var.	1	Aus													
a2		Χ	Var.	(Gelb bl	inkend												

	SG	-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tm	nin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	i	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB c	FB		7	7	1	nebenr	nein	0	13		1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Dau	er	Graph.		Überg	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von	nach	Zyklus	3		
g1			Var.	-	Gespe	rrt									g1			
f1		=	Var.	-	Grün										f1			
a1			Var.		Aus													
a2		Х	Var.	-	Gelb b	linkend												

	SG	-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tm	in .	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур)	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	i	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
BL b	BL		8	8	1	nebenr	nein	0	0		1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Dau	er	Graph.		Überg	ang	Sy.	Daı	uer G	raph.	von	nach	Zyklus	3		
g1			Var.	-	Aus										g1			
f1		Χ	Var.	-	Gelb b	linkend									f1			
a1			Var.		Aus													
a2		Χ	Var.		Gelb b	linkend												

Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 26.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 56

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.08.2019

		SG-	Kaı	nal	lfd	Teil	HR	2	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.		Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SO FGb C	2	so	9		9	1	nel	oenr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy	ı. Daı	uer	Gra	aph.			Übe	rgang	Sy.	Dauer	Grapl	h. von	nach	Zyklı	ıs			
g1		Var		Au	s										g1				
f1	K	Var	.	Ko	ntak	tquittu	ng								f1				
a1		Var	.	Au	s														
a2	Х	Var	.	Ge	lb b	linkend	t												

	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
FBO	so	10	10	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	y. Dau	er G	Graph.	Überga	ng Sy	. Dau	ier Gr	aph. v	on na	ich Zy	klus				

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

Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 26.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03aNeuburger Straße/ Buxheimer Weggedruckt von: VMG2Plannummer: /Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)gedruckt am: 14.08.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FV A	3	11 (21&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		
FV B	3	11 (21&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		
FV C	2	11 21	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 b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB b	2		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB c	2		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
BL b	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
SO FGb Q	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FBO	4		frei	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		

Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 26.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.08.2019

	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	3	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FV C	FV	3	1	nebenr	30	1	3	5	1	2	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FG b	FG	4	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FB b	FB	5	1	nebenr	0	0	0	11	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FG c	FG	6	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FB c	FB	7	1	nebenr	0	0	0	13	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
BL b	BL	8	1	nebenr	0	0	0	0	1	1	nein	nie	nein nein	nein	0
SO FGb Q	so	9	1	nebenr	0	0	0	0	1	1	nein	nie	nein nein	nein	0
FBO	so	10	1	nebenr	0	0	0	0	0	4	nein	nie	nein nein	nein	0

Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 26.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	·



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 14.08.2019

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor
BU	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 von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 26.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	E. Carlon



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 14.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FG	FB	FG	FB	BL	so	FB
	Α	В	С	b	b	С	С	b	FG	0
									b	
									Q	
FV A			6	7	7					
FV B			7	5	5					
FV C	4	5				4	4			
FG b	8	10								
FB b	9	11								
FG c			11							
FB c			11							
BL b										
SO FGb Q										
FBO										

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

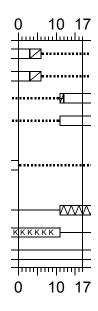
Plannummer: /	Lageplan: 18.07.2018	ZWZ-ID: 6
Erstellt von: M		Erstellt am: 13.03.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



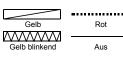
Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.08.2019

Nr. 1, Dauer = 17 s von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		3
FV B		3
FV C	12	
FG b	11	
FB b		
FG c		0
FB c		
BL b	11	
SO FGb Q		11
FBO		







uittung Nicht geschaltet

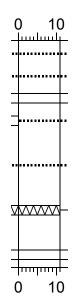
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 6 Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 27.07.2018 Seite 41 / 56	
	7 and tall 1 office and agonion and a common accom-	33.13 117 33	



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FV C		
FG b		0
FB b		
FG c		
FB c		
BL b		11
SO FGb Q		
FBO		



Rot Gelb blinkend Grün

Aus Nicht geschaltet

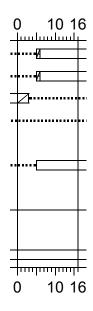
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	erstellt am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 56

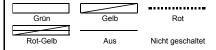


Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.08.2019

Nr. 3, Dauer = 16 s von Phase 3 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	6	
FV B	6	
FV C		0
FG b		
FB b		
FG c	5	
FB c		
BL b		
SO FGb Q		
FBO		





erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	erstellt am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.08.2019

Nr. 22, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A			
FV B			1 #
FV C			
FG b			
FB b			Ì <u>≠</u>
FG c			
FB c			Ì <u>∓</u> #
BL b] <u> </u>
SO FGb Q]
FBO] #
			
			J



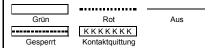
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	erstellt am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 56
		(0)



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 14.08.2019

Nr. 23, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	Ç
FV A			
FV B			
FV C			
FG b			
FB b			
FG c			
FB c			-
BL b			_
SO FGb Q	0		
FBO			



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	erstellt am: 27.07.2018	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 56	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		E



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 14.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
T01	frühester Abbruch Phase 1	9	72	19	19	99	99	0
T02	spätester Abbruch Phase 1	17	82	29	29	111	111	0
T03	frühester Abbruch Phase 3	38	11	48	48	8	8	0
T04	spätester Abbruch Phase 3	46	21	58	58	20	20	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	55	30	67	67	30	30	0

Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 14.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 56



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 14.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

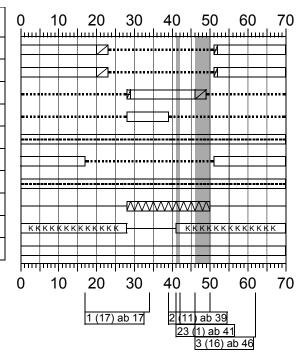
	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
TB01	neuer Umlauf	55	30	67	67	30	30	0
TB02	spätestes Ende Phase 1 bei Anf. NR	43	10	47	47	10	10	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	55	30	67	67	30	30	0

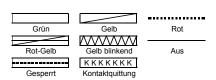
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 56
Geändert von: VMG2		Geändert am: 14.08.2019
Erstellt von: M		Erstellt am: 24.08.2000



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	52	20	38
FV B	52	20	38
FV C	29	46	17
FG b	28	39	11
FB b			0
FG c	51	17	36
FB c			0
BL b	28	50	22
SO FGb Q	41	28	57
FBO			70



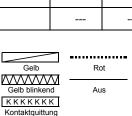


Festzeitersatzprogramm					
Schwachlastprogramm					
TU = 70 s / UZP = 55 s	P1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6				
geändert von: VMG2		geändert am: 31.10.2018			
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 27.07.2018			
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 56			
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH				



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

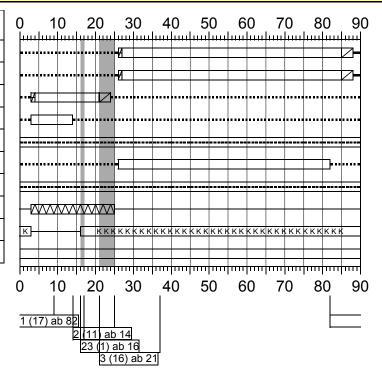
Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	27	85	58
FV B	27	85	58
FV C	4	21	17
FG b	3	14	11
FB b			0
FG c	26	82	56
FB c			0
BL b	3	25	22
SO FGb Q	16	3	77
FBO			90



Grün

Rot-Gelb

Gesperrt

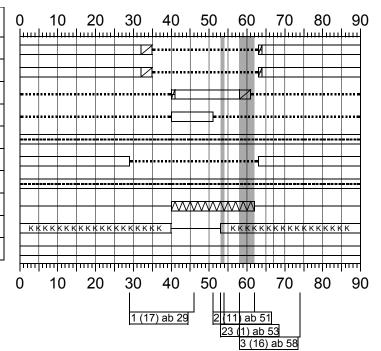


Festzeitersatzprogramm		
Morgenspitze		
TU = 90 s / UZP = 30 s	P2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	
geändert von: VMG2		geändert am: 31.10.2018
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

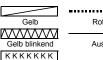


Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	64	32	58
FV B	64	32	58
FV C	41	58	17
FG b	40	51	11
FB b			0
FG c	63	29	56
FB c			0
BL b	40	62	22
SO FGb Q	53	40	77
FBO			90







Rot Aus Kontaktquittung

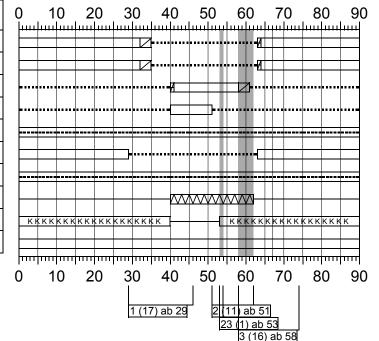
Festzeitersatzprogramm		
TU = 90 s / UZP = 67 s	P3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	
geändert von: VMG2		geändert am: 31.10.2018
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 56

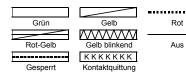
CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	64	32	58
FV B	64	32	58
FV C	41	58	17
FG b	40	51	11
FB b			0
FG c	63	29	56
FB c			0
BL b	40	62	22
SO FGb Q	53	40	77
FBO			90





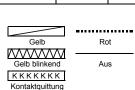
Festzeitersatzprogramm		
Abendspitze		
TU = 90 s / UZP = 67 s P4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6		
geändert von: VMG2		geändert am: 31.10.2018
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 27.07.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 56

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	27	115	88
FV B	27	115	88
FV C	4	21	17
FG b	3	14	11
FB b			0
FG c	26	112	86
FB c			0
BL b	3	25	22
SO FGb Q	16	3	107
FBO			120

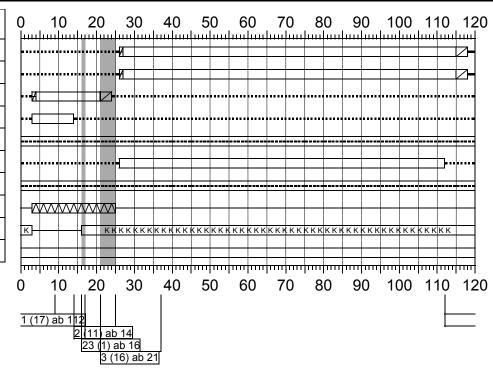


Grün

Rot-Gelb

Gesperrt

CROSSIG Version 6.1

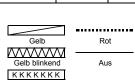


Festzeitersatzprogramm			
Reserveprogramm			
TU = 120 s / UZP = 30 s	P5 / SP 5 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6		
geändert von: VMG2		geändert am: 31.10.2018	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 27.07.2018	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 56	

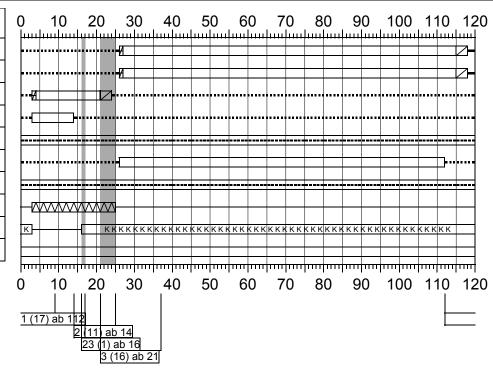


Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	27	115	88
FV B	27	115	88
FV C	4	21	17
FG b	3	14	11
FB b			0
FG c	26	112	86
FB c			0
BL b	3	25	22
SO FGb Q	16	3	107
FBO			120



Kontaktquittung



Festzeitersatzprogramm			
Reserveprogramm	Reserveprogramm		
TU = 120 s / UZP = 30 s	P6 / SP 6 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6		
geändert von: VMG2		geändert am: 31.10.2018	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 27.07.2018	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 56	

CROSSIG Version 6.1

Grün

Rot-Gelb

Gesperrt



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

				-
Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A			10	
FV B			10	
FV C			0	
FG b			0	
FB b			0	
FG c			0]
FB c			0	
BL b			0	
SO FGb Q			0	
FBO			10	
				·
				0 10
Grün Rot	Au	IS		
Gesperrt				

HR Dauergrün

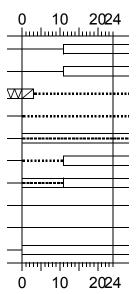
TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.07.2018
erstellt von: B	-	erstellt am: 13.05.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 56

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	11					11
FV B	11					11
FV C			3			0
FG b			0			0
FB b			0			0
FG c	11		0	11		0
FB c	11		0	11		0
BL b			0			0
SO FGb Q			0			0
FBO	0					0



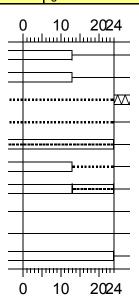
			MMMM		
Grün	Gelb	Rot	Gelb blinkend	Aus	Gesperrt

TU = 24 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	
geändert von: VMG2		geändert am: 14.08.2019
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 02.08.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	a.E.



Kurzbezeichnung: LSA-E03a	Neuburger Straße/ Buxheimer Weg	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 14.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A		13			13	
FV B		13			13	
FV C				24	24	
FG b				24	24	
FB b				24	24	
FG c		13	13	24	24	
FB c		13	13	24	24	
BL b				24	24	
SO FGb Q				24	24	
FBO		24			24	



		MMMM		
Grün	Rot	Gelb blinkend	Aus	Gesperrt

TU = 24 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 6	
geändert von: VMG2		geändert am: 14.08.2019
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 02.08.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 56
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	