

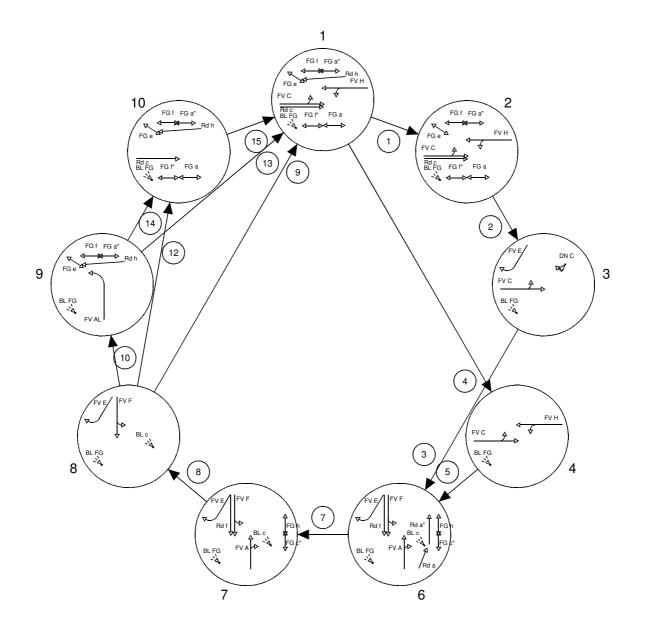
Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 16.08.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	16
Basisdatenliste	49
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	51
Zwischenzeiten-Matrix	61
Phasenübergänge	65
T - Zeit - Listen	73
Signalprogramme	75
Einschaltprogramm	96
Ausschaltprogramm	97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 16.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 9
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 24.03.2010
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright @ 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u>.B.</u>



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

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	Kommentar
P1	70	65	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	stkt(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P2	90	35	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	stkt(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
Р3	90	20	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	stkt(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P4	90	20	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	stkt(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P5	120	20	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	stkt(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P6	120	20	2	255	upro(1)	upro(15)	upro(2)	stkt(1)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P9	0	1	1	255	stkt(9)				upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	HR-Dauergrün
P11	70	65	1	255	stkt(11)		upro(24)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Festzeitersatzprogramm
P12	90	35	1	255	stkt(12)		upro(24)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Festzeitersatzprogramm
P13	90	20	1	255	stkt(13)		upro(24)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Festzeitersatzprogramm
P14	90	20	1	255	stkt(14)		upro(24)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Festzeitersatzprogramm
P15	120	20	1	255	stkt(15)		upro(24)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Festzeitersatzprogramm
P16	120	20	1	255	stkt(16)		upro(24)		upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Festzeitersatzprogramm
P21	0	0	1	255	upro(24)	upro(15)			upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)			Umschaltprogramm
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	1															Dauer LFIX

Konstanten

Konst	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	-9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k11	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k21	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k31	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k32	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k33	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k41	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k51	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 97





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	-9	P11	P12	P13	P14	P15	216	P21	P23	P24	Kommentar
k52	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k53	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k61	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k62	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k70	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k80	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k101	5	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(rda)
k110	37	42	42	42	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k115	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgf")
k120	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k121	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k122	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k124	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k126	20	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k127	40	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k130	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k131	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k132	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleungigung
k152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleungigung
k153	60	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleungigung
k154	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleungigung
k210	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k211	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 97





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	-9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k213	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k215	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k216	40	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k220	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k221	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k222	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k310	32	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k320	19	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k321	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k322	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k323	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k324	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k325	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k326	25	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k327	25	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k331	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k332	10	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k333	10	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k410	32	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k420	21	29	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k421	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k422	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k423	15	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k424	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k425	15	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k426	25	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 97





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Konstanten

Ко	nst	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	- 9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k4:	27	25	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4:	31	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4:	32	10	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4:	33	10	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5	10	37	42	42	42	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5:	20	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5:	21	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5:	22	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5:	23	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5:	24	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5:	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k5	30	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k6	10	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k6	11	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k6	12	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k6	13	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k6:	20	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	10	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	11	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	12	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	13	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	15	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	16	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k7	17	34	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9	999	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	1200		
da2	2	3	1200		
db1	3	3	1200		
dc1	4	3	1200		
dc2	5	3	1200		
dc3	6	3	1200		
df1	7	3	1200		
dh1	8	3	1200		
dh2	9	3	1200		
dh3	10	3	1200		
dh4	11	3	1200		
tafbc2	12	3	120		
tafbh	13	3	120		
mpc2b01	14	3	120		
mpc2b02	15	3	120		
mpc2b03	16	3	120		
mpc2b04	17	3	120		
mpc2b04int	48	3	120		
mpc2b05	18	3	120		
mpc2b06	19	3	120		
mpc2b07	20	3	120		
mpc2b07int	49	3	120		
mpc2b08	21	3	120		
mpc2b09	22	3	120		
mpc2b10	23	3	120		
mpc2b11	24	3	120		
mpc2b11int	50	3	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpc2b12	25	3	120		
mpc2b13	26	3	120		
mpc2b14	27	3	120		
mpc2b15	28	3	120		
mpc2b15int	51	3	120		
mpc2b16	29	3	120		
mpc2b17	30	3	120		
mpc2b18	31	3	120		
mpc2b19	32	3	120		
mpc2b19int	52	3	120		
mpc2b20	33	3	120		
mpc2b21	34	3	120		
mpc2b22	35	3	120		
mpc2b22int	53	3	120		
mpc2b23	36	3	120		
mpc2b24	37	3	120		
mpc2b25	38	3	120		
mpc2b25int	54	3	120		
mpc2b26	39	3	120		Reserve
mpc2b27	40	3	120		Reserve
mpc2b28	41	3	120		Reserve
mpc2b29	42	3	120		Reserve
mpc2b30	43	3	120		Reserve
mpc2b31	44	3	120		FW-Beschleunigung
mpc2b32	45	3	120		FW-Beschleunigung
mpc2b33	46	3	120		FW-Beschleunigung
mpc2b34	47	3	120		FW-Beschleunigung

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	ahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpc2b01,0	mpc2b04int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b01,0	mpc2b04int,0		0	tb2	60,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpc2b02,0	mpc2b04int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b02,0	mpc2b04int,0		0	tb2	38,0	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	
mpp13	mpc2b03,0	mpc2b04int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp131	mpc2b03,0	mpc2b04int,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	
mpp14	mpc2b04,0	mpc2b04int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpc2b05,0	mpc2b07int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b05,0	mpc2b07int,0		0	tb2	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpc2b06,0	mpc2b07int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp221	mpc2b06,0	mpc2b07int,0		0	tb2	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp23	mpc2b07,0	mpc2b07int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpc2b08,0	mpc2b11int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b08,0	mpc2b11int,0		0	tb2	46,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpc2b09,0	mpc2b11int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b09,0	mpc2b11int,0		0	tb2	33,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp33	mpc2b10,0	mpc2b11int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp331	mpc2b10,0	mpc2b11int,0		0	tb2	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp34	mpc2b11,0	mpc2b11int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpc2b12,0	mpc2b15int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b12,0	mpc2b15int,0		0	tb2	47,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp42	mpc2b13,0	mpc2b15int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b13,0	mpc2b15int,0		0	tb2	33,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp43	mpc2b14,0	mpc2b15int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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	mpc2b14,0	mpc2b15int,0		0	tb2	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp44	mpc2b15,0	mpc2b15int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpc2b16,0	mpc2b19int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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 8 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Meldepunktpaare

Мрр)	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	ahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp	511 ı	mpc2b16,0	mpc2b19int,0		0	tb2	60,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	o52 l	mpc2b17,0	mpc2b19int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	521 ו	mpc2b17,0	mpc2b19int,0		0	tb2	38,0	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	
mpp	o53 I	mpc2b18,0	mpc2b19int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	531 ו	mpc2b18,0	mpc2b19int,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	
mpp	o54 l	mpc2b19,0	mpc2b19int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	o61 I	mpc2b20,0	mpc2b22int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	611	mpc2b20,0	mpc2b22int,0		0	tb4	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	
mpp	o62 I	mpc2b21,0	mpc2b22int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	621	mpc2b21,0	mpc2b22int,0		0	tb4	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	o63 I	mpc2b22,0	mpc2b22int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	o71 I	mpc2b23,0	mpc2b25int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	711 ו	mpc2b23,0	mpc2b25int,0		0	tb5	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	
mpp	72 1	mpc2b24,0	mpc2b25int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	721 ו	mpc2b24,0	mpc2b25int,0		0	tb5	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	
mpp	73 1	mpc2b25,0	mpc2b25int,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	o74 I	mpc2b26,0	mpc2b27,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp	o75 I	mpc2b28,0	mpc2b29,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp	76	mpc2b29,0	mpc2b30,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp	o81 i	mpc2b31,0	mpc2b32,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	FW-Beschleunigung
mpp	082 I	mpc2b33,0	mpc2b34,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	FW-Beschleunigung

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	(zs(da1)>=k11.nund.sto(da1)>1)	
12	(zs(da2)>=k21.nund.sto(da2)>1)	
13	((zs(dc1) >= k31.nund.sto(dc1) > 1).und.(zs(dc2) >= k32.nund.sto(dc2) > 1).und.(zs(dc3) >= k33.nund.sto(dc3) > 1).und.(zs(dc3) > 1).und.	1))
14	(zs(df1)>=k41.nund.sto(df1)>1)	
15	((zs(dh1) >= k51.nund.sto(dh1) > 1).und.(zs(dh2) >= k52.nund.sto(dh2) > 1).und.(zs(dh3) >= k53.nund.sto(dh3) > 1).und.(zs(dh3) > 1).und.(zs	1))
16	((zd(dh1)>=k61.nund.sto(dh1)>1).und.(zd(dh2)>=k62.nund.sto(dh2)>1))	
121	(sto(da2)<20)	
l41	(bd(db1)>=k70.nund.sto(db1)>1)	
142	(bd(dc3)>=k80.nund.sto(dc3)>1)	

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	2	-3	P4	P5	P6	-9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fga")	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgc")	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgf")	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvh)	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
:grmax(fgc")	18	18	18	18	18	18	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
tgrmax(fgf")	50	50	50	50	60	60	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
tgrmax(fval)	8	12	12	12	17	17	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
grmax(bub)	8	8	8	8	8	8	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
tgrmin(rdh)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

	Variable	Signalgruppe	Т	Kommentar
	a(da2)	fval	4	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	_SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	ZENTRALE	9999	0	0	0				
						v99900	0		
						v99901	0		
						v99902	0		
						v99903	0		
						v99904	0		
						v99905	0		
						v99906	0		
						v99907	0		
						v99908	0		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		
						v99915	0		
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
LSA 2	LSA-C02a	3021	0	0	0				
						v30210	0		
						v30211	0		
						v30212	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	_SA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v30213	0		
						v30214	0		
LSA 3	LSA-C04	3040	0	0	0				
						v30400	0		
						v30401	0		
						v30402	0		
						v30403	0		
						v30404	0		

Exportvariable

Variable	Default-Werl	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
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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 97





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Werl	Kommentar
v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7018	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
v30220	0	
v30221	0	
v30222	0	
v30223	0	
v30224	0	
v30225	0	
v30226	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg13	
4	eg15	
5	eg16	
6	eg32	
7	ag6	
8	ag7	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 97





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
9	ag15	
10	ag16	
11	ag31	
12	ms0	
13	ms1	
14	ms2	
15	ms3	
16	ms4	
17	ms30	
18	ms31	
19	ms32	
20	ms33	
21	ms34	
22	mb1	
23	mb2	
24	mb3	
25	mb4	
26	mb5	
27	mb6	
28	mb7	
29	m2	
30	m500	
31	m501	
32	m112	
33	m91	
34	m92	
35	m111	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 14 / 97





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

STG-Marken-Tabelle

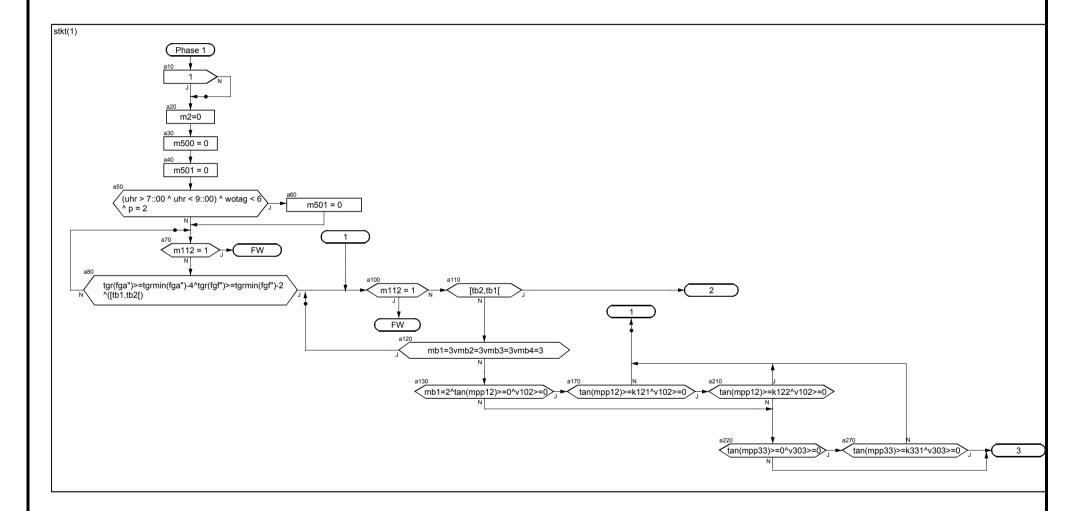
Index	Name	Kommentar
36	m502	
37	m94	
38	m1	
39	m95	
40	m96	
41	m93	
42	m9999	
43	m9016	
44	m9017	
45	m9001	
46	m9022	
47	m9002	
48	m9003	
49	m9004	
50	m9005	
51	m9997	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 97

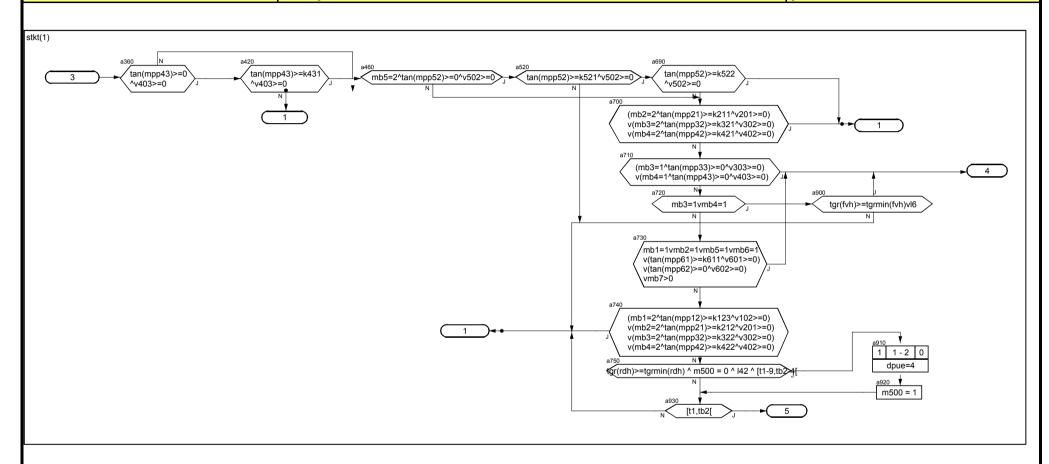


ı	Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
	VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

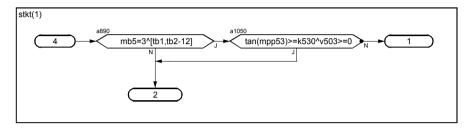


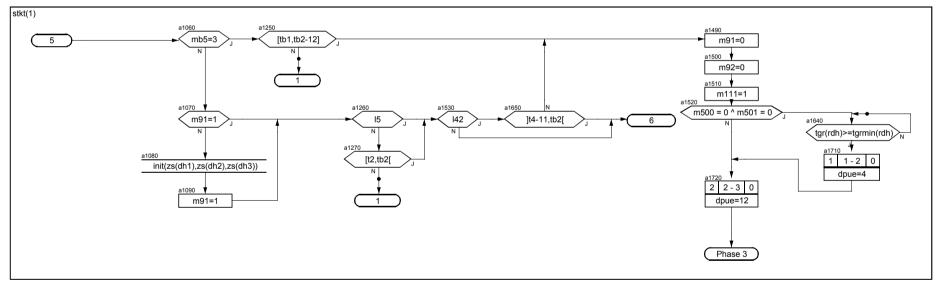
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 17 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02h	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



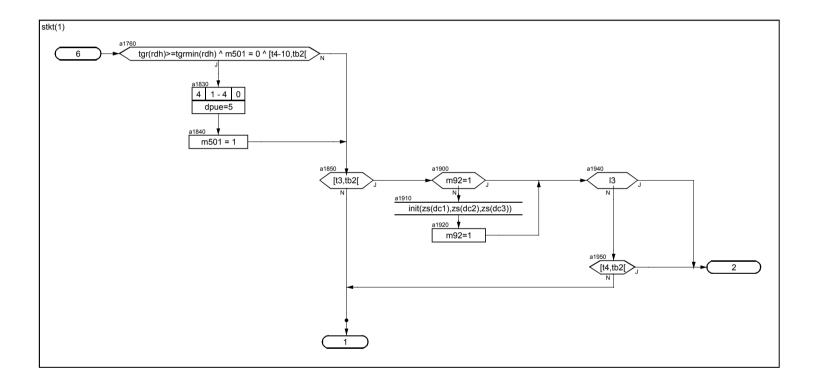


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 97



L	Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
	VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

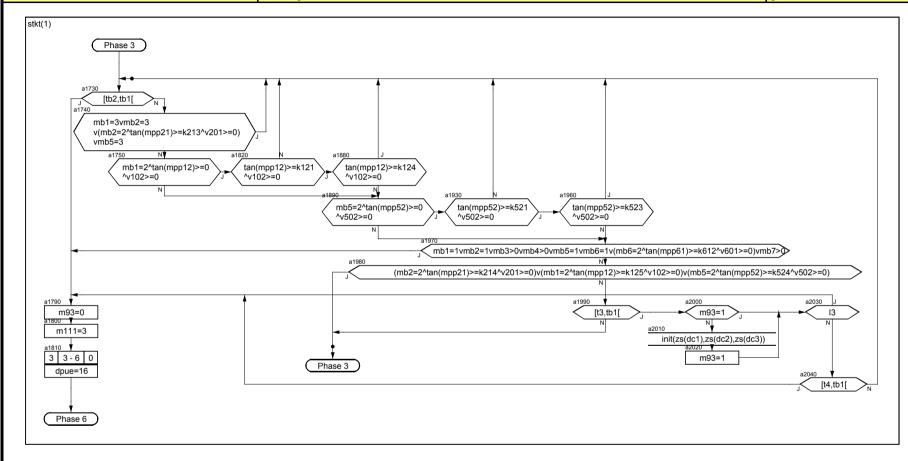


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 19 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

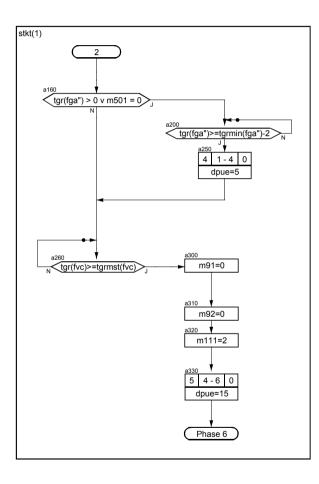


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 20 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

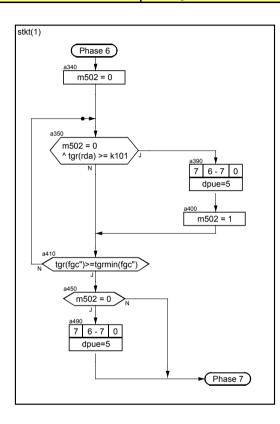


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 21 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

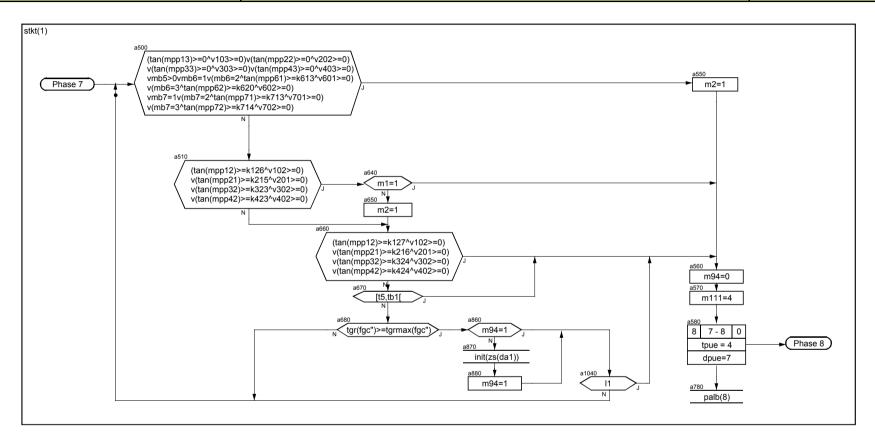


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 22 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

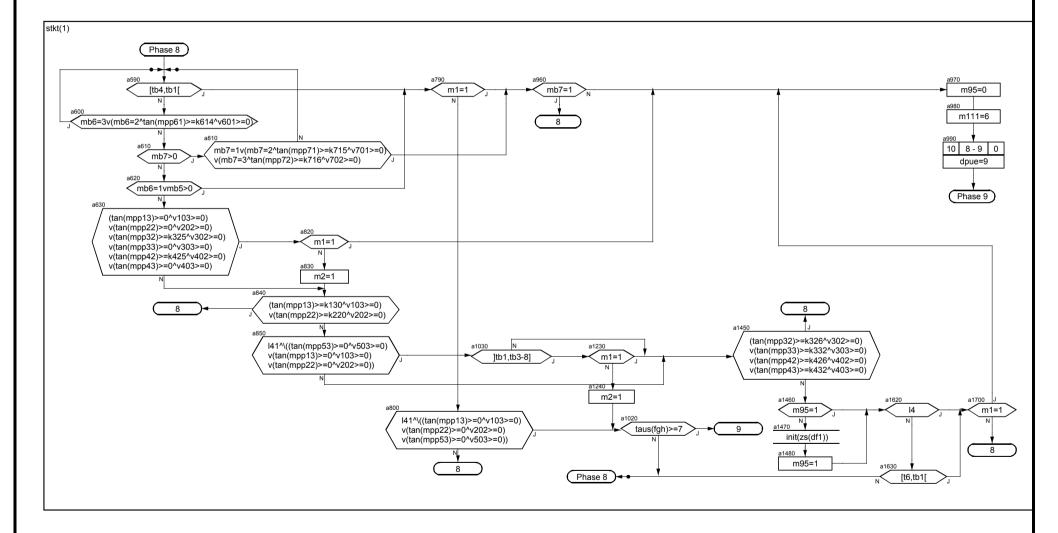


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 23 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



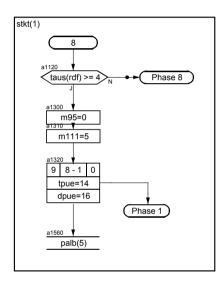
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

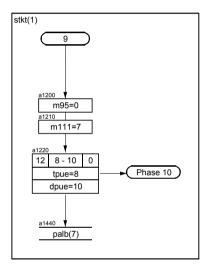
Seite 24 / 97

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



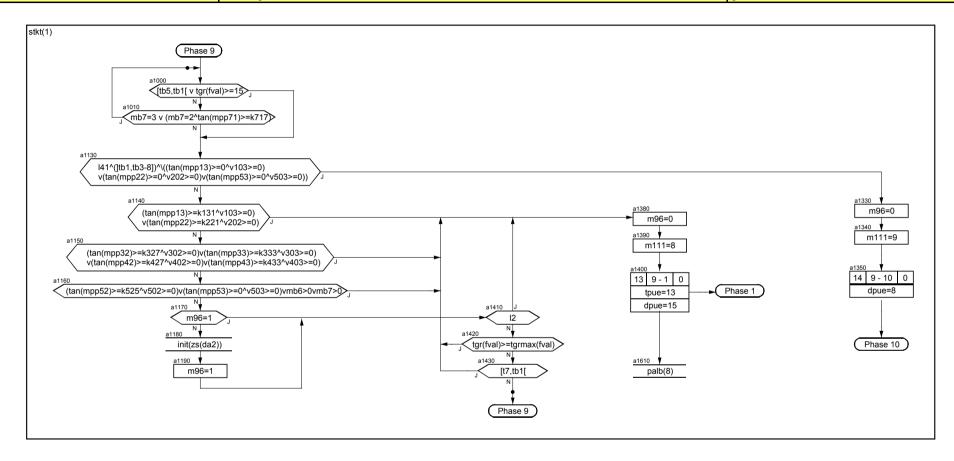


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 25 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

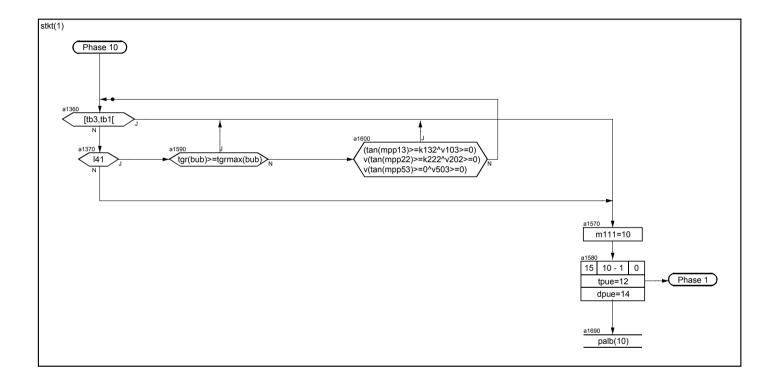


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 26 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

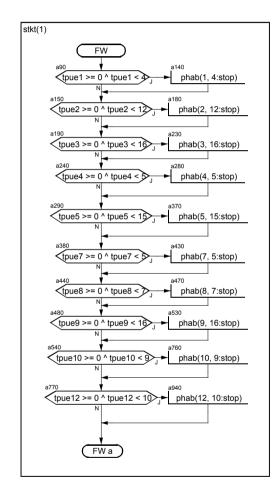


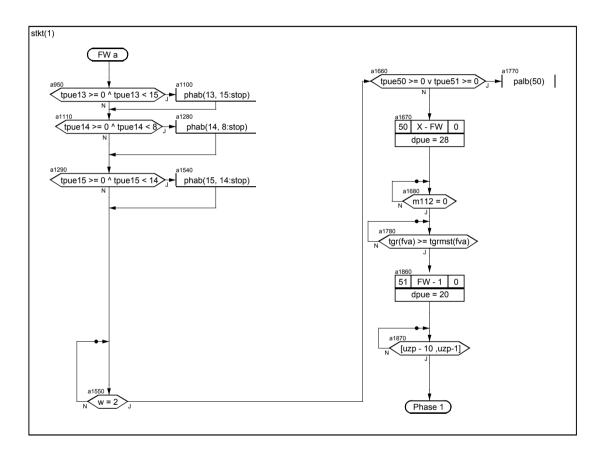
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 27 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm: P1, P2, P3 und P4	gedruckt am: 16.08.2019



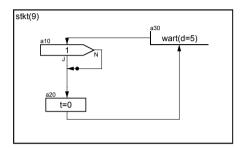


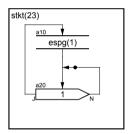
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

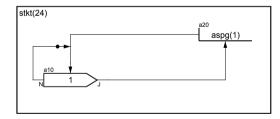
Seite 28 / 97

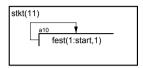


ı	Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
	VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

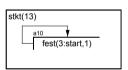


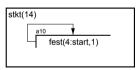


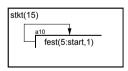


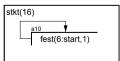










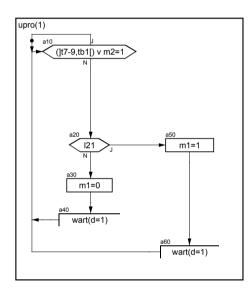


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 29 / 97



ı	Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
	VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

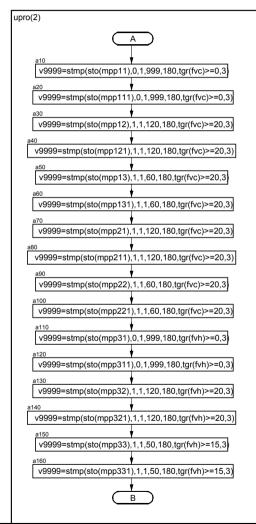


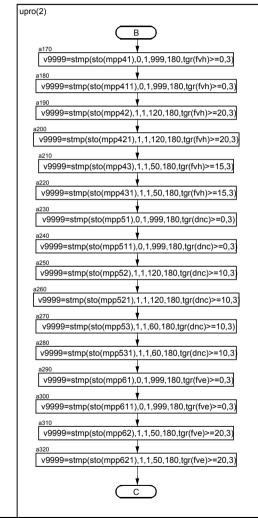
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

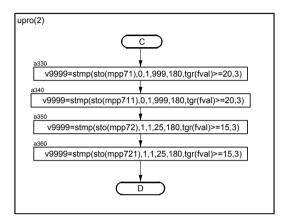
Seite 30 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019







Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 31 / 97



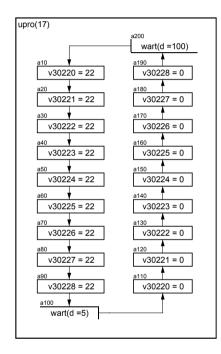
Kurzbezeichnung: LSA-C02b Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr gedruckt von: VMG1 VLB-Datei: LSA-C02b Ablaufdiagramm gedruckt am: 16.08.2019 upro(2) D mb1=erfassung1(a(mpp13),a(mpp131),a(mpp12),a(mpp121),tan(mpp12),k121,a(mpp11),a(mpp111),tb2,k120,k110) v103>=0^a(mpp13) mb1=erfassung1(0,a(mpp131),a(mpp12),a(mpp121),tan(mpp12),k121,a(mpp11),a(mpp111),tb2,k120,k110) v102>=0^a(mpp12) mb1=erfassung1(0,a(mpp131),0,a(mpp121),tan(mpp12),k121,a(mpp11),a(mpp111),tb2,k120,k110) v101>=0^a(mpp11) a(mpp11) v a(mpp12) v a(mpp13) mb1=0 v202>=0^a(mpp22)> mb2=erfassung2(a(mpp22),a(mpp221),a(mpp21),a(mpp211),tb2,k210) v201>=0^a(mpp21) mb2=erfassung2(0,a(mpp221),a(mpp21),a(mpp211),tb2,k210) a(mpp21) v a(mpp22) mb2=0 a560 v303>=0^a(mpp33) mb3=erfassung3(a(mpp33),tan(mpp33),k331,a(mpp331),a(mpp32),a(mpp321),tb2,k320,a(mpp31),a(mpp311),k310,v3) v302>=0^a(mpp32) mb3=erfassung3(0,tan(mpp33),k331,a(mpp331),a(mpp32),a(mpp321),tb2,k320,a(mpp31),a(mpp311),k310,v3) v301>=0^a(mpp31) mb3=erfassung3(0,tan(mpp33),k331,a(mpp331),0,a(mpp321),tb2,k320,a(mpp31),a(mpp311),k310,v3) a(mpp31) v a(mpp32) v a(mpp33) mb3=0 v3=mb3 v403>=0^a(mpp43) mb4=erfassung3(a(mpp43),tan(mpp43),k431,a(mpp431),a(mpp42),a(mpp421),tb2,k420,a(mpp41),a(mpp411),k410,v4) mb4=erfassung3(0,tan(mpp43),k431,a(mpp431),a(mpp42),a(mpp421),tb2,k420,a(mpp41),a(mpp411),k410,v4) v402>=0^a(mpp42) v401>=0^a(mpp41)> mb4=erfassung3(0,tan(mpp43),k431,a(mpp431),0,a(mpp421),tb2,k420,a(mpp41),a(mpp411),k410,v4) a(mpp41) v a(mpp42) v a(mpp43) mb4=0 v4=mb4 v503>=0^a(mpp53) mb5=erfassung1(a(mpp53),a(mpp531),a(mpp52),a(mpp521),tan(mpp22),k521,a(mpp51),a(mpp511),tb2,k520,k510) v502>=0^a(mpp52) mb5 = erfassung 1 (0, a (mpp531), a (mpp52), a (mpp521), tan (mpp22), k521, a (mpp51), a (mpp511), tb2, k520, k510)v501>=0^a(mpp51) mb5=erfassung1(0,a(mpp531),0,a(mpp521),tan(mpp22),k521,a(mpp51),a(mpp511),tb2,k520,k510) a(mpp51) v a(mpp52) v a(mpp53) mb5=0 v602>=0^a(mpp62) mb6=erfassung2(a(mpp62),a(mpp621),a(mpp61),a(mpp611),tb4,k610) v601>=0^a(mpp61) mb6=erfassung2(0,a(mpp621),a(mpp61),a(mpp611),tb4,k610) a(mpp61) v a(mpp62) mb6=0 v702>=0^a(mpp72) mb7=erfassung2(a(mpp72),a(mpp721),a(mpp71),a(mpp711),tb5,k710) v701>=0^a(mpp71) mb7=erfassung2(0,a(mpp721),a(mpp71),a(mpp711),tb5,k710) a(mpp71) v a(mpp72) mb7=0 wart(d=1) Seite 32 / 97 Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

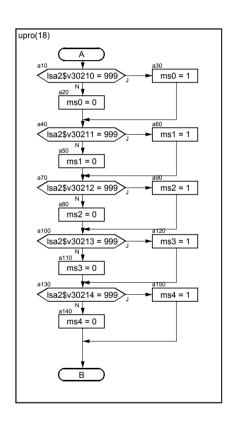


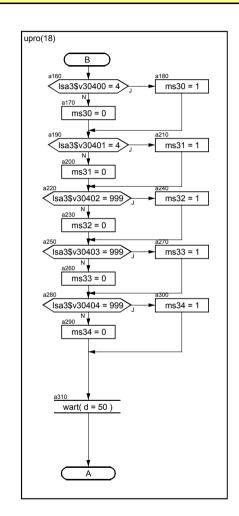
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 33 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



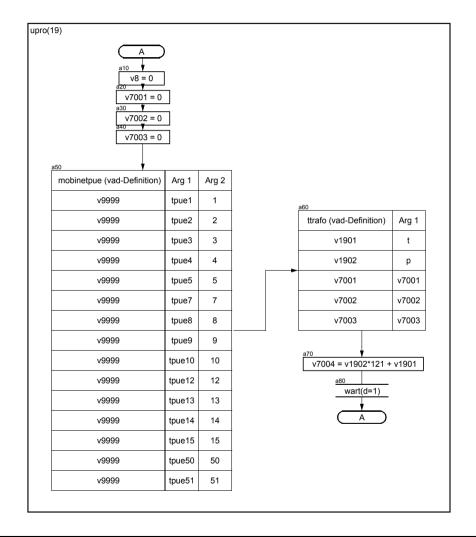


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 34 / 97



Kurzbeze	zeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Date	itei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

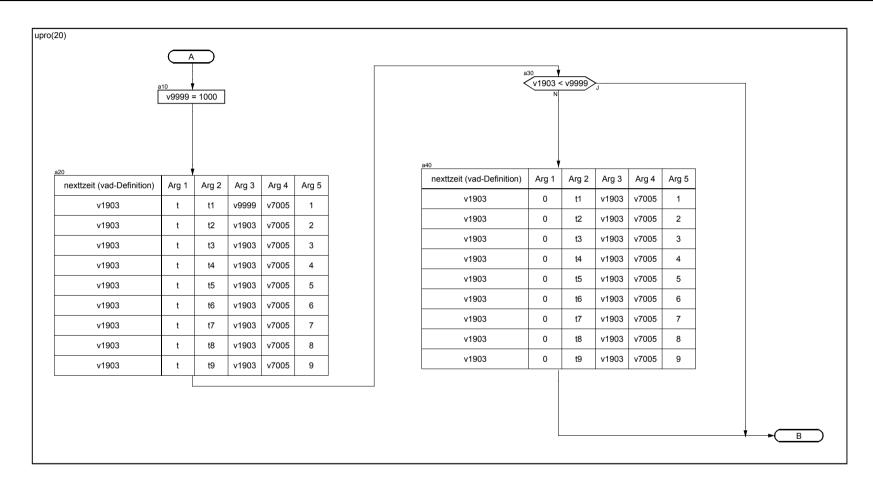


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 35 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1	
VLB-Datei: LSA-C02h	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16 08 2019	

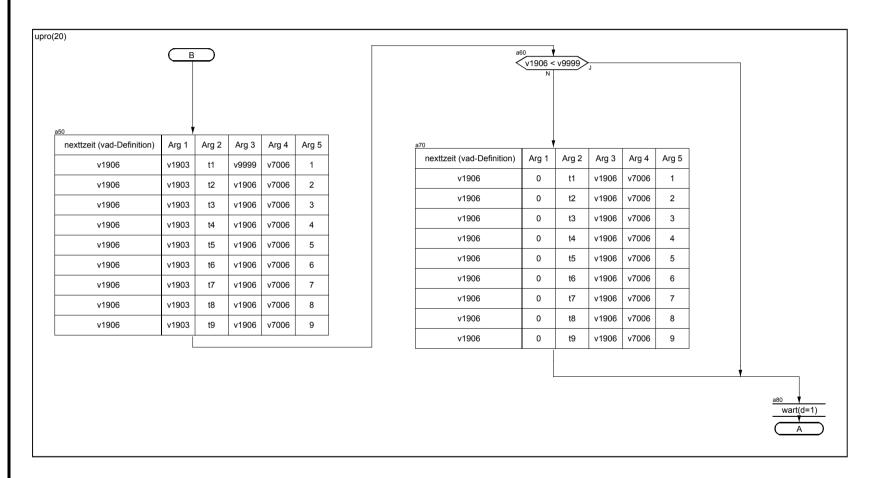


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 36 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



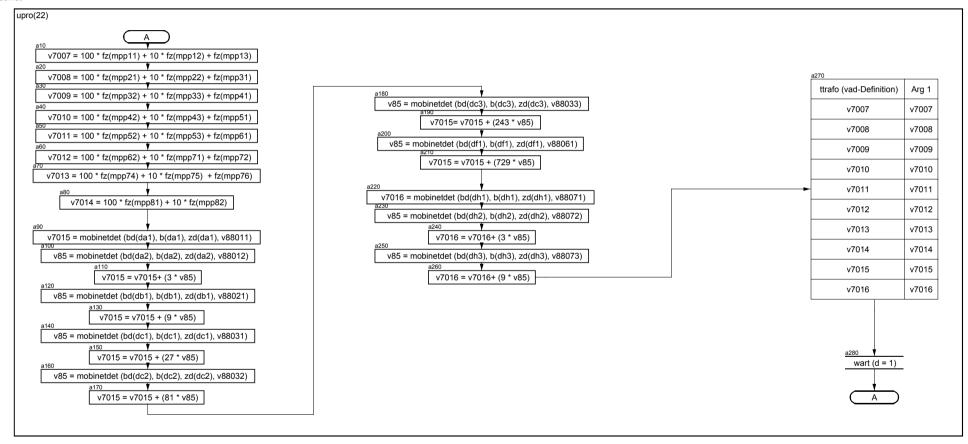
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 37 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

Mobinet

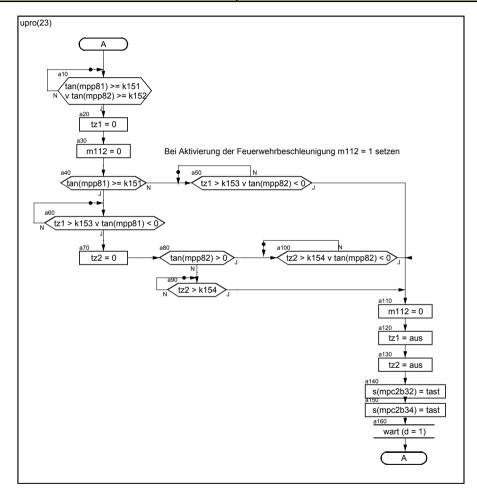


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 38 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



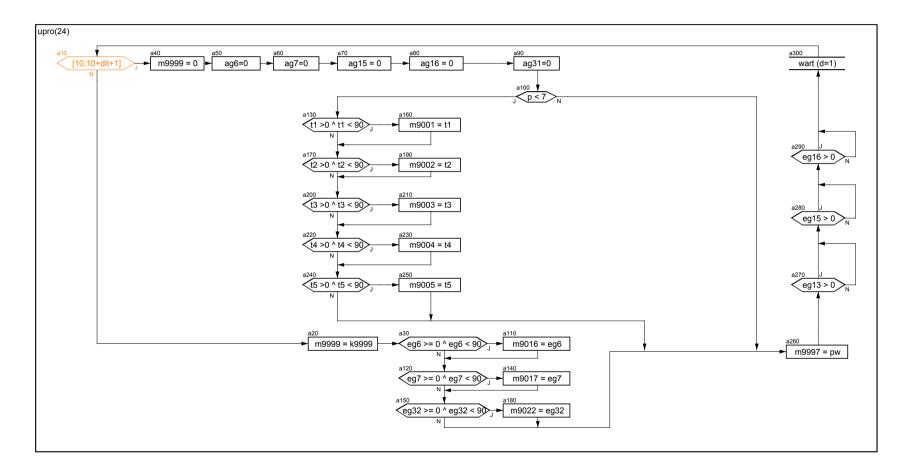
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 39 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel

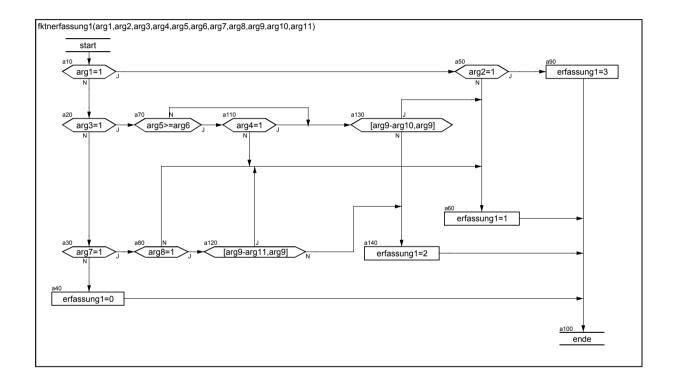


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 40 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

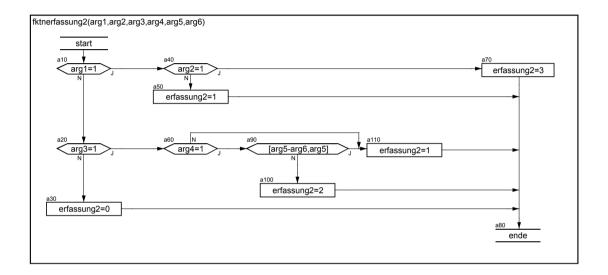


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 41 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	jedruckt von: VMG1	
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019	

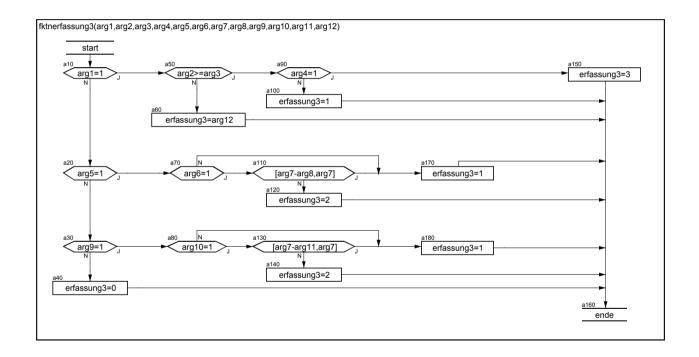


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 42 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

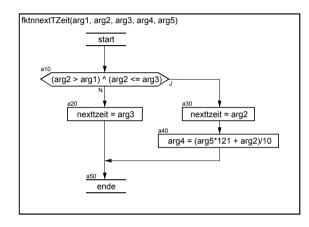


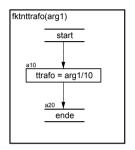
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 43 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



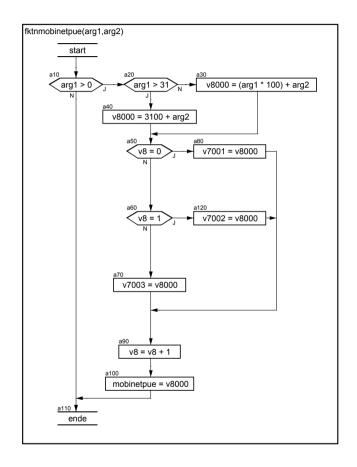


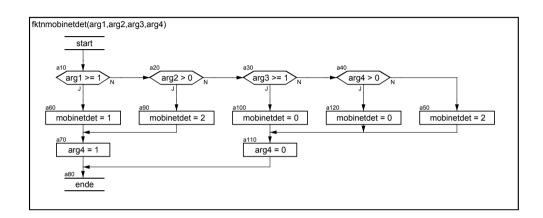
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 44 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





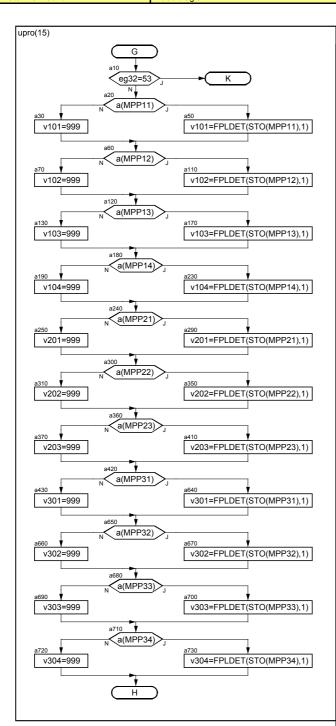
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

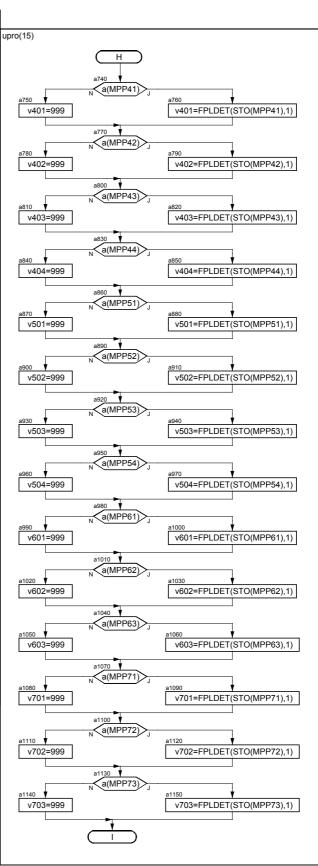
Seite 45 / 97



 Kurzbezeichnung: LSA-C02b
 Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr
 gedruckt von: VMG1

 VLB-Datei: LSA-C02b
 Ablaufdiagramm
 gedruckt am: 16.08.2019







 Kurzbezeichnung: LSA-C02b
 Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr
 gedruckt von: VMG1

 VLB-Datei: LSA-C02b
 Ablaufdiagramm
 gedruckt am: 16.08.2019

1370			_				
stmp (intrinsisch)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5	Arg 6	Arg 7
v9999	sto(MPP11)	v101<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP111)	v101<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP12)	v102<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP121)	v102<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP13)	v103<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP131)	v103<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP21)	v201<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP211)	v201<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP22)	v202<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP221)	v202<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP31)	v301<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP311)	v301<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP32)	v302<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP321)	v302<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP33)	v303<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP331)	v303<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP41)	v401<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP411)	v401<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP42)	v402<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP421)	v402<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP43)	v403<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP431)	v403<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP51)	v501<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP511)	v501<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP52)	v502<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP521)	v502<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP53)	v503<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP531)	v503<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP61)	v601<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP611)	v601<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP62)	v602<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP621)	v602<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP71)	v701<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP711)	v701<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP72)	v702<0	0	-999	999	1=1	999
v9999	sto(MPP721)	v702<0	0	-999	999	1=1	999

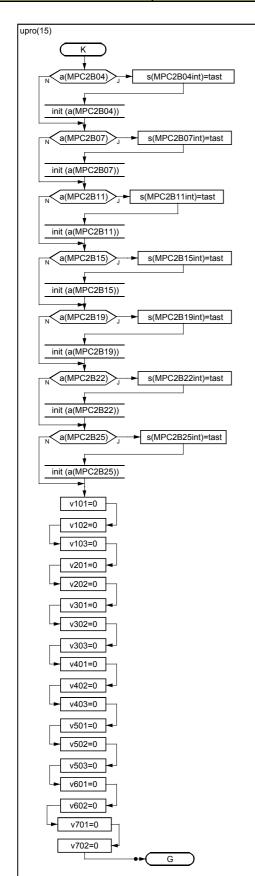
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

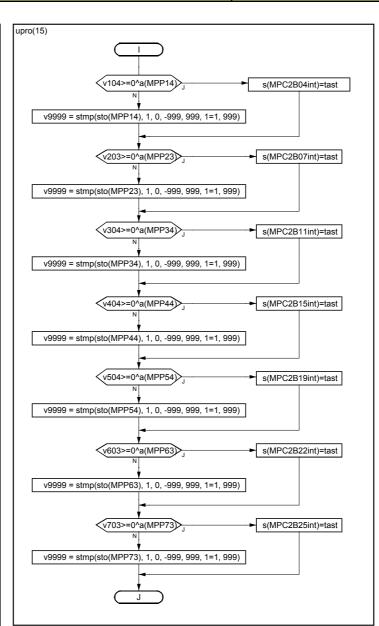
Seite 47 / 97



 Kurzbezeichnung: LSA-C02b
 Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr
 gedruckt von: VMG1

 VLB-Datei: LSA-C02b
 Ablaufdiagramm
 gedruckt am: 16.08.2019





Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 48 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr		gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019	

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	05.11.2002	(i laimamilei)
Ersteller	VMG1	
Knotennummer	3022	
	3022	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller		
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	1
bearbeitet von	VMG1	
bearbeitet am	28.04.2014	
Lageplandatum		1
Signalgruppen	27	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	13	1
Phasenübergänge	15	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	11	
Einschaltprogramm	22s	1
Ausschaltprogramm	22s	1
T-Zeiten	vorhanden	

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 27 - in Klammern: laufende Nummer

FV C	(1)	FVCR-RES	(2)	FV E	(3)	FV F (4)	FV H (5)	FV A	(6)
FG a	(7)	FG a"	(8)	FG f	(9)	FG f" (10)	FG h (11)	FB h	(12)
FG c"	(13)	FB c"	(14)	FGcr-RES	(15)	FG e (16)	DN C (17)	DNH-RES	(18)
FV AL	(19)	BU B	(20)	BL c	(21)	Rd a (22)	Rd a" (23)	Rd h	(24)
Rd f	(25)	Rd c	(26)	BL FG	(27)				

Signalprogramme: 7 Varianten: 4

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./An	forderungsfälle		Plan Nr.
1	P 1	70s		16.11.2016					1
2	P 2	90s		16.11.2016					/
3	P 3	90s		16.11.2016		3: P 3	90s, 4: P 3	90s,	1
						5: P 3	90s		
4	P 4	90s		16.11.2016					1
5	P 5	120s		16.11.2016					/
6	P 6	120s		16.11.2016		1: P 6	120s		1
9	P 9	10s	22.10.96	28.04.2014					1

Phasen - Anzahl: 13 - Plan Nr. /

	Nr	Name												
	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
ľ	8	8	9	9	10	10	11	11	12	х	13	FW		

Phasenübergänge - Anzahl: 15 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	6	
4	1	4	
5	4	6	
7	6	7	
8	7	8	
9	8	1	
10	8	9	
12	8	10	
13	9	1	
14	9	10	
15	10	1	
50	х	FW	
51	FW	1	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyr	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FV C	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	fallwe	ise neir	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	/. Daue	er G	Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	n. vo	n nac	h Zyklu	S		
g1	-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb g1	f1	g1			
f1	=	Var.	0	Grün		u2		*	3	Gelb	f1	g1	f1			
a1		Var.	A	us												
a2	Х	Var.	(elb bl	inkend											

		SG-	Kana	lfd	Teil	HR	Alle	es	Vzul	Tmi	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.	Nr	KnNr		Ge	lb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FVCR-RE	S	FV	2	2	1	nebenr	nei	n	50	5	1	0	ja	immer	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy	. Dau	er Gra	ph.		Überga	ang	Sy	. Da	uer (Graph.	von	nach	Zyklus				
g1	-	Var.	Rot			u1		+	1	F	Rot-Gel	b g1	f1	g1				
f1	=	Var.	Grü	n		u2		*	3	(Selb	f1	g1	f1				
a1		Var.	Aus	;														
a2	Х	Var.	Gel	b bl	inkend													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmi	n Tm	nin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	spe	err	aus	Bind		Ber			Zu
FV E	FV	3	3	1	nebeni	nein	50	5	1		0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	y. Dau	er (Graph.		Überg	ang s	Sy. D	auer	Gı	raph.	von ı	nach	Zyklus	,		
g1	-	Var.	F	Rot		u1	,	* 3		G	elb	f1 (g1	g1			
f1	D	Var.		Dunkel		u2	,	* 3		G	elb	a1 (g1	f1			
a1	Х	Var.		Gelb bl	inkend												
a2		Var.	1	Aus													

	SG-	Kana	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tm	ir T	min	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	s	perr	aus	Bind		Ber			Zu
FVF	FV	4	4	1	neben	nein	50	5	1	1	0	ja	imme	r nein	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	/. Dau	er (Graph.		Überg	ang	Sy. I	Dau	er G	raph.	von	nach	Zyklus	S		
g1	-	Var.	F	Rot		u1		+ .	1	R	ot-Gel	b g1	f1	g1			
f1	=	Var.	(Grün		u2		* (3	G	ielb	f1	g1	f1			
a1	Х	Var.	0	Gelb bl	inkend	u3		* ;	3	G	ielb	a1	g1				
a2		Var.	/	Aus													

	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
FV H	FV	5	5	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d Sy	y. Daue	er G	Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	n. vo	n na	ch Zy	klus		
g1	-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb g1	f1	g1			
f1	=	Var.	G	Grün		u2		* :	3	Gelb	f1	g1	f1			
a1		Var.	Δ	Nus												
a2	Х	Var.	G	Selb bl	inkend											

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	I Tmir	Tmi	n Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	spe	rr aus	Bind		Ber			Zu
FV A	FV	6	6	1	neben	nein	50	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	/. Daue	er C	Graph.		Überg	ang	Sy. D	auer	Graph.	von	nach	Zyklı	JS		
g1	Zustand Sy. Dauer Graph. July 1 - Var. Rot			u1		+ 1		Rot-Ge	lb g1	f1	g1					
f1				u2		* 3		Gelb	f1	g1	f1					
a1	Х	Var.	(Gelb bl	inkend	u3		* 3		Gelb	a1	g1				
a2		Var.	1	Aus												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmi	Tmir	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sper	aus	Bind		Ber			Zu
FG a	FG	7	7	1	neben	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	/. Daue	er (Graph.		Überg	ang S	Sy. Da	uer (Graph.	von n	ach Z	Zyklus			
g1	-	Var.	F	Rot								ç	j 1			
f1	=	Var.	(Grün								f	1			
a1	a1 Var. Aus															
a2	Х	Var.	(Gelb bl	inkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmir	Tmir	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sper	aus	Bind		Ber			Zu
FG a"	FG	8	8	1	neben	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustano	d Sy	. Daue	r G	raph.	ı	Überga	ing S	Sy. Da	uer G	raph.	von na	ach Z	Zyklus			
g1	-	Var.	R	ot								ç	j 1			
f1	=	Var.	G	rün								f	1			
a1		Var.	A	us												
a2	Х	Var.	G	elb bli	nkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	speri	aus	Bind		Ber			Zu
FG f	FG	9	9	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zusta	nd S	y. Dau	ier	Graph		Überg	gang	Sy. Da	auer (Graph.	von r	nach	Zyklu	s		
g1	-	Var	.	Rot									g1			
f1	=	Var	.	Grün									f1			
a1		Var	.	Aus												
a2	Х	Var		Gelb b	linkend											

		SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmir	Tmir	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sper	aus	Bind		Ber			Zu
	FG f"	FG	10	10	1	neber	nr nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
	Zustan	d Sy	y. Daue	er G	raph.		Überga	ang S	Sy. Da	uer G	raph.	von na	ach Z	Zyklus			
	g1	-	Var.	R	ot								ç	g1			
1	f1	=	Var.	G	rün								f	1			
	a1		Var.	Α	us												
L	a2	Х	Var.	G	elb bli	nkend											

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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 h	FG	11	11	1	neber	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	/. Daue	er G	Graph.		Überga	ang S	y. Daı	ıer Gr	aph.	von na	ch Z	yklus			
g1	-	Var.	R	lot								g	1			
f1	=	Var.	G	Grün								f1				
a1		Var.	Α	us												
a2	Χ	Var.	G	elb bli	nkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB h	FB	12	12	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	y. Dau	er G	Graph.	Überg	gang (Sy. D	auer C	Graph.	von	nach 2	Zyklus	3			
g1	-	Var.	G	Sesperi	rt							g1				
f1	=	Var.	G	Grün								f1				
a1		Var.	Α	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
FG c"	FG	13	13	1	neben	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustano	d Sy	. Daue	r G	raph.	Ú	Überga	ng Sy	ı. Dau	er Gra	aph. v	on na	ch Zy	/klus			
g1	-	Var.	R	ot								g1				
f1	=	Var.	G	rün								f1				
a1		Var.	Αι	us												
a2	Х	Var.	G	elb blir	nkend											

	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
FB c"	FB	14	14	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	Zustand Sv. Dauer Graph. Übergang Sv. Dauer Graph, von nach Zyklus															

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

			SG-	Kana	lfd	Teil	HR	Alle	s Vzul	Tmir	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
			Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gell)	frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FGcı	r-RES	;	FG	15	15	1	nebenr	neir	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zusta	and	Sy	. Da	uer G	raph.		Überg	ang	Sy. Da	auer (Graph.	von r	ach Z	Zyklus				
g1		-	Vai	r. R	ot								ç	j 1				
f1		=	Vai	r. G	rün								f	1				
a1			Vai	r. Aı	JS													
a2		Χ	Vai	r. G	elb b	linken												

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright @ 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyr	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG e	FG	16	16	1	neber	nein	0	5	1	0	ja	nie	neir	nein	nein	0
Zustan	ıd Sy	/. Daue	er G	raph.		Überga	ang S	y. Daı	ıer Gı	aph.	von na	ach Z	yklus			
g1	-	Var.	R	ot								g	1			
f1	=	Var.	G	irün								f1				
a1		Var.	Α	us												
a2	Х	Var.	G	elb bli	nkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	/	Alles	Vzul	Tmin	Tmi	n ·	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	spe	rr i	aus	Bind		Ber			Zu
DN C	DN	17	17	1	nebe	nr r	nein	50	5	1		0	ja	nie	nein	nein	nein	1
Zustand Sy. Dauer Graph.						Üb	oergai	ng Sy	/. Dau	er C	Gra	ph. v	on na	ch Z	yklus			
g1		Var.	Aı	JS										g	1			
f1	=	Var.	G	rün										f1				
a1		Var.	Aı	JS														
a2	Х	Var.	G	elb blir	nkend													

	5	SG-	Kan	al Ifd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmir	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	T	ур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
DNH-RES		ON	18	18	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	immer	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	. Da	uer (3raph		Überg	ang S	Sy. Da	auer (Graph.	von r	ach 2	Zyklus				
g1		Va	r. /	Aus								ç	j 1				
f1	=	Va	r. (Grün								f	1				
a1		Va	r. /	Aus													
a2	Х	Va	r. (Gelb b	linken	4											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmir	Tmir	ZW	Z Ra	d fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sper	aus	Bin	t	Ber			Zu
FV AL	FV	19	19	1	nebe	enr	nein	50	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauei	Gr	aph.		ÜŁ	ergar	ıg Sy	. Dau	er Gr	aph.	von	nach	Zyklus	3		
g1	-	Var.	Ro	t		u1		+	1	Ro	t-Gelb	g1	f1	g1			
f1	=	Var.	Gr	ün		u2	!	*	3	Ge	lb	f1	g1	f1			
a1	Х	Var.	Ge	lb blin	kend	u3		*	3	Ge	lb	a1	g1				
a2		Var.	Au	s													

	SG-	Kana	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmir	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	speri	aus	Bind		Ber			Zu
BU B	BU	20	20	1	neber	nein	50	5	1	0	ja	nie	nein	ja	ja	0
Zustan	d Sy	. Daue	er G	raph.		Überga	ang S	y. Daı	ıer G	raph.	von na	ach Z	yklus			
g1	-	Var.	R	ot								g	1			
f1	=	Var.	G	rün								f1				
a1		Var.	Α	us												
a2	Х	Var.	G	elb bli	nkend											

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright @ 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u></u>



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG-	Kana	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmir	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sper	aus	Bind		Ber			Zu
BL c	BL	21	21	1	neben	r nein	0	5	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	y. Dau	er (Graph.		Überg	ang S	Sy. Da	uer C	Graph.	von n	ach Z	Zyklus	3		
g1		Var.	. /	Aus								ç	j 1			
f1	Х	Var.	.	Gelb bl	inkend							f	1			
a1		Var.	. 4	Aus												
a2	Х	Var.	. (Gelb bl	inkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmir	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sper	r aus	Bind		Ber			Zu
Rd a	RD	22	22	1	neber	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	y. Dau	er G	Graph.		Überga	ang S	Sy. Da	uer G	Graph.	von	nach	Zyklı	ıs		
g1	-	Var.	F	Rot		u1	*	2	(Selb	f1	g1	g1			
f1	=	Var.	0	Grün		u2	4	- 1	F	Rot-Gel	b g1	f1	f1			
a1	Х	Var.	(elb bl	inkend	u3	*	2	(Selb	a1	g1				

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
Rd a"	RD	23	23	1	nebe	nr nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d Sy	. Daue	r G	raph.		Überga	ing S	y. Dau	ier Gr	aph.	von	nach	Zyklu	S		
g1	-	Var.	R	ot		u1	*	2	Ge	elb	f1	g1	g1			
f1	=	Var.	G	rün		u2	+	1	Ro	t-Gelb	g1	f1	f1			
a1	Х	Var.	G	elb blir	nkend	u3	*	2	Ge	elb	a1	g1				

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tr	min	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fre	ei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
Rd h	RD	24	24	1	nebenr	nein	0	5		5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	y. Dau	er C	Graph.	Überga	ng Sy	. Dau	ıer	Gra	aph.	von	nach	Zyklus	3			
g1	-	Var.	F	Rot	u1	*	2		Ge	lb	f1	g1	g1				
f1	=	Var.	0	Grün	u2	+	1		Ro	t-Gelb	g1	f1	f1				
a1		Var.	4	lus													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmir	Tmi	in Tmiı	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	spe	rr aus	Bind		Ber			Zu
Rd f	RD	25	25	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zusta	nd S	Sy. Dai	uer	Graph.		Überg	ang	Sy. D	auer	Graph	. von	nach	Zykl	us		
g1	-	Var	:	Rot		u1		* 2		Gelb	f1	g1	g1			
f1	=	- Var	:	Grün		u2		+ 1		Rot-G	elb g1	f1	f1			
a1)	(Var	.	Gelb b	linkend	u3		* 2		Gelb	a1	g1				

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 97
CROSSIC Vargion 6.1	Convigable € 1005 2010 CEVAS coffusing CmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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 c	RD	26	26	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	y. Dau	er G	Graph.	Übergaı	ng Sy	. Dau	er Gr	aph.	von	nach	Zyklus	3			
g1	-	Var.	F	lot	u1	*	2	Ge	elb	f1	g1	g1				
f1	=	Var.	G	Grün	u2	+	1	Ro	t-Gelb	g1	f1	f1				
a1		Var.	١,	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
BL FG	BL	27	27	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Gra	aph.	Üŀ	oergan	g Sy.	Daue	er Gra	ph. vo	n nac	h Zyl	dus			

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	.E.



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	sg	vektor
FV C	4	11 (21&31) 41	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		
FVCR-RES	2		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 E	2	11 21	ro, ge	g1: 1 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FV F	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		
FV H	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		
FV A	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		
FG a	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG a"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG f	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG f"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG h	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB h	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FG c"	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
	L				99		
FB c"	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FGcr-RES	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG e	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
DN C	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
DNH-RES	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FV AL	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		
BU B	1		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
BL c	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 97
CROSSIC Vargion 6.1	Convigant © 1005 2010 CEVAS coffware CmhH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
Rd a	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
Rd a"	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
Rd h	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99		
Rd f	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
Rd c	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99		
BL FG	3		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG-	Kana	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 C	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	4	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FVCR-RES	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	immer	nein	nein	nein	0
FV E	FV	3	1	nebenr	50	0	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV F	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	immer	nein	nein	nein	0
FV H	FV	5	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV A	FV	6	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a	FG	7	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a"	FG	8	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG f	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG f"	FG	10	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG h	FG	11	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB h	FB	12	1	nebenr	0	0	0	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c"	FG	13	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB c"	FB	14	1	nebenr	0	0	0	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FGcr-RES	FG	15	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG e	FG	16	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
DN C	DN	17	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	1
DNH-RES	DN	18	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	immer	nein	nein	nein	0
FV AL	FV	19	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BU B	BU	20	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	ja	ja	0
BL c	BL	21	1	nebenr	0	0	0	5	1	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
Rd a	RD	22	1	nebenr	0	1	2	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Rd a"	RD	23	1	nebenr	0	1	2	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Rd h	RD	24	1	nebenr	0	1	2	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
Rd f	RD	25	1	nebenr	0	1	2	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
Rd c	RD	26	1	nebenr	0	1	2	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL FG	BL	27	1	nebenr	0	0	0	0	0	3	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

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

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 97
apaggay : a4	0 :110 4005 0040 05140	(R)



Kurzbezeichnung: LSA-C02bGoethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstrgedruckt von: VMG1Plannummer: /Zwischenzeiten-Matrixgedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FG	FG	FG	FG	FG	FB	FG	FB	FG	FG	DN	DN
	С	CR	E	F	н	А	а	a"	f	f"	h	h	c"	c"	cr	е	С	H-
		- RE													- RE			RE S
		S													S			5
FV C				4		6							8	8			Т	
FVCR-RES																		
FV E					4											5		
FV F	7				5				5	7								
FV H			7	6		4					5	5					6	
FV A	5				6		4	8										
FG a						8												
FG a"						4											7	
FG f				5														
FG f"				3														
FG h					10													
FB h					10													
FG c"	4																	
FB c"	4																	
FGcr-RES																		
FG e			8															
DN C					6			9										
DNH-RES																		
FV AL	6		8	5	5		4											

Plannummer: /		ZWZ-ID: 9
Erstellt von: L		Erstellt am: 05.09.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 28.04.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 97

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	BU	BL	Rd	Rd	Rd	Rd	Rd	BL
	AL	В	С	а	a"	h	f	С	FG
FV C	5	3		4	7		4		
FVCR-RES									
FV E	4	3				4			
FV F	4	3				4		7	
FV H	6	3		4	4		7		
FV A		3				5		4	
FG a	8			10					
FG a"									
FG f							5		
FG f"							1		
FG h		10							
FB h		10							
FG c"								3	
FB c"								3	
FGcr-RES									
FG e									
DN C						7			
DNH-RES									
FV AL		3					8	4	

Plannummer: /		ZWZ-ID: 9
Erstellt von: L		Erstellt am: 05.09.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 28.04.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 97

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FG	FG	FG	FG	FG	FB	FG	FB	FG	FG	DN	DN
	С	CR	E	F	Н	А	а	a"	f	f"	h	h	c"	c"	cr	е	С	H-
		-													-			RE
		RE													RE			S
		S													S			
BU B	4		8	7	5	4					5	5						
BL c																		
Rd a	4				9		3											
Rd a"	3				6													
Rd h			12	8		9											6	
Rd f	9				4				3	11								
Rd c				3		7							10	10				
BL FG																		

Plannummer: /		ZWZ-ID: 9
Erstellt von: L		Erstellt am: 05.09.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 28.04.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

				_					
	FV	BU	BL	Rd	Rd	Rd	Rd	Rd	BL
	AL	В	С	а	a"	h	f	С	FG
BU B	6			1	1		8		
BL c									
Rd a		8				10		3	
Rd a"		4				10		3	
Rd h				3	3		9		
Rd f	4	2				4		9	
Rd c	5			7	9		3		
BL FG									

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 9
Erstellt von: L		Erstellt am: 05.09.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 28.04.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 1, Dauer = 4 s von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV C			
FVCR-RES			
FV E			
FV F			
FV H			
FV A			
FG a			
FG a"			
FG f			
FG f"			
FG h			
FB h			
FG c"			
FB c"			
FGcr-RES			
FG e			
DN C			
DNH-RES			
FV AL			
BU B			
BL c			
Rd a			
Rd a"			
Rd h		0	│ │
Rd f			
Rd c			
BL FG			

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

Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV C			
FVCR-RES			
FV E	8		<u>D</u> D
FV F			
FV H		1	<u> </u>
FV A			
FG a		10	•••
FG a"		0	-
FG f		0	
FG f"		10	
FG h			
FB h			
FG c"			
FB c"			
FGcr-RES			
FG e		0	_
DN C	7		
DNH-RES			
FV AL			
BU B			
BL c			
Rd a			
Rd a"			
Rd h			
Rd f			
Rd c		10	
BL FG			<u> </u>

Geprüft gegen ZWZ-ID: 9 Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

0

Seite 65 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019	

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

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FVC		0
FVCR-RES		
FV E		
FV F	8	
FV H		
FV A	11	
FG a		
FG a"		
FG f		
FG f"		
FG h	8	
FB h		
FG c"	8	
FB c"		
FGcr-RES		
FG e		
DN C		0
DNH-RES		
FV AL		
BU B		
BL c	7	
Rd a	8	
Rd a"	10	
Rd h		
Rd f	5	
Rd c		
BL FG		

0 10 1	6 Signalgruppe	F1A	F1E	0
 		1 17 1		-
<u> </u>	FV C			
	FVCR-RES			
DDDDDDDD	FV E			
<u>A</u>	FV F			
	FV H			
	FV A			
	FG a		2	
	FG a"		4	+
	FG f		4	+
	FG f"		2	
	FG h			
	FB h			
	FG c"			
	FB c"			
	FGcr-RES			
	FG e		4	
-	DN C			
	DNH-RES			
	FV AL			
	BU B			
 	V _{BL c}			
	Rd a			
-	Rd a"			
	Rd h		0	
·····	Rd f			
	Rd c		2	
	BL FG			
0 10 1		LL		+
0 10 1	•			0



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 5, Dauer = 15 s von Phase 4 nach Phase 6

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

Signalgruppe	F1A	F1E	0 1015 Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV C		0	FV C			
FVCR-RES			FVCR-RES			
FV E	8		FV E			DD
FV F	8		FV F			40
FV H		0	FV H			士
FV A	10		FV A			
FG a			FG a			=
FG a"			FG a"			
FG f			FG f			
FG f"			FG f"			
FG h	8		FG h			
FB h			FB h			\pm
FG c"	8					
FB c"			FG c"			
FGcr-RES			FB c"			
FG e			FGcr-RES			
DN C			FG e			
DNH-RES			DN C			
FV AL			DNH-RES			
BU B			FV AL			• • • • •
BLc	7		BU B			
Rd a	7		BL C			W
Rd a"	9		Ro a		0	7
Rd h			Rd a"		3	
Rd f	7		Rd h			•
Rd c			Raf			+
BL FG			Rd c			
			BL FG			\overline{M}

Geprüft gegen ZWZ-ID:

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 67 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

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

Nr. 9, Dauer = 16 s von Phase 8 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E	0 	Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
=V C				FV C	7		
FVCR-RES				FVCR-RES			
FV E			<u> </u>	FV E		0	D
FV F				FV F		0	
FV H				FV H	9		
FV A		0	— ——	FV A			<u> </u>
FG a				FG a	7		
FG a"				FG a"	5		
FG f				FG f	5		
FG f"				FG f"	7		
FG h		0		FG h			
FB h				FB h			
FG c"		0		FG c"			
FB c"				FB c"			
FGcr-RES				FGcr-RES			
FG e				FG e	5		
DN C			+	DN C			
DNH-RES				DNH-RES			
FV AL				FV AL			
BU B				BU B			
BL c				BL c		5	
Rd a				Rd a			
Rd a"				Rd a"			
Rd h				Rd h	5		4
Rd f		0	<u> </u>				· • · · • • • · · • • · · · • · · · · ·
Rd c				Rd f	7		
BL FG				BL FG	7		·····•• <u>•</u>

Geprüft gegen ZWZ-ID: Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 68 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02bGoethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstrgedruckt von: VMG1Plannummer: /Phasenüberganggedruckt am: 16.08.2019

Nr. 10, Dauer = 9 s von Phase 8 nach Phase 9

Nr. 12, Dauer = 10 s von Phase 8 nach Phase 10

Signalgruppe	F1A	F1E	0	Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV C			 	FV C			
FVCR-RES				FVCR-RES			
FV E		0	 	FV E			
FV F		0	+	FV F		0	
FV H				FV H			
FV A							
FG a				FV A			
FG a"	5			FG a FG a"	10 5		
FG f	5			FG f	5		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
FG f"							
FG h				FG f"	10		
FB h			+	FG h			
FG c"				FB h			
FB c"				FG c"			
FGcr-RES				FB c"			
FG e	5			FGcr-RES			
DN C				FG e	5		
DNH-RES				DN C			+
FV AL	4		 	DNH-RES			
BU B				FV AL			
BL c		5		BU B	3		••••
Rd a				BL c		5	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	_			Rd a			
Rd a"				Rd a"			
Rd h	5		•••••	Rd h	5		• • • • • •
Rd f				Rd f			
Rd c				Rd c	8		••••••
BL FG				BL FG			

Geprüft gegen ZWZ-ID:

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 69 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 13, Dauer = 15 s von Phase 9 nach Phase 1

Nr. 14, Dauer = 8 s von Phase 9 nach Phase 10

Signalgruppe	F1A	F1E
FV C	6	
FVCR-RES		
FV E		
FVF		
FV H	6	
FV A		
FG a	5	
FG a"		
FG f		
FG f"	5	
FG h		
FB h		
FG c"		
FB c"		
FGcr-RES		
FG e		
DN C		
DNH-RES		
FV AL		0
BU B		
BL c		
Rd a		
Rd a"		
Rd h		
Rd f		
Rd c	5	
BL FG		

0 1015	Signalgruppe	F1A	F1E	0
····	FV C			
	FVCR-RES			
	FV E			
	FV F			
<u>H</u>	FV H			
	FV A			
	FG a	5		
	FG a"			
	FG f			
	FG f"	5		•••••
	FG h			
	FB h			
	FG c"			
	FB c"			
	FGcr-RES			
+ +	FG e			
	DN C			+
	DNH-RES			
7	FV AL		0	
	BU B	3		••••
	BL c			+
	Rd a			
	Rd a"			
	Rd h			
	Rd f			
/ A	Rd c	5		• • • • • •
<u> </u>	BL FG			
0 1015	<u> </u>			- -
				0

Geprüft gegen ZWZ-ID: Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 70 / 97



10 <u>ļuuluuluuluuli</u>

D

.....

|------

—………

7------

·····

10

20

M///////

___....

Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 15, Dauer = 14 s von Phase 10 nach Phase 1

Signalgruppe F1A F1E FV C 5 **FVCR-RES** FV E FV F FV H 5 ---FV A ------FG a FG a" FG f FG f" FG h FB h FG c" FB c" FGcr-RES

ACHTUNG: Das Dokument enthält sicherheitstechnisch relevante Fehler!

	0: 1	-1.	
	Signalgruppe	F1A	F1E
	FV C	18	
	FVCR-RES		
···• <u>H</u>	FV E	18	
	FV F		10
	FV H		10
	FV A		10
	FG a	17	
	FG a"		10
	FG f		10
	FG f"	17	
	FG h		
	FB h		
	FG c"		10
	FB c"		
<u> </u>	FGcr-RES		
	FG e		10
	DN C	18	
	DNH-RES		
	FV AL		7
	BU B		7
	BL c		18
	Rd a		5
	Rd a"		5
-	Rd h		5
WWW.	Rd f		5
1014	Rd c	17	
	BL FG		

Geprüft gegen ZWZ-ID: Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

0

Seite 71 / 97

FG e DN C **DNH-RES**

FV AL BU B

BL c

Rd a

Rd a"

Rd h

Rd f

Rd c

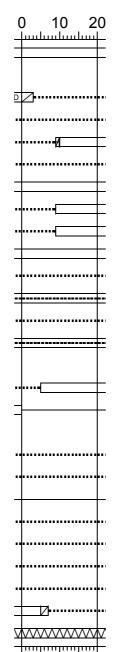
BL FG



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 51, Dauer = 20 s von Phase FW nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV C		
FVCR-RES		
FV E		0
FV F		
FV H	10	
FV A		
FG a		
FG a"	9	
FG f	9	
FG f"		
FG h		
FB h		
FG c"		
FB c"		
FGcr-RES		
FG e	5	
DN C		0
DNH-RES		
FV AL		
BU B		
BL c		
Rd a		
Rd a"		
Rd h		
Rd f		
Rd c		5
BL FG		





10 20



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 16.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	frühestes Ende Phase 1	68	40	23	23	40	40	0
T02	spätestes Ende Phase 2	: 6	46	31	31	46	46	0
T03	frühestes Ende Phase 4	68	48	35	35	58	58	0
T04	spätestes Ende Phase 4	11	58	43	43	68	68	0
T05	spätestes Ende Phase s	33	84	88	68	94	94	0
T06	spätestes Ende Phase 8	36	87	71	71	107	107	0
T07	spätestes Ende Phase 9	45	8	82	82	118	118	0
T08	Reserve	0	0	0	0	0	0	0
T09	Reserve	0	0	0	0	0	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	65	35	20	20	20	20	5

ſ				
		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 97	
ĺ	Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019)
l	Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 16.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

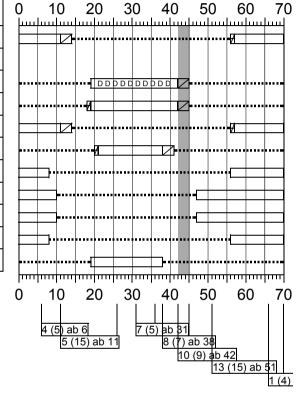
	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	Frühestes Ende Phase 1	65	40	20	20	40	40	0
TB02	Spätestes Ende Phase 3 / 4	28	84	64	64	94	94	0
TB03	spätestes Ende Phase 8	53	20	90	90	1	1	0
TB04	spätestes Ende Phase 4	45	12	82	82	112	112	0
TB05	spätestes Ende Phase 9	63	23	7	7	18	18	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	65	35	20	20	20	20	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 03.09.2007
Geändert von: VMG1		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C	57	11	24
FVCR-RES			
FV E	19	42	23
FV F	19	42	23
FV H	57	11	24
FV A	21	38	17
FG a	56	8	22
FG a"	47	10	33
FG f	47	10	33
FG f"	56	8	22
FG h	19	38	19



Grün	Gelb	Rot
	MMMM	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
DDDDDD		
Dunkel	Gesperrt	Nicht geschaltet

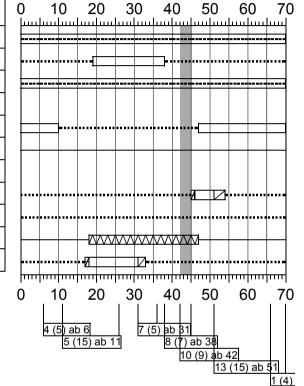
UZP=65

TU = 70 s / UZP = 65 s	P1 / SP1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016	
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 97	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		- Court



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB h			0
FG c"	19	38	19
FB c"			0
FGcr-RES			
FG e	47	10	33
DN C			0
DNH-RES			
FV AL	46	51	5
BU B			0
BL c	18	47	29
Rd a	18	31	13



Grün	Gelb	Rot
	MMMM	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
DDDDDD		
Dunkel	Gesperrt	Nicht geschaltet

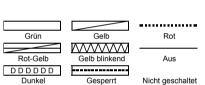
UZP=65

TU = 70 s / UZP = 65 s	UZP = 65 s P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9 Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

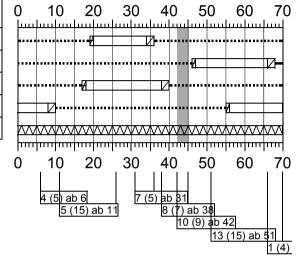
Signalgruppe	F1A	F1E	FD
Rd a"	20	34	14
Rd h	47	66	19
Rd f	18	38	20
Rd c	56	8	22
BL FG			70



Grün

Rot-Gelb

Dunkel



UZP=65

TU = 70 s / UZP = 65 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 97

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C	14	58	44
FVCR-RES			
FV E	54	88	34
FV F	66	88	22
FV H	14	47	33
FV A	69	84	15
FG a	13	56	43
FG a"	3	46	43
FG f	3	46	43
FG f"	13	56	43
FG h	66	84	18

......

Aus

Nicht geschaltet

Gelb

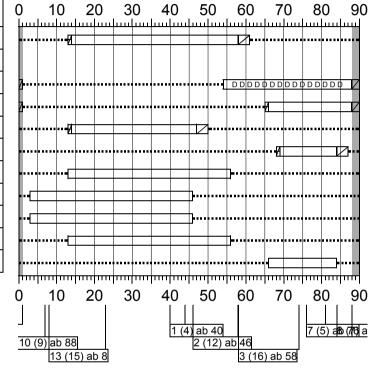
Gelb blinkend

Gesperrt

Rot-Gelb

DDDDDD

Dunkel



UZP=35

TU = 90 s / UZP = 35 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr		gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

20 30 40 50 60 70 80 90

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB h			0
FG c"	66	84	18
FB c"			0
FGcr-RES			
FG e	3	46	43
DN C	53	58	5
DNH-RES			
FV AL	2	8	6
BU B			0
BL c	65	3	28
Rd a	66	76	10

......

Rot

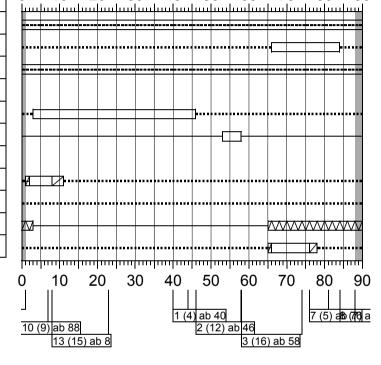
Aus

Nicht geschaltet

Gelb

Gelb blinkend

Gesperrt



UZP=35

TU = 90 s / UZP = 35 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 97

CROSSIG Version 6.1

Rot-Gelb

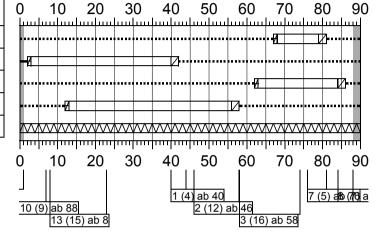
DDDDDD

Dunkel



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Curzbezeichnung: LSA-C02b Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
	, .		
Rd a"	68	79	11
Rd h	3	40	37
Rd f	63	84	21
Rd c	13	56	43
BL FG			90



Grün	Gelb	Rot
	MMMM	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
DDDDDD		
Dunkel	Gesperrt	Nicht geschaltet

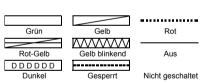
UZP=35

TU = 90 s / UZP = 35 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016	
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 97	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		B



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C	17	43	26
FVCR-RES			
FV E	39	2	53
FV F	51	2	41
FV H	17	32	15
FV A	54	88	34
FG a	16	41	25
FG a"	7	31	24
FG f	7	31	24
FG f"	16	41	25
FG h	51	88	37



0 1	10	2	0 1	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8 	0	90 لسيا
								7								
							/									
D	•••••					├··- <u>-</u>	DE	DD	DDD	DD	DDD	DD	DDD	DD	DDD	D
									4							
		₩_			\sim											
7		L				l										
ķ.									27							
L							٦		l	L	<u> </u>				<u> </u>	
		Т—					7			<u>-</u>						[
					٦					l	l					
	7——				J	[[Ī			
					L										ļ	
	-				_											
							7									
		ļ														□ ⊢
1		ļ.,,,												ļ.,,,		
1,,,,,1		•		,		. ,				•						
0	10	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	90
1 1	ĺ			1 1	1		1			1	1	1				1
8 (7)) ab 88						3	(16) ab	43	7 (5) al	b 61			
10	(9) ab	2												•		_
		(15)	ab	11												
	1.5	,		1 (4	1) al	o 26										
				<u> </u>	2 (12) a	ah 3	1								
					<u> </u>	14) (د مد	ш								

UZP=20

TU = 90 s / UZP = 20 s	3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9 Normalprogramm					
geändert von: VMG1	geändert am: 16.11.2016					
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010				
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 81 / 97					

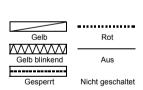
CROSSIG Version 6.1

Grün



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

F1A	F1E	FD
		0
51	88	37
		0
7	31	24
38	43	5
6	11	5
		0
50	7	47
51	61	10
	7 38 6 50	51 88 7 31 38 43 6 11 50 7



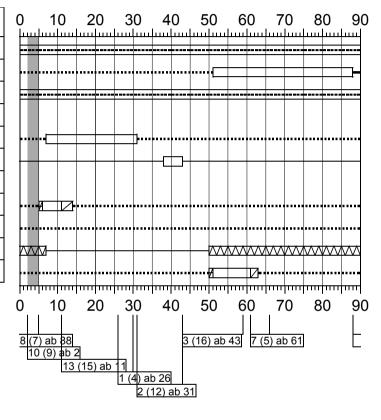
Grün

Rot-Gelb

DDDDDD

Dunkel

CROSSIG Version 6.1



UZP=20

TU = 90 s / UZP = 20 s	3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9 Normalprogramm					
geändert von: VMG1	geändert am: 16.11.2016					
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010				
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 82 / 97					

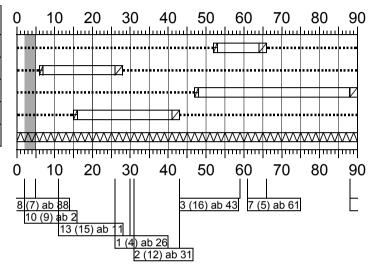


Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
Rd a"	53	64	11
Rd h	7	26	19
Rd f	48	88	40
Rd c	16	41	25
BL FG			90

Gelb	Rot
$\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda$	
Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Nicht geschaltet
	Gelb blinkend

CROSSIG Version 6.1



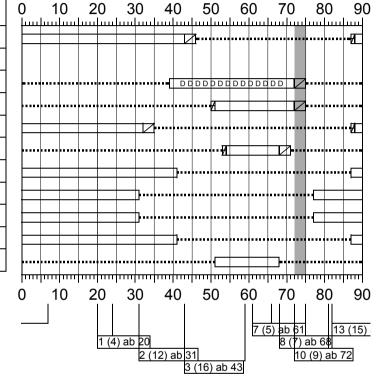
UZP=20

TU = 90 s / UZP = 20 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 83 / 97



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C	88	43	45
FVCR-RES			
FV E	39	72	33
FV F	51	72	21
FV H	88	32	34
FV A	54	68	14
FG a	87	41	44
FG a"	77	31	44
FG f	77	31	44
FG f"	87	41	44
FG h	51	68	17
·	·	·	



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

UZP=20

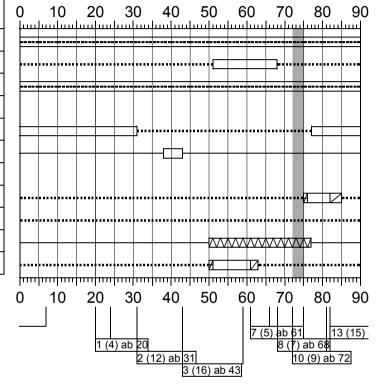
TU = 90 s / UZP = 20 s	P4 / SP4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 84 / 97
		_

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB h			0
FG c"	51	68	17
FB c"			0
FGcr-RES			
FG e	77	31	44
DN C	38	43	5
DNH-RES			
FV AL	76	82	6
BU B			0
BL c	50	77	27
Rd a	51	61	10



Grün	Gelb	Rot
	$\sim\sim$	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
DDDDDD		
Dunkel	Gesperrt	Nicht geschaltet

UZP=20

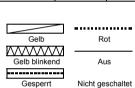
TU = 90 s / UZP = 20 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 85 / 97

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

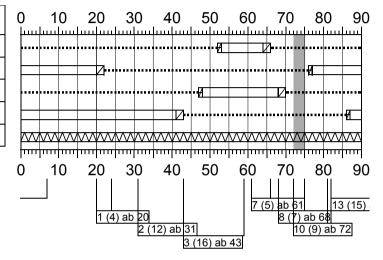
Signalgruppe	F1A	F1E	FD
Rd a"	53	64	11
Rd h	77	20	33
Rd f	48	68	20
Rd c	87	41	44
BL FG			90



Grün

Rot-Gelb

DDDDDD Dunkel



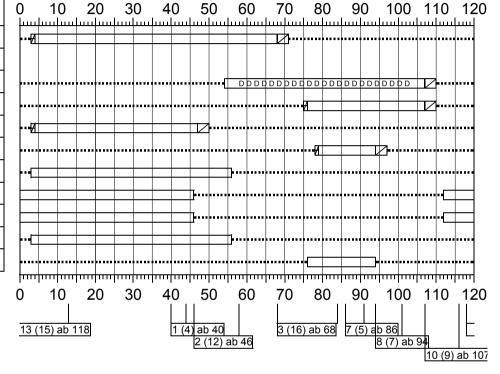
UZP=20

TU = 90 s / UZP = 20 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 86 / 97
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C	4	68	64
FVCR-RES			
FV E	54	107	53
FV F	76	107	31
FV H	4	47	43
FV A	79	94	15
FG a	3	56	53
FG a"	112	46	54
FG f	112	46	54
FG f"	3	56	53
FG h	76	94	18



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend

DDDDDD

Dunkel Gesperrt Nicht geschaltet

UZP=20

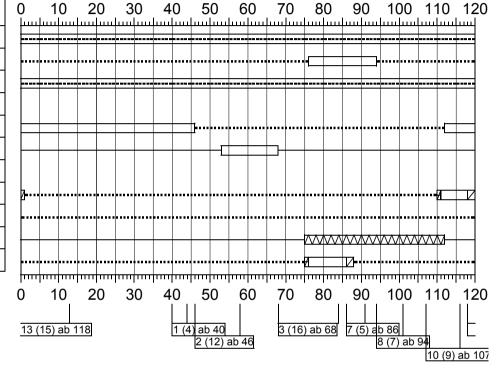
TU = 120 s / UZP = 20 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 87 / 97
(

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB h			0
FG c"	76	94	18
FB c"			0
FGcr-RES			
FG e	112	46	54
DN C	53	68	15
DNH-RES			
FV AL	111	118	7
BU B			0
BL c	75	112	37
Rd a	76	86	10



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend

DDDDDD Gelb blinkend

Dunkel Gesperrt Nicht geschaltet

UZP=20

TU = 120 s / UZP = 20 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 88 / 97

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
Rd a"	78	89	11
Rd h	112	40	48
Rd f	73	94	21
Rd c	3	56	53
BL FG			120

0	1 استا	_	_ 2	-	3		4	-	5		6		-		8		9						120
															• - #	1111		7					••••
								7										Ī				-#	
								_						И					 .				
L											<u></u>												
		^ ^		A A .		A A		^ ^		^ ^	V.					A A		A A .			* ^ ^	A A /	
1111	WVV	/VV	WV)	/VV	WV\	/VV	WV\	/VV	WV\	/VV	WV\	/VV	WV'	/ V V	WV	/VV	TITT	/VV	m m	/VV	WV	/VV	777 1111
0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	00	11	10	120
13 (15) a	ab 1	18					1 (4) ab		ab 4	6	3	(16) ab	68	7 (5) at	3 (7)	ab	94		
									=	·-/·	<u> </u>	_						L	<u>, (,)</u>		_	(9)	ab 107

Grün	Gelb	Rot
	M/M/M	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
DDDDDD		
Dunkel	Gesperrt	Nicht geschaltet

UZP=20

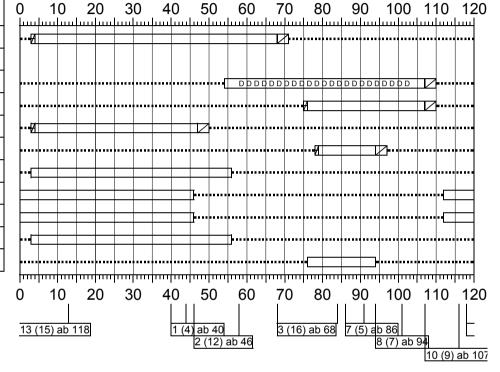
TU = 120 s / UZP = 20 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 97

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV C	4	68	64
FVCR-RES			
FV E	54	107	53
FV F	76	107	31
FV H	4	47	43
FV A	79	94	15
FG a	3	56	53
FG a"	112	46	54
FG f	112	46	54
FG f"	3	56	53
FG h	76	94	18



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

D D D D D D D

Dunkel Gesperrt Nicht geschaltet

UZP=20

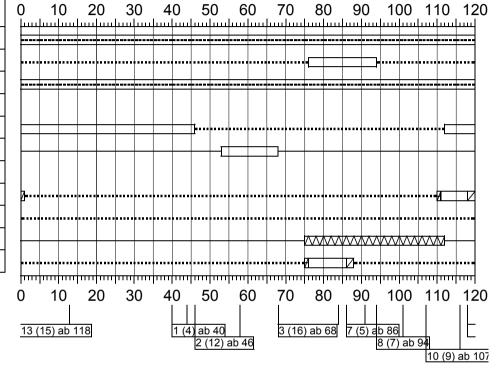
TU = 120 s / UZP = 20 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 90 / 97

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB h			0
FG c"	76	94	18
FB c"			0
FGcr-RES			
FG e	112	46	54
DN C	53	68	15
DNH-RES			
FV AL	111	118	7
BU B			0
BL c	75	112	37
Rd a	76	86	10



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

D D D D D D D

Dunkel Gesperrt Nicht geschaltet

UZP=20

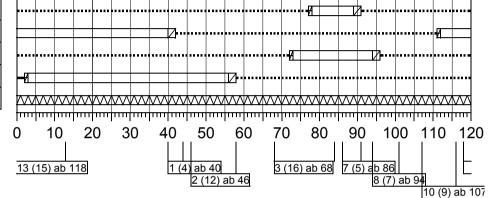
TU = 120 s / UZP = 20 s P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1 -	erstellt am: 24.03.2010
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 91 / 97

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
Rd a"	78	89	11
Rd h	112	40	48
Rd f	73	94	21
Rd c	3	56	53
BL FG			120



30 40 50 60 70 80 90 100 110 120

Grün	Gelb	Rot
	M	
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
DDDDDD		
Dunkel	Gesperrt	Nicht geschaltet

UZP=20

TU = 120 s / UZP = 20 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.03.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 92 / 97	

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV C			10	
FVCR-RES				
FV E			0	
FV F			0	
FV H			10	
FV A			0]
FG a			10	
FG a"			10	
FG f			10	
FG f"			10	
FG h			0	
Grün Rot	Gelb bl	↑↓↓↓ inkend		0 10
Aus Gesperrt	Nicht ge	schaltet		

UZP=5

Hauptrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung

CROSSIG Version 6.1

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9 Normalprogramm					
geändert von: VMG1	geplant am: 22.10.96	geändert am: 28.04.2014				
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 19.02.2010				
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 97				



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

	1	1		1
Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10 التسلسيا
FB h			0	
FG c"			0]
FB c"			0	
FGcr-RES				
FG e			10	
DN C			0	
DNH-RES				
FV AL			0]
BU B			0]
BL c			0	
Rd a			0	
				*
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	··• MM	\bigwedge		0 10
Grün Rot	Gelb bl	inkend		
Aus Gesperrt	Nicht ge	schaltet		

UZP=5

Hauptrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung

TU = 10 s / UZP = 5 s	9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9 Normalprogramm					
geändert von: VMG1	geplant am: 22.10.96	geändert am: 28.04.2014				
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 19.02.2010				
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 94 / 97				

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-C02b	Goethestr / Frühlingsstr / Nürnbergerstr	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
Rd a"			0	
Rd h			10	
Rd f			0	
Rd c			10	
BL FG			10	//////
Grün Rot Aus Gesperrt	Gelb bl			0 10

UZP=5

Hauptrichtung "Dauergrün" für Direktversorgung

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 9	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 22.10.96	geändert am: 28.04.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 19.02.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 95 / 97

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-	C02b	Goethestr / I	Frühlingss	tr / Nürnbe	rgerstr		gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	0025	Einschaltpro			ngorou.		gedruckt am: 16.08.2019
Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E	0 10 20
FV C	12					12	
FVCR-RES			0			0	
FV E			3			0	
FVF			3			0	
FV H	12					12	
FV A			3			0	
FG a	12		0	12		0	
FG a"	12		0	12		0	
FG f	12		0	12		0	
FG f"	12		0	12		0	
FG h			0			0	
FB h			0			0	
FG c"			0			0	
FB c"			0			0	
FGcr-RES			0			0	_
FG e	12		0	12		0	
DN C			0			0	
DNH-RES			0			0	l
FV AL			3			0	
BU B			0			0	<u> </u>
BL c			0			0	<u> </u>
Rd a			2			0	
Rd a"			2			0	
Rd h	13					13	
Rd f			2			0	
Rd c	13					13	
BL FG	0					0	
							0 10 20
Grün Gelb	Ro	ot Gelb b	MVV —— linkend	Aus	Gesperrt	3	
ΓU = 22 s		- Geprü	ft gegen Z	WZ-ID: 9			
geändert von: VMG1							geändert am: 16.08.2019
erstellt von: VMG1		- Amt für Verk	ohromer	gomost	ad Casinf	rmetics	erstellt am: 15.02.2010 Seite 96 / 97
		AIIILIUI VEIK	CHISHIGH				



Kurzbezeichnung: LSA-	C02b	Goethestr / I	Frühlingss	tr / Nürnbe	ergerstr		gedruckt von: VMG1
Plannummer: /		Ausschaltpro			<u> </u>		gedruckt am: 16.08.2019
Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E	0 10 20
FV C		10			10		<u> </u>
FVCR-RES				22	22		
FV E				22	22		<u> </u>
FV F				22	22		<u> </u>
FV H		10			10		
FV A				22	22		<u> </u>
FG a		10	10	22	22		
FG a"		10	10	22	22		
FG f		10	10	22	22		<u> </u>
FG f"		10	10	22	22		
FG h				22	22		
FB h				22	22		
FG c"				22	22		
FB c"				22	22		
FGcr-RES				22	22		
FG e		10	10	22	22		
DN C				22	22		
DNH-RES				22	22		
FV AL				22	22		<u> </u>
BU B				22	22		
BL c				22	22		
Rd a				22	22		<u> </u>
Rd a"				22	22		<u> </u>
Rd h		10			10		
Rd f				22	22		<u> </u>
Rd c		10			10		
BL FG		22			22		
Grün Rot	Gelb bli			Gesperrt			0 10 20
TU = 22 s		- Geprü	ft gegen Z	WZ-ID: 9			
eändert von: VMG1		Сорга	gogon Z				geändert am: 16.08.2019
rstellt von: VMG1		-					erstellt am: 26.03.2010
		Amt für Verk	chromono	aamant	ad Cooinfo	rmotion	Seite 97 / 97