

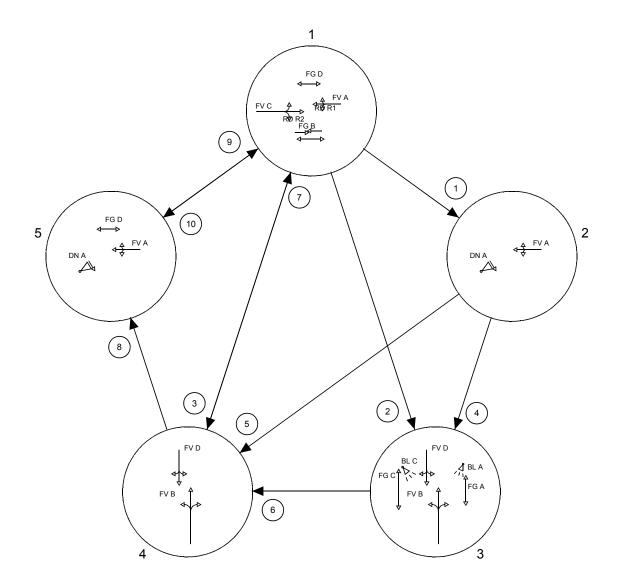
Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 23.08.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	20
Basisdatenliste	44
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	46
Zwischenzeiten-Matrix	52
Phasenübergänge	53
T - Zeit - Listen	65
Signalprogramme	67
Einschaltprogramm	81
Ausschaltprogramm	82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 23.08.2019



Plannummer: /	Lageplan: 19.07.2005	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24
Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 82
CPOSSIG Version 6.1	Copyright @ 1995-2019 CEVAS coffware CmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	StArt	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Modul 15
P1	70	12	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)
P2	90	84	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)
P3	90	84	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)
P4	90	84	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)
P5	120	84	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)
P6	120	84	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)
P9	0	1	1	255						upro(8)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(9)
P11	70	12	1	255						upro(9)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(11)
P12	90	84	1	255						upro(9)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(12)
P13	90	84	1	255						upro(9)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(13)
P14	90	84	1	255						upro(9)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(14)
P15	120	84	1	255						upro(9)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(15)
P16	120	84	1	255						upro(9)	upro(11)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(16)
P21	0	0	1	255						upro(8)	upro(10)	upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	
P23	0	0	1	255										upro(19)		upro(22)			stkt(23)
P24	0	1	1	255										upro(19)		upro(22)			stkt(24)
DLT	2																		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

System-Tabelle

	Kommentar
P1	Schwachlastprogramm
P2	Morgenspitzenprogramm
P3	Tagesprogramm / Reserve
P4	Abendspitzenprogramm
P5	Abendspitzenprogramm
P6	Abendspitzenprogramm
P9	HR-Dauergrün
P11	Festzeitersatzprogramm
P12	Festzeitersatzprogramm
P13	Festzeitersatzprogramm
P14	Festzeitersatzprogramm
P15	Festzeitersatzprogramm
P16	Festzeitersatzprogramm
P21	Standzeitprogramm
P23	Einschaltprogramm
P24	Auschaltprogramm
DLT	Dauer LFIX

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestsperrzeit FG a in Phase 4 wg. Zwischenzeit
k2	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabe FG a ohne Buseingriff
k3	90	90	90	90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	maximale Wartezeit Fg a
k4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Freigabe Fg a nur auf Anforderung
k5	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k12	12	15	12	15	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabe FG a ohne Buseingriff Schülerverkehr
k111	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k112	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k153	60	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k154	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k211	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k311	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k999	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
k1012	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1021	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1031	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1032	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k1041	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1042	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1051	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2012	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2021	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2022	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2031	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2032	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2041	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2051	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2052	43	43	43	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3021	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3022	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3031	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3032	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3041	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3042	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3051	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3052	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8123	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8323	40	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9999	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	Versionsanzeige

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k10141	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10231	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10341	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10431	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10441	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10442	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k10531	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20141	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20241	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20341	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20342	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k20431	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30131	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30341	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k30441	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	1200		Bemessung
da2	2	1	1200		Bemessung
da3	3	1	1200		Belegung
da4	4	1	1200		Bemessung

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Detektoren

Detek	ktorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
db1		5	1	1200		Anforderung, Bemessung
dc1		6	1	1200		Bemessung
dc2		7	1	1200		Bemessung
dd1		8	1	1200		Anforderung, Bemessung
dd2		9	1	1200		Anforderung, Bemessung
tafga	ì	10	1	1200		Anforderung
tafgc	;	11	1	1200		Anforderung
dres		12	1	1200		Anforderung
mpf2a	2a01	13	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a02	14	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a03	15	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a04	16	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a05	17	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a06	18	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a07	19	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a08	20	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a09	21	2	1200		Meldepunkt
mpf2a	2a10	22	2	1200		Reserve
mpf2a	2a11	23	2	1200		Reserve
mpf2a	2a12	24	2	1200		Reserve
mpf2a	2a13	25	2	1200		Reserve
mpf2a	2a14	26	2	1200		Reserve

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpf2a15	27	2	1200		Reserve
mpf2a16	28	2	1200		Reserve
mpf2a17	29	2	1200		Reserve
mpf2a18	30	2	1200		Reserve
mpf2a19	31	2	1200		FW-Beschleunigung
mpf2a20	32	2	1200		FW-Beschleunigung
mpf2a21	33	2	1200		FW-Beschleunigung
mpf2a22	34	2	1200		FW-Beschleunigung

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24
mpp11	mpf2a01,0	mpf2a02,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpf2a01,0	mpf2a02,0		0	tb2	37,0	37,0	37,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mpp112	mpf2a01,0	mpf2a02,0		0	tb5	37,0	37,0	37,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mpp12	mpf2a02,0	mpf2a03,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpf2a02,0	mpf2a03,0		0	tb2	20,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mpp122	mpf2a02,0	mpf2a03,0		0	tb5	20,0	20,0	20,0	20,0	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	mpf2a04,0	mpf2a05,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpf2a04,0	mpf2a05,0		0	tb4	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
mpp22	mpf2a05,0	mpf2a06,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpf2a05,0	mpf2a06,0		0	tb4	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	0,0	0,0
mpp31	mpf2a07,0	mpf2a08,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Meldepunktpaare

Kommentar
Manchinger Straße (Fahrtrichtung West)
Pettenkoferstraße
Pettenkoferstraße
Pettenkoferstraße
Pettenkoferstraße
Manchinger Straße (Fahrtrichtung Pettenkoferstraße)

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Meldepunktpaare

1	Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24
r	трр311	mpf2a07,0	mpf2a08,0		0	tb3	46,0	46,0	46,0	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	прр32	mpf2a08,0	mpf2a09,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp321	mpf2a08,0	mpf2a09,0		0	tb3	20,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp41	mpf2a10,0	mpf2a11,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp411	mpf2a10,0	mpf2a11,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp42	mpf2a11,0	mpf2a12,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp421	mpf2a11,0	mpf2a12,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp61	mpf2a13,0	mpf2a14,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp62	mpf2a15,0	mpf2a16,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	трр63	mpf2a17,0	mpf2a18,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp71	mpf2a19,0	mpf2a20,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
r	mpp72	mpf2a21,0	mpf2a22,0	·	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 10 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Meldepunktpaare

Kommentar
Manchinger Straße (Fahrtrichtung Pettenkoferstraße)
Manchinger Straße (Fahrtrichtung Pettenkoferstraße)
Manchinger Straße (Fahrtrichtung Pettenkoferstraße)
Reserve
FW-Beschleunigung
FW-Beschleunigung

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	(zd(da1)>=4.0 .nund. sto(da1)>1) .und.	Bemessung FV A (gerade)
	(zd(da2)>=4.0 .nund. sto(da2)>1)	
12	(zs(da4)>=3.0 .nund. sto(da4)>1)	Bemessung FV A (links)
13	(zd(dc1)>=4.0 .nund. sto(dc1)>1) .und.	Bemessung FV C
	(zd(dc2)>=4.0 .nund. sto(dc2)>1)	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
14	(zs(db1)>=3.0 .nund. sto(db1)>1)	Bemessung FV B
15	(zs(dd1)>=3.0 .nund. sto(dd1)>1) .und. (zs(dd2)>=3.0 .nund. sto(dd2)>1)	Bemessung FV D
l21	(a(tafga) .nund. sto(tafga)>1) .oder. (sto(tafga)>1 .und. trt(fga)>0)	Anforderung FG a
122	(a(db1) .nund. sto(db1)>1) .oder. (sto(db1)>1 .und. trt(fvb)>0)	Anforderung FV B
123	(a(dd1) .nund. sto(dd1)>1) .oder. (sto(dd1)>1 .und. trt(fvd)>0) .oder. (a(dd2) .nund. sto(dd2)>1) .oder. (sto(dd2)>1 .und. trt(fvd)>0)	Anforderung FV D
124	(a(tafgc) .nund. sto(tafgc)>1) .oder. (sto(tafgc)>1 .und. trt(fgc)>0)	Anforderung FG c
l41	(bd(da3)>=5.0 .oder. sto(da3)>1)	Anforderung FV A (links)

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvb)	8	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FV B
tgrmin(fvc)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FV C
tgrmin(dna)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit DN A

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fga)	10	12	10	12	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FG A
tgrmax(fvb)	12	15	15	15	15	15	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	maximale Freigabezeit FV B
tgrmax(dna)	8	12	12	15	15	15	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	maximale Freigabezeit DN A

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	Т	Kommentar
a(tafga)	fga	0	
a(tafgc)	fgc	0	
a(db1)	fvb	4	
a(dd1)	fvd	4	
a(dd2)	fvd	4	

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-F02	6020	0	0	0				
						v60200	0		
						v60201	0		
						v60202	0		
						v60203	0		
						v60204	0		
						v60205	0		
						v60206	0		
						v60207	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v60208	0		
LSA 2	LSA-F03	6030	0	0	0				
						v60300	0		
						v60301	0		
						v60302	0		
						v60303	0		
						v60304	0		
						v60305	0		
						v60306	0		
						v60307	0		_
						v60308	0		

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	
v7002	0	
v7003	0	
v7004	0	
v7005	0	
v7006	0	
v7007	0	
v7008	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 14 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7009	0	
v7010	0	
v7011	0	
v7012	0	
v7013	0	
v7014	0	
v7015	0	
v7016	0	
v60210	0	
v60211	0	
v60212	0	
v60213	0	
v60214	0	
v60215	0	
v60216	0	
v60217	0	
v60218	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg3	ÖV-Marke
2	mg4	ÖV-Marke
3	mg1	ÖV-Marke
4	mg5	ÖV-Marke
5	mg2	ÖV-Marke
6	mf104	ÖV-Fensterentscheidung
7	mf201	ÖV-Fensterentscheidung
8	mf101	ÖV-Fensterentscheidung
9	mf102	ÖV-Fensterentscheidung
10	mf103	ÖV-Fensterentscheidung
11	mf105	ÖV-Fensterentscheidung
12	mf202	ÖV-Fensterentscheidung
13	mf203	ÖV-Fensterentscheidung
14	mf204	ÖV-Fensterentscheidung
15	mf205	ÖV-Fensterentscheidung
16	mf301	ÖV-Fensterentscheidung
17	mf302	ÖV-Fensterentscheidung
18	mf303	ÖV-Fensterentscheidung
19	mf304	ÖV-Fensterentscheidung
20	mf305	ÖV-Fensterentscheidung
21	eg6	
22	eg7	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 16 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
23	eg32	
24	ag6	
25	ag7	
26	ag31	
27	ms0	
28	ms1	
29	ms2	
30	ms3	
31	ms4	
32	ms5	
33	ms6	
34	ms7	
35	ms8	
36	ms30	
37	ms31	
38	ms32	
39	ms33	
40	ms34	
41	ms35	
42	ms36	
43	ms37	
44	ms38	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 17 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
45	mb11	ÖV-Erfassung
46	mb12	ÖV-Erfassung
47	mb21	ÖV-Erfassung
48	mb31	ÖV-Erfassung
49	m1000	neuer Umlauf
50	m2	Unterdrückung DN A
51	m99	Initialisierung Detektoren
52	m1	neuer Umlauf
53	m145	
54	m112	
55	m5	ÖV-Marke
56	m4	ÖV-Marke
57	m3	Marke zur Einhaltung phasenübergreifender Zwischenzeiten
58	m5555	ÖV-Fensterentscheidung
59	m144	
60	m9999	Versionsanzeige
61	m9016	
62	m9017	
63	m9001	
64	m9022	
65	m9002	
66	m9003	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 82





Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.08.2019

STG-Marken-Tabelle

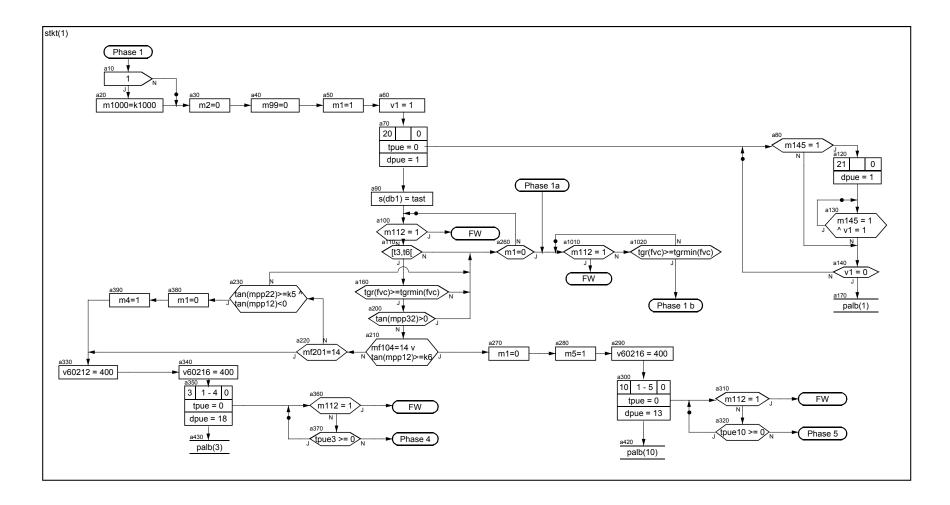
Index	Name	Kommentar
67	m9004	
68	m9005	
69	m9006	
70	m9007	
71	m9008	
72	m9009	
73	m9997	Versionsanzeige

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 19 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

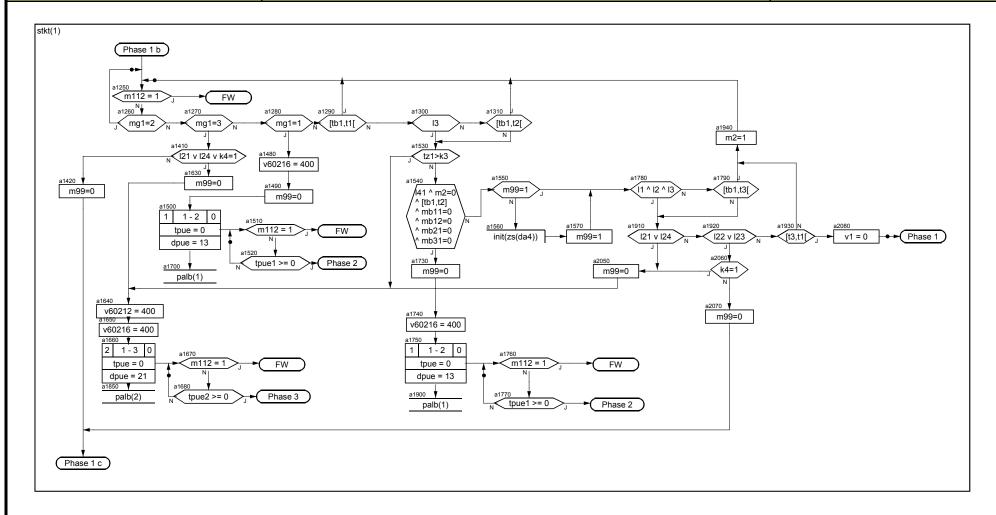


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 20 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

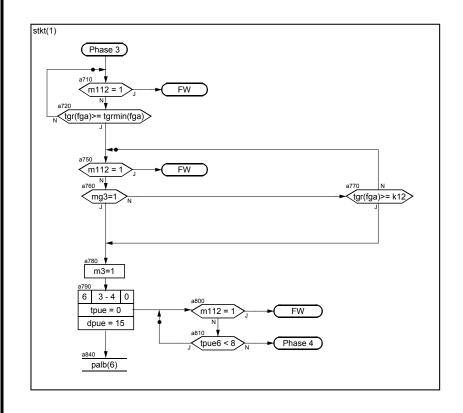


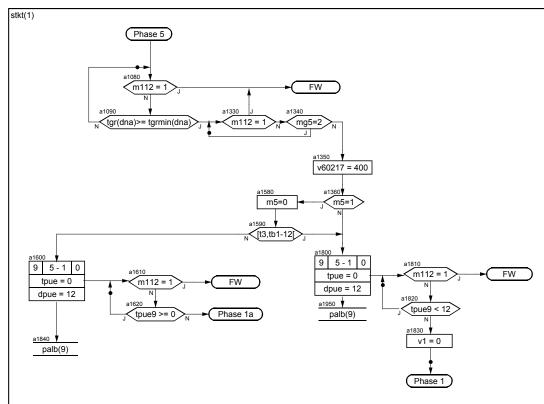
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 21 / 82



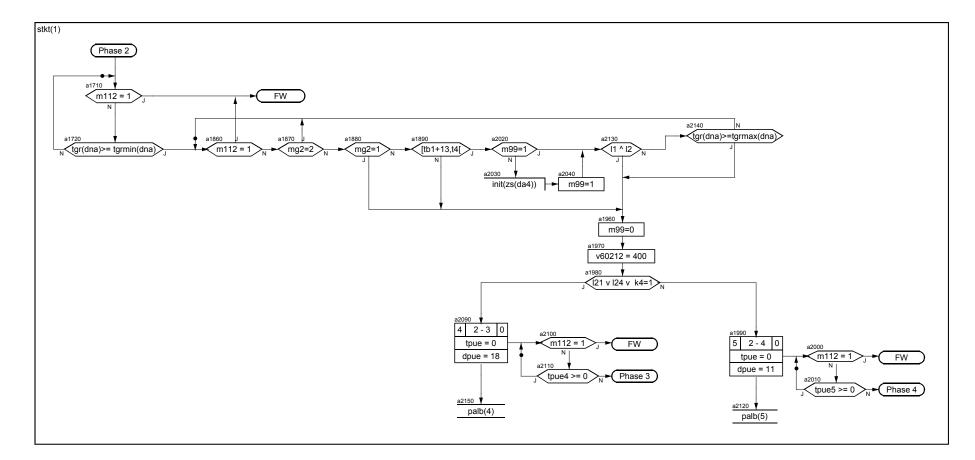
Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

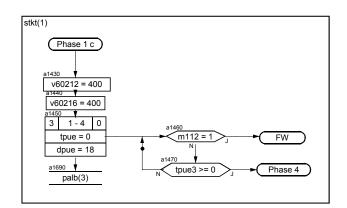


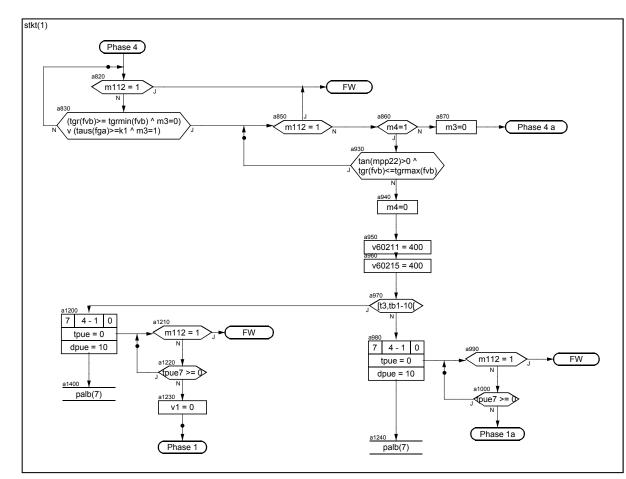
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 23 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019



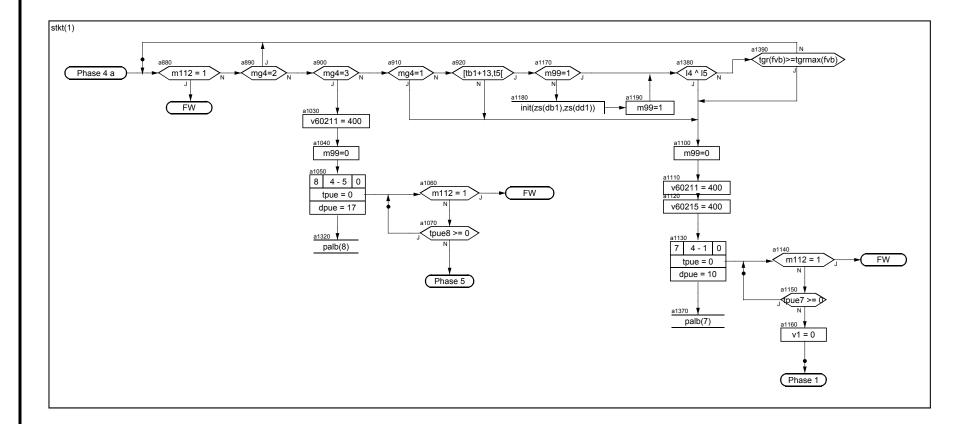


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 24 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

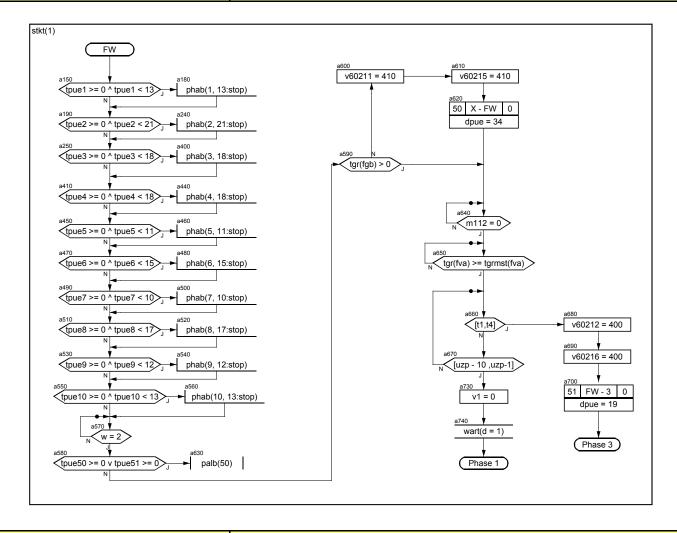


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 25 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm: P1, P2, P3 und P4	gedruckt am: 23.08.2019



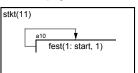
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 26 / 82

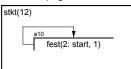


Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 23.08.2019

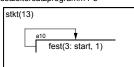
Festzeitersatzprogramm P1



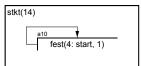
Festzeitersatzprogramm P2



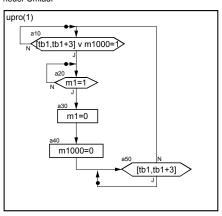
Festzeitersatzprogramm P3



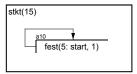
Festzeitersatzprogramm P4



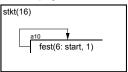
neuer Umlauf



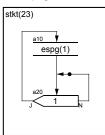
Festzeitersatzprogramm P5



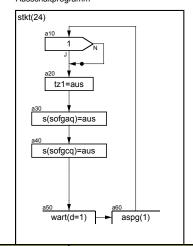
Festzeitersatzprogramm P6



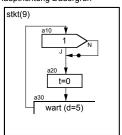
Einschaltprogramm



Ausschaltprogramm



Hauptrichtung Dauergrün



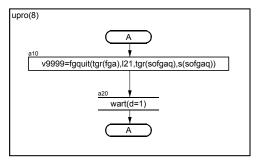
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

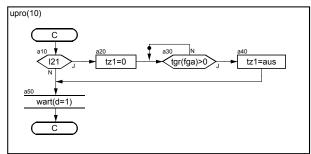
Seite 27 / 82



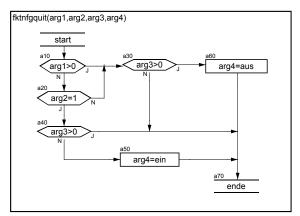
Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße / Friedhofstraße	gedruckt am: 23.08.2019

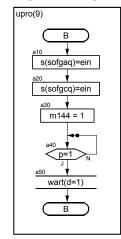
Wartezeitzähler

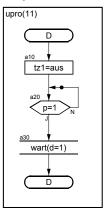




einmaliges Zuschalten Fg-Quittierung in Festzeiteinmaliges Abschalten Wartezeitzähler in Festzeit





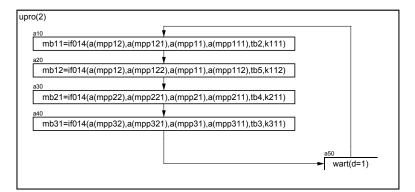


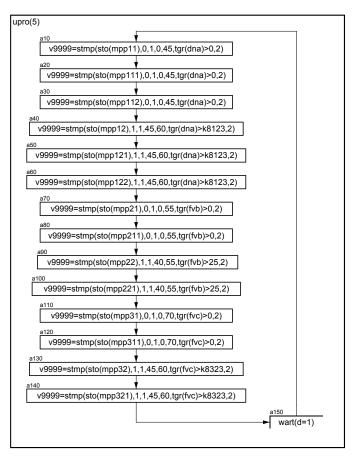
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 28 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019



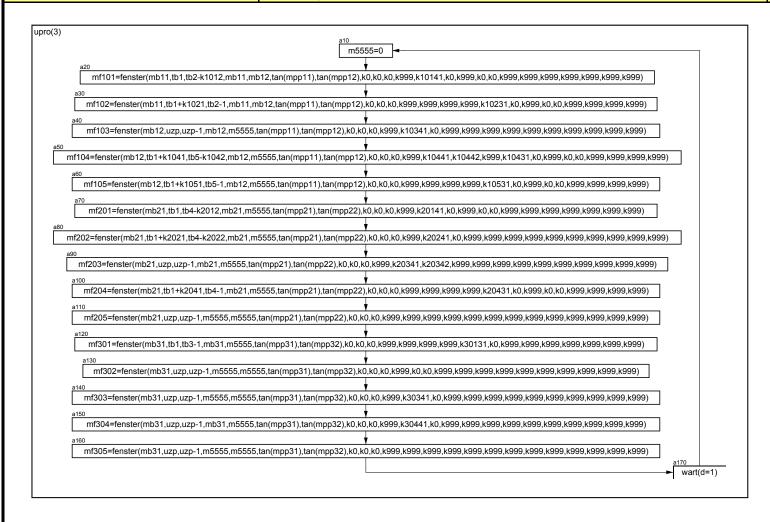


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 29 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

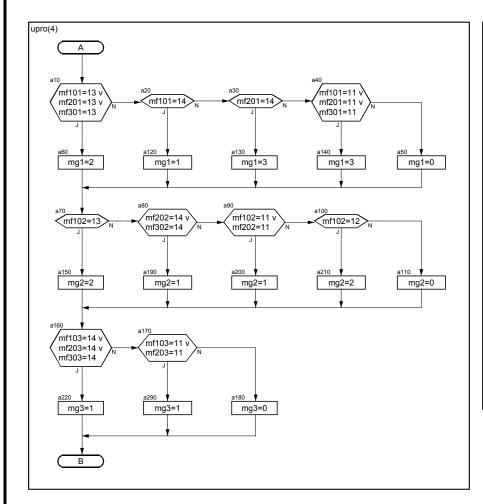


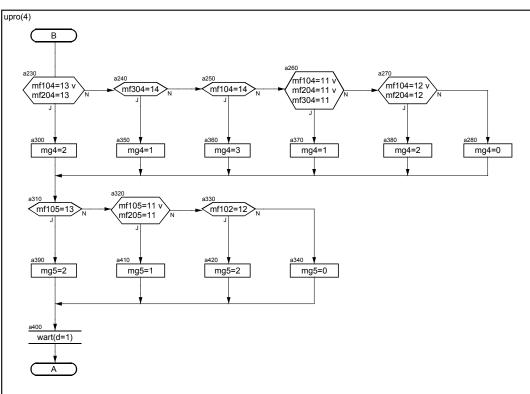
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 30 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße / Friedhofstraße	gedruckt am: 23.08.2019



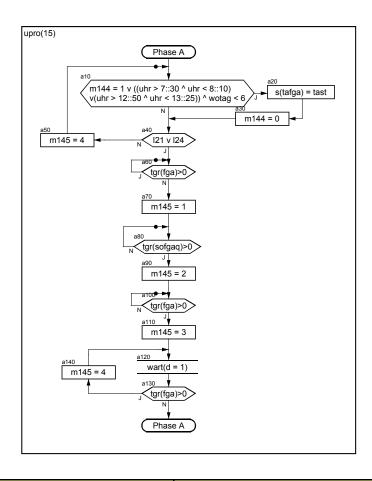


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 31 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

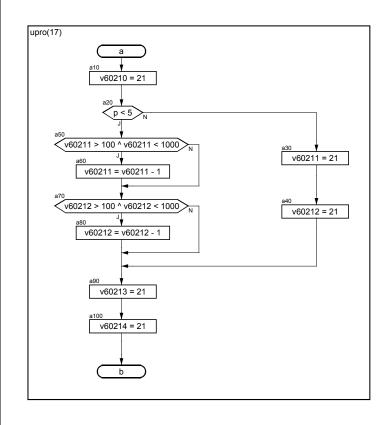


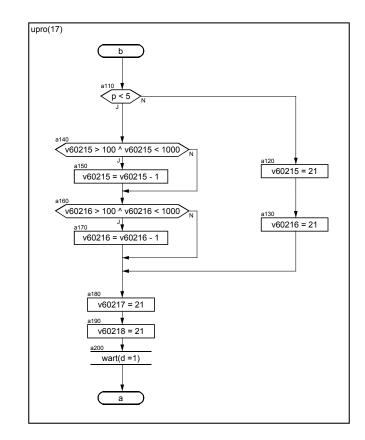
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 32 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019



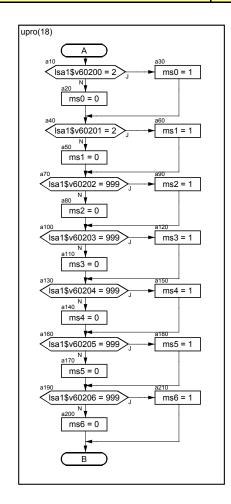


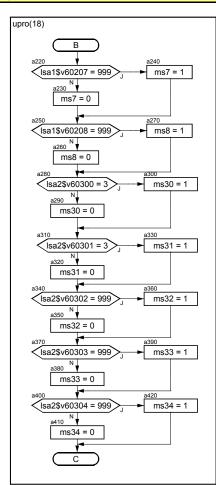
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

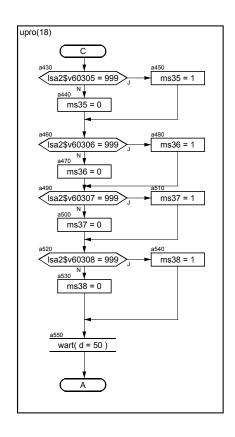
Seite 33 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019





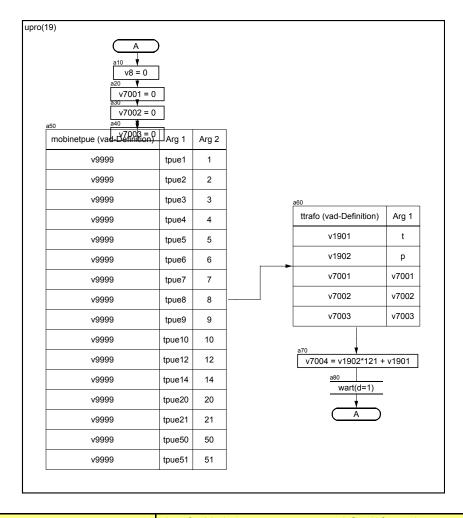


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 34 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

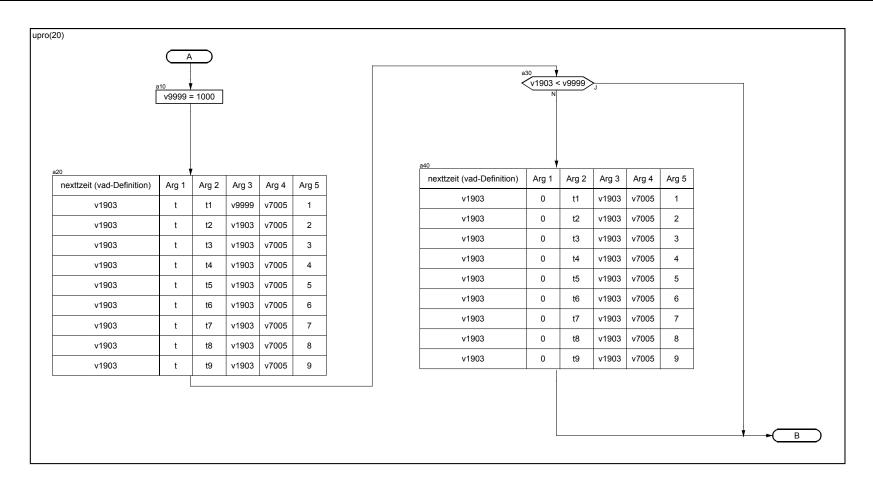


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 35 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

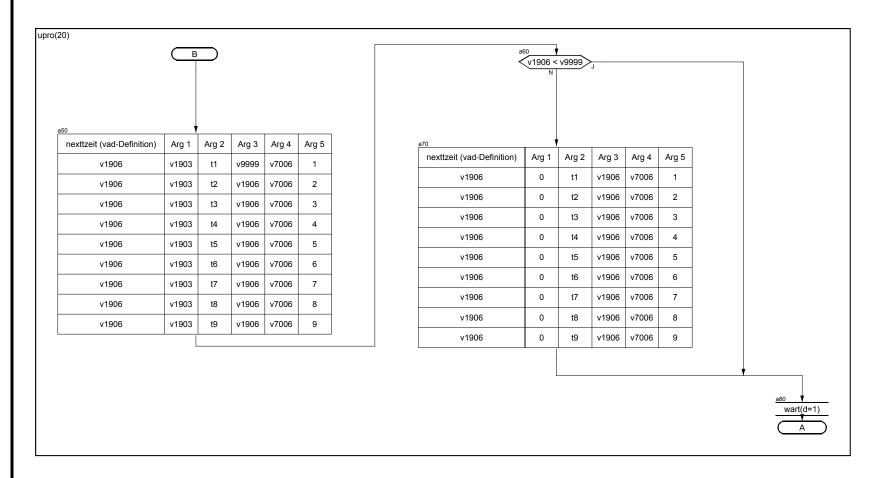


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 36 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2		
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019		



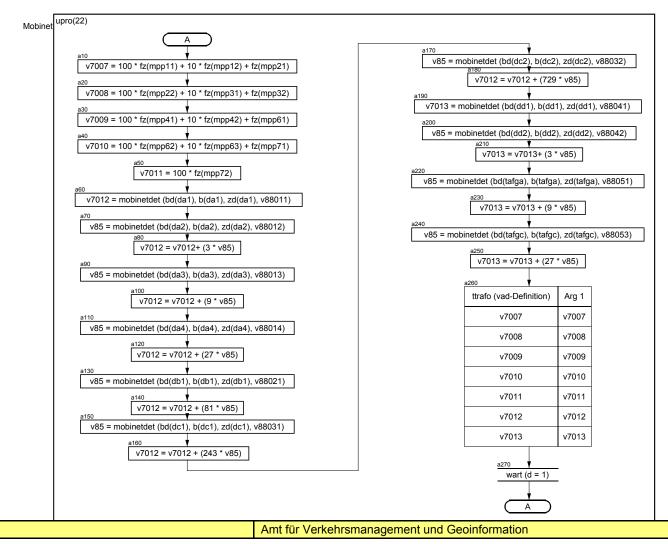
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 37 / 82

CROSSIG Version 6.1



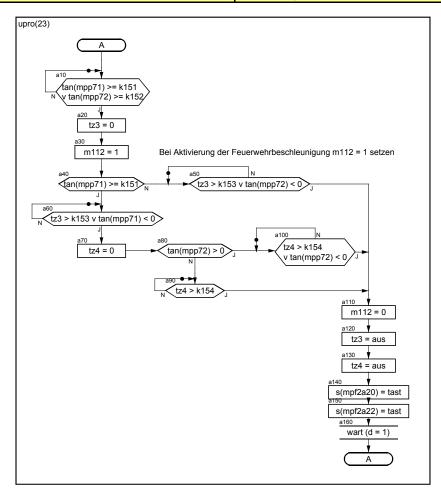
Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019



Seite 38 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

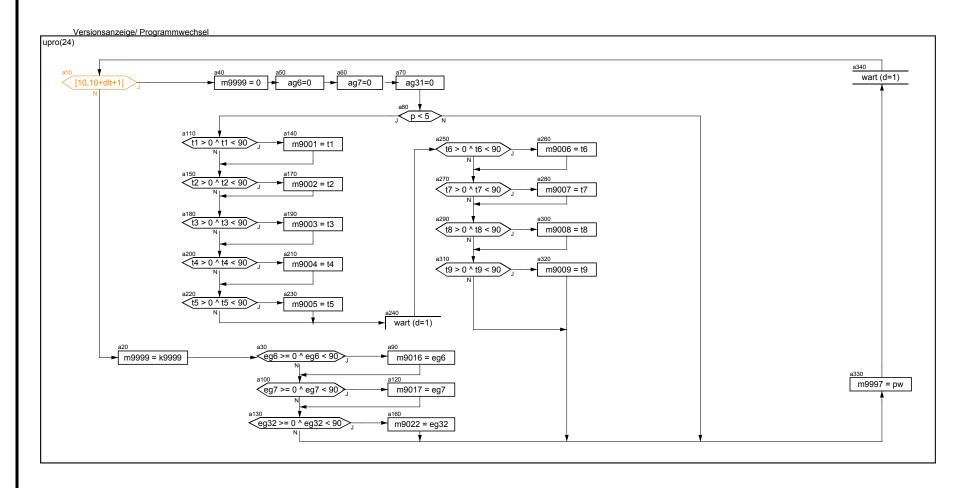


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 39 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

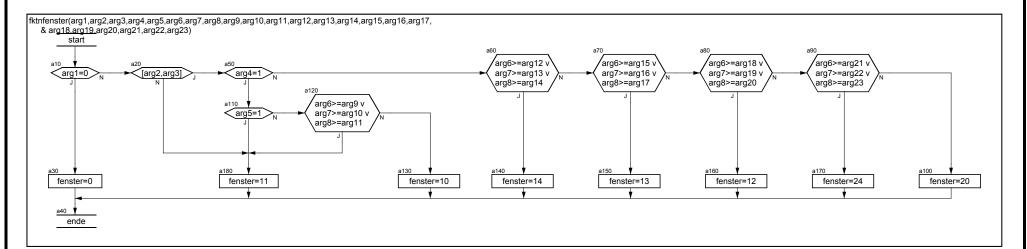


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 40 / 82

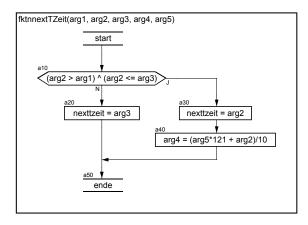


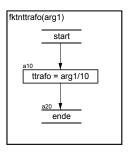
Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 23.08.2019





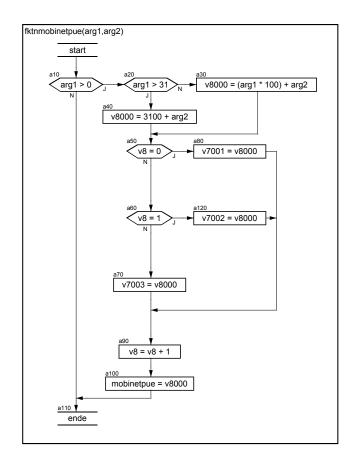
Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019

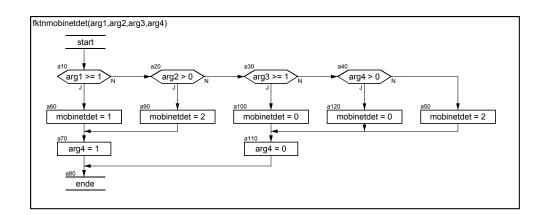






Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-F02a	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	27.07.2005	
Ersteller	w	
Knotennummer	6021	
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	07.03.2011	
Lageplandatum	19.07.2005	1
Signalgruppen	15	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	1
Phasenübergänge	16	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	25s	1
Ausschaltprogramm	18s	1
T-Zeiten	vorhanden	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.08.2019		

Signalgruppen - Anzahl: 15 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	DN A	(5)	FG A	(6)
FG B	(7)	FG D	(8)	BL A	(9)	SO FGA Q	(10)	RD R1	(11)	RD R2	(12)
FG C	(13)	SO FGC Q	(14)	BL C	(15)						

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		16.12.2015			1
2	P 2	90s		16.12.2015			1
3	P 3	90s		07.03.2011			1
4	P 4	90s		16.12.2015			1
5	P 5	120s		07.03.2011			1
6	P 6	120s		07.03.2011			1
9	P9	10s					1

Phasen - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 16 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	1	3	
3	1	4	
4	2	3	
5	2	4	
6	3	4	
7	4	1	
8	4	5	
9	5	1	
10	1	5	
12	1	3	nicht aktiv
14	2	3	nicht aktiv
20	*		
21	*		
50	*		FW (nicht aktiv)
51	*		FW (nicht aktiv)

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinfor	rmation
---	---------



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG	- i	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Tmin	Tmin	Tm	nin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	s	Bind		Ber			Zu
FV A	FV		1	1	1	frei	nein	50	10	2	5		ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy	. Daue	er (Graph.	Über	gang	Sy.	Dauer	Graph		vor	nac	hZyklus				
g1		-	Var.	F	Rot	u1		*	3	Gelb		f1	g1	g1				
f1		=	Var.	(Grün	u2		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	f1				
a1			Var.	F	Aus													

I		SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	l Tn	nin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fre	ei	sperr	aus	Bind			Ber			Zu
	FV B	FV	2	2	1	nebenr	nein	50	5		2	5	ja	fallwe	ise	nein	nein	nein	0
	Zustan	d S	Sy. Dau	er (Graph.		Überg	ang	Sy.	Da	uer G	Graph.	von	nach	Zyl	klus			
	g1	-	Var.	F	Rot		u1		*	3	G	Selb	f1	g1	g1				
	f1	=	· Var.	(Grün		u2		+	1	F	ot-Gell	g1	f1	f1				
	a1	>	(Var.	(Gelb bl	inkend	u3		*	3	C	Selb	a1	g1					

I		SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	I Tmin	Tmin	Tn	nin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	au	ıs	Bind		Ber			Zu
	FV C	FV	3	3	1	frei	nein	50	10	2	5		ja	fallweise	nein	nein	nein	0
I	Zustan	d S	y. Daue	er C	Graph.	Über	gang	Sy.	Dauer	Graph		vor	nac	hZyklus				
	g1	-	Var.	F	Rot	u1		*	3	Gelb		f1	g1	g1				
	f1	=	Var.	(Grün	u2		+	1	Rot-G	elb	g1	f1	f1				
	a1		Var.	F	Aus													

		SG	}-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	Ι Т	min	Tmir	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
		Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		fr	ei	sper	aus	Bind			Ber			Zu
I	V D	F۷		4	4	1	neben	nein	50	5	5	2	5	ja	fallwe	eise	nein	nein	nein	0
-	Zustan	ıd	Sy	. Daue	er C	Graph.		Überga	ang	Sy.	Da	uer C	Graph.	von	nach	Zyk	klus			
ç	j 1		-	Var.	F	Rot		u1		*	3	C	Selb	f1	g1	g1				
f	1		=	Var.	(∃rün		u2		+	1	F	Rot-Gell	g1	f1	f1				
á	a1		Χ	Var.	(Gelb bli	inkend	u3		*	3	(Selb	a1	g1					

	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
DN A	DN	5	5	1	nebenr	nein	50	2	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
Zustan	d S	y. Daue	r G	Graph.	Überga	ng Sy	. Daı	uer Gr	aph. v	on na	ıch Zy	klus				
g1		Var.	Α	us							g1					
f1	=	Var.	G	Grün							f1					
a1		Var.	Α	us												

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SC	}-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG A	FG	}	6	6	1	nebenr	nein	0	8	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy	. Daue	er G	Graph.	Übergaı	ng Sy	. Dau	ier Gr	aph. v	on na	ach Z	yklus				
g1		-	Var.	F	Rot							g	1				
f1		=	Var.	G	Grün							f1					
a1			Var.	Α	us												

	SG	- K	anal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmir	n ZV	٧Z	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	N	lr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bii	nd		Ber			Zu
FG B	FG		7	7	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja		nie	nein	nein	nein	0
Zustan	ıd	Sy.	Daue	r G	raph.	Übergaı	ng Sy	. Dau	ıer Gr	aph. v	on n	nach	Zy	klus				
g1		-	Var.	R	ot								g1					
f1		= '	Var.	G	rün								f1					
a1			Var.	Α	us													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmir	n ZW	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	i	Ber			Zu
FG D	FG	8	8	1	nebenr	nein	0	8	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	d Sy	. Daue	r G	Graph.	Übergaı	ng Sy	. Dau	ier Gra	aph. v	on n	ach Z	Żyklus				
g1	-	Var.	F	Rot							g	1				
f1	=	Var.	G	Frün							f	1				
a1		Var.	Α	us												

	sc	- (Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmi	in Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	speri	aus	Bind		Ber			Zu
BL A	BL		9	9	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Daue	er (Graph.		Überga	ang	Sy. [Dauer C	Graph.	von	nach	Zyklus	3		
g1		а	Var.	/	Aus									f1			
f1		Χ	Var.	(Gelb bl	inkend								g1			
a1			Var.	/	Aus												

	SG	Ka	anal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzu	I Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nı	r.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SO FGA C	SQ	1	0	10	1	neben	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy. D	auer	Gra	aph.		Übe	gang	Sy.	Dauer	Graph	. von	nach	Zyklu	s			
g1	V	ar.	Aus	s									f1				
f1			Koı	ntakt	quittur	ng							g1				
a1	Va	ar.	Aus	s													

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 82

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	s۱	/zul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnN	r	Gel	b		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
RD R1	RD	11	11	1	frei	neir	۱ (0	5	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Gra	aph.	Überga	ng s	Sy.	Dau	uer Gr	aph.	von	nach	Zyklus	S			
g1	-	Var.	Rot	t l	u1	,	r	2	Ge	elb	f1	g1	g1				
f1	=	Var.	Gri	in l	u2	-	ŀ	1	Ro	t-Gelb	g1	f1	f1				
a1		Var.	Aus	s l	u3	-	٠	2	Ge	elb	a1	g1					

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alle	s V	/zul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gel	b		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
RD R2	RD	12	12	1	frei	neir	1 (0	5	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Gra	aph. Ü	berga	ng s	Sy.	Dau	uer G	raph.	von	nach	Zyklu	S			
g1	-	Var.	Rot	t u	1	,		2	G	elb	f1	g1	g1				
f1	=	Var.	Grü	in u	2	-	F	1	R	ot-Gelb	g1	f1	f1				
a1		Var.	Aus	s u	3	-	ŀ	2	G	elb	a1	g1					

	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	nebenr	nein	0	8	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	d Sy	y. Daue	r G	raph.	Übergan	g Sy.	Dau	er Gra	ıph. vo	on na	ch Zy	klus				
g1	-	Var.	R	ot							g1					
f1	=	Var.	G	rün							f1					
a1		Var	A	us												

	,	SG-	Kana	l lfd	Teil	HF	₹	Alles	Vzı	ul Tmi	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	-	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SO FGC (ე (SQ	14	14	1	ne	benr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dau	er G	aph.		l	Überg	gang	Sy.	Dauer	Graph	. von	nach	Zyklus	8			
g1		Var.	Aı	ıs										f1				
f1	K	Var.	K	ontak	tquittur	ıg								g1				
a1		Var.	Aı	ıs														

	SG	}-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
BL C	BL		15	15	1	neben	r nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Dau	er G	Graph.		Überga	ing S	y. Dai	uer Gr	aph. v	on na	ach Z	Yklus			
g1		а	Var.	Α	us								f	1			
f1		Χ	Var.	G	elb bli	nkend							g	1			
a1			Var.	Α	us												

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 82

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FV A	4	11 31	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		
FV B	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		
FV C	4	11 31	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		
FV D	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		
DN A	1		gr	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
FG A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FG B	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
FG D	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
BL A	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
SO FGA Q	2		Kontakt	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
RD R1	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
RD R2	1	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
				u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
FG C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99	0	
					99		
SO FGC Q	2		Kontakt	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		
BL C	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

	SG-	Kanal	Teil	HR	Vzul	Rot-	Gelb	Tmin	Tmin	SG	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	KnNr			Gelb		frei	sperr	anz	Bind		Ber			Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	2	4	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1	3	10	2	4	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
DN A	DN	5	1	nebenr	50	0	0	2	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
FG A	FG	6	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	7	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	8	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL A	BL	9	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO FGA Q	SQ	10	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
RD R1	RD	11	1	frei	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R2	RD	12	1	frei	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	13	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
SO FGC Q	SQ	14	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL C	BL	15	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005	
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019)
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 82	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CHOUSE



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.08.2019

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

	Abkürzungen
SG-Typ	Signalgruppentyp laut obiger Tabelle
Teil KnNr	Teilknotennummer der Signalgruppe
HR	Hauptrichtung, frei = HR frei, gesp. = HR gesperrt, nebenr = Nebenrichtung
Alles Gelb	Signalgruppen blinken bei Anlage-Aus (Sonder)
Vzul	Zulässige Geschwindigkeit (km/h)
Tmin frei	Mindestfreigabezeit (s)
Tmin sperr	Mindestgesperrtzeit (s)
Tmin aus	Mindestauszeit (s)

	Parameter zur Zwischenzeiten-Berechnung
ZWZ Bind	Zwischenzeitenbindung
Rad	Radfahrerberücksichtigung (FV-DN-RA-LA),
	fallweise = Radfahrer können mit Fahrverkehr gemeinsam gesteuert werden
fdyn Ber	ZWZ-Berechnung nach fahrdynamischem Ansatz
EaS	Einfahren aus dem Stand (nur BU/ST), d = fahrdyn. Berechnung
RaS	Räumen aus dem Stand (nur BU/ST), d = fahrdyn. Berechnung, p = Parallelrechnung
SiZu	Sicherheitszuschlag in Sekunden für DN-Signal

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

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	E. Carlor



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	FV	DN	FG	FG	FG	BL	so	RD	RD	FG	so	BL
	Α	В	С	D	А	Α	В	D	Α	FG	R1	R2	С	FG	С
										A				С	
										Q				Q	
FV A		5		5		4							7		
FV B	7		6				5	7			4	4			
FV C		5		5	6	7							5		
FV D	7		7				7	5			4	6			
DN A			6				8				5	5			
FG A	15		11								15	10			
FG B		8		6	8										
FG D		12		15											
BL A															
SO FGA Q															
RD R1		4		4	6	2							9		
RD R2		6		3	5	9							2		
FG C	12		15								9	15			
SO FGC Q															
BL C															

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

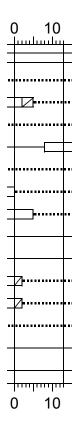
Plannummer: /	Lageplan: 19.07.2005	ZWZ-ID: 24
Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG1		Geändert am: 07.03.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FV C		2
FV D		
DN A	8	
FG A		
FG B		0
FG D		5
BL A		
SO FGA Q		
RD R1		0
RD R2		0
FG C		
SO FGC Q		
BL C		
	•	





Aus

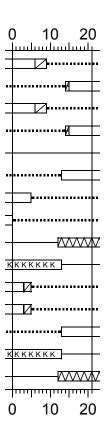
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 82
ODO0010 V 0.4	O	B



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 2, Dauer = 21 s von Phase 1 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		6
FV B	15	
FV C		6
FV D	15	
DN A		
FG A	13	
FG B		5
FG D		0
BL A	12	
SO FGA Q		13
RD R1		3
RD R2		3
FG C	13	
SO FGC Q		13
BL C	12	









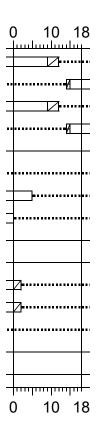
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 82

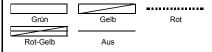


Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 3, Dauer = 18 s von Phase 1 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		9
FV B	15	
FV C		9
FV D	15	
DN A		
FG A		
FG B		5
FG D		0
BL A		
SO FGA Q		
RD R1		0
RD R2		0
FG C		
SO FGC Q		
BL C		
·		





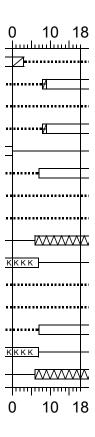
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 82
ODO0010 Varrier 0.4	0	B



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 4, Dauer = 18 s von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B	9	
FV C		
FV D	9	
DN A		0
FG A	7	
FG B		
FG D		
BL A	6	
SO FGA Q		7
RD R1		
RD R2		
FG C	7	
SO FGC Q		7
BL C	6	









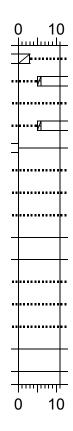
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 82	
			0

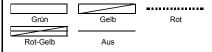


Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 5, Dauer = 11 s von Phase 2 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B	6	
FV C		
FV D	6	
DN A		0
FG A		
FG B		
FG D		
BL A		
SO FGA Q		
RD R1		
RD R2		
FG C		
SO FGC Q		
BL C		
_		•





erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 82



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 6, Dauer = 15 s von Phase 3 nach Phase 4

0: 1	- 4.4	E4E
Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FV C		
FV D		
DN A		
FG A		0
FG B		
FG D		
BL A		15
SO FGA Q		
RD R1		
RD R2		
FG C		0
SO FGC Q		
BL C		15

	101	5
-		F
		•
_		ţ
_	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Δ	V//////	<u></u>
_		_
Δ		<u></u>
() 101	5

Grün Rot Gelb blinkend

Aus

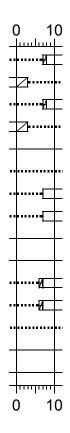
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	-

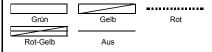


Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 7, Dauer = 10 s von Phase 4 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	
FV B		0
FV C	8	
FV D		0
DN A		
FG A		
FG B	7	
FG D	7	
BL A		
SO FGA Q		
RD R1	7	
RD R2	7	
FG C		
SO FGC Q		
BL C		





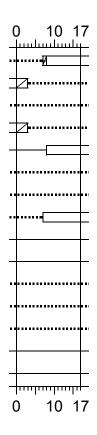
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 82
0000001011 : 0.4	0 :110 4005 0040 05140	(A)



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 8, Dauer = 17 s von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	
FV B		0
FV C		
FV D		0
DN A	8	
FG A		
FG B		
FG D	7	
BL A		
SO FGA Q		
RD R1		
RD R2		
FG C		
SO FGC Q		
BL C		





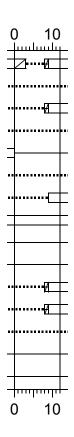
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 82	
			(0)



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 9, Dauer = 12 s von Phase 5 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B		
FV C	9	
FV D		
DN A		0
FG A		
FG B	9	
FG D		
BL A		
SO FGA Q		
RD R1	9	
RD R2	9	
FG C		
SO FGC Q		
BL C		





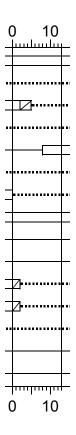
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 82
apaggia 1/ : 0.4	0 110 100 000 000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(A)



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 10, Dauer = 13 s von Phase 1 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FV C		2
FV D		
DN A	8	
FG A		
FG B		0
FG D		
BL A		
SO FGA Q		
RD R1		0
RD R2		0
FG C		
SO FGC Q		
BL C		





erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehremengement und Coginformation	Saita 62 / 92



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 20, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

E4.A	F4F	١
FTA	FIE	<u> </u>
		#
		#
		+
		│
		│
		#
•		·
	F1A	F1A F1E



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 26.11.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 82	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.08.2019

Nr. 21, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A			
FV B			
FV C			
FV D			
DN A			-
FG A			•• ••
FG B			
FG D			
BL A			+
SO FGA Q	0		- к
RD R1			
RD R2			
FG C			
SO FGC Q	0		-к
BL C			-
		-	· -

 Grün
 Rot
 Aus

 K K K K K K K
 Kontaktquittung

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	erstellt am: 26.11.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 82	
CROSSIG Version 6.1	SIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CACHERO



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P9
T01	frühestes Ende Phase 1	23	26	26	23	23	23	0
T02	spätestes Ende Phase 1 (bei Anfo DN A)	29	31	33	28	31	31	0
T03	spätestes Ende Phase 1 (bei Anfo Nebenrichtung)	36	40	43	40	43	43	0
T04	spätestes Ende Phase 2	42	43	46	43	46	46	0
T05	spätestes Ende Phase 4	67	73	73	73	73	73	0
T06	späteste Anforderungsmöglichkeit ÖV vor tb1	66	76	76	76	76	76	0
T07	Reserve	0	0	0	0	0	0	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	12	84	84	84	84	84	1

Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	·



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P9
TB01	neuer Umlauf	12	1	1	1	1	1	0
TB02	spätestes Ende Phase 2	59	64	64	64	64	64	0
TB03	spätestes Ende Phase 1	59	64	64	64	64	64	0
TB04	spätestes Ende Phase 4	21	9	9	9	9	9	0
TB05	spätestes Ende Phase 5	23	9	9	9	9	9	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	12	84	84	84	84	84	1

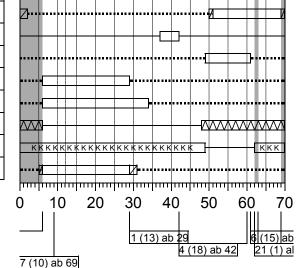
	Erstellt von: W		Erstellt am: 27.07.2005
	Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.08.2019
		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 82
CROSSIG Version 6.1		Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

30 40 50 60 70

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	7	42	35
FV B	51	69	18
FV C	7	31	24
FV D	51	69	18
DN A	37	42	5
FG A	49	61	12
FG B	6	29	23
FG D	6	34	28
BL A	48	6	28
SO FGA Q	62	49	57
RD R1	6	29	23



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

UZP=12

TU = 70 s / UZP = 12 s	P1 / SP1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.12.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 82

CROSSIG Version 6.1

Kontaktquittung

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019		

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R2	6	29	23
FG C	49	61	12
SO FGC Q	62	49	57
BL C	48	6	28

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
K K K K K K K K K K K K K K K K K K K		

CROSSIG Version 6.1

0	1	•		0		O	4	•	5	•	6	•	•	U
لسبا	шЦ	41	ψщ	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	سبا	ш	
	4					} -								
ľ												ш		
				ļ	ļ							.		
									_					
K	KKK	ΚK	KKK	KKK	KKI	KKK	KKK	KKI	<u> </u>			- K	ΚK	
$\wedge \wedge \wedge$	\vdash	+							$ \wedge$	M	M	M	\mathcal{M}	
1111	1111	ш	11111	ш	ш	1111	1111	1111	1111	1111	ш	т	1111	
^	1	\sim	` `	0	ာ	0	· 1	Λ	5	Λ	6	Λ	7	0
U	. !'	U		.U	၁	U	4	U	5	U	O	U	′.	U
	1				ŀ.	1 (13	2) ak	20				a (15) a	ab
					L	1 (1	o) al	7 23	(18)	ah /	12	191	/	_
7 (40	2) -1	- 0	_					+ ((10)	au -	+4	21	(1)	al
7 (10	J) al	<u>ე ხ</u>	9											

UZP=12

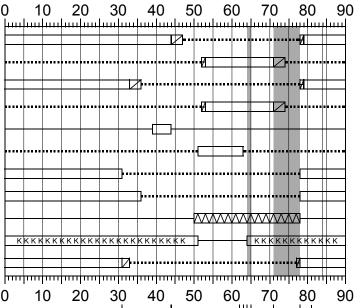
TU = 70 s / UZP = 12 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.12.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 82

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019		

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	79	44	55
FV B	53	71	18
FV C	79	33	44
FV D	53	71	18
DN A	39	44	5
FG A	51	63	12
FG B	78	31	43
FG D	78	36	48
BL A	50	78	28
SO FGA Q	64	51	77
RD R1	78	31	43
·			



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

Kontaktquittung

		∠.						••••	,		• •			1
ш	[11111]	11111	1111	11111	11111	ш	11111	ш	[[[[[1111	11111	11111	тин	
)	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0
		1 ('	13) a	ab 3				6	(15)	_				
				4	4 (18	3) ab	44		21 (1) at	64			
				-				-		7 (10) a	ab 7	71	

UZP=84

TU = 90 s / UZP = 84 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.12.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	<u> </u>



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R2	78	31	43
FG C	51	63	12
SO FGC Q	64	51	77
BL C	50	78	28

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
K K K K K K K K K K K K K K K K K K K		

0		0	2	0	3		4	-	5	•	6	_	7	0	8	0		90
ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	шц	ш	ш	ш	ш	ш	-
						Ъ.									• •			1
																		1
										·C		<u></u>					• • • • • •	4
										L,		L L						
K	KKK	KKI	KKK	KKK	KKI	KKK	KKK	KK	KK	┡			KK	KKK	KK	∢κĸ	KK	-
										A A /	\ \ \ \	A A .	<u> </u>	A A /	<u> </u>			
										/ V V	VV	/ V V	VV	VVV	VV			Ī
ППП	ш	11111	11111	ш	ш	11111	Ш	11111	11111	11111	ш	ш	11111	ш	т	11111	11111	1
0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	90
						1 (13) ;	ab 3	1			6	(15) ab	63			
							10) (4	1 (18	3) ab	44			1) at	64	_		
														7 (10)	ab 7	71	

UZP=84

TU = 90 s / UZP = 84 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.12.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 82

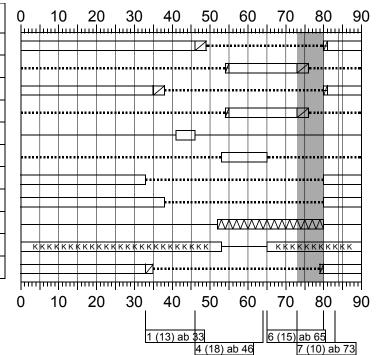
CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	81	46	55
FV B	55	73	18
FV C	81	35	44
FV D	55	73	18
DN A	41	46	5
FG A	53	65	12
FG B	80	33	43
FG D	80	38	48
BL A	52	80	28
SO FGA Q	65	53	78
RD R1	80	33	43
·			



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

UZP=84

TU = 90 s / UZP = 84 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 07.03.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 82

CROSSIG Version 6.1

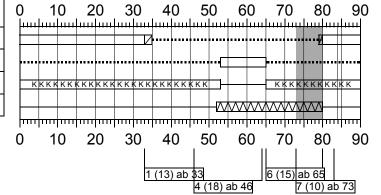
Kontaktquittung

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R2	80	33	43
FG C	53	65	12
SO FGC Q	65	53	78
BL C	52	80	28



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
KKKKKKK		

Kontaktquittung

UZP=84

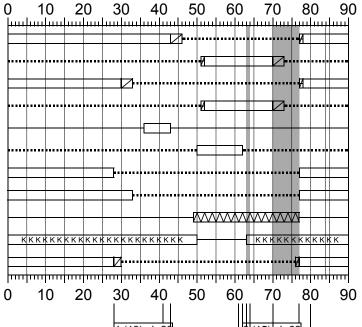
TU = 90 s / UZP = 84 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 07.03.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 82

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	78	43	55
FV B	52	70	18
FV C	78	30	42
FV D	52	70	18
DN A	36	43	7
FG A	50	62	12
FG B	77	28	41
FG D	77	33	46
BL A	49	77	28
SO FGA Q	63	50	77
RD R1	77	28	41



-----Grün Gelb Rot $\sim\sim$ Gelb blinkend Aus KKKKKKK

30 40 50 60 70 80 9	90
1 (13) ab 28 6 (15) ab 62	
4 (18) ab 43 21 (1) ab 63	
7 (10) ab 70	

UZP=84

TU = 90 s / UZP = 84 s P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24 Normalprogramm geändert von: VMG1 geändert am: 16.12.2015 erstellt von: VMG1 - erstellt am: 24.11.2010 Amt für Verkehrsmanagement und Geginformation Seite 73 / 82			
erstellt von: VMG1 - erstellt am: 24.11.2010	TU = 90 s / UZP = 84 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
	geändert von: VMG1		geändert am: 16.12.2015
Amt für Verkehrsmanagement und Geginformation Seite 73 / 82	erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.11.2010
7 tille fall volkerilottianagement and decimentation		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 82

CROSSIG Version 6.1

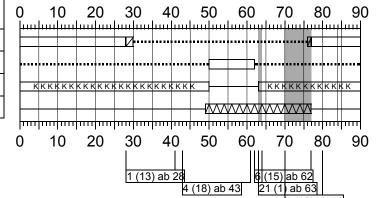
Kontaktquittung

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R2	77	28	41
FG C	50	62	12
SO FGC Q	63	50	77
BL C	49	77	28



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
KKKKKKK		

Kontaktquittung

UZP=84

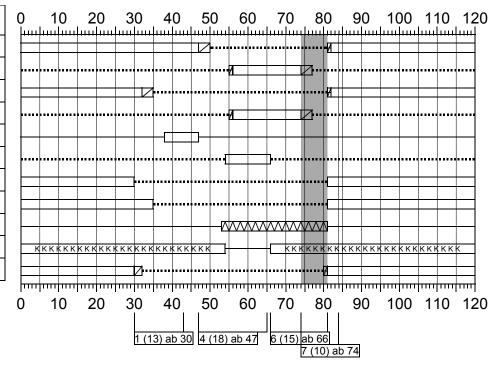
TU = 90 s / UZP = 84 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 16.12.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 24.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 82

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	82	47	85
FV B	56	74	18
FV C	82	32	70
FV D	56	74	18
DN A	38	47	9
FG A	54	66	12
FG B	81	30	69
FG D	81	35	74
BL A	53	81	28
SO FGA Q	66	54	108
RD R1	81	30	69
·			



Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Gelb blinkend Aus

Kontaktquittung

UZP=84

TU = 120 s / UZP = 84 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 07.03.2011	
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.11.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 82	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		E SECURE



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R2	81	30	69
FG C	54	66	12
SO FGC Q	66	54	108
BL C	53	81	28

()	_ 1	0		2			3(0		0		0		0		0		_	0								12	0
	ш	ш	ш	4	ш	ш	ш	щ	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ıщ	44	ш	ш	4	ш	ш	4	ш	ш	4	щ	
				$^{+}$				\downarrow	٦					ļ					И	$^{+}$			$^{+}$			+			+		
								Ī																							
							ļ	٠,.		••••						<u></u>			.	₩.						٠.,					
	K	ΚK	KKI	۲K	ΚK	ΚK	KKI	Κ	KK	ΚK	KKK	KKK					KKK	KKI	KI	٩k	ΚK	ΚK	ΚI	ΚK	ΚK	Κŀ	ΚKI	(K	ίK		
													_																		
				+				+					<u> </u>	$\psi \mathcal{N}$	M	M	\mathcal{M}	$\wedge \wedge$	№	+			+			+			+		
	тит	ш	ш	111	ш	1111	ш	т	ш	ш	11111	ш	ш	11111	тт	пп	11111	1111	1111	₩	ш	111	+	ш	ш	1	ш	1111	111	ш	
()	1	0	•	2	0	(3()	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0		9	0		10	00		1	10		12	0
								1	(1:	3) a	b 30	4	(18)	ab 4	47	6 (1	15)		6)) a	ıb.	74										
																	L	' ' ' '	,, с												

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb KKKKKK Kontaktquittung	Gelb blinkend	Aus

UZP=84

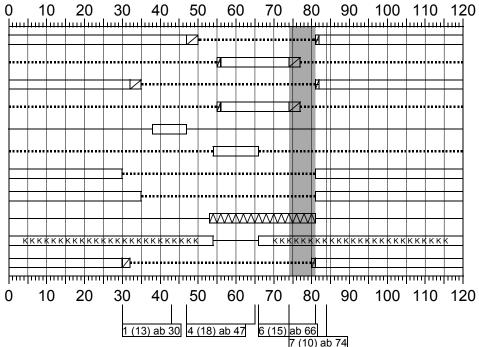
TU = 120 s / UZP = 84 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 07.03.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 82

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	82	47	85
FV B	56	74	18
FV C	82	32	70
FV D	56	74	18
DN A	38	47	9
FG A	54	66	12
FG B	81	30	69
FG D	81	35	74
BL A	53	81	28
SO FGA Q	66	54	108
RD R1	81	30	69
·			



Grün Rot MMMMGelb blinkend Aus KKKKKKK

7 (10) ab 74

UZP=84

TU = 120 s / UZP = 84 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 07.03.2011
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 10.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 82

CROSSIG Version 6.1

Kontaktquittung

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R2	81	30	69
FG C	54	66	12
SO FGC Q	66	54	108
BL C	53	81	28

0		٠.)		_			3										0 																10			0
Ë							7		7	 }	•••	,			1	• • • •			 	•••				И	• 		#			_			111				
				ļ.,						-									<u> </u>								.,.										
	KKI	< K	ΚK	(K)	ΚK	Κŀ	(K	KK	(K	ΚK	KI	< k	KK	ΚK	K	- -			Ļ	-	ίK	Kŀ	(KI	kκ	К	KK	KK	Kŀ	(K	Κŀ	(K)	Κĸ	(Kk	KK	. K		
																	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<u> </u>	\ <u>\</u>	۸,۸	Λ.	//	\٨,												I		
	ήπ	+	ш	ψ,	П	, m	7	ш	 	ш	111	П	1111	1111	+	, 11111	11111	11111	111	П	111	Ť	1111		П	ш	+	ш	111	щ	ш	Ţ	ш	ш	фп	ш	
0		1()		2	0		3	30)		4	0	ţ	5()	6	0		7	0		8	0		Ś	90)	1	(0		11	10	•	12	0
										/4	٥,	- 1	- 00	,	-	40)	- 1-	4-7	╽	/4	-\		l- 0														
									1	(1	3)	aı	3 30	<u>)</u> <u> 4</u>	(18)	ab	47	Ь	(1	5)	а 7				74	1										

		•••••
Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
K K K K K K K K K K K K K K K K K K K		

UZP=84

TU = 120 s / UZP = 84 s P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geändert am: 07.03.2011
erstellt von: VMG1 -	erstellt am: 10.11.2010
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 82

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: LSA-F02a Manchinger Straße / Pettenkoferstraße		gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

					-
Signalgruppe	е	F1A	F1E	FD	0 10
FV A				10	
FV B				0]
FV C				10	
FV D				0]
DN A				0	1
FG A				0]
FG B				10	
FG D				10	
BL A				0	1 -
SO FGA Q				0	1
RD R1				10	
		•	•	•	*
					0 10
Grün	Rot	Au	IS		

UZP=1

Н	ıa	u	р	t	rı	С	h	t	u	II	٦	a	П	D	а	ı	J	е	r	a	ır	٦	J	n	

TU = 10 s / UZP = 1 s	Normalprogramm	
erstellt von: W	-	erstellt am: 27.07.2005
	Seite 79 / 82	

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
RD R2			10	
FG C			0	
SO FGC Q			0	
BL C			0	
Grün Rot	Au	s		0 10

UZP=1

Hauptrichtung Dauergrün

TU = 10 s / UZP = 1 s	P = 1 s P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 24				
erstellt von: W	-	erstellt am: 27.07.2005			
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 82			

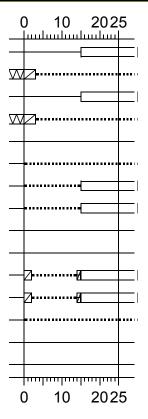
CROSSIG Version 6.1

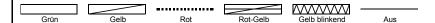
Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	15					15
FV B			3			0
FV C	15					15
FV D			3			0
DN A			0			0
FG A			0			0
FG B	15		0	15		0
FG D	15		0	15		0
BL A			0			0
SO FGA Q			0			0
RD R1	15		2	14		0
RD R2	15		2	14		0
FG C			0			0
SO FGC Q			0			0
BL C			0			0





TU = 25 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	
geändert von: VMG2		geändert am: 23.08.2019
erstellt von: W	-	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: LSA-F02a	Manchinger Straße / Pettenkoferstraße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 23.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A		10			10	
FV B				18	18	
FV C		10			10	
FV D				18	18	
DN A				18	18	
FG A				18	18	
FG B		10	10	18	18	
FG D		10	10	18	18	
BL A				18	18	
SO FGA Q				18	18	
RD R1		10	12	18	18	
RD R2		10	12	18	18	
FG C				18	18	
SO FGC Q		18			18	
BL C				18	18	

() 10 1 	8
		_
		$\wedge \wedge$
		M
••••		
	•••••	
_		
	7	
	и	
Κŀ	KKKKKKKK	
	 	
(0 10 1	R
•	, 10 1	J



TU = 18 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 24	
geändert von: VMG2		geändert am: 23.08.2019
erstellt von: W	-	erstellt am: 27.07.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 82
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	