



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 09.11.2020

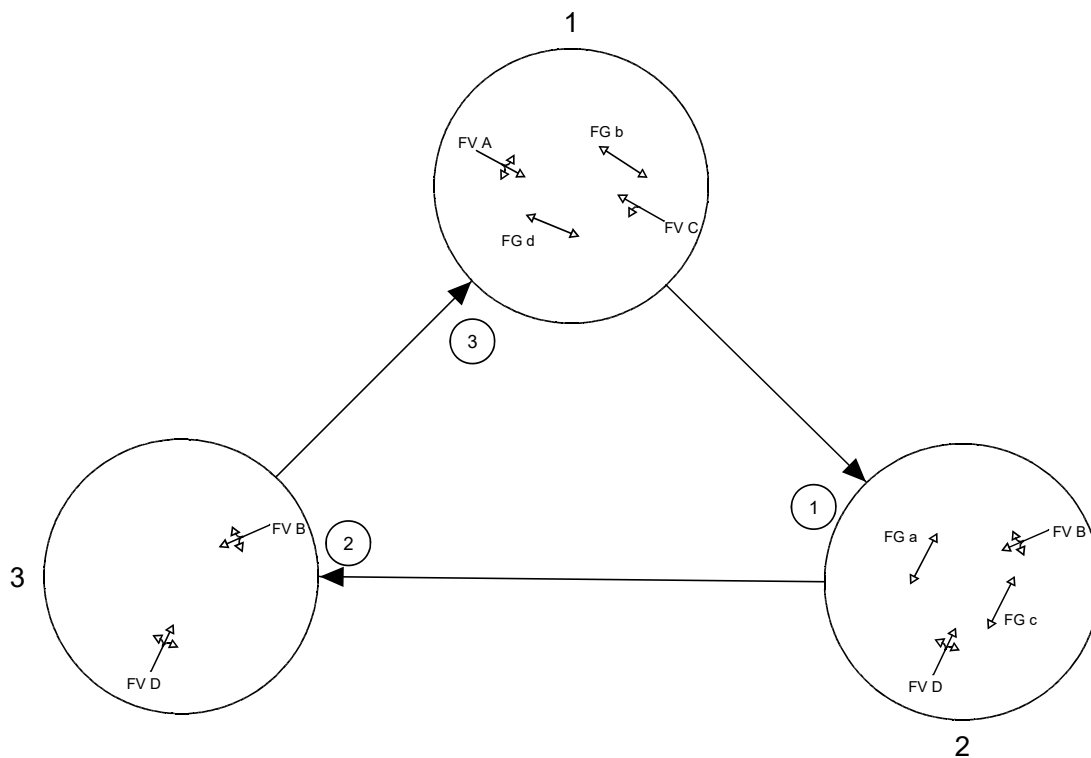
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	16
Basisdatenliste	34
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	36
Zwischenzeiten-Matrix	42
Phasenübergänge	43
T - Zeit - Listen	54
Signalprogramme	56
Einschaltprogramm	70
Ausschaltprogramm	71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 09.11.2020



Phasenfolge:
1-2-3-1

Blindenfreigabe auf Anforderung

Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 31
Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 19.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 71



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Kommentar
P1	70	40	1	255	upro(1)	upro(16)	upro(17)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	upro(2)		VA-Schwachlast
P2	90	43	1	255	upro(1)	upro(16)	upro(17)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	upro(2)		VA-Morgenprogramm
P3	70	40	1	255	upro(1)	upro(16)	upro(17)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	upro(2)		Reserve
P4	90	43	1	255	upro(1)	upro(16)	upro(17)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	upro(2)		VA-Abenprogramm
P5	100	50	1	255	upro(1)	upro(16)	upro(17)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	upro(2)		Reserve
P6	120	55	1	255	upro(1)	upro(16)	upro(17)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	upro(2)		Reserve
P9	0	1	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(9)	upro(2)		HR Dauergrün
P11	70	40	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(11)	upro(2)	upro(12)	Festzeigersatzprogramm SP1
P12	90	43	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(12)	upro(2)	upro(12)	Festzeigersatzprogramm SP2
P13	70	40	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(13)	upro(2)	upro(12)	Festzeigersatzprogramm SP3
P14	90	43	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(14)	upro(2)	upro(12)	Festzeigersatzprogramm SP4
P15	100	50	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(15)	upro(2)	upro(12)	Festzeigersatzprogramm SP5
P16	120	55	1	255								upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(16)	upro(2)	upro(12)	Festzeigersatzprogramm SP6
P21	0	0	1	255								upro(19)		upro(22)			upro(2)		Umschaltprogramm
P23	0	0	1	255								upro(19)		upro(22)		stkt(23)			Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255								upro(19)		upro(22)		stkt(24)			Ausschaltprogramm
DLT	0																		Dauer LFIX

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

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	Fensterentscheidungsdummy
K10	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sichtzeit ÖV-Signal
K015	100	120	100	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max Wartezeit FV NR
K016	100	120	100	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max Wartezeit FBa und FBc
K017	100	120	100	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max Freigabezeit ÖV NR
K018	70	90	70	90	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max Wartezeit FG HR
K019	70	90	70	90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	max Wartezeit FBb und FBd
K112	42	42	42	42	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van1 FV A
K113	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van1 FV A
K114	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN1 FV A
K121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K122	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van2 FV A
K123	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van2 FV A
K124	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN2 FV A
K131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	min. tan HAN FV A
K132	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt HAN FV A
K133	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt HAN FV A
K134	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung HAN FV A
K212	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van1 FV B
K213	39	39	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van1 FV B
K214	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN1 FV B
K221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 09.11.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
K222	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van2 FV B
K223	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van2 FV B
K224	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN1 FV B
K231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	min. tan HAN FV B
K232	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt HAN FV B
K233	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt HAN FV B
K234	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung HAN FV B
K312	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van1 FV C
K313	45	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van1 FV C
K314	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN1 FV C
K321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K322	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van2 FV C
K323	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van2 FV C
K324	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN2 FV C
K331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	min. tan HAN FV C
K332	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt HAN FV C
K333	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt HAN FV C
K334	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung HAN FV C
K412	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt Van FV D
K413	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt Van FV D
K414	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung VAN FV D
K421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	min. tan HAN FV D

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
K422	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan schnelle Fahrt HAN FV D
K423	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tan langsame Fahrt HAN FV D
K424	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zwangsabmeldung HAN FV D
K999	999	999	999	999	999	999	0	999	999	999	999	999	999	0	999	999	Fensterentscheidungsdummy
K1000	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Wert m1000 nach Programmwechsel
K1001	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke FV A
K1002	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke FV B
K1003	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke FV C
K1004	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeitlücke FV D
K2000	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dauieranforderung
K2020	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin NR
K2021	15	18	15	18	25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax NR
K2500	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gehzeit B2B
K7101	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T_Zwiph aus PH1
K7103	34	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T_Zwiph aus PH3
K7201	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K7203	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K8123	43	62	43	62	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Max. TGR FV A ÖV
K8223	15	20	15	20	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Max. TGR FV B ÖV
K8323	43	62	43	62	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Max. TGR FV C ÖV
K8423	15	20	15	20	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Max. TGR FV D ÖV
K9999	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	Versionsanzeige

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 5 / 71
---	--------------



Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 09.11.2020

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
DA1	1	Schleife	120		FV A	Bemessungsschleife FV A
DB1	2	Schleife	120		FV B	Anforderungsschleife FV B
DB2	3	Video	120		FV B	Anforderungsfeld FV B
DB3	4	Video	120		FV B	Bemessungsfeld FV B
DC1	5	Schleife	120		FV C	Bemessungsschleife FV C
DD1	6	Schleife	120		FV D	Anforderungsschleife FV D
DD2	7	Video	120		FV D	Anforderungsfeld FV D
DD3	8	Video	120		FV D	Bemessungsfeld FV D
tafga	9	Taster	120		FG a	FG-Taster FG a
tafgc	10	Taster	120		FG c	FG-Taster FG c
tafba	11	Taster	120		FB a	FB-Taster FB a
tafbb	12	Taster	120		FB b	FB-Taster FB b
tafbc	13	Taster	120		FB c	FB-Taster FB c
tafbd	14	Taster	120		FB d	FB-Taster FB d
mpg401	15	Funk	120		FV A	VAN1 FV A
mpg402	16	Funk	120		FV A	VAN2 FV A
mpg403	17	Funk	120		FV A	HAN FV A
mpg404	18	Funk	120		FV A	AB FV A
mpg405	19	Funk	120		FV B	VAN1 FV B
mpg406	20	Funk	120		FV B	HAN FV B
mpg407	21	Funk	120		FV B	AB FV B
mpg408	22	Funk	120		FV C	VAN1 FV C



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpg409	23	Funk	120		FV C	HAN FV C
mpg410	24	Funk	120		FV C	AB FV C
mpg411	25	Funk	120		FV D	VAN FVD
mpg412	26	Funk	120		FV D	HAN FV D
mpg413	27	Funk	120		FV D	AB FV D
mpg414	28	Funk	120		FV B	VAN2 FV B
mpg415	29	Funk	120		FV C	VAN2 FV C
mpg416	30	Funk	120		FV A	Reserve VAN1 FV A
mpg417	31	Funk	120		FV A	Reserve VAN2 FV A
mpg418	32	Funk	120		FV A	Reserve HAN FV A
mpg419	33	Funk	120		FV A	Reserve AB FV A
mpg420	34	Funk	120		FV C	Reserve VAN1 FV C
mpg421	35	Funk	120		FV C	Reserve VAN2 FV C
mpg422	36	Funk	120		FV C	Reserve HAN FV C
mpg423	37	Funk	120		FV C	Reserve AB FC C

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpg401, 0	mpg402, 0	fva	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	Bus FV A
mpp111	mpg401, 0	mpg402, 0	fva	0	tb1	k113, 0	k113, 0	k113, 0	k113, 0	k113, 0	k113, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp12	mpg402, 0	mpg403, 0	fva	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpg402, 0	mpg403, 0	fva	0	tb1	k123, 0	k123, 0	k123, 0	k123, 0	k123, 0	k123, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp13	mpg403, 0	mpg404, 0	fva	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpg403, 0	mpg404, 0	fva	0	tb1	k133, 0	k133, 0	k133, 0	k133, 0	k133, 0	k133, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp21	mpg405, 0	mpg414, 0	fvb	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	Bus FV B
mpp211	mpg405, 0	mpg414, 0	fvb	0	tb3	k213, 0	k213, 0	k213, 0	k213, 0	k213, 0	k213, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp22	mpg414, 0	mpg406, 0	fvb	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpg414, 0	mpg406, 0	fvb	0	tb3	k223, 0	k223, 0	k223, 0	k223, 0	k223, 0	k223, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp23	mpg406, 0	mpg407, 0	fvb	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp231	mpg406, 0	mpg407, 0	fvb	0	tb3	k233, 0	k233, 0	k233, 0	k233, 0	k233, 0	k233, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp31	mpg408, 0	mpg415, 0	fvb	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	Bus FV C
mpp311	mpg408, 0	mpg415, 0	fvb	0	tb1	k313, 0	k313, 0	k313, 0	k313, 0	k313, 0	k313, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp32	mpg415, 0	mpg409, 0	fvb	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpg415, 0	mpg409, 0	fvb	0	tb1	k323, 0	k323, 0	k323, 0	k323, 0	k323, 0	k323, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp33	mpg409, 0	mpg410, 0	fvb	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpg409, 0	mpg410, 0	fvb	0	tb1	k333, 0	k333, 0	k333, 0	k333, 0	k333, 0	k333, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp41	mpg411, 0	mpg412, 0	fvd	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	Bus FV D
mpp411	mpg411, 0	mpg412, 0	fvd	0	tb3	k413, 0	k413, 0	k413, 0	k413, 0	k413, 0	k413, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp42	mpg412, 0	mpg413, 0	fvd	0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpg412, 0	mpg413, 0	fvd	0	tb3	k423, 0	k423, 0	k423, 0	k423, 0	k423, 0	k423, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1010	zd(da1)>=k1001 .nund. sto(da1)>1	Bemessung ZL FV A
I1020	zd(db3)>=k1002 .nund. sto(db3)>1	Bemessung ZL FV B
I1030	zd(dc1)>=k1003 .nund. sto(dc1)>1	Bemessung ZL FV C
I1040	zd(dd3)>=k1004 .nund. sto(dd3)>1	Bemessung ZL FV D
I2020	(a(db1) .oder. sto(db1)>1) .oder. (a(db2) .oder. sto(db2)>1)	Anforderung FV B
I2040	(a(dd1) .oder. sto(dd1)>1) .oder. (a(dd2) .oder. sto(dd2)>1)	Anforderung FV D
I2510	(a(tafga) .oder. sto(tafga)>1) .oder. sto(tafba)>1	Anforderung FG a
I2530	(a(tafgc) .oder. sto(tafgc)>1) .oder. sto(tafbc)>1	Anforderung FG c
I2710	(a(tafba) .nund. sto(tafba)>1) .oder. sto(tafga)>1	Anforderung FB a
I2720	(a(tafbb) .nund. sto(tafbb)>1)	Anforderung FB b
I2730	(a(tafbc) .nund. sto(tafbc)>1) .oder. sto(tafgc)>1	Anforderung FB c
I2740	(a(tafbd) .nund. sto(tafbd)>1)	Anforderung FB d
I2000	I2020 .oder. I2040 .oder. I2510 .oder. I2530 .oder. I2710 .oder. I2720 .oder. I2730 .oder. I2740	Anforderung NR
I2001	k2000 > 0	Dauieranforderung NR
I2700	I2720 .oder. I2740	Anforderung FB HR

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Grünzeitanfang	Kommentar
a(db1)	FV B	3	Nein	Kommentar
a(db2)	FV B	3	Nein	Kommentar
a(dd1)	FV D	3	Nein	Kommentar
a(dd2)	FV D	3	Nein	Kommentar



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Grünzeitanfang	Kommentar
a(tafga)	FG a	0	Nein	Kommentar
a(tafba)	FB a	0	Nein	Kommentar
a(tafbb)	FB b	0	Nein	Kommentar
a(tafgc)	FG c	0	Nein	Kommentar
a(tafbc)	FB c	0	Nein	Kommentar
a(tafbd)	FB d	0	Nein	Kommentar

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	Ampelinfo	9999	1	0	0				Kommentar
						v99900	0		Kommentar
						v99901	0		Kommentar
						v99902	0		Kommentar
						v99903	0		Kommentar
						v99904	0		Kommentar
						v99905	0		Kommentar
						v99906	0		Kommentar
						v99907	0		Kommentar
						v99908	0		Kommentar
						v99909	0		Kommentar
						v99910	0		Kommentar
						v99911	0		Kommentar

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 71
---	---------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99912	0		Kommentar
						v99913	0		Kommentar
						v99914	0		Kommentar
						v99915	0		Kommentar
						v99916	0		Kommentar
						v99917	0		Kommentar
						v99918	0		Kommentar
						v99919	0		Kommentar
						v99920	0		Kommentar
						v99921	0		Kommentar
LSA 2	FSA 18	0018	1	0	0				Kommentar
						v00180	0		Kommentar
						v00181	0		Kommentar
						v00182	0		Kommentar
						v00183	0		Kommentar
						v00184	0		Kommentar
LSA 3	FSA 19	0019	1	0	0				Kommentar
						v00190	0		Kommentar
						v00191	0		Kommentar
						v00192	0		Kommentar
						v00193	0		Kommentar
						v00194	0		Kommentar

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 11 / 71
---	---------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 09.11.2020

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	Ampelinfo
v7002	0	Ampelinfo
v7003	0	Ampelinfo
v7004	0	Ampelinfo
v7005	0	Ampelinfo
v7006	0	Ampelinfo
v7007	0	Ampelinfo
v7008	0	Ampelinfo
v7009	0	Ampelinfo
v7010	0	Exportvariable
v7011	0	Exportvariable
v7012	0	Exportvariable
v7013	0	Exportvariable
v7014	0	Exportvariable
v7015	0	Exportvariable
v7016	0	Exportvariable
v7017	0	Exportvariable
v7018	0	Exportvariable
v7019	0	Exportvariable
v7020	0	Exportvariable
v7021	0	Exportvariable
v7022	0	Exportvariable

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 71



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7023	0	Exportvariable
v7024	0	Exportvariable
v7025	0	Exportvariable
v70400	0	Exportvariable
v70401	0	Exportvariable
v70402	0	Exportvariable
v70403	0	Exportvariable
v70404	0	Exportvariable
v70405	0	Exportvariable
v70406	0	Exportvariable

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg01	
2	mg03	
3	mf1011	
4	mf1021	
5	mf1031	
6	mf1041	
7	mf3011	
8	mf3021	
9	mf3031	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
10	mf3041	
11	eg6	
12	eg7	
13	eg32	
14	ag6	
15	ag7	
16	ag31	
17	mb11	
18	mb21	
19	mb31	
20	mb41	
21	m1	
22	m23	
23	m5555	
24	m3	
25	m4	
26	m5	
27	m9999	
28	m9016	
29	m9017	
30	m9001	
31	m9022	

INGOLSTADT



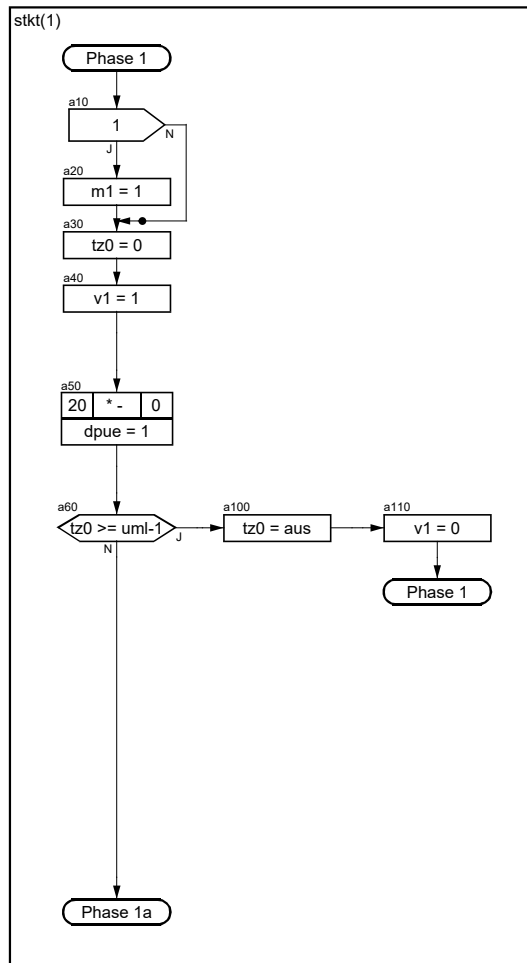
Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 09.11.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
32	m9002	
33	m9003	
34	m9004	
35	m9997	



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04

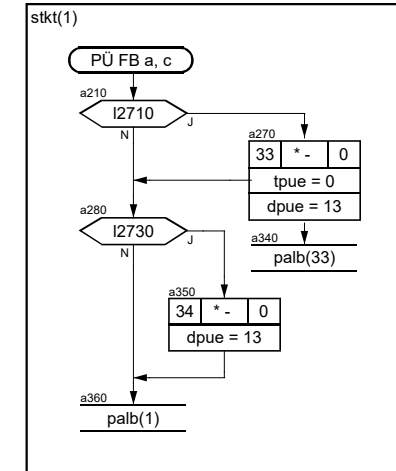
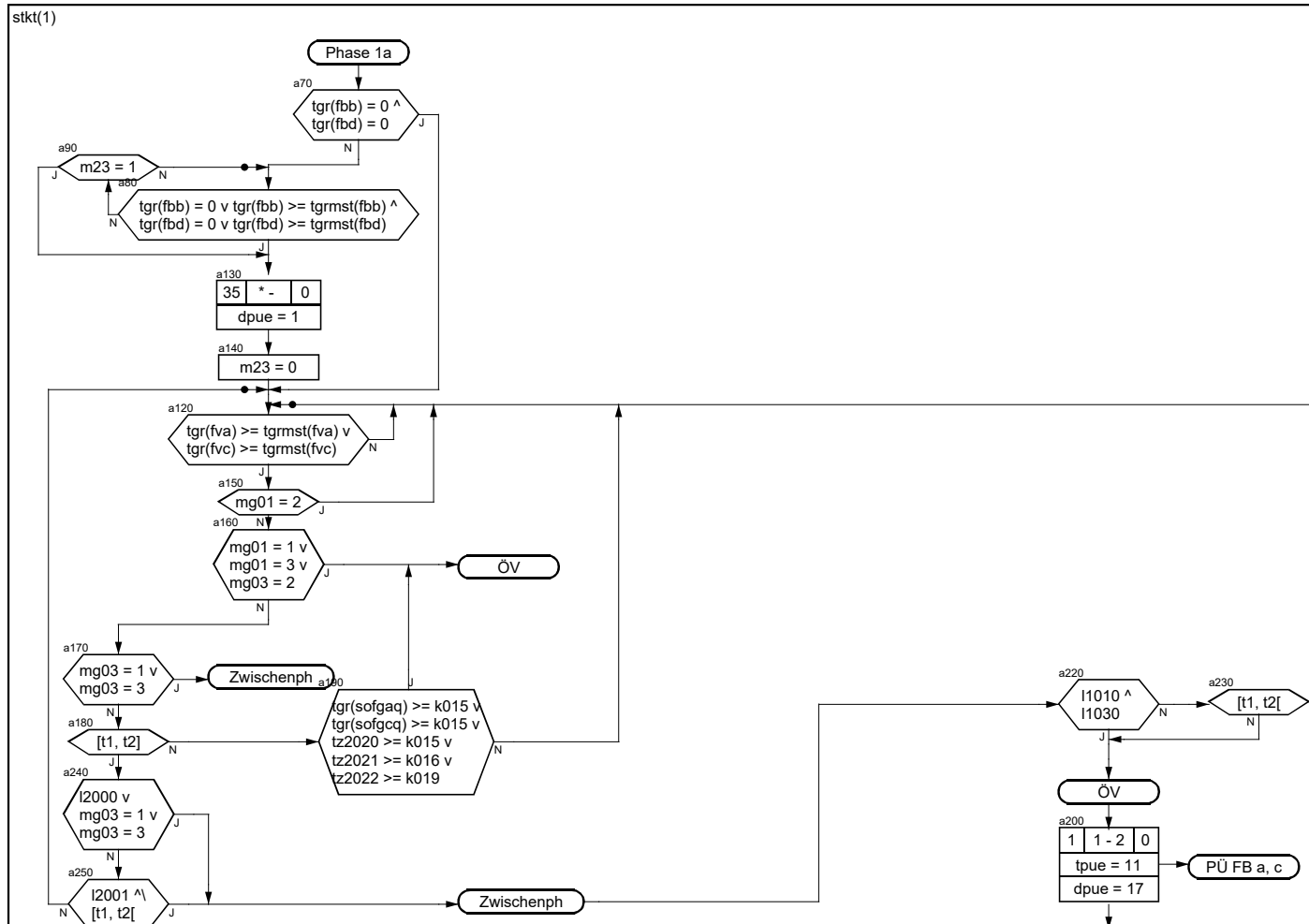
Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04

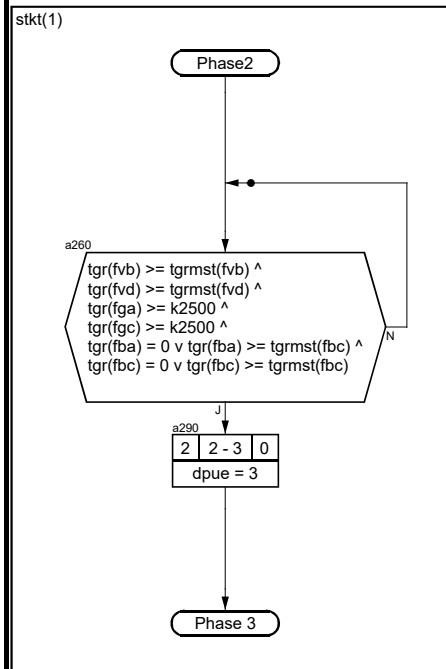
Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

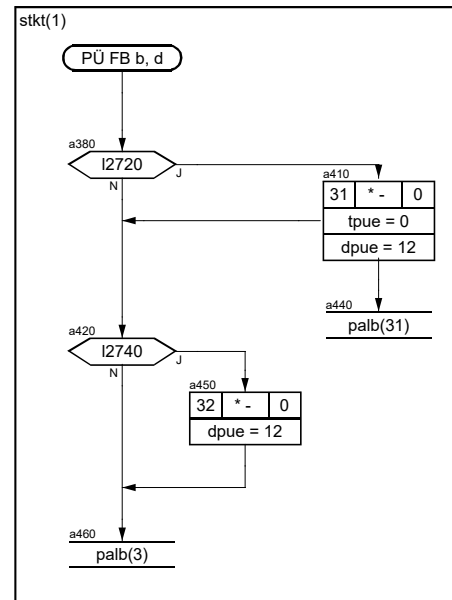
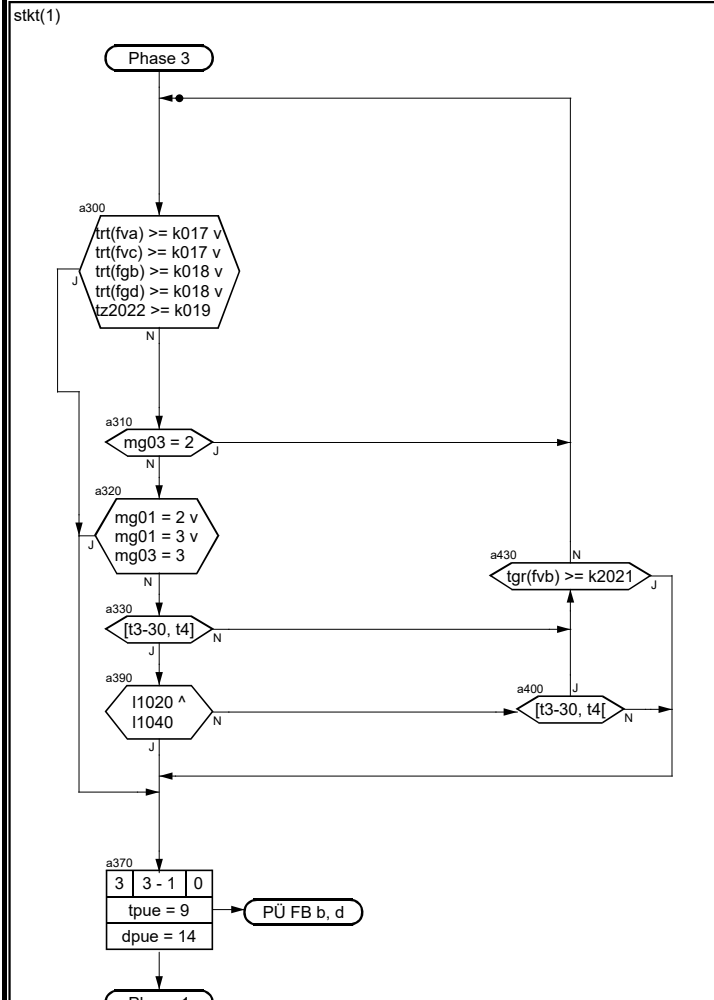
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020

Zwangsabmeldung ÖV

upro(5)

stmp (intrinsisch)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5	Arg 6	Arg 7
v9999	sto(mpp11)	0	1	k114	k114	tgr(fva)>0	2
v9999	sto(mpp111)	0	1	k114	k114	tgr(fva)>0	2
v9999	sto(mpp12)	1	1	k124	k124	tgr(fva)>k8123	3
v9999	sto(mpp121)	1	1	k124	k124	tgr(fva)>k8123	3
v9999	sto(mpp13)	1	1	k134	k134	tgr(fva)>k8123	3
v9999	sto(mpp131)	1	1	k134	k134	tgr(fva)>k8123	3
v9999	sto(mpp21)	0	1	k214	k214	tgr(fvb)>0	2
v9999	sto(mpp211)	0	1	k214	k214	tgr(fvb)>0	2
v9999	sto(mpp22)	1	1	k224	k224	tgr(fvb)>k8223	3
v9999	sto(mpp221)	1	1	k224	k224	tgr(fvb)>k8223	3
v9999	sto(mpp23)	1	1	k234	k234	tgr(fvb)>k8223	3
v9999	sto(mpp231)	1	1	k234	k234	tgr(fvb)>k8223	3
v9999	sto(mpp31)	0	1	k314	k314	tgr(fvc)>0	2
v9999	sto(mpp311)	0	1	k314	k314	tgr(fvc)>0	2
v9999	sto(mpp32)	1	1	k324	k324	tgr(fvc)>k8323	3
v9999	sto(mpp321)	1	1	k324	k324	tgr(fvc)>k8323	3
v9999	sto(mpp33)	1	1	k334	k334	tgr(fvc)>k8323	3
v9999	sto(mpp331)	1	1	k334	k334	tgr(fvc)>k8323	3
v9999	sto(mpp41)	0	1	k414	k414	tgr(fvd)>0	2
v9999	sto(mpp411)	0	1	k414	k414	tgr(fvd)>0	2
v9999	sto(mpp42)	1	1	k424	k424	tgr(fvd)>k8423	3
v9999	sto(mpp421)	1	1	k424	k424	tgr(fvd)>k8423	3

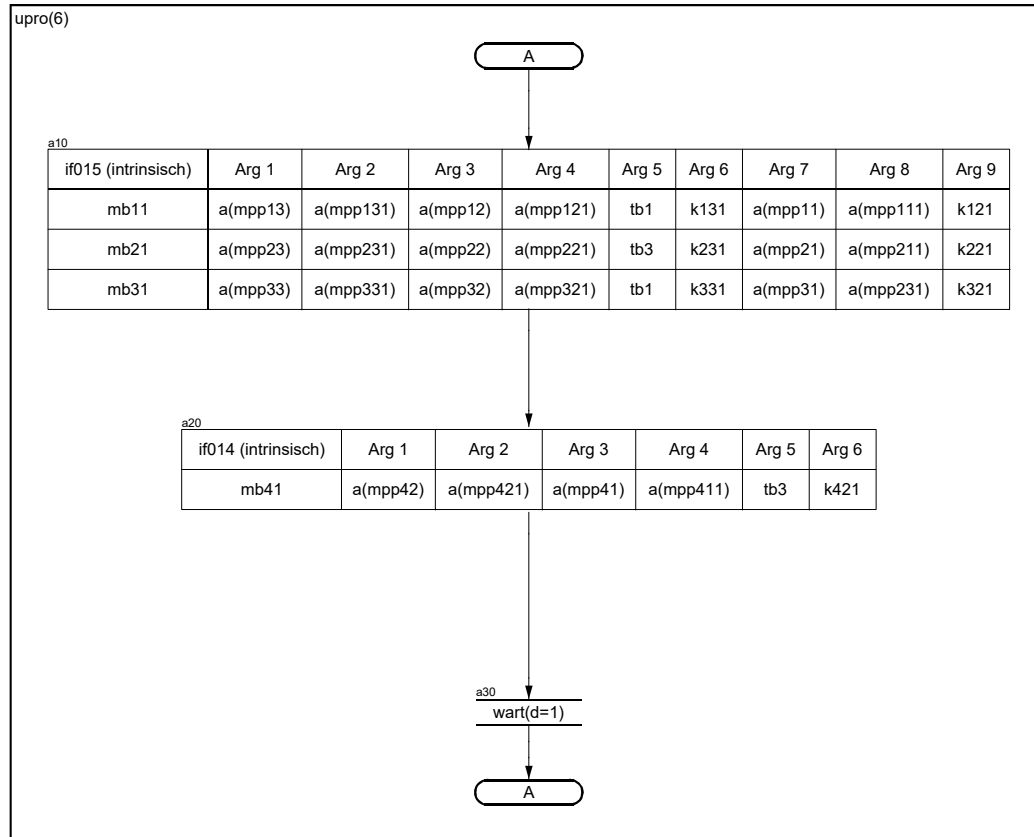
A

s20
wart(d=1)
A



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020

Erfassungsbereich ÖV



gedruckt von: VMG2

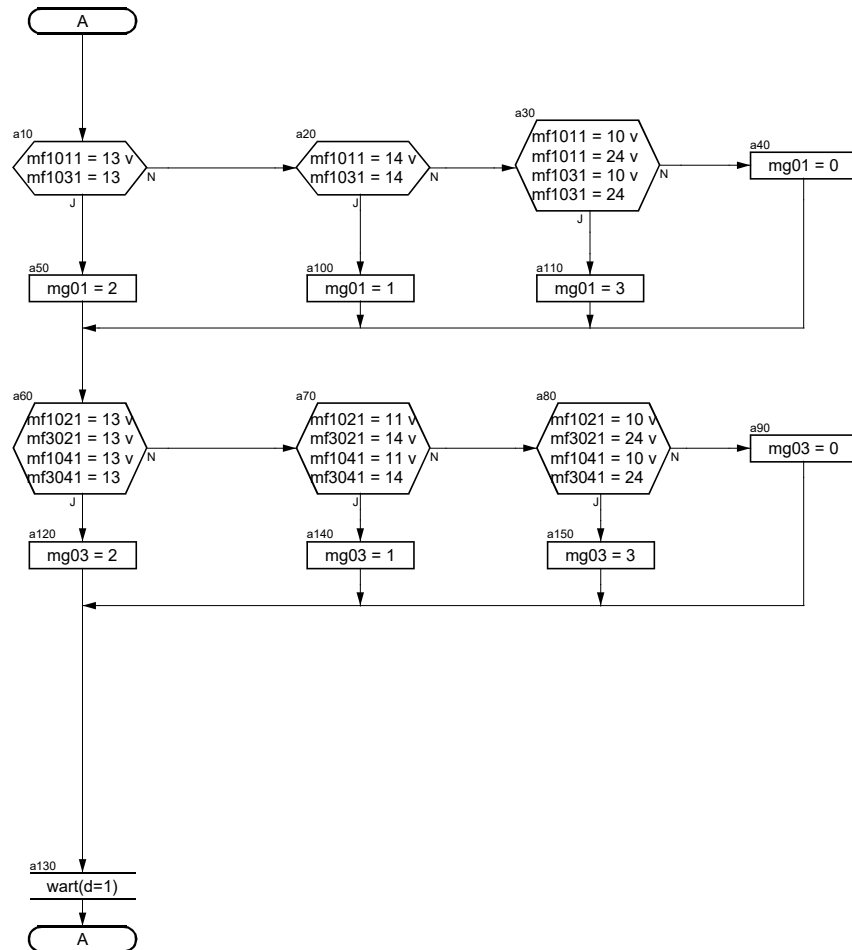
gedruckt am: 09.11.2020

A diagram showing a variable **A** in a rounded rectangle. An arrow points from **A** down to a memory location. To the left of the memory location is the label **a10**. Inside the memory location is the text **m5555 = 0**.



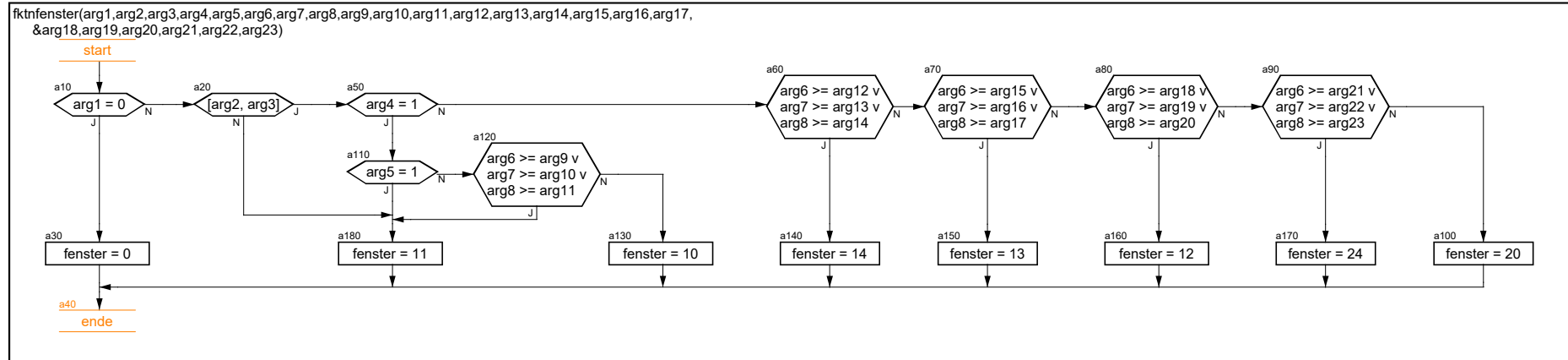
Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020

Gesamtentscheidung ÖV
upro(8)





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

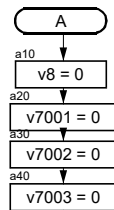
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Ablaufdiagramm

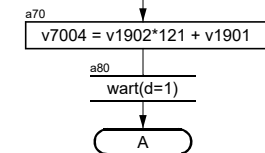
gedruckt am: 09.11.2020

upro(19)

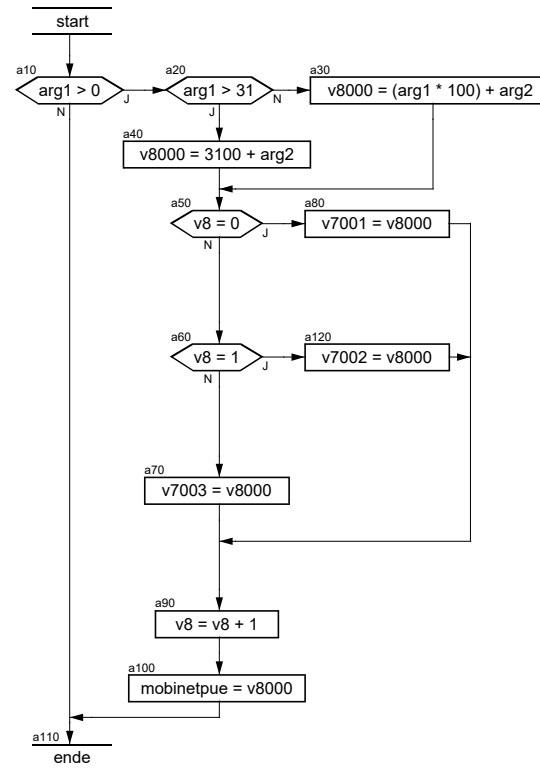


mobinetpue (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2
v9999	tpue1	1
v9999	tpue2	2
v9999	tpue3	3
v9999	tpue20	4
v9999	tpue21	5
v9999	tpue22	6
v9999	tpue31	7
v9999	tpue32	8
v9999	tpue33	9
v9999	tpue34	10
v9999	tpue35	11

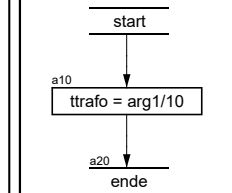
ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v1901	t
v1902	p
v7001	v7001
v7002	v7002
v7003	v7003



fktmobinetpue(arg1, arg2)



fktnttrafo(arg1)





Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

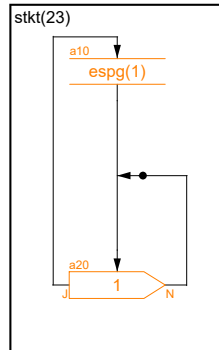
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

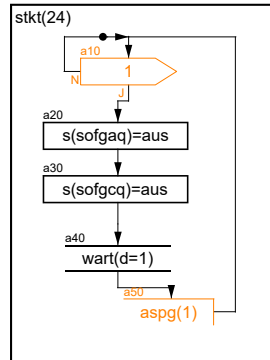
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 09.11.2020

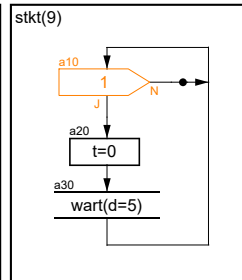
Einschaltprogramm



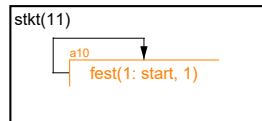
Ausschaltprogramm



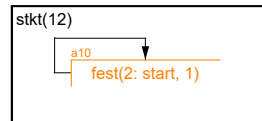
Sonderprogramm Haupttrichtung Dauergrün



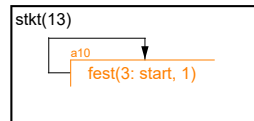
Festzeitprogramm P11



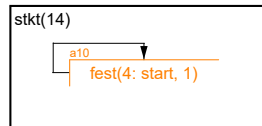
Festzeitprogramm P12



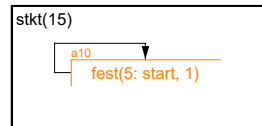
Festzeitprogramm P13



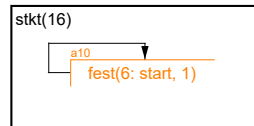
Festzeitprogramm P14



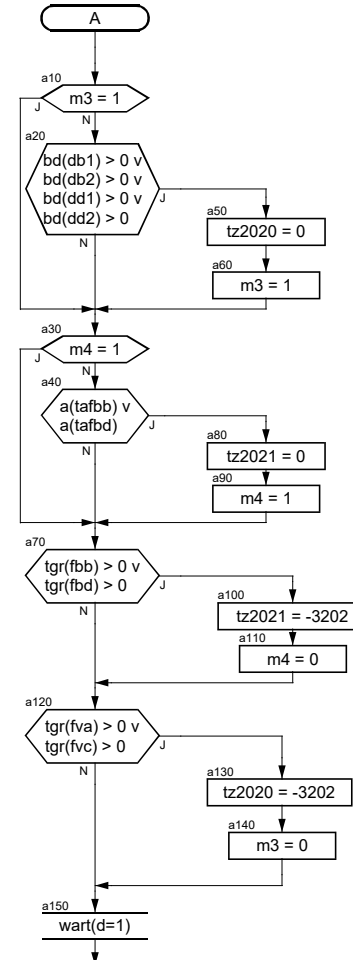
Festzeitprogramm P15



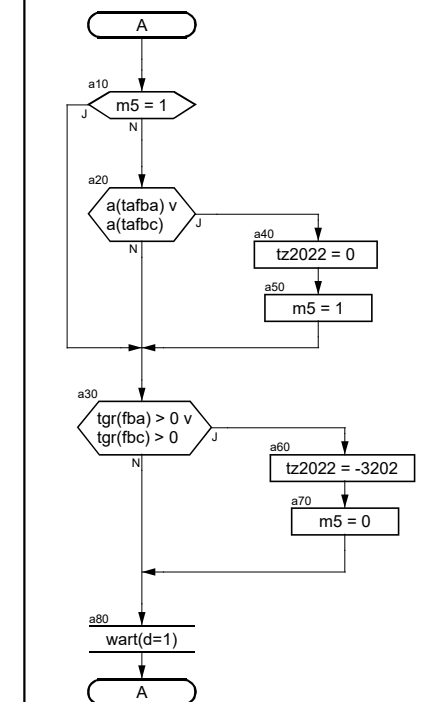
Festzeitprogramm P16



upro(16)

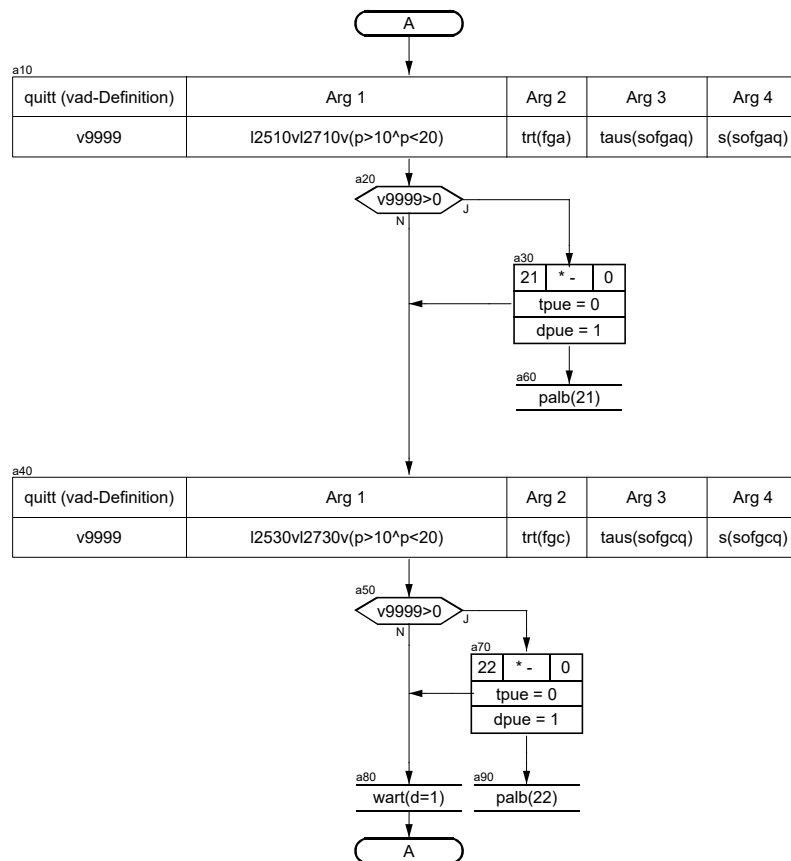


upro(17)

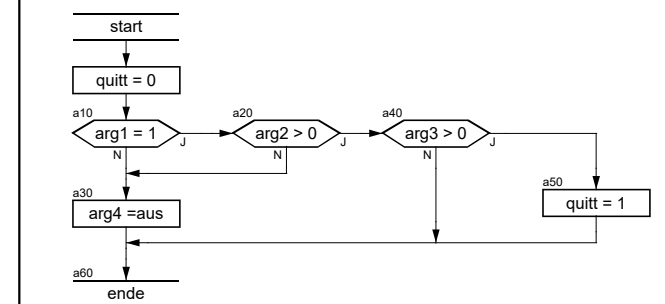




upro(2)



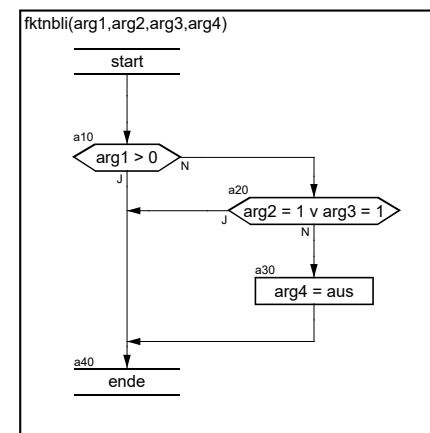
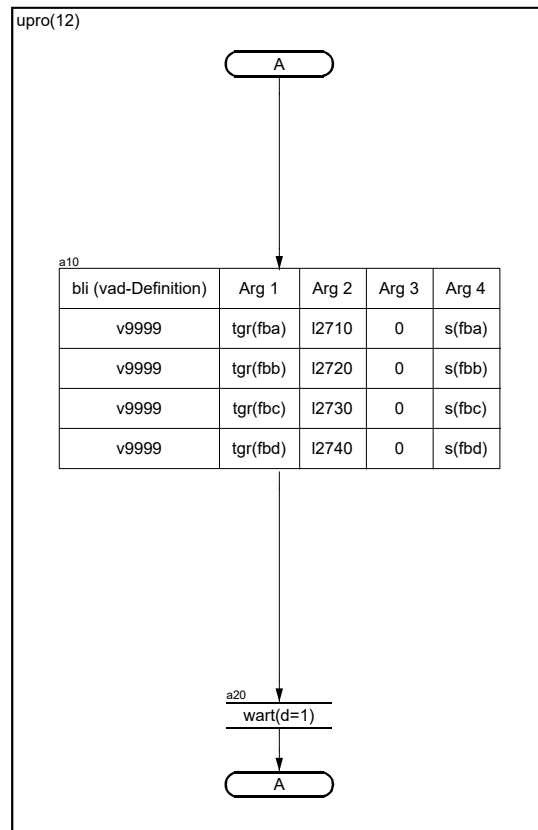
fktnquitt(arg1,arg2,arg3,arg4)





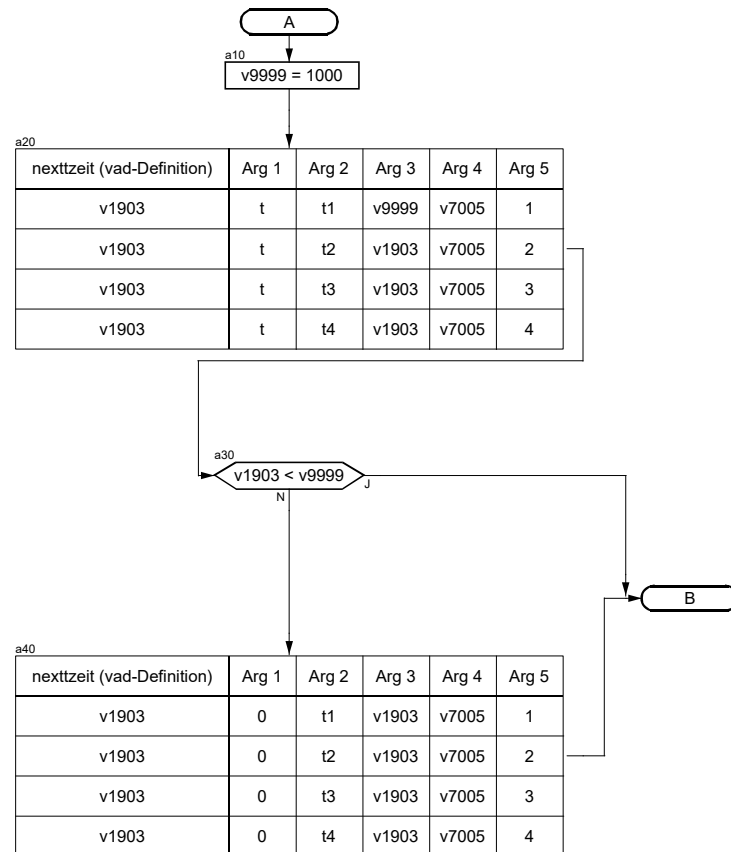
Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020

Blindensignale Festzeit

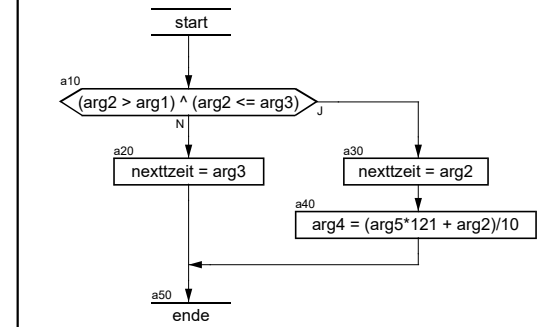




upro(20)



fktnnextTZeit(arg1, arg2, arg3, arg4, arg5)





Kurzbezeichnung: LSA-G04

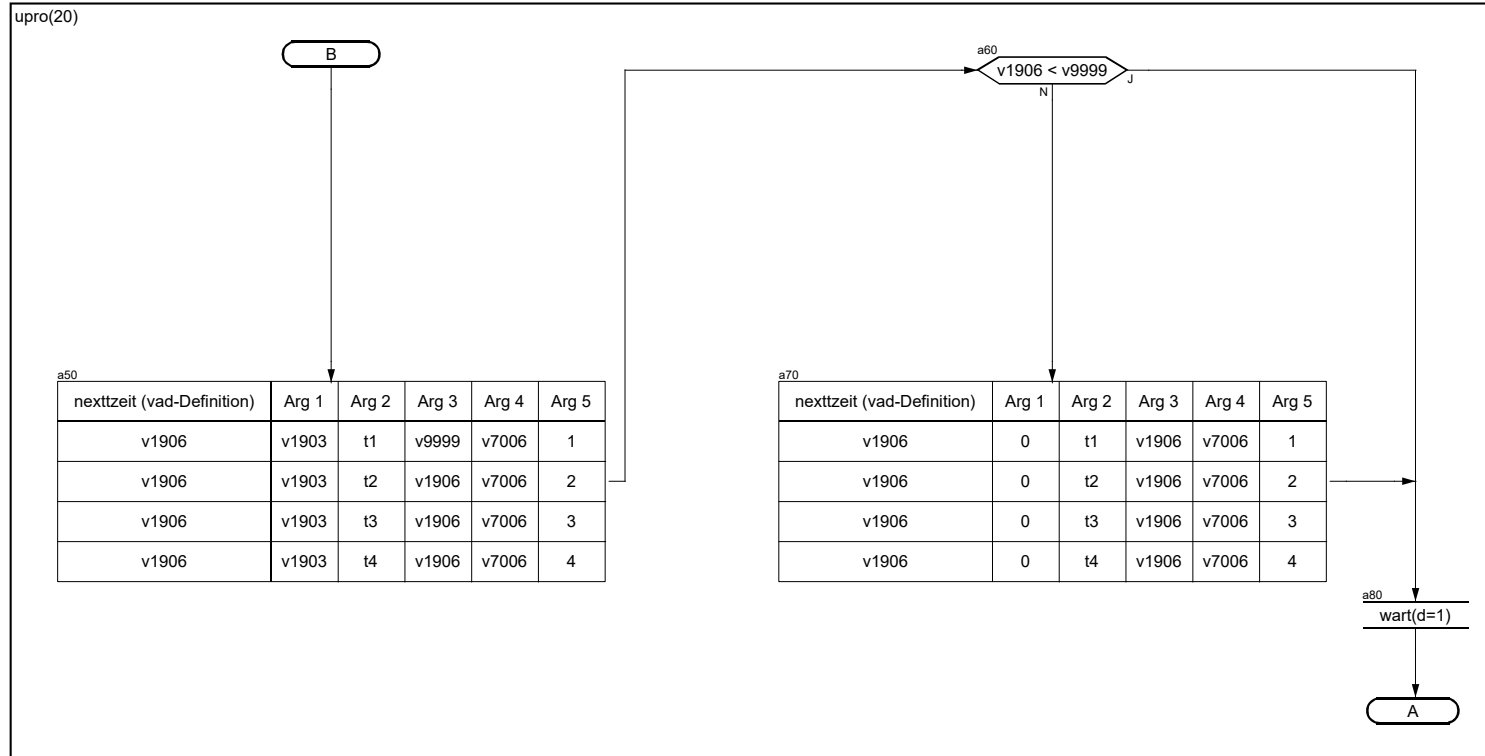
Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

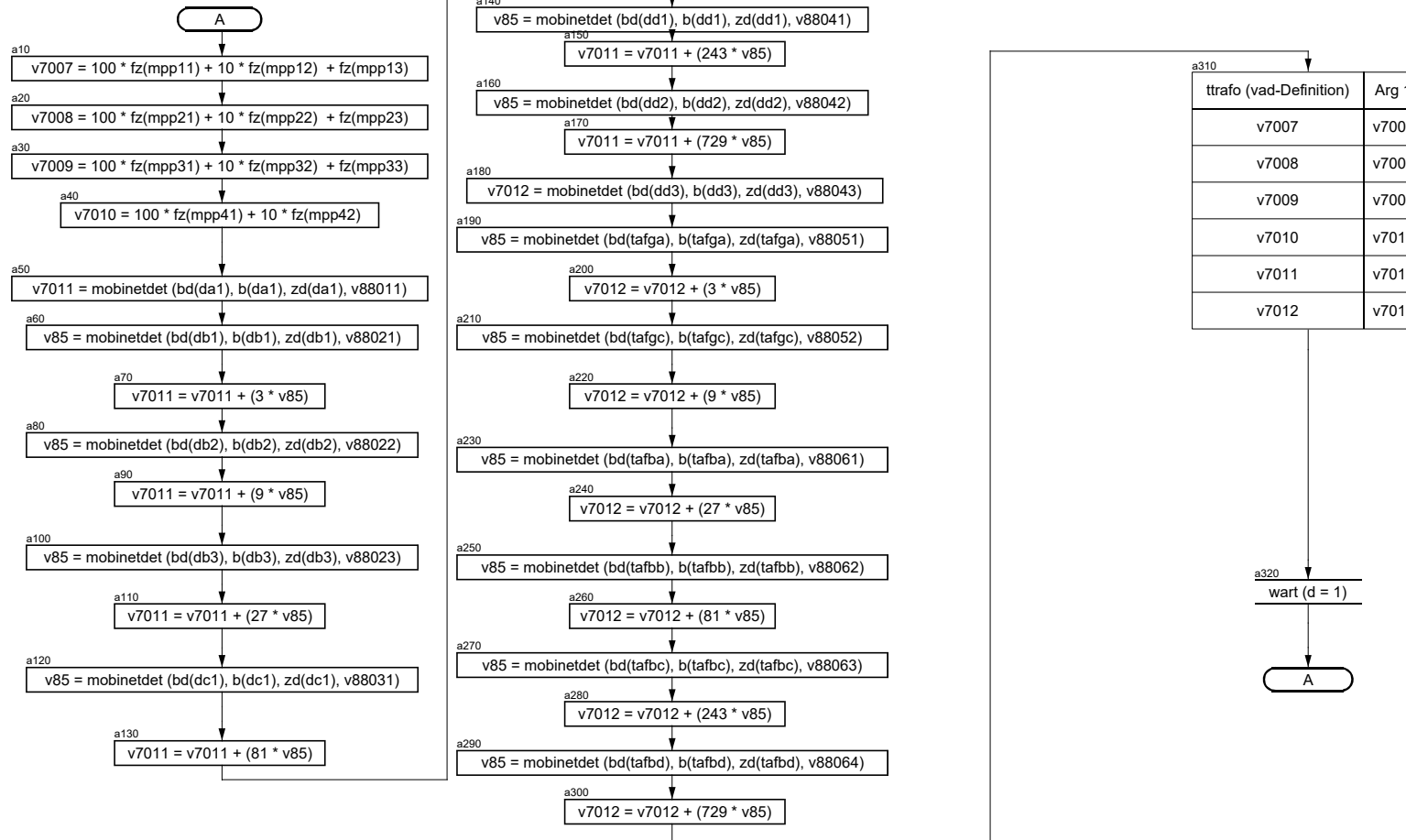
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-G04

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 09.11.2020

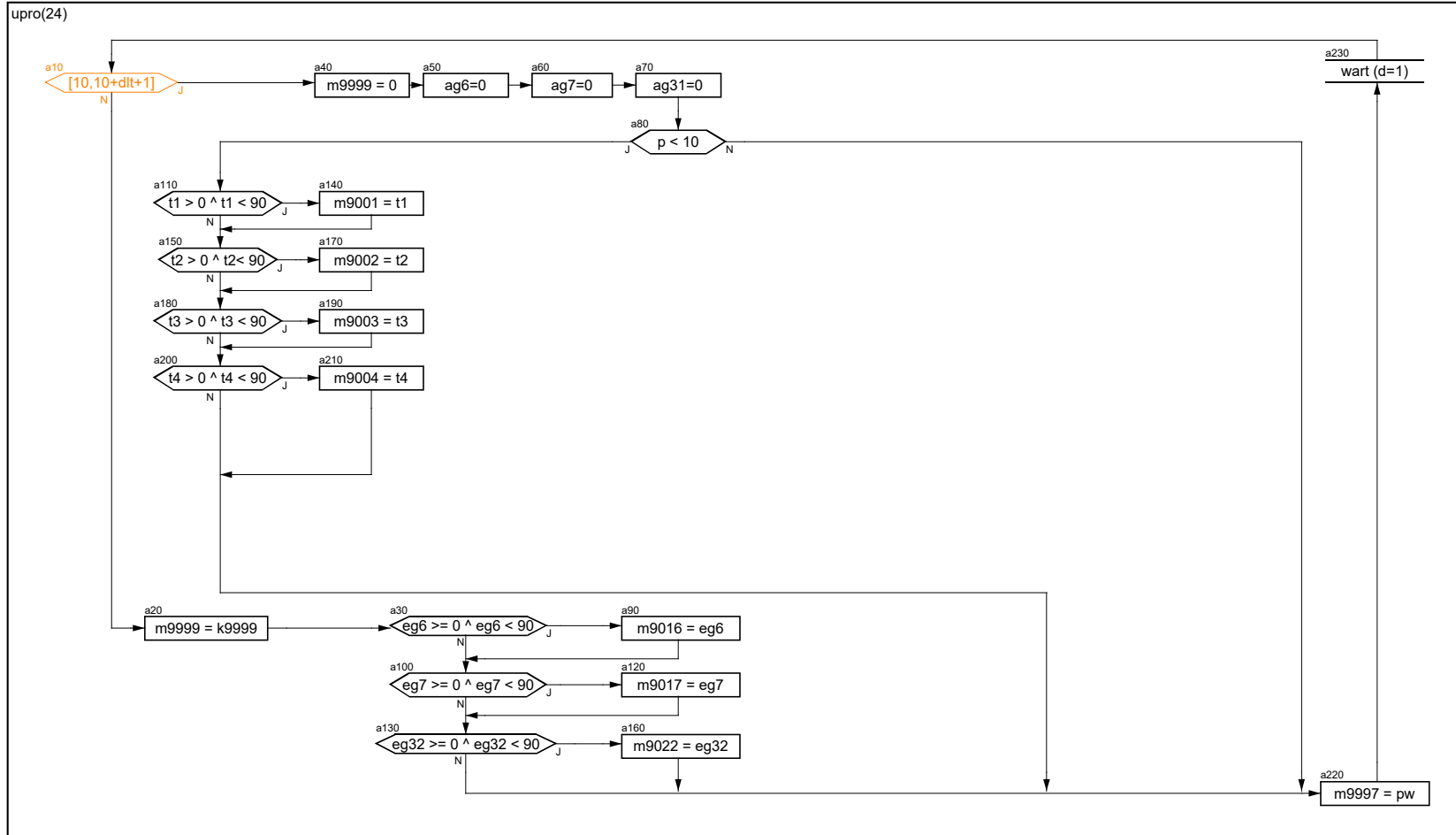
upro(22)





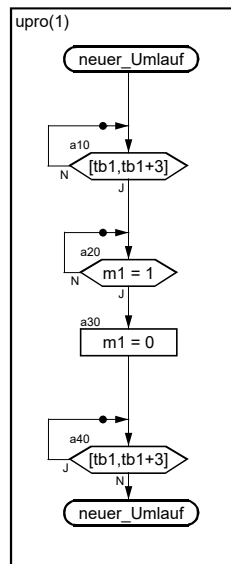
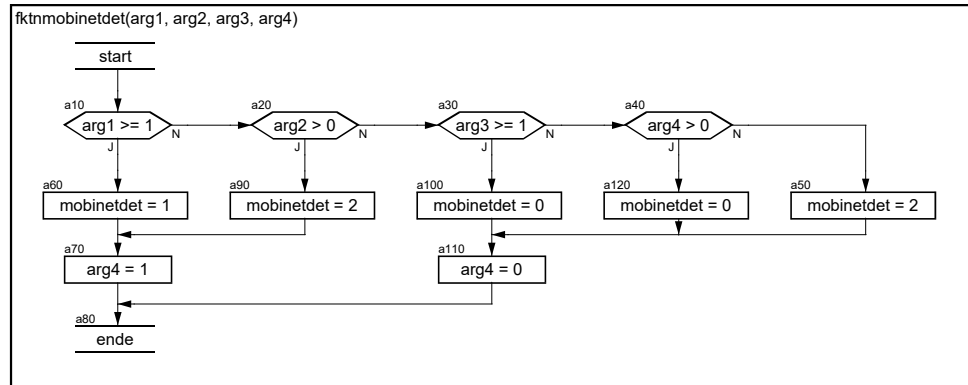
Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020

Versionsanzeige/ Programmwechsel





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-G04	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 09.11.2020





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 09.11.2020

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	17.03.2020	
Ersteller	Kunert	
Knotennummer	7040	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller		
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	/
bearbeitet von	VMG2	
bearbeitet am	25.05.2020	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	15	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	3	/
Phasenübergänge	11	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	25s	/
Ausschaltprogramm	28s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppen - Anzahl: 15 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	FG a	(5)	FB a	(6)
FG b	(7)	FB b	(8)	FG c	(9)	FB c	(10)	FG d	(11)	FB d	(12)
SOFGaQ	(13)	SOFGcQ	(14)	FBO	(15)						

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s		31.03.2020			/
2	P2	90s		31.03.2020			/
3	P3	70s		31.03.2020			/
4	P4	90s		31.03.2020			/
5	P5	100s		31.03.2020			/
6	P6	120s		31.03.2020			/
9	P9	10s		31.03.2020			/

Phasen - Anzahl: 3 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3								

Phasenübergänge - Anzahl: 11 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	1	
20	*		neuer Umlauf
21	*		Quittierungssignale
22	*		Quittierungssignale
31	*		Blindenfreigabe FBb
32	*		Blindenfreigabe FB d
33	*		Freigabe FB a
34	*		Freigabe FB c
35	*		Freigabeende FB b oder FB d



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 09.11.2020

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	2	2	1	nebenr	nein	30	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV C	FV	3	3	1	frei	nein	30	10	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV D	FV	4	4	1	nebenr	nein	30	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG a	FG	5	5	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot													
f1	=	Var.	Grün													
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 17.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 71



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 09.11.2020

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB a	FB	6	6	1	nebenr	nein	0	12	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Gesperrt								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG b	FG	7	7	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB b	FB	8	8	1	nebenr	nein	0	11	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Gesperrt								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG c	FG	9	9	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB c	FB	10	10	1	nebenr	nein	0	13	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Gesperrt								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 17.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 71



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 09.11.2020

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG d	FG	11	11	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot							g1					
f1	=	Var.	Grün							f1					
a1		Var.	Aus												

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB d	FB	12	12	1	nebenr	nein	0	12	1	1	ja	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Gesperrt							g1					
f1	=	Var.	Grün							f1					
a1		Var.	Aus												

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SOFGaQ	SQ	13	13	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1		Var.	Aus							f1					
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1					
a1		Var.	Aus												

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SOFGcQ	SQ	14	14	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1		Var.	Aus							f1					
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1					
a1		Var.	Aus												

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FBO	SQ	15	15	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1		Var.	Aus							f1					
f1	=	Var.	Grün							g1					
a1		Var.	Aus												

Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 17.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 09.11.2020

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11|(21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV B	2	11|21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	3	11|(21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV D	3	11|31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB a	2		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB b	2		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB c	2		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG d	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB d	2		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SOFGaQ	2		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SOFGcQ	2		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FBO	1		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 17.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 71



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 09.11.2020

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	30	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	30	1	3	10	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	30	1	3	5	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FG a	FG	5	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	6	1	nebenr	0	0	0	12	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
FB b	FB	8	1	nebenr	0	0	0	11	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB c	FB	10	1	nebenr	0	0	0	13	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	11	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB d	FB	12	1	nebenr	0	0	0	12	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
SOFGaQ	SQ	13	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGcQ	SQ	14	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
FBO	SQ	15	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 17.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 71



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 09.11.2020

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindsensor
BU	Linienbusse	BP	Permissivsignal	BA	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppel blinker				
SO	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quittierung)		
GS	Geschwindigkeitssignal	GD	Zweites Geschwindigkeitssignal zu GS		

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

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

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

Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 17.03.2020
Geändert von: Kunert		Geändert am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 09.11.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	FG a	FB a	FG b	FB b	FG c	FB c	FG d	FB d	SO FG aQ	SO FG cQ	FB O
FV A		6		6	5	5			8	8					
FV B	7		5				5	5			7	7			
FV C		6		7	8	8			5	5					
FV D	5		6				8	8			5	5			
FG a	10		8												
FB a	12		10												
FG b		9		7											
FB b		11		9											
FG c	8		10												
FB c	11		13												
FG d		9		11											
FB d		11		12											
SOFGaQ															
SOFGcQ															
FBO															

	Diagonale
	Zwischenzeit nicht möglich
	Zwischenzeit ist möglich
xx	Zwischenzeit ist versorgt
xx	Zwischenzeit mit Schutz
	Symmetriefehler bzw. Verletzung gegenüber Konfliktmatrix
xx	Bedingt verträglich

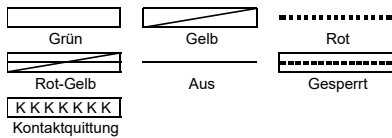
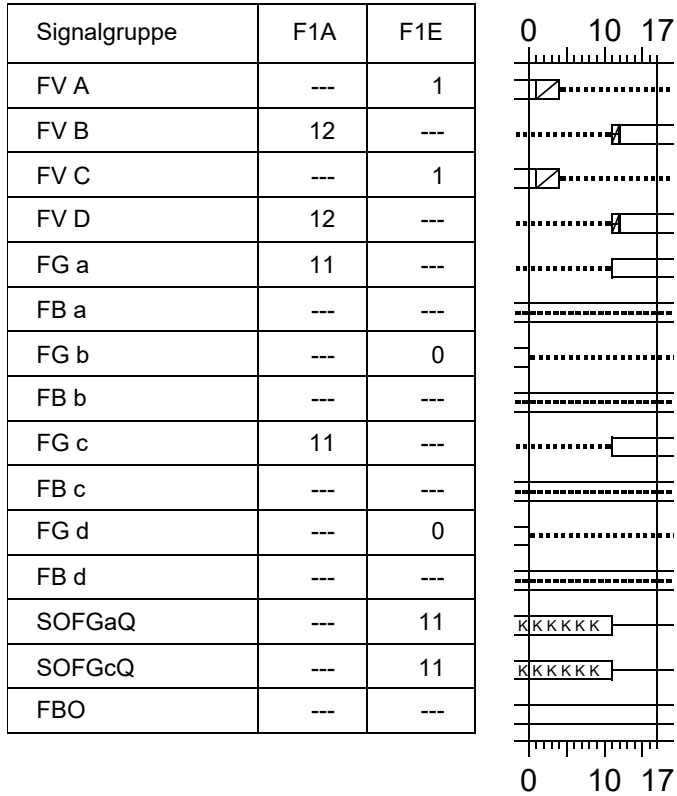
Plannummer: /		ZWZ-ID: 31
Erstellt von: Kunert		Erstellt am: 18.03.2020
Geändert von: VMG2		Geändert am: 25.05.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

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





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

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

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FG a	---	0	.....
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	0	.....
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
SOFGaQ	---	---
SOFGcQ	---	---
FBO	---	---



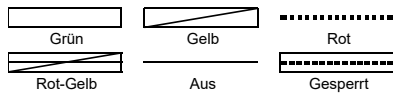
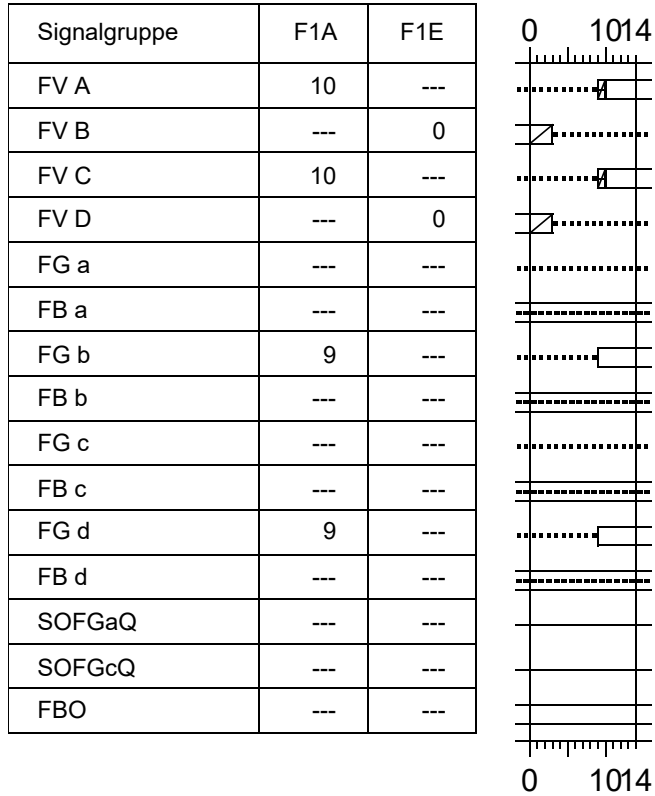
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 31.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

Nr. 3, Dauer = 14 s
von Phase 3 nach Phase 1



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 31.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 71



Nr. 20, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

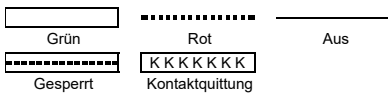
A vertical number line with tick marks and labels '0' at both ends.

CROSSIG Version 6.3

Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020






Nr. 21, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	----
FV B	---	---	----
FV C	---	---	----
FV D	---	---	----
FG a	---	---	----
FB a	---	---	----
FG b	---	---	----
FB b	---	---	----
FG c	---	---	----
FB c	---	---	----
FG d	---	---	----
FB d	---	---	----
SOFGaQ	0	---	—K—
SOFGcQ	---	---	—
FBO	---	---	—



erstellt von: Kunert	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 71

Nr. 22, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

		
Grün	Rot	Aus
		
Gesperrt	Kontaktquittung	



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

Nr. 31, Dauer = 12 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV A	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FG a	---	---	
FB a	---	---	
FG b	---	---	
FB b	0	---	
FG c	---	---	
FB c	---	---	
FG d	---	---	
FB d	---	---	
SOFGaQ	---	---	
SOFGcQ	---	---	
FBO	---	---	

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 31.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

Nr. 32, Dauer = 12 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV A	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FG a	---	---	
FB a	---	---	
FG b	---	---	
FB b	---	---	
FG c	---	---	
FB c	---	---	
FG d	---	---	
FB d	0	---	
SOFGaQ	---	---	
SOFGcQ	---	---	
FBO	---	---	

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 31.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

Nr. 33, Dauer = 13 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FG a	---	---	.....
FB a	0	13	=====
FG b	---	---	.....
FB b	---	---	=====
FG c	---	---	.....
FB c	---	---	=====
FG d	---	---	.....
FB d	---	---	=====
SOFGaQ	---	---	.....
SOFGcQ	---	---	.....
FBO	---	---	.....

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 31.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 09.11.2020

Nr. 34, Dauer = 13 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FG a	---	---	.....
FB a	---	---	.....
FG b	---	---	.....
FB b	---	---	.....
FG c	---	---	.....
FB c	0	13	.....
FG d	---	---	.....
FB d	---	---	.....
SOFGaQ	---	---	.....
SOFGcQ	---	---	.....
FBO	---	---	.....

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	erstellt am: 31.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 71



Nr. 35, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

CROSSIG Version 6.3



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 09.11.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
T01	frühester Beginn PÜ 1	48	51	48	51	58	59	0
T02	spätester Beginn PÜ 1	70	90	70	90	100	120	0
T03	frühester Beginn PÜ 3	24	24	24	24	24	24	0
T04	spätester Beginn PÜ 3	24	27	24	27	37	38	0
	Umlaufzeit	70	90	70	90	100	120	10
	Umschaltzeitpunkt	40	43	40	43	50	55	0

Erstellt von: dirk		Erstellt am: 17.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 71





Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 09.11.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
TB01	frühester Beginn PÜ 1	43	44	43	44	49	49	0
TB02	spätester Beginn PÜ 1	8	10	8	10	10	10	0
TB03	frühester Beginn PÜ 3	17	16	17	16	14	14	0
TB04	spätester Beginn PÜ 3	31	37	31	37	47	48	0
	Umlaufzeit	70	90	70	90	100	120	10
	Umschaltzeitpunkt	40	43	40	43	50	55	0

Erstellt von: dirk		Erstellt am: 17.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 71

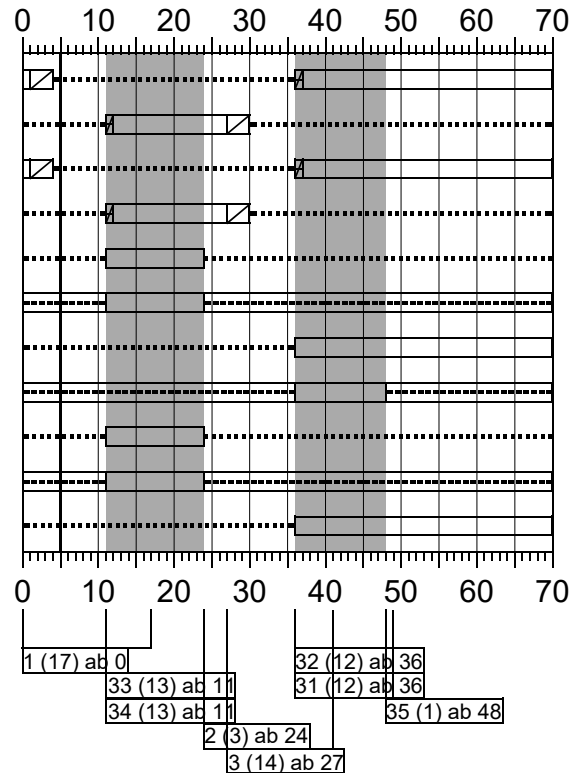


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	37	1	34
FV B	12	27	15
FV C	37	1	34
FV D	12	27	15
FG a	11	24	13
FB a	11	24	13
FG b	36	70	34
FB b	36	48	12
FG c	11	24	13
FB c	11	24	13
FG d	36	70	34



UZF=40

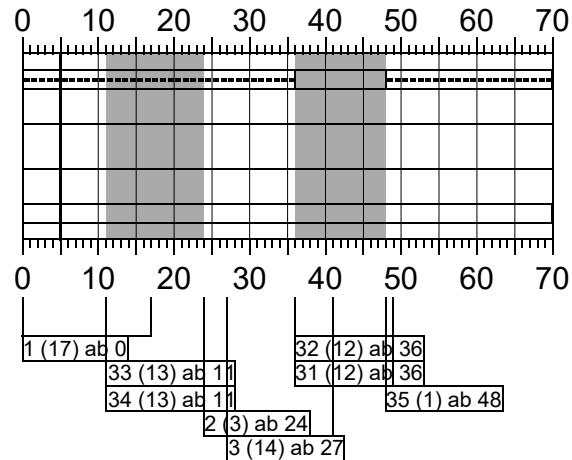
P1 = 70 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 70 s / UZF = 40 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 56 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	36	48	12
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	70



UZP=40

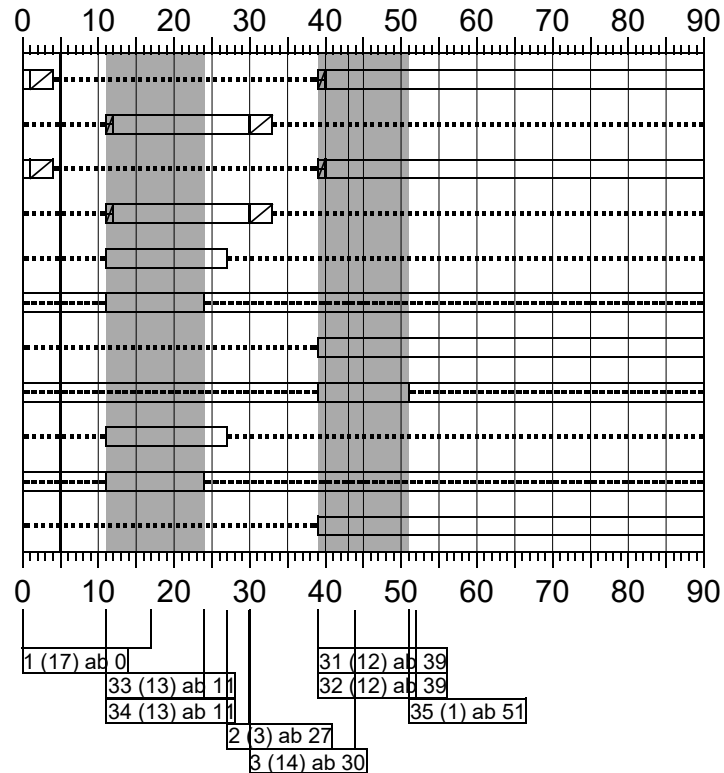
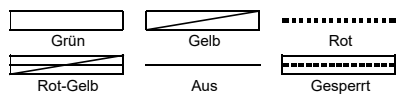
P1 = 70 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 70 s / UZP = 40 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 57 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	40	1	51
FV B	12	30	18
FV C	40	1	51
FV D	12	30	18
FG a	11	27	16
FB a	11	24	13
FG b	39	90	51
FB b	39	51	12
FG c	11	27	16
FB c	11	24	13
FG d	39	90	51



UZF=43

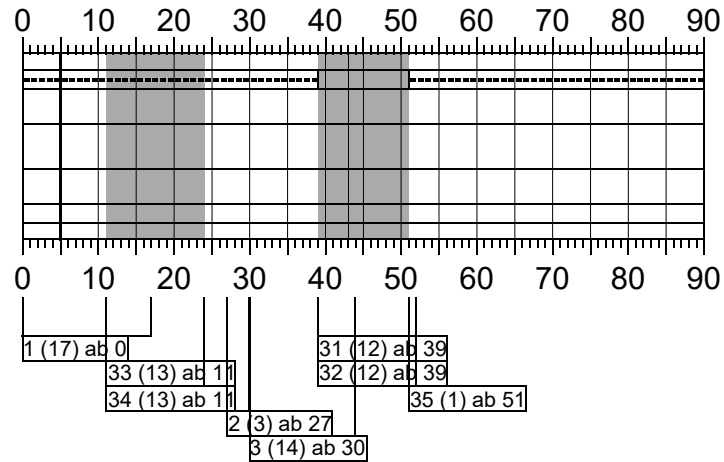
P2 = 90 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 90 s / UZF = 43 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 58 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	39	51	12
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	90



UZF=43

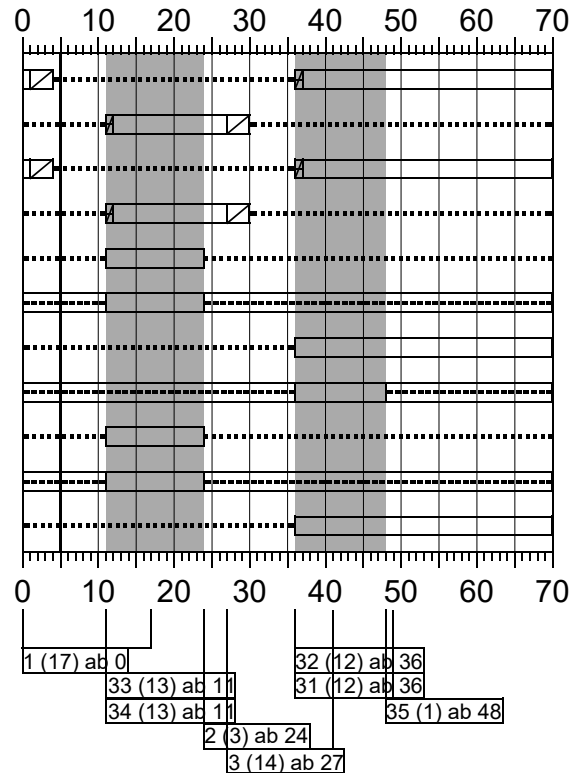
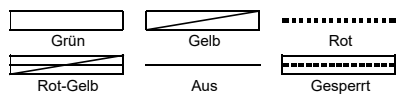
P2 = 90 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 90 s / UZF = 43 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 59 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	37	1	34
FV B	12	27	15
FV C	37	1	34
FV D	12	27	15
FG a	11	24	13
FB a	11	24	13
FG b	36	70	34
FB b	36	48	12
FG c	11	24	13
FB c	11	24	13
FG d	36	70	34



UZF=40

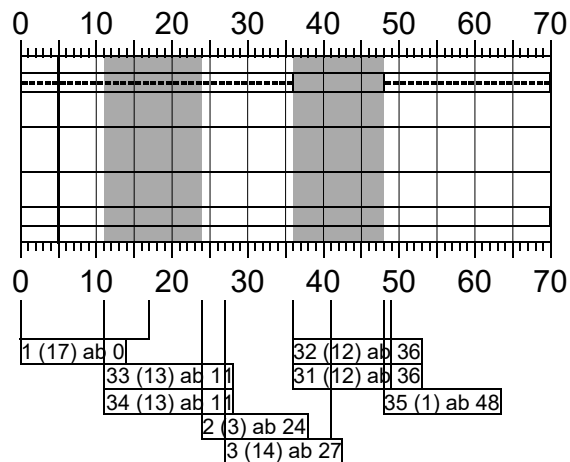
P3 = 70 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 70 s / UZF = 40 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 60 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	36	48	12
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	70



UZP=40

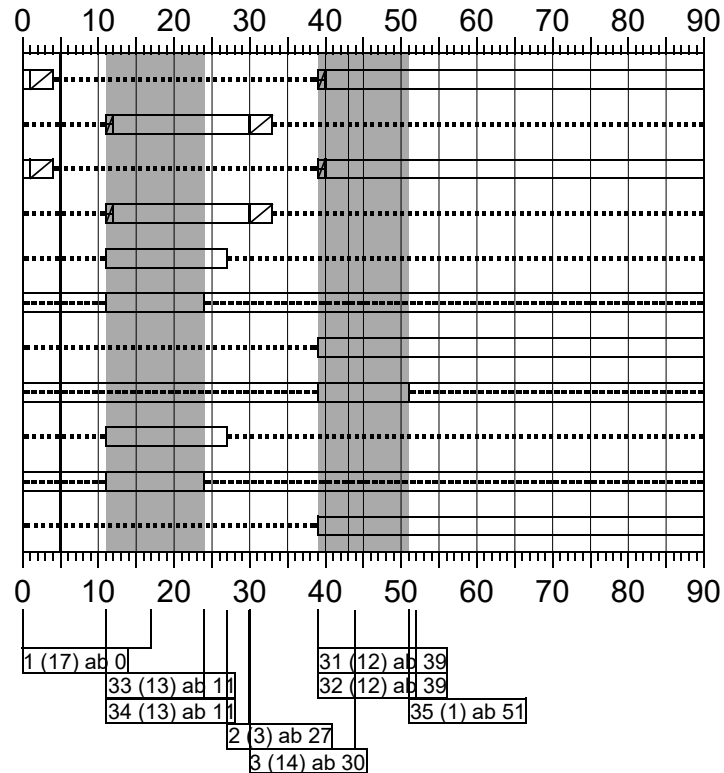
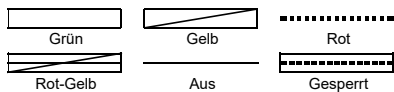
P3 = 70 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 70 s / UZP = 40 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 61 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	40	1	51
FV B	12	30	18
FV C	40	1	51
FV D	12	30	18
FG a	11	27	16
FB a	11	24	13
FG b	39	90	51
FB b	39	51	12
FG c	11	27	16
FB c	11	24	13
FG d	39	90	51



UZF=43

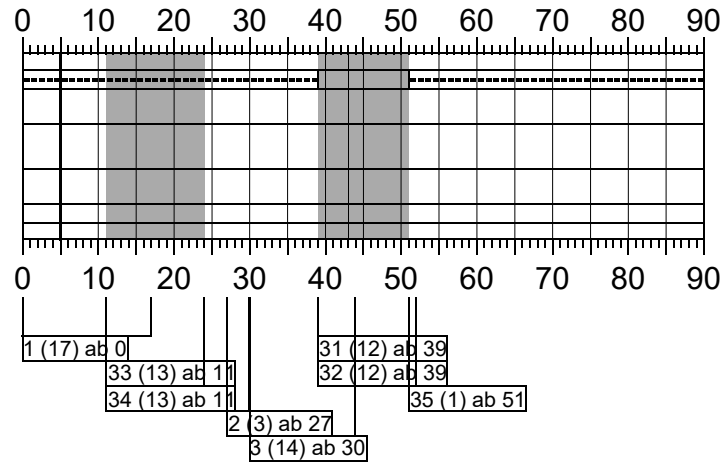
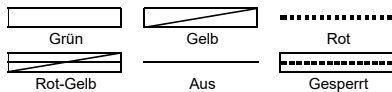
P4 = 90 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 90 s / UZF = 43 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 62 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	39	51	12
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	90



UZF=43

P4 = 90 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 90 s / UZF = 43 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 63 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

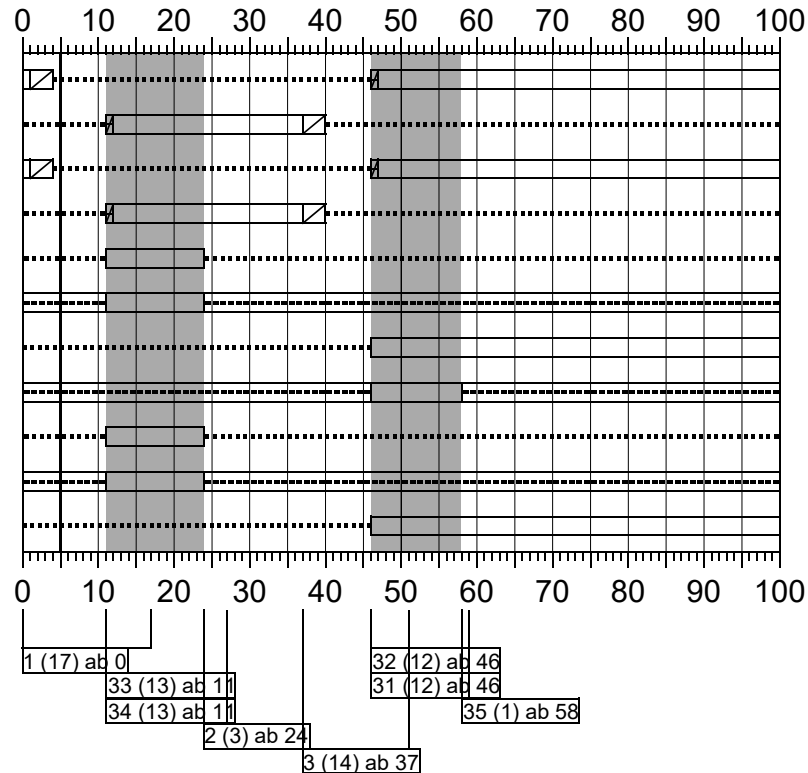
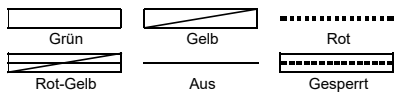
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	47	1	54
FV B	12	37	25
FV C	47	1	54
FV D	12	37	25
FG a	11	24	13
FB a	11	24	13
FG b	46	100	54
FB b	46	58	12
FG c	11	24	13
FB c	11	24	13
FG d	46	100	54



UZF=50

P5 = 100 Sekunden

Schwachlastprogramm

TU = 100 s / UZF = 50 s

P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

Normalprogramm

geändert von: VMG2

geändert am: 31.03.2020

erstellt von: Kunert

-

erstellt am: 20.03.2020

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

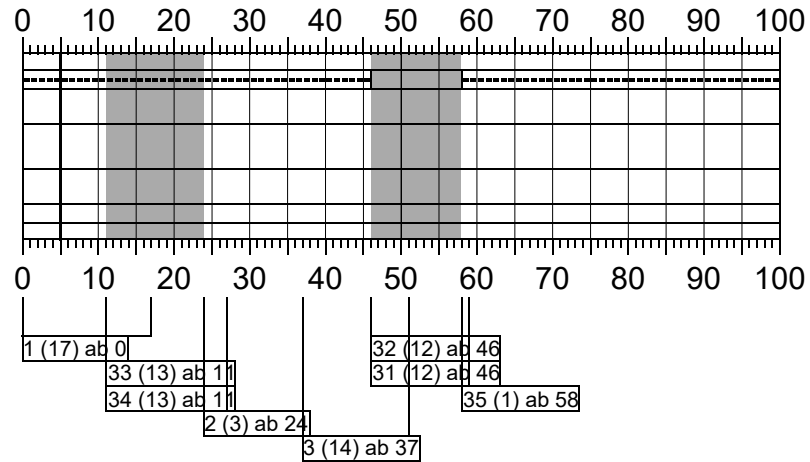
Seite 64 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	46	58	12
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	100



UZP=50

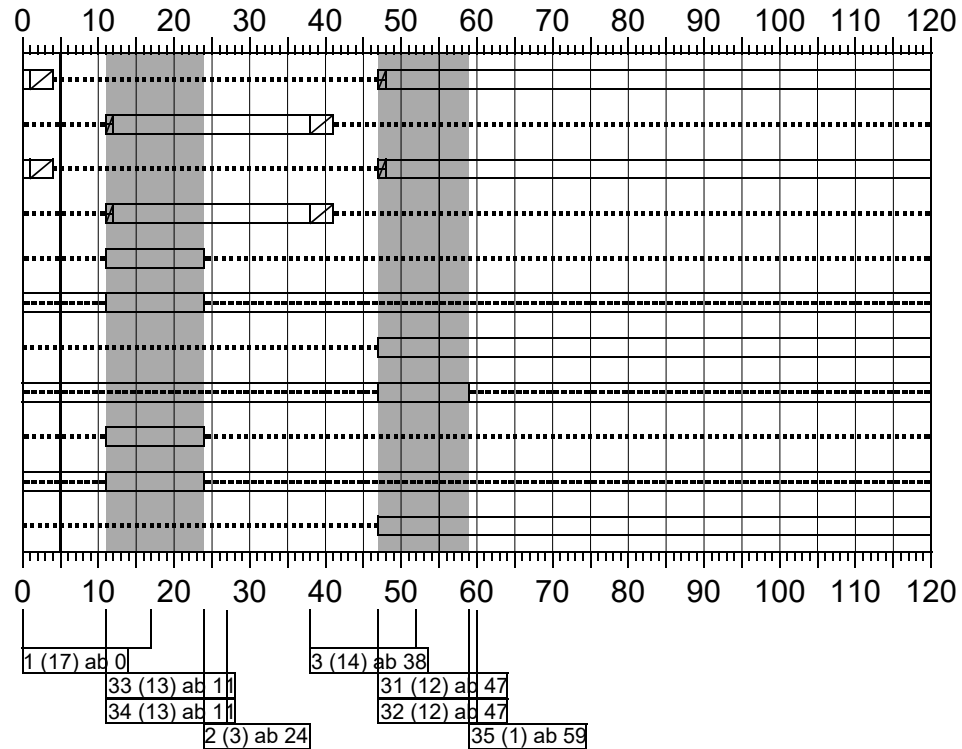
P5 = 100 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 100 s / UZP = 50 s	P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 65 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	48	1	73
FV B	12	38	26
FV C	48	1	73
FV D	12	38	26
FG a	11	24	13
FB a	11	24	13
FG b	47	120	73
FB b	47	59	12
FG c	11	24	13
FB c	11	24	13
FG d	47	120	73



UZF=55

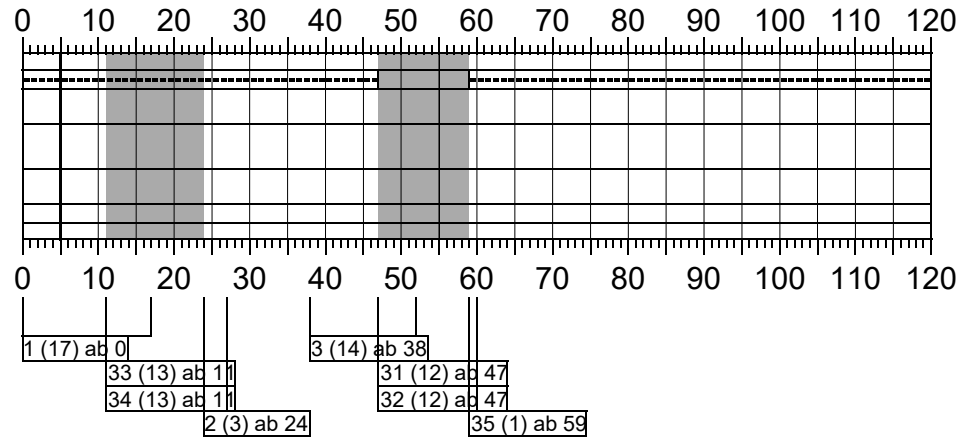
P6 = 120 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 120 s / UZF = 55 s	P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 66 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	47	59	12
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	120



UZF=55

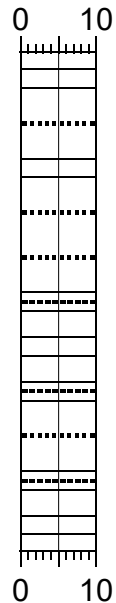
P6 = 120 Sekunden		
Schwachlastprogramm		
TU = 120 s / UZF = 55 s	P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 20.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	10
FV B	---	---	0
FV C	---	---	10
FV D	---	---	0
FG a	---	---	0
FB a	---	---	0
FG b	---	---	10
FB b	---	---	0
FG c	---	---	0
FB c	---	---	0
FG d	---	---	10



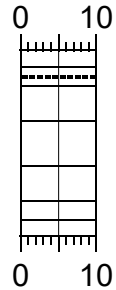
P9		
HR Dauergrün		
TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 27.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04	Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
SOFGaQ	---	---	0
SOFGcQ	---	---	0
FBO	---	---	10



P9		
HR Dauergrün		
TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31	Normalprogramm
geändert von: VMG2		geändert am: 31.03.2020
erstellt von: Kunert	-	erstellt am: 27.03.2020
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 71

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

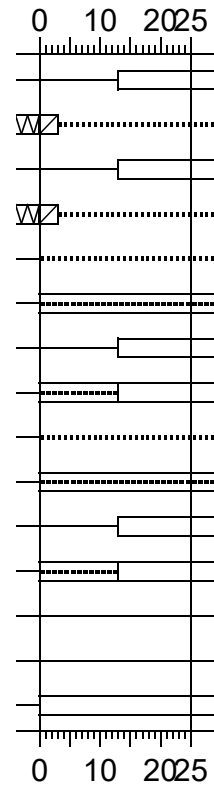
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	13	---	---	---	---	13
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	13	---	---	---	---	13
FV D	---	---	3	---	---	0
FG a	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0
FG b	13	---	---	---	---	13
FB b	13	---	0	13	---	0
FG c	---	---	0	---	---	0
FB c	---	---	0	---	---	0
FG d	13	---	---	---	---	13
FB d	13	---	0	13	---	0
SOFGaQ	---	---	10	---	---	10
SOFGcQ	---	---	10	---	---	10
FBO	0	---	---	---	---	0



P23

Einschaltprogramm

TU = 25 s P23 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

geändert von: VMG2

geändert am: 31.03.2020

erstellt von: Kunert

-

erstellt am: 20.03.2020

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 70 / 71



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-G04

Geisenfelder Straße / Klein-Salvator-Straße

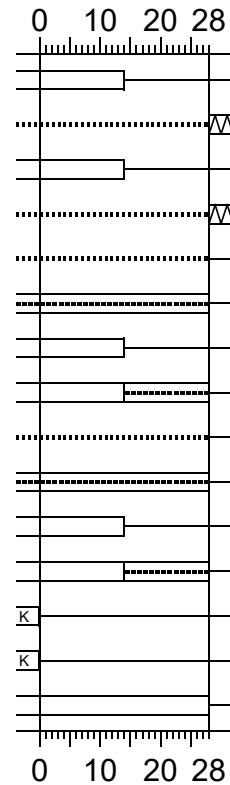
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 09.11.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	14	---	---	14	---
FV B	---	---	---	28	28	---
FV C	---	14	---	---	14	---
FV D	---	---	---	28	28	---
FG a	---	---	---	28	28	---
FB a	---	---	---	28	28	---
FG b	---	14	---	---	14	---
FB b	---	14	14	28	28	---
FG c	---	---	---	28	28	---
FB c	---	---	---	28	28	---
FG d	---	14	---	---	14	---
FB d	---	14	14	28	28	---
SOFGaQ	---	0	---	---	0	---
SOFGcQ	---	0	---	---	0	---
FBO	---	28	---	---	28	---



 Grün
 Rot
 ~~~~~ Gelb blinkend
 — Aus
 - - - - - Gesperrt
 K K K K K Kontaktquittung

P24

Ausschaltprogramm

TU = 28 s P24 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 31

geändert von: VMG2

geändert am: 31.03.2020

erstellt von: Kunert

-

erstellt am: 20.03.2020

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 71 / 71