

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke

gedruckt am: 19.02.2020

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	18
Basisdatenliste	39
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	42
Zwischenzeiten-Matrix	52
Phasenübergänge	56
T - Zeit - Listen	68
Signalprogramme	70
Einschaltprogramm	82
Ausschaltprogramm	83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

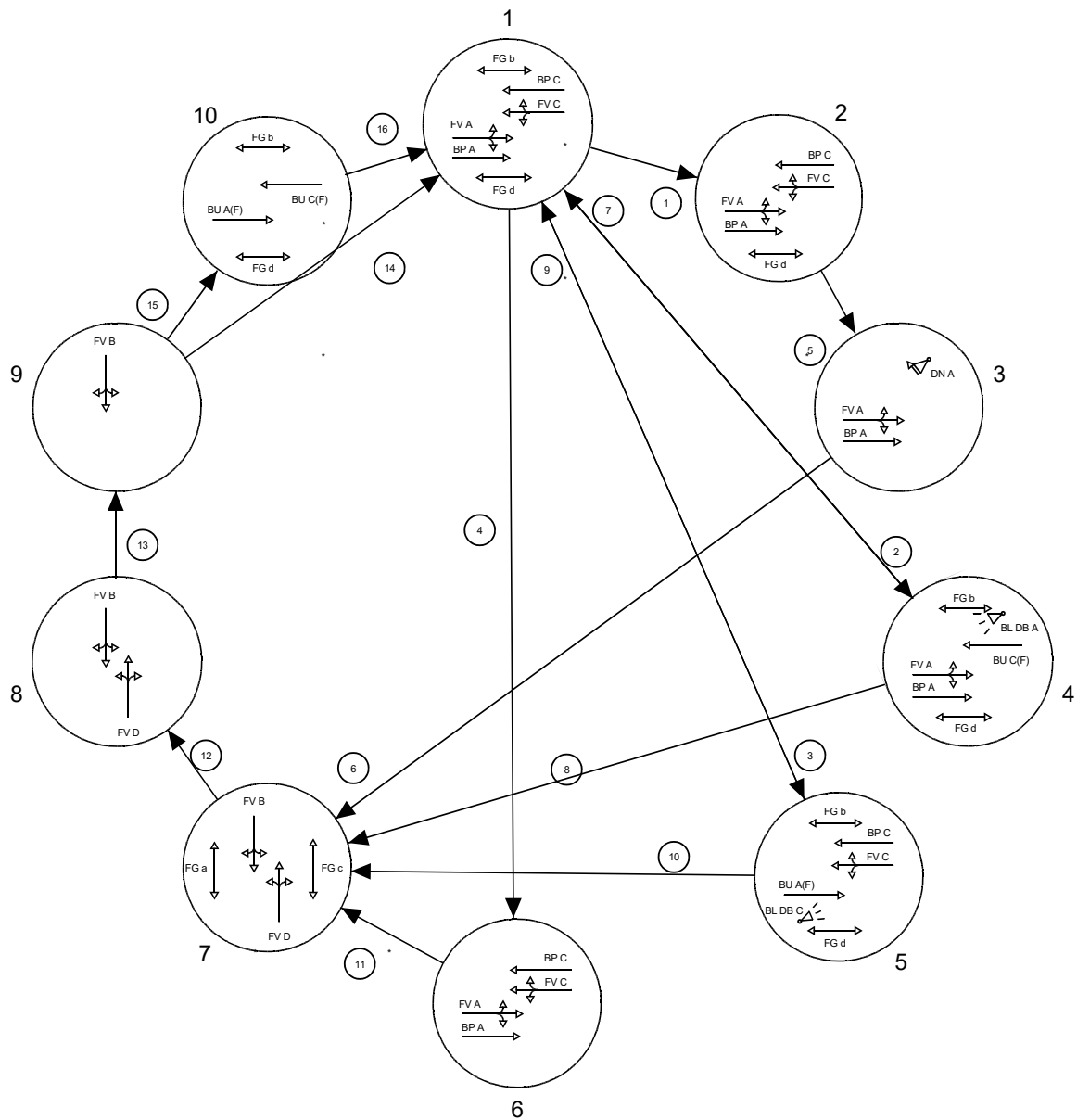
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 19.02.2020



* Blindensignalgruppe nur auf Anforderung

Plannummer: /

Lageplan: 29.07.2003

Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Erstellt von: Ba

Erstellt am: 06.10.2003

Geändert von: VMG2

Geändert am: 23.10.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 19.02.2020

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	Modul 15	Modul 16
P1	70	13	2	255	upro(1)	upro(6)	upro(13)	upro(9)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	stkt(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P2	90	13	2	255	upro(1)	upro(6)	upro(13)	upro(9)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	stkt(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P4	90	13	2	255	upro(1)	upro(6)	upro(13)	upro(9)	upro(10)	upro(11)	upro(12)	stkt(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)
P9	0	1	1	255			upro(7)					stkt(9)					upro(19)		upro(22)	upro(24)
P11	70	13	1	255			upro(8)					stkt(11)					upro(19)		upro(22)	upro(24)
P12	90	13	1	255			upro(8)					stkt(12)					upro(19)		upro(22)	upro(24)
P14	90	13	1	255			upro(8)					stkt(14)					upro(19)		upro(22)	upro(24)
P21	0	0	1	255			upro(7)										upro(19)		upro(22)	upro(24)
P23	0	0	1	255								stkt(23)					upro(19)		upro(22)	
P24	0	1	1	255								stkt(24)		upro(14)			upro(19)		upro(22)	
DLT	2																			

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

System-Tabelle

	Kommentar
P1	VA-Programm
P2	VA-Programm
P4	VA-Programm
P9	HR-Dauergrün
P11	Festzeigersatzprogramm
P12	Festzeigersatzprogramm
P14	Festzeigersatzprogramm
P21	Standzeitprogramm
P23	Einschaltprogramm
P24	Ausschaltprogramm
DLT	Dauer LFIX

Konstanten

	Konst	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fgb)
k2	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fgc)
k3	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fga)
k4	23	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fvd)
k5	23	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fvb)
k111	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
k112	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
k121	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k122	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	
k211	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	
k212	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	
k221	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	
k222	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	
k999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	
k1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Programmwechsel
k1012	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
k1021	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
k1022	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	
k1031	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	
k1032	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	
k1041	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
k1042	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	
k1051	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
k1061	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
k1062	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	
k1071	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	
k1072	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	
k1081	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	
k1082	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	
k1091	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	
k1092	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	
k1101	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k2012	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
k2022	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	
k2031	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	
k2032	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	
k2041	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
k2051	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
k2052	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	
k2061	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
k2062	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	
k2071	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	
k2072	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	
k2081	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	
k2082	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	
k2091	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	
k2092	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	
k2101	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	
k8112	90	110	110	0	0	0	0	0	0	0	
k8212	100	120	120	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Versionsanzeige
k10121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10132	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
k10143	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
k10151	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 19.02.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k10342	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
k10441	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k10521	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	
k10532	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	
k10551	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k10642	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
k10712	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
k10742	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	
k10752	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
k10812	11	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
k10843	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k10852	12	9	9	0	0	0	0	0	0	0	
k10912	11	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
k10943	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k10952	12	9	9	0	0	0	0	0	0	0	
k11022	13	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
k11032	999	20	20	0	0	0	0	0	0	0	
k11033	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k11052	13	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
k20121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20132	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
k20143	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
k20151	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
k20341	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k20432	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	
k20451	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k20541	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k20641	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
k20711	999	9	9	0	0	0	0	0	0	0	
k20712	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20742	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	
k20751	999	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
k20752	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k20812	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
k20843	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k20852	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
k20912	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
k20943	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k20952	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
k21022	9	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
k21032	999	16	16	0	0	0	0	0	0	0	
k21033	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k21052	9	6	6	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Detektoren

	Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
	da1	0	Funk	120			
	da2	0	Funk	120			
	db1	0	Funk	120			
	db2	0	Funk	120			
	dc1	0	Funk	120			
	dc2	0	Funk	120			
	dd1	0	Funk	120			
	taa	0	Funk	120			
	tac	0	Funk	120			
	tafba	0	Funk	120			
	tafbb	0	Funk	120			
	tafbc	0	Funk	120			
	tafbd	0	Funk	120			
	mpl301	0	Funk	120			
	mpl302	0	Funk	120			
	mpl303	0	Funk	120			
	mpl304	0	Funk	120			
	mpl305	0	Funk	120			
	mpl306	0	Funk	120			
	mpl307	0	Funk	120			
	mpl308	0	Funk	120			

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpl301,0	mpl302,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp111	mpl301,0	mpl302,0		0	tb2	47,0	47,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp112	mpl301,0	mpl302,0		0	tb3	47,0	47,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpl302,0	mpl303,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp121	mpl302,0	mpl303,0		0	tb2	40,0	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp122	mpl302,0	mpl303,0		0	tb3	40,0	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp13	mpl303,0	mpl304,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp131	mpl303,0	mpl304,0		0	tb2	17,0	17,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp132	mpl303,0	mpl304,0		0	tb3	17,0	17,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpl305,0	mpl306,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp211	mpl305,0	mpl306,0		0	tb2	47,0	47,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp212	mpl305,0	mpl306,0		0	tb3	47,0	47,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpl306,0	mpl307,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp221	mpl306,0	mpl307,0		0	tb2	36,0	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp222	mpl306,0	mpl307,0		0	tb3	36,0	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp23	mpl307,0	mpl308,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp231	mpl307,0	mpl308,0		0	tb2	17,0	17,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp232	mpl307,0	mpl308,0		0	tb3	17,0	17,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zd(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=2.0.nund.sto(da2)>1)	fva
I2	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1).und.(zd(db2)>=3.0.nund.sto(db2)>1)	fvb
I3	(zd(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1).und.(zd(dc2)>=3.0.nund.sto(dc2)>1)	fvb
I4	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1)	fvd
I5	(zd(da2)>=2.0.nund.sto(da2)>1)	dna (init)
I21	((bd(db1)>=5.0 .nund.sto(db1)>1).oder.(sto(db1)>1.und.trt(fvb)>0)).oder. ((a(db2).nund.sto(db2)>1).oder.(sto(db2)>1.und.trt(fvb)>0)).oder. ((a(dd1).nund.sto(dd1)>1).oder.(sto(dd1)>1.und.trt(fvd)>0))	fvb fvd
I22	(a(taa).oder.sto(taa)>1).oder.(a(tac).oder.sto(tac)>1)	fga, fgc
I23	(a(tafb).oder.sto(tafb)>1)	fba
I24	(a(tafb).oder.sto(tafb)>1)	fbb
I25	(a(tafb).oder.sto(tafb)>1)	fbf
I26	(a(tafb).oder.sto(tafb)>1)	fbd
I27	I21.oder.I22.oder.I23.oder.I25	
I41	(bs(da2)>=10.0.oder.sto(da2)>1)	dna

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fgb)	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvc)	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fva)	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(dna)	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(buc(f))	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(bua(f))	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 19.02.2020

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P4	P9	P11	P12	P14	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmax(buc(f))	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(bua(f))	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgc)	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fga)	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgc)	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fga)	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvd)	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbb)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
tgrmin(fbd)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
tgrmin(fba)	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbc)	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Grünzeitanfang	Kommentar
a(db1)	fvb	4	Nein	
a(db2)	fvb	4	Nein	
a(dd1)	fvd	4	Nein	
a(taa)	fga	0	Nein	
a(tac)	fgc	0	Nein	
a(tafba)	fba	0	Nein	
a(tafbb)	fbf	0	Nein	
a(tafbc)	fbf	0	Nein	
a(tafbd)	fbf	0	Nein	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

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
						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	LSA-L02	8402	0	0	0				Kommentar

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v84020	0		Kommentar
						v84021	0		Kommentar
						v84022	0		Kommentar
						v84023	0		Kommentar
						v84024	0		Kommentar
LSA 3	FSA-034	34	0	0	0				Kommentar
						v00340	0		Kommentar
						v00341	0		Kommentar
						v00342	0		Kommentar
						v00343	0		Kommentar
						v00344	0		Kommentar

Exportvariable

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

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.02.2020

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7011	0	Kommentar
v7012	0	Kommentar
v7013	0	Kommentar
v7014	0	Kommentar
v7015	0	Kommentar
v7016	0	Kommentar
v7017	0	Kommentar
v7018	0	Kommentar
v7019	0	Kommentar
v7020	0	Kommentar
v7021	0	Kommentar
v7022	0	Kommentar
v7023	0	Kommentar
v7024	0	Kommentar
v7025	0	Kommentar
v84030	0	Kommentar
v84031	0	Kommentar
v84032	0	Kommentar
v84033	0	Kommentar
v84034	0	Kommentar
v84035	0	Kommentar
v84036	0	Kommentar

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 19.02.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg6	
3	mg4	
4	mg5	
5	mg2	
6	mg3	
7	mg7	
8	mg8	
9	mg9	
10	mg10	
11	mf101	
12	mf102	
13	mf103	
14	mf104	
15	mf105	
16	mf106	
17	mf107	
18	mf108	
19	mf109	
20	mf110	
21	mf201	
22	mf202	
23	mf203	
24	mf204	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 19.02.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
25	mf205	
26	mf206	
27	mf207	
28	mf208	
29	mf209	
30	mf210	
31	eg6	
32	eg7	
33	eg32	
34	ag6	
35	ag7	
36	ag31	
37	mb11	
38	mb12	
39	mb21	
40	mb22	
41	m1000	
42	m2	Schaltung FB b
43	m3	Schaltung FB d
44	m4	Hilfsmarke Anf. NR
45	m7	Hilfsmarke Anf. NR
46	m1	
47	m143	
48	m5	Schaltung FB a

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 19.02.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
49	m6	Schaltung FB c
50	m5555	
51	m142	
52	m9999	
53	m9016	
54	m9017	
55	m9001	
56	m9022	
57	m9002	
58	m9003	
59	m9004	
60	m9005	
61	m9006	
62	m9007	
63	m9008	
64	m9009	
65	m9010	
66	m9011	
67	m9012	
68	m9013	
69	m9997	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

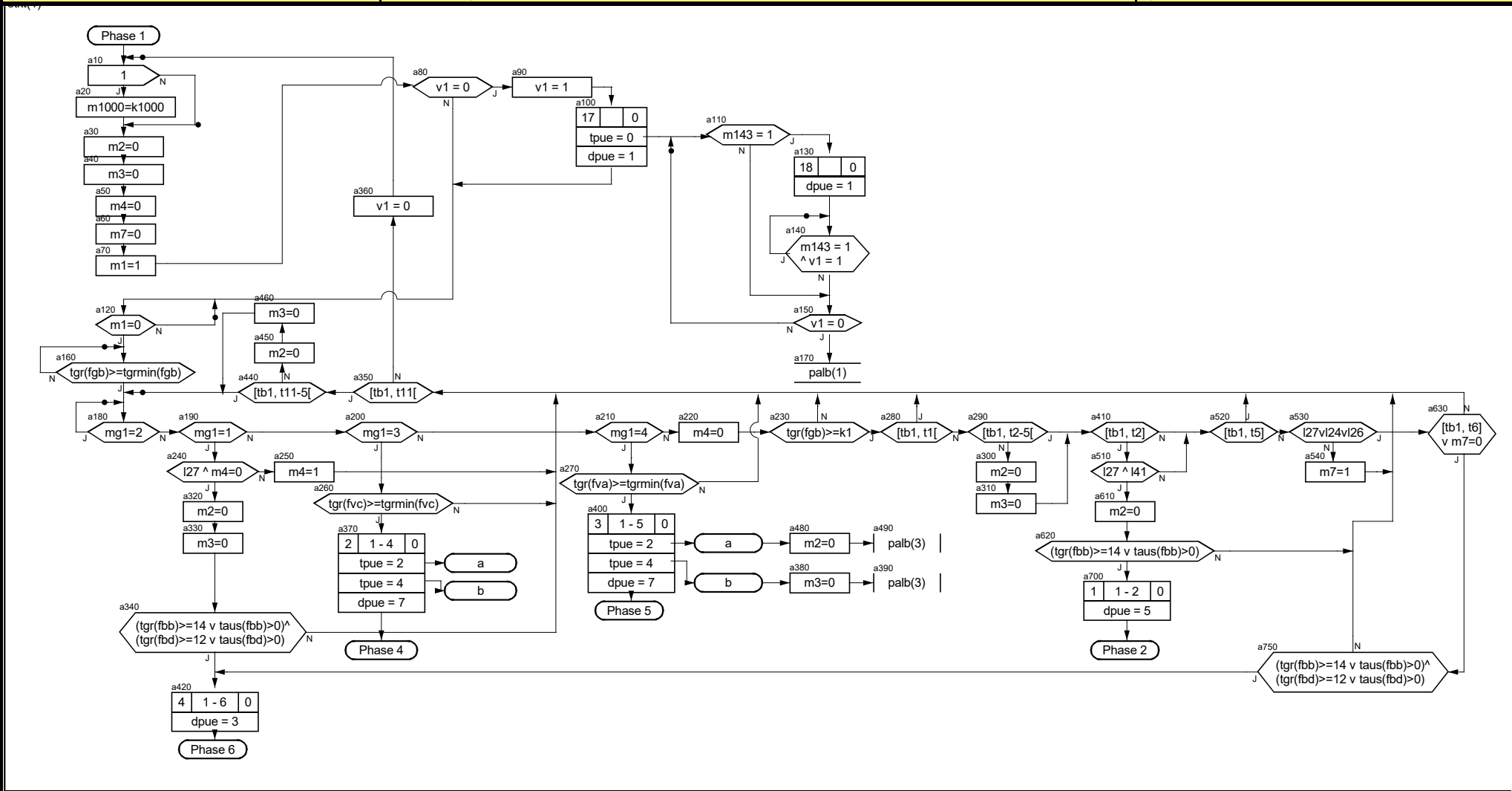
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

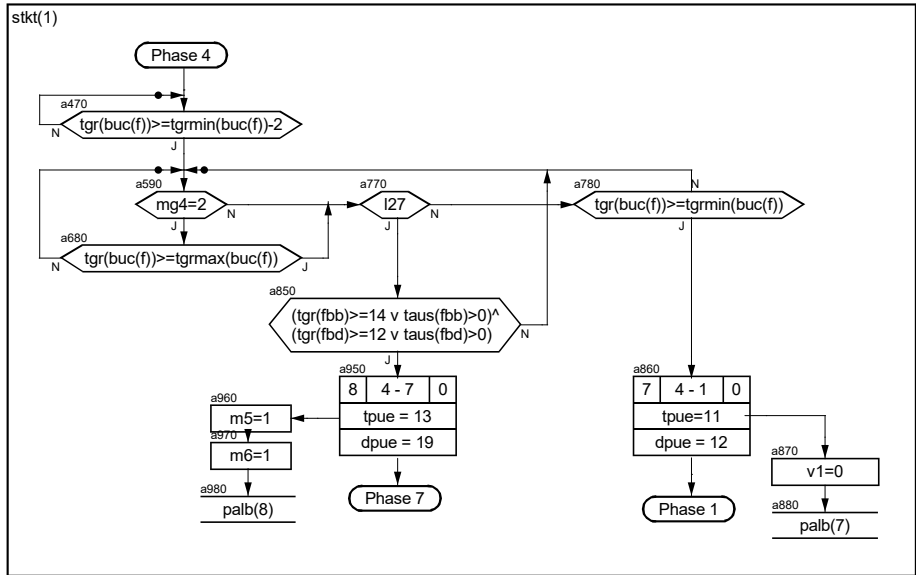
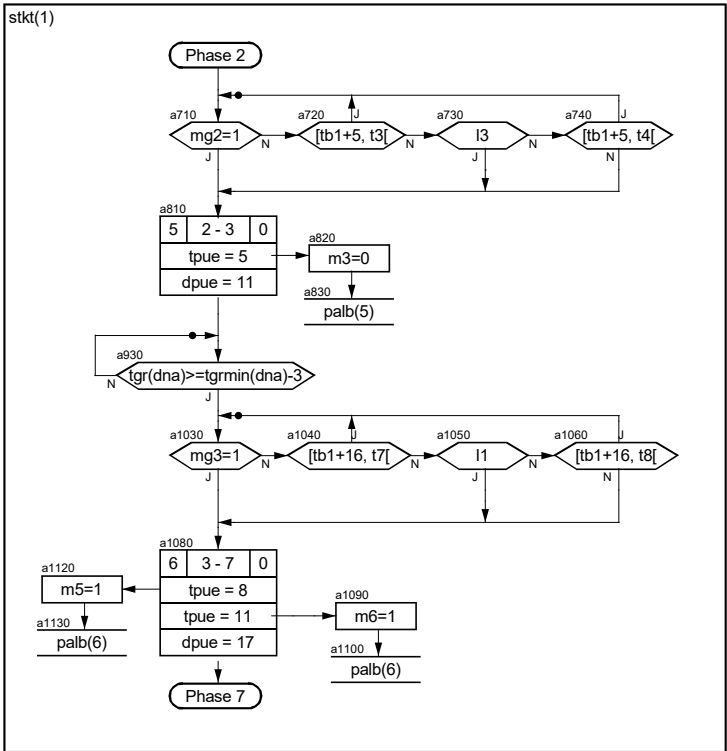
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

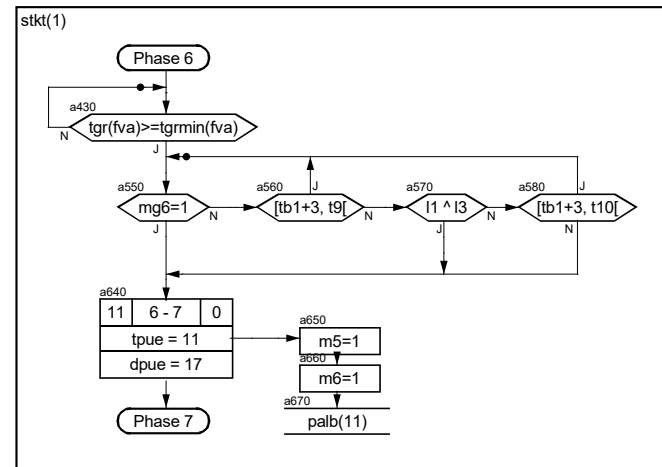
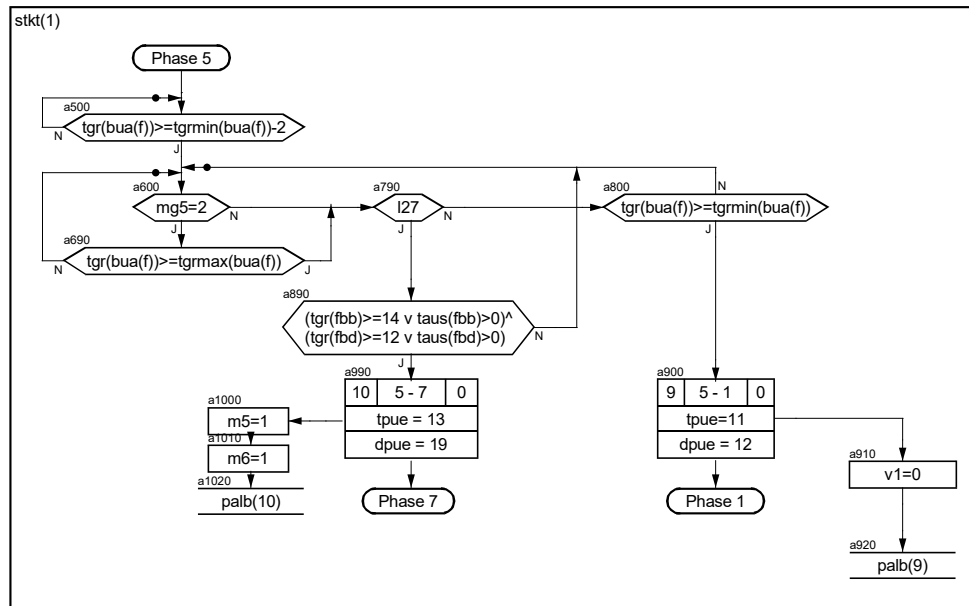
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

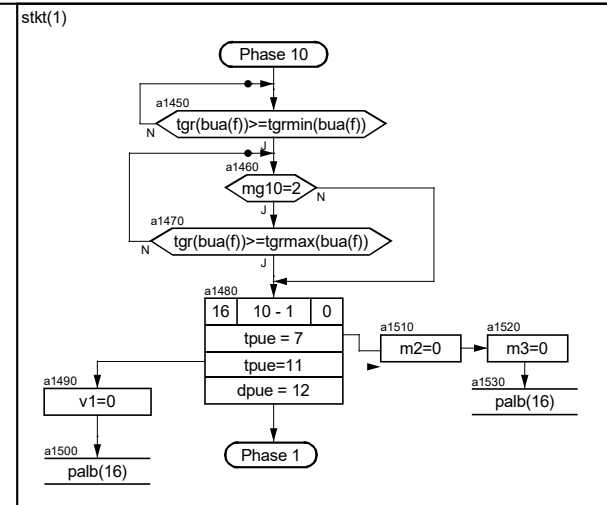
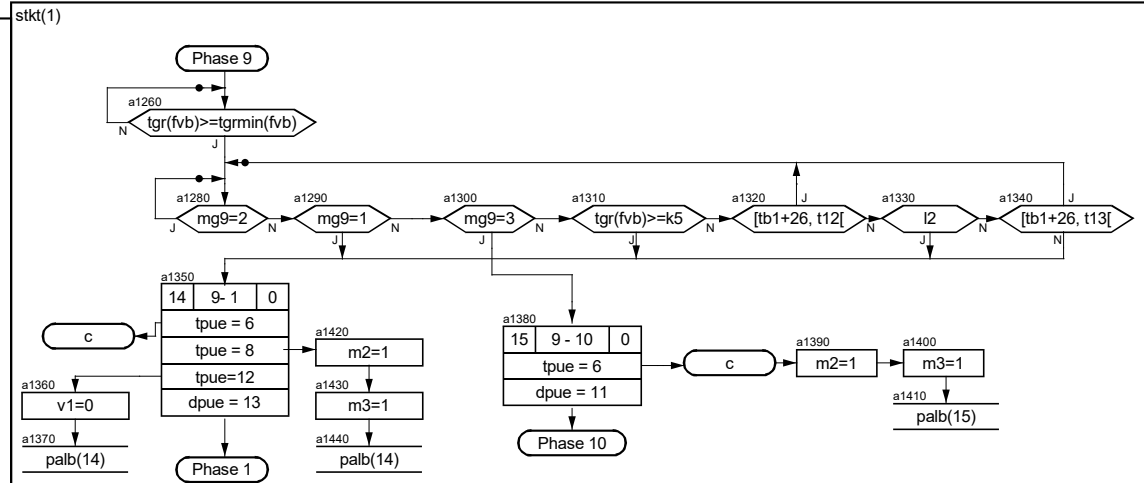
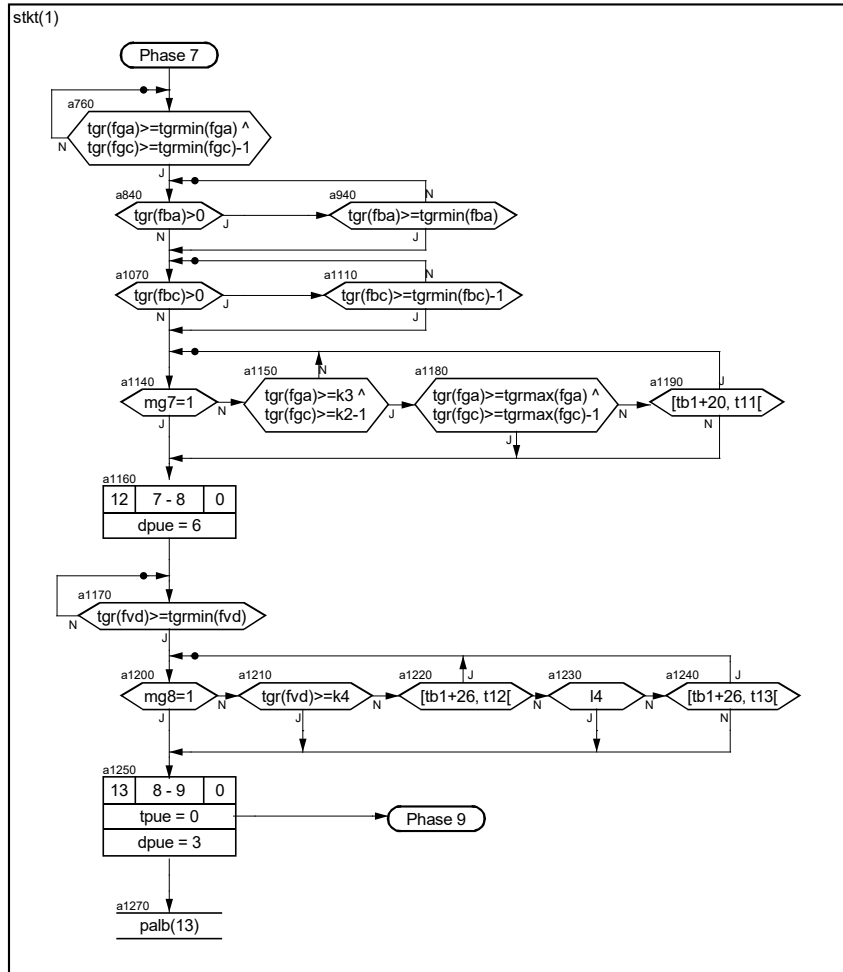
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

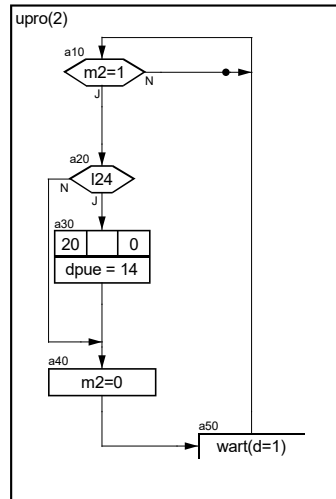
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

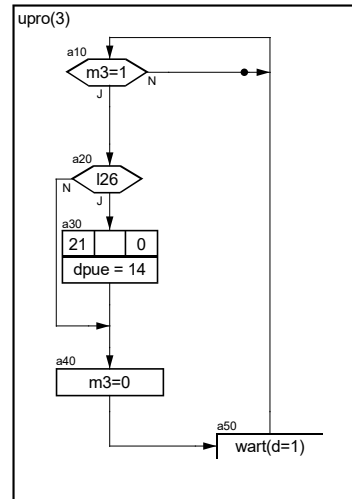
Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020

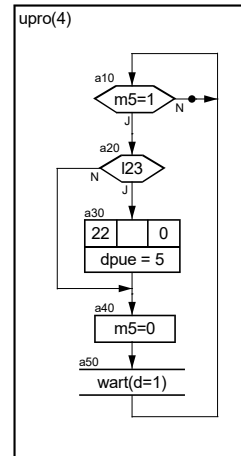
FBb



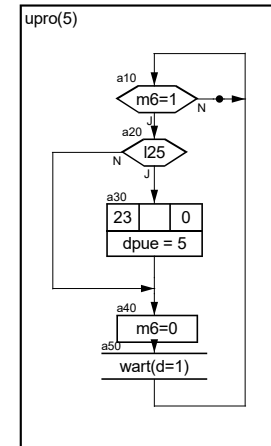
FBd



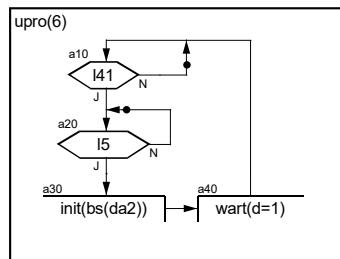
FBa



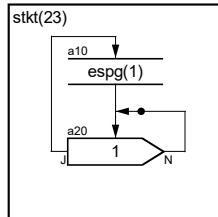
FBc



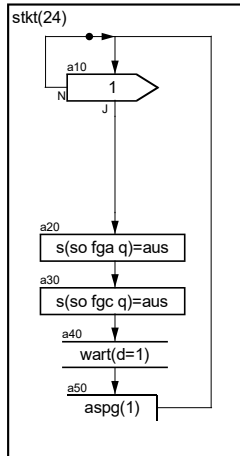
Stauinitialisierung (DnA)



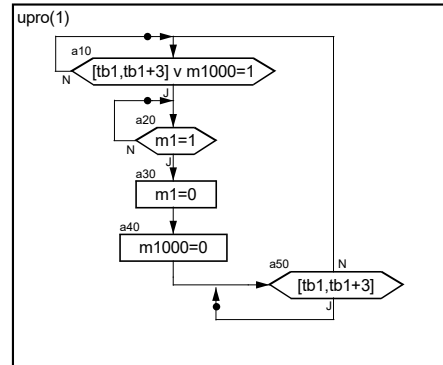
Einschaltprogramm



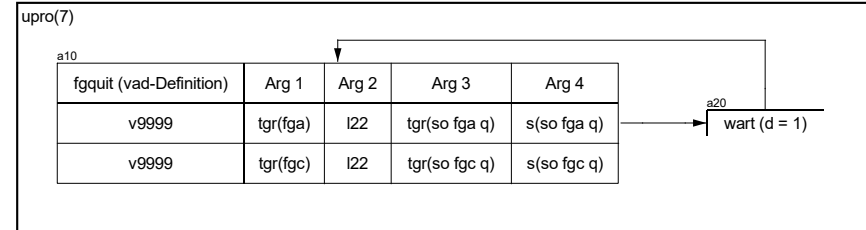
Ausschaltprogramm



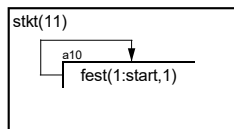
neuer Umlauf



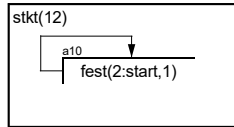
Funktionsaufruf Fg-Quittierung in va



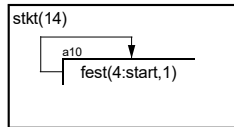
Festzeigersatzprogramm zu p1



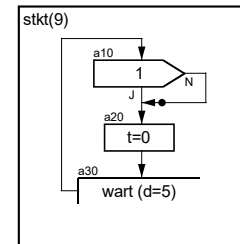
Festzeigersatzprogramm zu p2



Festzeigersatzprogramm zu p4

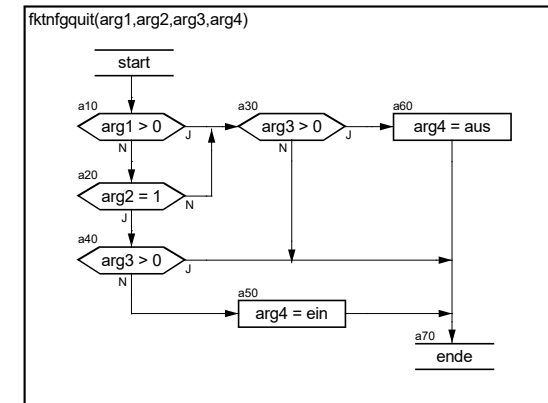


Haupttrichtung Dauergrün

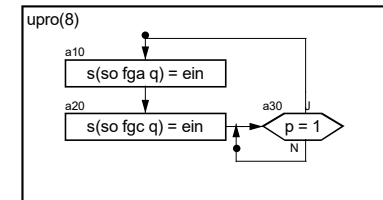


Funktion Fg-Quittierung

P9,P21



einmaliges Zuschalten Fg-Quittierung in Festzeit



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

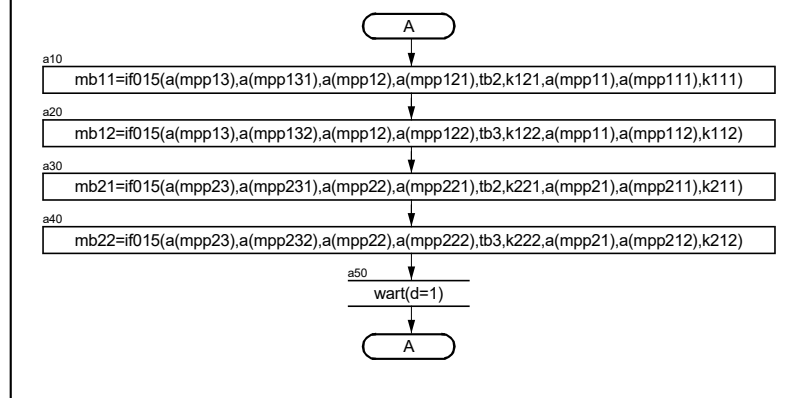
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

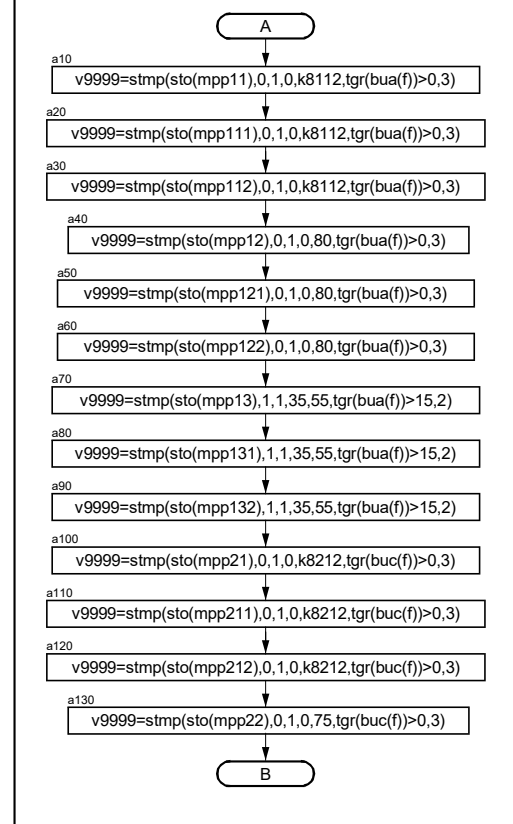
Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020

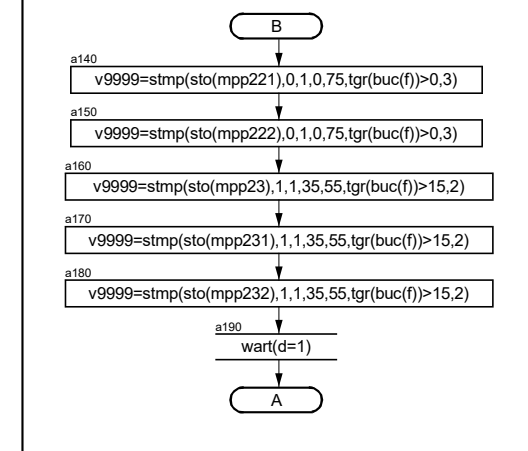
upro(9)



upro(12)



upro(12)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

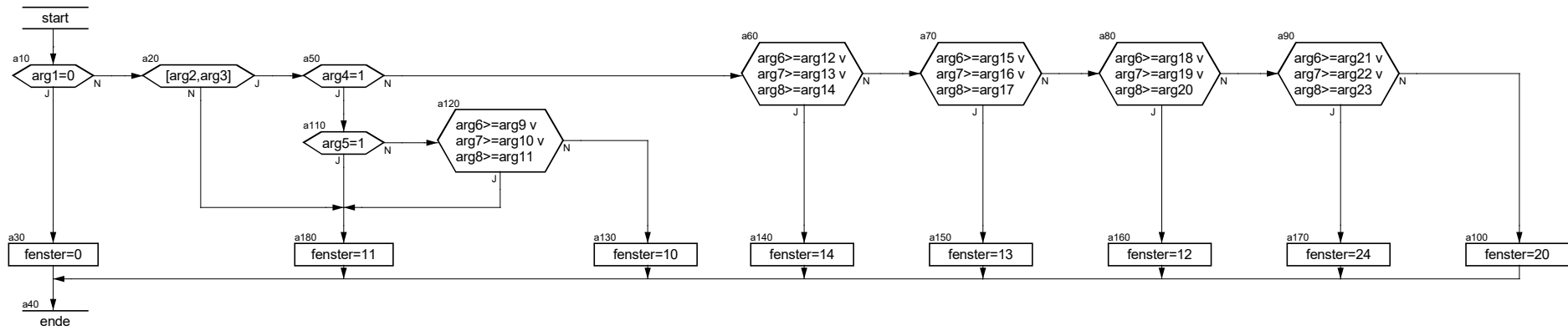
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020

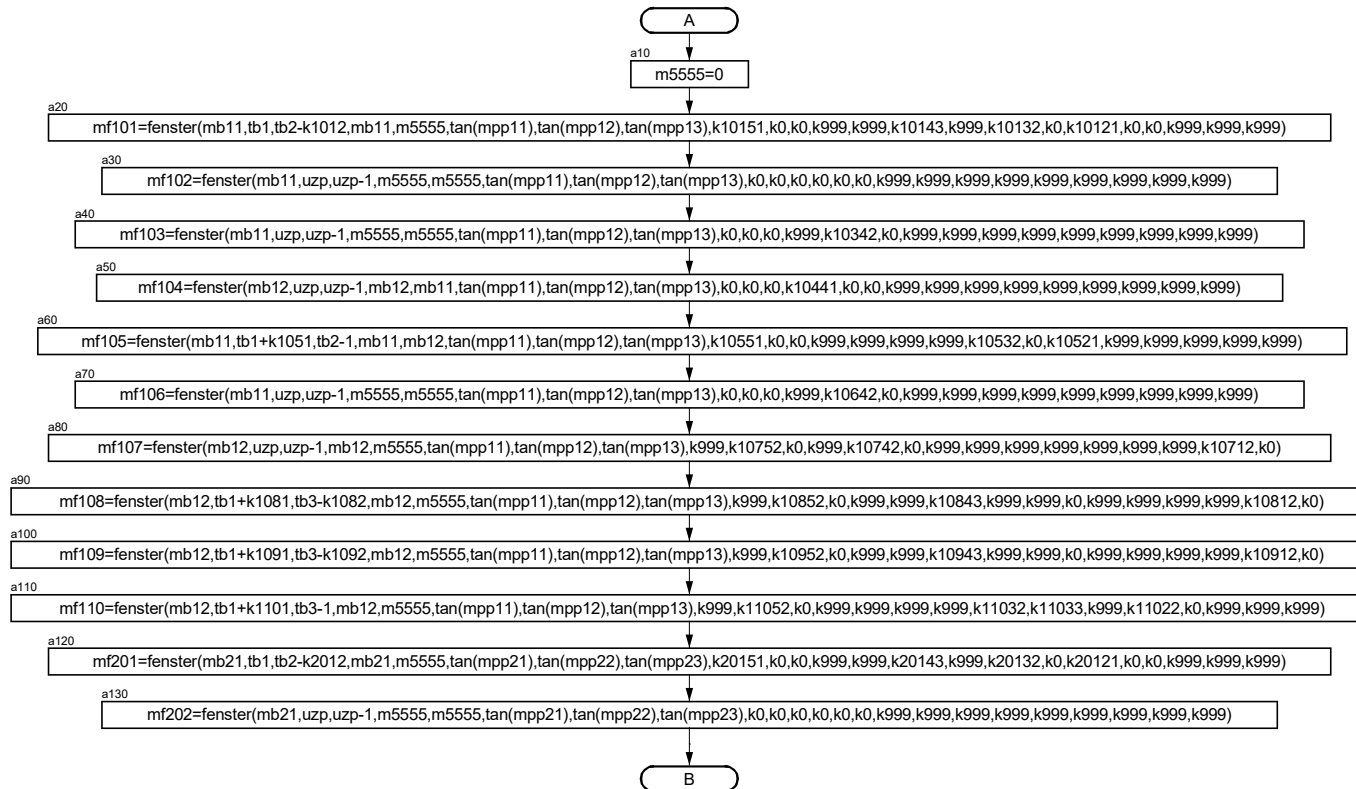
fktInfenster(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15,
& arg16,arg17,arg18,arg19,arg20,arg21,arg22,arg23)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt am: 19.02.2020

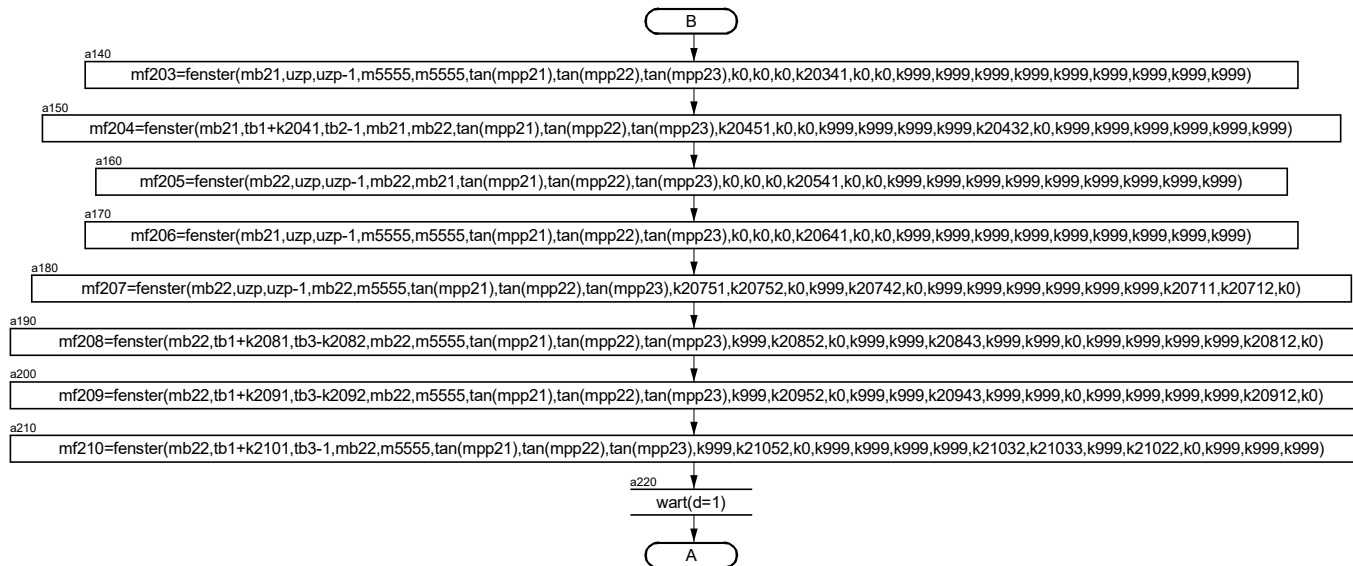
upro(10)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-L03	Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt am: 19.02.2020

upro(10)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

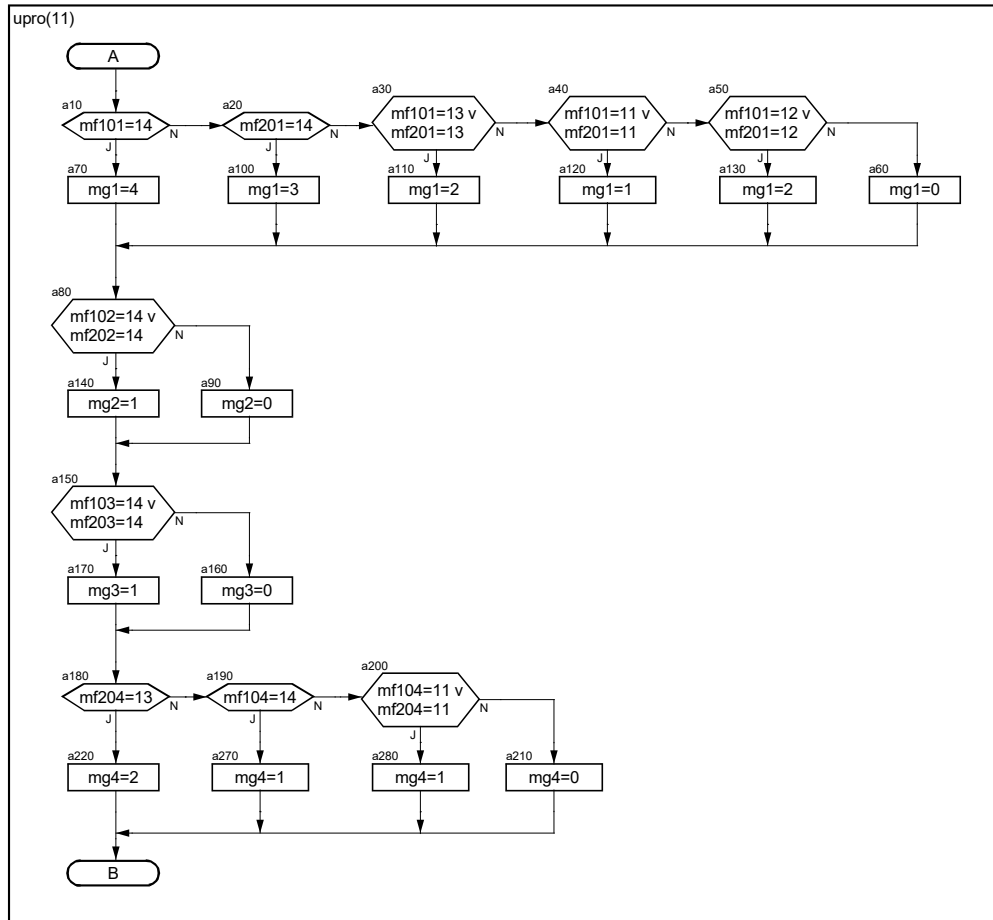
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

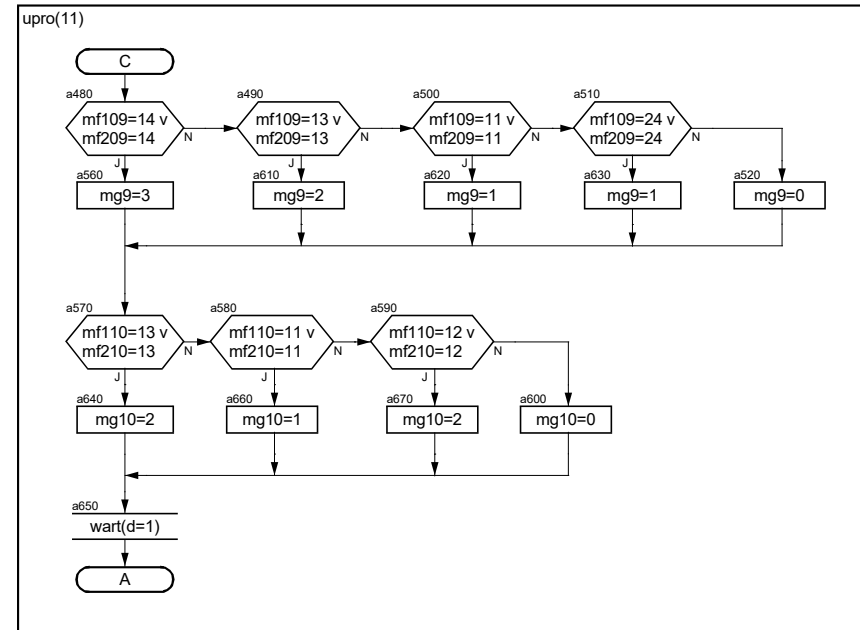
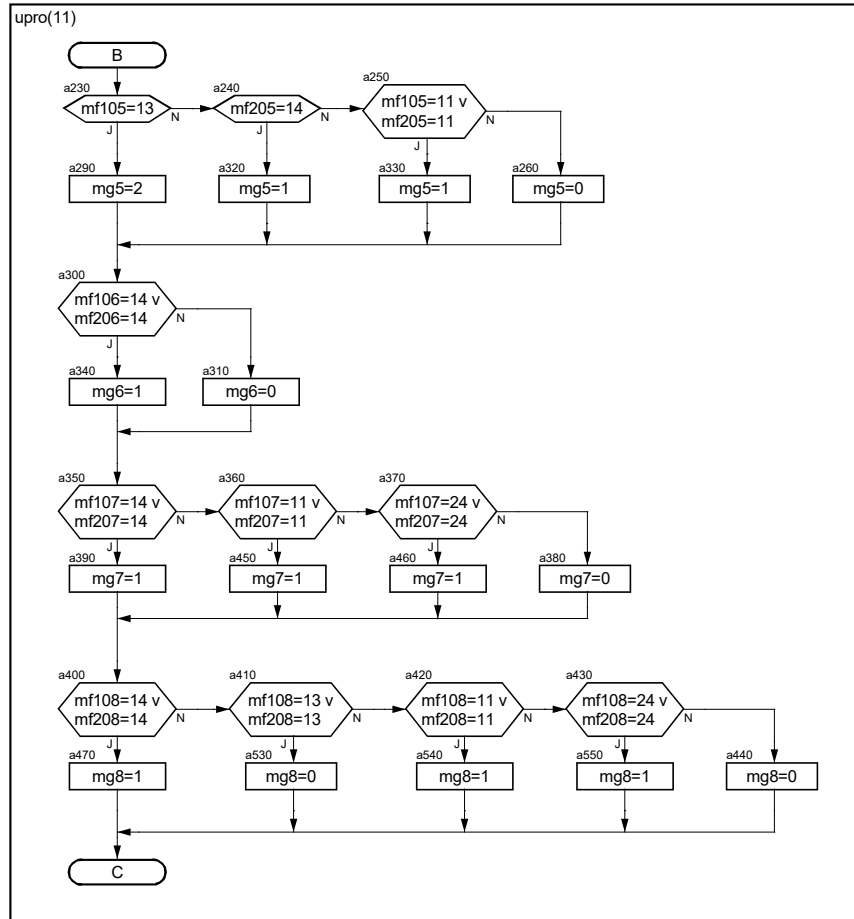
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

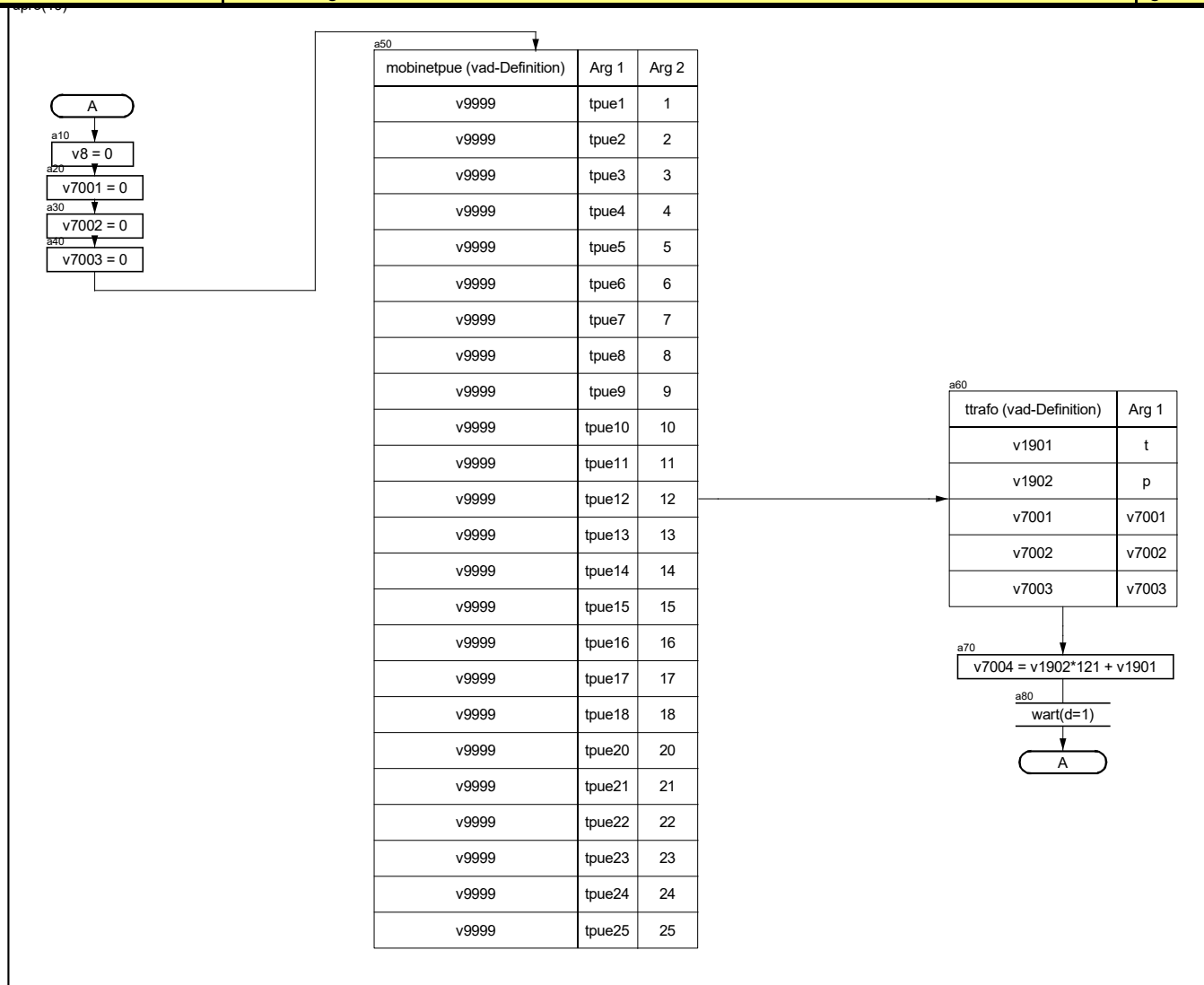
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

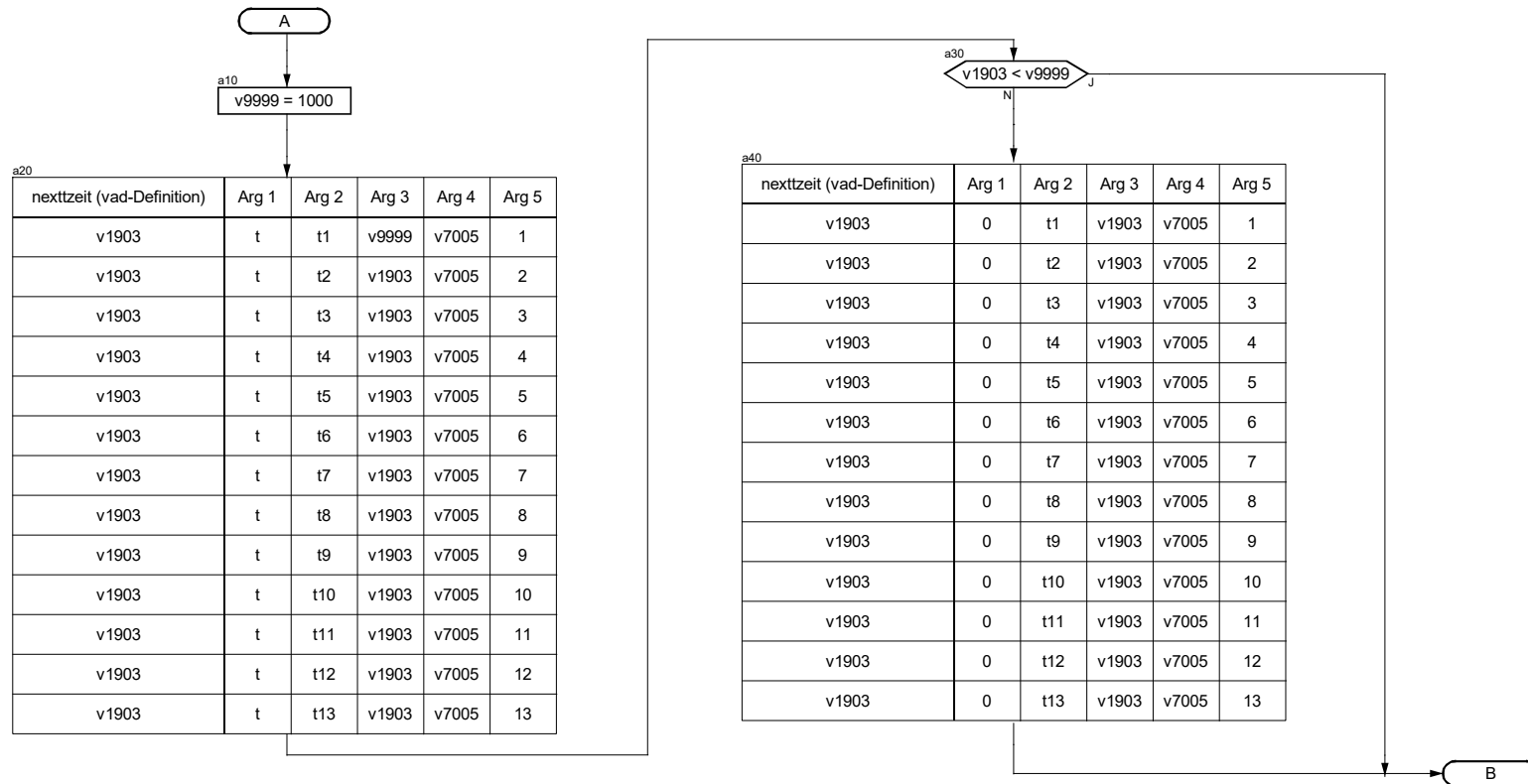
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020

upro(20)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020

upro(20)

B

a50

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1906	v1903	t1	v9999	v7006	1
v1906	v1903	t2	v1906	v7006	2
v1906	v1903	t3	v1906	v7006	3
v1906	v1903	t4	v1906	v7006	4
v1906	v1903	t5	v1906	v7006	5
v1906	v1903	t6	v1906	v7006	6
v1906	v1903	t7	v1906	v7006	7
v1906	v1903	t8	v1906	v7006	8
v1906	v1903	t9	v1906	v7006	9
v1906	v1903	t10	v1906	v7006	10
v1906	v1903	t11	v1906	v7006	11
v1906	v1903	t12	v1906	v7006	12
v1906	v1903	t13	v1906	v7006	13

a60

v1906 < v9999

N

J

a70

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1906	0	t1	v1906	v7006	1
v1906	0	t2	v1906	v7006	2
v1906	0	t3	v1906	v7006	3
v1906	0	t4	v1906	v7006	4
v1906	0	t5	v1906	v7006	5
v1906	0	t6	v1906	v7006	6
v1906	0	t7	v1906	v7006	7
v1906	0	t8	v1906	v7006	8
v1906	0	t9	v1906	v7006	9
v1906	0	t10	v1906	v7006	10
v1906	0	t11	v1906	v7006	11
v1906	0	t12	v1906	v7006	12
v1906	0	t13	v1906	v7006	13

a80

wart(d=1)

A

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

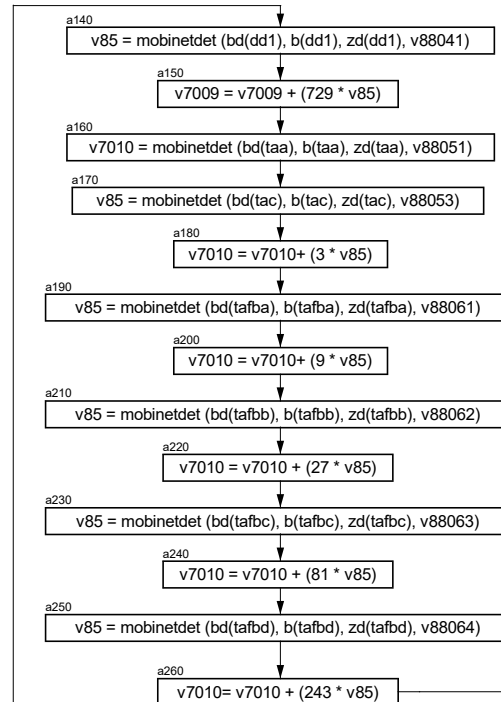
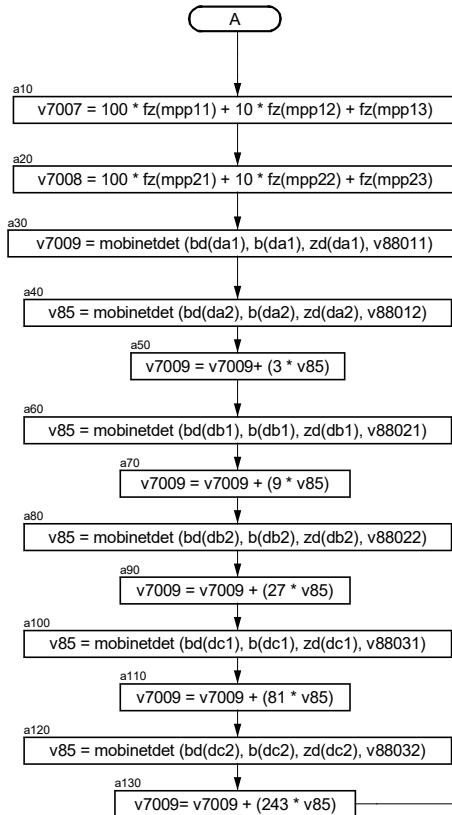
VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

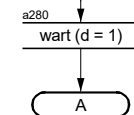
gedruckt am: 19.02.2020

Mobinet

upro(22)



ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v7007	v7007
v7008	v7008
v7009	v7009
v7010	v7010
v7011	v7011
v7012	v7012
v7013	v7013
v7014	v7014
v7015	v7015
v7016	v7016



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

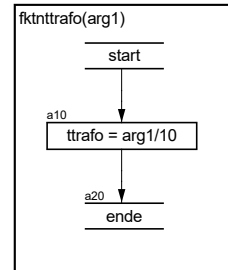
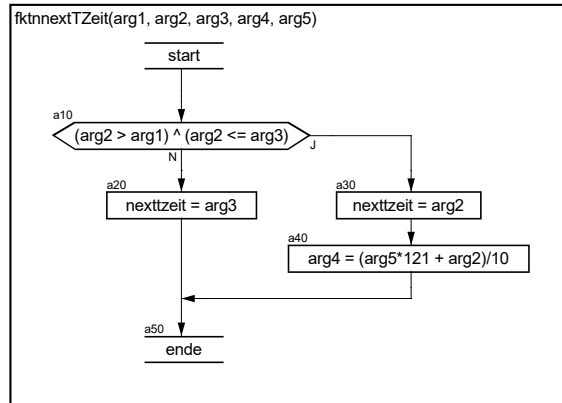
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

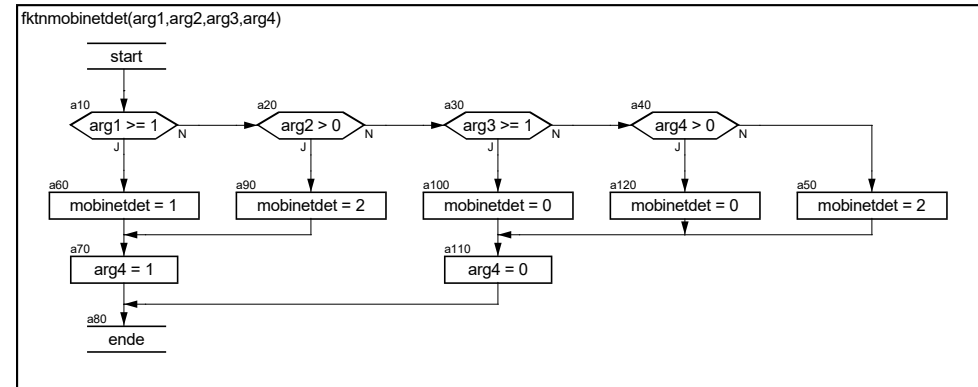
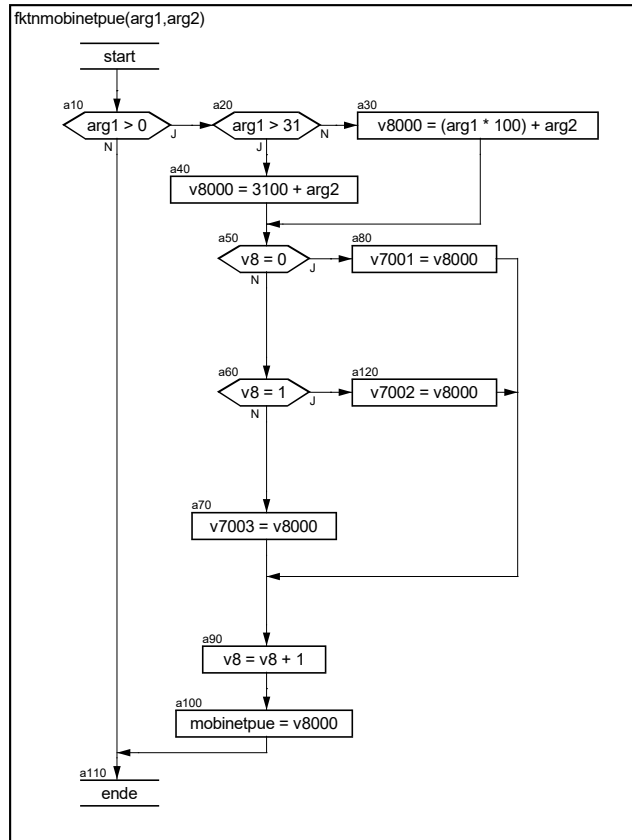
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm: Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

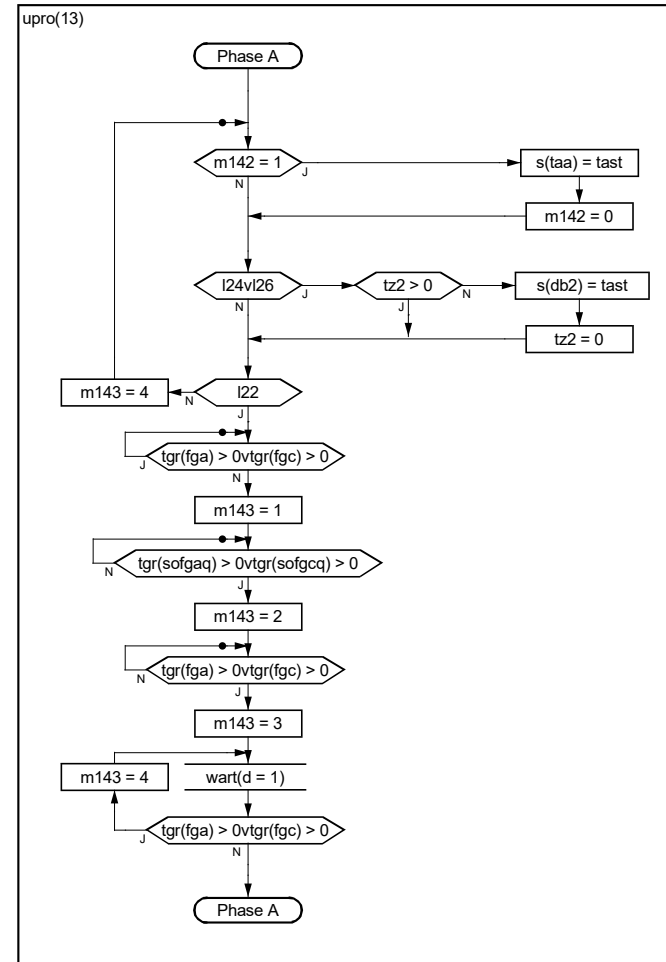
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.02.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

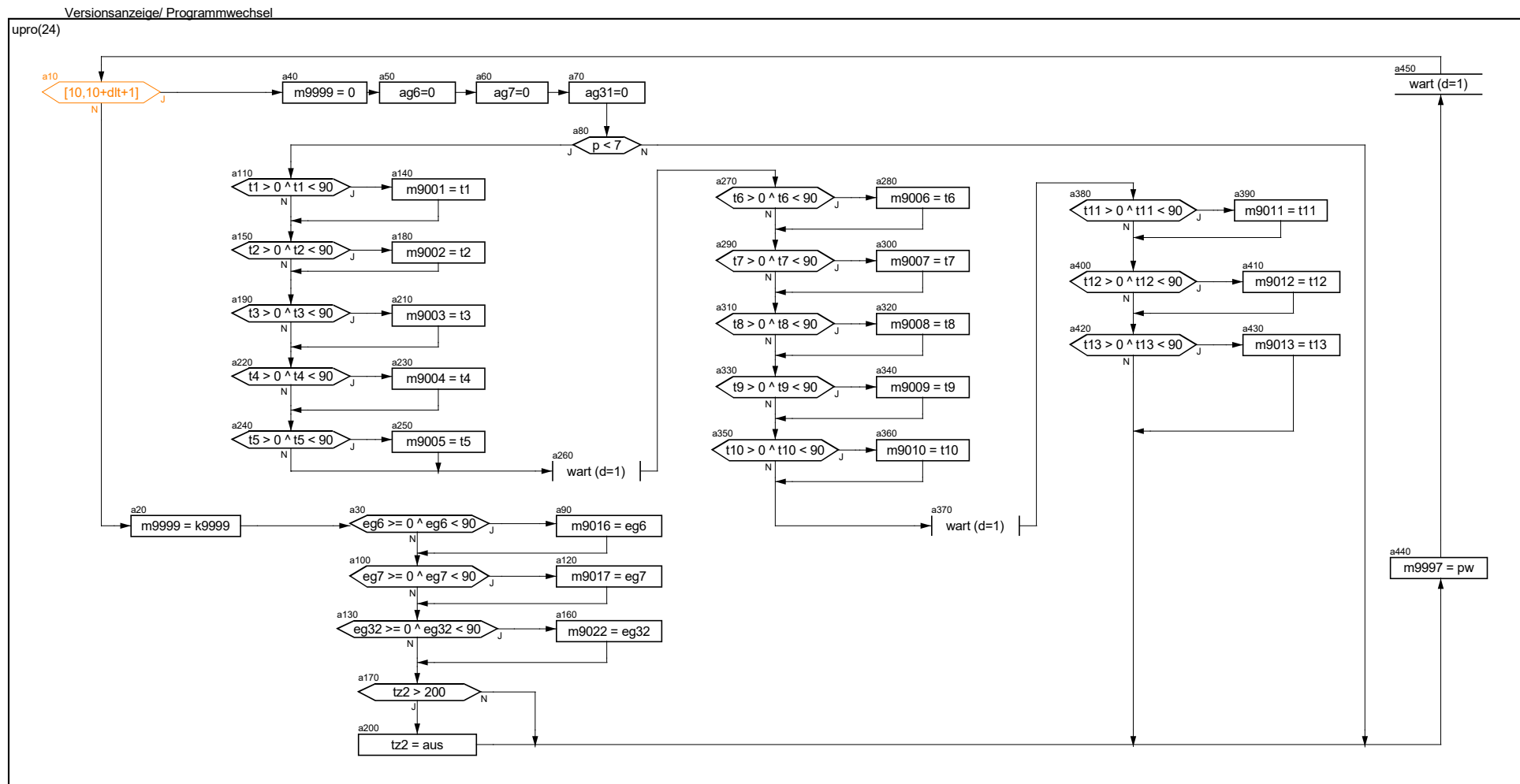
Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

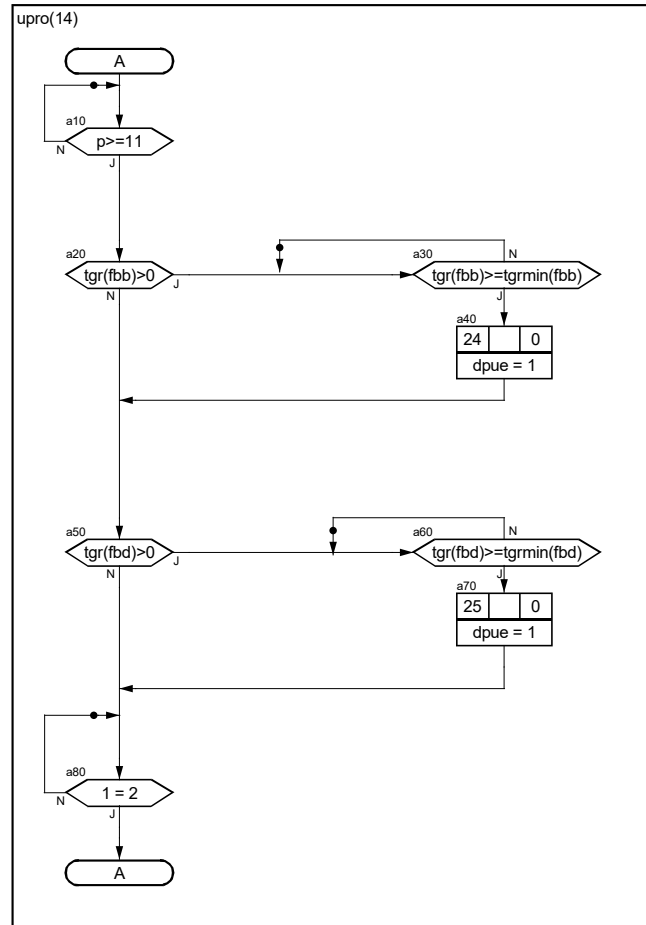
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-L03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.02.2020





INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 19.02.2020

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	06.10.2003	
Ersteller	Ba	
Knotennummer	8403	
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	Ba	
bearbeitet am	06.10.2003	
Lageplandatum	29.07.2003	/
Signalgruppen	27	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	10	/
Phasenübergänge	24	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	4	
Einschaltprogramm	22s	/
Ausschaltprogramm	24s	/
T-Zeiten	vorhanden	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppen - Anzahl: 27 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	DN A	(5)	DN C res	(6)
DB C res	(7)	BU A(G)	(8)	BU A(F)	(9)	BP A	(10)	BA A	(11)	BU C(G)	(12)
BU C(F)	(13)	BP C	(14)	BA C	(15)	FG a	(16)	FB a	(17)	FG b	(18)
FB b	(19)	FG c	(20)	FB c	(21)	FG d	(22)	FB d	(23)	BL DB A	(24)
BL DB C	(25)	SO FGa Q	(26)	SO FGc Q	(27)						

Signalprogramme: 4 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebl.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s					/
2	P2	90s					/
4	P4	90s					/
9	P9	10s					/

Phasen - Anzahl: 10 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
8	8	9	9	10	10								

Phasenübergänge - Anzahl: 24 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	1	4	
3	1	5	
4	1	6	
5	2	3	
6	3	7	
7	4	1	
8	4	7	
9	5	1	
10	5	7	
11	6	7	
12	7	8	
13	8	9	
14	9	1	
15	9	10	
16	10	1	
17	*		
18	*		
20	*		Schaltung FB b
21	*		Schaltung FB d
22	*		Einschalten FB a
23	*		Einschalten FB c



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Basisdatenliste

gedruckt am: 19.02.2020

Phasenübergänge - Anzahl: 24 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
24	*		
25	*		



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	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	50	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	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 D	FV	4	4	1	nebenr	nein	50	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
DN A	DN	5	5	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

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

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	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
DN C res	DN	6	6	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							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
DB C res	DB	7	7	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							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
BU A(G)	BU	8	8	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	ja	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt							f1
f1	=	Var.	Aus							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
BU A(F)	BU	9	9	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Aus							f1
f1	=	Var.	Geradeaus							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
BP A	BP	10	10	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	P	Var.	Permissiv							g1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	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
BA A	BA	11	11	1	nebenr	nein	0	5	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	T	Var.	Abfertigung							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
BU C(G)	BU	12	12	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	ja	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt							f1
f1	=	Var.	Aus							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
BU C(F)	BU	13	13	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Aus							f1
f1	=	Var.	Geradeaus							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
BP C	BP	14	14	1	nebenr	nein	50	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	P	Var.	Permissiv							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
BA C	BA	15	15	1	nebenr	nein	0	5	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	T	Var.	Abfertigung							g1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	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 a	FG	16	16	1	nebenr	nein	0	6	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 a	FB	17	17	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.	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	18	18	1	nebenr	nein	0	7	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	19	19	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.	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	20	20	1	nebenr	nein	0	6	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							

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

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 c	FB	21	21	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.	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 d	FG	22	22	1	nebenr	nein	0	6	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	23	23	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.	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
BL DB A	BL	24	24	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	a	Var.	Aus							f1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							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
BL DB C	BL	25	25	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	0

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

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Typ	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SO FGa Q	SQ	26	26	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	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-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Typ	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SO FGc Q	SQ	27	27	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	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							

VDS-Datei wird im Format von CROSSIG V2.40 exportiert

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	SG	Abschalt- anz vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11|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	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	
FV C	3	11|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	2	11	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	
DN A	1		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
DN C res	1		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
DB C res	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BU A(G)	1	11	Gesperrt	g1: 1 e0-10	99 99	0	
BU A(F)	1		Frei	g1: 1 e0-10	99 99	0	
BP A	1		Permissiv	f1: 1 e0-10	99 99	0	
BA A	1		Abfertig.	f1: 1 e0-10	99 99	0	
BU C(G)	1	11	Gesperrt	g1: 1 e0-10	99 99	0	
BU C(F)	1		Frei	g1: 1 e0-10	99 99	0	
BP C	1		Permissiv	f1: 1 e0-10	99 99	0	
BA C	1		Abfertig.	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB a	2		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG b	2	11|21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB b	2		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FG c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB c	2		frei	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		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	
BL DB A	1		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL DB C	1		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO FGa Q	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SO FGc Q	1		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	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	50	1	3	5	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1	3	10	2	3	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	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
DN C res	DN	6	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
DB C res	DB	7	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
BU A(G)	BU	8	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	ja	0
BU A(F)	BU	9	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
BP A	BP	10	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
BA A	BA	11	1	nebenr	0	0	0	5	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
BU C(G)	BU	12	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	ja	0
BU C(F)	BU	13	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
BP C	BP	14	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
BA C	BA	15	1	nebenr	0	0	0	5	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
FG a	FG	16	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	17	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b	FG	18	1	nebenr	0	0	0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB b	FB	19	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c	FG	20	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB c	FB	21	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	22	1	nebenr	0	0	0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB d	FB	23	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL DB A	BL	24	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
BL DB C	BL	25	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO FGa Q	SQ	26	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO FGc Q	SQ	27	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

VDS-Datei wird im Format von CROSSIG V2.40 exportiert

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.02.2020

	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: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 19.02.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	DN A	DN C res	DB C res	BU A(G)	BU A(F)	BP A	BA A	BU C(G)	BU C(F)	BP C	BA C	FG a	FB a	FG b	FB b	FG c
FV A		6		6					4							5	5			8
FV B	5		5					4	4	4		3	3	3				5	5	
FV C		6		6	6								4			8	8			5
FV D	4		6					3	3	3		3	3	3				6	6	
DN A			7									4	4	4				8	8	
DN C res																				
DB C res																				
BU A(G)		8		9												6	6			11
BU A(F)	5	8		9												6	6			11
BP A		8		9												6	6			11
BA A																				
BU C(G)		9		8	9											11	11			6
BU C(F)		9	5	8	9											11	11			6
BP C		9		8	9											11	11			6
BA C																				
FG a	12		9					12	12	12		8	8	8						
FB a	12		9					12	12	12		8	8	8						
FG b		14		12	14															
FB b		14		12	14															
FG c	8		11					6	6	6		10	10	10						
FB c	8		11					6	6	6		10	10	10						
FG d		10		12																
FB d		10		12																

Plannummer: /	Lageplan: 29.07.2003	ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: Ba		Geändert am: 06.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 19.02.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FB c	FG d	FB d	BL DB A	BL DB C	SO FG a Q	SO FG c Q
FV A	8						
FV B		6	6				
FV C	5						
FV D		4	4				
DN A							
DN C res							
DB C res							
BU A(G)	11						
BU A(F)	11						
BP A	11						
BA A							
BU C(G)	6						
BU C(F)	6						
BP C	6						
BA C							
FG a							
FB a							
FG b							
FB b							
FG c							
FB c							
FG d							
FB d							

Plannummer: /

Lageplan: 29.07.2003

ZWZ-ID: 12

Erstellt von: Ba

Erstellt am: 06.10.2003

Geändert von: Ba

Geändert am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 53 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 19.02.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	DN A	DN C re s	DB C re s	BU A(G)	BU A(F)	BP A	BA A	BU C(G)	BU C(F)	BP C	BA C	FG a	FB a	FG b	FB b	FG c
BL DB A																				
BL DB C																				
SO FGa Q																				
SO FGc Q																				

Plannummer: /

Lageplan: 29.07.2003

ZWZ-ID: 12

Erstellt von: Ba

Erstellt am: 06.10.2003

Geändert von: Ba

Geändert am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 54 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 19.02.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FB c	FG d	FB d	BL DB A	BL DB C	SO FG a Q	SO FG c Q
BL DB A							
BL DB C							
SO FGa Q							
SO FGc Q							

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

Plannummer: /

Lageplan: 29.07.2003

ZWZ-ID: 12

Erstellt von: Ba

Erstellt am: 06.10.2003

Geändert von: Ba

Geändert am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 55 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

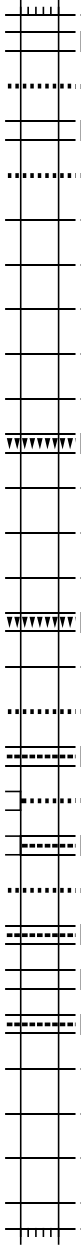
Phasenübergang

gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 1, Dauer = 5 s
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	0
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0

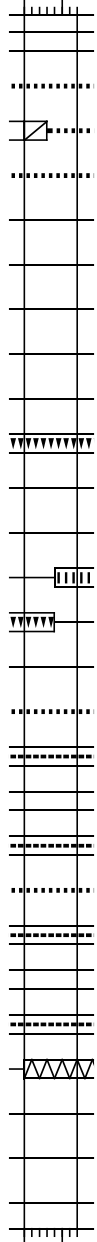


0

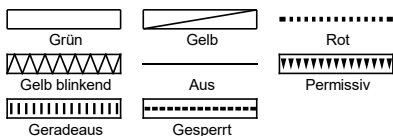
Nr. 2, Dauer = 7 s
von Phase 1 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	0
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	4	---
BP C	---	4
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	0	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0



0

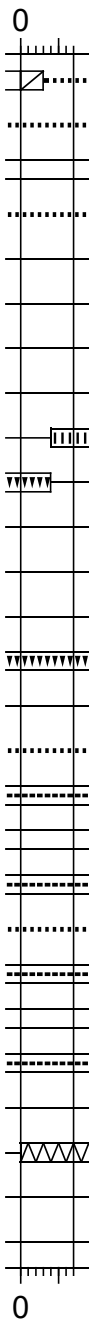


INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.02.2020

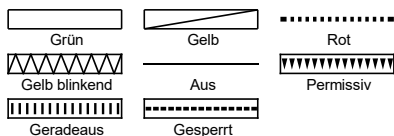
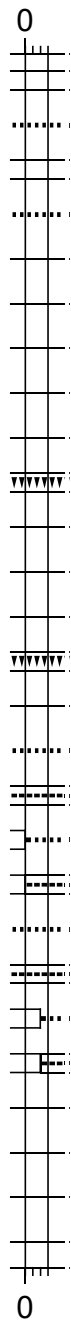
Nr. 3, Dauer = 7 s
von Phase 1 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	4	---
BP A	---	4
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	0	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---



Nr. 4, Dauer = 3 s
von Phase 1 nach Phase 6

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	0
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	2
FB d	---	2
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

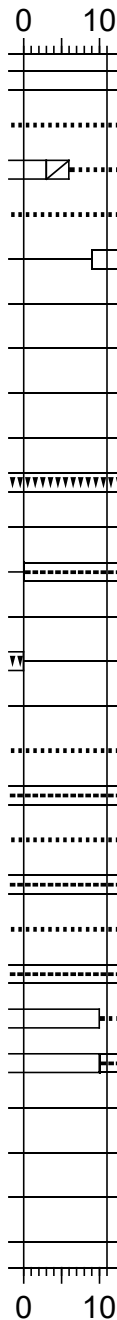
Phasenübergang

gedruckt am: 19.02.2020

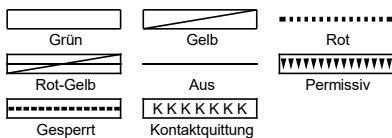
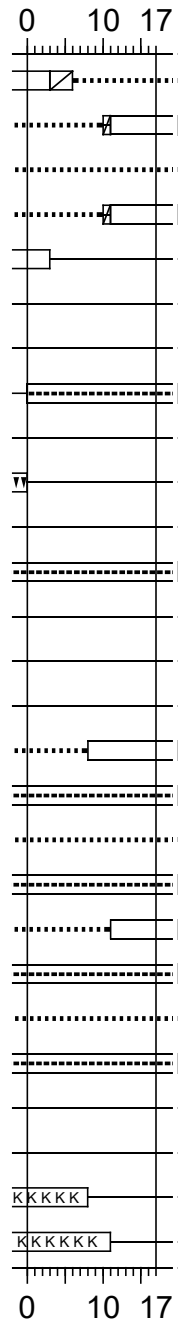
Nr. 5, Dauer = 11 s
von Phase 2 nach Phase 3

Nr. 6, Dauer = 17 s
von Phase 3 nach Phase 7

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	3
FV D	---	---
DN A	9	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	0
BU C(F)	---	---
BP C	---	0
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	10
FB d	---	10
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	3
FV B	11	---
FV C	---	---
FV D	11	---
DN A	---	3
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	0
BU A(F)	---	---
BP A	---	0
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	8	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	11	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	8
SO FGc Q	---	11



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

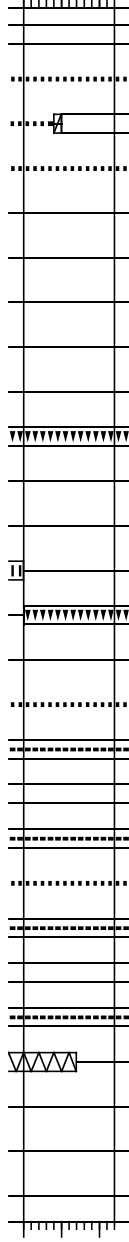
gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 7, Dauer = 12 s
von Phase 4 nach Phase 1

Nr. 8, Dauer = 19 s
von Phase 4 nach Phase 7

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	5	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	0
BP C	0	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	7
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

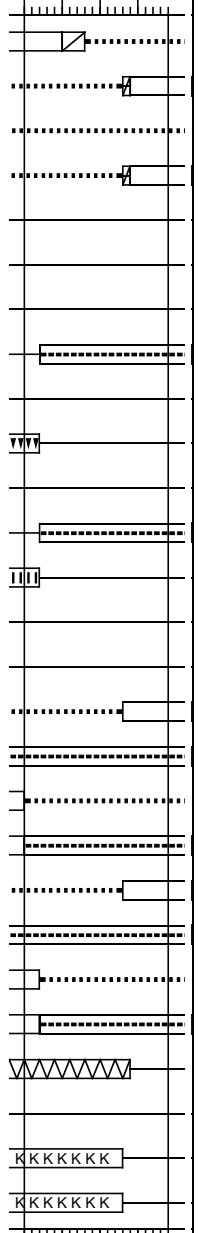
0 10



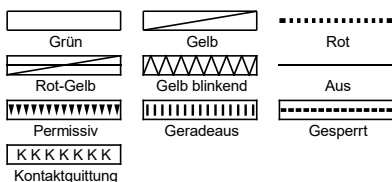
0 10

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	5
FV B	14	---
FV C	---	---
FV D	14	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	2
BU A(F)	---	---
BP A	---	2
BA A	---	---
BU C(G)	---	2
BU C(F)	---	2
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	13	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	0
FG c	13	---
FB c	---	---
FG d	---	2
FB d	---	2
BL DB A	---	14
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	13
SO FGc Q	---	13

0 10 19



0 10 19



- Geprüft gegen ZWZ-ID: 2 Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 59 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

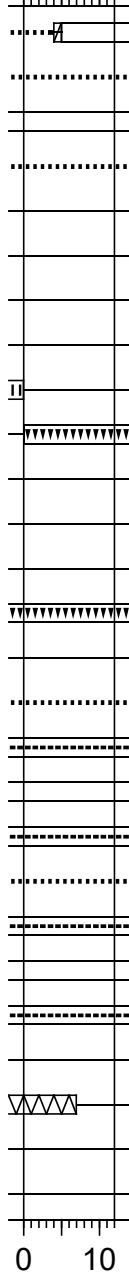
gedruckt am: 19.02.2020

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

Nr. 10, Dauer = 19 s
von Phase 5 nach Phase 7

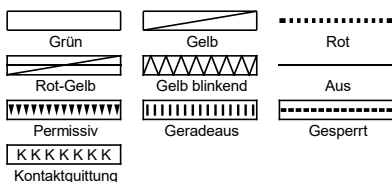
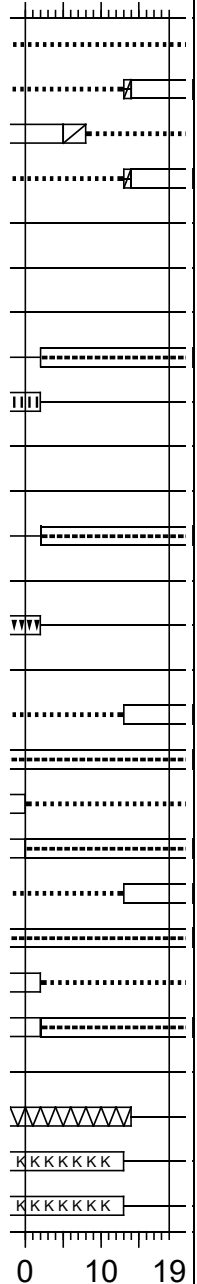
Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	5	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	0
BP A	0	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	7
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0 10



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	14	---
FV C	---	5
FV D	14	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	2
BU A(F)	---	2
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	2
BU C(F)	---	---
BP C	---	2
BA C	---	---
FG a	13	---
FB a	---	---
FG b	---	0
FB b	---	0
FG c	13	---
FB c	---	---
FG d	---	2
FB d	---	2
BL DB A	---	---
BL DB C	---	14
SO FGa Q	---	13
SO FGc Q	---	13

0 10 19



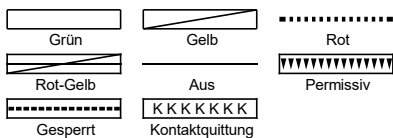
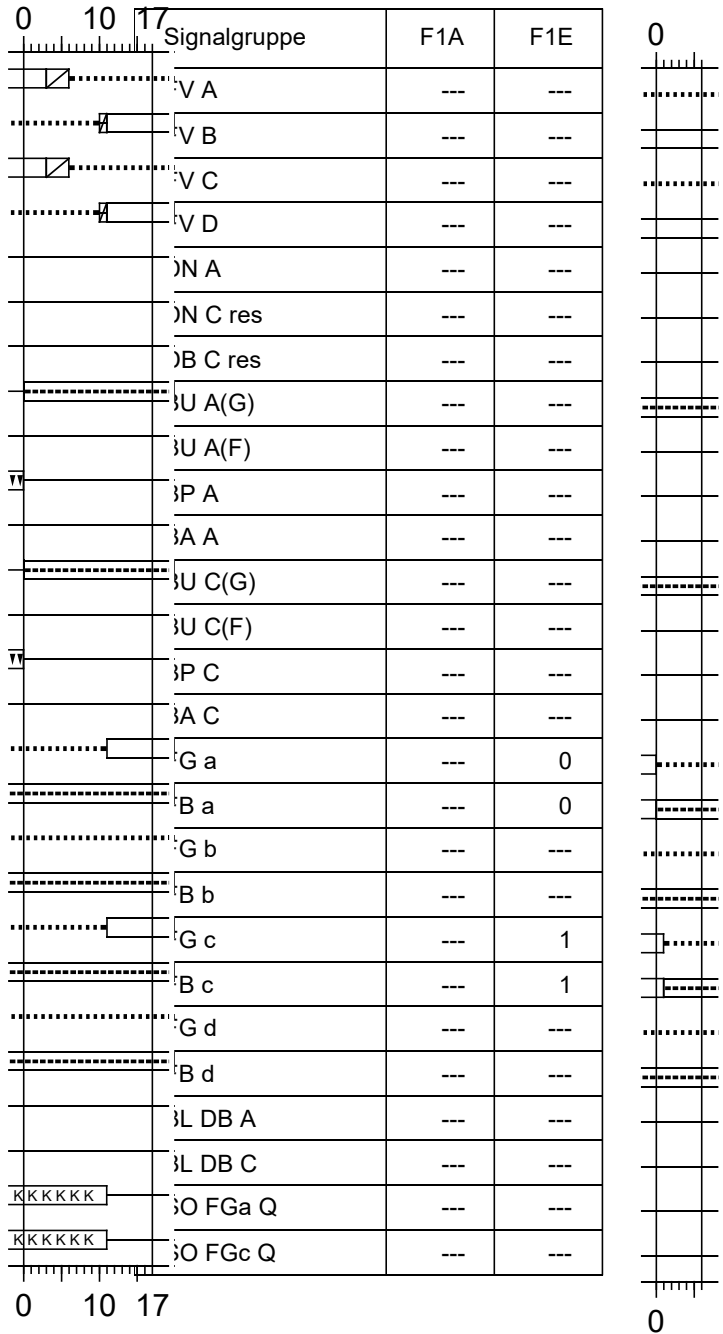
INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 11, Dauer = 17 s
von Phase 6 nach Phase 7

Nr. 12, Dauer = 6 s
von Phase 7 nach Phase 8

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	3
FV B	11	---
FV C	---	3
FV D	11	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	0
BU A(F)	---	---
BP A	---	0
BA A	---	---
BU C(G)	---	0
BU C(F)	---	---
BP C	---	0
BA C	---	---
FG a	11	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	11	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	11
SO FGc Q	---	11



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

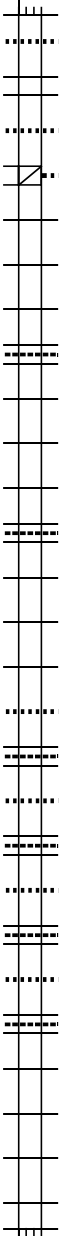
Phasenübergang

gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 13, Dauer = 3 s
von Phase 8 nach Phase 9

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	0
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0

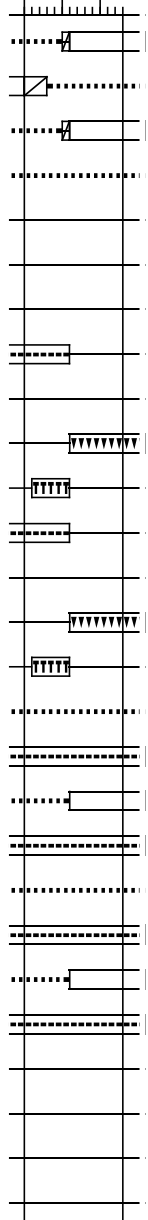


0

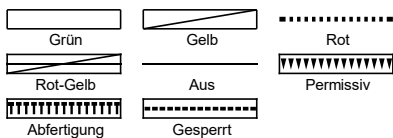
Nr. 14, Dauer = 13 s
von Phase 9 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	6	---
FV B	---	0
FV C	6	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	6	---
BU A(F)	---	---
BP A	6	---
BA A	1	6
BU C(G)	6	---
BU C(F)	---	---
BP C	6	---
BA C	1	6
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	6	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	6	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0 10



0 10

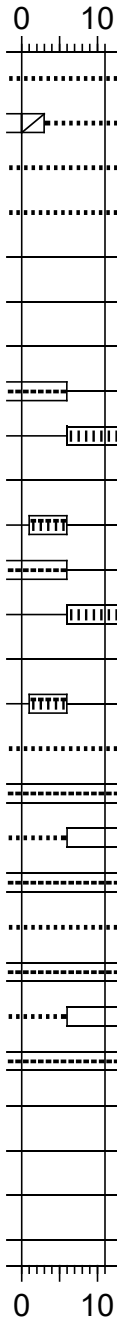


INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.02.2020

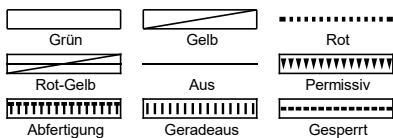
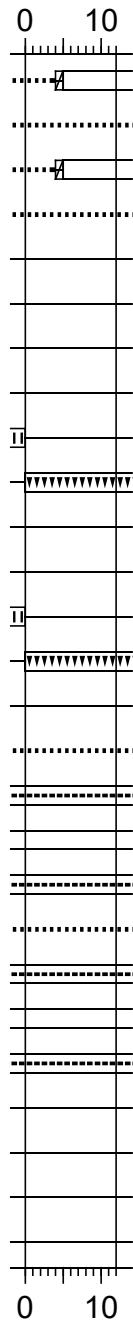
Nr. 15, Dauer = 11 s
von Phase 9 nach Phase 10

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	0
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	6	---
BU A(F)	6	---
BP A	---	---
BA A	1	6
BU C(G)	6	---
BU C(F)	6	---
BP C	---	---
BA C	1	6
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	6	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	6	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---



Nr. 16, Dauer = 12 s
von Phase 10 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	5	---
FV B	---	---
FV C	5	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	0
BP A	0	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	0
BP C	0	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 17, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0

0

Nr. 18, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	0	---
SO FGc Q	0	---

0

0



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

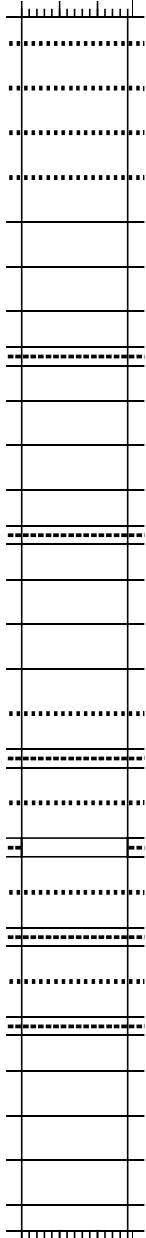
gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 20, Dauer = 14 s
ohne Phasennummern

Nr. 21, Dauer = 14 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	0	14
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

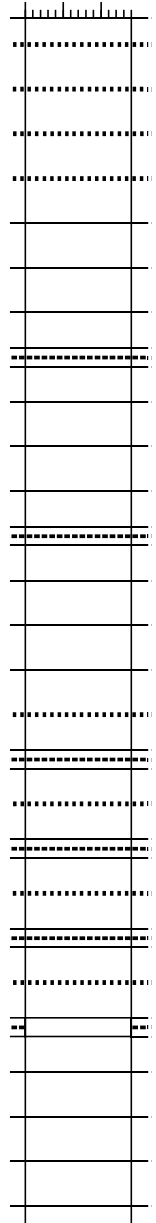
0 1014



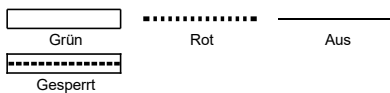
0 1014

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	0	14
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0 1014



0 1014



INGOLSTADT

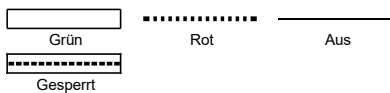
Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 22, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
DN A	---	---	.....
DN C res	---	---	.....
DB C res	---	---	.....
BU A(G)	---	---	.....
BU A(F)	---	---	.....
BP A	---	---	.....
BA A	---	---	.....
BU C(G)	---	---	.....
BU C(F)	---	---	.....
BP C	---	---	.....
BA C	---	---	.....
FG a	---	---	.....
FB a	0	---	.....
FG b	---	---	.....
FB b	---	---	.....
FG c	---	---	.....
FB c	---	---	.....
FG d	---	---	.....
FB d	---	---	.....
BL DB A	---	---	.....
BL DB C	---	---	.....
SO FGa Q	---	---	.....
SO FGc Q	---	---	.....

Nr. 23, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
DN A	---	---	.....
DN C res	---	---	.....
DB C res	---	---	.....
BU A(G)	---	---	.....
BU A(F)	---	---	.....
BP A	---	---	.....
BA A	---	---	.....
BU C(G)	---	---	.....
BU C(F)	---	---	.....
BP C	---	---	.....
BA C	---	---	.....
FG a	---	---	.....
FB a	---	---	.....
FG b	---	---	.....
FB b	---	---	.....
FG c	---	---	.....
FB c	0	---	.....
FG d	---	---	.....
FB d	---	---	.....
BL DB A	---	---	.....
BL DB C	---	---	.....
SO FGa Q	---	---	.....
SO FGc Q	---	---	.....



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 19.02.2020

Nr. 24, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	0
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	---
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0

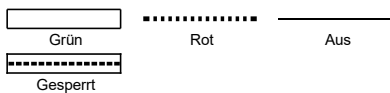
0

Nr. 25, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN C res	---	---
DB C res	---	---
BU A(G)	---	---
BU A(F)	---	---
BP A	---	---
BA A	---	---
BU C(G)	---	---
BU C(F)	---	---
BP C	---	---
BA C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG c	---	---
FB c	---	---
FG d	---	---
FB d	---	0
BL DB A	---	---
BL DB C	---	---
SO FGa Q	---	---
SO FGc Q	---	---

0

0



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 19.02.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P4:	P9:
		P1	P2	P4	P9
T01	frühestes Ende Phase 1 bei Anf. DNA+NR	19	34	34	0
T02	spätestes Ende Phase 1 bei Anf. DNA+NR	26	46	46	0
T03	frühestes Ende Phase 2	24	39	39	0
T04	spätestes Ende Phase 2	31	49	49	0
T05	frühestes Ende Phase 1 bei Anf. NR	32	49	49	0
T06	spätestes Ende Phase 1 bei Anf. NR	39	59	59	0
T07	frühestes Ende Phase 3	35	52	52	0
T08	spätestes Ende Phase 3	42	62	62	0
T09	frühestes Ende Phase 6	33	50	50	0
T10	spätestes Ende Phase 6	40	60	60	0
T11	Ende Phase 7	56	73	73	0
T12	frühestes Ende Phase 8, 9	62	79	79	0
T13	spätestes Ende Phase 8, 9	69	89	89	0
	Umlaufzeit	70	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	13	13	13	0

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 19.02.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P4:	P9:
		P1	P2	P4	P9
TB01	neuer Umlauf	13	13	13	0
TB02	spätestes Ende Phase 4, 5	62	80	80	0
TB03	spätestes Ende Phase 10	22	22	22	0
	Umlaufzeit	70	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	13	13	13	0

Erstellt von: Ba		Erstellt am: 06.10.2003
Geändert von: VMG2		Geändert am: 23.10.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 83



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

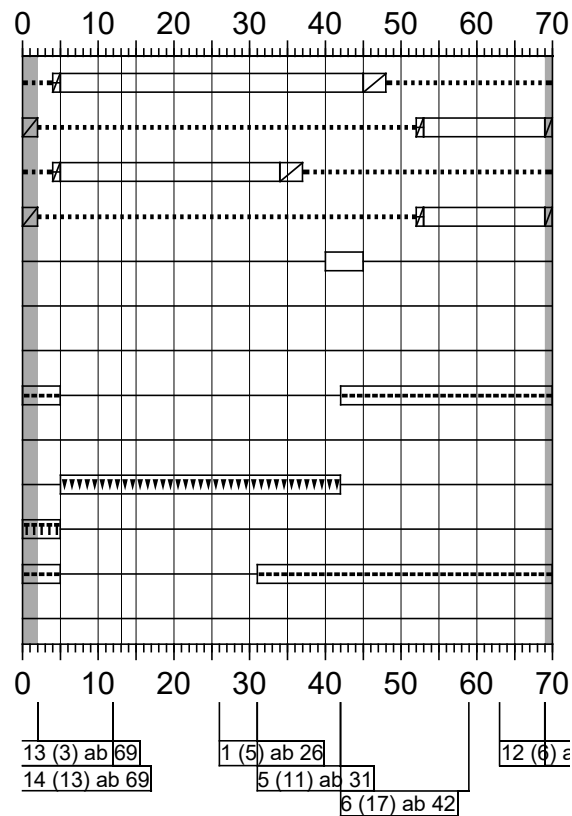
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	5	45	40
FV B	53	69	16
FV C	5	34	29
FV D	53	69	16
DN A	40	45	5
DN C res	---	---	0
DB C res	---	---	0
BU A(G)	5	42	37
BU A(F)	---	---	0
BP A	5	42	37
BA A	70	5	5
BU C(G)	5	31	26
BU C(F)	---	---	0



UZF=13

TU = 70 s / UZF = 13 s

P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 70 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

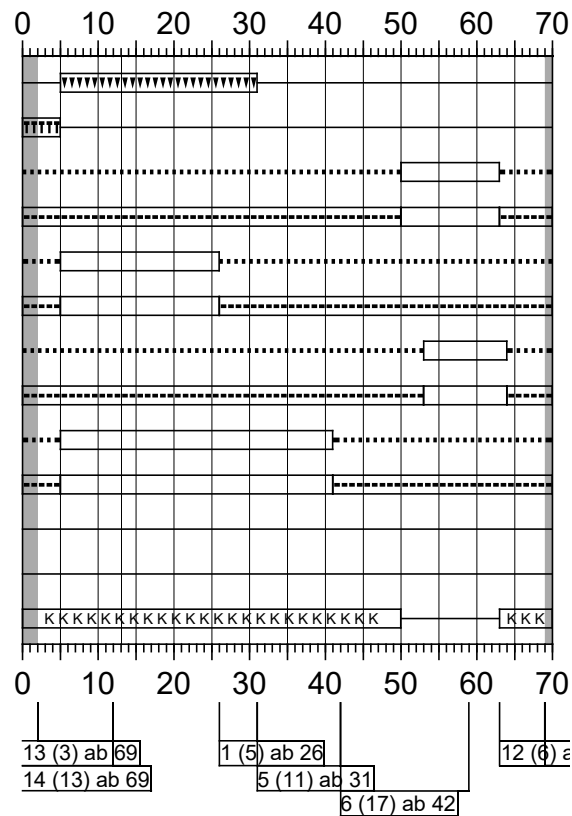
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BP C	5	31	26
BA C	70	5	5
FG a	50	63	13
FB a	50	63	13
FG b	5	26	21
FB b	5	26	21
FG c	53	64	11
FB c	53	64	11
FG d	5	41	36
FB d	5	41	36
BL DB A	---	---	0
BL DB C	---	---	0
SO FGa Q	63	50	57



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung

UZF=13

TU = 70 s / UZF = 13 s

P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

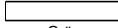
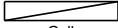

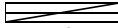
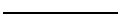




Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

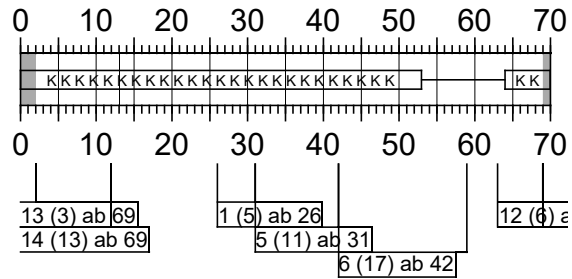
Seite 71 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
SO FGc Q	64	53	59

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
		
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung



UZF=13

TU = 70 s / UZF = 13 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: Ba		
erstellt von: Ba	-	erstellt am: 06.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

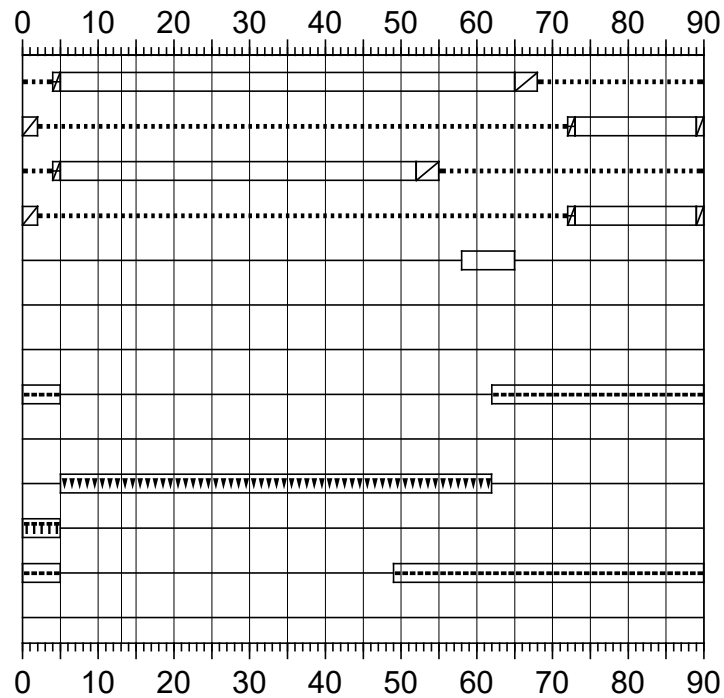
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	5	65	60
FV B	73	89	16
FV C	5	52	47
FV D	73	89	16
DN A	58	65	7
DN C res	---	---	0
DB C res	---	---	0
BU A(G)	5	62	57
BU A(F)	---	---	---
BP A	5	62	57
BA A	90	5	5
BU C(G)	5	49	44
BU C(F)	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung

UZZ=13

TU = 90 s / UZZ = 13 s

P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

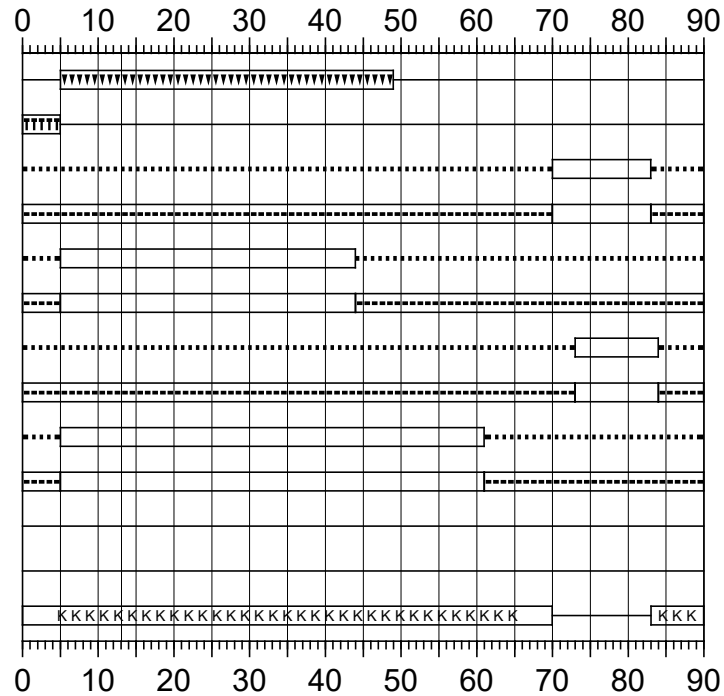
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 73 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BP C	5	49	44
BA C	90	5	5
FG a	70	83	13
FB a	70	83	13
FG b	5	44	39
FB b	5	44	39
FG c	73	84	11
FB c	73	84	11
FG d	5	61	56
FB d	5	61	56
BL DB A	---	---	0
BL DB C	---	---	0
SO FGa Q	83	70	77



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung

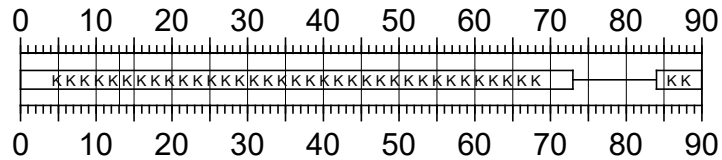
UZZ=13

TU = 90 s / UZZ = 13 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: Ba		
erstellt von: Ba	-	erstellt am: 06.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
SO FGc Q	84	73	79



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung

UZF=13

TU = 90 s / UZF = 13 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: Ba		
erstellt von: Ba	-	erstellt am: 06.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

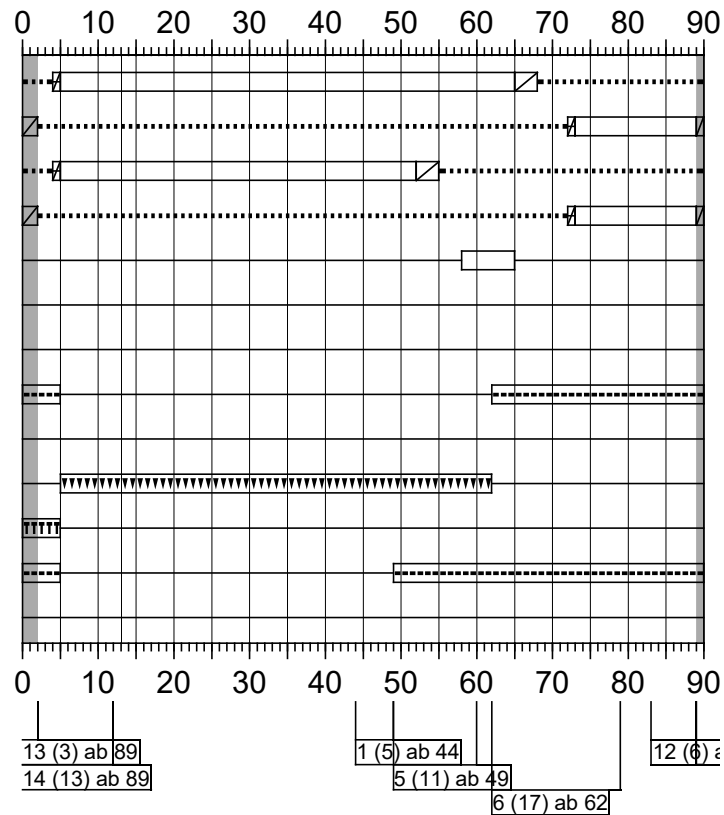
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	5	65	60
FV B	73	89	16
FV C	5	52	47
FV D	73	89	16
DN A	58	65	7
DN C res	---	---	0
DB C res	---	---	0
BU A(G)	5	62	57
BU A(F)	---	---	0
BP A	5	62	57
BA A	90	5	5
BU C(G)	5	49	44
BU C(F)	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung

UZZ=13

TU = 90 s / UZZ = 13 s

P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 76 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

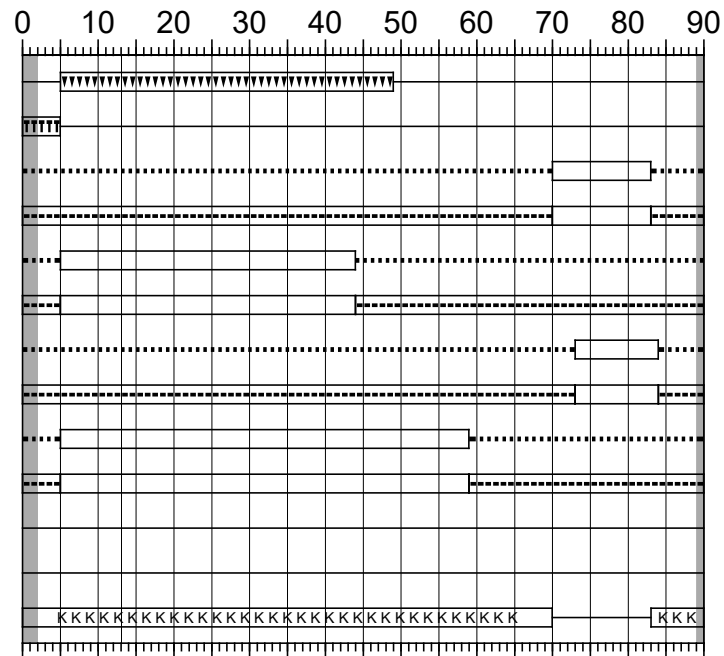
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

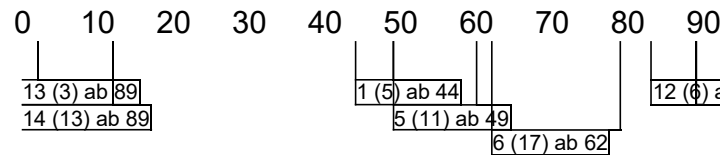
Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BP C	5	49	44
BA C	90	5	5
FG a	70	83	13
FB a	70	83	13
FG b	5	44	39
FB b	5	44	39
FG c	73	84	11
FB c	73	84	11
FG d	5	59	54
FB d	5	59	54
BL DB A	---	---	0
BL DB C	---	---	0
SO FGa Q	83	70	77



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung



UZP=13

TU = 90 s / UZP = 13 s

P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 77 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

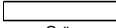
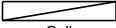

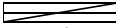
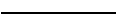




gedruckt von: VMG1

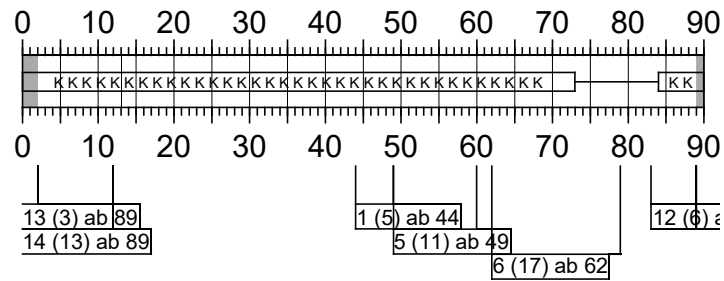
Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
SO FGc Q	84	73	79

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Aus	Permissiv
		
Abfertigung	Gesperrt	Kontaktquittung



UZF=13

TU = 90 s / UZF = 13 s

P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 78 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.

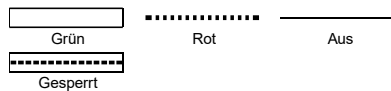
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FV D	---	---	0	
DN A	---	---	0	
DN C res	---	---	0	
DB C res	---	---	0	
BU A(G)	---	---	0	
BU A(F)	---	---	0	
BP A	---	---	0	
BA A	---	---	0	
BU C(G)	---	---	0	
BU C(F)	---	---	0	



0 10

TU = 10 s / UZP = ? s

P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 79 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03

Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.





gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
BP C	---	---	0	
BA C	---	---	0	
FG a	---	---	0	
FB a	---	---	0	
FG b	---	---	10	
FB b	---	---	0	
FG c	---	---	0	
FB c	---	---	0	
FG d	---	---	10	
FB d	---	---	0	
BL DB A	---	---	0	
BL DB C	---	---	0	
SO FGa Q	---	---	0	

		
Grün	Rot	Aus
		
Gesperrt		

0 10

TU = 10 s / UZP = ? s

P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: Ba

erstellt von: Ba

-

erstellt am: 06.10.2003

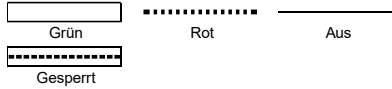
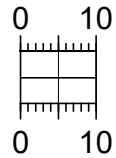
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 80 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
SO FGc Q	---	---	0

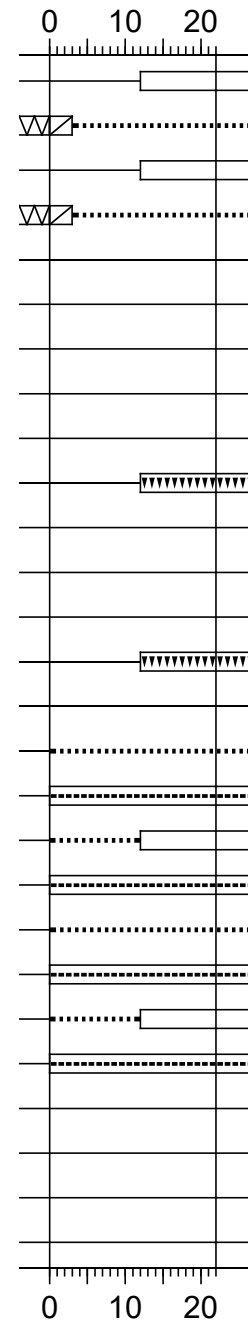


TU = 10 s / UZP = ? s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: Ba		
erstellt von: Ba	-	erstellt am: 06.10.2003
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 83

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	12	---	---	---	---	12
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	12	---	---	---	---	12
FV D	---	---	3	---	---	0
DN A	---	---	0	---	---	0
DN C res	---	---	---	---	---	---
DB C res	---	---	---	---	---	---
BU A(G)	12	---	---	---	---	12
BU A(F)	---	---	0	---	---	0
BP A	12	---	---	---	---	12
BA A	---	---	0	---	---	0
BU C(G)	12	---	---	---	---	12
BU C(F)	---	---	0	---	---	0
BP C	12	---	---	---	---	12
BA C	---	---	0	---	---	0
FG a	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0
FG b	12	---	0	12	---	0
FB b	---	---	0	---	---	0
FG c	---	---	0	---	---	0
FB c	---	---	0	---	---	0
FG d	12	---	0	12	---	0
FB d	---	---	0	---	---	0
BL DB A	---	---	0	---	---	0
BL DB C	---	---	0	---	---	0
SO FGa Q	---	---	0	---	---	0
SO FGc Q	---	---	0	---	---	0



Grün	Gelb	Rot	Gelb blinkend	Aus	Permissiv	Gesperrt
------	------	-----	---------------	-----	-----------	----------

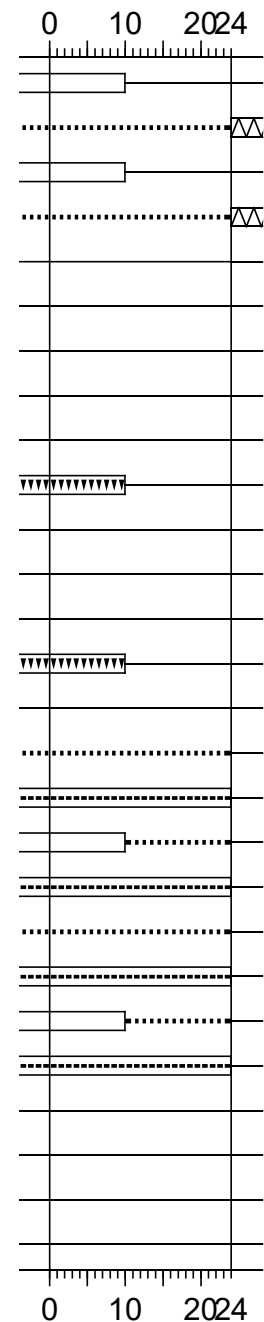
TU = 22 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	
geändert von: VMG2		geändert am: 23.10.2019
erstellt von: Ba	-	erstellt am: 06.10.2003
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 82 / 83




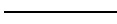




INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-L03	Friedrichshofener Straße/ Godramsteiner Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 19.02.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV B	---	---	---	24	24	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV D	---	---	---	24	24	---
DN A	---	---	---	24	24	---
DN C res	---	---	---	---	---	---
DB C res	---	---	---	---	---	---
BU A(G)	---	10	---	---	10	---
BU A(F)	---	---	---	24	24	---
BP A	---	10	---	---	10	---
BA A	---	---	---	24	24	---
BU C(G)	---	10	---	---	10	---
BU C(F)	---	---	---	24	24	---
BP C	---	10	---	---	10	---
BA C	---	---	---	24	24	---
FG a	---	---	---	24	24	---
FB a	---	---	---	24	24	---
FG b	---	10	10	24	24	---
FB b	---	---	---	24	24	---
FG c	---	---	---	24	24	---
FB c	---	---	---	24	24	---
FG d	---	10	10	24	24	---
FB d	---	---	---	24	24	---
BL DB A	---	---	---	24	24	---
BL DB C	---	---	---	24	24	---
SO FGa Q	---	---	---	24	24	---
SO FGc Q	---	---	---	24	24	---



					
Grün	Rot	Gelb blinkend	Aus	Permissiv	Gesperrt

TU = 24 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	
geändert von: VMG2		geändert am: 23.10.2019
erstellt von: Ba	-	erstellt am: 06.10.2003
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 83 / 83

