



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 22.08.2019

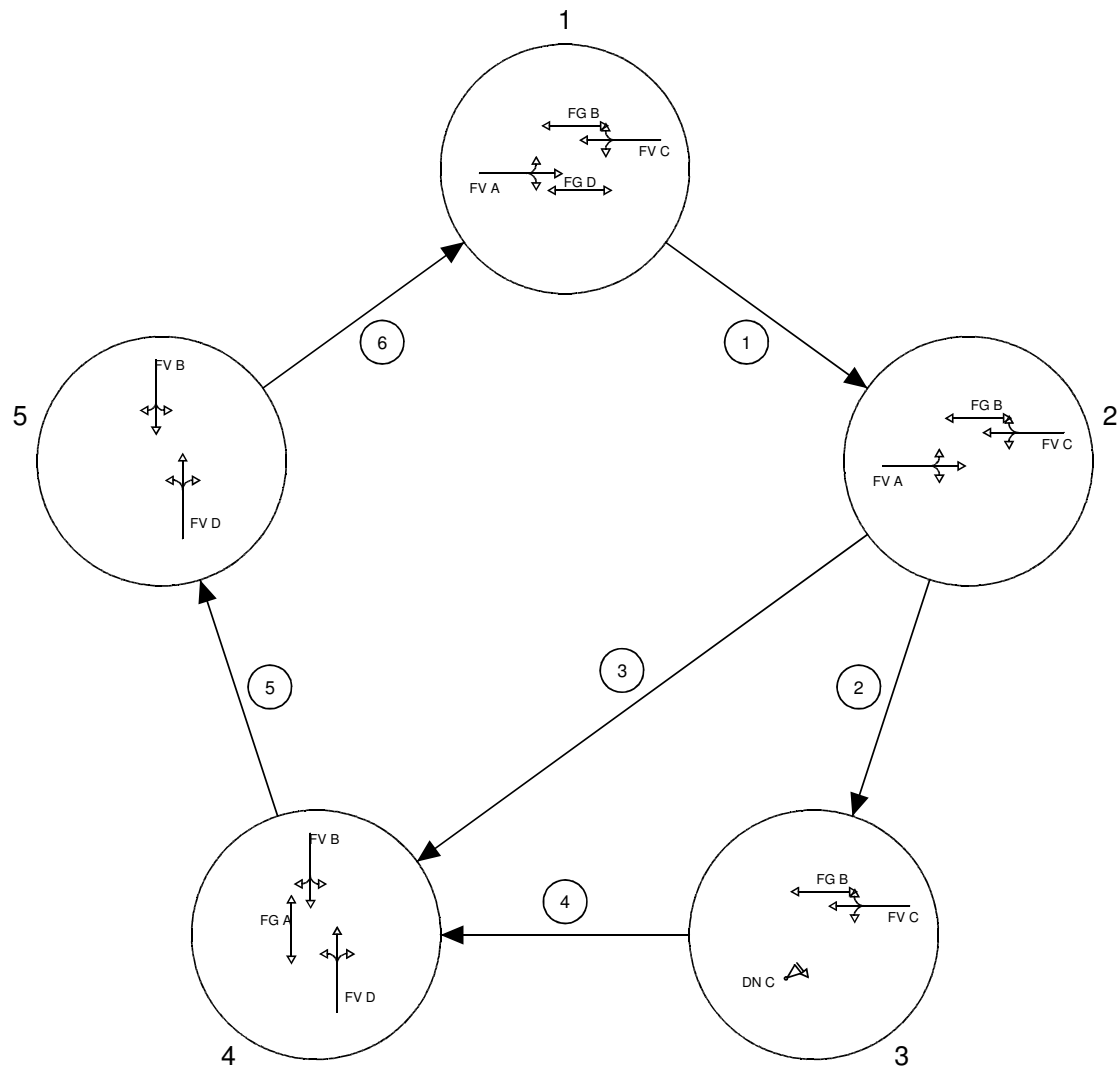
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	12
Basisdatenliste	38
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	40
Zwischenzeiten-Matrix	46
Phasenübergänge	47
T - Zeit - Listen	52
Signalprogramme	54
Einschaltprogramm	61
Ausschaltprogramm	62





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 22.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 5
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.01.2014
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 1 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

System-Tabelle

	JML	JZP	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	Kommentar
P1	70	40	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(4)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P2	90	15	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(4)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P3	90	25	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(4)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P4	90	25	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(4)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P5	120	25	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(4)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P6	120	25	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(4)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P9	0	1	1	255		upro(5)					upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(9)	
P11	70	40	1	255						upro(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(11)	
P12	90	15	1	255						upro(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(12)	
P13	90	25	1	255						upro(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(13)	
P14	90	25	1	255						upro(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(14)	
P15	120	25	1	255						upro(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(15)	
P16	120	25	1	255						upro(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	stkt(16)	
P21	0	0	1	255	upro(5)						upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P23	0	0	1	255	stkt(23)						upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P24	0	1	1	255	stkt(24)						upro(19)		upro(22)	upro(24)		
DLT	1															Dauer LFIX

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k21	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
k22	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
k31	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k32	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Gutenbergstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k41	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
k42	20	5	20	10	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
k43	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
k44	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
k51	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
k52	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
k110	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
k111	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
k112	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
k113	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
k114	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
k210	69	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
k211	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
k220	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
k221	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
k222	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
k223	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
k230	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
k231	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
k232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k233	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
k310	69	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
k311	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
k320	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
k321	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
k322	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
k323	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Gutenbergstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k332	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
k9999	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	(alt. 5)

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	1200		
da2	2	3	1200		
da3	3	3	1200		
db1	4	3	1200		
db2	5	3	1200		
dc1	6	3	1200		
dc2	7	3	1200		
dc3	8	3	1200		
dd1	9	3	1200		
dd2	10	3	1200		
tafga	11	3	1200		
tafba	12	3	1200		
mpc1201	13	3	120		
mpc1202	14	3	120		
mpc1203	15	3	120		
mpc1203int	33	3	120		
mpc1204	16	3	120		
mpc1205	17	3	120		
mpc1206	18	3	120		
mpc1207	19	3	120		
mpc1207int	34	3	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpc1208	20	3	120		
mpc1209	21	3	120		
mpc1210	22	3	120		
mpc1211	23	3	120		
mpc1211int	35	3	120		
mpc1212	24	3	120		Reserve
mpc1213	25	3	120		Reserve
mpc1214	26	3	120		Reserve
mpc1215	27	3	120		Reserve
mpc1216	28	3	120		Reserve
mpc1217	29	3	120		Reserve
mpc1218	30	3	120		Reserve
mpc1219	31	3	120		Reserve
mpc1220	32	3	120		Reserve

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	mpc1201,0	mpc1203int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp111	mpc1201,0	mpc1203int,0		0	tb2	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
mpp12	mpc1202,0	mpc1203int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc1202,0	mpc1203int,0		0	tb2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
mpp13	mpc1203,0	mpc1203int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpc1204,0	mpc1207int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp211	mpc1204,0	mpc1207int,0		0	tb2	70,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	
mpp22	mpc1205,0	mpc1207int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc1205,0	mpc1207int,0		0	tb2	55,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
mpp23	mpc1206,0	mpc1207int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 5 / 62
---	--------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp231	mpc1206,0	mpc1207int,0		0	tb2	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
mpp24	mpc1207,0	mpc1207int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpc1208,0	mpc1211int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp311	mpc1208,0	mpc1211int,0		0	tb2	70,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	
mpp32	mpc1209,0	mpc1211int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc1209,0	mpc1211int,0		0	tb2	55,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
mpp33	mpc1210,0	mpc1211int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc1210,0	mpc1211int,0		0	tb2	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
mpp34	mpc1211,0	mpc1211int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp61	mpc1212,0	mpc1213,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp62	mpc1214,0	mpc1215,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp63	mpc1216,0	mpc1217,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	((zs(da1)>=k11.nund.sto(da1)>1).und.(zs(da2)>=k12.nund.sto(da2)>1).und.(zs(da3)>=k13.nund.sto(da3)>1))	
I2	((zs(db1)>=k21.nund.sto(db1)>1).und.(zs(db2)>=k22.nund.sto(db2)>1))	
I3	((zs(dc1)>=k31.nund.sto(dc1)>1).und.(zs(dc2)>=k32.nund.sto(dc2)>1))	
I4	(zs(dc3)>=k41.nund.sto(dc3)>1)	
I5	((zs(dd1)>=k51.nund.sto(dd1)>1).und.(zs(dd2)>=k52.nund.sto(dd2)>1))	
I21	((a(db1).nund.sto(db1)>1).oder.(a(db2).nund.sto(db2)>1).oder.(sto(db1)>1.oder.sto(db2)>1.und.trt(fvb)>0))	
I22	((a(dd2).nund.sto(dd2)>1).oder.(sto(dd2)>1.und.trt(fvd)>0))	
I23	((a(tafga).nund.sto(tafga)>1).oder.(sto(tafga)>1.und.trt(fga)>0))	
I24	((a(tafba).nund.sto(tafba)>1).oder.(sto(tafba)>1.und.trt(fbta)>0))	
I41	(bd(dc3)>=k42.nund.sto(dc3)>1).oder.(uhr > 7::10 .und. uhr < 8::00 .und. wotag < 6)	
I42	(bd(dc3)>=k43.nund.sto(dc3)>1)	
I43	((bd(dd1)>=k44.nund.sto(dd1)>1).oder.(sto(dd1)>1))	



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fgd)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
tgrmin(fga)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
tgrmin(fbta)	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Kommentar
tgrmax(fvb)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
tgrmax(fga)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
grmax(dnc)	8	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(tafga)	fga	0	
a(tafba)	fga	0	
a(db1)	fvb	4	
a(db2)	fvb	4	
a(dd2)	fvd	4	

Importvariable

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

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		
						v99915	0		
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
LSA 2	LSA-C08	3080	0	0	0				
						v30800	0		
						v30801	0		
						v30802	0		
						v30803	0		
						v30804	0		
LSA 3	LSA-C13	3130	0	0	0				
						v31300	0		
						v31301	0		
						v31302	0		
						v31303	0		
						v31304	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 8 / 62
---	--------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7001	0	
v7002	0	
v7003	0	
v7004	0	
v7005	0	
v7006	0	
v7007	0	
v7008	0	
v7009	0	
v7010	0	
v7011	0	
v7012	0	
v7013	0	
v7014	0	
v7015	0	
v7016	0	
v7017	0	
v7018	0	
v7019	0	
v7020	0	
v7021	0	
v7022	0	
v7023	0	
v7024	0	
v7025	0	
v31200	0	
v31201	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 9 / 62
---	--------------



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 22.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v31202	0	
v31203	0	
v31204	0	
v31205	0	
v31206	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg13	
4	eg15	
5	eg16	
6	eg32	
7	ag6	
8	ag7	
9	ag15	
10	ag16	
11	ag31	
12	mb1	
13	mb2	
14	mb3	
15	m143	
16	m1	
17	m2	
18	m3	
19	m96	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Gutenbergstraße

gedruckt von: VMG1

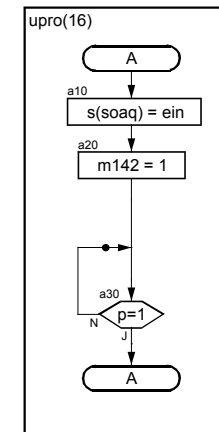
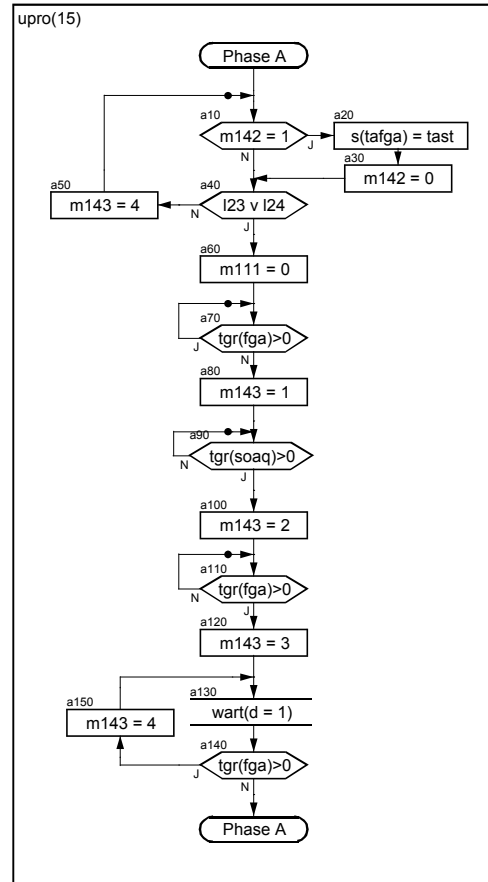
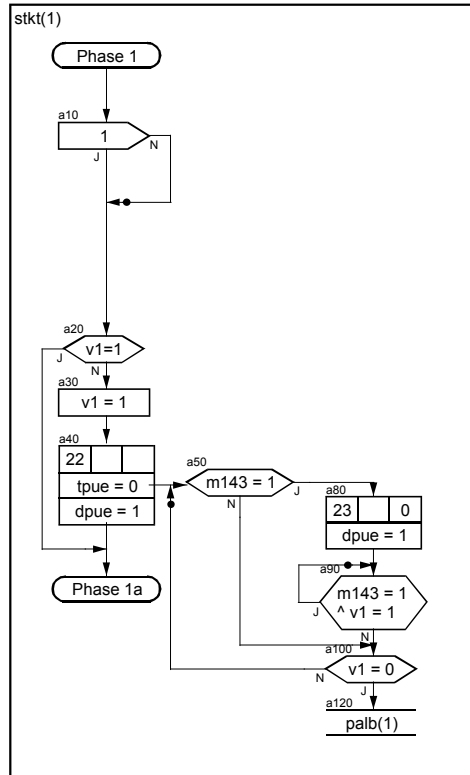
VLB-Datei: LSA-C12

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 22.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
20	m97	
21	m142	
22	m111	
23	m9999	
24	m9016	
25	m9017	
26	m9001	
27	m9022	
28	m9002	
29	m9003	
30	m9004	
31	m9005	
32	m9997	





Kurzbezeichnung: LSA-C12

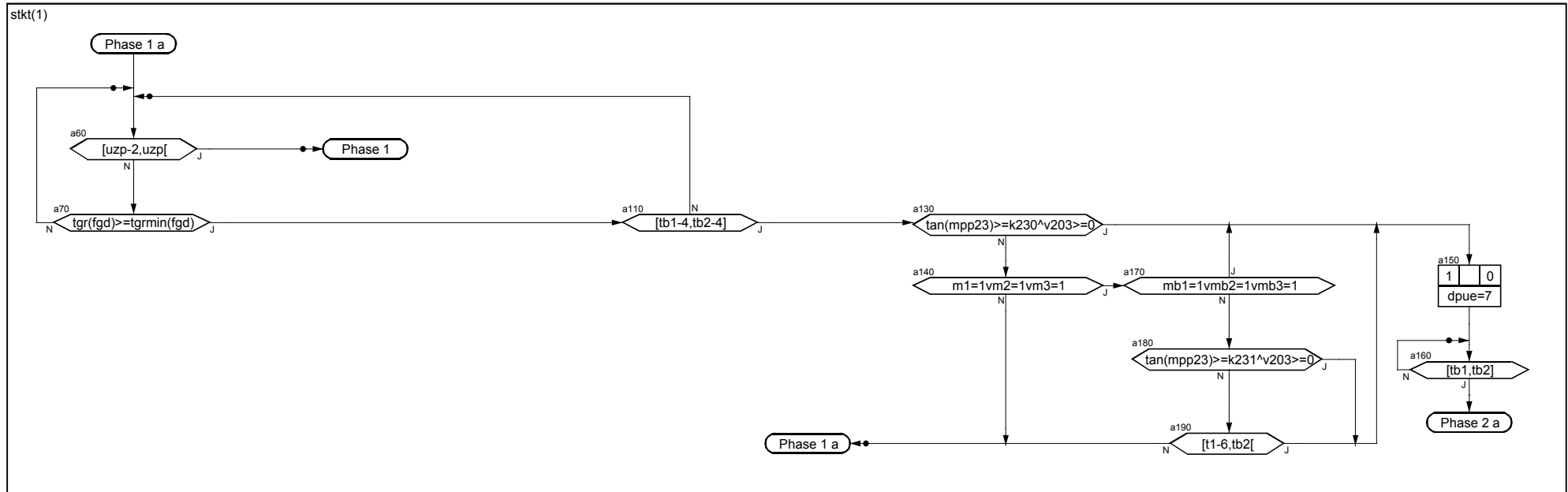
Goethestraße/Gutenbergstraße

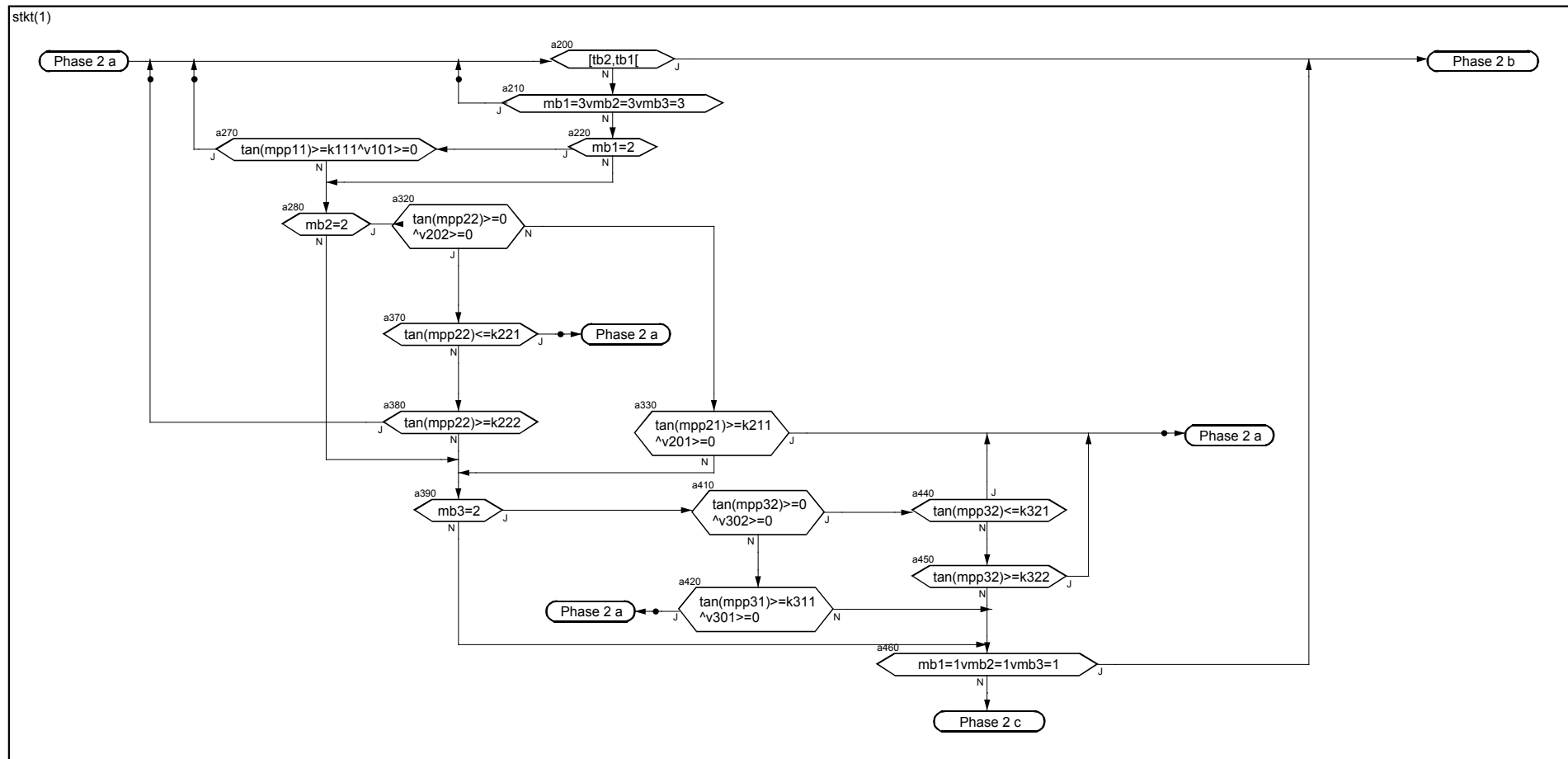
gedruckt von: VMG1

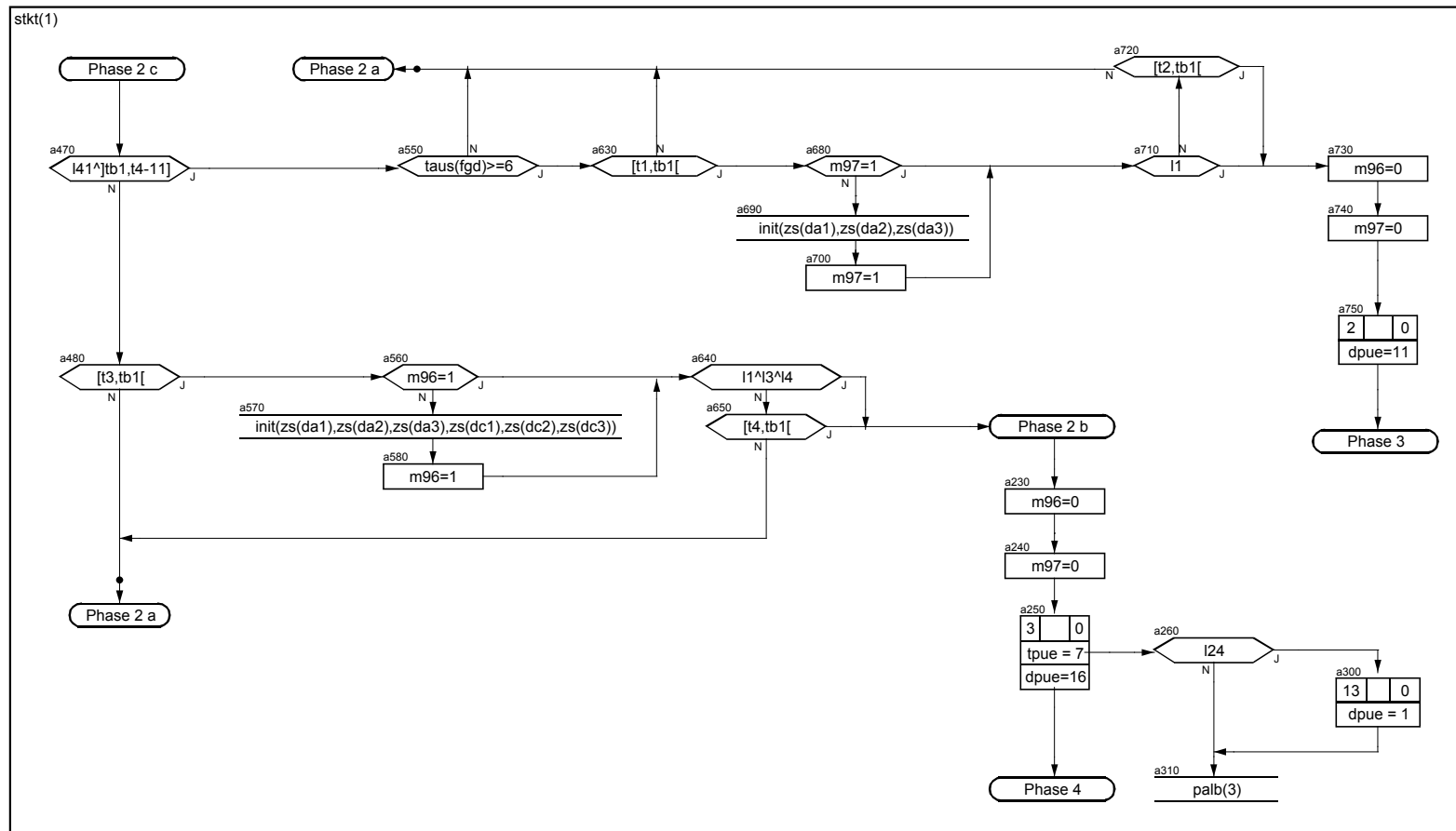
VLB-Datei: LSA-C12

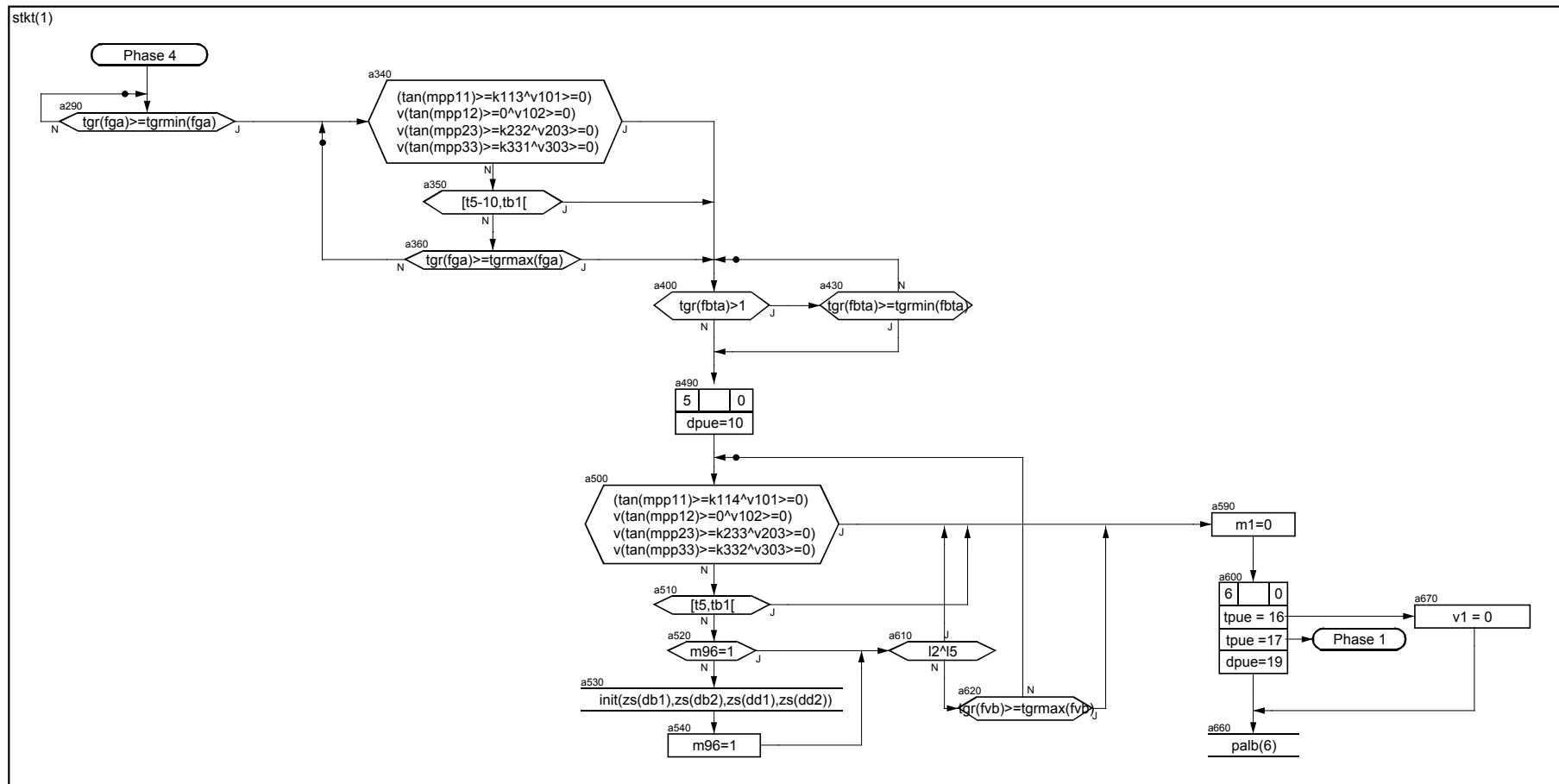
Ablaufdiagramm

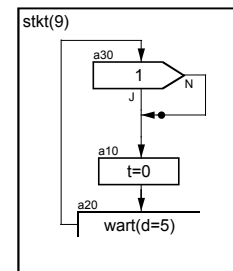
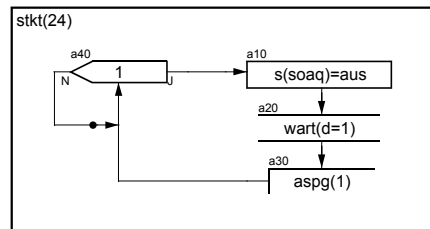
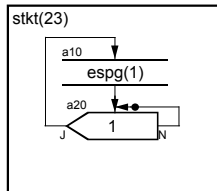
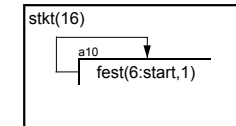
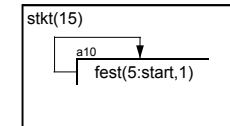
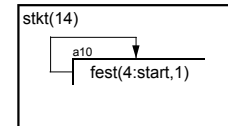
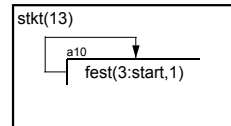
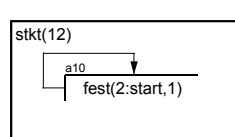
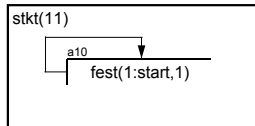
gedruckt am: 22.08.2019





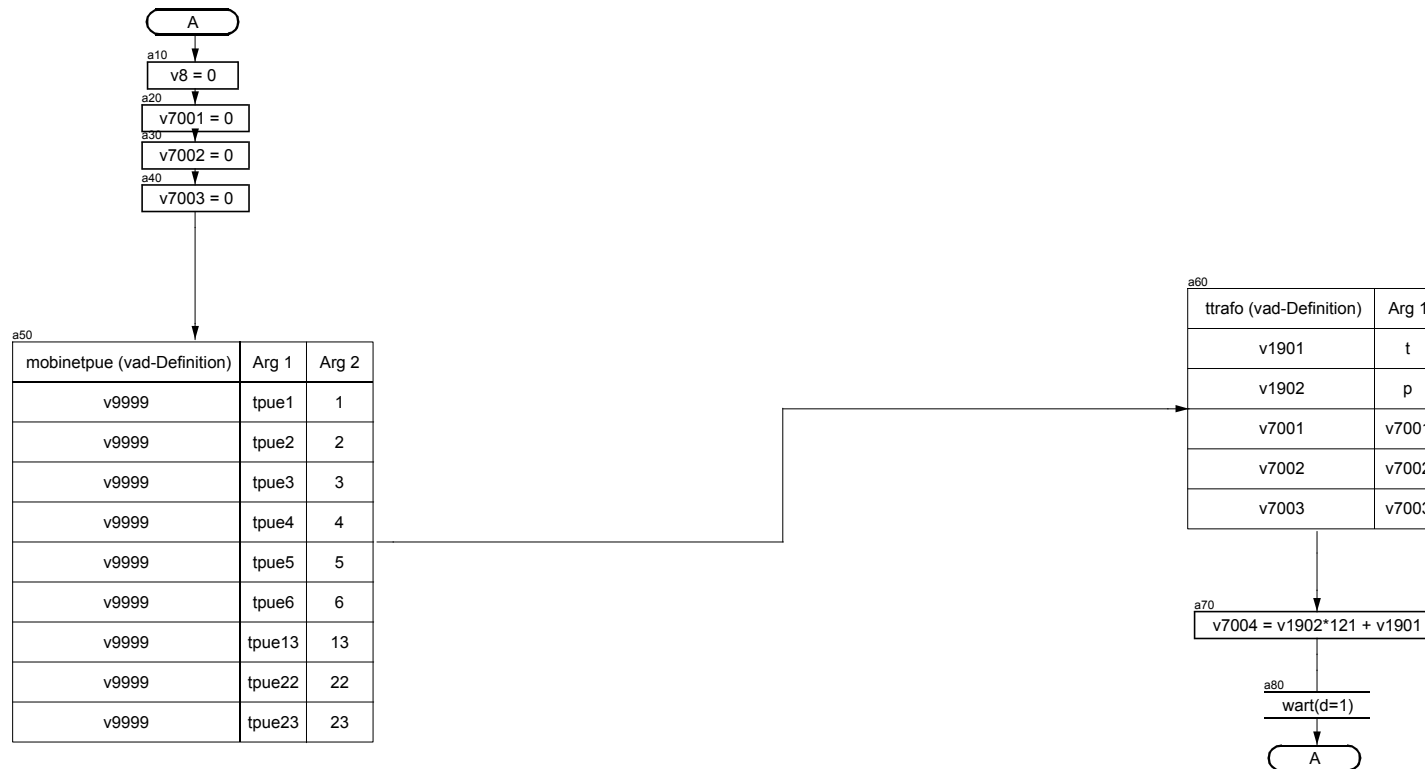






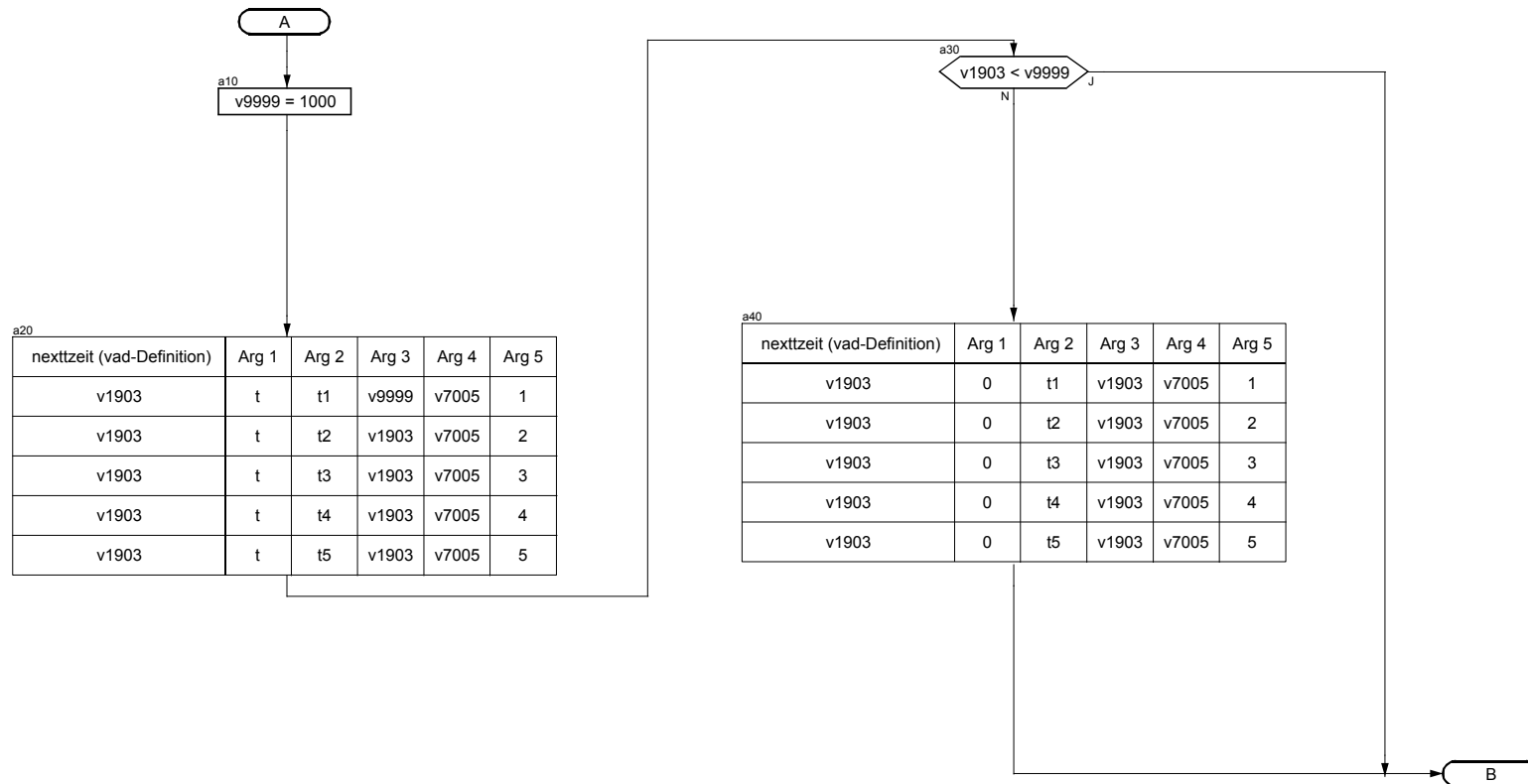


upro(19)





upro(20)





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

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

a60
v1906 < v9999
J
N

a80
wart(d=1)
A



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Gutenbergstraße

gedruckt von: VMG1

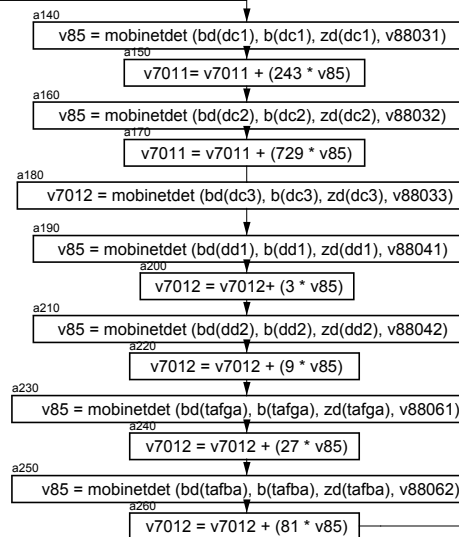
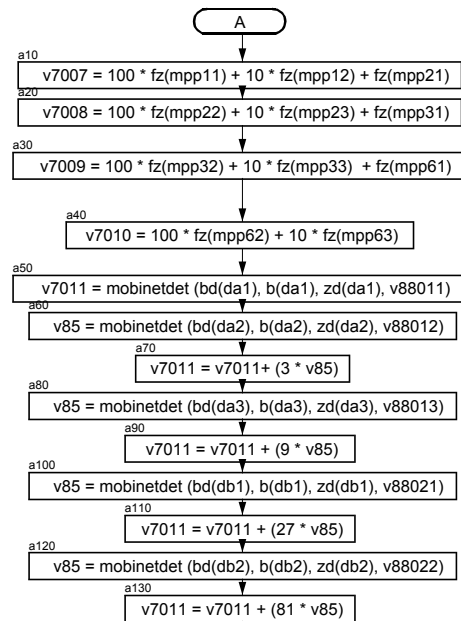
VLB-Datei: LSA-C12

Ablaufdiagramm

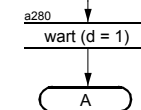
gedruckt am: 22.08.2019

Mobinet

upro(22)



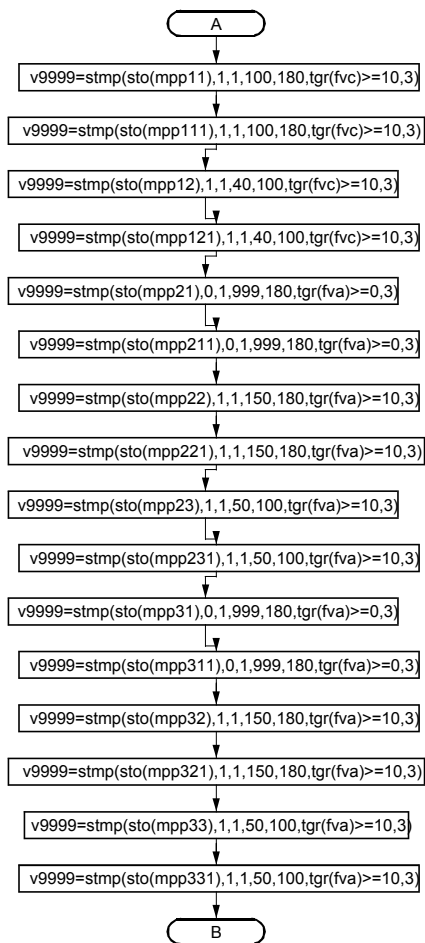
ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v7007	v7007
v7008	v7008
v7009	v7009
v7010	v7010
v7011	v7011
v7012	v7012
v7013	v7013
v7014	v7014
v7015	v7015
v7016	v7016





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019

upro(4)





Kurzbezeichnung: LSA-C12

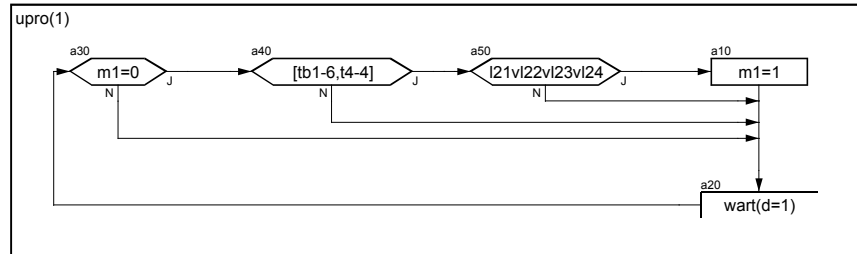
Goethestraße/Gutenbergstraße

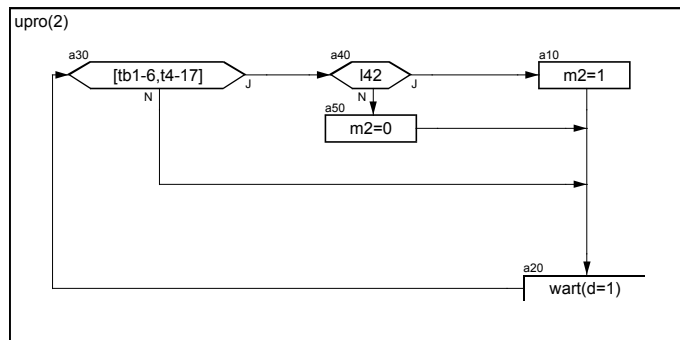
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C12

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 22.08.2019

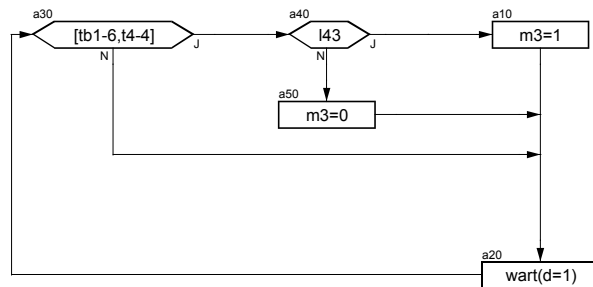






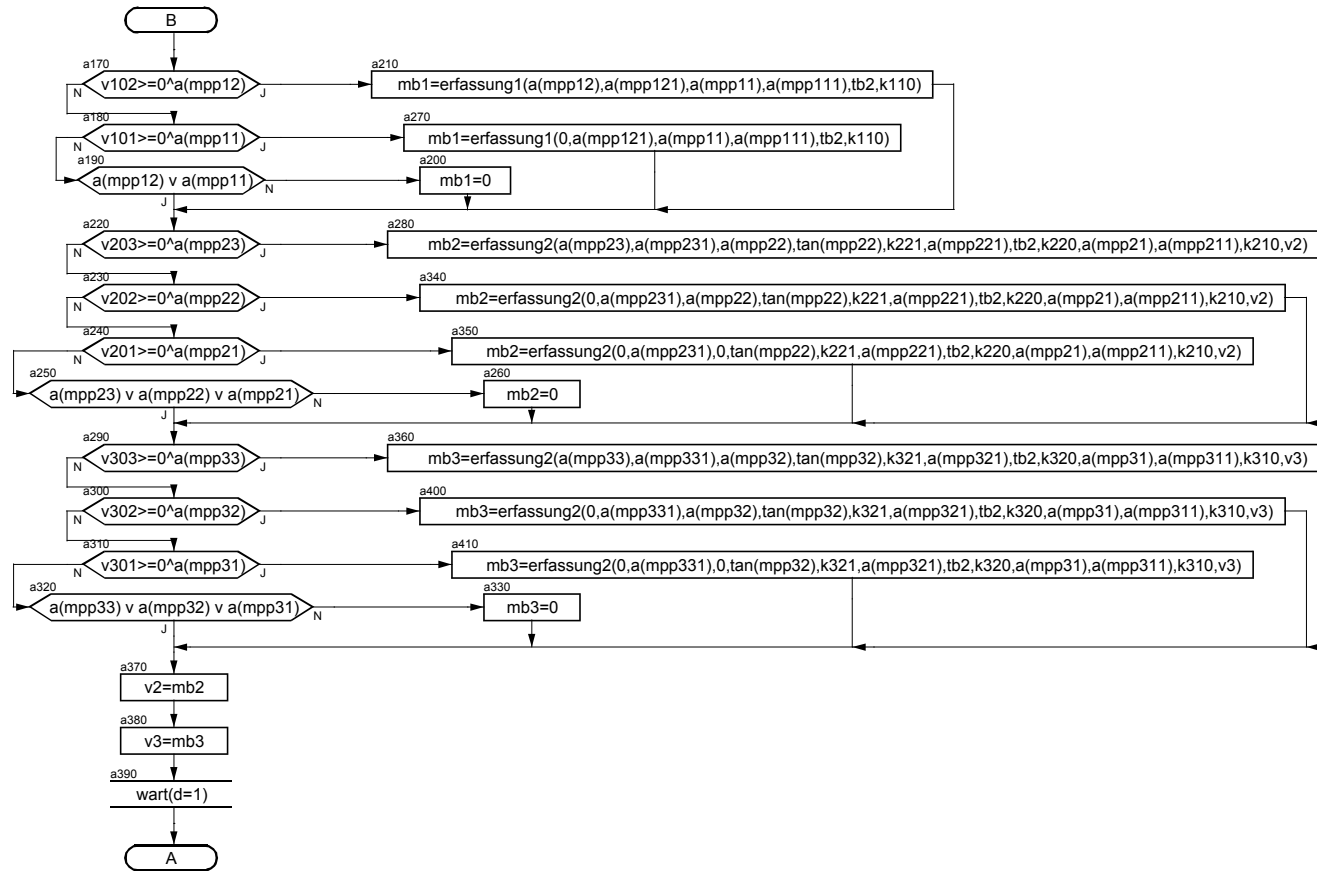
Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019

pro(3)



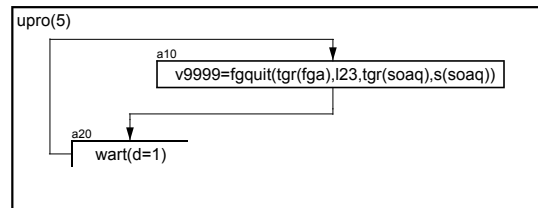


upro(4)



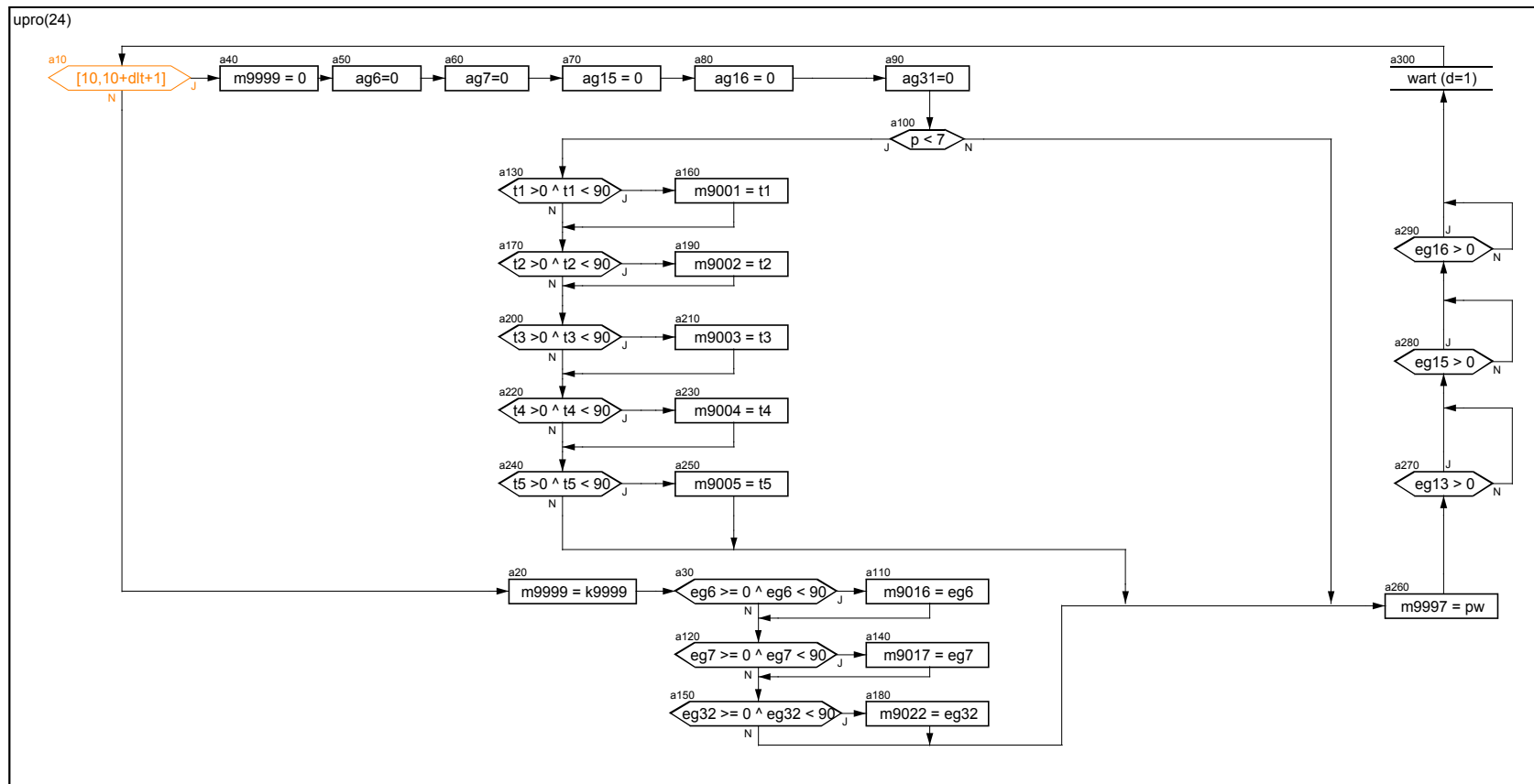


Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019



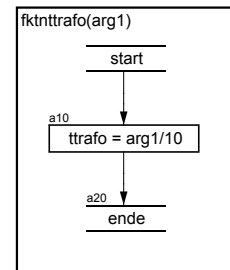
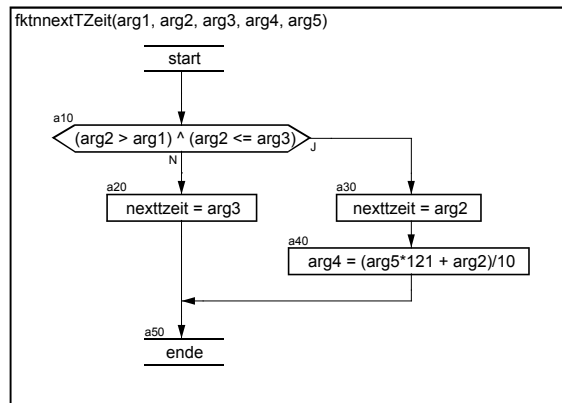


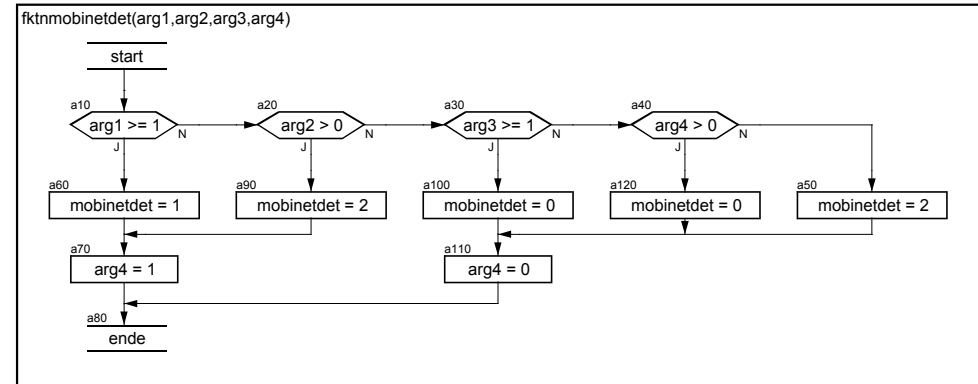
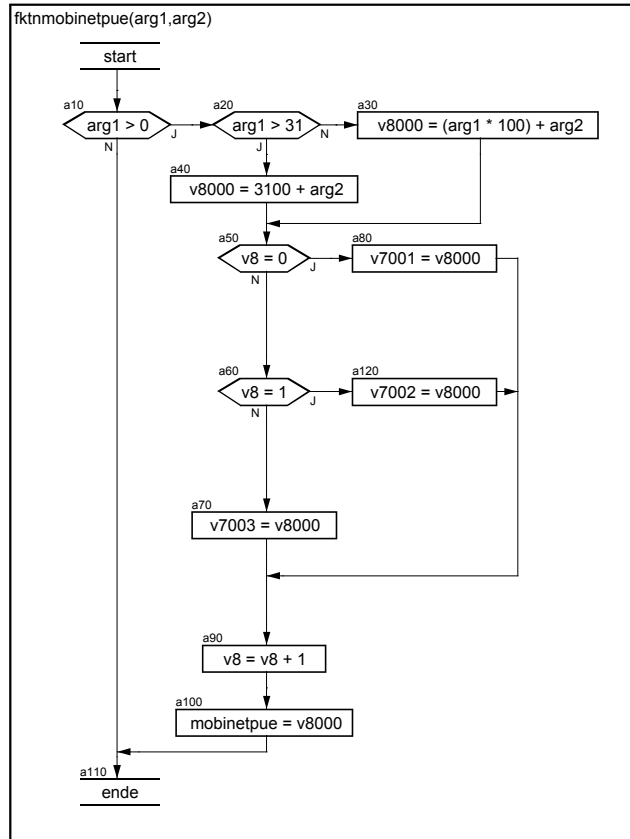
Versionsanzeige/ Programmwechsel

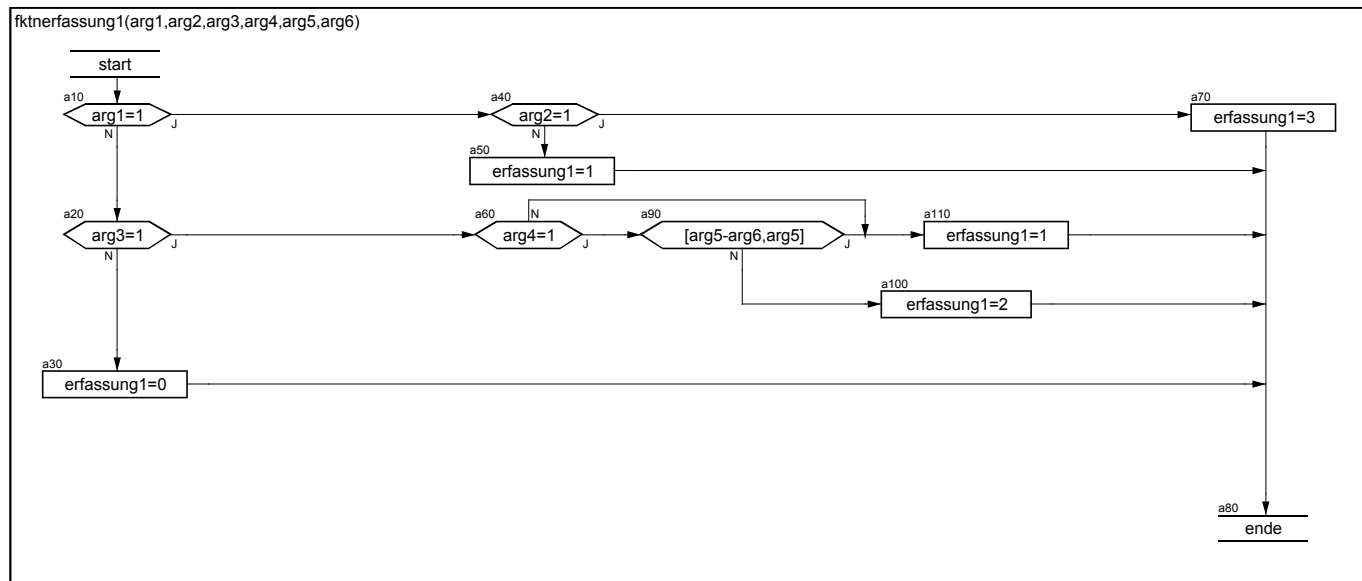


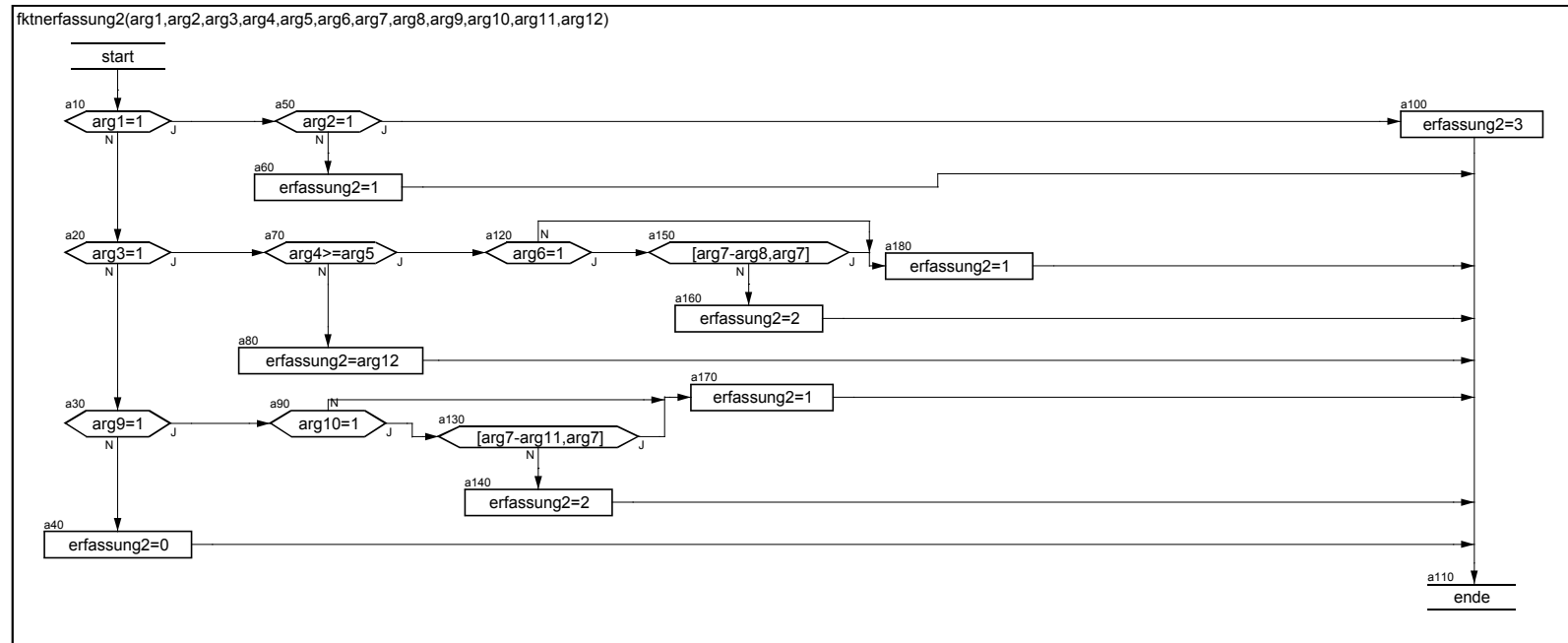


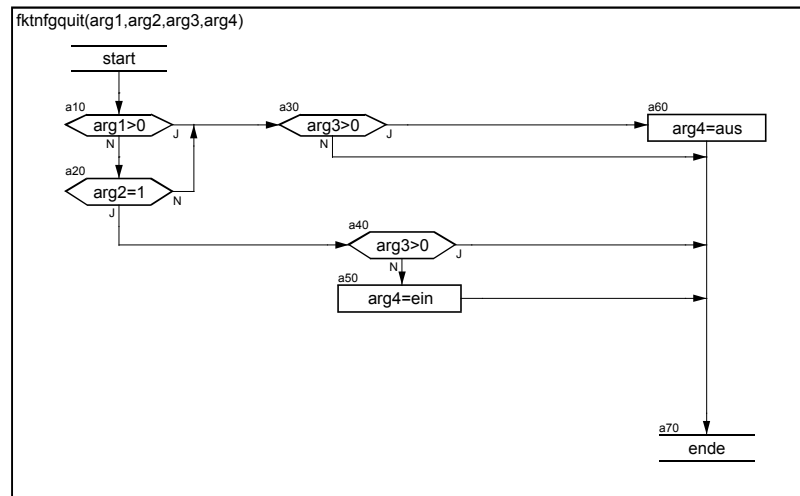
Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019







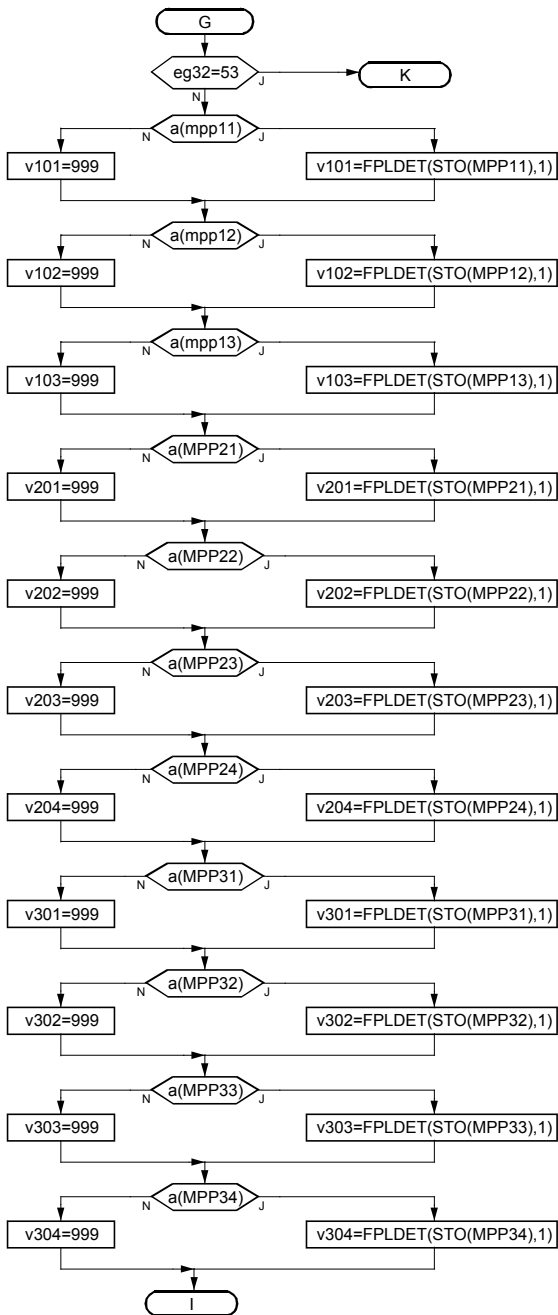






Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019

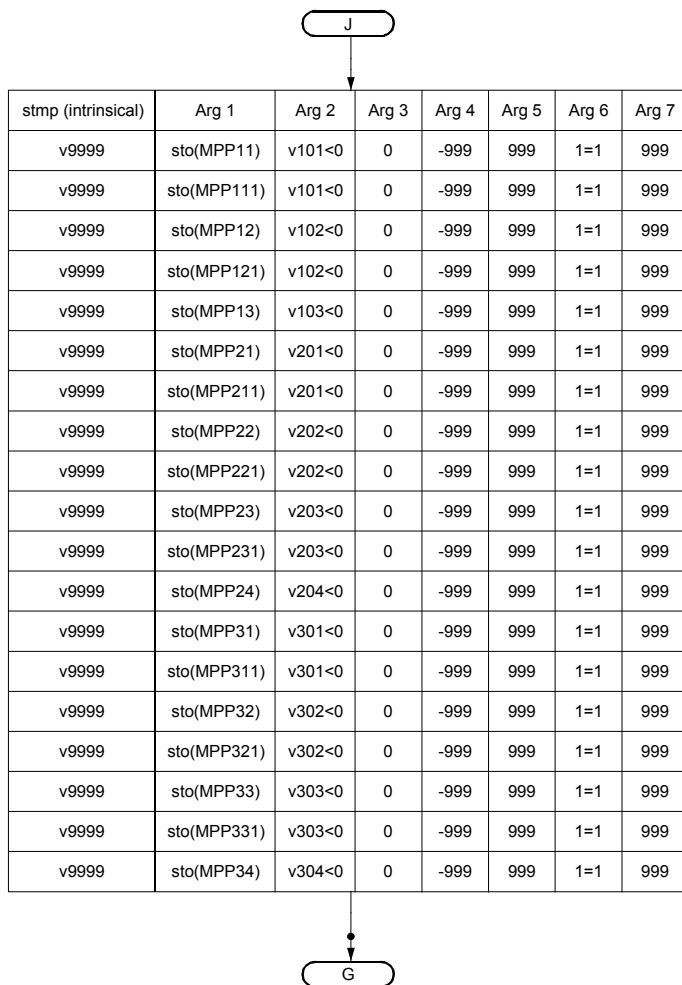
upro(17)





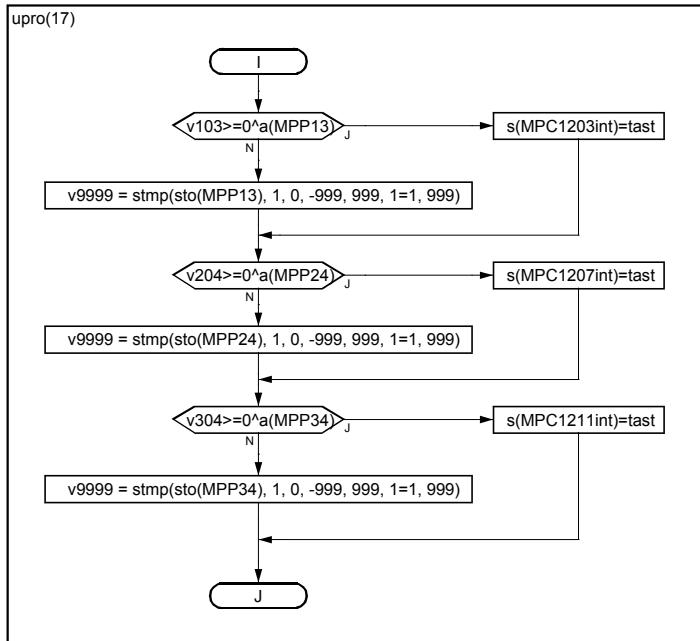
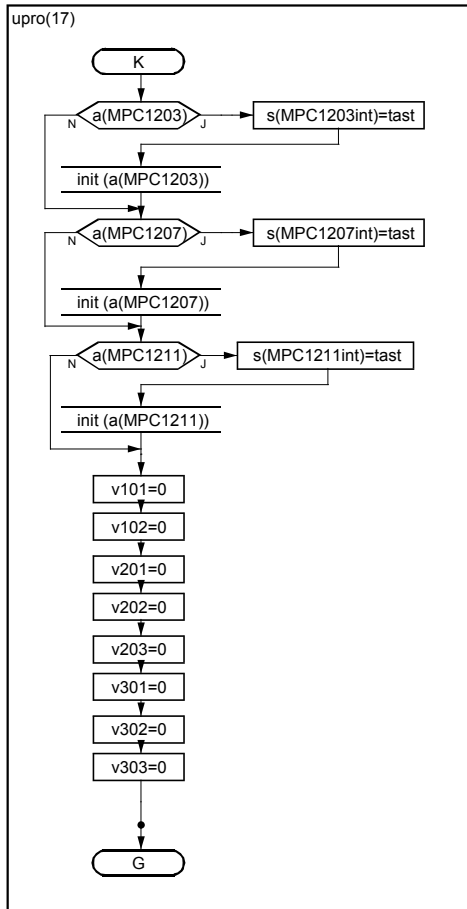
Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019

upro(17)





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C12	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 22.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	25.08.2016	
Ersteller	gevas	
Knotennummer	3120	
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	VMG1	
bearbeitet am	30.09.2014	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	11	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	/
Phasenübergänge	9	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	10	
Einschaltprogramm	29s	/
Ausschaltprogramm	27s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 11 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	DN C	(5)	FG B	(6)
FG D	(7)	FG A	(8)	FBTA	(9)	FBAA	(10)	SO AQ	(11)		

Signalprogramme: 7 Varianten: 3

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		28.03.2014		1: P 1 70s	/
2	P 2	90s		27.03.2014		1: P 2 90s	/
3	P 3	90s		28.03.2014			/
4	P 4	90s		27.03.2014		1: P 4 90s	/
5	P 5	120s		28.03.2014			/
6	P 6	120s		28.03.2014			/
9	P 9	10s	07.10.96	16.01.2014			/

Phasen - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 9 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	2	4	
4	3	4	
5	4	5	
6	5	1	
22	*		
23	*		
13	*		



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

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	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1					
a1		Var.	Aus												
a2	X	Var.	Gelb blinkend												

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	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1					
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1						
a2		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 C	FV	3	3 1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1					
a1		Var.	Aus												
a2	X	Var.	Gelb blinkend												

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	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1					
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1					
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1						
a2		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
DN C	DN	5	5 1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	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												
a2	X	Var.	Gelb blinkend												

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FG B	FG	6	6	1	nebenr	nein	0	5	1	0	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 Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FG D	FG	7	7	1	nebenr	nein	0	7	1	0	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 Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FG A	FG	8	8	1	nebenr	nein	0	9	1	0	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 Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FBTA	FB	9	9	1	nebenr	nein	0	9	5	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 Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FBAA	FB	10	10	1	nebenr	nein	0	9	5	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							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 62





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyr Ber	EaS	RaS	Si Zu
SO AQ	SQ	11	11	1	neben	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													

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 62





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	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, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 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: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 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, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 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: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
DN C	1			gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2			ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D	2	11 21		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A	2			ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, n2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FBTA	2			ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FBAA	2			ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
SO AQ	2			gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 62



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- 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	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1 3	10	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1 3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
DN C	DN	5	1	nebenr	50	0 0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	1
FG B	FG	6	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	7	1	nebenr	0	0 0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG A	FG	8	1	nebenr	0	0 0	9	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FBTA	FB	9	1	nebenr	0	0 0	9	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FBAA	FB	10	1	nebenr	0	0 0	9	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
SO AQ	SQ	11	1	nebenr	0	0 0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 62





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppentypen		
FV Fahrverkehr	RA Rechtsabbieger	LA Linksabbieger
DN Diagonalgrünpfeil	DB Blinker zu DN	
RD Radfahrer	FG Fußgänger	FB Blindensensor
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	Mindestgesperrzeit (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: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 62





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 22.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	DN C	FG B	FG D	FG A	FB TA	FB AA	SO AQ
FV A		6		6	6			4	4	4	
FV B	7		5			4	7				
FV C		5		4				7	7	7	
FV D	5		7			7	4				
DN C	7						8				
FG B		8		6							
FG D		10		13	13						
FG A	17		14								
FBTA	17		14								
FBAA	17		14								
SO AQ											

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 5
Erstellt von: L		Erstellt am: 29.05.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 30.09.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 62

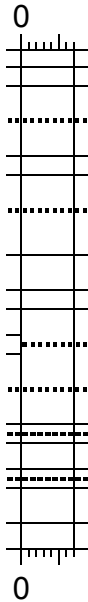




Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

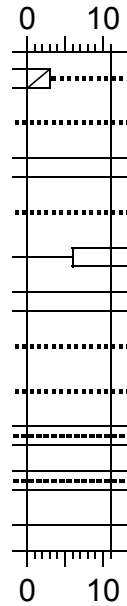
Nr. 1, Dauer = 7 s
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN C	---	---
FG B	---	---
FG D	---	0
FG A	---	---
FBTA	---	---
FBAA	---	---
SO AQ	---	---



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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN C	6	---
FG B	---	---
FG D	---	---
FG A	---	---
FBTA	---	---
FBAA	---	---
SO AQ	---	---

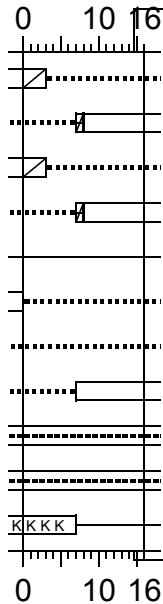




Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

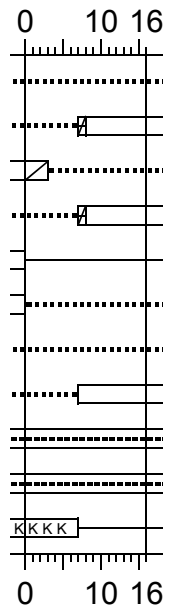
Nr. 3, Dauer = 16 s
von Phase 2 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	8	---
FV C	---	0
FV D	8	---
DN C	---	---
FG B	---	0
FG D	---	---
FG A	7	---
FBTA	---	---
FBAA	---	---
SO AQ	---	7



Nr. 4, Dauer = 16 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	8	---
FV C	---	0
FV D	8	---
DN C	---	0
FG B	---	0
FG D	---	---
FG A	7	---
FBTA	---	---
FBAA	---	---
SO AQ	---	7

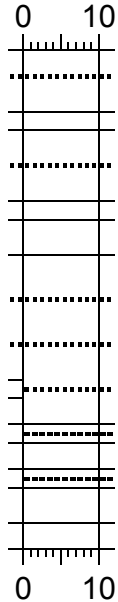




Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

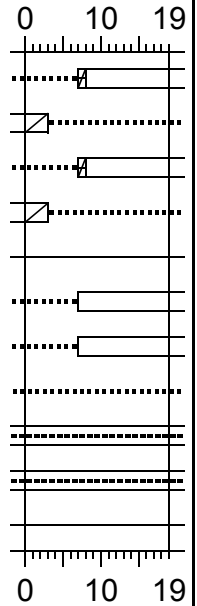
Nr. 5, Dauer = 10 s
von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN C	---	---
FG B	---	---
FG D	---	---
FG A	---	0
FBTA	---	0
FBAA	---	0
SO AQ	---	---



Nr. 6, Dauer = 19 s
von Phase 5 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	---
FV B	---	0
FV C	8	---
FV D	---	0
DN C	---	---
FG B	7	---
FG D	7	---
FG A	---	---
FBTA	---	---
FBAA	---	---
SO AQ	---	---



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 22.08.2019

Nr. 13, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	---
FV B	---	---	---
FV C	---	---	---
FV D	---	---	---
DN C	---	---	---
FG B	---	---	---
FG D	---	---	---
FG A	---	---	---
FBTA	0	---	---
FBAA	0	---	---
SO AQ	---	---	---



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 22.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	frühestes Ende Phase 2 nach Phase 3	48	24	31	31	31	31	0
T02	spätestes Ende Phase 2 nach Phase 3	53	34	46	46	46	46	0
T03	frühestes Ende Phase 2 nach Phase 4	53	36	43	43	43	43	0
T04	spätestes Ende Phase 2 nach Phase 4	64	52	59	59	59	59	0
T05	spätestes Ende Phase 5	25	83	90	90	90	90	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	40	15	25	25	25	25	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 62





Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 22.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	TB1	44	19	29	29	29	29	0
TB02	TB2	11	65	68	68	68	68	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	40	15	25	25	25	25	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 62

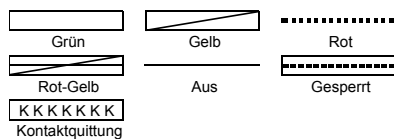
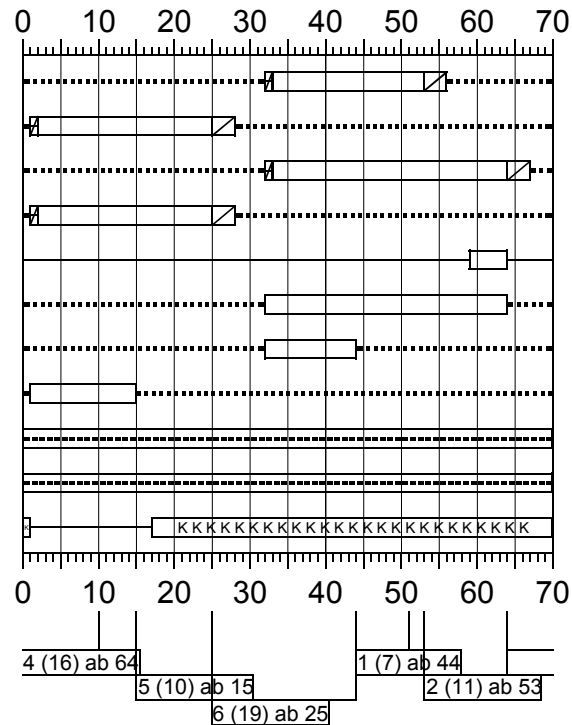


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	33	53	20
FV B	2	25	23
FV C	33	64	31
FV D	2	25	23
DN C	59	64	5
FG B	32	64	32
FG D	32	44	12
FG A	1	15	14
FBTA	---	---	0
FBAA	---	---	0
SO AQ	17	1	54



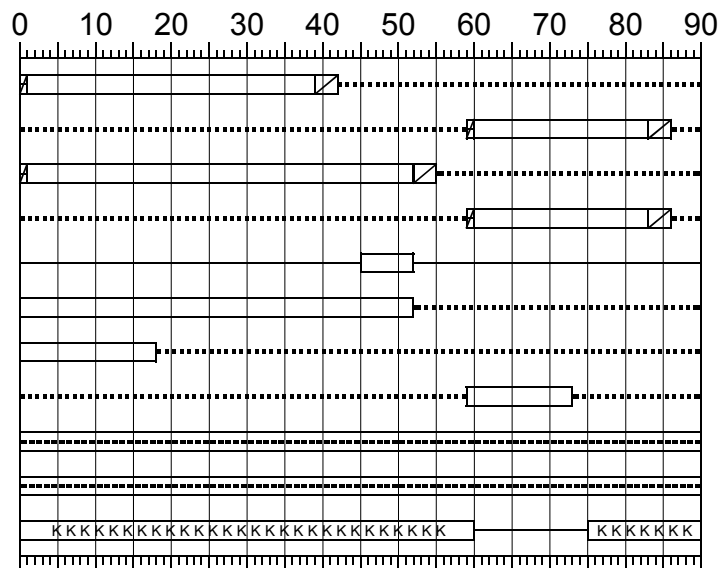
TU = 70 s / UZP = 40 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.03.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.03.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 62

INGOLSTADT

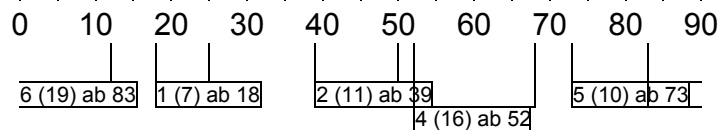


Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	1	39	38
FV B	60	83	23
FV C	1	52	51
FV D	60	83	23
DN C	45	52	7
FG B	90	52	52
FG D	90	18	18
FG A	59	73	14
FBTA	---	---	0
FBAA	---	---	0
SO AQ	75	60	75



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
Kontaktquittung		



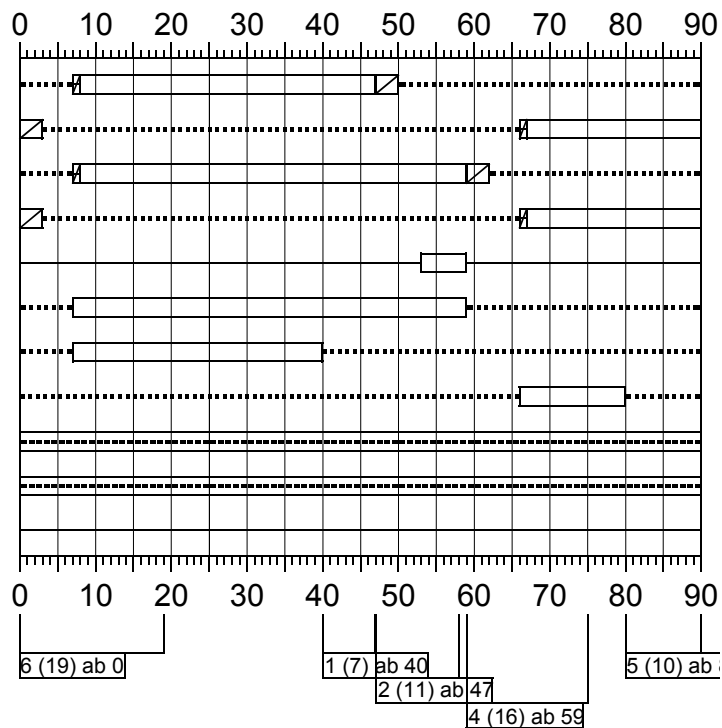
TU = 90 s / UZP = 15 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 27.03.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 27.03.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	8	47	39
FV B	67	90	23
FV C	8	59	51
FV D	67	90	23
DN C	53	59	6
FG B	7	59	52
FG D	7	40	33
FG A	66	80	14
FBTA	---	---	0
FBAA	---	---	0
SO AQ	---	---	0

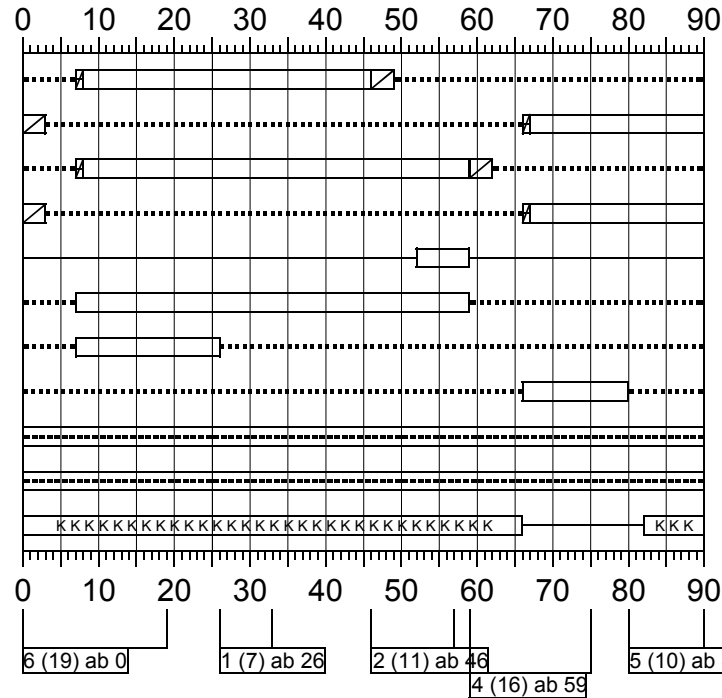









TU = 90 s / UZP = 25 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.03.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 62

gedruckt von: VMG1

gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	8	46	38
FV B	67	90	23
FV C	8	59	51
FV D	67	90	23
DN C	52	59	7
FG B	7	59	52
FG D	7	26	19
FG A	66	80	14
FBTA	---	---	0
FBAA	---	---	0
SO AQ	82	66	74



		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
		
KKKKKKKK		
Kontaktquittung		

Normalprogramm

geändert am: 27.03.2014

erstellt am: 27.03.2014

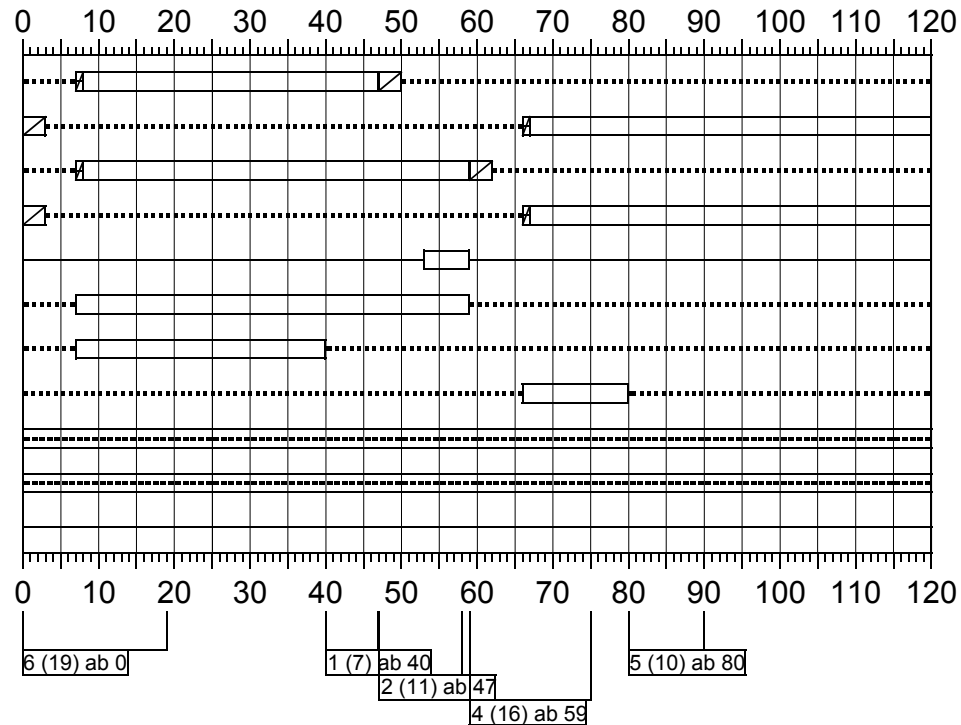
Seite 57 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	8	47	39
FV B	67	120	53
FV C	8	59	51
FV D	67	120	53
DN C	53	59	6
FG B	7	59	52
FG D	7	40	33
FG A	66	80	14
FBTA	---	---	0
FBAA	---	---	0
SO AQ	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt

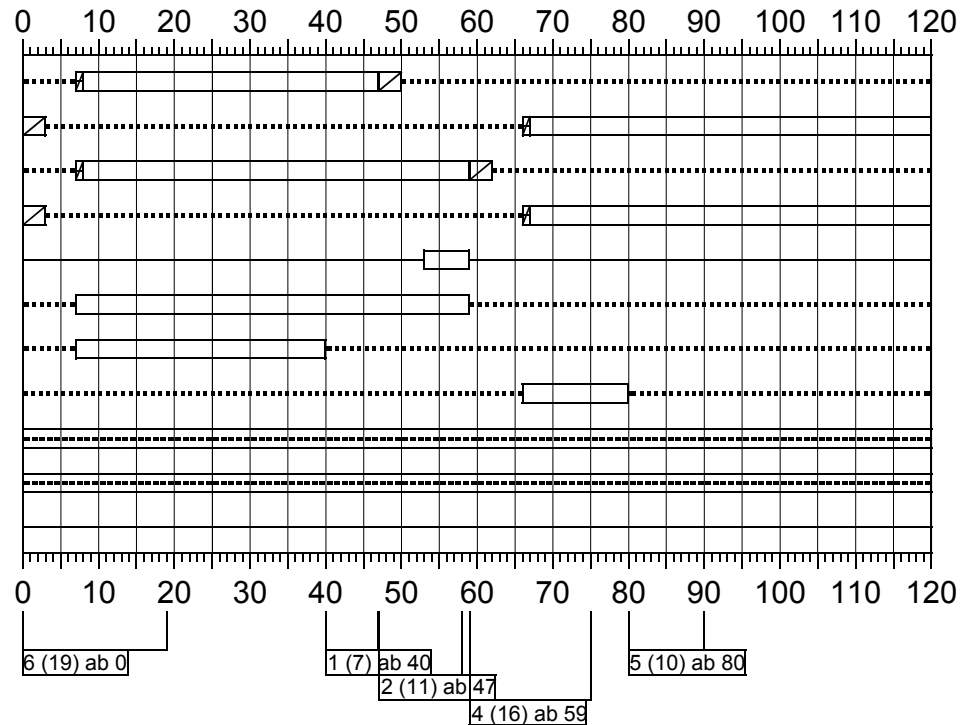
TU = 120 s / UZP = 25 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.03.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	8	47	39
FV B	67	120	53
FV C	8	59	51
FV D	67	120	53
DN C	53	59	6
FG B	7	59	52
FG D	7	40	33
FG A	66	80	14
FBTA	---	---	0
FBAA	---	---	0
SO AQ	---	---	0



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt

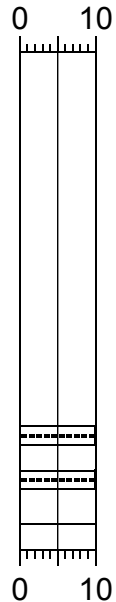
TU = 120 s / UZP = 25 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 28.03.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	
FV A	---	---	---	
FV B	---	---	---	
FV C	---	---	---	
FV D	---	---	---	
DN C	---	---	---	
FG B	---	---	---	
FG D	---	---	---	
FG A	---	---	---	
FBTA	---	---	0	
FBAA	---	---	0	
SO AQ	---	---	0	



Aus
 Gesperrt
 Nicht geschaltet

Für Direktversorgung "Haupttrichtung-Grün"

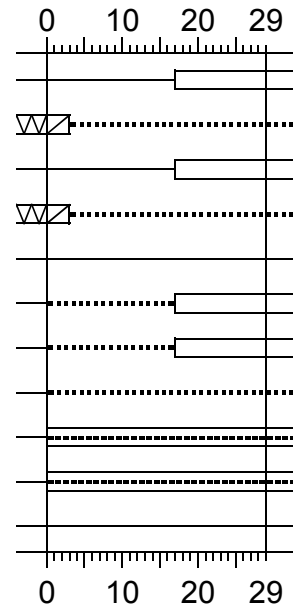
TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 07.10.96	geändert am: 16.01.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12	Goethestraße/Gutenbergstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	17	---	---	---	---	17
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	17	---	---	---	---	17
FV D	---	---	3	---	---	0
DN C	---	---	0	---	---	0
FG B	17	---	0	17	---	0
FG D	17	---	0	17	---	0
FG A	---	---	0	---	---	0
FBTA	---	---	0	---	---	0
FBAA	---	---	0	---	---	0
SO AQ	---	---	0	---	---	0



Grün	Gelb	Rot	Gelb blinkend	Aus	Gesperrt

TU = 29 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 5	
geändert von: VMG1		geändert am: 22.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 62

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C12

Goethestraße/Gutenbergstraße

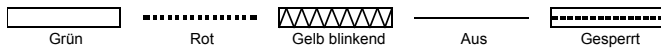
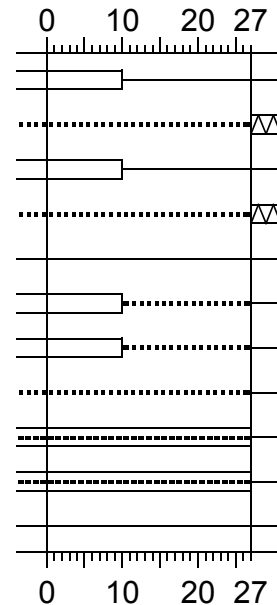
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 22.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV B	---	---	---	27	27	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV D	---	---	---	27	27	---
DN C	---	---	---	27	27	---
FG B	---	10	10	27	27	---
FG D	---	10	10	27	27	---
FG A	---	---	---	27	27	---
FBTA	---	---	---	27	27	---
FBAA	---	---	---	27	27	---
SO AQ	---	---	---	27	27	---



TU = 27 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 5

geändert von: VMG1

geändert am: 22.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.01.2014

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 62 / 62