



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 21.08.2019

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	11
Basisdatenliste	33
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	35
Zwischenzeiten-Matrix	41
Phasenübergänge	42
T - Zeit - Listen	48
Signalprogramme	50
Einschaltprogramm	64
Ausschaltprogramm	65





Kurzbezeichnung: LSA-C08

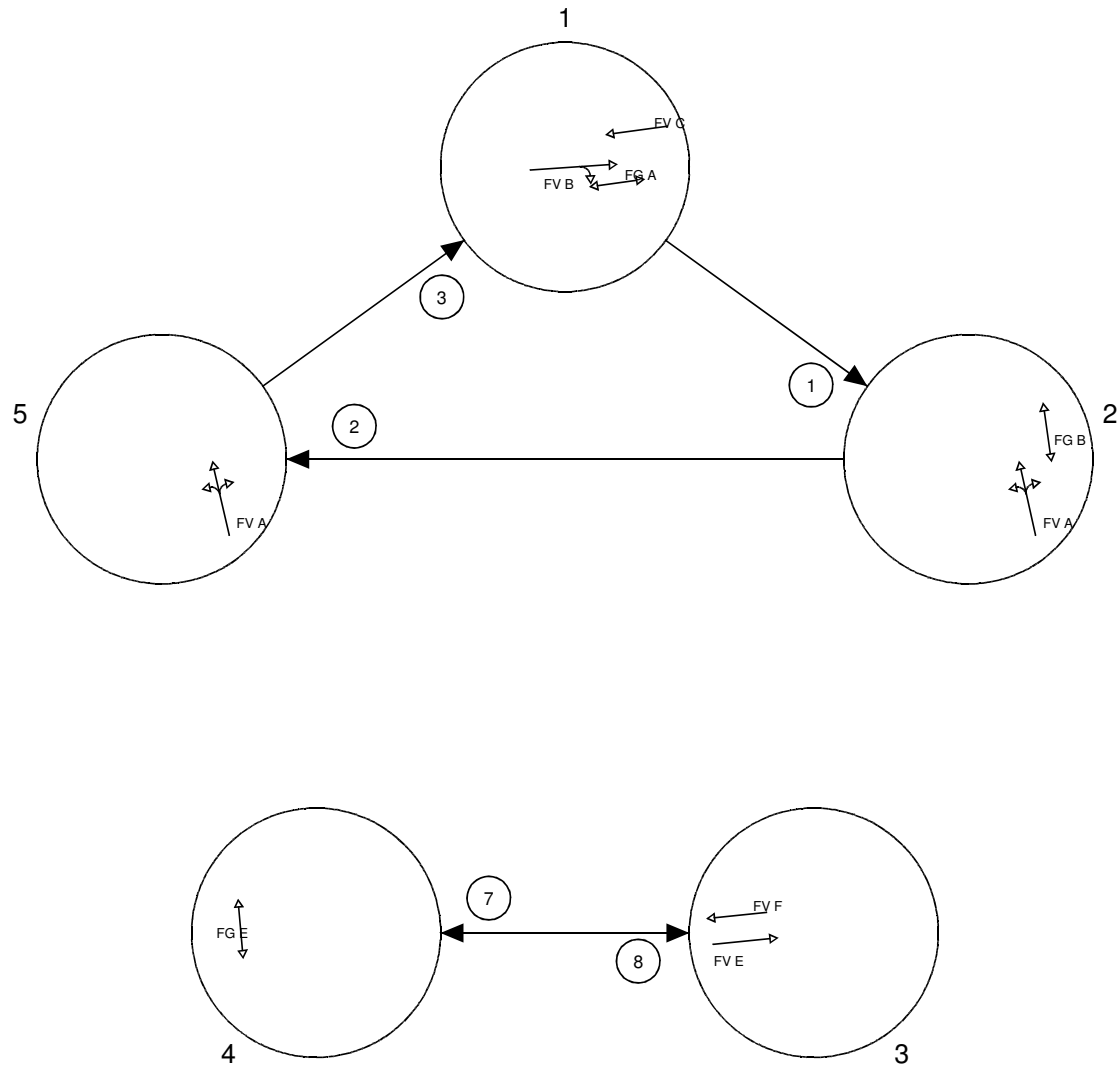
Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 21.08.2019



Plannummer: /

Erstellt von: VMG1

Geändert von: VMG1

Geprüft gegen ZWZ-ID: 7

Erstellt am: 15.01.2014

Geändert am: 21.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 65





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

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	Kommentar
P1	70	65	2	255	upro(17)	upro(1)	upro(14)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P2	90	30	2	255	upro(17)	upro(1)	upro(14)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P3	90	75	2	255	upro(17)	upro(1)	upro(14)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P4	90	75	2	255	upro(17)	upro(1)	upro(14)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P5	120	75	2	255	upro(17)	upro(1)	upro(14)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P6	120	75	2	255	upro(17)	upro(1)	upro(14)	upro(15)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	stkt(1)	
P9	0	1	1	255		stkt(9)	upro(2)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P11	70	65	1	255		stkt(11)	upro(13)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P12	90	30	1	255		stkt(12)	upro(13)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P13	90	75	1	255		stkt(13)	upro(13)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P14	90	75	1	255		stkt(14)	upro(13)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P15	120	75	1	255		stkt(15)	upro(13)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P16	120	75	1	255		stkt(16)	upro(13)		upro(19)		upro(22)	upro(24)		
P21	0	0	1	255		upro(2)			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
k10	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	
k20	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
k30	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
k110	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
k120	32	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
k121	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
k130	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08

Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C08

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 21.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k131	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
k132	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
k133	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
k134	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
k210	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
k211	30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
k220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k221	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
k222	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
k223	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
k310	48	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
k320	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
k321	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
k322	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
k331	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
k332	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
k9999	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		
db1	2	3	120		
db2	3	3	120		
dc1	4	3	120		
dc2	5	3	120		
dres1	6	3	120		
dres2	7	3	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08

Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C08

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 21.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
dres3	8	3	120		
tafgb1	9	3	120		
tafgb2	10	3	120		
tardd	11	3	120		
tafba	12	3	120		
tafbb	13	3	120		
tafge	14	3	120		
tafbe	15	3	120		
mpc801	16	3	120		
mpc802	17	3	120		
mpc803	18	3	120		
mpc804	19	3	120		
mpc805	20	3	120		
mpc805int	37	3	120		
mpc806	21	3	120		
mpc807	22	3	120		
mpc808	23	3	120		
mpc809	24	3	120		
mpc809int	38	3	120		
mpc810	25	3	120		
mpc811	26	3	120		
mpc812	27	3	120		
mpc813	28	3	120		
mpc813int	39	3	120		
mpc814	29	3	120		
mpc815	30	3	120		
mpc816	31	3	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpc817	32	3	120		
mpc818	33	3	120		
mpc819	34	3	120		
mpc820	35	3	120		
mpc821	36	3	120		

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	mpc801,0	mpc805int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc801,0	mpc805int,0		0	tb2	54,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	
mpp12	mpc802,0	mpc805int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc802,0	mpc805int,0		0	tb2	46,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	
mpp13	mpc803,0	mpc805int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp131	mpc803,0	mpc805int,0		0	tb2	33,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	
mpp14	mpc804,0	mpc805int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp141	mpc804,0	mpc805int,0		0	tb2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
mpp15	mpc805,0	mpc805int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc806,0	mpc809int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc806,0	mpc809int,0		0	tb3	47,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	
mpp22	mpc807,0	mpc809int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc807,0	mpc809int,0		0	tb3	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
mpp23	mpc808,0	mpc809int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp231	mpc808,0	mpc809int,0		0	tb3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp24	mpc809,0	mpc809int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc810,0	mpc813int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc810,0	mpc813int,0		0	tb2	57,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	
mpp32	mpc811,0	mpc813int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp321	mpc811,0	mpc813int,0		0	tb2	49,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	
mpp33	mpc812,0	mpc813int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpc812,0	mpc813int,0		0	tb2	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	
mpp34	mpc813,0	mpc813int,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zs(da1)>=k10.nund.sto(da1)>1)	
I2	(zd(db1)>=k20.nund.sto(db1)>1).und.(zd(db2)>=k20.nund.sto(db2)>1)	
I3	(zd(dc1)>=k30.nund.sto(dc1)>1).und.(zd(dc2)>=k30.nund.sto(dc2)>1)	
I21	(a(da1).nund.sto(da1)>1).oder.(sto(da1)>1.und.trt(fva)>0)	
I22	(a(tafgb1).nund.sto(tafgb1)>1).oder.(a(tafgb2).nund.sto(tafgb2)>1).oder.(a(tafbb).nund.sto(tafbb)>1).oder.((sto(tafgb1)>1.oder.sto(tafgb2)>1).und.trt(fgb)>0)	
I23	(a(tafge).nund.sto(tafge)>1).oder.(a(tafbe).nund.sto(tafbe)>1).und.trt(fge)>0	
I41	(a(tafba).nund.sto(tafba)>1)	
I42	(a(tafbb).nund.sto(tafbb)>1)	
I43	(a(tafbe).nund.sto(tafbe)>1)	

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fgb)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
grmax(fgb)	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
grmax(fva)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
tgrmin(fge)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
tgrmin(fba)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
tgrmin(fbb)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
tgrmin(fbe)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(da1)	fva	4	
a(tafgb1)	fgb	0	
a(tafgb2)	fgb	0	
a(tafge)	fge	0	
a(tafba)	fba	0	
a(tafbb)	fbb	0	
a(tafbe)	fbe	0	

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		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		
						v99915	0		

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
LSA 2	LSAC06	3060	0	0	0				
						v30600	0		
						v30601	0		
						v30602	0		
						v30603	0		
						v30604	0		
LSA 3	LSAC12	3120	0	0	0				
						v31200	0		
						v31201	0		
						v31202	0		
						v31203	0		
						v31204	0		

Exportvariable

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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 8 / 65
---	--------------



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
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	
v30800	0	
v30801	0	
v30802	0	
v30803	0	
v30804	0	
v30805	0	
v30806	0	



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

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	mb3	
14	mb2	
15	m145	
16	m143	
17	m99	
18	m142	
19	m144	
20	m9999	
21	m9016	
22	m9017	
23	m9001	
24	m9022	
25	m9002	
26	m9003	
27	m9997	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 65
---	---------------



Kurzbezeichnung: LSA-C08

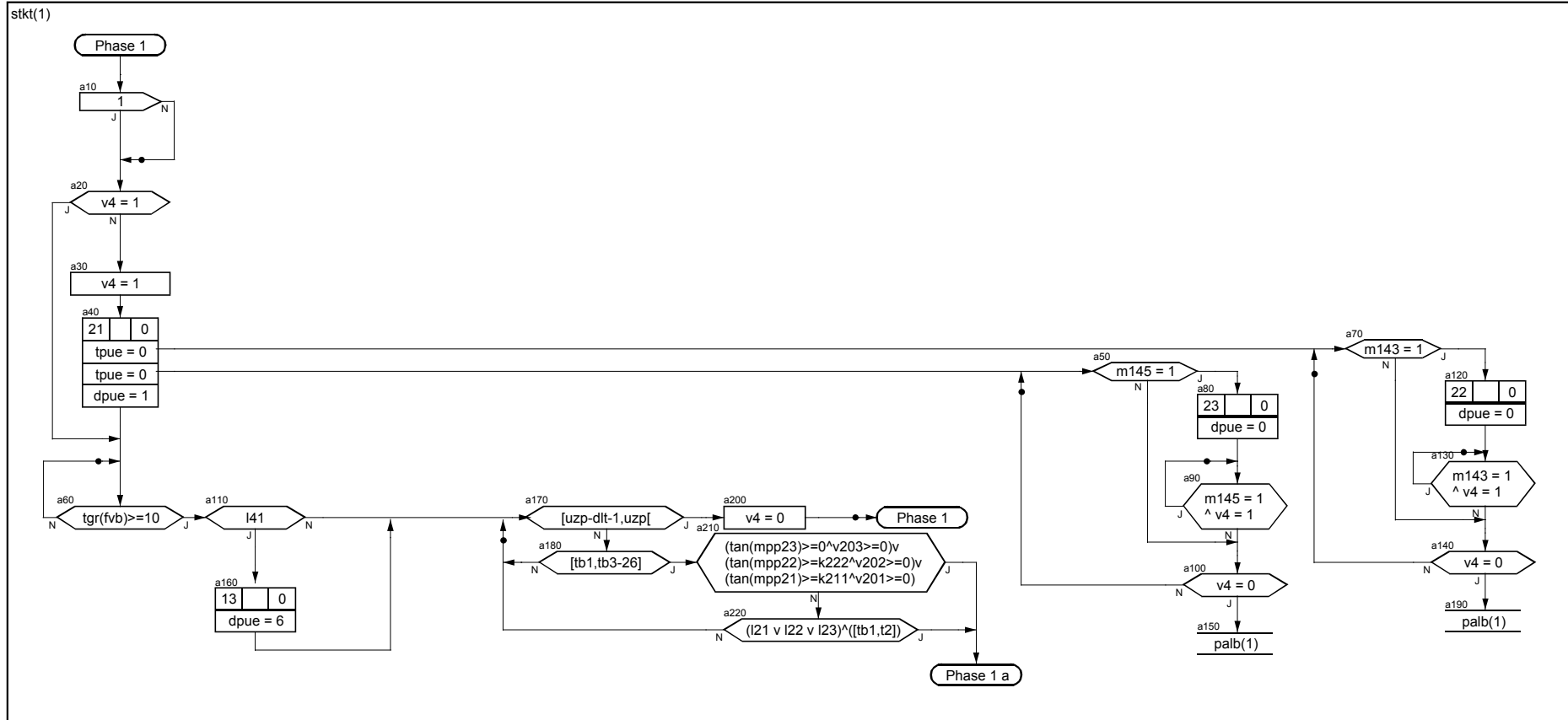
Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

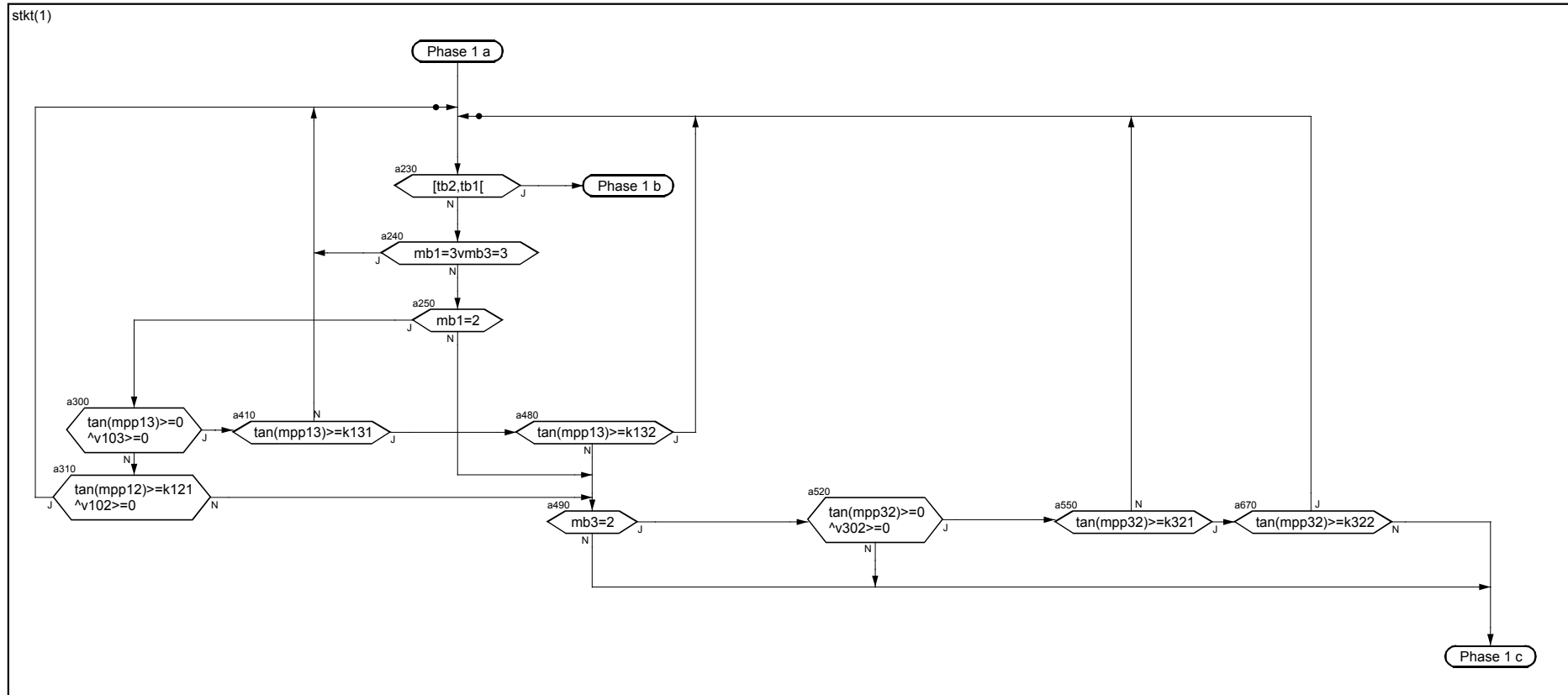
gedruckt von: VMG1

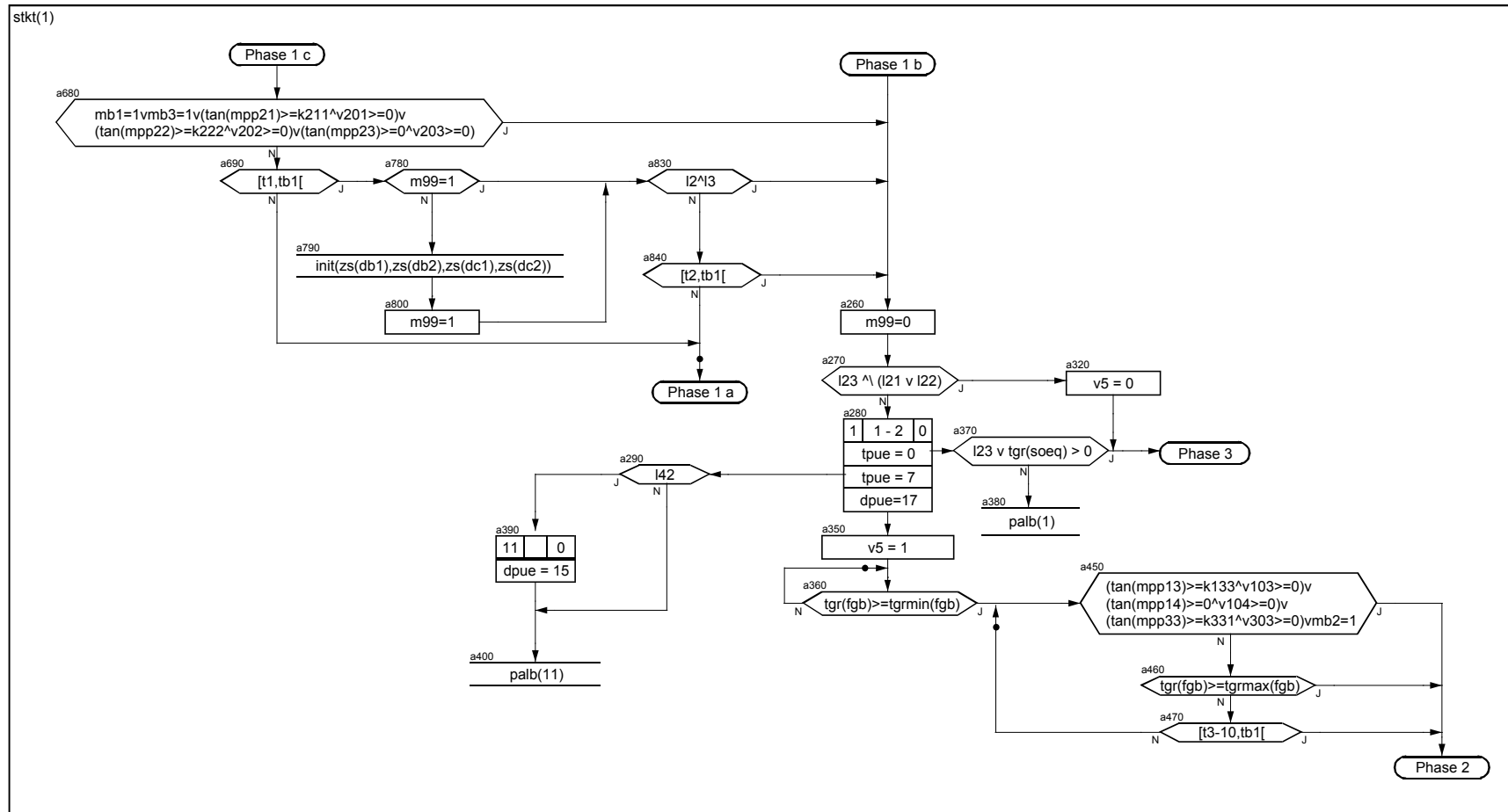
VLB-Datei: LSA-C08

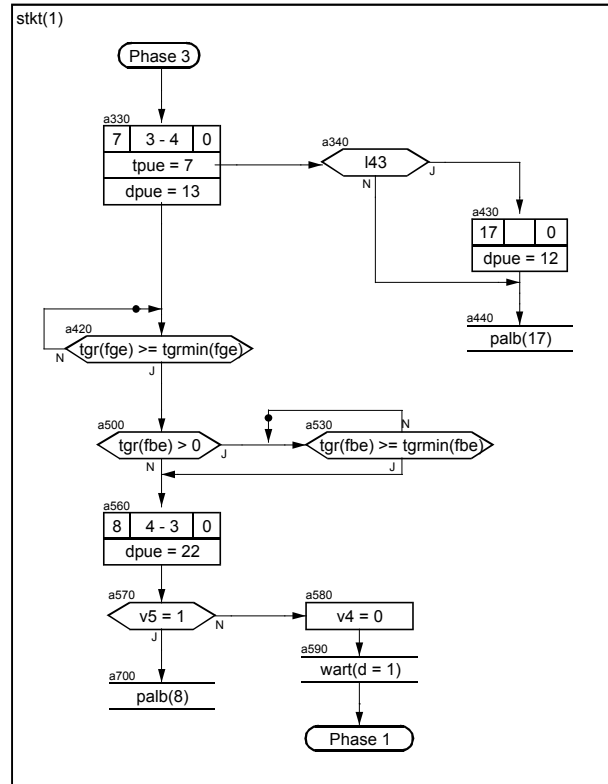
Ablaufdiagramm

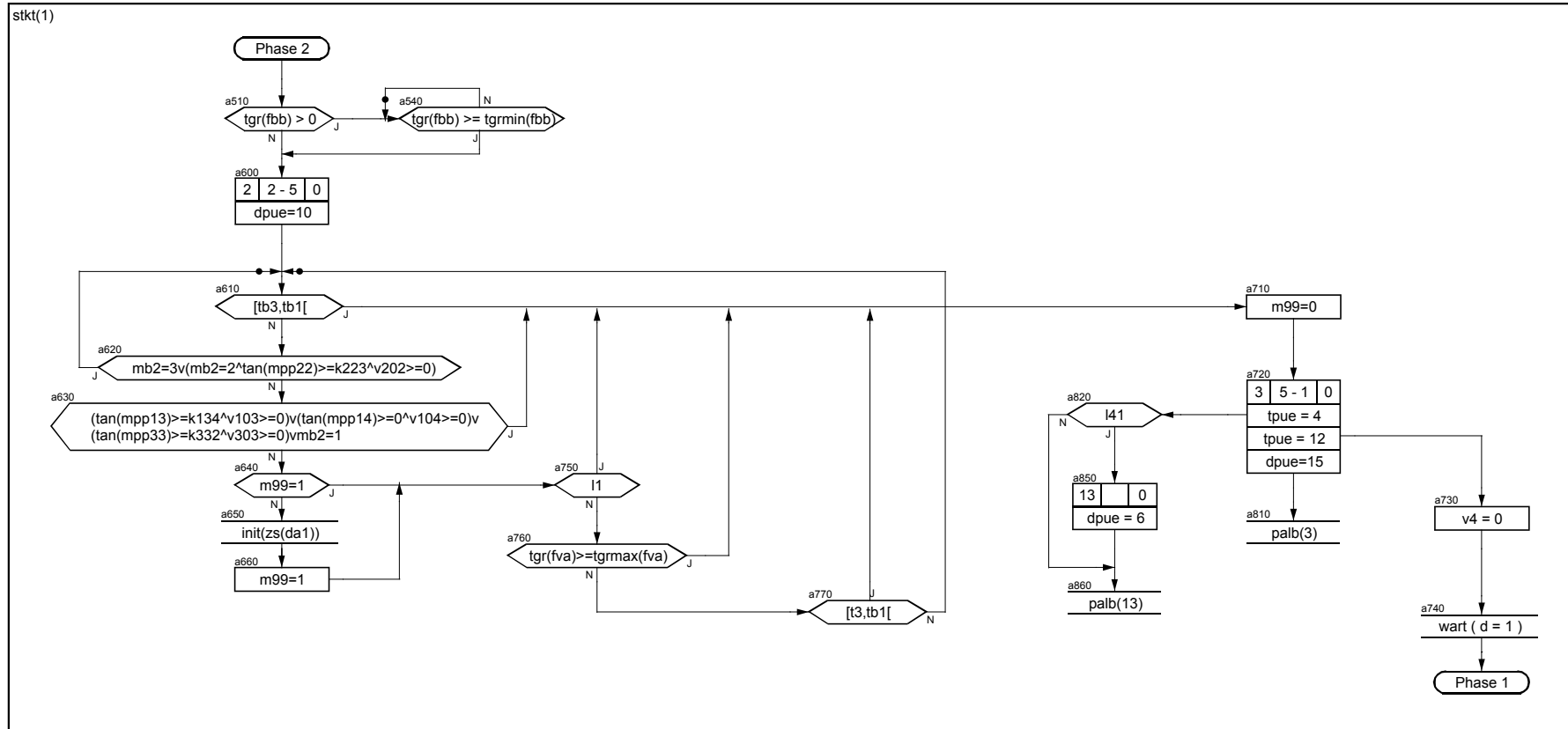
gedruckt am: 21.08.2019

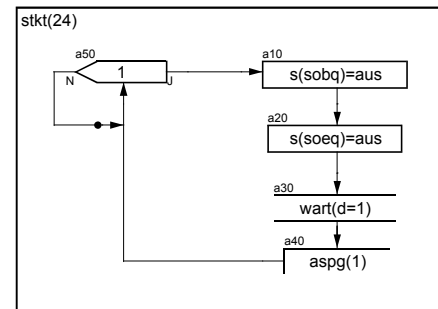
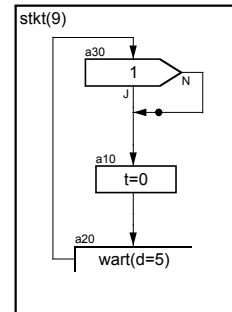
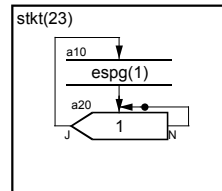
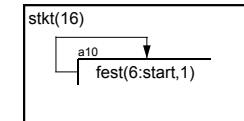
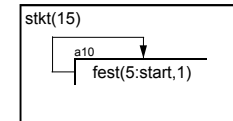
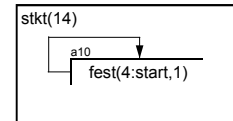
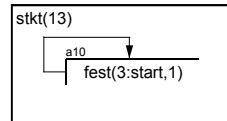
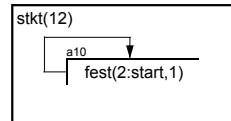
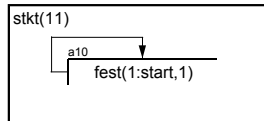


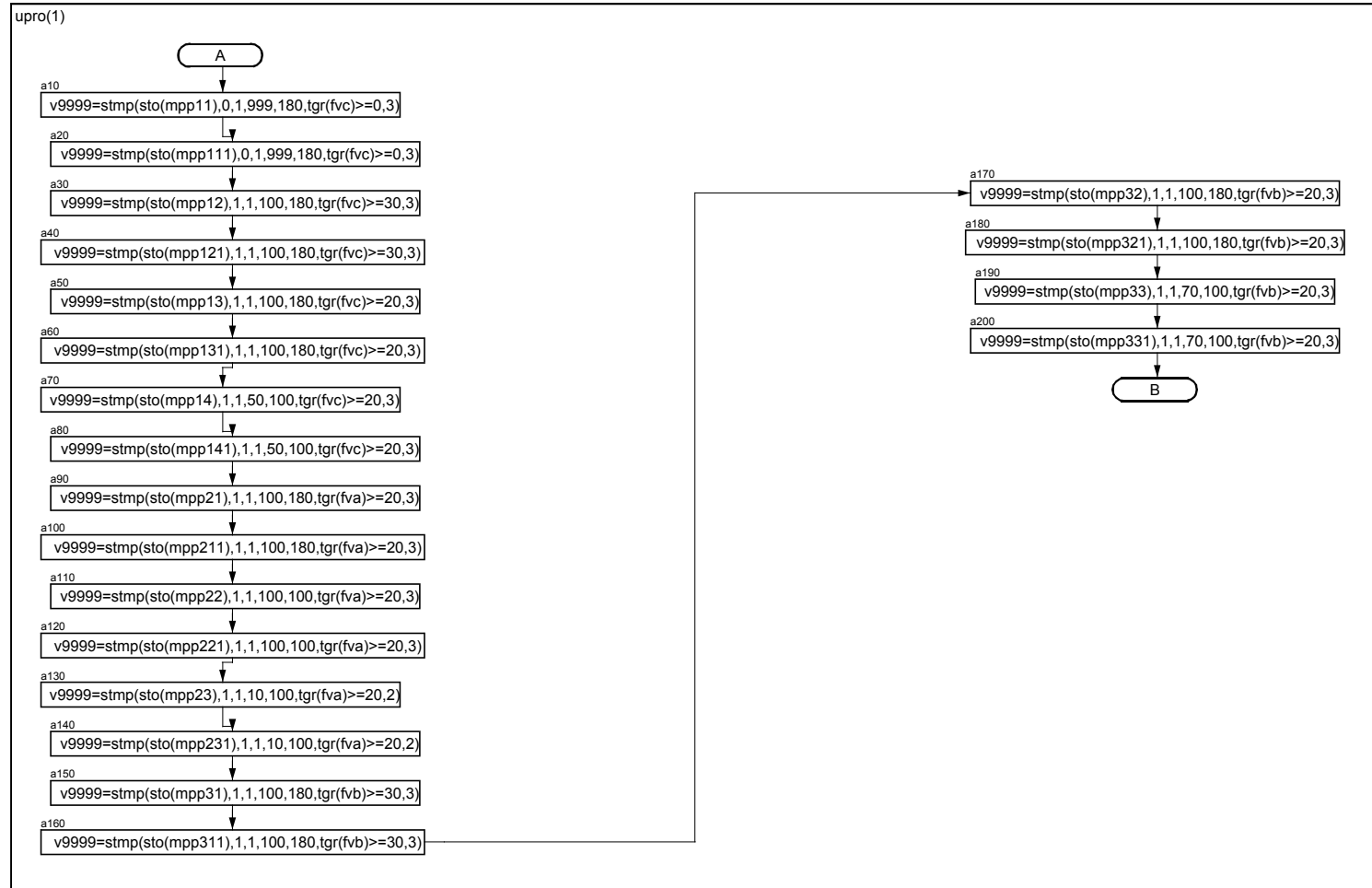






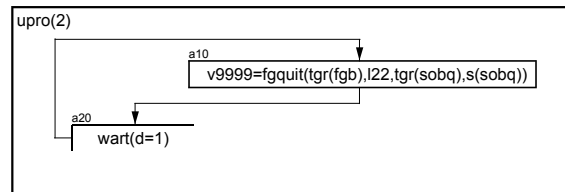








Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C08

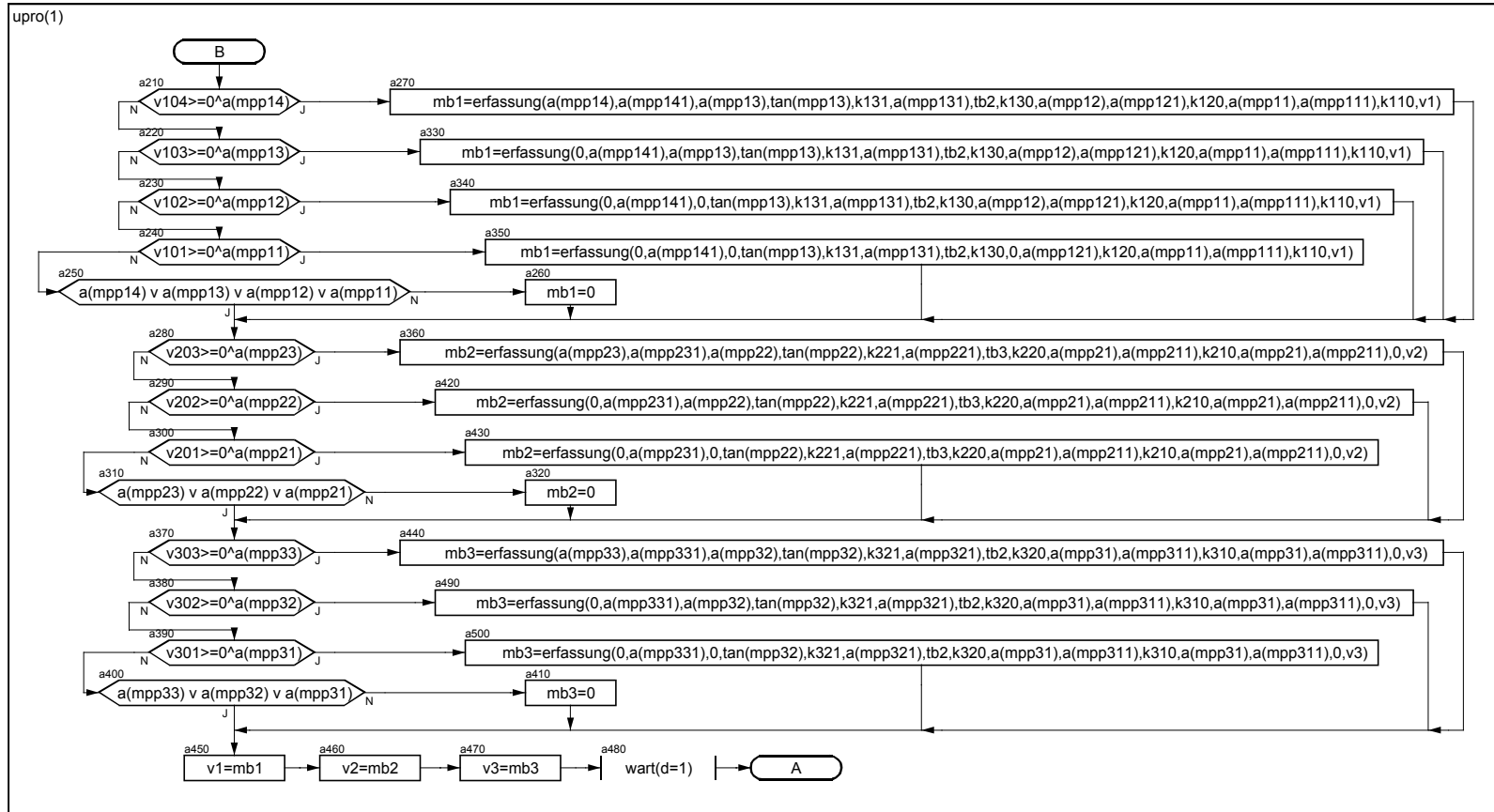
Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

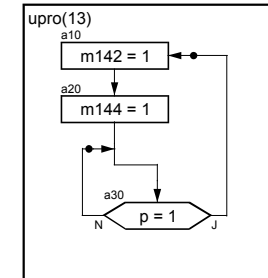
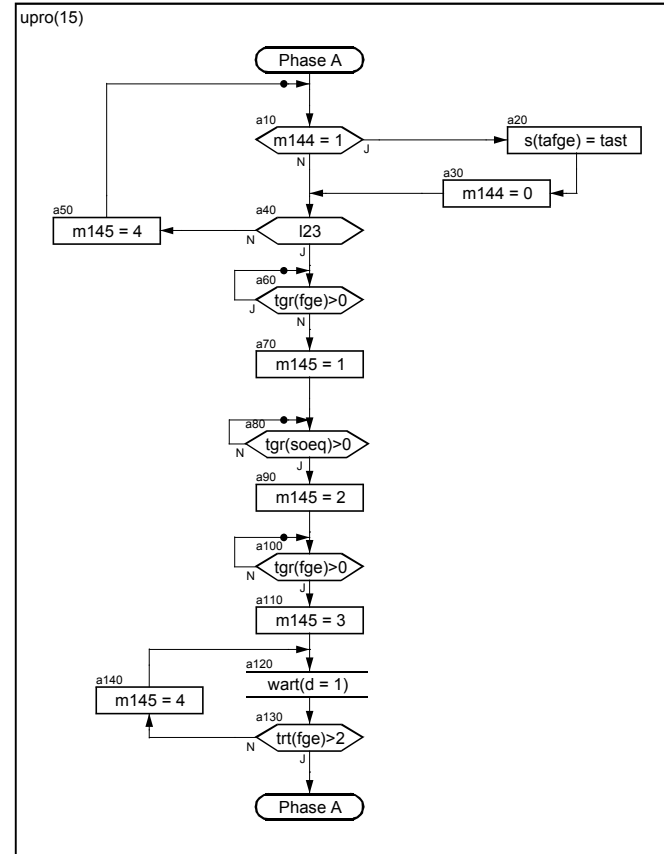
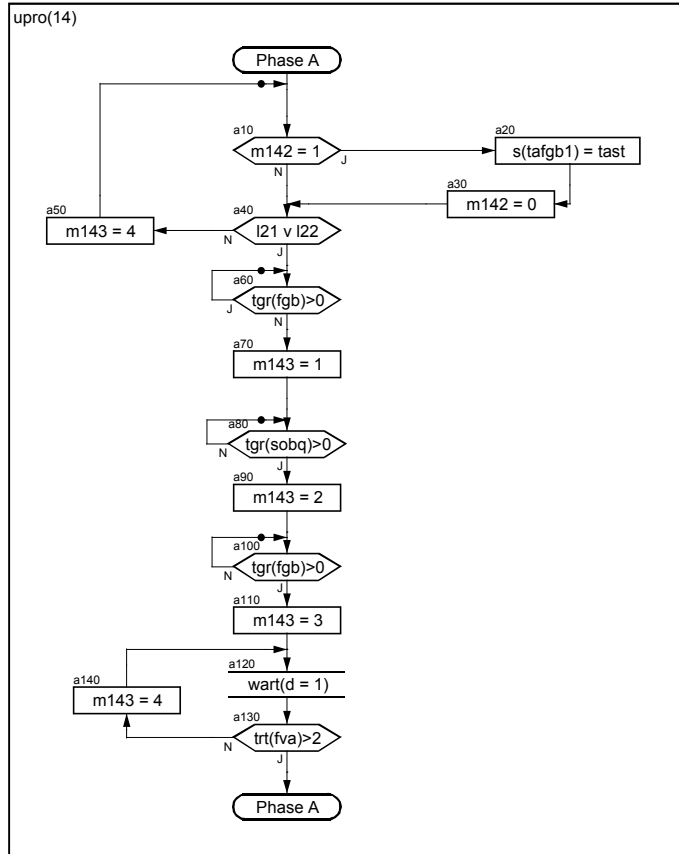
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-C08

Ablaufdiagramm

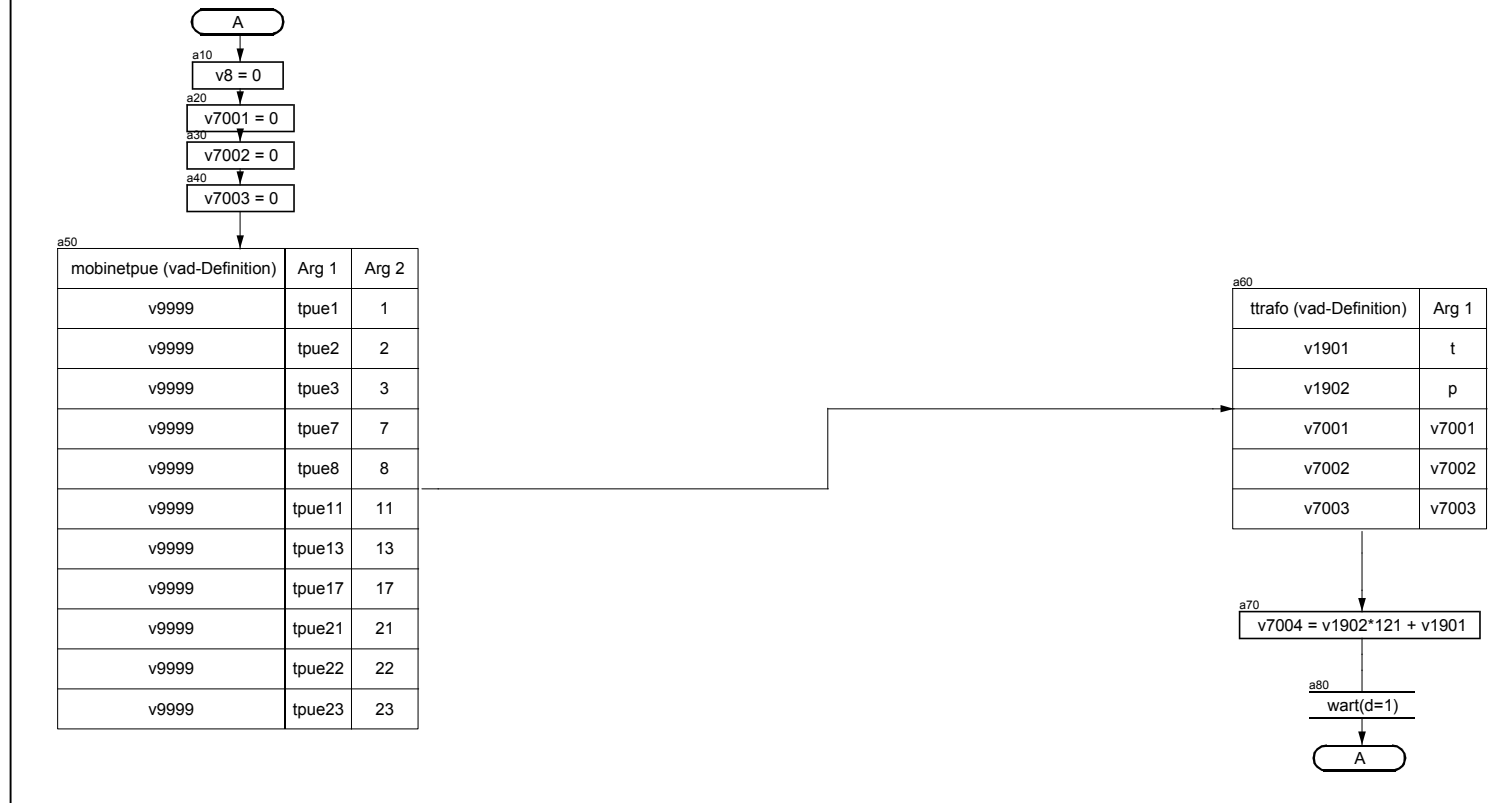
gedruckt am: 21.08.2019





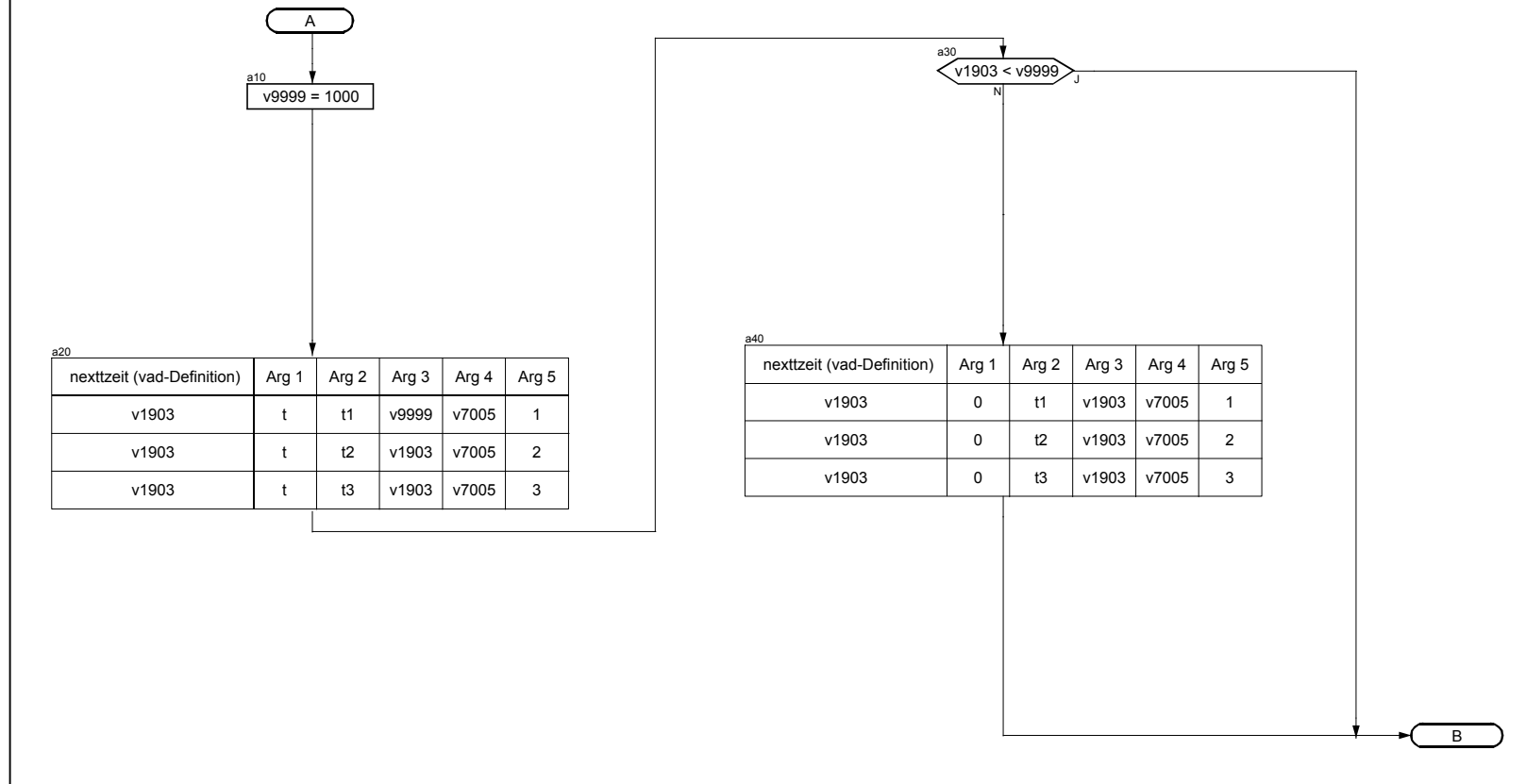


upro(19)





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

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

a60
v1906 < v9999
J
N

a80
wart(d=1)
A



Kurzbezeichnung: LSA-C08

Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

gedruckt von: VMG1

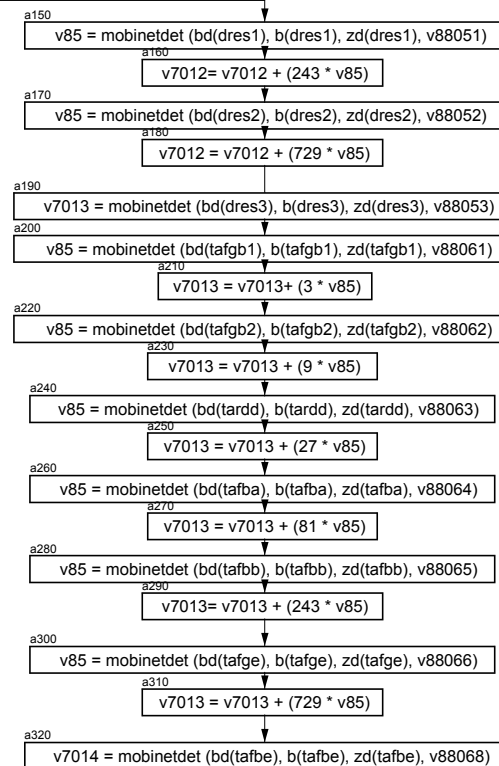
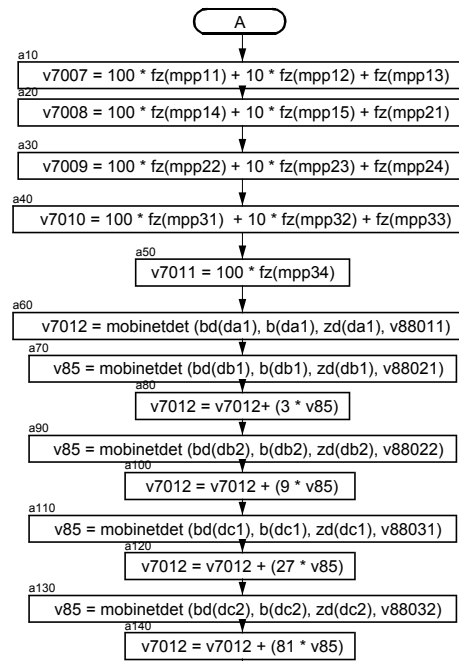
VLB-Datei: LSA-C08

Ablaufdiagramm

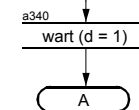
gedruckt am: 21.08.2019

Mobinet

upro(22)

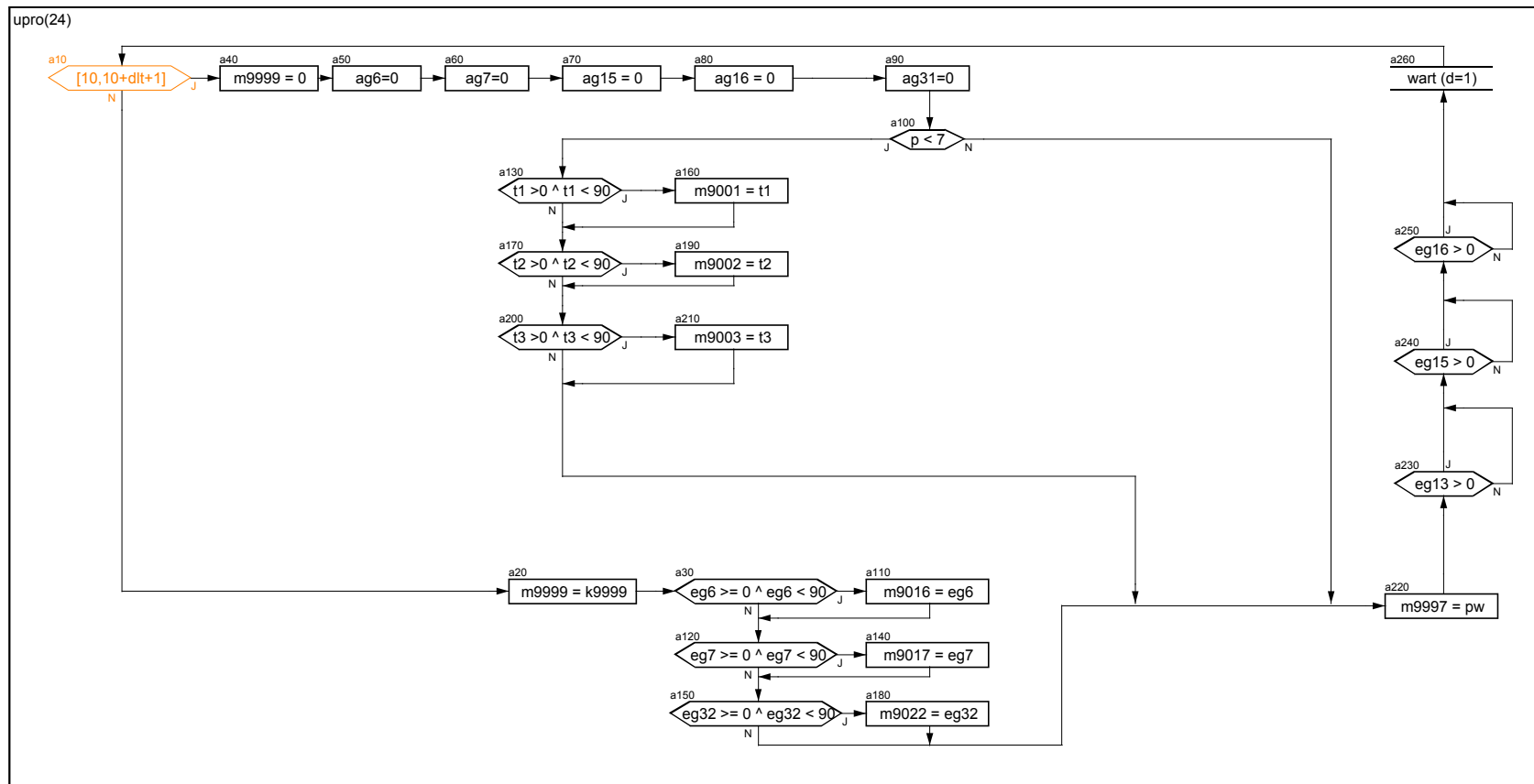


ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v7007	v7007
v7008	v7008
v7009	v7009
v7010	v7010
v7011	v7011
v7012	v7012
v7013	v7013
v7014	v7014
v7015	v7015
v7016	v7016



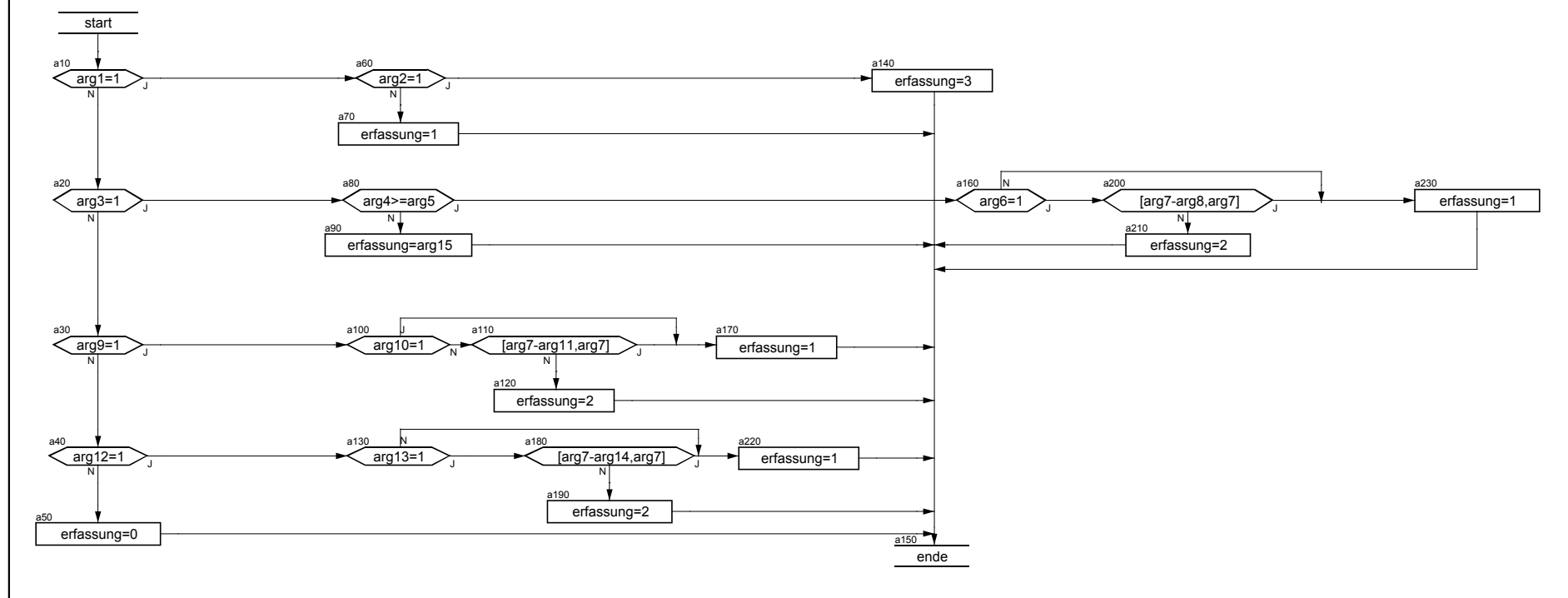


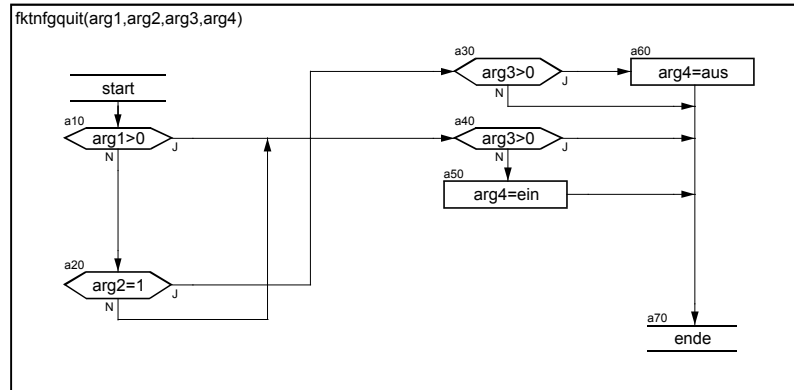
Versionsanzeige/ Programmwechsel





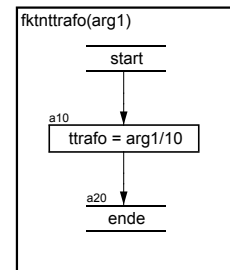
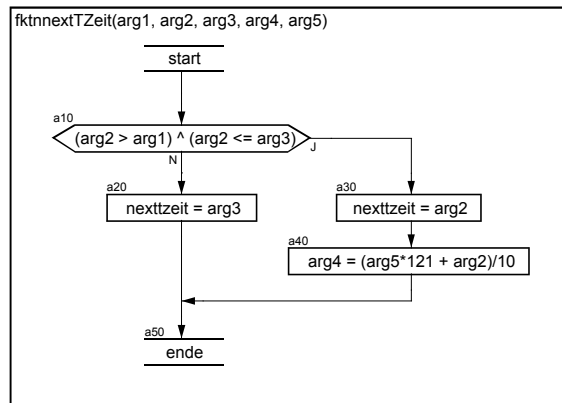
fktnrfassung(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15)

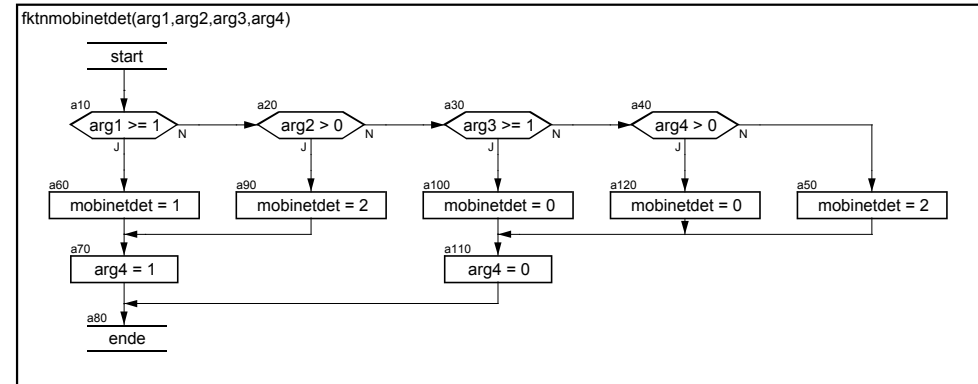
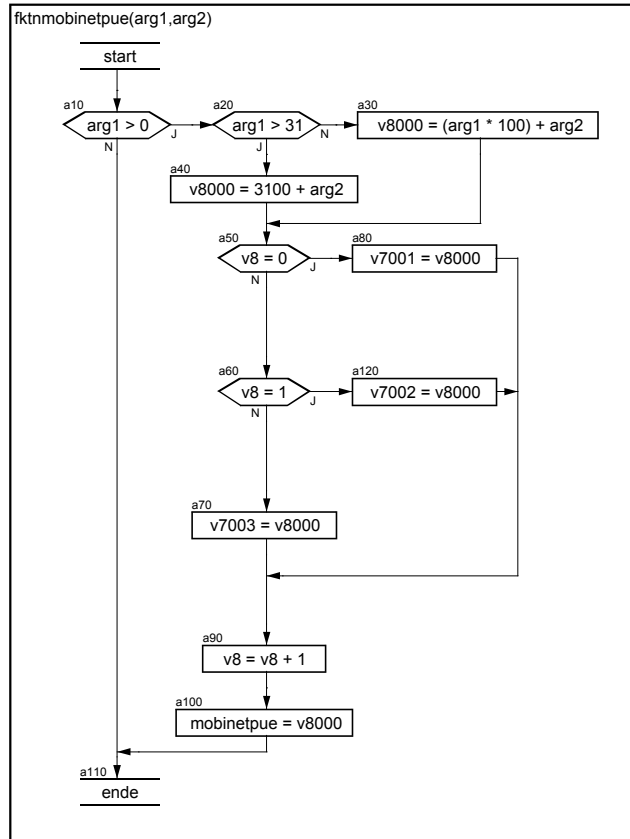






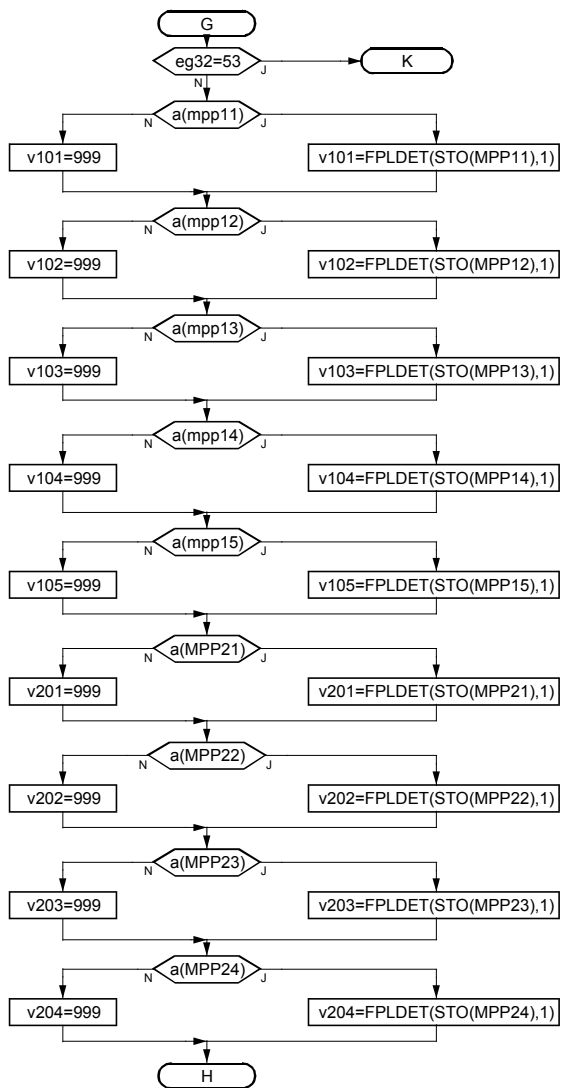
Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019



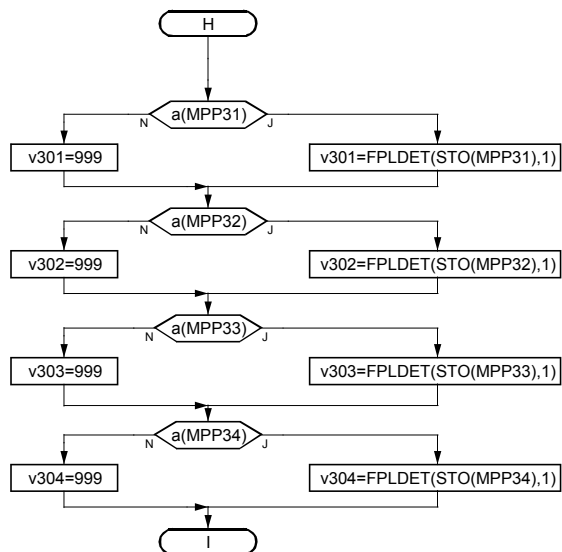




upro(17)

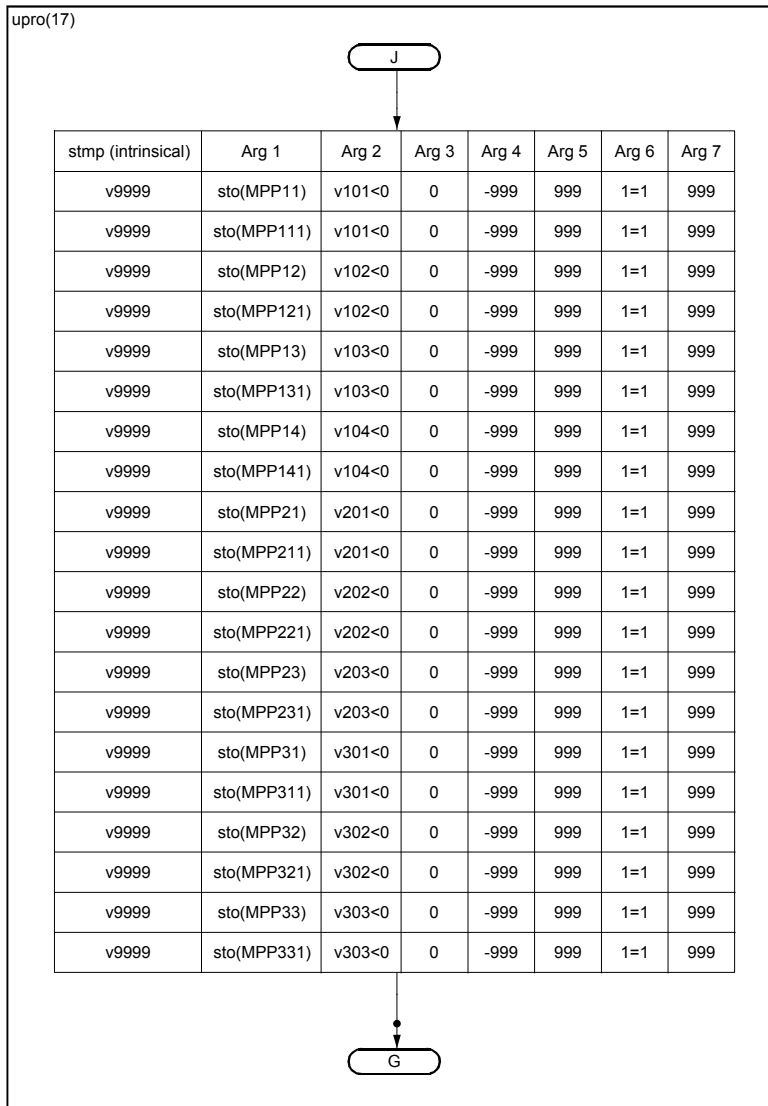


upro(17)



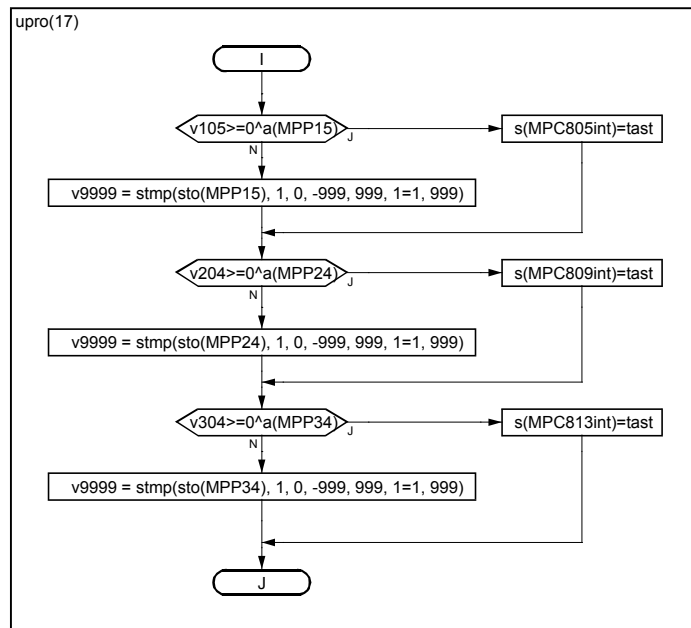
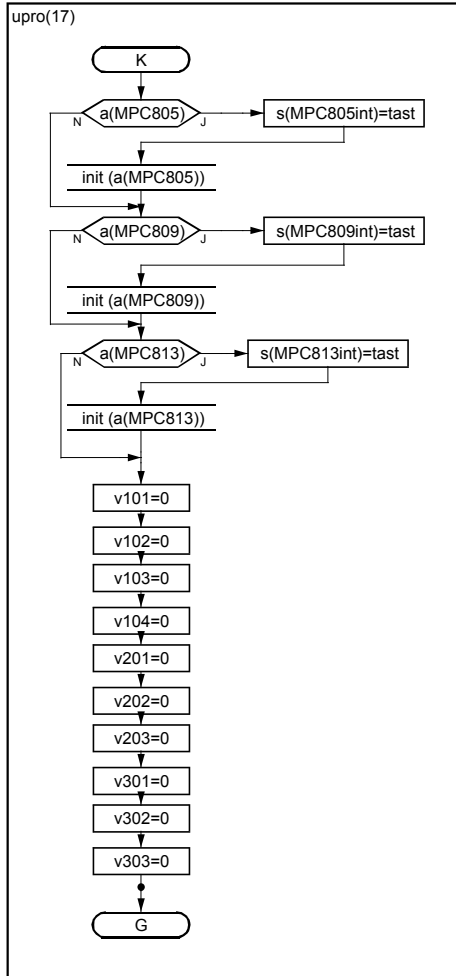


Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-C08	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 21.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	24.08.2016	
Ersteller	gevas	
Knotennummer	3080	
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	01.09.2015	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	14	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	/
Phasenübergänge	11	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	25s	/
Ausschaltprogramm	25s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 14 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	RD D res	(4)	FG A	(5)	FG B	(6)
FB A	(7)	FB B	(8)	SO BQ	(9)	FV E	(10)	FV F	(11)	FG E	(12)
FB E	(13)	SO EQ	(14)								

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s	30.05.96	03.09.2015			/
2	P 2	90s		03.09.2015			/
3	P 3	90s		03.09.2015			/
4	P 4	90s	30.05.96	03.09.2015			/
5	P 5	120s		03.09.2015			/
6	P 6	120s		04.09.2015			/
9	P 9	10s	08.10.96	04.09.2015			/

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: 11 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	5	
3	5	1	
7	3	4	
8	4	3	
11	*		
13	*		
17	*		
21	*		
22	*		
23	*		



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	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	nebenr	nein	30	5	1	0	ja	immer	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	Tmir aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	2	2	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 50	Tmin frei 10	Tmin sperr 1	Tmin aus 0	ZWZ Bind ja	Rad nie	fdyn Ber nein	EaS nein	RaS nein	Si Zu 0
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	Kana Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
RD D res	RD	4	4	1	nebenr	nein	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang Sy. Dauer Graph. von nach Zyklus												
g1	-	Var.	Rot	u1	*	2	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	2	Gelb	a1	g1							

	SG- Typ	Kana Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG A	FG	5	5	1	nebenr	nein	0	5	1	0	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							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 65



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

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
FG B	FG	6	6	1	nebenr	nein	0	8	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												
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
FB A	FB	7	7	1	nebenr	nein	0	6	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	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB B	FB	8	8	1	nebenr	nein	0	15	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	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SO BQ	SO	9	9	1	nebenr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1		Var.	Aus								g1				
f1	K	Var.	Kontaktquittung								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 E	FV	10	10	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	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												

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 65



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

SG- Typ	Kana 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 F	FV	11	11	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	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	Kana 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 E	FG	12	12	1	nebenr	nein	0	6	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												
a2	X	Var.	Gelb blinkend												

SG- Typ	Kana 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 E	FB	13	13	1	nebenr	nein	0	12	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	Kana Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SO EQ	SO	14	14	1	nebenr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus					
g1		Var.	Aus							g1					
f1	K	Var.	Kontaktquittung							f1					
a1		Var.	Aus												
a2	X	Var.	Gelb blinkend												

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 65



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	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 B	2	11 21	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 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	
RD D res	1		ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FG A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB B	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
SO BQ	2		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FV E	2	11	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 F	2	11	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	
FG E	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB E	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
SO EQ	2		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 65



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG- Typ	Kana Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Rad Bind	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	nebenr	30	1 3	5	1	2	ja immer	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1 3	10	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
RD D res	RD	4	1	nebenr	0	1 2	5	5	1	ja nie	nein	nein	nein	0
FG A	FG	5	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	6	1	nebenr	0	0 0	8	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FB A	FB	7	1	nebenr	0	0 0	6	5	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FB B	FB	8	1	nebenr	0	0 0	15	5	2	ja nie	nein	nein	nein	0
SO BQ	SO	9	1	nebenr	0	0 0	0	1	2	nein nie	nein	nein	nein	0
FV E	FV	10	1	frei	50	1 3	10	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FV F	FV	11	1	frei	50	1 3	10	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FG E	FG	12	1	nebenr	0	0 0	6	1	2	ja nie	nein	nein	nein	0
FB E	FB	13	1	nebenr	0	0 0	12	5	2	ja nie	nein	nein	nein	0
SO EQ	SO	14	1	nebenr	0	0 0	0	1	2	nein nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 65





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

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	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: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 65



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 21.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	RD D res	FG A	FG B	FB A	FB B	SO BQ	FV E	FV F	FG E	FB E	SO EQ
FV A		5	6		4		4							
FV B	5					6		6						
FV C	4					4		4						
RD D res														
FG A	6													
FG B		14	15											
FB A	6													
FB B		14	15											
SO BQ														
FV E												5	5	
FV F												5	5	
FG E										12	12			
FB E										12	12			
SO EQ														

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 7
Erstellt von: L		Erstellt am: 29.05.96
Geändert von: VMG1		Geändert am: 01.09.2015
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 65

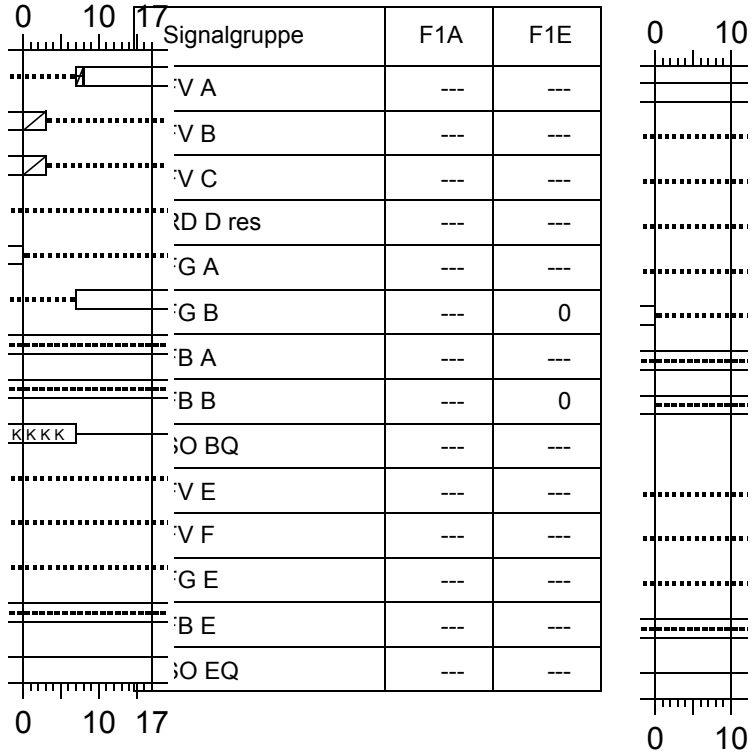


Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	---
FV B	---	0
FV C	---	0
RD D res	---	---
FG A	---	0
FG B	7	---
FB A	---	---
FB B	---	---
SO BQ	---	7
FV E	---	---
FV F	---	---
FG E	---	---
FB E	---	---
SO EQ	---	---

Nr. 2, Dauer = 10 s
von Phase 2 nach Phase 5

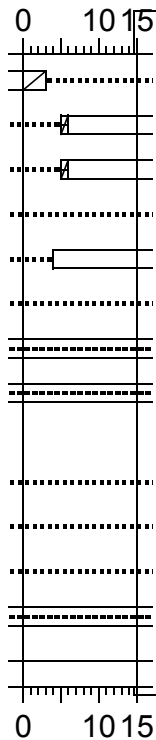




Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

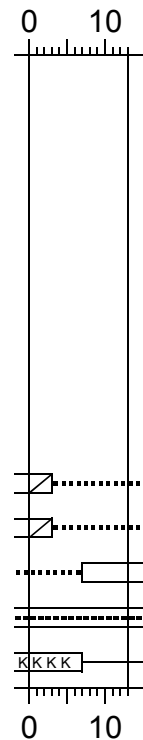
Nr. 3, Dauer = 15 s
von Phase 5 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	6	---
FV C	6	---
RD D res	---	---
FG A	4	---
FG B	---	---
FB A	---	---
FB B	---	---
SO BQ	---	---
FV E	---	---
FV F	---	---
FG E	---	---
FB E	---	---
SO EQ	---	---



Nr. 7, Dauer = 13 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
RD D res	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FB A	---	---
FB B	---	---
SO BQ	---	---
FV E	---	0
FV F	---	0
FG E	7	---
FB E	---	---
SO EQ	---	7



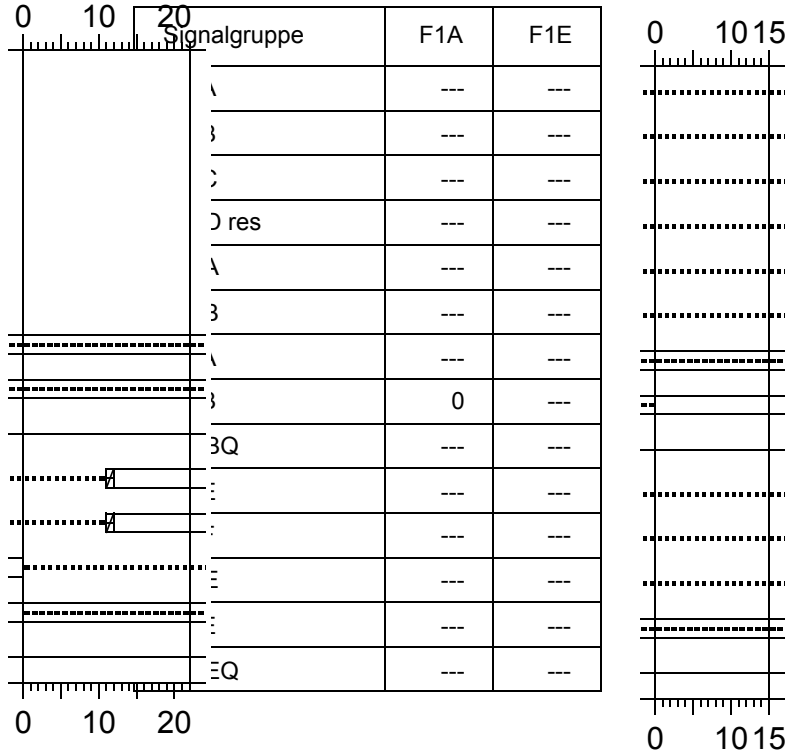


Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 8, Dauer = 22 s
von Phase 4 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
RD D res	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FB A	---	---
FB B	---	---
SO BQ	---	---
FV E	12	---
FV F	12	---
FG E	---	0
FB E	---	0
SO EQ	---	---

Nr. 11, Dauer = 15 s
ohne Phasennummern

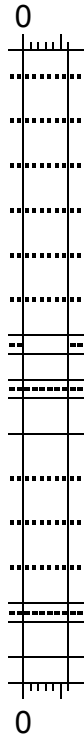




Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 13, Dauer = 6 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
RD D res	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FB A	0	6
FB B	---	---
SO BQ	---	---
FV E	---	---
FV F	---	---
FG E	---	---
FB E	---	---
SO EQ	---	---



Nr. 17, Dauer = 12 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
RD D res	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FB A	---	---
FB B	---	---
SO BQ	---	---
FV E	---	---
FV F	---	---
FG E	---	---
FB E	0	---
SO EQ	---	---







Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 23, Dauer = 0 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	...
FV B	---	---	...
FV C	---	---	...
RD D res	---	---	...
FG A	---	---	...
FG B	---	---	...
FB A	---	---	---
FB B	---	---	---
SO BQ	---	---	---
FV E	---	---	...
FV F	---	---	...
FG E	---	---	...
FB E	---	---	---
SO EQ	0	---	0





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 21.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	frühestes Ende Phase 1	2	46	7	7	7	7	0
T02	spätestes Ende Phase 1	13	56	13	13	13	13	0
T03	spätestes Ende Phase 3	39	85	42	42	42	42	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	65	30	75	75	75	75	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 65





Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 21.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	frühestes Ende Phase 1	65	30	75	75	75	75	0
TB02	spätestes Ende Phase	26	65	20	20	20	20	0
TB03	spätestes Ende Phase 3	52	1	45	45	45	45	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	65	30	75	75	75	75	5

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 13.11.2013
Geändert von: VMG1		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 65

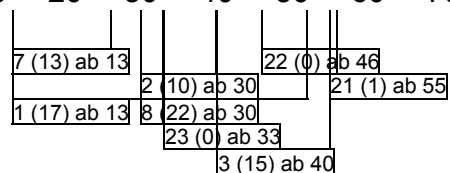
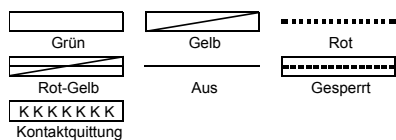
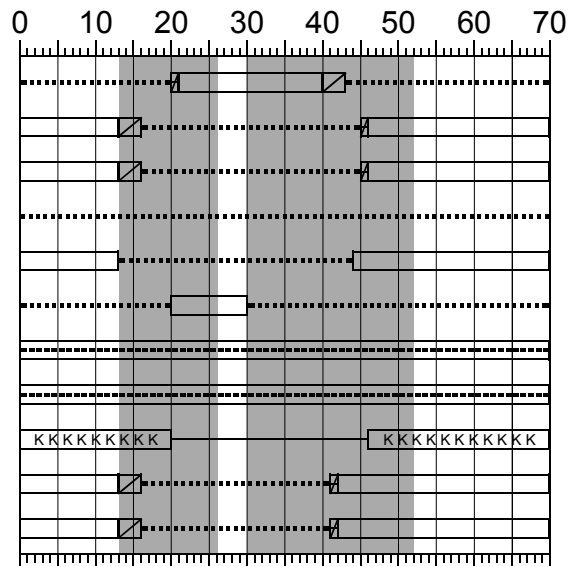


INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	21	40	19
FV B	46	13	37
FV C	46	13	37
RD D res	---	---	0
FG A	44	13	39
FG B	20	30	10
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
SO BQ	46	20	44
FV E	42	13	41
FV F	42	13	41



UZF=65

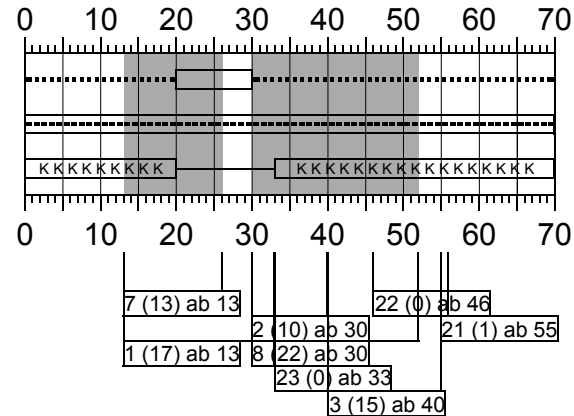
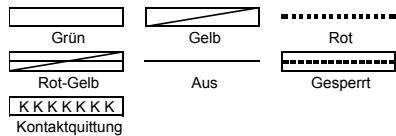
Schwachlastprogramm		
TU = 70 s / UZF = 65 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 30.05.96	geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.09.2015
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 50 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	20	30	10
FB E	---	---	0
SO EQ	33	20	57



UZF=65

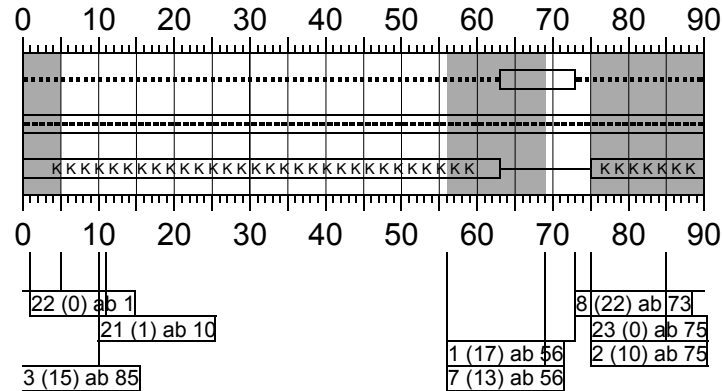
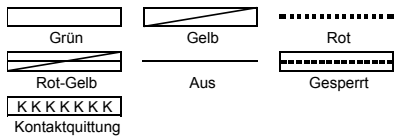
Schwachlastprogramm		
TU = 70 s / UZF = 65 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 30.05.96	geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 03.09.2015
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 51 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	63	73	10
FB E	---	---	0
SO EQ	75	63	78



UZF=30

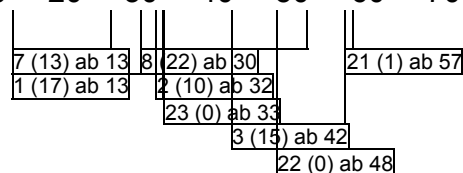
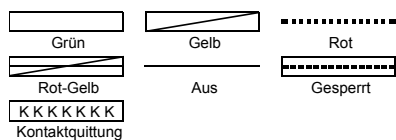
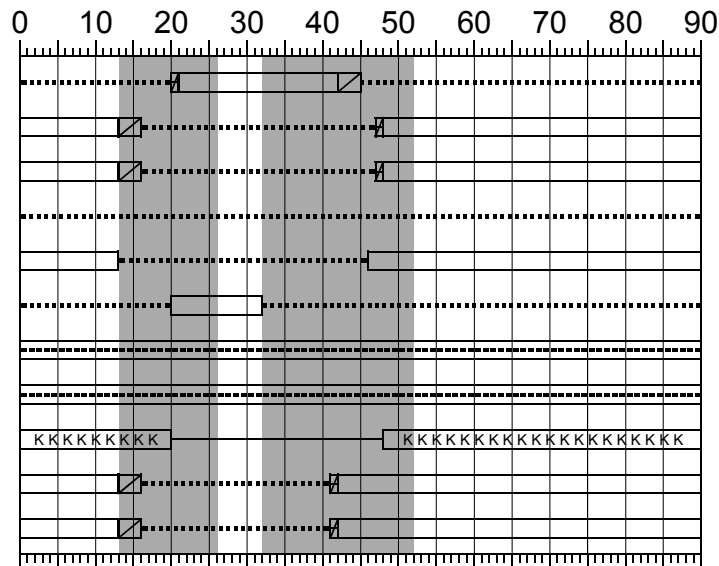
TU = 90 s / UZF = 30 s		
P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7		
geändert von: VMG1		Normalprogramm
erstellt von: VMG1	-	geändert am: 03.09.2015
		erstellt am: 03.09.2015
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 53 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	21	42	21
FV B	48	13	55
FV C	48	13	55
RD D res	---	---	0
FG A	46	13	57
FG B	20	32	12
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
SO BQ	48	20	62
FV E	42	13	61
FV F	42	13	61



UZF=75

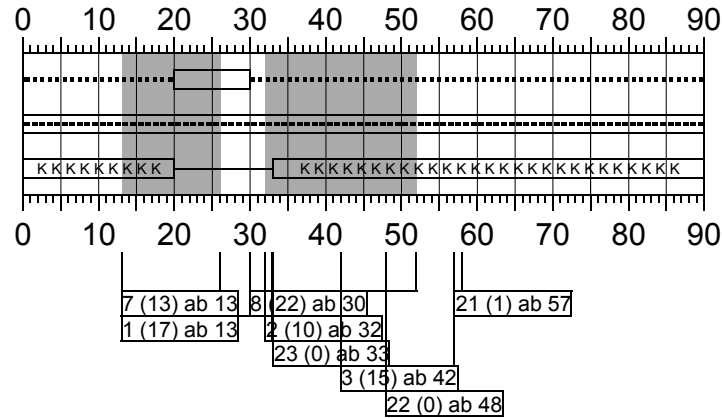
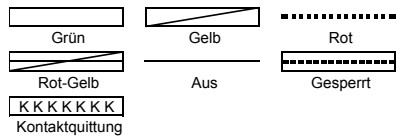
TU = 90 s / UZF = 75 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	20	30	10
FB E	---	---	0
SO EQ	33	20	77



UZP=75

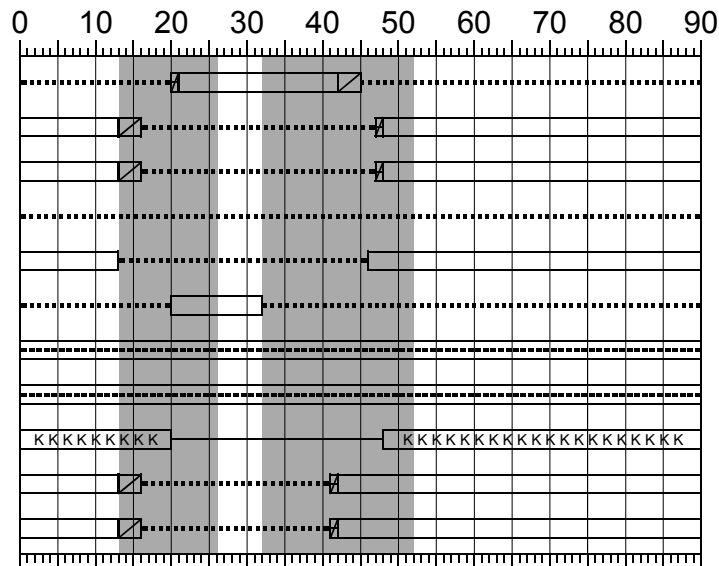
TU = 90 s / UZP = 75 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	21	42	21
FV B	48	13	55
FV C	48	13	55
RD D res	---	---	0
FG A	46	13	57
FG B	20	32	12
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
SO BQ	48	20	62
FV E	42	13	61
FV F	42	13	61



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
Kontaktquittung		

7 (13) ab 13	8 (22) ab 30	21 (1) ab 57
1 (17) ab 13	2 (10) ab 32	
	23 (0) ab 33	
	3 (15) ab 42	
	22 (0) ab 48	

UZF=75

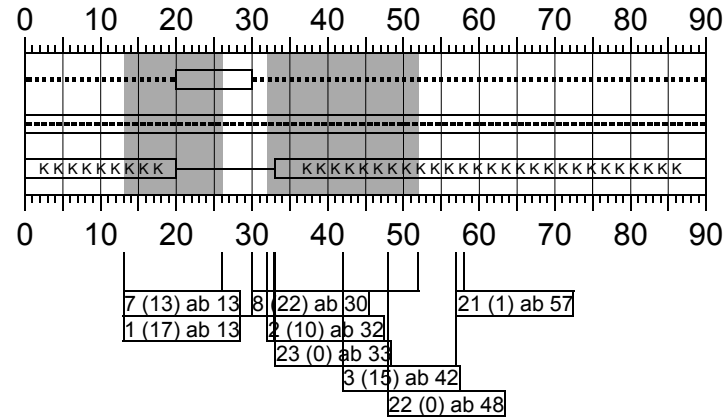
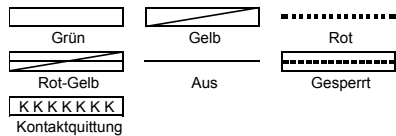
TU = 90 s / UZF = 75 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 30.05.96	geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	20	30	10
FB E	---	---	0
SO EQ	33	20	77



UZF=75

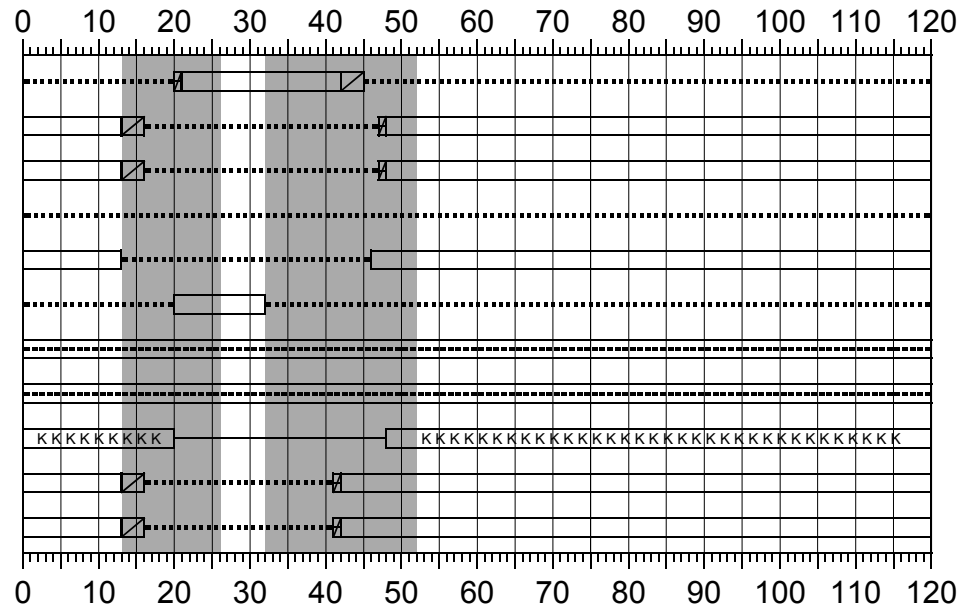
TU = 90 s / UZF = 75 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 30.05.96	geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	21	42	21
FV B	48	13	85
FV C	48	13	85
RD D res	---	---	0
FG A	46	13	87
FG B	20	32	12
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
SO BQ	48	20	92
FV E	42	13	91
FV F	42	13	91



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
Kontaktquittung		

7 (13) ab 13	8 (22) ab 30	21 (1) ab 57
1 (17) ab 13	2 (10) ab 32	
	23 (0) ab 33	
	3 (15) ab 42	
	22 (0) ab 48	

UZF=75

TU = 120 s / UZF = 75 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 65

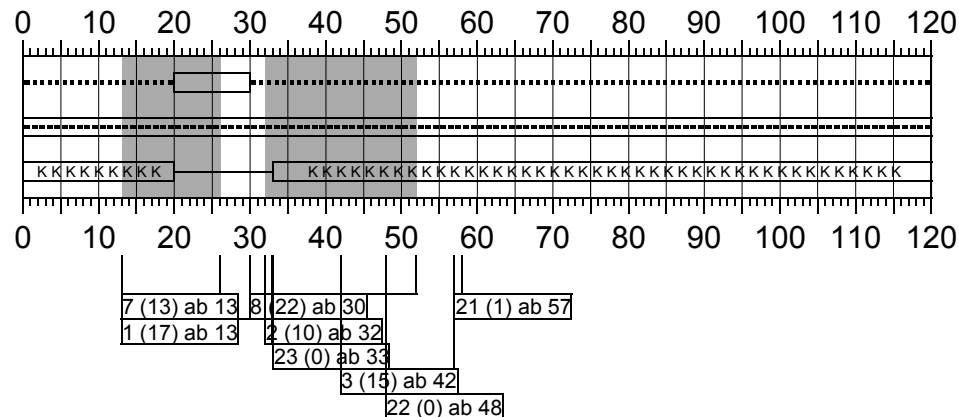
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	20	30	10
FB E	---	---	0
SO EQ	33	20	107

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Aus	Gesperrt
Kontaktquittung		



UZP=75

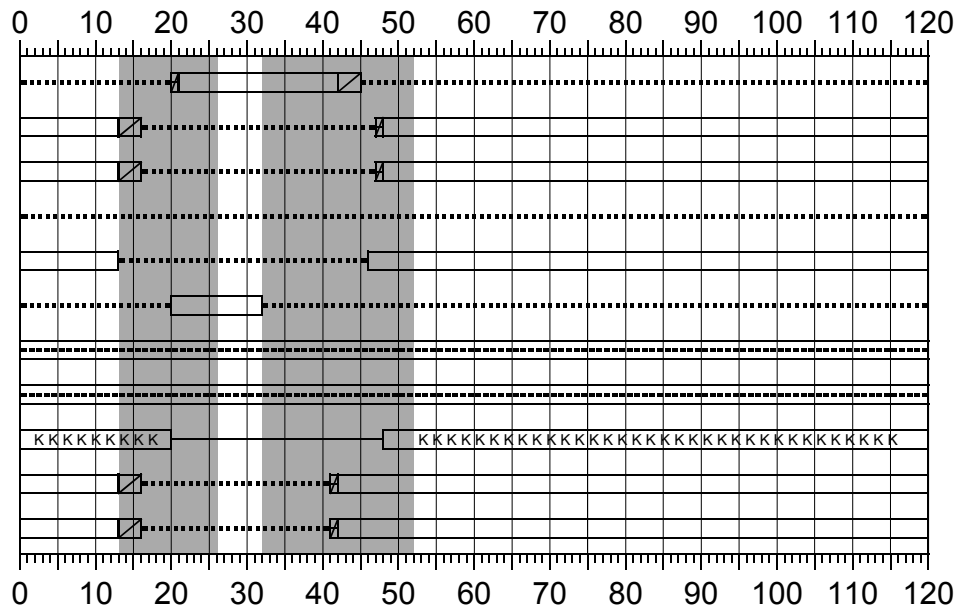
TU = 120 s / UZP = 75 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 03.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	21	42	21
FV B	48	13	85
FV C	48	13	85
RD D res	---	---	0
FG A	46	13	87
FG B	20	32	12
FB A	---	---	0
FB B	---	---	0
SO BQ	48	20	92
FV E	42	13	91
FV F	42	13	91



UZF=75

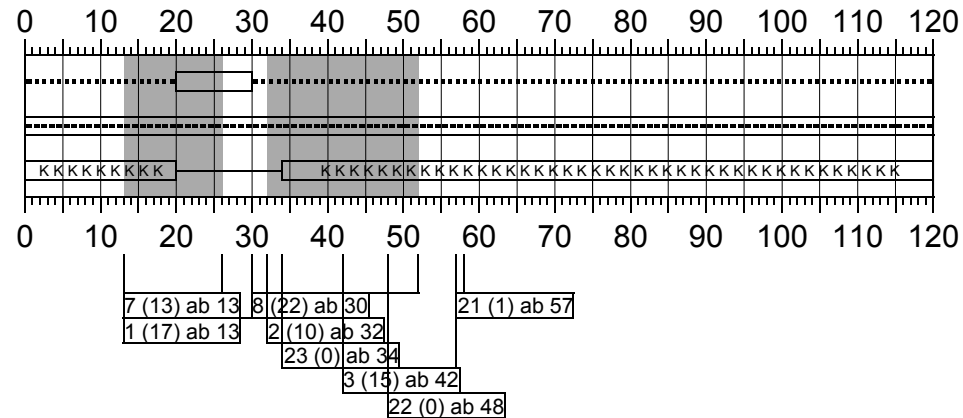
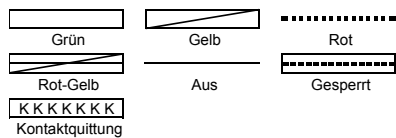
TU = 120 s / UZF = 75 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	20	30	10
FB E	---	---	0
SO EQ	34	20	106



UZF=75

TU = 120 s / UZF = 75 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 04.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	0	
FV B	---	---	10	
FV C	---	---	10	
RD D res	---	---	0	
FG A	---	---	10	
FG B	---	---	0	
FB A	---	---	0	
FB B	---	---	0	
SO BQ	---	---	0	
FV E	---	---	10	
FV F	---	---	10	



0 10

UZP=5

Für Direktversorgung "Haupttrichtung-Grün"

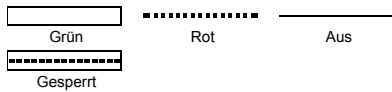
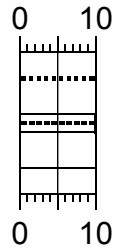
TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 08.10.96	geändert am: 04.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG E	---	---	0
FB E	---	---	0
SO EQ	---	---	0



UZP=5

Für Direktversorgung "Haupttrichtung-Grün"

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	Normalprogramm
geändert von: VMG1	geplant am: 08.10.96	geändert am: 04.09.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 15.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08

Goethestraße/Kurt-Huber-Str.

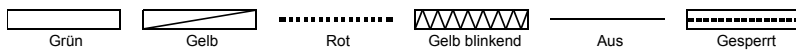
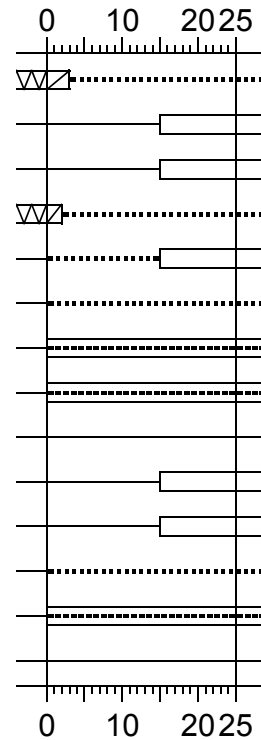
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	---	3	---	---	0
FV B	15	---	---	---	---	15
FV C	15	---	---	---	---	15
RD D res	---	---	2	---	---	0
FG A	15	---	0	15	---	0
FG B	---	---	0	---	---	0
FB A	---	---	0	---	---	0
FB B	---	---	0	---	---	0
SO BQ	---	---	0	---	---	0
FV E	15	---	---	---	---	15
FV F	15	---	---	---	---	15
FG E	---	---	0	---	---	0
FB E	---	---	0	---	---	0
SO EQ	---	---	0	---	---	0



TU = 25 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 7

geändert von: VMG1

geändert am: 21.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.01.2014

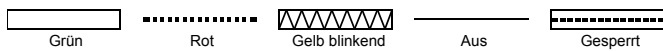
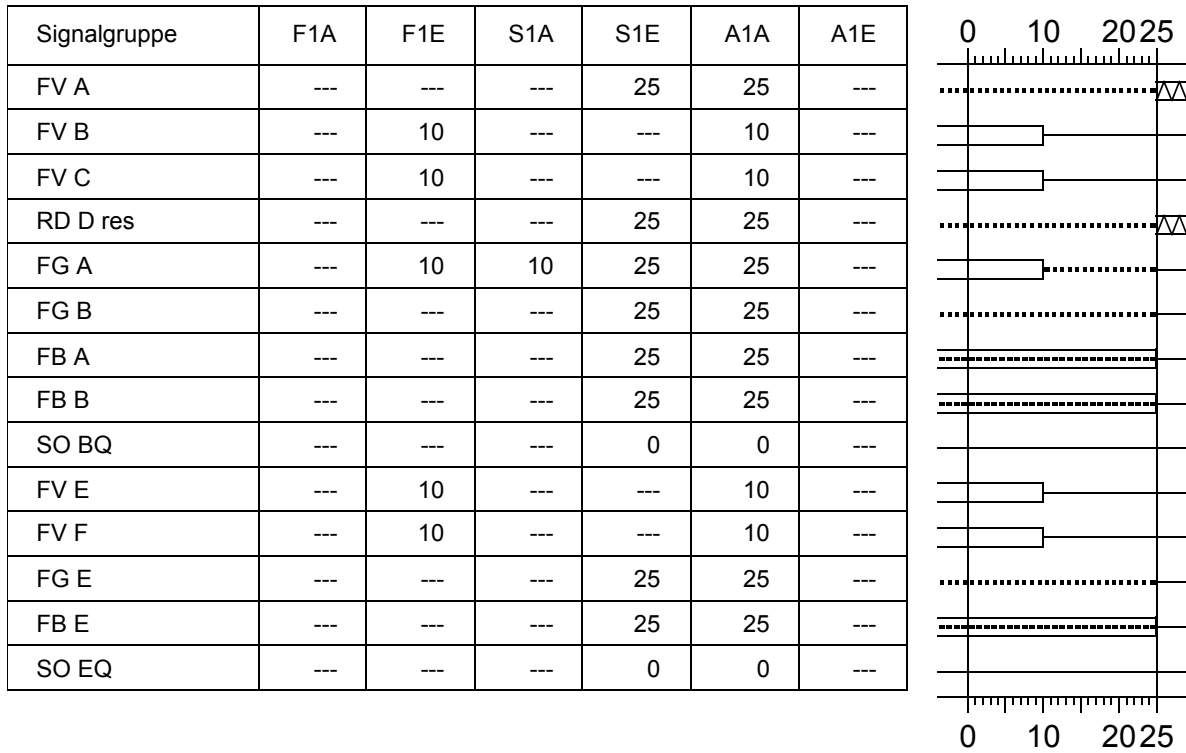
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 64 / 65

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-C08	Goethestraße/Kurt-Huber-Str.	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 21.08.2019



TU = 25 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 7	
geändert von: VMG1		geändert am: 21.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.01.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 65