



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 20.08.2019

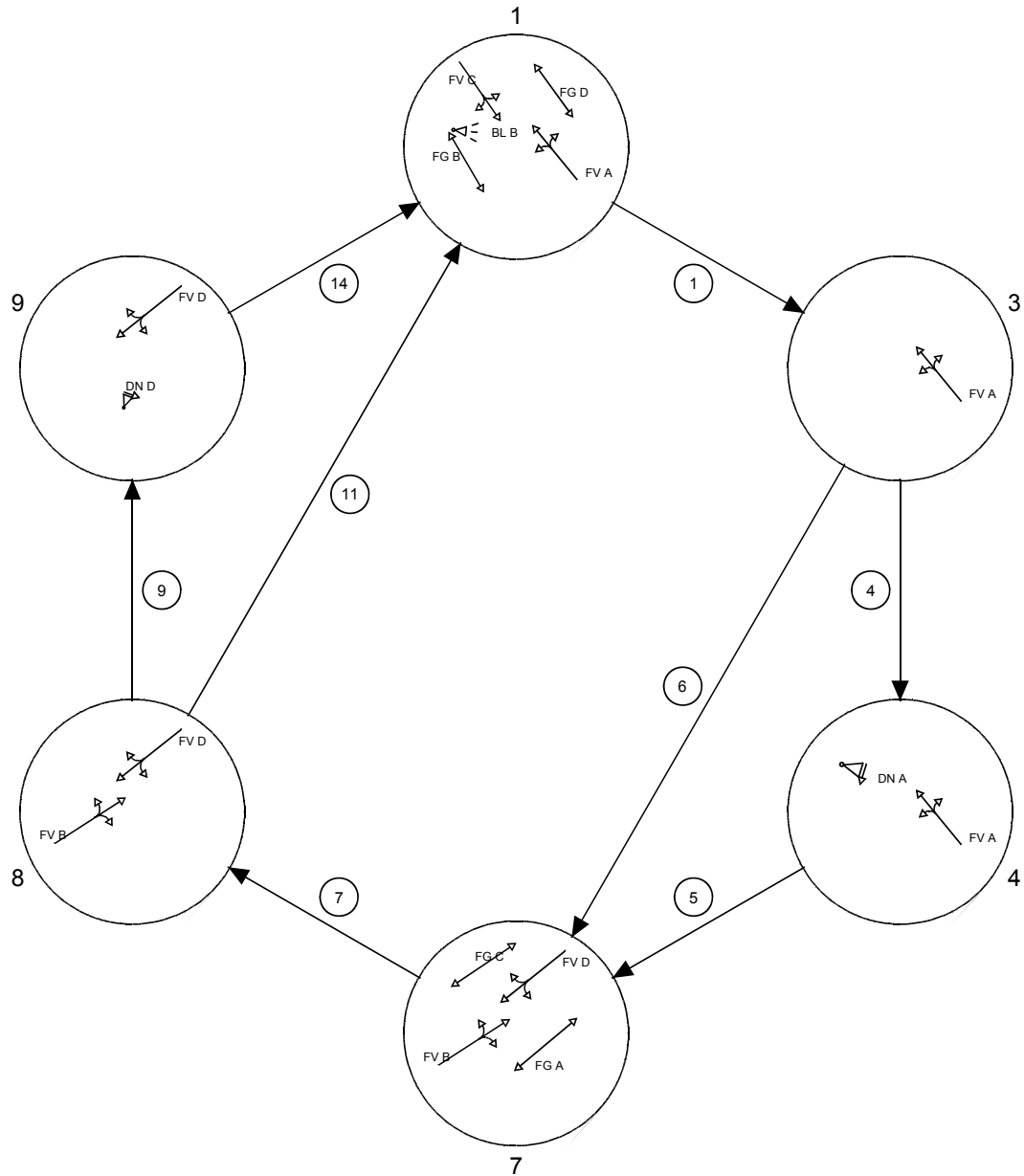
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	12
Basisdatenliste	30
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	32
Zwischenzeiten-Matrix	41
Phasenübergänge	45
T - Zeit - Listen	59
Signalprogramme	60
Einschaltprogramm	74
Ausschaltprogramm	75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan	gedruckt am: 20.08.2019



Plannummer: /		Geprüft gegen ZWZ-ID: 17
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 1 / 75



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Kommentar
P1	70	50	2	255	stkt(1)	upro(14)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P2	90	71	2	255	stkt(1)	upro(14)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P3	90	82	2	255	stkt(1)	upro(14)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P4	90	82	2	255	stkt(1)	upro(14)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P5	120	6	2	255	stkt(1)	upro(14)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P6	120	120	2	255	stkt(1)	upro(14)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	VA-Programm
P7	90	0	1	255	stkt(2)		upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	Furtwänglerstr. Dauergrün
P9	0	1	1	255	stkt(9)	upro(13)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	Haupttrichtung Dauergrün
P11	70	50	1	255	stkt(11)	upro(15)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	
P12	90	71	1	255	stkt(12)	upro(15)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	
P13	90	82	1	255	stkt(13)	upro(15)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	
P14	90	82	1	255	stkt(14)	upro(15)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	
P15	120	6	1	255	stkt(15)	upro(15)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	
P16	120	120	1	255	stkt(16)	upro(15)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	
P21	0	0	1	255	upro(24)	upro(13)	upro(19)		upro(22)	upro(23)		Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255	stkt(23)		upro(19)		upro(22)			Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255	stkt(24)		upro(19)		upro(22)			Ausschaltprogramm
DLT	2											Dauer LFIX



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k10	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Freigabe DND
k11	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Freigabe DNA
k3	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
k2	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
k9999	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	=3: 04.01.2016
k154	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k153	80	90	90	90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	1200		
da2	2	3	1200		
db1	3	3	1200		
db2	4	3	1200		
dc1	5	3	1200		
dc2	6	3	1200		
dd1	7	3	1200		
dd2	8	3	1200		



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
tafgb	9	3	1200		
tafbb	10	3	1200		
tafba	11	3	1200		
tafbc	12	3	1200		
tafgd	13	3	1200		
tafbd	14	3	1200		
mpd2401	15	3	1200		Reserve
mpd2402	16	3	1200		
mpd2403	17	3	1200		
mpd2404	18	3	1200		
mpd2405	19	3	1200		FW-Beschleunigung
mpd2406	20	3	1200		FW-Beschleunigung
mpd2407	21	3	1200		FW-Beschleunigung
mpd2408	22	3	1200		FW-Beschleunigung
mpd2409	23	3	1200		Reserve
mpd2410	24	3	1200		Reserve
mpd2411	25	3	1200		Reserve
mpd2412	26	3	1200		Reserve
mpd2413	27	3	1200		
mpd2414	28	3	1200		
mpd2415	29	3	1200		
mpd2416	30	3	1200		



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpd2417	31	3	1200		
mpd2418	32	3	1200		
mpd2419	33	3	1200		
mpd2420	34	3	1200		
mpd2421	35	3	1200		
mpd2422	36	3	1200		

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpd2401,0	mpd2402,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpd2402,0	mpd2403,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp13	mpd2403,0	mpd2404,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp14	mpd2409,0	mpd2410,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp15	mpd2411,0	mpd2412,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp16	mpd2413,0	mpd2414,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp17	mpd2415,0	mpd2416,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp18	mpd2417,0	mpd2418,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp19	mpd2419,0	mpd2420,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp20	mpd2421,0	mpd2422,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp71	mpd2405,0	mpd2406,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp72	mpd2407,0	mpd2408,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zd(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=3.0.nund.sto(da2)>1)	Fv a
I2	(zd(db1)>=4.0.nund.sto(db1)>1).und.(zd(db2)>=3.0.nund.sto(db2)>1)	Fv b
I3	(zd(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1)	Fv c
I5	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1).und.(zd(dd2)>=3.0.nund.sto(dd2)>1)	Fv d
I41	(zd(da2)>=3.0 .nund. sto(da2)>1)	Anf DNA
I42	(zd(dd2)>=3.0 .nund. sto(dd2)>1)	Anf DND
I47	(a(tafgb).oder.sto(tafgb)>1)	FG b
I49	(a(tafgd).oder.sto(tafgd)>1)	FG d
I51	(a(tafba).oder.sto(tafba)>1)	FB a
I52	(a(tafbb).oder.sto(tafbb)>1)	FB b
I53	(a(tafbc).oder.sto(tafbc)>1)	FB c
I54	(a(tafbd).oder.sto(tafbd)>1)	FB d

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(dna)	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin DNA
tgrmin(dnd)	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin DND
tgrmin(fga)	10	10	10	10	10	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin Fg a
tgrmin(fgb)	15	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin Fg b
tgrmin(fgd)	15	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin Fg d





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(tafgb)	fgb	0	
a(tafgd)	fgd	0	
a(tafba)	fba	0	
a(tafbb)	fbb	0	
a(tafbc)	fbc	0	
a(tafbd)	fbd	0	

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-D21	4210	0	0	0				
						v42100	0		
						v42101	0		
						v42102	0		
						v42103	0		
						v42104	0		
						v42105	0		
						v42106	0		
						v42107	0		
						v42108	0		
LSA 2	FSA-002	2	0	0	0				
						v00020	0		
						v00021	0		



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v00022	0		
						v00023	0		
						v00024	0		
						v00025	0		
						v00026	0		
						v00027	0		
						v00028	0		
LSA 3	LSA-D25	4250	0	0	0				
						v42500	0		
						v42501	0		
						v42502	0		
						v42503	0		
						v42504	0		
						v42505	0		
						v42506	0		
						v42507	0		
						v42508	0		



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

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	
v42400	0	
v42401	0	
v42402	0	
v42403	0	
v42404	0	
v42405	0	

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v42406	0	
	v42407	0	
	v42408	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg11	
4	eg32	
5	ag6	
6	ag7	
7	ag31	
8	m143	
9	m99	
10	m112	
11	m10	
12	m142	
13	m9999	
14	m9016	
15	m9017	
16	m9001	

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 75
--	---	---------------

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 20.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
17	m9022	
18	m9002	
19	m9003	
20	m9005	
21	m9006	
22	m9007	
23	m9012	
24	m9997	





Kurzbezeichnung: LSA-D24

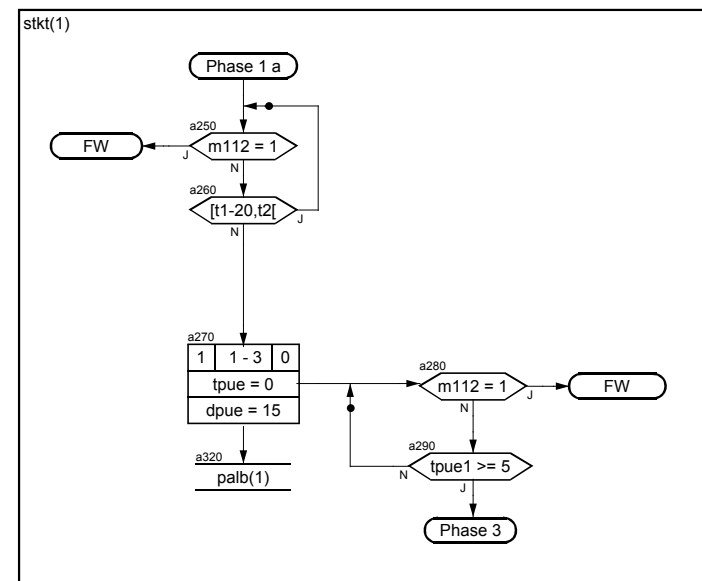
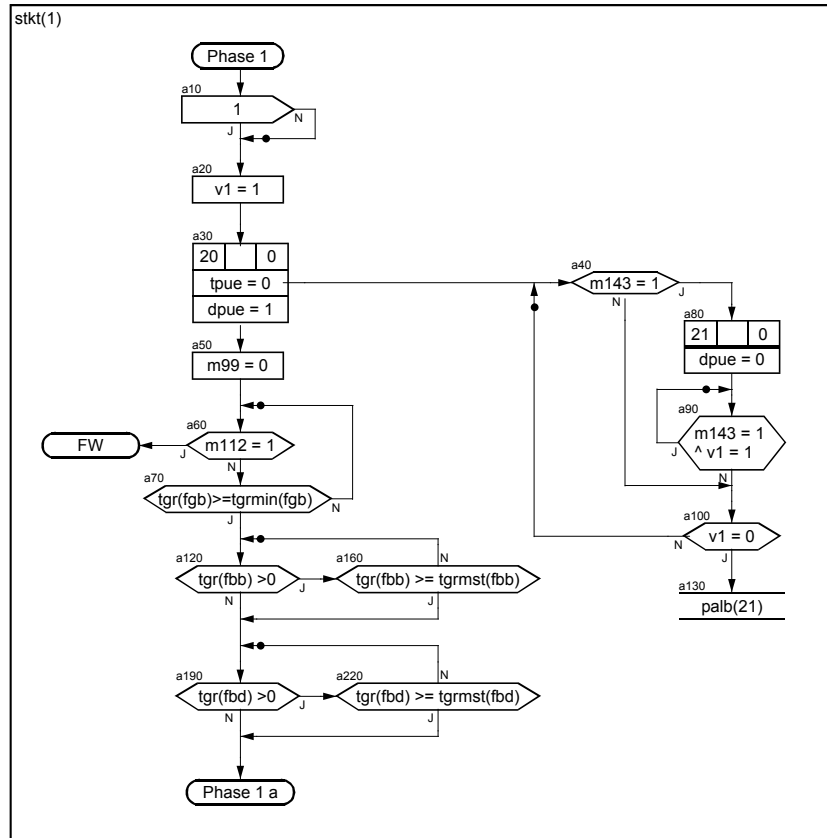
Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

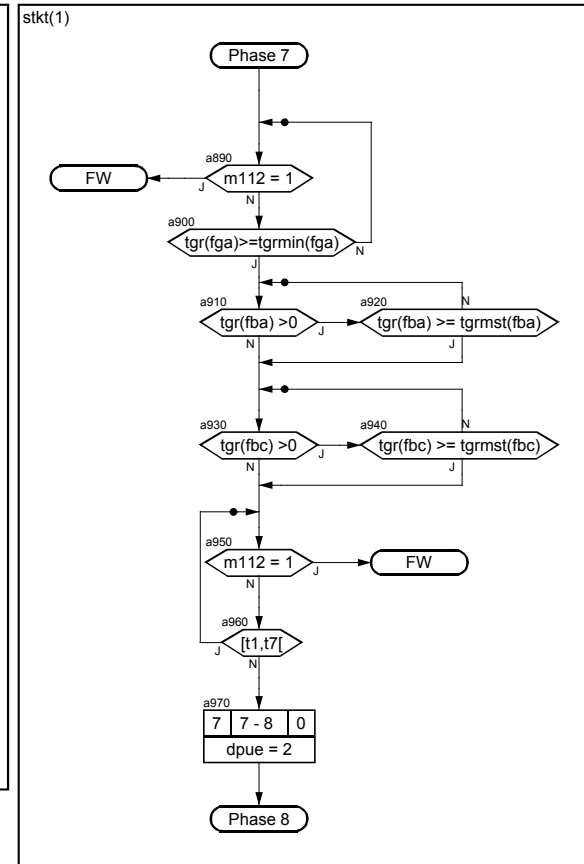
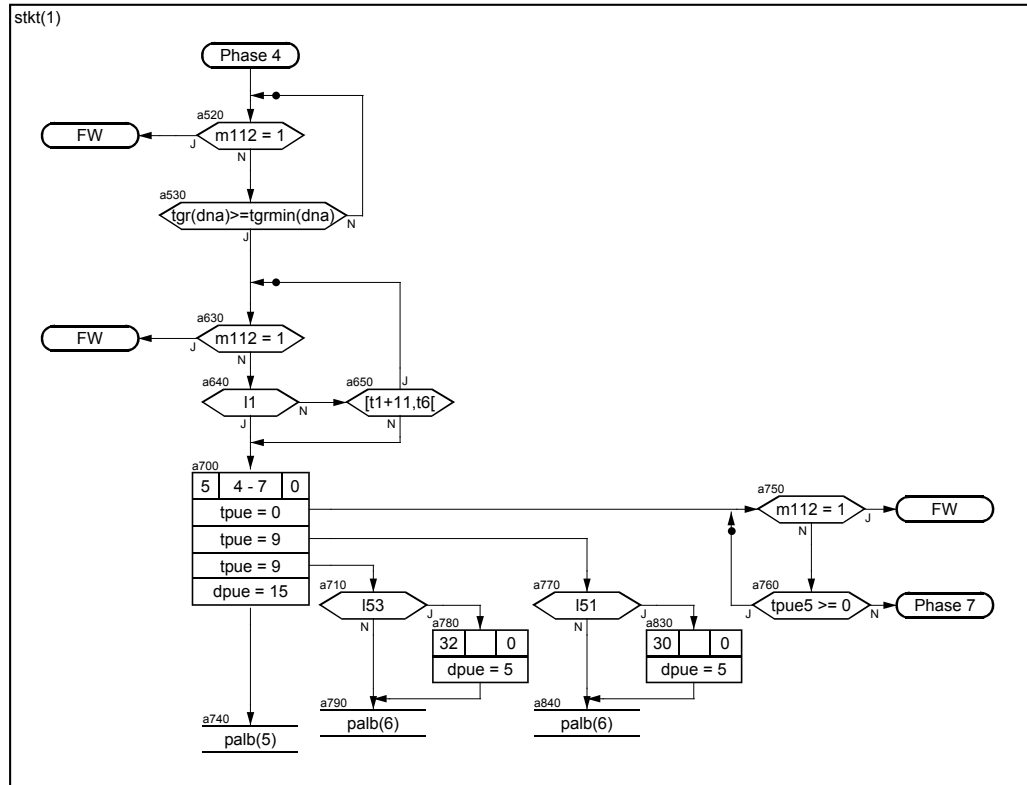
Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

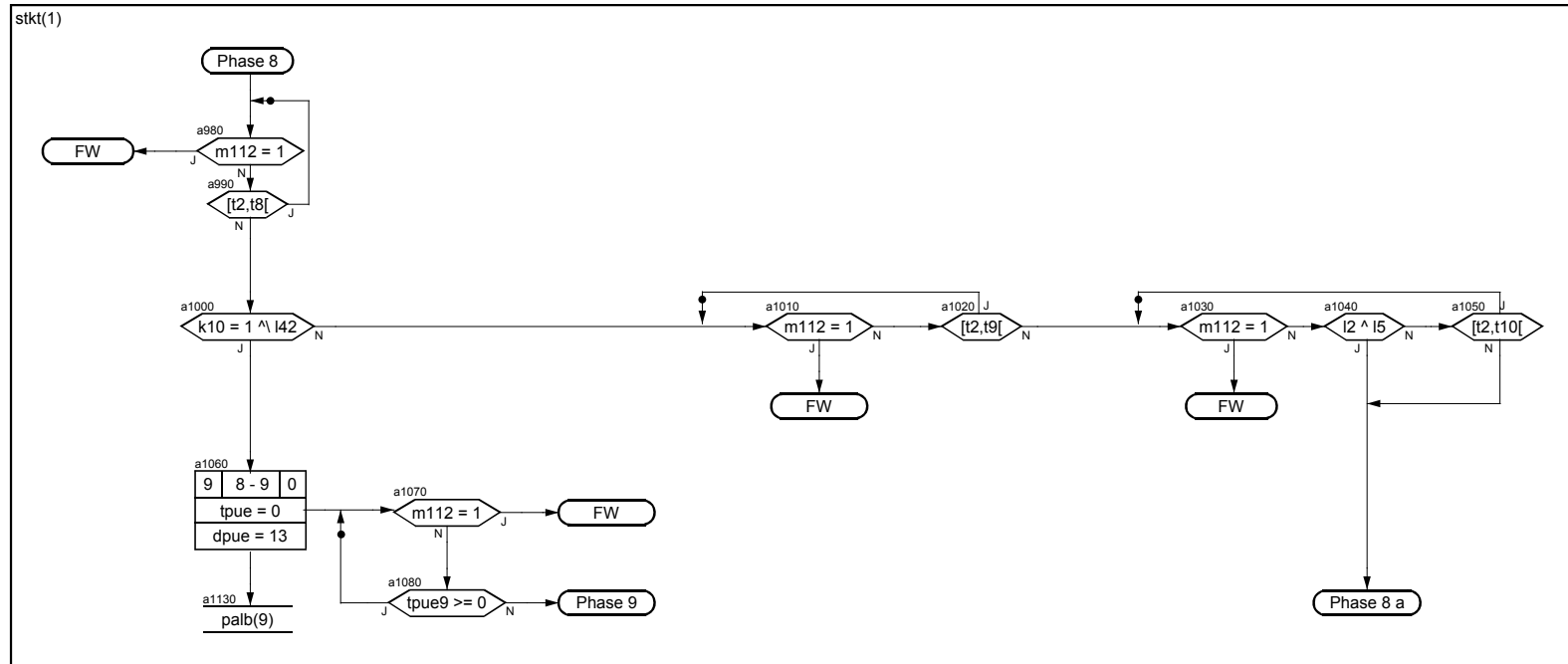
Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

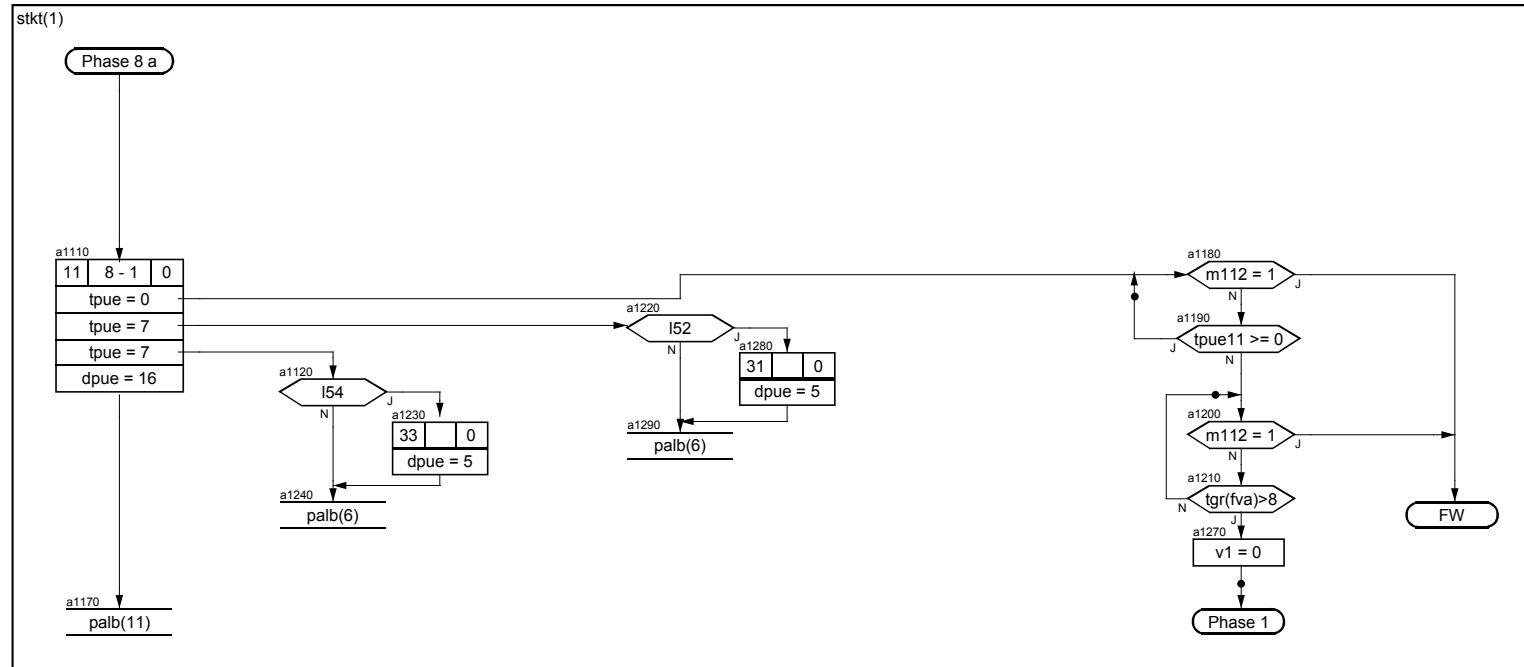
Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

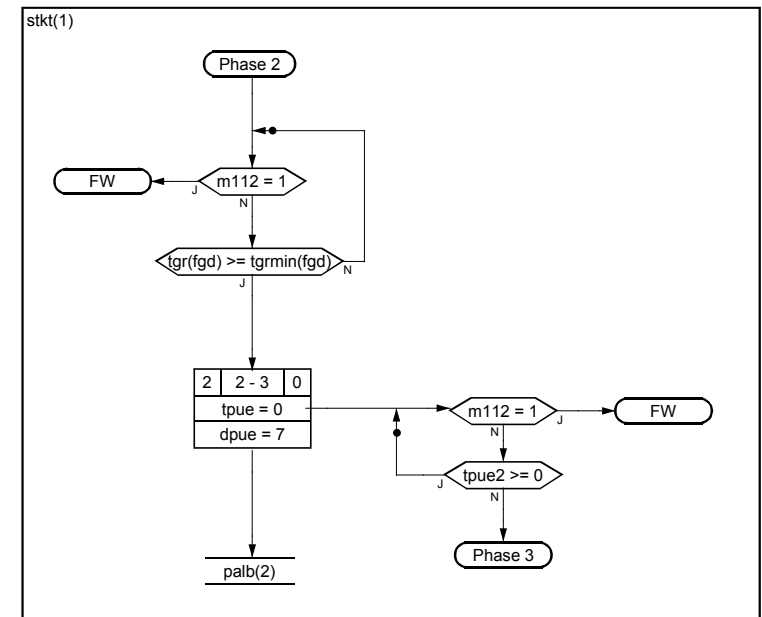
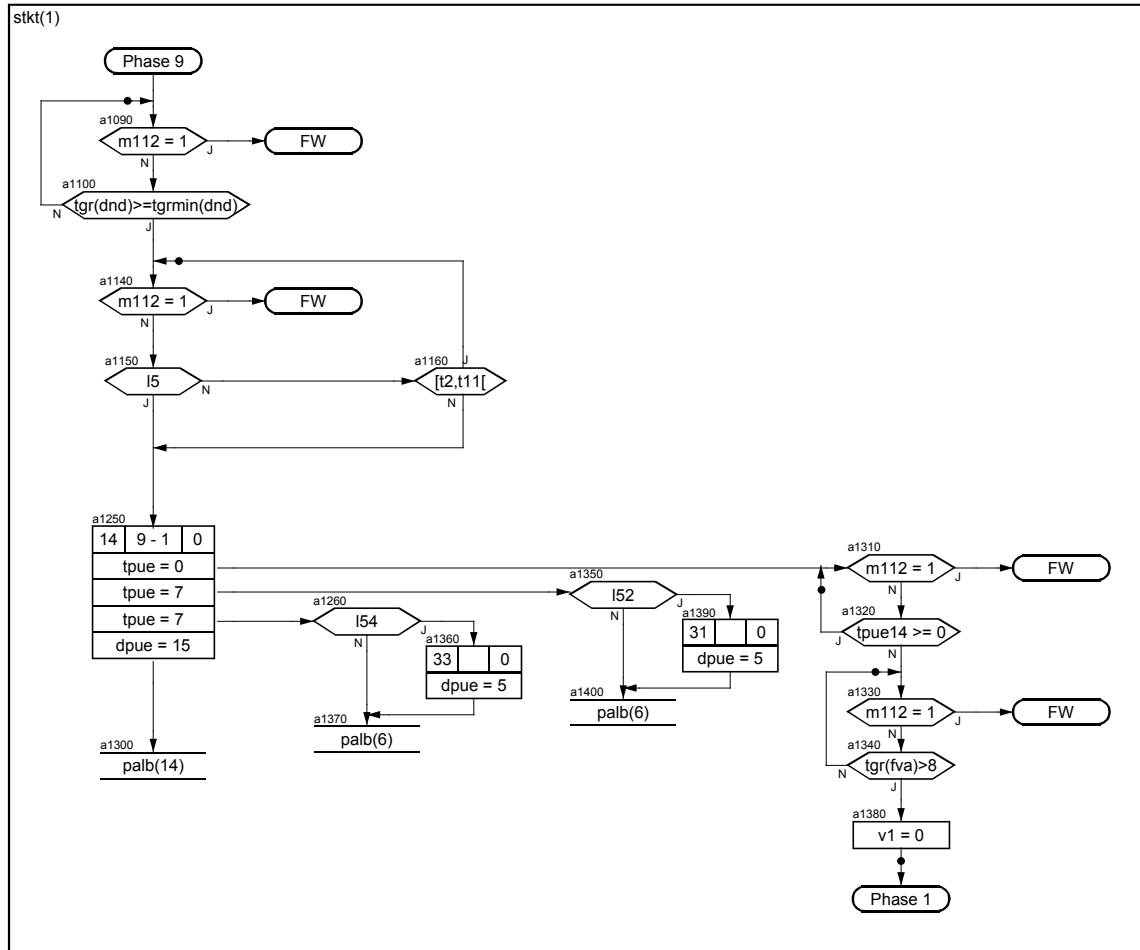
Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

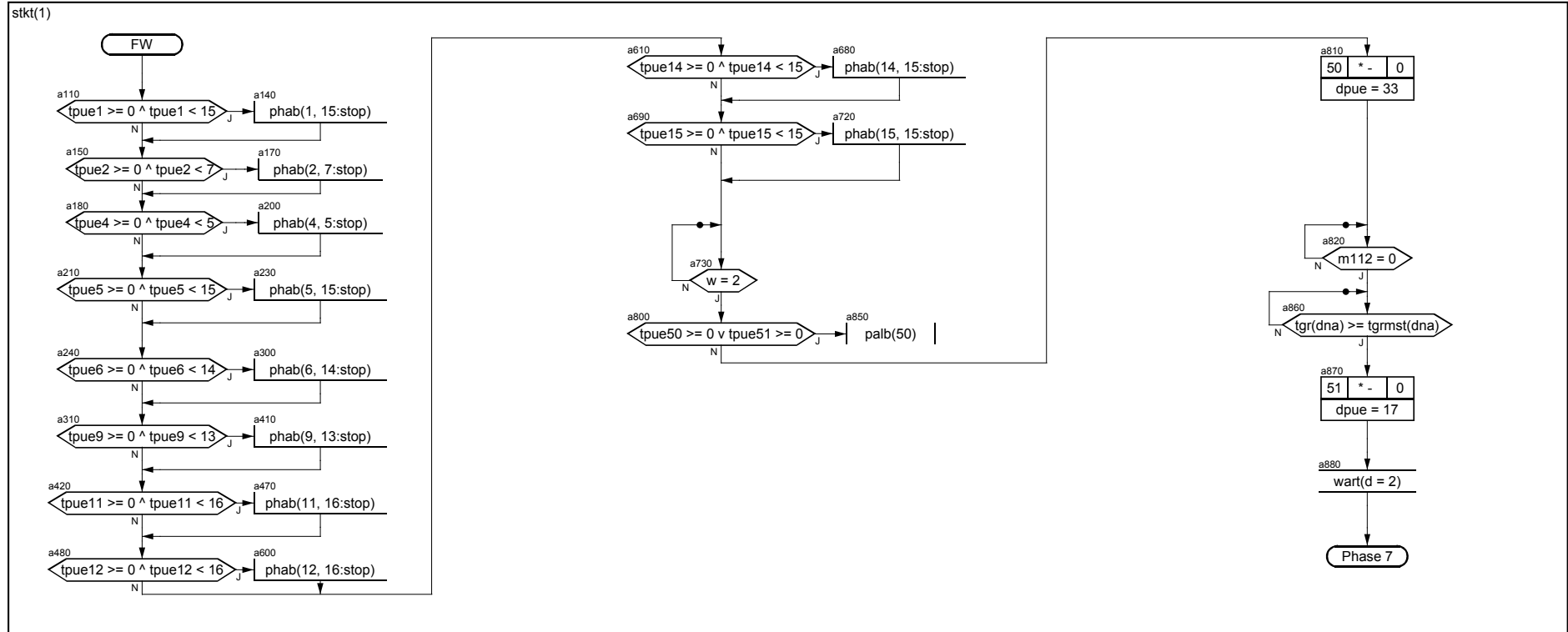
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Ablaufdiagramm: P1, P2, P3 und P4	gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

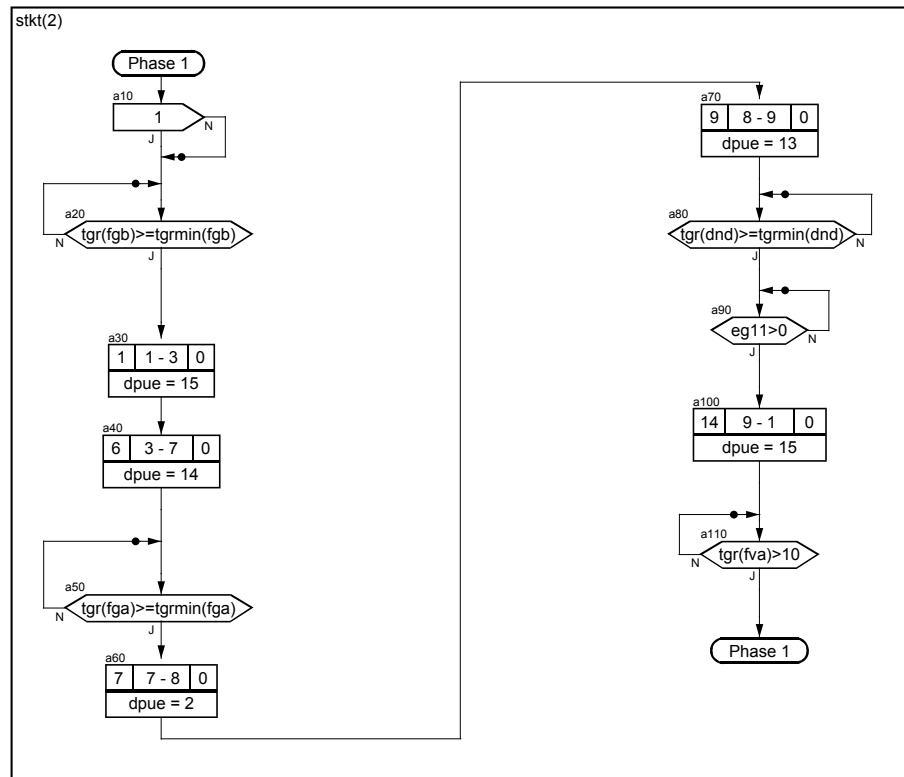
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

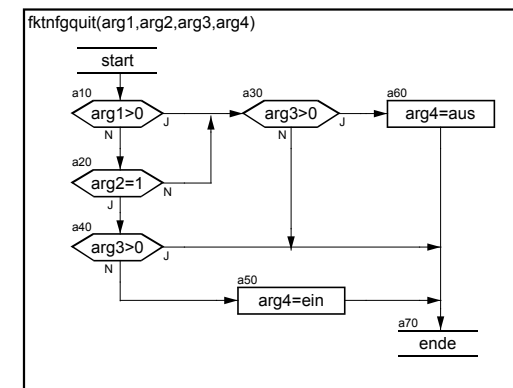
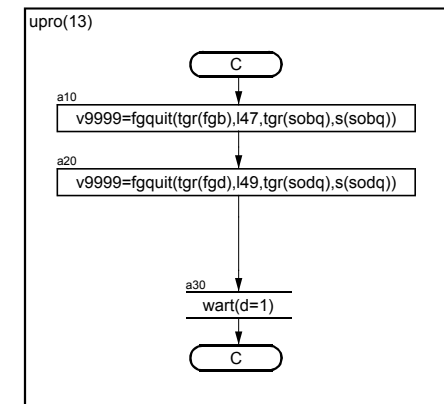
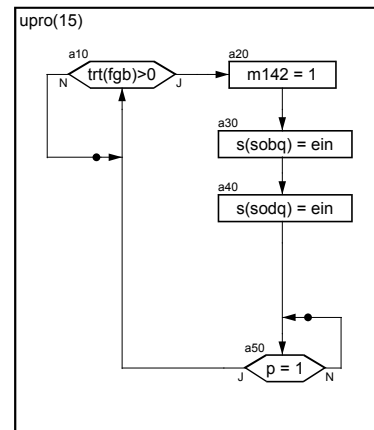
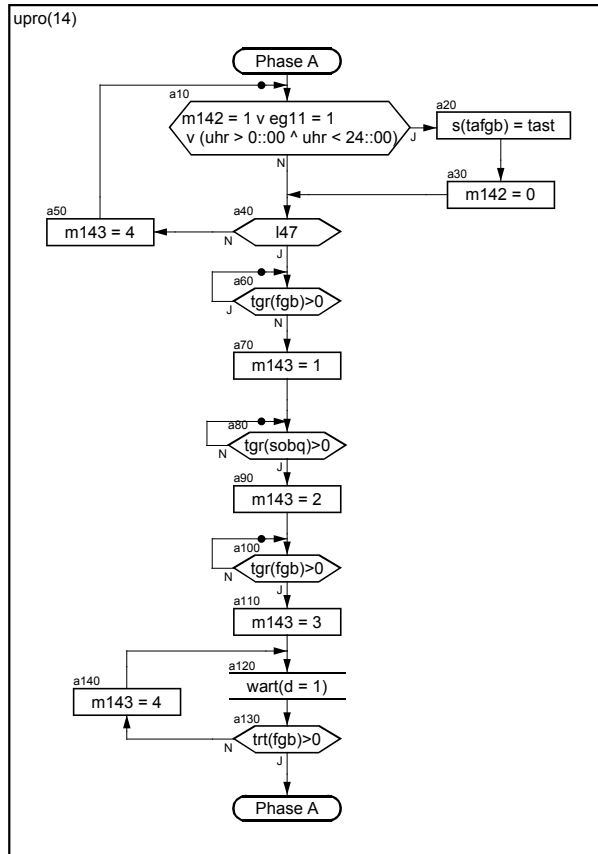
gedruckt am: 20.08.2019

Furtwänglerstraße Dauergrün





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

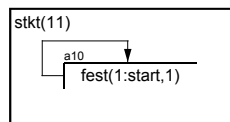
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

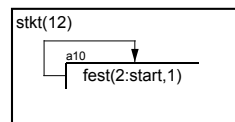
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019

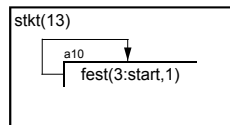
Festzeigersatzprogramm P11



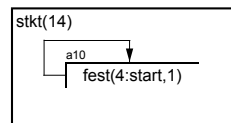
Festzeigersatzprogramm P12



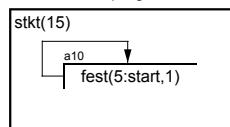
Festzeigersatzprogramm P13



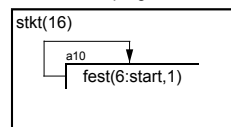
Festzeigersatzprogramm P14



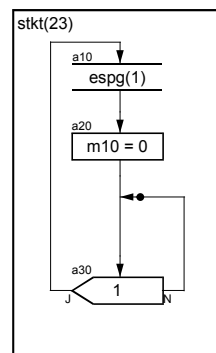
Festzeigersatzprogramm P15



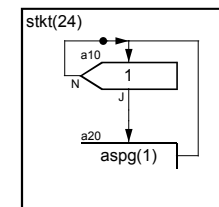
Festzeigersatzprogramm P16



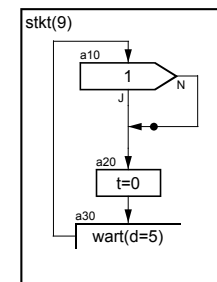
Einschaltprogramm

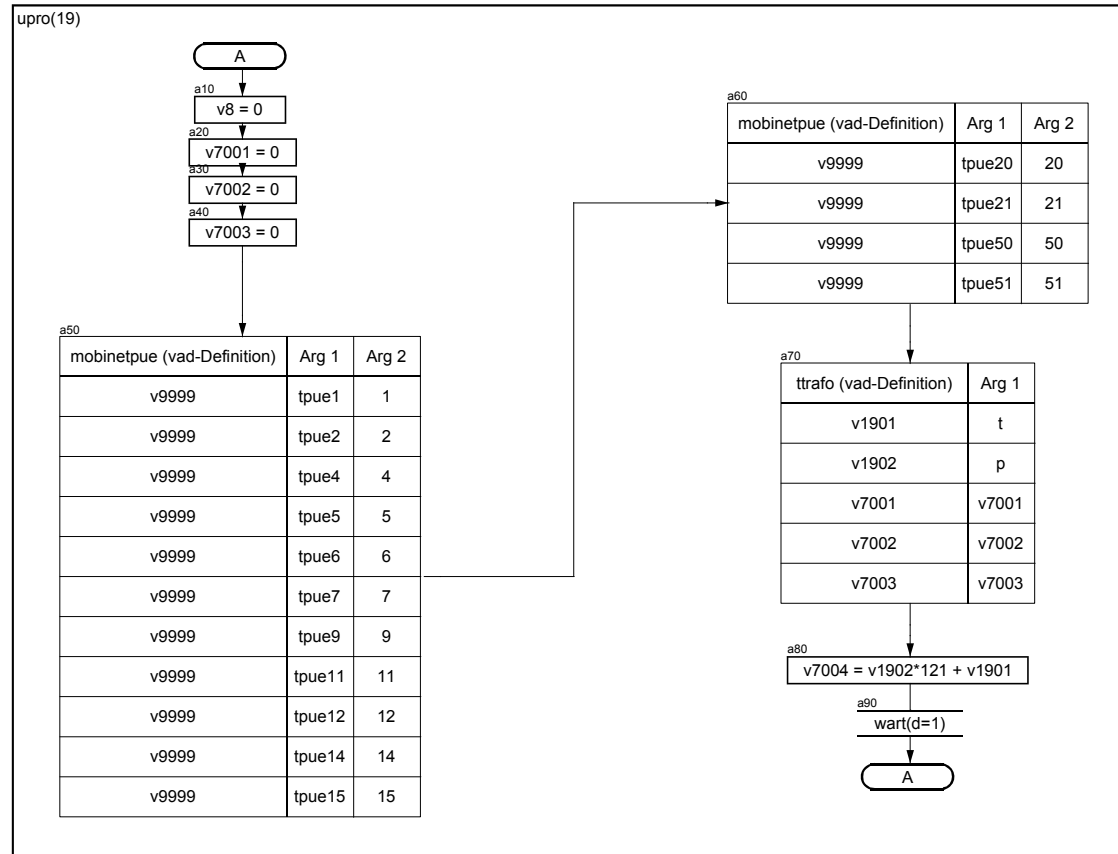


Ausschaltprogramm



Haupttrichtung Dauergrün

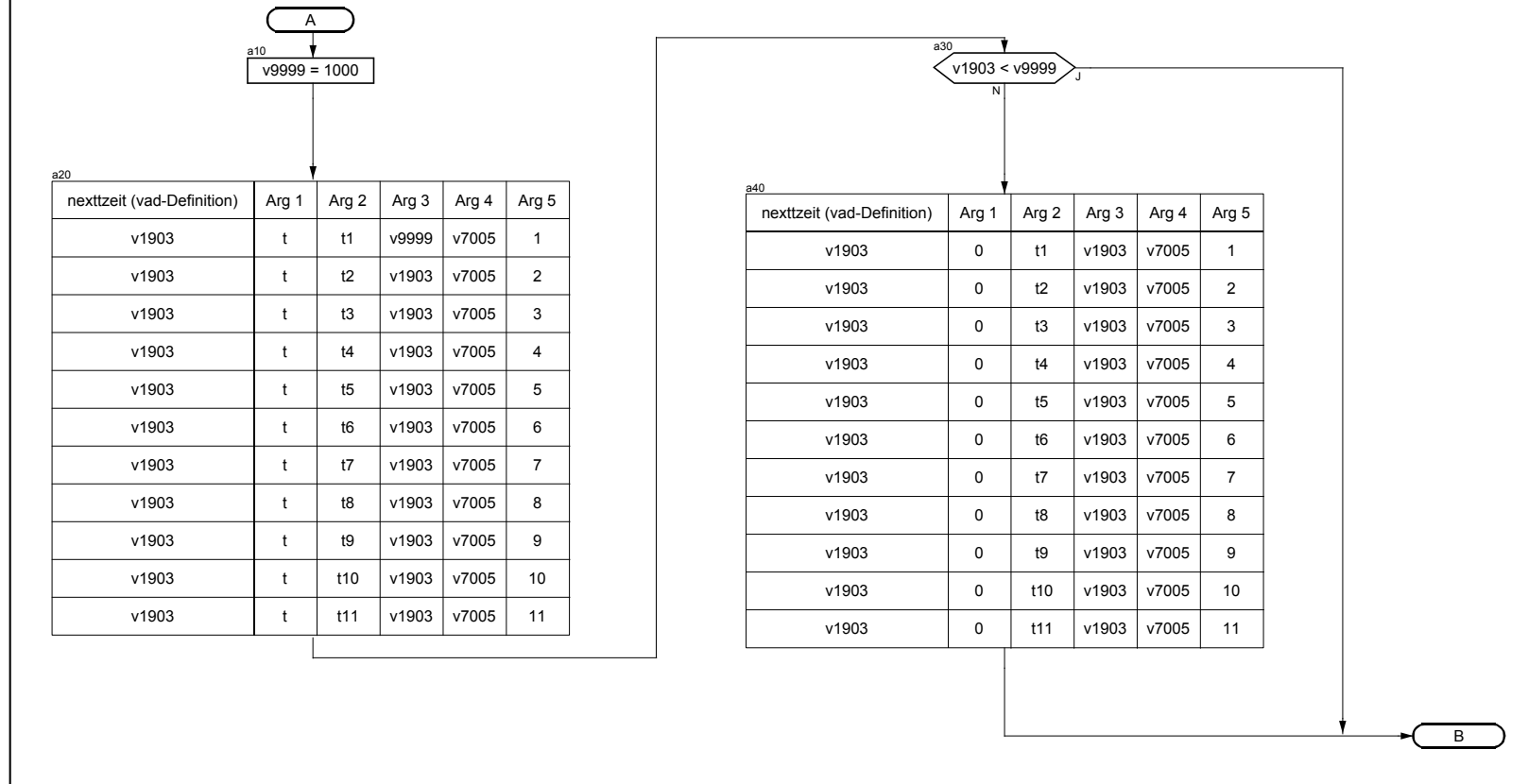






Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 20.08.2019

upro(20)





Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019

upro(20)

B

a50

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

a60

v1906 < v9999

N

J

a70

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

a80

wart(d=1)

A



Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

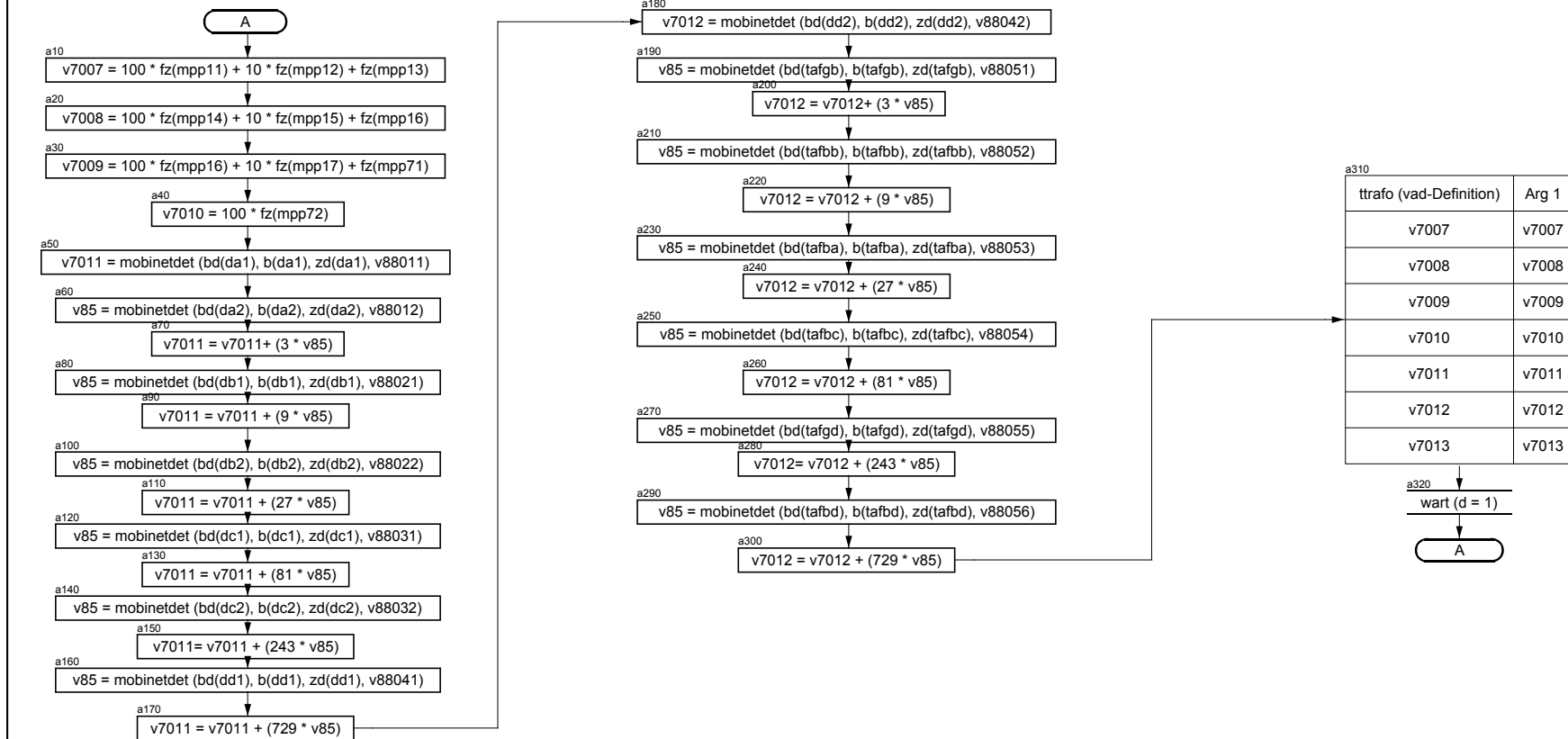
VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019

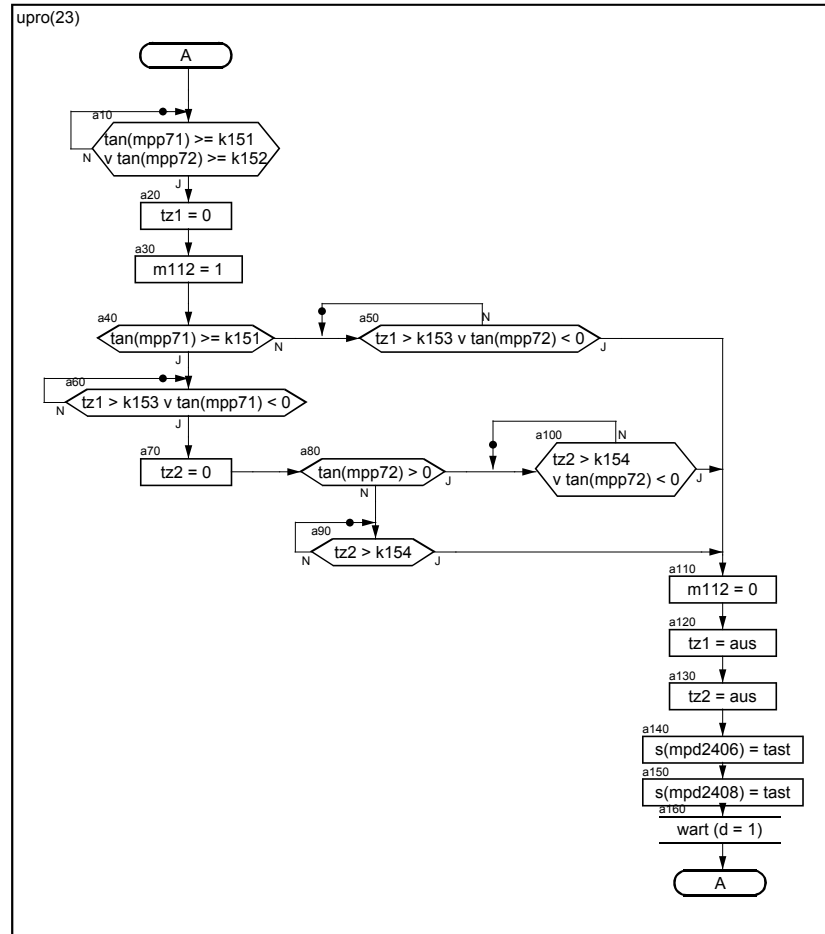
Mobinet

upro(22)





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

gedruckt von: VMG2

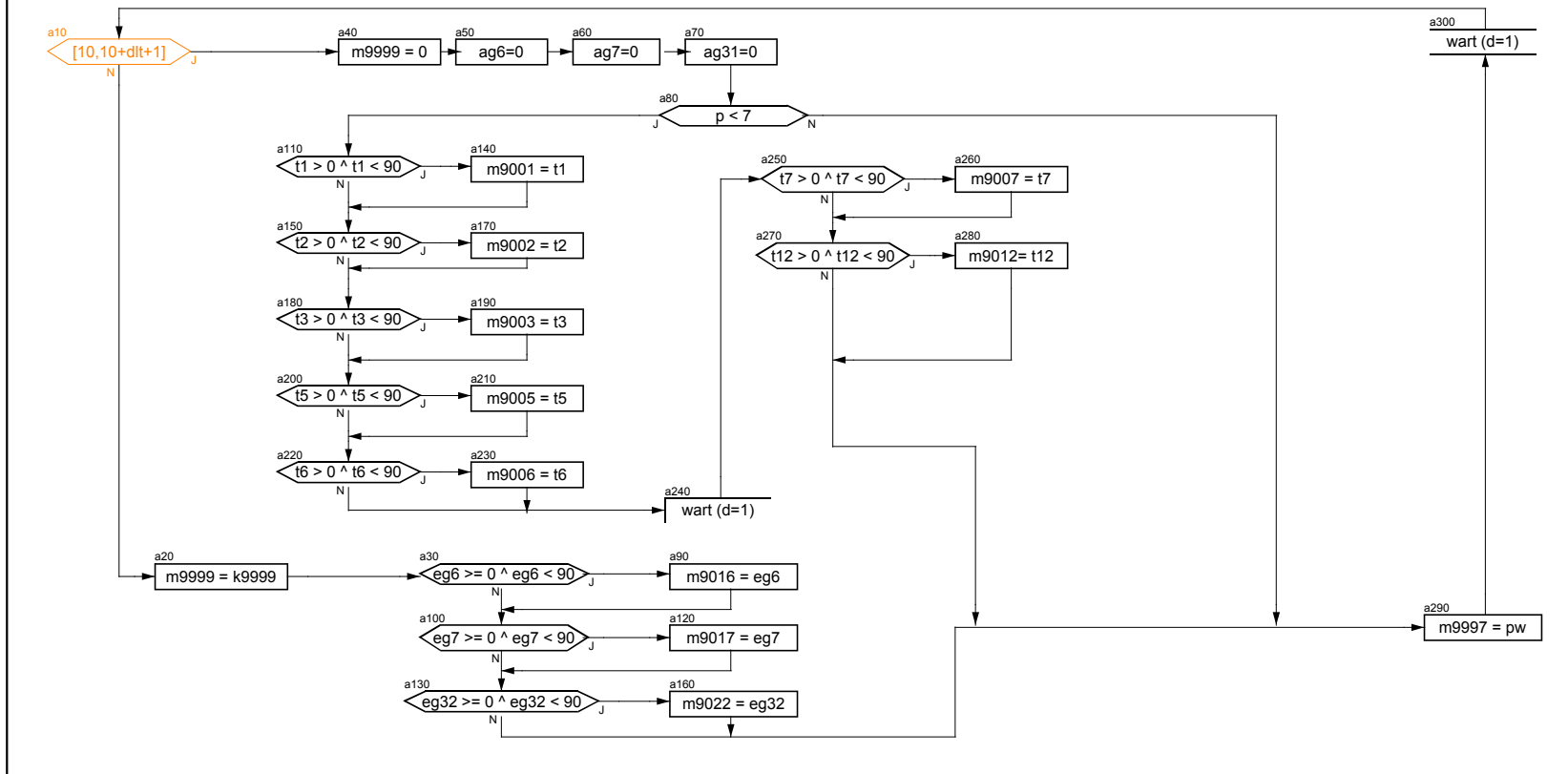
VLB-Datei: LSA-D24

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 20.08.2019

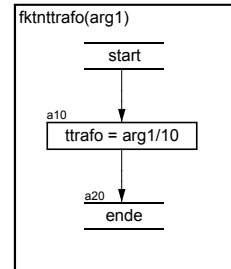
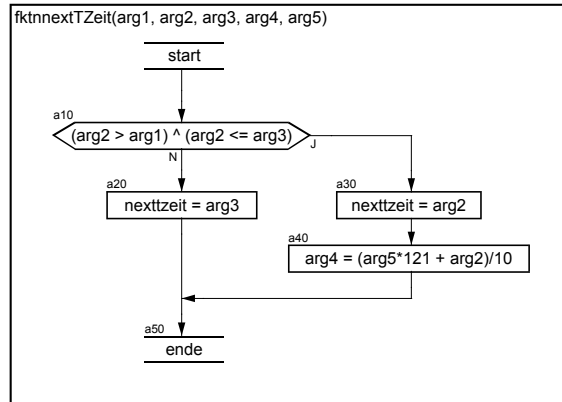
Versionsanzeige/ Programmwechsel

upro(24)



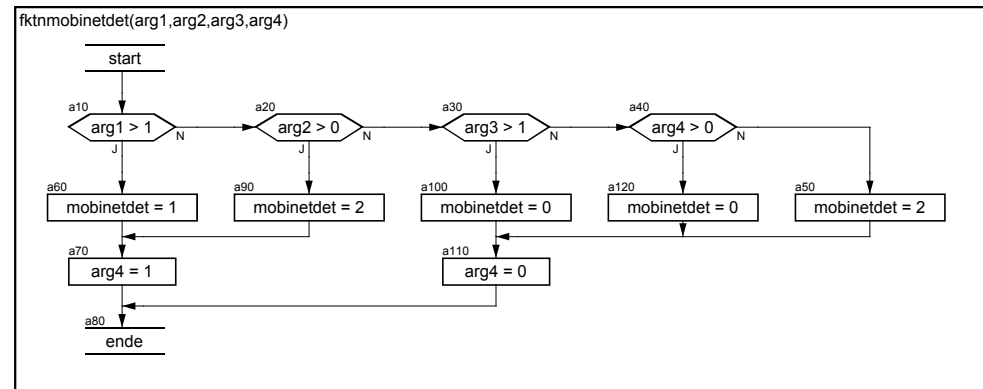
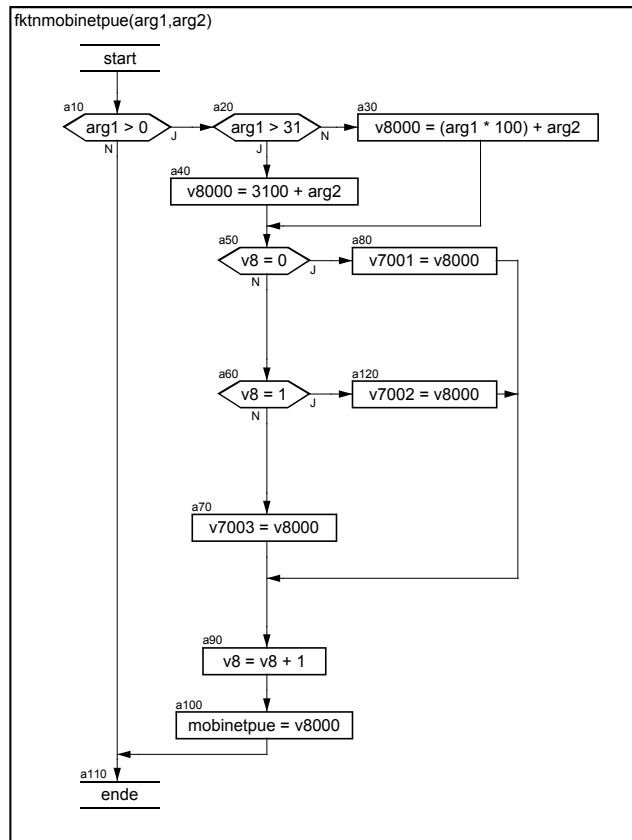


Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D24	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 20.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 20.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	08.10.2002	
Ersteller	VMG1	
Knotennummer	4240	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ	Actros	
Steuergeräte-Hersteller	SBH	
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	/
bearbeitet von	VMG1	
bearbeitet am	22.03.2016	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	21	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	9	/
Phasenübergänge	19	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	25s	/
Ausschaltprogramm	25s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 21 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	DN A	(5)	DN D	(6)
FG A	(7)	FG B	(8)	FB B	(9)	FG C	(10)	FG D	(11)	BL B	(12)
SO BQ	(13)	FV BRres	(14)	FV CRres	(15)	DN B res	(16)	FB A	(17)	FB C	(18)
FB D	(19)	BL D	(20)	SO DQ	(21)						

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		23.03.2016			/
2	P 2	90s		23.03.2016			/
3	P 3	90s		23.03.2016			/
4	P 4	90s		23.03.2016			/
5	P 5	120s		23.03.2016			/
6	P 6	120s		23.03.2016			/
9	P 9	10s		15.07.2015			/

Phasen - Anzahl: 9 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	7
6	8	7	9						
8	X	9	FW						

Phasenübergänge - Anzahl: 19 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	3	
2	2	3	(nicht aktiv)
4	3	4	
5	4	7	
6	3	7	
7	7	8	
9	8	9	
11	8	1	
12	8	2	(nicht aktiv)
14	9	1	
15	9	2	(nicht aktiv)
20	*		
21	*		
30	*		
31	*		
32	*		
33	*		
50	X	FW	(nicht aktiv)
51	FW	7	(nicht aktiv)



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

	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	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 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							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 32 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

	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
DN A	DN	5	5	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
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
DN D	DN	6	6	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
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
FG A	FG	7	7	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							

	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	8	8	1	nebenr	nein	0	8	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: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 33 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

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
FB B	FB	9	9 1	nebenr	nein	0	15	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG C	FG	10	10 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							

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG D	FG	11	11 1	nebenr	nein	0	8	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							

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
BL B	BL	12	12 1	nebenr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							f1
a1		Var.	Aus							
a2	X	Var.	Gelb blinkend							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

	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
SO BQ	SQ	13	13	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

	SG- 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 BRres	RA	14	14	1	nebenr	nein	50	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus	u1	*	3	Gelb	f1	g1	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
FV CRres	RA	15	15	1	nebenr	nein	50	5	5	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus	u1	*	3	Gelb	f1	g1	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
DN B res	DN	16	16	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	=	Var.	Grün							f1
a1		Var.	Aus							
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	17	17	1	nebenr	nein	0	10	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

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
FB C	FB	18	18 1	nebenr	nein	0	10	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB D	FB	19	19 1	nebenr	nein	0	15	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
BL D	BL	20	20 1	nebenr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							g1
f1	X	Var.	Gelb blinkend							f1
a1		Var.	Aus							
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
SO DQ	SQ	21	21 1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11|(21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	3	11|(21&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	
FV C	3	11|(21&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|(21&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 A	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
DN D	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A	2	11|21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2	11|21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB B	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
BL B	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO BQ	2		gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FV BRres	1		ge, gr	f1: 2 e0-10 u1: 1 e0-10	99 99	0	
FV CRres	1		ge, gr	f1: 2 e0-10 u1: 1 e0-10	99 99	0	
DN B res	1		gr	f1: 1 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 C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FB D	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
BL D	2		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO DQ	2		gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
DN A	DN	5	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
DN D	DN	6	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
FG A	FG	7	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	8	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB B	FB	9	1	nebenr	0	0	0	15	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	10	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	11	1	nebenr	0	0	0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL B	BL	12	1	nebenr	0	0	0	0	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO BQ	SQ	13	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
FV BRres	RA	14	1	nebenr	50	0	3	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV CRres	RA	15	1	nebenr	50	0	3	5	5	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
DN B res	DN	16	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
FB A	FB	17	1	nebenr	0	0	0	10	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB C	FB	18	1	nebenr	0	0	0	10	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB D	FB	19	1	nebenr	0	0	0	15	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL D	BL	20	1	nebenr	0	0	0	0	1	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO DQ	SQ	21	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 75



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 20.08.2019

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

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

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

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 20.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	DN A	DN D	FG A	FG B	FB B	FG C	FG D	BL B	SO BQ	FV BR res	FV CR res	DN B res	FB A
FV A		8		7			4			9					6		4
FV B	5		6			7		5	5		7						
FV C		8		8	7		9			4				7			9
FV D	5		5					7	7		5			6	5	7	
DN A			9					10	10						9		
DN D		8					9							7			9
FG A	10		5			10								8			
FG B		15		12	15									15	13	15	
FB B		15		12	15									15	13	15	
FG C	6		10												10	10	
FG D		13		15													
BL B																	
SO BQ																	
FV BRres			3	3		6	7	4	4								6
FV CRres	6			7	6			8	8	4							
DN B res				7				5	5	10							
FB A	10		5			10								8			
FB C	6		10												10	10	
FB D		13		15													

Plannummer: /		ZWZ-ID: 17
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 15.11.20
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 75



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 20.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FB C	FB D	BL D	SO DQ
FV A	9			
FV B		7		
FV C	4			
FV D		5		
DN A				
DN D				
FG A				
FG B				
FB B				
FG C				
FG D				
BL B				
SO BQ				
FV BRres				
FV CRres	5			
DN B res	9			
FB A				
FB C				
FB D				

Plannummer: /		ZWZ-ID: 17
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 15.11.20
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 20.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	DN A	DN D	FG A	FG B	FB B	FG C	FG D	BL B	SO BQ	FV BR re s	FV CR re s	DN B re s	FB A
BL D																	
SO DQ																	

Plannummer: /		ZWZ-ID: 17
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 15.11.20
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 75



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 20.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FB C	FB D	BL D	SO DQ
BL D				
SO DQ				

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

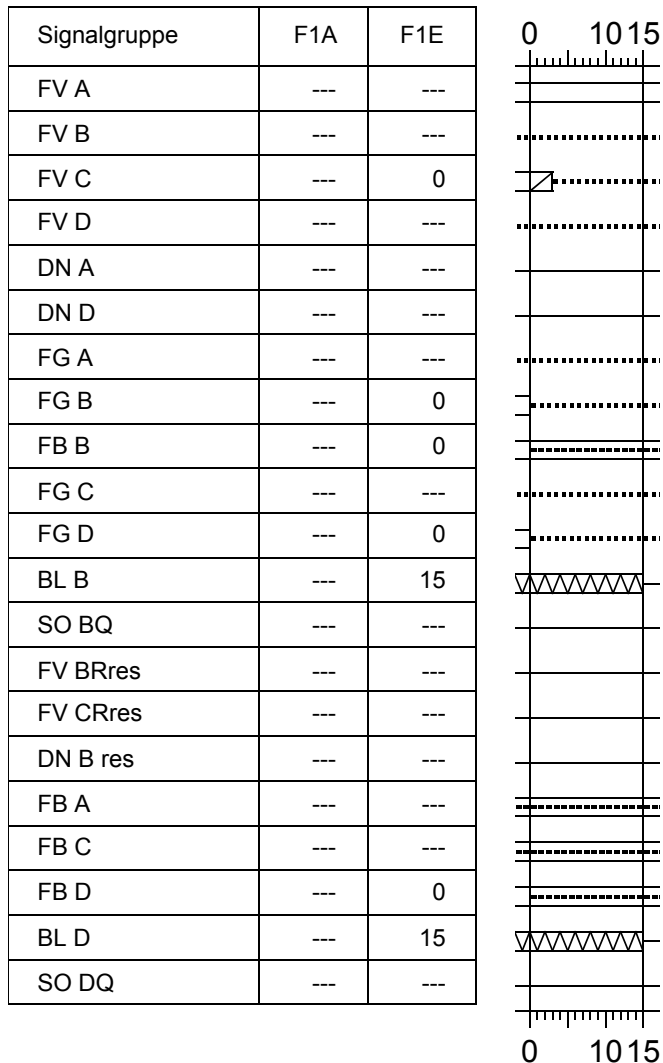
Plannummer: /		ZWZ-ID: 17
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 15.11.20
Geändert von: VMG1		Geändert am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

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



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 4, Dauer = 5 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
DN A	0	---	
DN D	---	---	
FG A	---	---	
FG B	---	---	
FB B	---	---	
FG C	---	---	
FG D	---	---	
BL B	---	---	
SO BQ	---	---	
FV BRres	---	---	
FV CRres	---	---	
DN B res	---	---	
FB A	---	---	
FB C	---	---	
FB D	---	---	
BL D	---	---	
SO DQ	---	---	

Grün	Rot	Aus
Gesperrt		

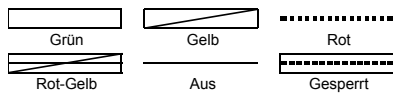
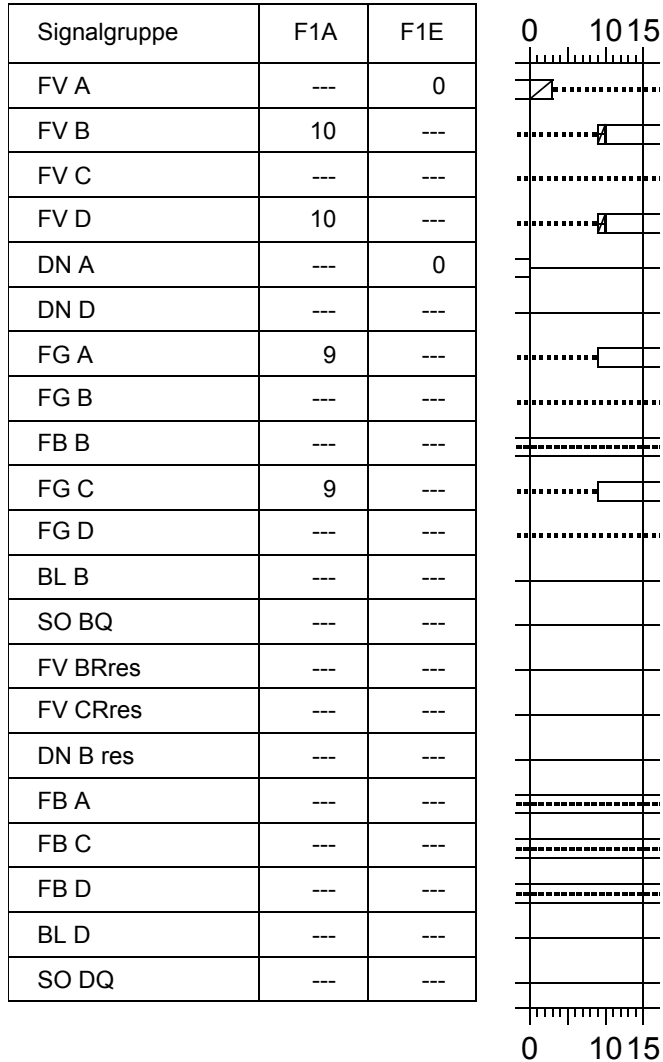
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

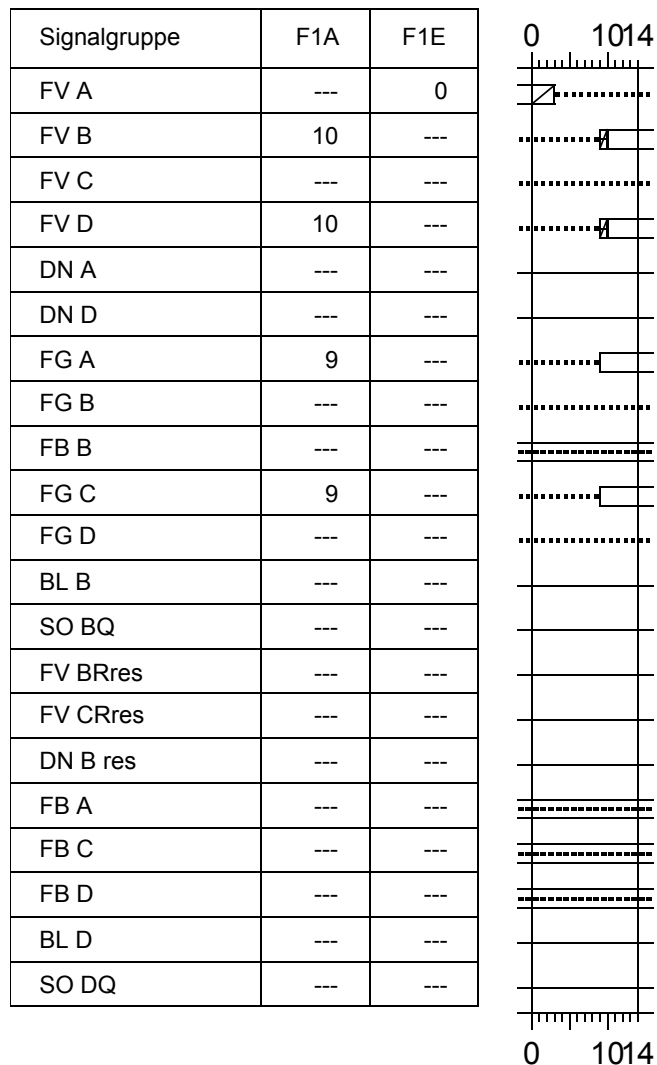
Nr. 5, Dauer = 15 s
von Phase 4 nach Phase 7





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 6, Dauer = 14 s
von Phase 3 nach Phase 7



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 7, Dauer = 2 s
von Phase 7 nach Phase 8

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	||||
FV B	---	---	||||
FV C	---	---	||||
FV D	---	---	||||
DN A	---	---	||||
DN D	---	---	||||
FG A	---	0	||||
FG B	---	---	||||
FB B	---	---	||||
FG C	---	0	||||
FG D	---	---	||||
BL B	---	---	||||
SO BQ	---	---	||||
FV BRres	---	---	||||
FV CRres	---	---	||||
DN B res	---	---	||||
FB A	---	0	||||
FB C	---	0	||||
FB D	---	---	||||
BL D	---	---	||||
SO DQ	---	---	||||
			0



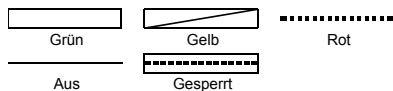
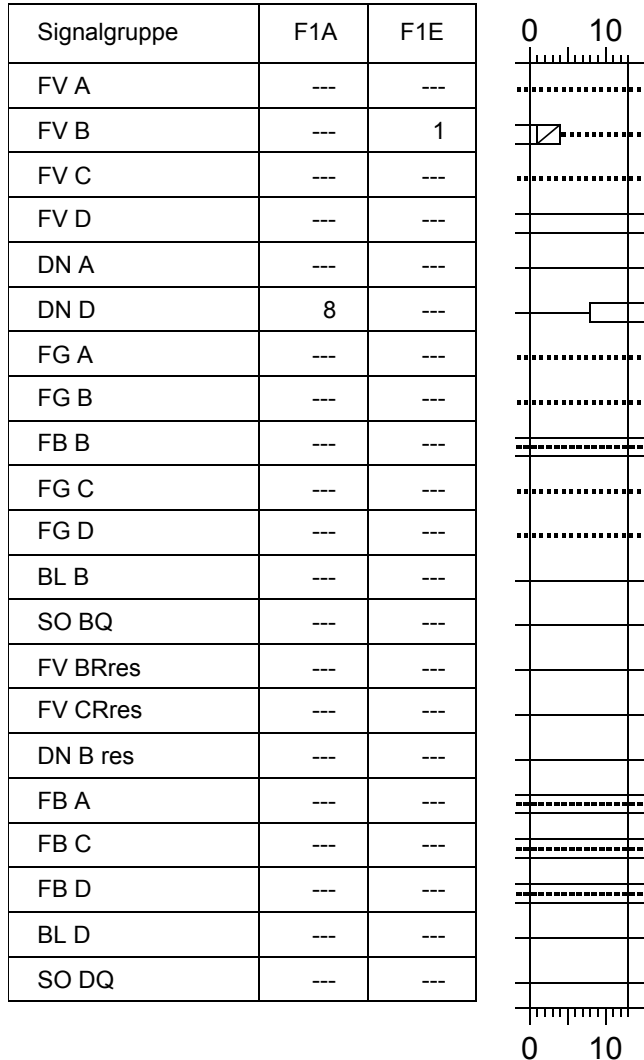
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

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



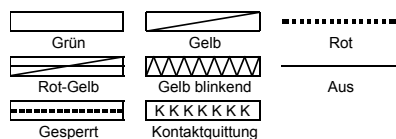
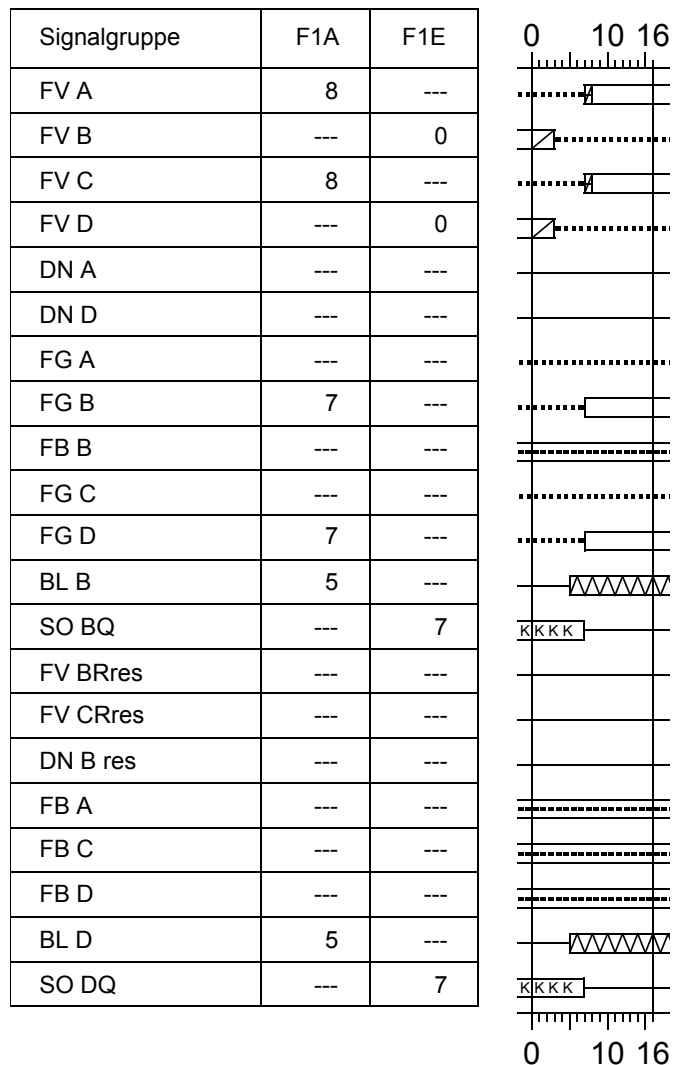
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 11, Dauer = 16 s
von Phase 8 nach Phase 1



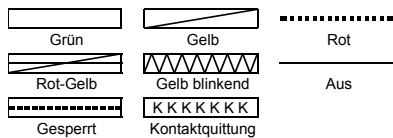
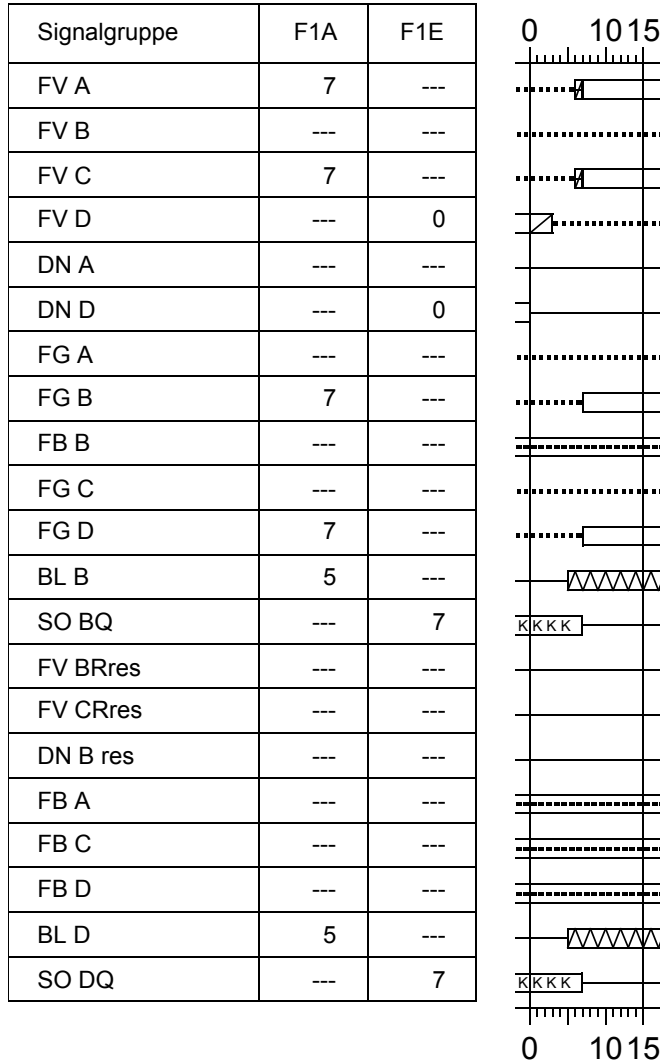
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 14, Dauer = 15 s
von Phase 9 nach Phase 1



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 16.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 75





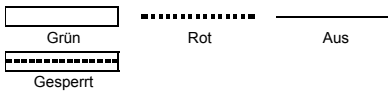
Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 20, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DN D	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FB B	---	---
FG C	---	---
FG D	---	---
BL B	---	---
SO BQ	---	---
FV BRres	---	---
FV CRres	---	---
DN B res	---	---
FB A	---	---
FB C	---	---
FB D	---	---
BL D	---	---
SO DQ	---	---

0

0



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 17.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 21, Dauer = 0 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	...
FV B	---	---	---
FV C	---	---	...
FV D	---	---	---
DN A	---	---	---
DN D	---	---	---
FG A	---	---	---
FG B	---	---	...
FB B	---	---	---
FG C	---	---	---
FG D	---	---	...
BL B	---	---	---
SO BQ	0	---	—K
FV BRres	---	---	---
FV CRres	---	---	---
DN B res	---	---	---
FB A	---	---	---
FB C	---	---	---
FB D	---	---	---
BL D	---	---	---
SO DQ	0	---	—K
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; background-color: white;"></div> Grün	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; background-color: white; border-style: dashed;"></div> Rot	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; background-color: white;"></div> Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; background-color: white; border-style: dashed;"></div> Gesperrt	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; background-color: white; border-style: dashed;"></div> K K K K K K K K Kontaktquittung	

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 17.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 30, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	|||||
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
DN A	---	---	—
DN D	---	---	—
FG A	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FB B	---	---	=====
FG C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
BL B	---	---	—
SO BQ	---	---	—
FV BRres	---	---	—
FV CRres	---	---	—
DN B res	---	---	—
FB A	0	---	==
FB C	---	---	=====
FB D	---	---	=====
BL D	---	---	—
SO DQ	---	---	—
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	—
Grün	Rot	Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; display: inline-block; background-color: black;"></div>		
Gesperrt		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 31, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
DN A	---	---	.....
DN D	---	---	.....
FG A	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FB B	0	---	.....
FG C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
BL B	---	---	.....
SO BQ	---	---	.....
FV BRres	---	---	.....
FV CRres	---	---	.....
DN B res	---	---	.....
FB A	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FB D	---	---	.....
BL D	---	---	.....
SO DQ	---	---	.....

<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div>	-----
Grün	Rot	Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div>		
Gesperrt		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 32, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	|||||
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
DN A	---	---	_____
DN D	---	---	_____
FG A	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FB B	---	---	=====
FG C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
BL B	---	---	_____
SO BQ	---	---	_____
FV BRres	---	---	_____
FV CRres	---	---	_____
DN B res	---	---	_____
FB A	---	---	=====
FB C	0	---	=====
FB D	---	---	=====
BL D	---	---	_____
SO DQ	---	---	_____
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	_____
Grün	Rot	Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block; background-color: black;"></div>		
Gesperrt		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 20.08.2019

Nr. 33, Dauer = 5 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	|||||
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
DN A	---	---	—
DN D	---	---	—
FG A	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FB B	---	---	=====
FG C	---	---	.....
FG D	---	---	.....
BL B	---	---	—
SO BQ	---	---	—
FV BRres	---	---	—
FV CRres	---	---	—
DN B res	---	---	—
FB A	---	---	=====
FB C	---	---	=====
FB D	0	---	—
BL D	---	---	—
SO DQ	---	---	|||||
			0

<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	—
Grün	Rot	Aus
<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; display: inline-block; background-color: black;"></div>		
Gesperrt		

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	erstellt am: 22.03.2016
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 75





Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 20.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	Grünbeginn Fv A	33	62	73	73	98	104	0
T02	frühestens Ende Phase 1	55	76	86	86	15	6	0
T03	frühestens Ende Phase 2 mit Anforderung	50	85	8	8	25	21	0
T04	frühestens Ende Phase 2 ohne Anforderung	51	88	9	9	26	22	0
T05	spätestens Ende Phase 2 ohne Anforderung	0	90	13	13	30	28	0
T06	spätestens Ende Phase 4 mit Anforderung	0	20	15	15	36	30	0
T07	frühestens Ende Phase 7	15	45	51	51	70	55	0
T08	frühestens Ende Phase 8 mit Anforderung	19	49	53	53	89	77	0
T09	frühestens Ende Phase 8 ohne Anforderung	20	50	55	55	90	80	0
T10	spätestens Ende Phase 8 ohne Anforderung	25	54	60	60	110	90	0
T11	spätestens Ende Phase 9 mit Anforderung	0	0	61	61	0	97	0
T12	Reserve	1	1	1	1	1	1	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	50	71	82	82	6	120	1

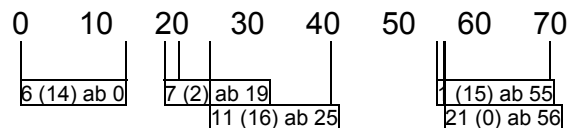
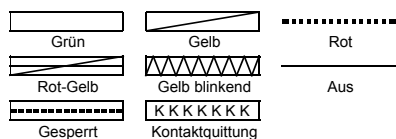
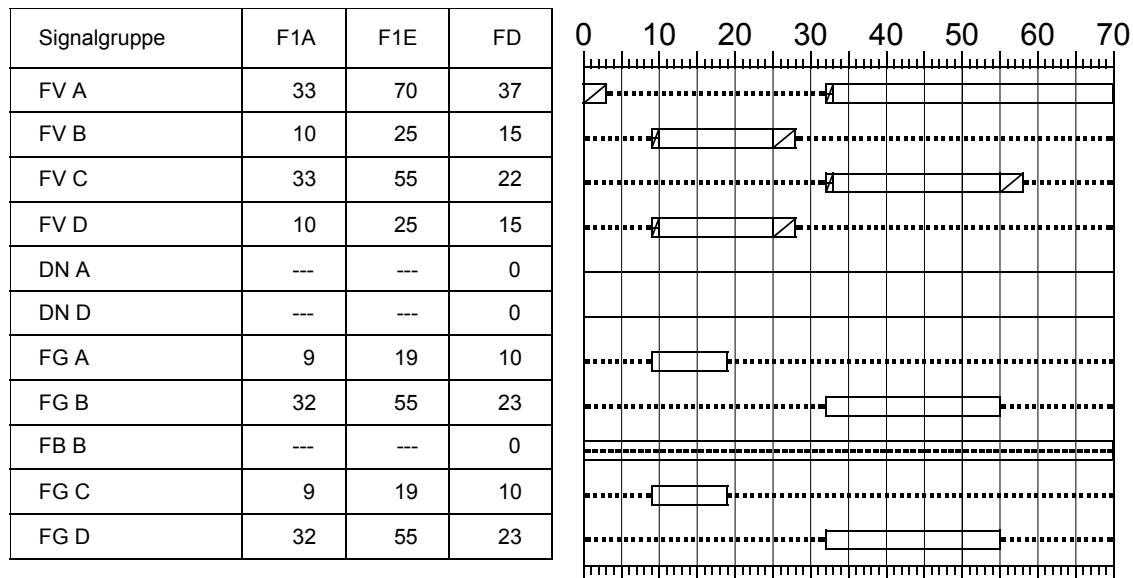
Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 22.05.2006
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 75



INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019



UZF=50

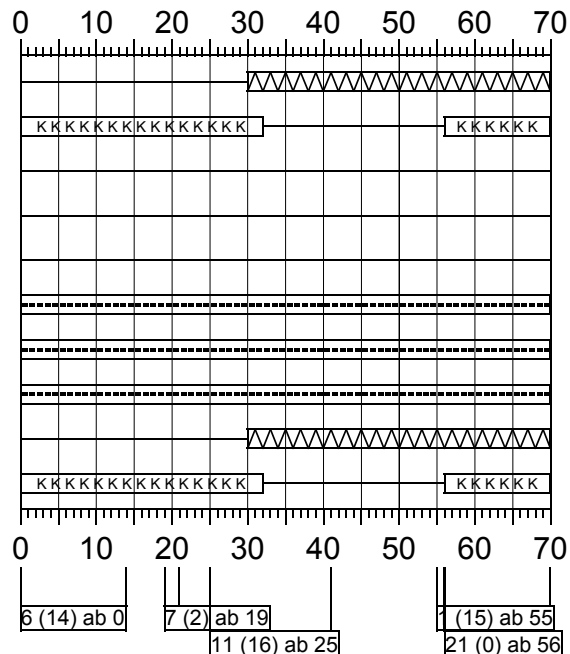
TU = 70 s / UZF = 50 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL B	30	70	40
SO BQ	56	32	46
FV BRres	---	---	0
FV CRres	---	---	0
DN B res	---	---	0
FB A	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D	---	---	0
BL D	30	70	40
SO DQ	56	32	46



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	

UZF=50

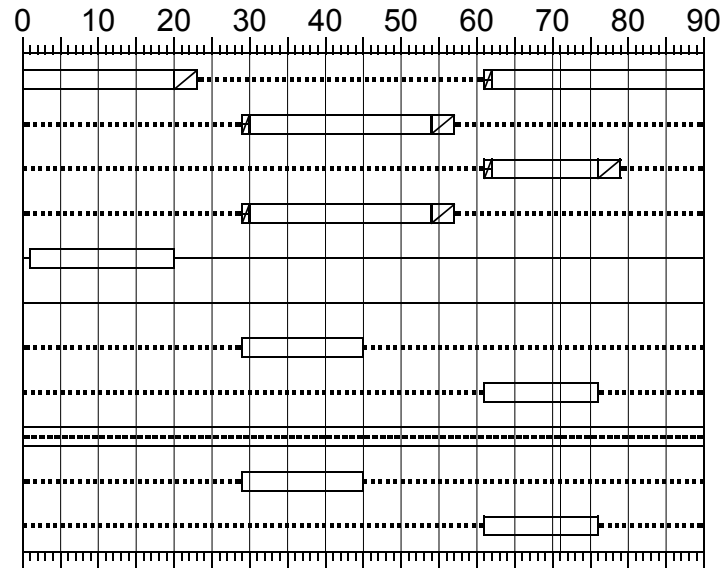
TU = 70 s / UZF = 50 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 75

INGOLSTADT

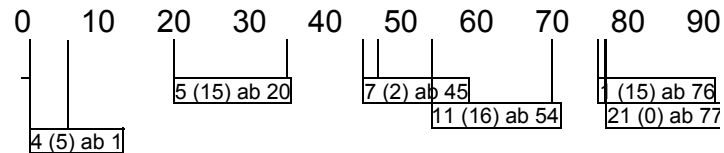


Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	62	20	48
FV B	30	54	24
FV C	62	76	14
FV D	30	54	24
DN A	1	20	19
DN D	---	---	0
FG A	29	45	16
FG B	61	76	15
FB B	---	---	0
FG C	29	45	16
FG D	61	76	15



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZP=71

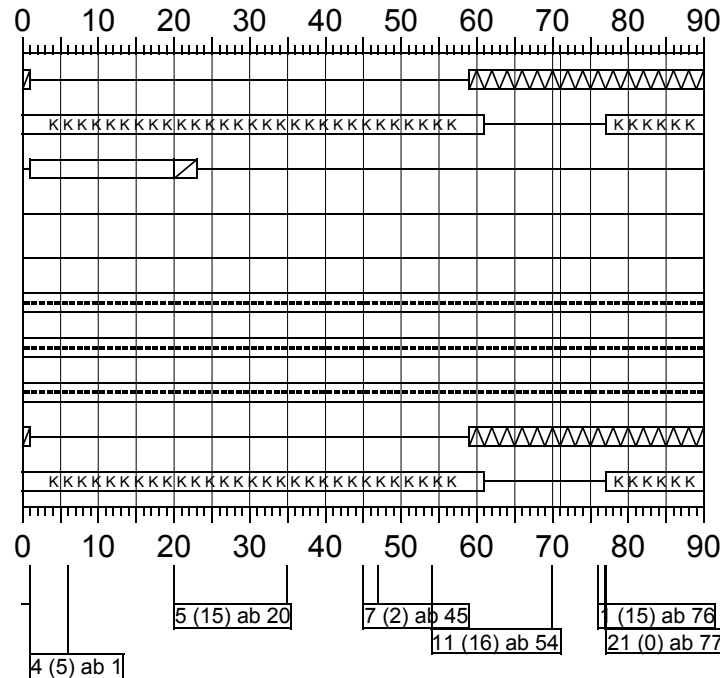
TU = 90 s / UZP = 71 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL B	59	1	32
SO BQ	77	61	74
FV BRres	1	20	19
FV CRres	---	---	0
DN B res	---	---	0
FB A	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D	---	---	0
BL D	59	1	32
SO DQ	77	61	74



UZF=71

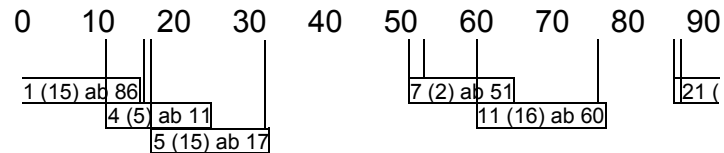
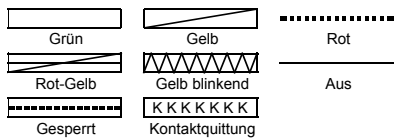
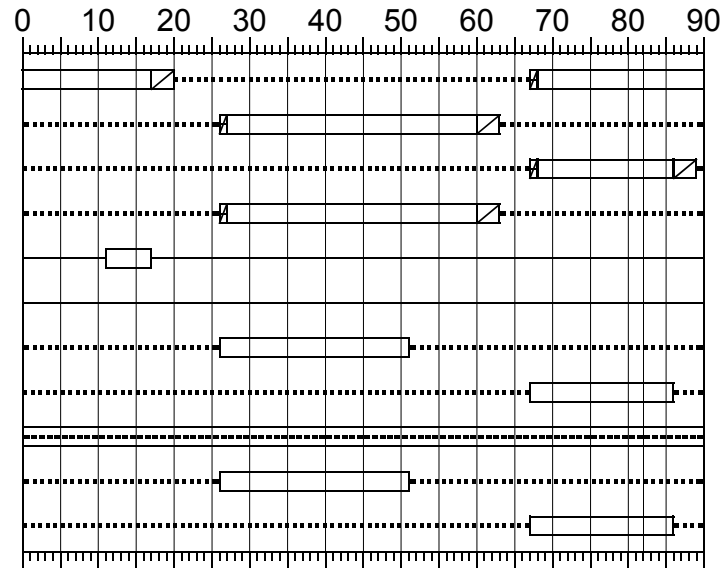
TU = 90 s / UZF = 71 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	68	17	39
FV B	27	60	33
FV C	68	86	18
FV D	27	60	33
DN A	11	17	6
DN D	---	---	0
FG A	26	51	25
FG B	67	86	19
FB B	---	---	0
FG C	26	51	25
FG D	67	86	19



UZZ=82

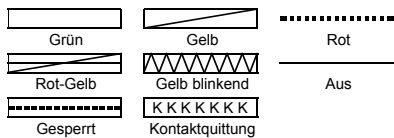
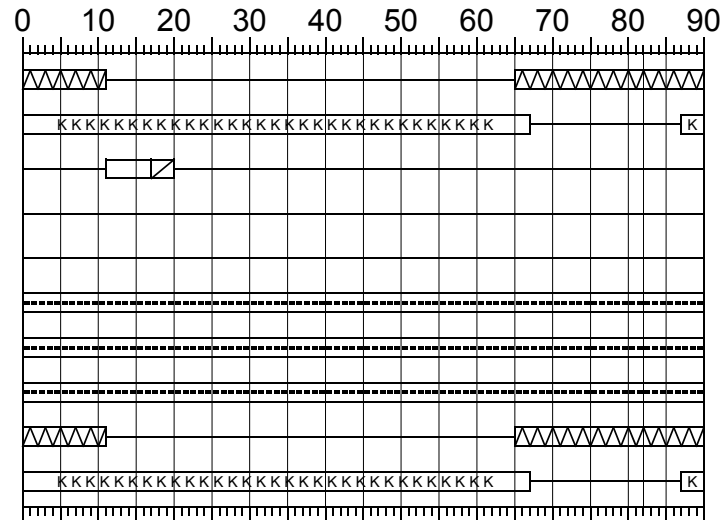
TU = 90 s / UZZ = 82 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL B	65	11	36
SO BQ	87	67	70
FV BRres	11	17	6
FV CRres	---	---	0
DN B res	---	---	0
FB A	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D	---	---	0
BL D	65	11	36
SO DQ	87	67	70



UZF=82

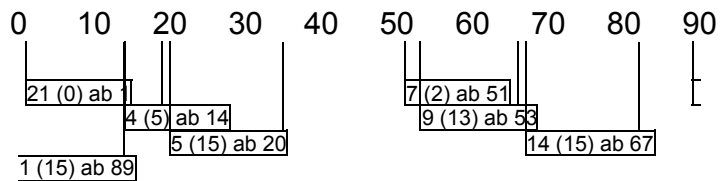
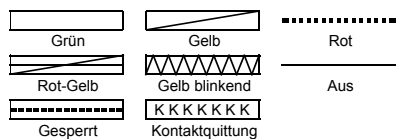
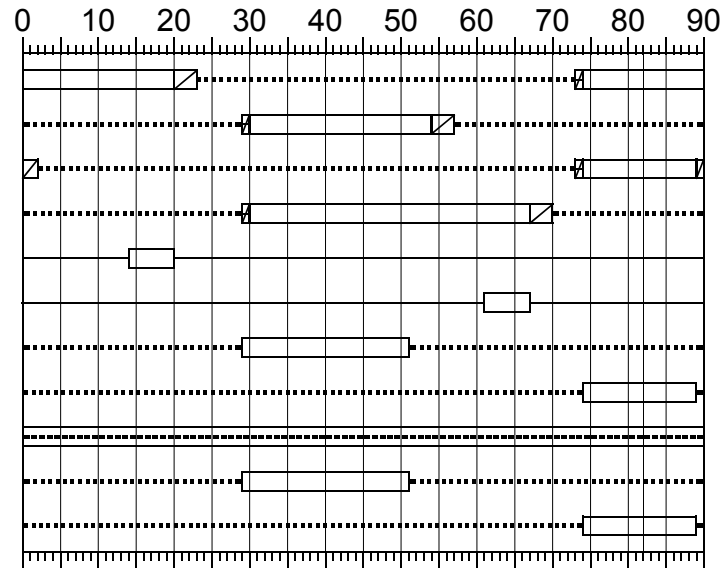
TU = 90 s / UZF = 82 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	74	20	36
FV B	30	54	24
FV C	74	89	15
FV D	30	67	37
DN A	14	20	6
DN D	61	67	6
FG A	29	51	22
FG B	74	89	15
FB B	---	---	0
FG C	29	51	22
FG D	74	89	15



UZF=82

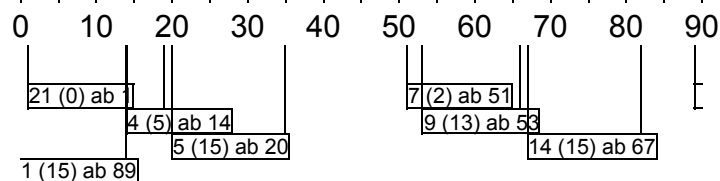
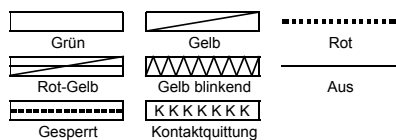
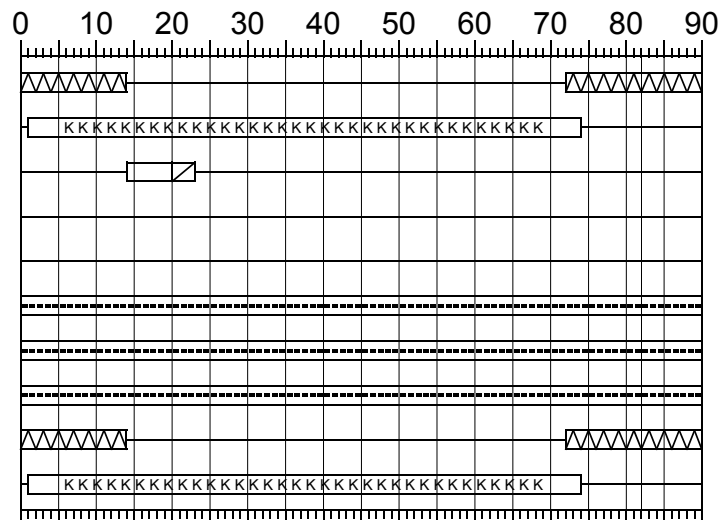
TU = 90 s / UZF = 82 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL B	72	14	32
SO BQ	1	74	73
FV BRres	14	20	6
FV CRres	---	---	0
DN B res	---	---	0
FB A	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D	---	---	0
BL D	72	14	32
SO DQ	1	74	73



UZP=82

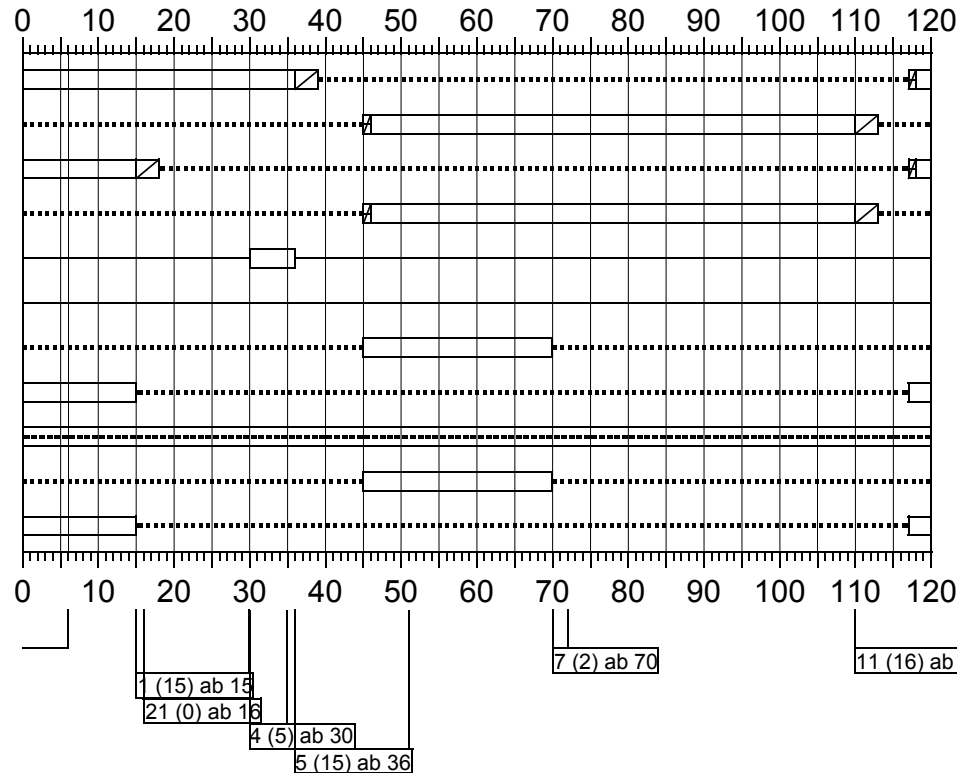
TU = 90 s / UZP = 82 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	118	36	38
FV B	46	110	64
FV C	118	15	17
FV D	46	110	64
DN A	30	36	6
DN D	---	---	0
FG A	45	70	25
FG B	117	15	18
FB B	---	---	0
FG C	45	70	25
FG D	117	15	18



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	

UZP=6

TU = 120 s / UZP = 6 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 75

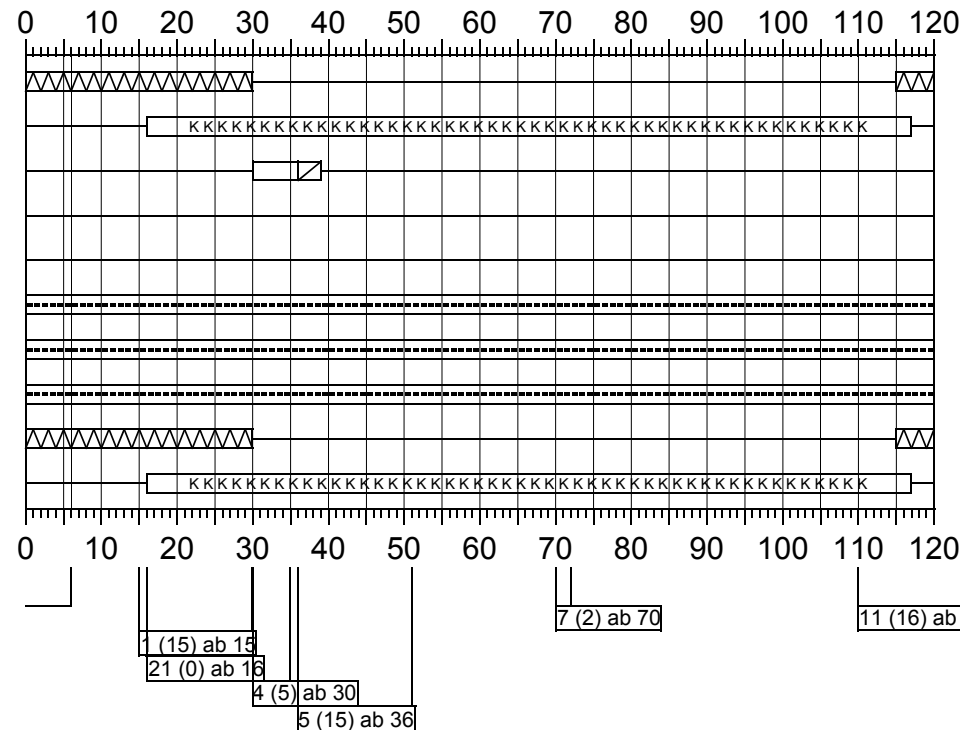
INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL B	115	30	35
SO BQ	16	117	101
FV BRres	30	36	6
FV CRres	---	---	0
DN B res	---	---	0
FB A	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D	---	---	0
BL D	115	30	35
SO DQ	16	117	101

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Gesperrt	Kontaktquittung	



UZP=6

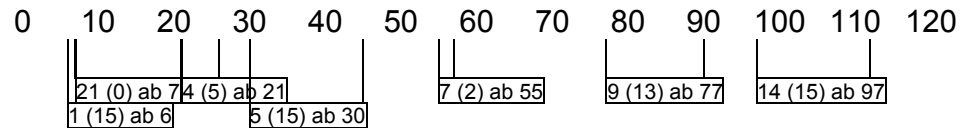
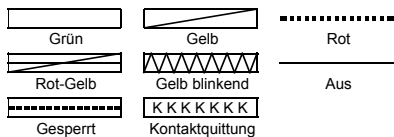
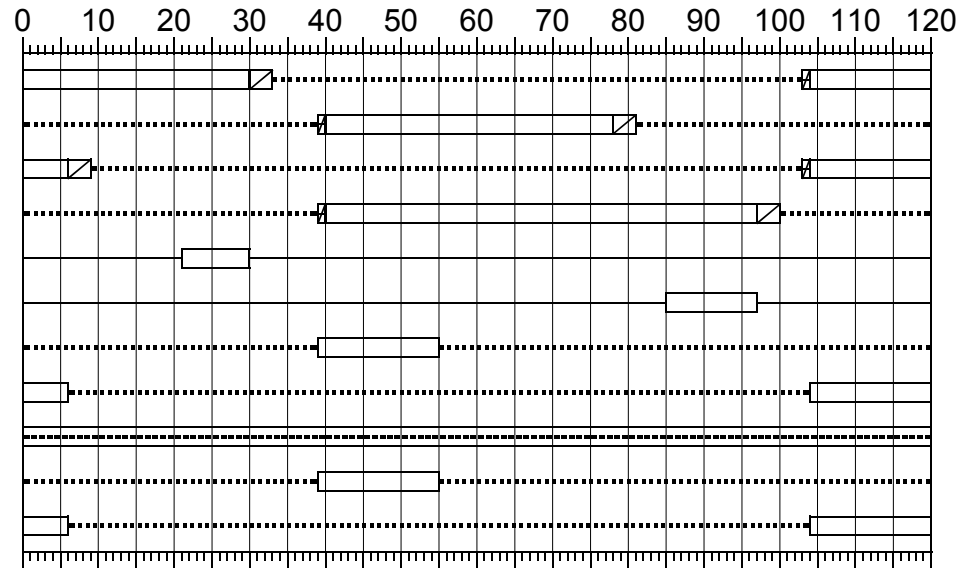
TU = 120 s / UZP = 6 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	104	30	46
FV B	40	78	38
FV C	104	6	22
FV D	40	97	57
DN A	21	30	9
DN D	85	97	12
FG A	39	55	16
FG B	104	6	22
FB B	---	---	0
FG C	39	55	16
FG D	104	6	22



UZP=12

TU = 120 s / UZP = 120 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2016
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 22.05.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

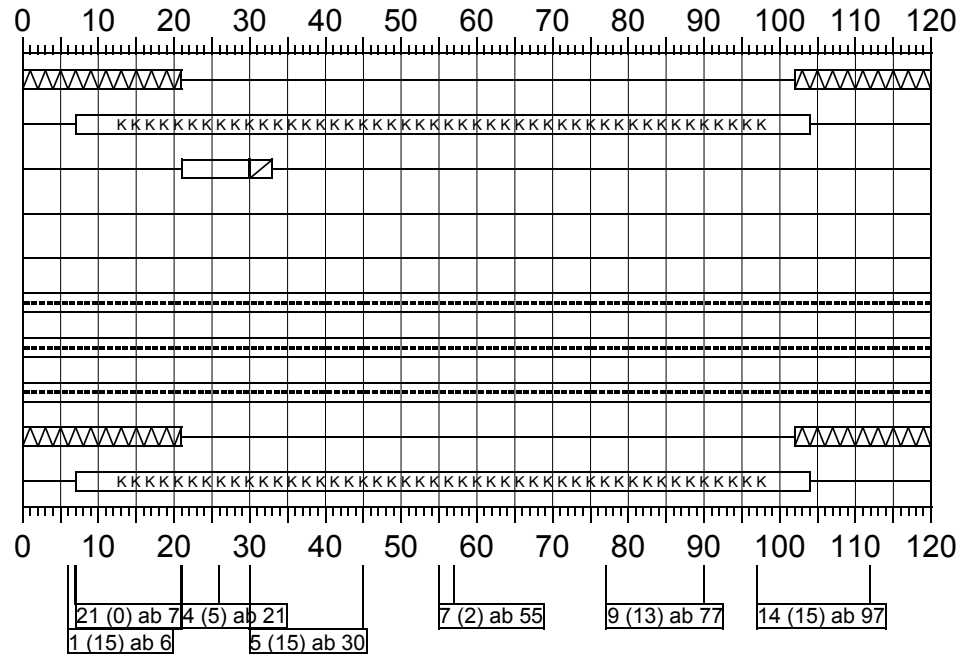
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
BL B	102	21	39
SO BQ	7	104	97
FV BRres	21	30	9
FV CRres	---	---	0
DN B res	---	---	0
FB A	---	---	0
FB C	---	---	0
FB D	---	---	0
BL D	102	21	39
SO DQ	7	104	97



UZP=1;

TU = 120 s / UZP = 120 s

P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 23.03.2016

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 22.05.2006

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

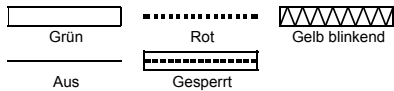
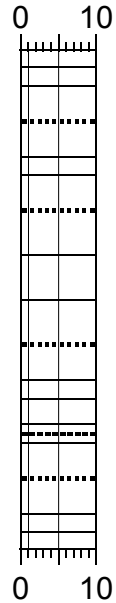
Seite 71 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	10
FV B	---	---	0
FV C	---	---	10
FV D	---	---	0
DN A	---	---	0
DN D	---	---	0
FG A	---	---	0
FG B	---	---	10
FB B	---	---	0
FG C	---	---	0
FG D	---	---	10



UZP=1




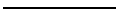

TU = 10 s / UZP = 1 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.07.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 17.11.2010
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 72 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24	Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	
BL B	---	---	10	0 10
SO BQ	---	---	0	
FV BRres	---	---	0	
FV CRres	---	---	0	
DN B res	---	---	0	
FB A	---	---	0	
FB C	---	---	0	
FB D	---	---	0	
BL D	---	---	0	
SO DQ	---	---	0	

			0 10
Grün	Rot	Gelb blinkend	
			
Aus	Gesperrt		

UZP=1

TU = 10 s / UZP = 1 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 15.07.2015
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 17.11.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

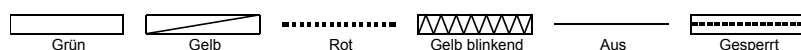
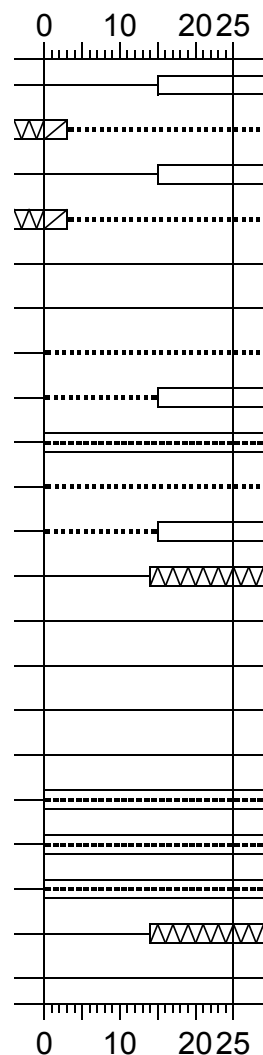
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	15	---	---	---	---	15
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	15	---	---	---	---	15
FV D	---	---	3	---	---	0
DN A	---	---	0	---	---	0
DN D	---	---	0	---	---	0
FG A	---	---	0	---	---	0
FG B	15	---	0	15	---	0
FB B	---	---	0	---	---	0
FG C	---	---	0	---	---	0
FG D	15	---	0	15	---	0
BL B	14	---	0	14	---	0
SO BQ	---	---	0	---	---	0
FV BRres	---	---	0	---	---	0
FV CRres	---	---	0	---	---	0
DN B res	---	---	0	---	---	0
FB A	---	---	0	---	---	0
FB C	---	---	0	---	---	0
FB D	---	---	0	---	---	0
BL D	14	---	---	---	---	14
SO DQ	---	---	---	---	---	---



TU = 25 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 17

geändert von: VMG2

geändert am: 20.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 22.05.2006

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 74 / 75

INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D24

Gaimersheimer Str./Furtwängler Str.

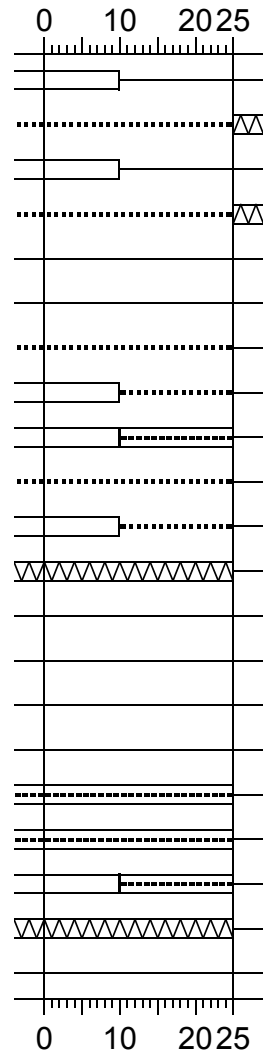
gedruckt von: VMG2

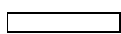


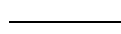

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 20.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV B	---	---	---	25	25	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV D	---	---	---	25	25	---
DN A	---	---	---	25	25	---
DN D	---	---	---	25	25	---
FG A	---	---	---	25	25	---
FG B	---	10	10	25	25	---
FB B	---	10	10	25	25	---
FG C	---	---	---	25	25	---
FG D	---	10	10	25	25	---
BL B	---	25	---	---	25	---
SO BQ	---	---	---	25	25	---
FV BRres	---	---	---	25	25	---
FV CRres	---	---	---	25	25	---
DN B res	---	---	---	25	25	---
FB A	---	---	---	25	25	---
FB C	---	---	---	25	25	---
FB D	---	10	10	25	25	---
BL D	---	25	---	---	25	---
SO DQ	---	---	---	25	25	---



 Grün
  Rot
  Gelb blinkend
  Aus
  Gesperrt

TU = 25 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 17

geändert von: VMG2

geändert am: 20.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 22.05.2006

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 75 / 75