



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 19.08.2019

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	3
Ablaufdiagramm	16
Basisdatenliste	42
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	44
Zwischenzeiten-Matrix	50
Phasenübergänge	51
T - Zeit - Listen	66
Signalprogramme	68
Einschaltprogramm	94
Ausschaltprogramm	95





Kurzbezeichnung: LSA-D06

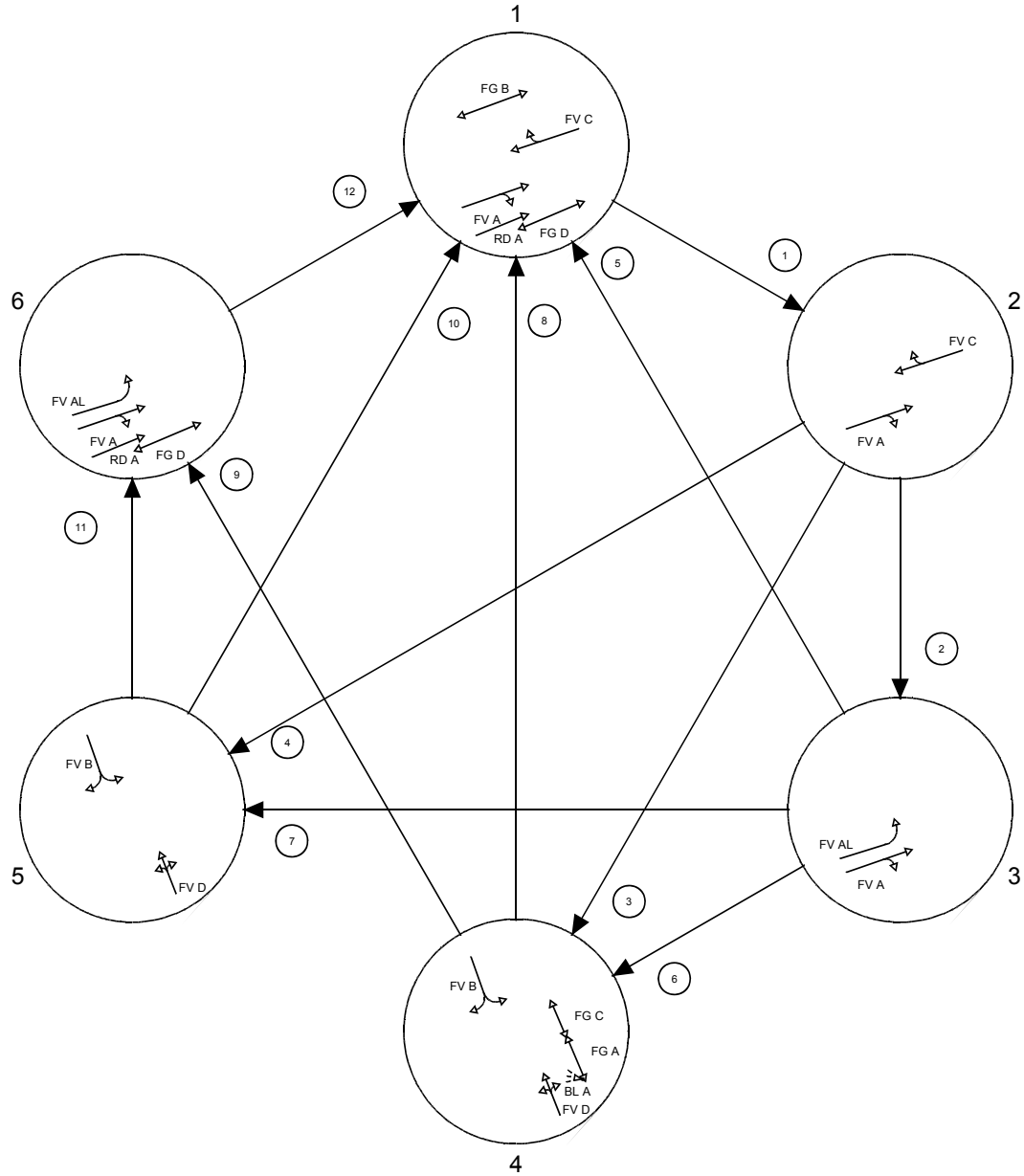
Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 19.08.2019



Plannummer: /

Lageplan: 27.02.2017

Geprüft gegen ZWZ-ID: 8

Erstellt von: B

Erstellt am: 26.10.2004

Geändert von: VMG2

Geändert am: 19.08.2019

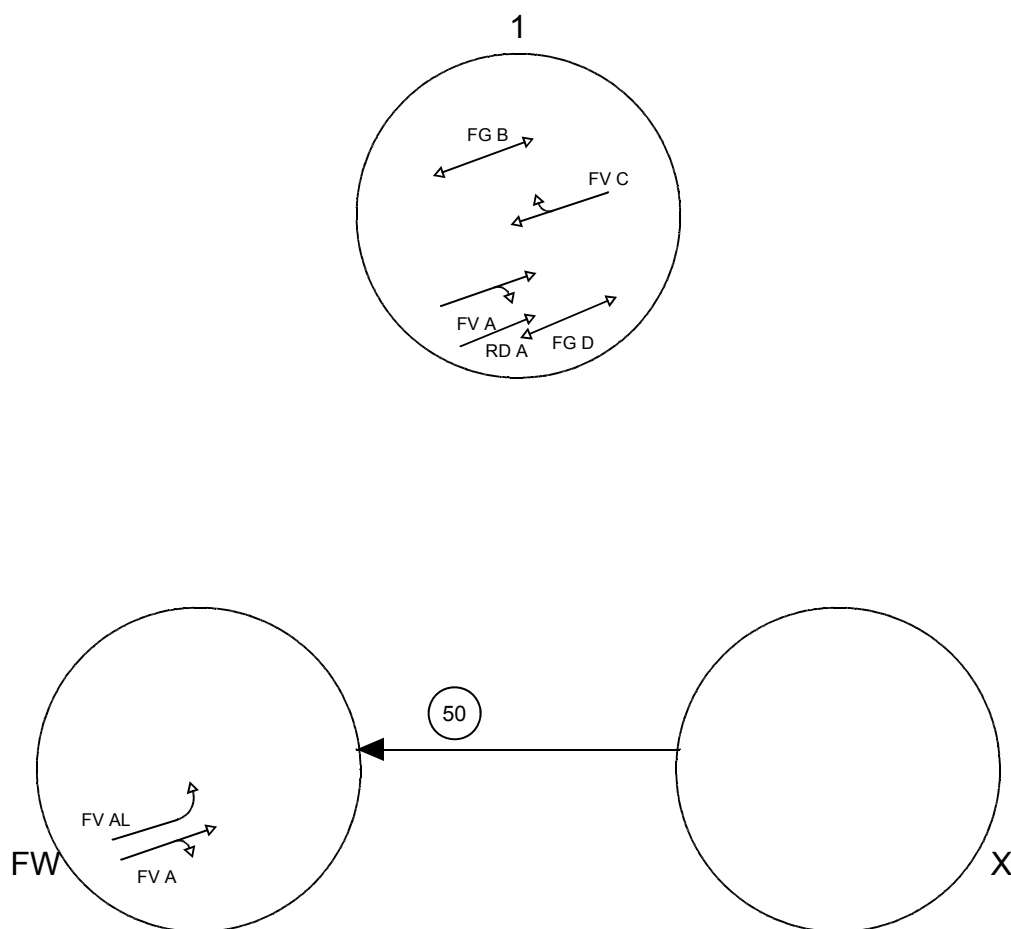
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 19.08.2019



Plannummer: /	Lageplan: 27.02.2017	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8
Erstellt von: VMG1	FW-Beschleunigung	Erstellt am: 11.01.2010
Geändert von: VMG1		Geändert am: 11.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 2 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Kommentar
P1	70	34	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P2	90	63	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P3	90	67	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P4	90	67	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P5	120	67	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P6	120	67	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(15)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P9	0	1	1	255						upro(6)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(9)	HR-Dauergrün
P11	70	34	1	255						upro(12)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(11)	Festzeigersatzprogramm
P12	90	63	1	255						upro(12)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(12)	Festzeigersatzprogramm
P13	90	67	1	255						upro(12)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(13)	Festzeigersatzprogramm
P14	90	67	1	255						upro(12)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(14)	Festzeigersatzprogramm
P15	120	67	1	255						upro(12)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(15)	Festzeigersatzprogramm
P16	120	67	1	255						upro(12)			upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(16)	Festzeigersatzprogramm
P21	0	0	1	255						upro(6)			upro(19)		upro(22)		upro(24)		Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255									upro(19)		upro(22)			stkt(23)	Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255									upro(19)		upro(22)			stkt(24)	Ausschaltprogramm
DLT	2																		Dauer LFIX

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3	16	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k111	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k153	60	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k154	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW-Beschleunigung
k211	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k999	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1021	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1031	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1041	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1042	40	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1051	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1052	40	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1061	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2031	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2032	44	47	47	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k2041	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2042	21	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2051	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2052	21	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2061	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2062	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8112	50	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8121	40	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8122	60	65	65	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8123	40	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8212	110	130	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8221	30	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8222	55	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8223	40	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1142	3	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1231	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1242	10	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1331	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1441	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1541	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2131	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2142	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k2231	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2441	20	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2541	25	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2641	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	Versionsnummer

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		
da2	2	3	120		
da3	3	3	120		
db1	4	3	120		
dc1	5	3	120		
dc2	6	3	120		
dc3	7	3	120		
ta	8	3	120		
mpd601	9	3	120		
mpd602	10	3	120		
mpd603	11	3	120		
mpd604	12	3	120		
mpd605	13	3	120		
mpd606	14	3	120		





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpd607	15	3	120		
mpd608	16	3	120		Reserve
mpd609	17	3	120		Reserve
mpd610	18	3	120		Reserve
mpd611	19	3	120		Reserve
mpd612	20	3	120		Reserve
mpd613	21	3	120		Reserve
mpd614	22	3	120		Reserve
mpd615	23	3	120		Reserve
mpd616	24	3	120		FW-Beschleunigung
mpd617	25	3	120		FW-Beschleunigung
mpd618	26	3	120		FW-Beschleunigung
mpd619	27	3	120		FW-Beschleunigung
dd1	28	3	120		Kameradetektor FV D

## 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	mpd601,0	mpd602,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd601,0	mpd602,0		0	tb2	40,0	40,0	40,0	40,0	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	mpd602,0	mpd603,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd602,0	mpd603,0		0	tb2	17,0	17,0	17,0	17,0	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	mpd604,0	mpd606,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp211	mpd604,0	mpd606,0		0	tb3	49,0	49,0	49,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpd606,0	mpd607,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd606,0	mpd607,0		0	tb3	13,0	13,0	13,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp23	mpd604,0	mpd605,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp45	mpd608,0	mpd609,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp46	mpd610,0	mpd611,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp47	mpd612,0	mpd613,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp48	mpd614,0	mpd615,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd616,0	mpd617,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	FW-Beschleunigung
mpp72	mpd618,0	mpd619,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	FW-Beschleunigung

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	(zd(da1)>=3.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=3.nund.sto(da2)>1)	
l2	(zd(da3)>=3.nund.sto(da3)>1)	
l3	(zd(db1)>=3.nund.sto(db1)>1)	
l4	(zd(dc1)>=3.nund.sto(dc1)>1).und.(zd(dc2)>=3.nund.sto(dc2)>1).und.(zd(dc3)>=3.nund.sto(dc3)>1)	
l5	(zd(dd1)>=3.nund.sto(dd1)>1)	
l21	(a(da3).nund.sto(da3)>1).oder.(sto(da3)>1.und.trt(fval)>0)	fval
l22	(a(db1).nund.sto(db1)>1).oder.(sto(db1)>1.und.trt(fvb)>0)	fvb
l23	(a(ta).oder.sto(ta)>1).oder.m3=1	fga
l24	(a(dd1).nund.sto(dd1)>1).oder.(sto(dd1)>1.und.trt(fvd)>0)	fvd



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fval)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fval)	10	14	15	15	15	15	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
tgrmin(fga)	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvb)	17	19	19	19	19	19	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
tgrmin(fvc)	12	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgb)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgd)	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(ta)	fga	0	
a(da3)	fval	4	
a(db1)	fvb	4	
a(dd1)	fvd	4	

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	0	0	0				
						v99900	0		
						v99901	0		
						v99902	0		
						v99903	0		

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99904	0		
						v99905	0		
						v99906	0		
						v99907	0		
						v99908	0		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		
						v99915	0		
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
LSA 2	LSA-D05	4050	0	0	0				
						v40500	0		
						v40501	0		
						v40502	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 95
---	---------------



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v40503	0		
						v40504	0		
LSA 3	LSA-C09	3090	0	0	0				
						v30900	0		
						v30901	0		
						v30902	0		
						v30903	0		
						v30904	0		

## Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v7001	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7002	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7003	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7004	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7018	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7019	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7020	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7021	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7022	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7023	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7024	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7025	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v40600	0	Markensteuerung
v40601	0	Markensteuerung
v40602	0	Markensteuerung
v40603	0	Markensteuerung
v40604	0	Markensteuerung
v40605	0	Markensteuerung
v40606	0	Markensteuerung





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg32	
4	ag6	
5	ag7	
6	ag31	
7	mb11	
8	mb21	
9	m3	
10	m1000	
11	m1	
12	m2	
13	m4	
14	m5	
15	m6	
16	m7	
17	m145	
18	m112	
19	m9014	
20	m61	
21	m8	
22	m62	



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
23	m63	
24	m9	
25	m66	
26	m64	
27	m65	
28	m5555	
29	m5101	
30	m5102	
31	m5103	
32	m5104	
33	m5105	
34	m5106	
35	m5201	
36	m5202	
37	m5203	
38	m5204	
39	m5205	
40	m5206	
41	m144	
42	m9999	
43	m9016	
44	m9017	





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 19.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

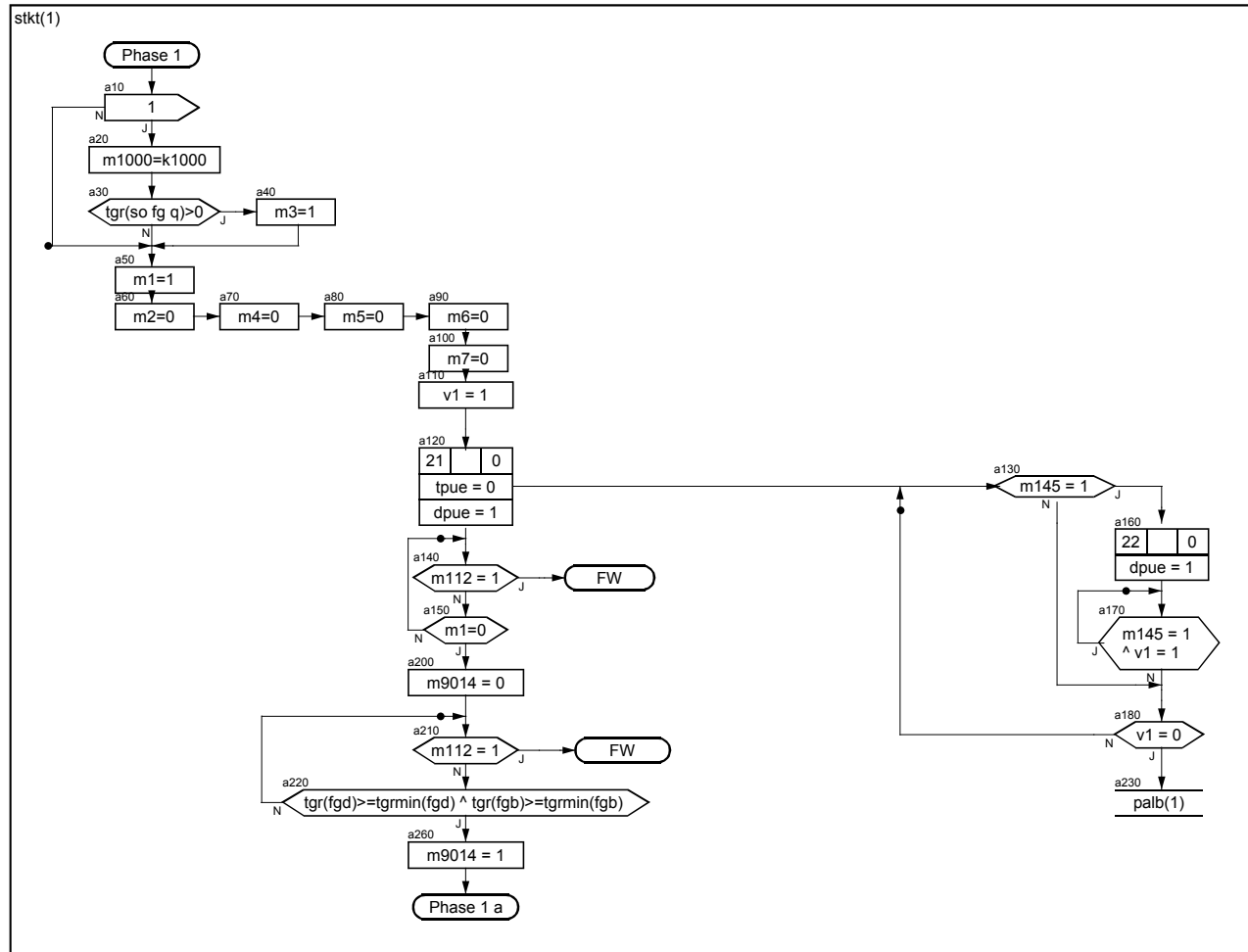
Index	Name	Kommentar
45	m9001	
46	m9022	
47	m9002	
48	m9003	
49	m9005	
50	m9006	
51	m9007	
52	m9012	
53	m9013	
54	m9997	







Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06

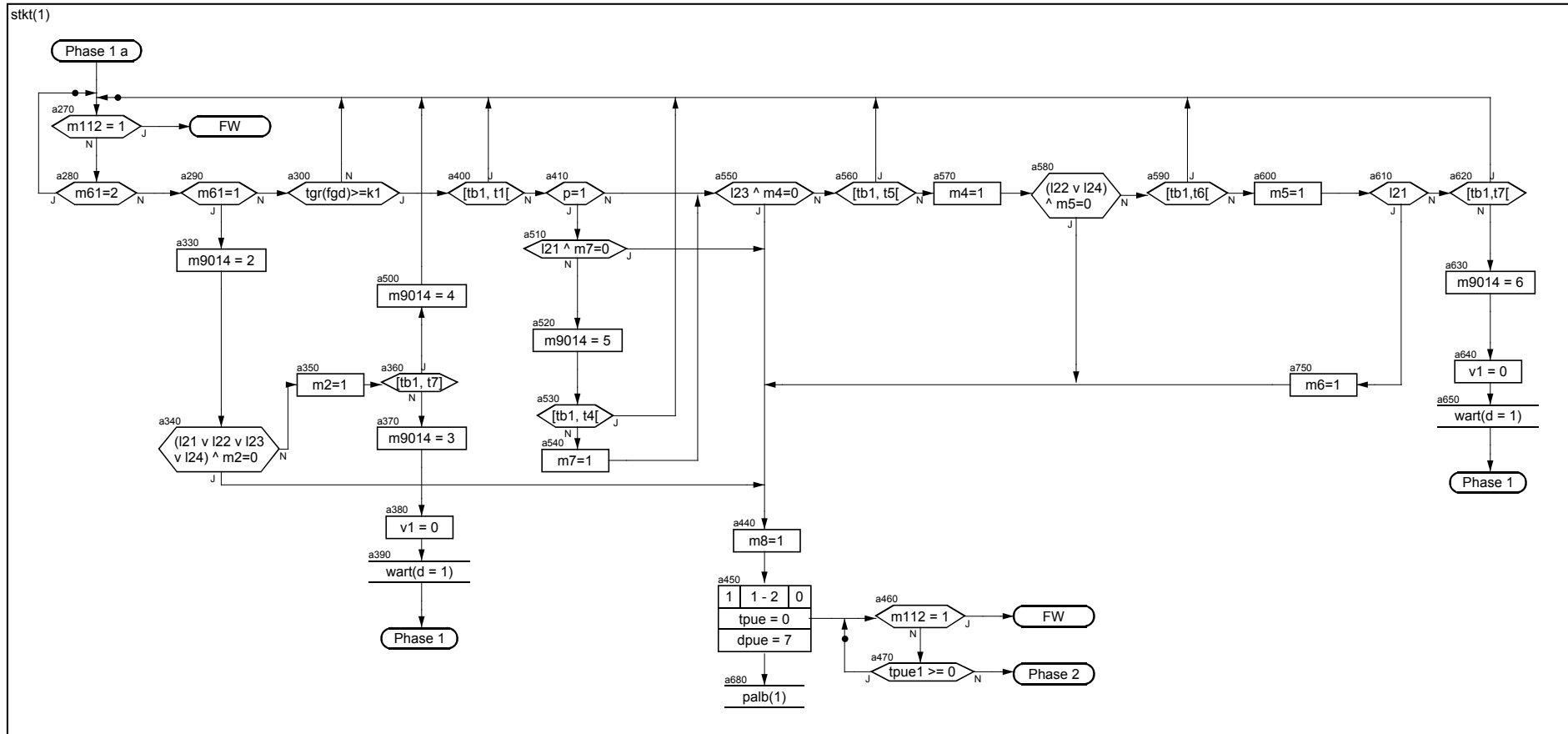
Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D06

Ablaufdiagramm:

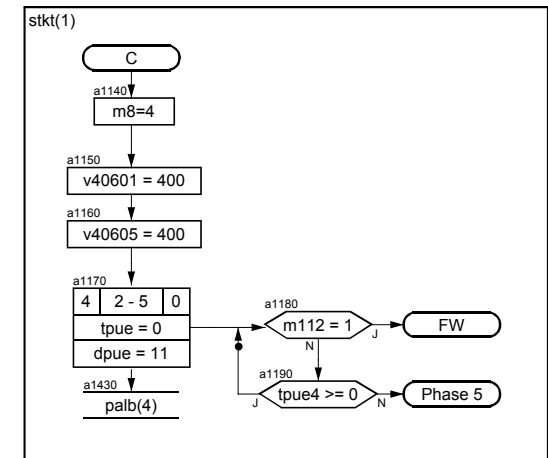
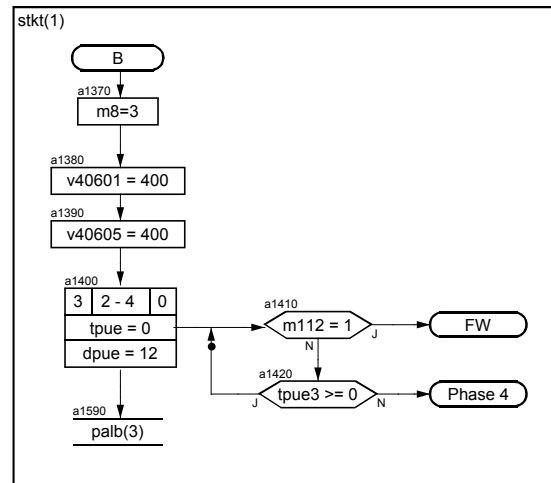
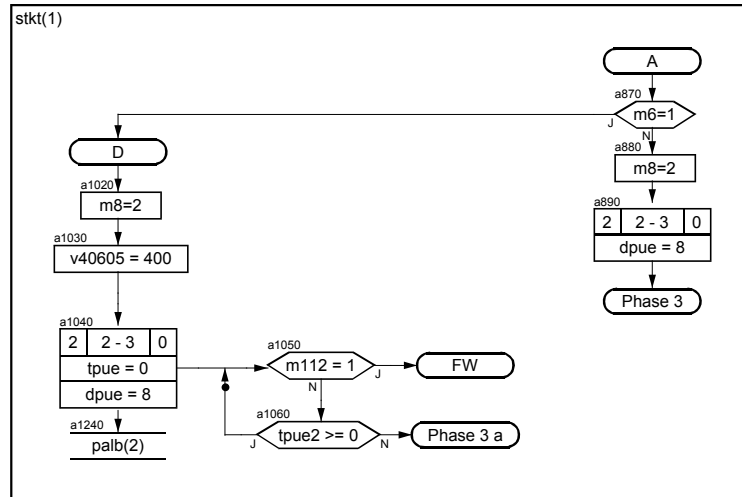
gedruckt am: 19.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06

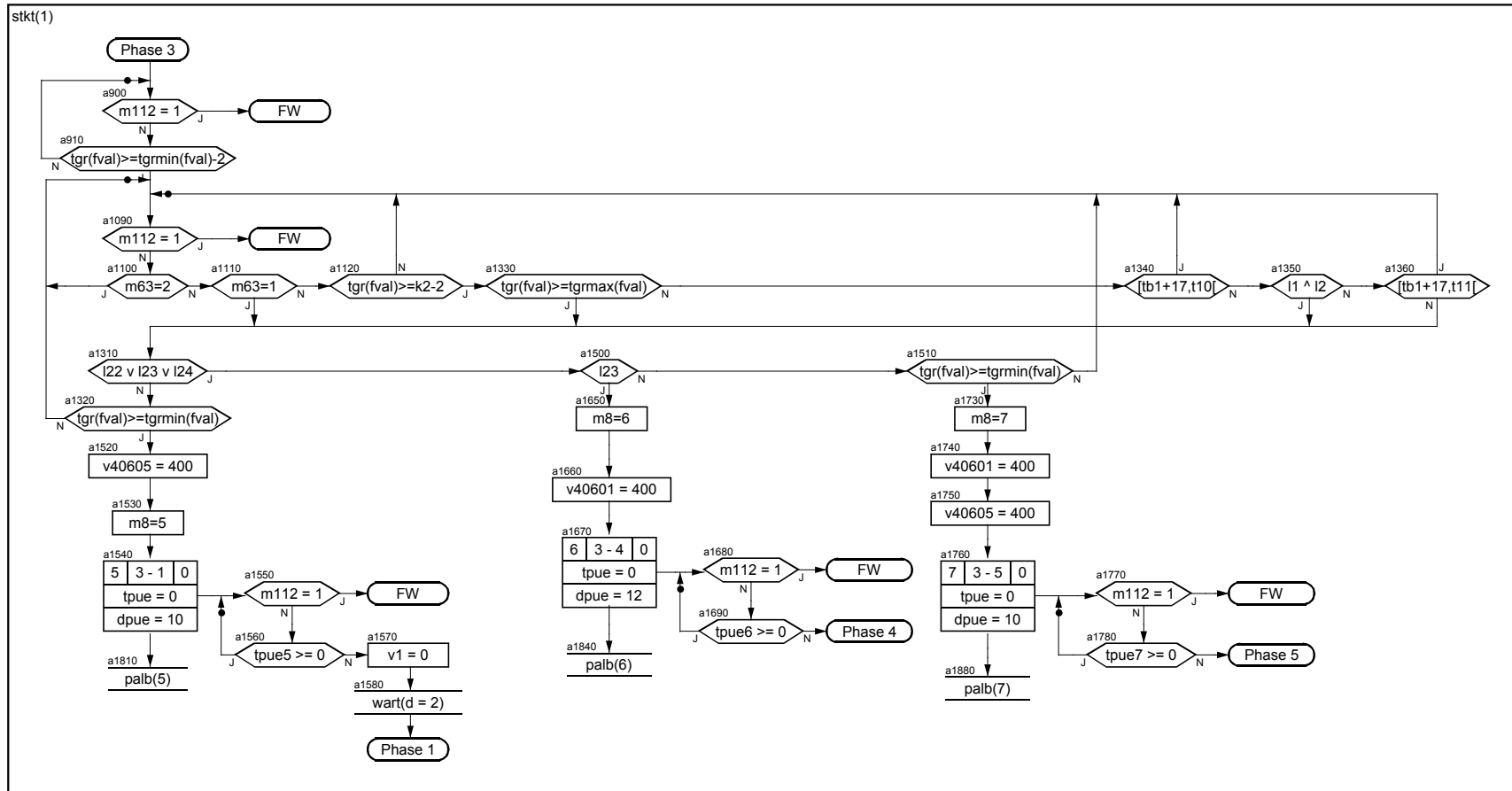
Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D06

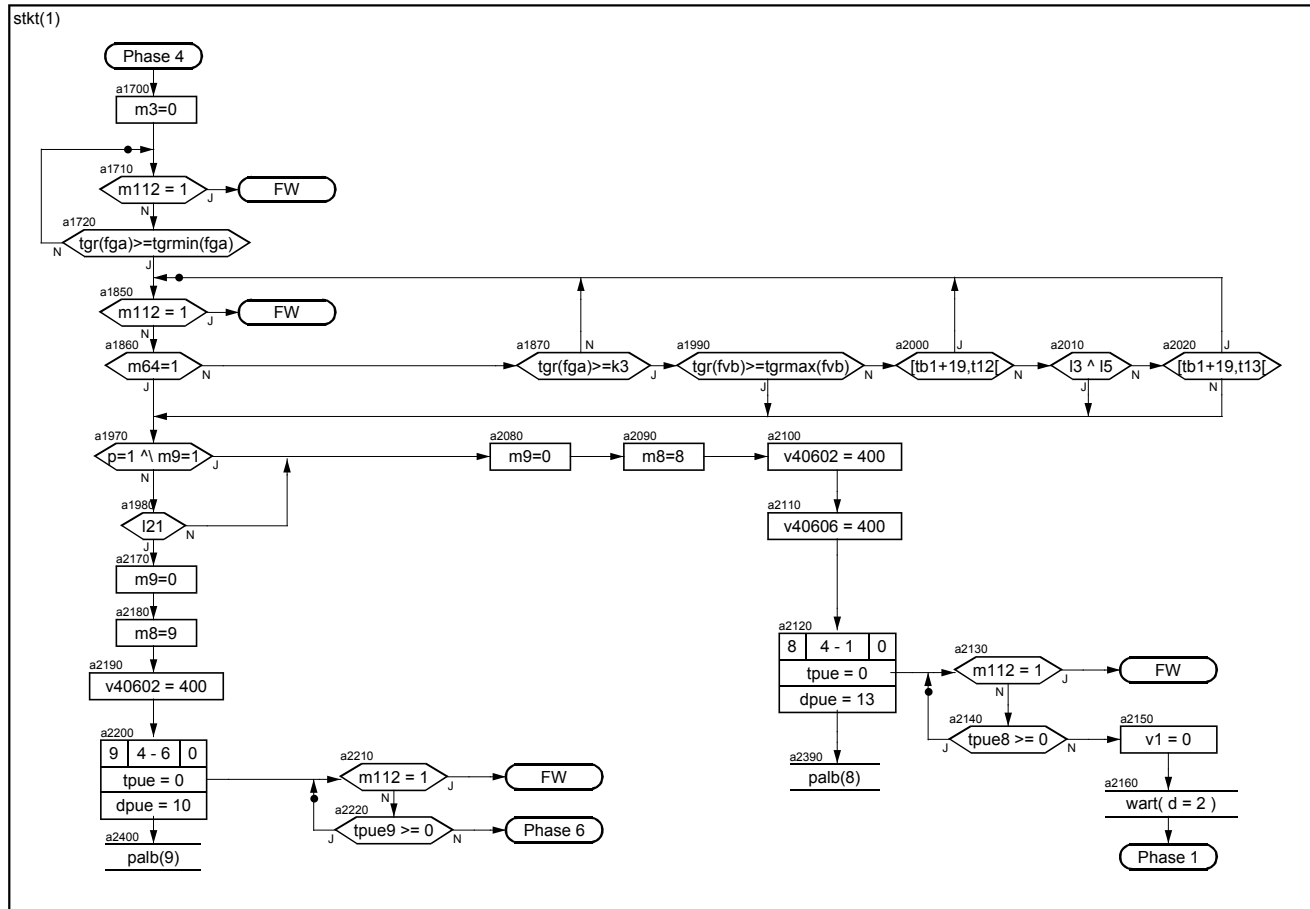
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06

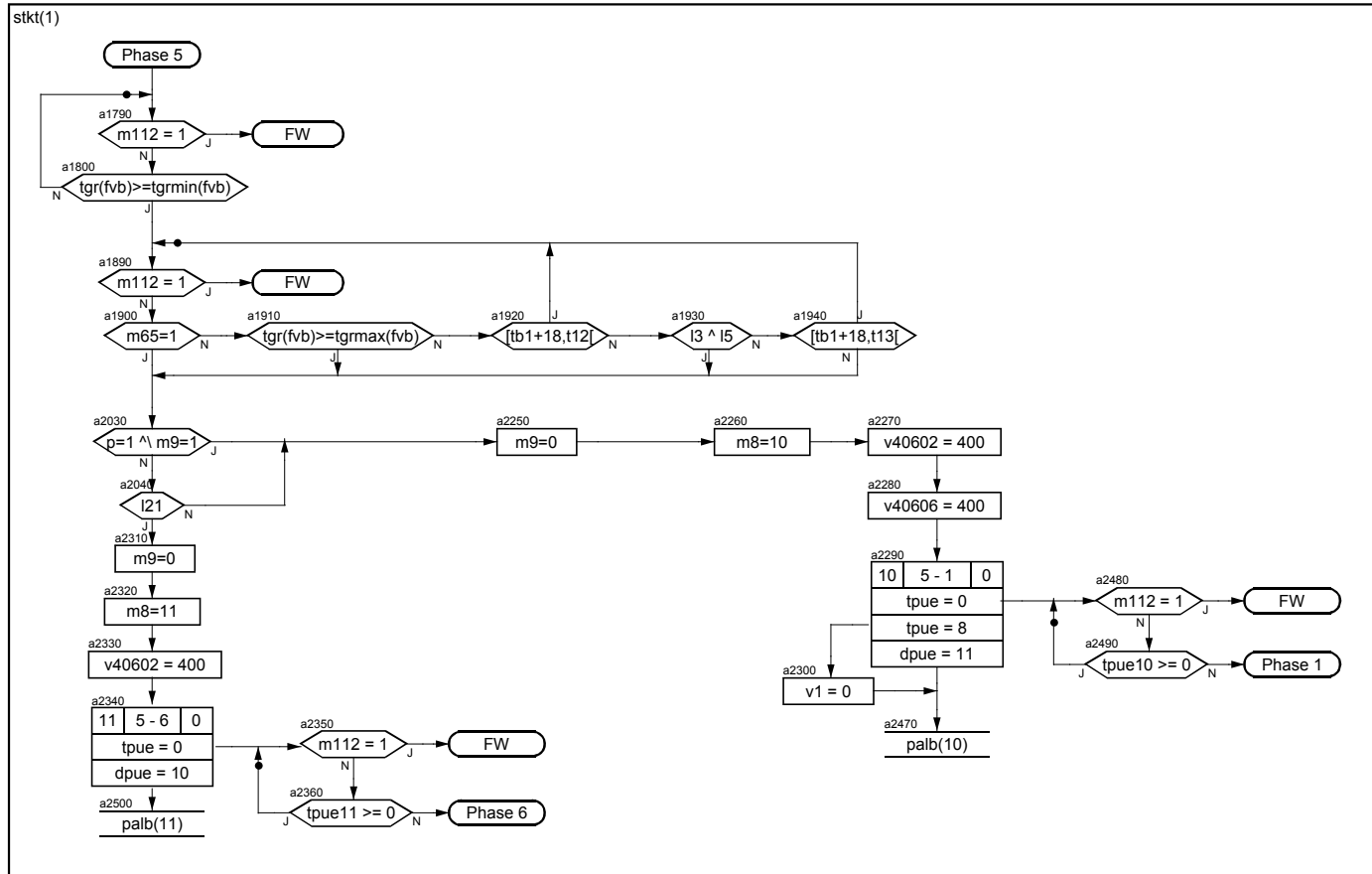
Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D06

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06

Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

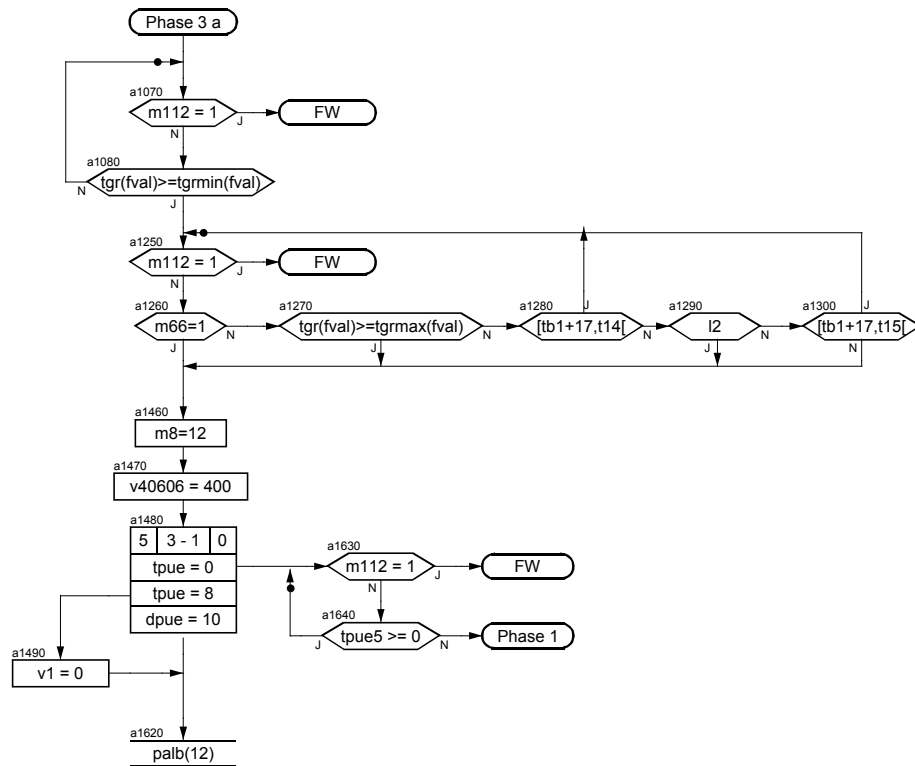
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D06

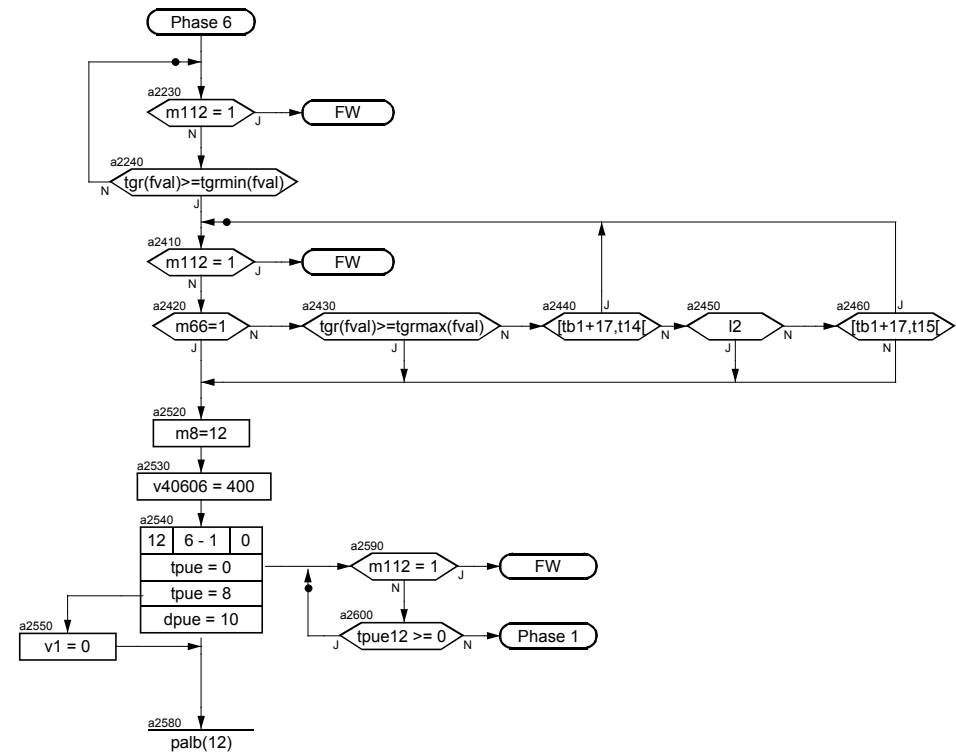
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 19.08.2019

stkt(1)



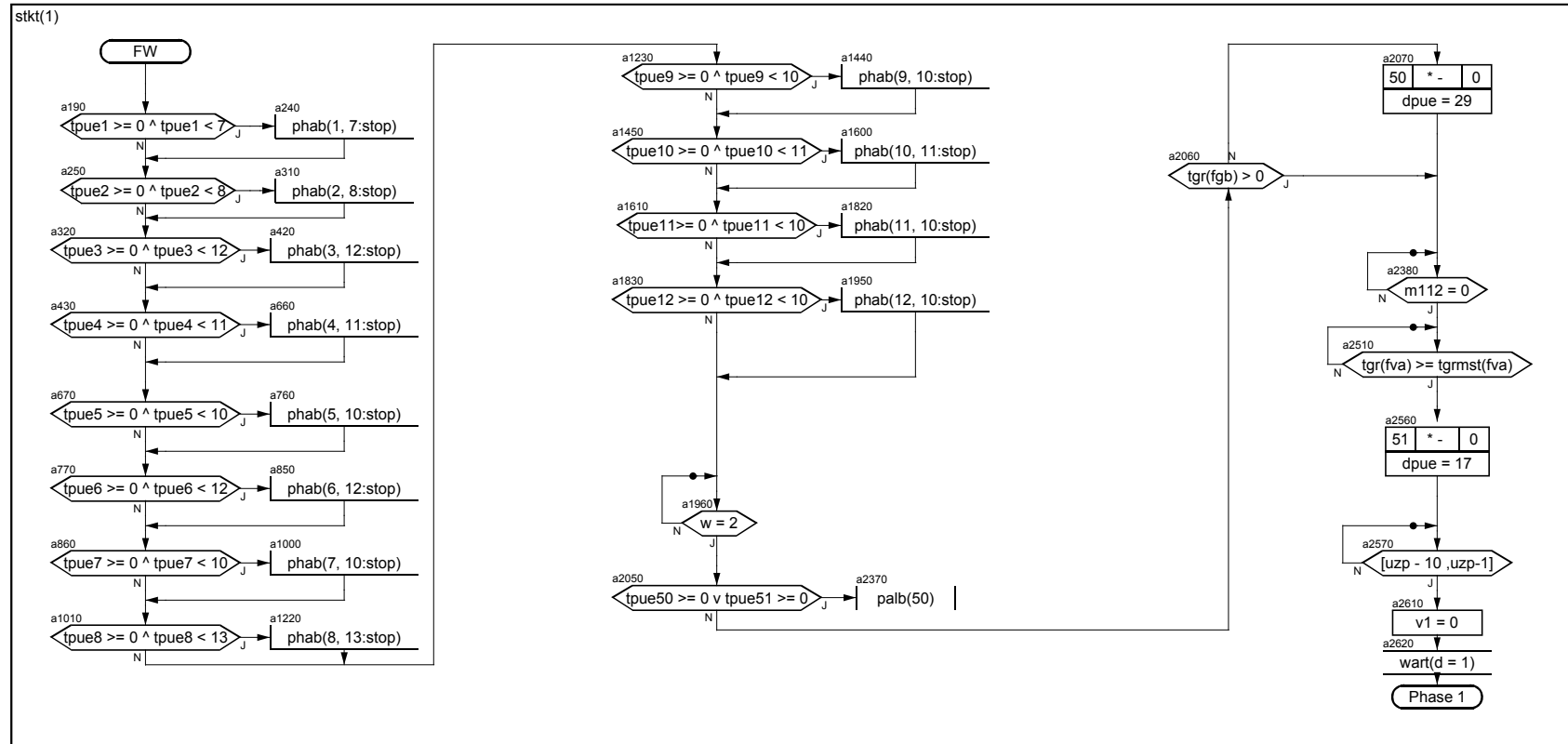
stkt(1)







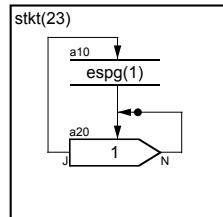
Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm: P1, P2, P3 und P4	gedruckt am: 19.08.2019



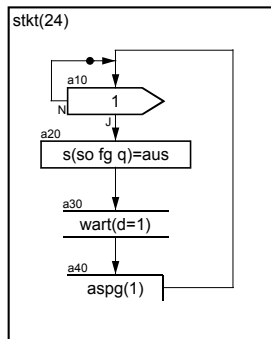


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 19.08.2019

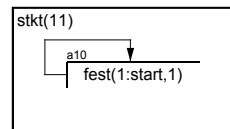
Einschaltprogramm



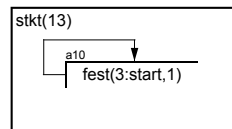
Ausschaltprogramm



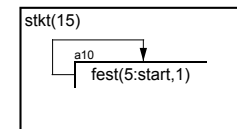
Festzeigersatzprogramm zu p1



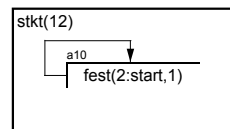
Festzeigersatzprogramm zu p3



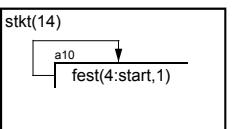
Festzeigersatzprogramm zu p5



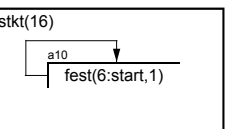
Festzeigersatzprogramm zu p2



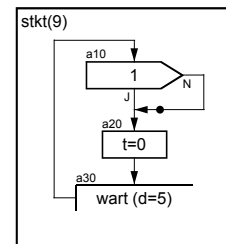
Festzeigersatzprogramm zu p4



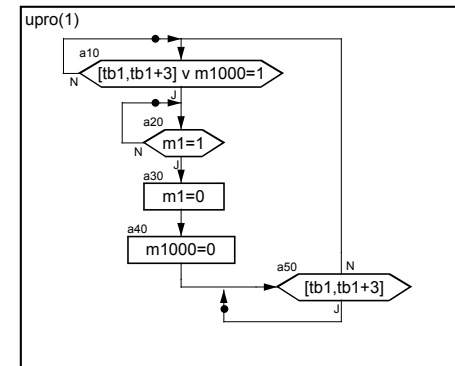
Festzeigersatzprogramm zu p6



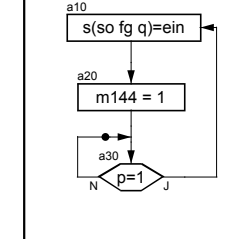
Hauptrichtung Dauergrün



neuer Umlauf

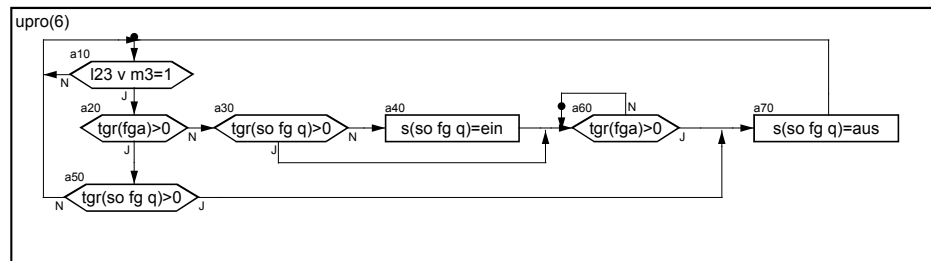


upro(12)



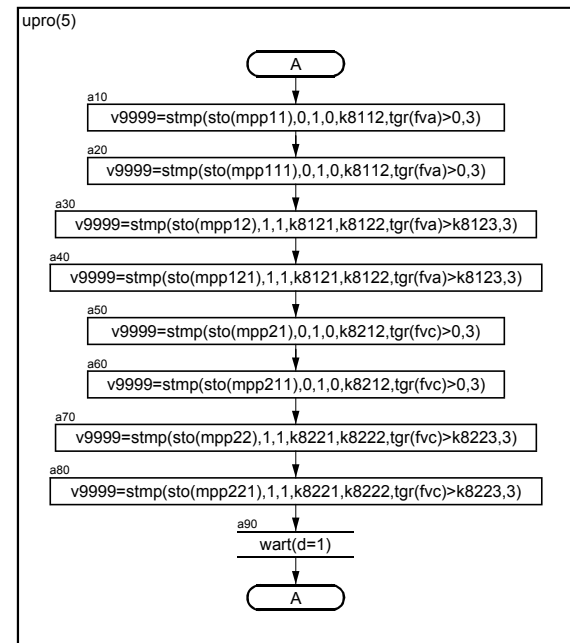
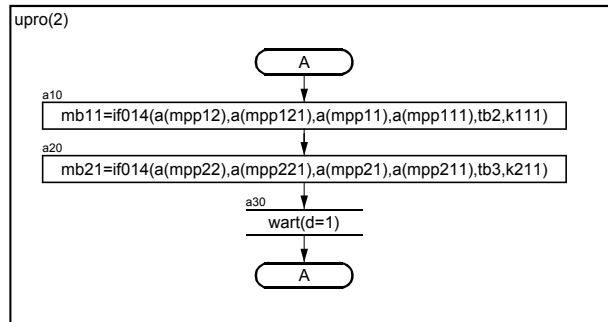


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 19.08.2019



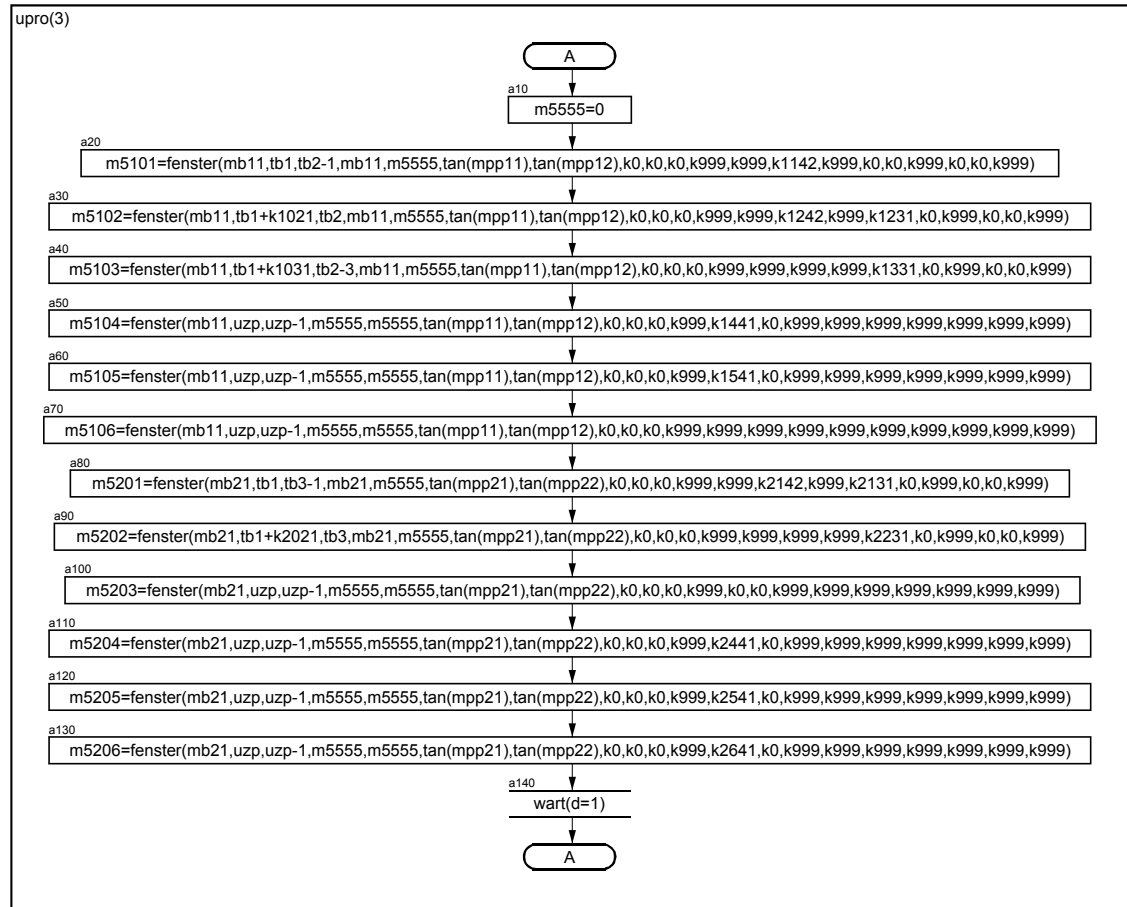


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06

Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

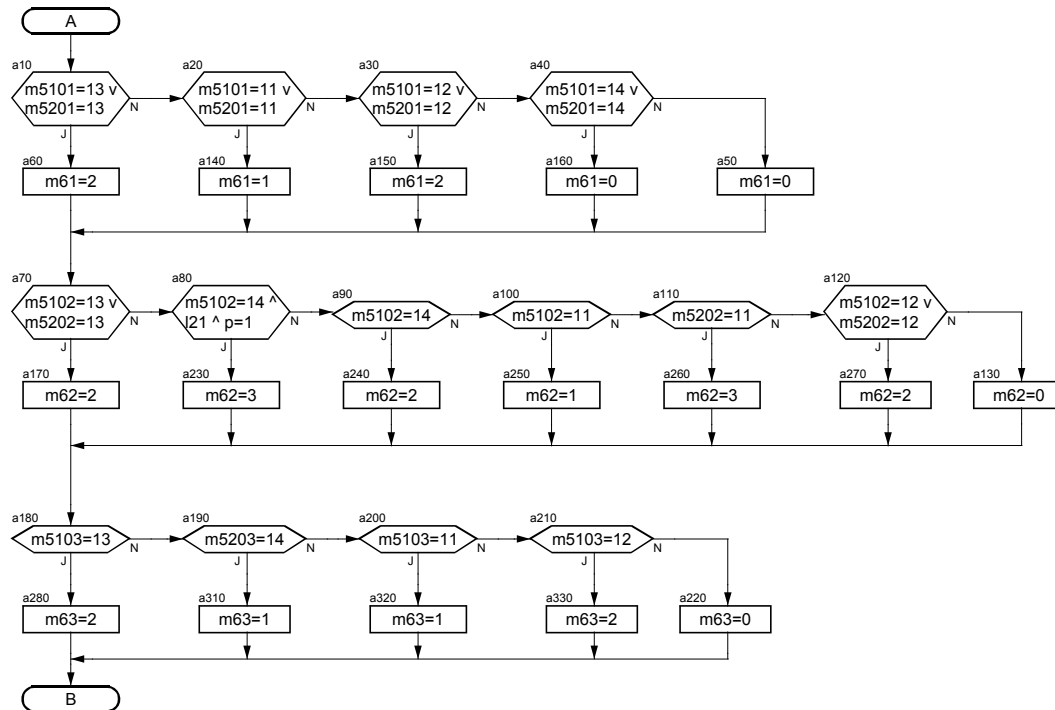
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D06

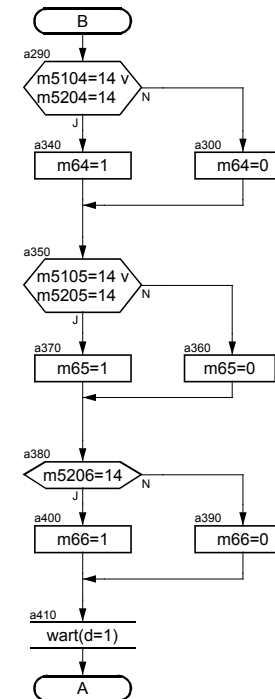
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 19.08.2019

upro(4)

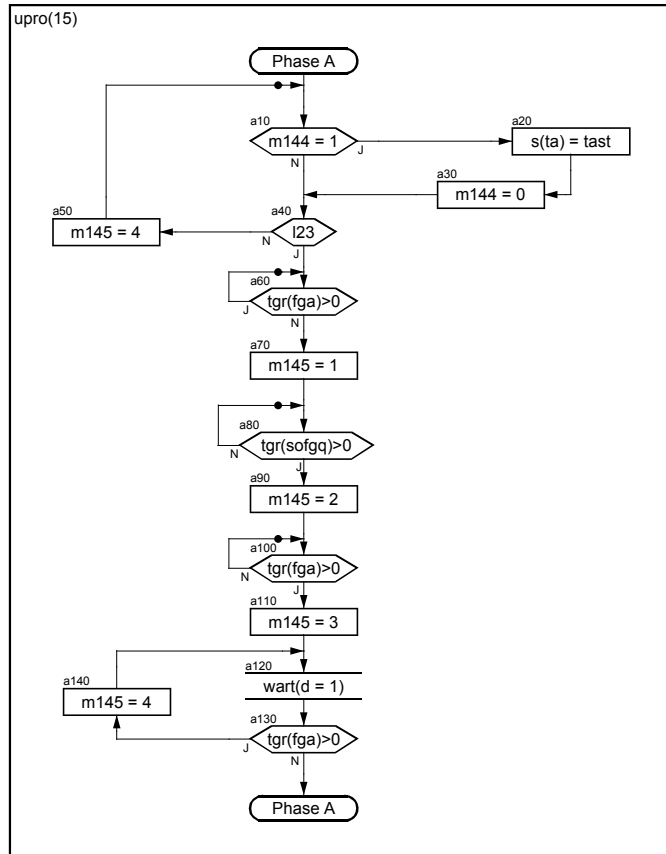


upro(4)



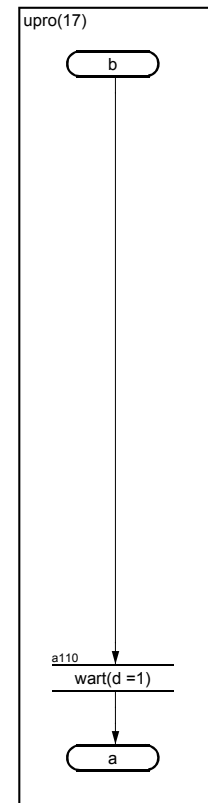
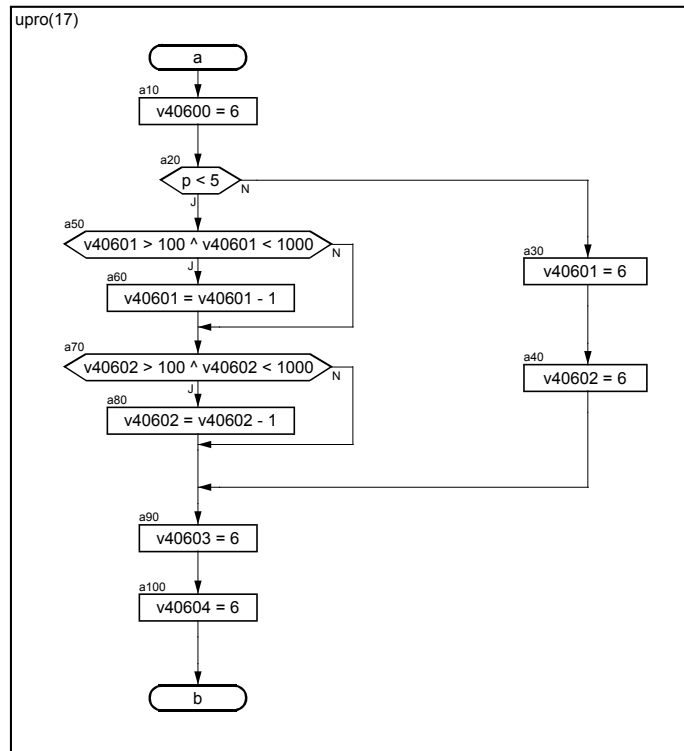


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





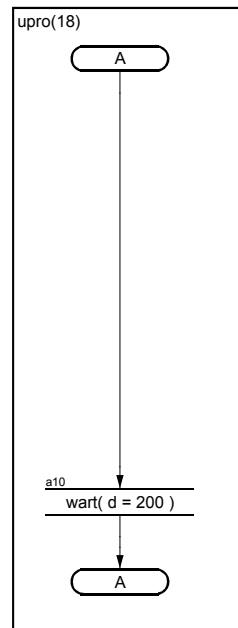
Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





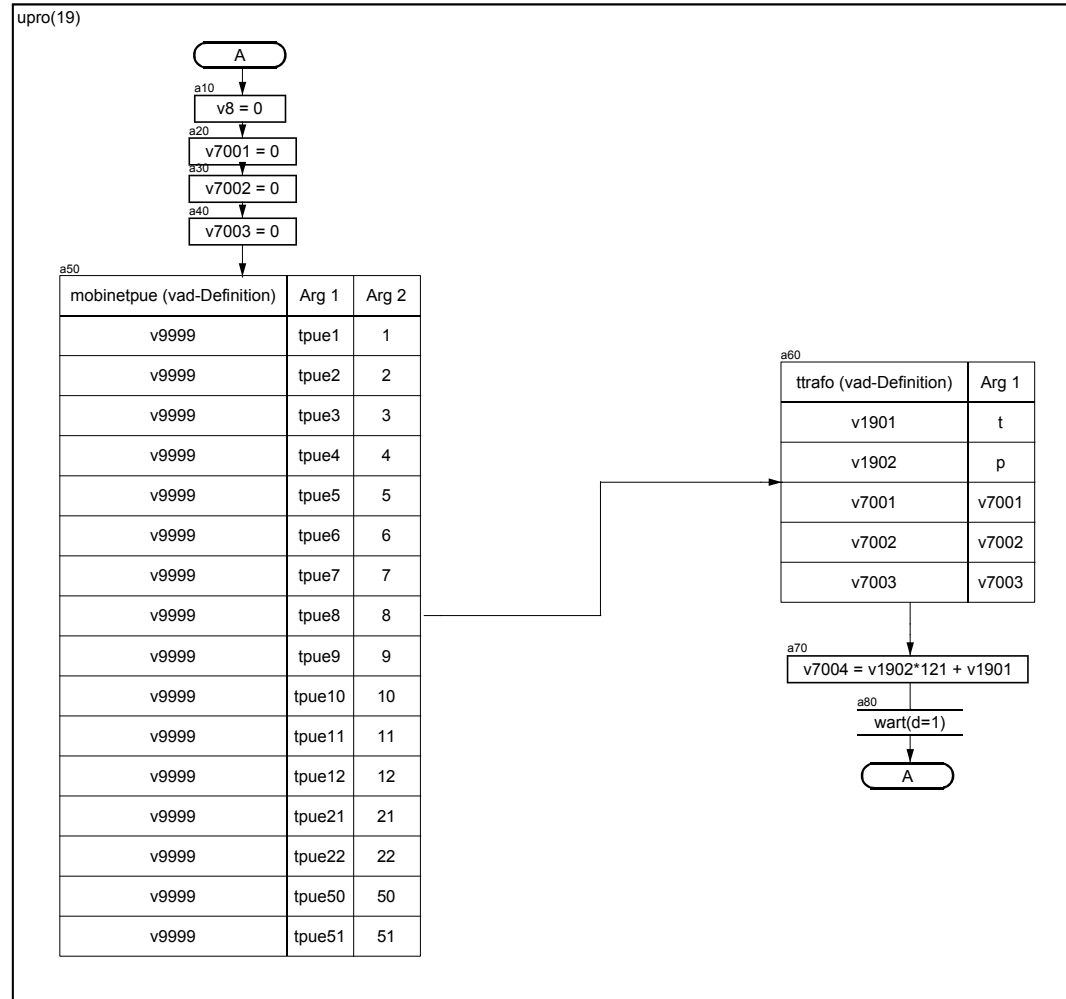


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019

upro(20)

A

a10  
v9999 = 1000

a20

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1903	t	t1	v9999	v7005	1
v1903	t	t2	v1903	v7005	2
v1903	t	t3	v1903	v7005	3
v1903	t	t4	v1903	v7005	4
v1903	t	t5	v1903	v7005	5
v1903	t	t6	v1903	v7005	6
v1903	t	t7	v1903	v7005	7
v1903	t	t8	v1903	v7005	8
v1903	t	t9	v1903	v7005	9
v1903	t	t10	v1903	v7005	10
v1903	t	t11	v1903	v7005	11
v1903	t	t12	v1903	v7005	12
v1903	t	t13	v1903	v7005	13
v1903	t	t14	v1903	v7005	14
v1903	t	t15	v1903	v7005	15

a30

v1903 < v9999

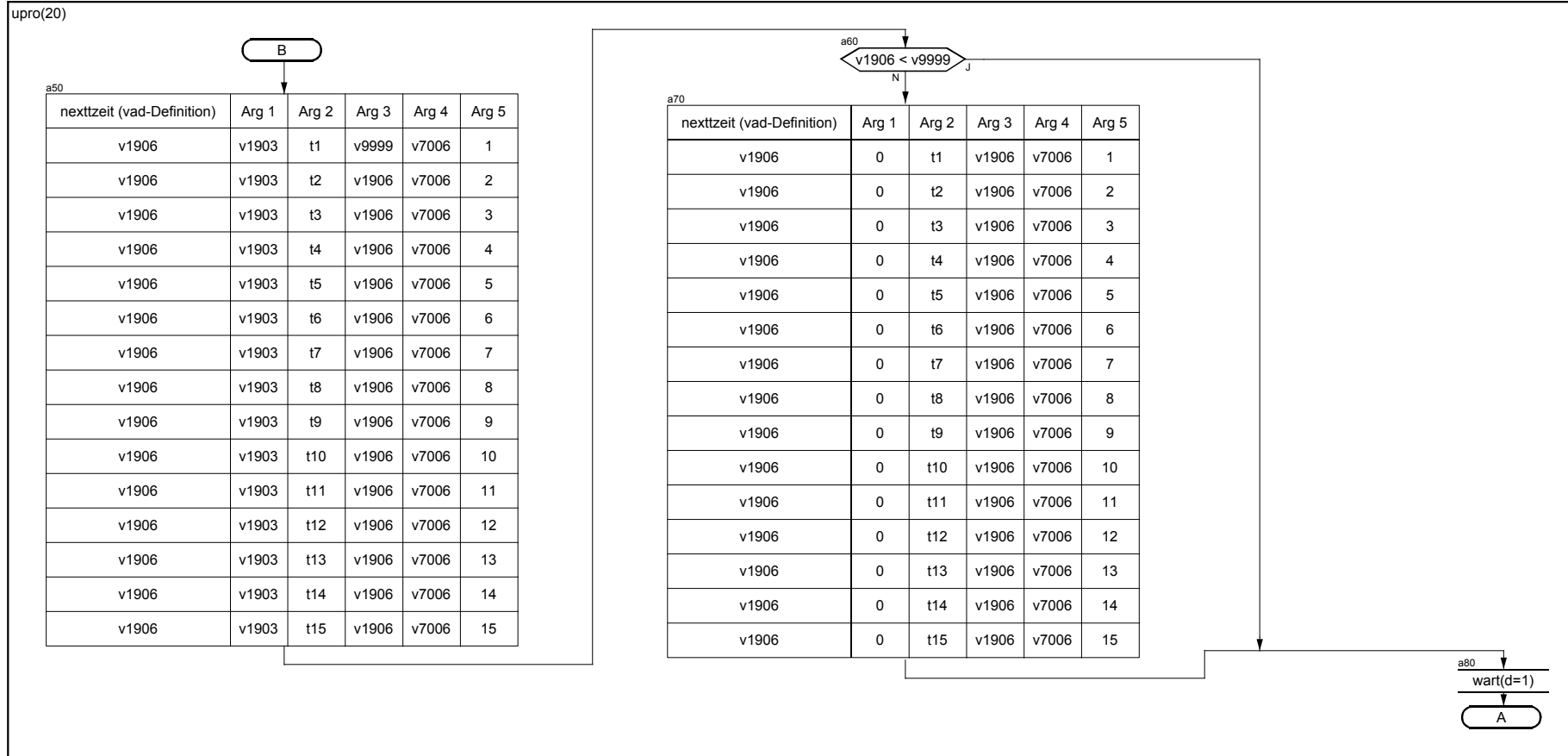
a40

nextzeit (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5
v1903	0	t1	v1903	v7005	1
v1903	0	t2	v1903	v7005	2
v1903	0	t3	v1903	v7005	3
v1903	0	t4	v1903	v7005	4
v1903	0	t5	v1903	v7005	5
v1903	0	t6	v1903	v7005	6
v1903	0	t7	v1903	v7005	7
v1903	0	t8	v1903	v7005	8
v1903	0	t9	v1903	v7005	9
v1903	0	t10	v1903	v7005	10
v1903	0	t11	v1903	v7005	11
v1903	0	t12	v1903	v7005	12
v1903	0	t13	v1903	v7005	13
v1903	0	t14	v1903	v7005	14
v1903	0	t15	v1903	v7005	15

B



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06

Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

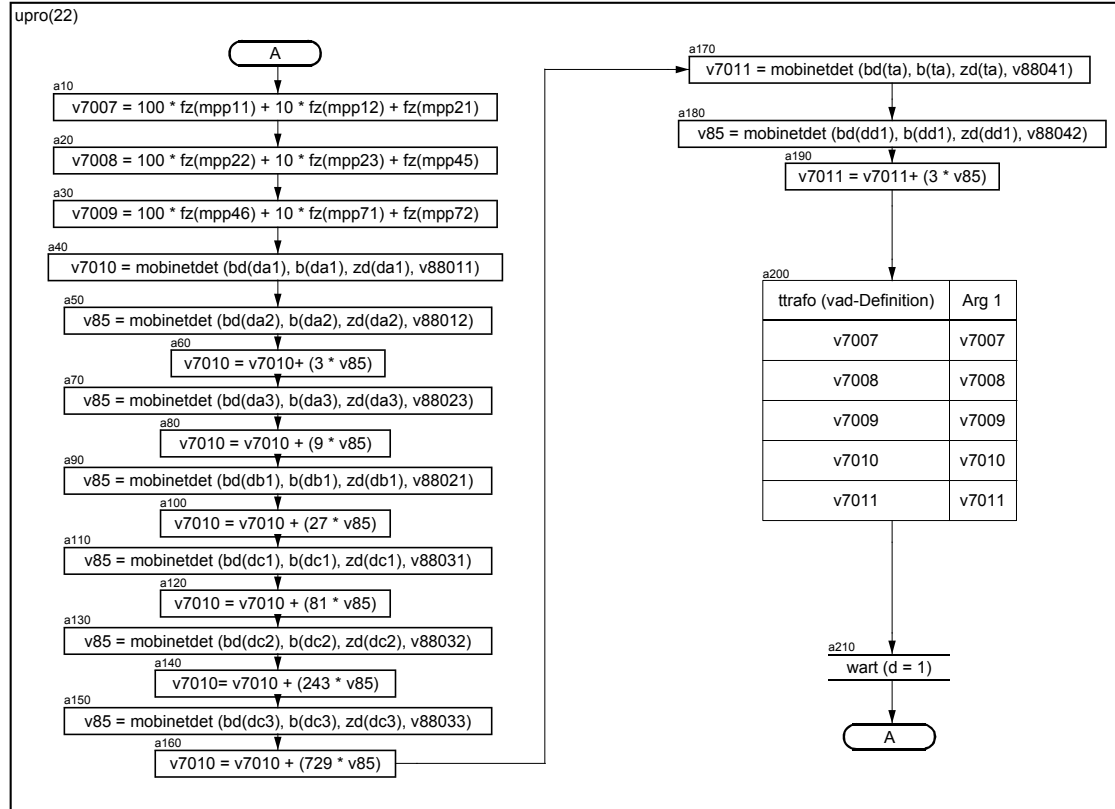
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D06

Ablaufdiagramm

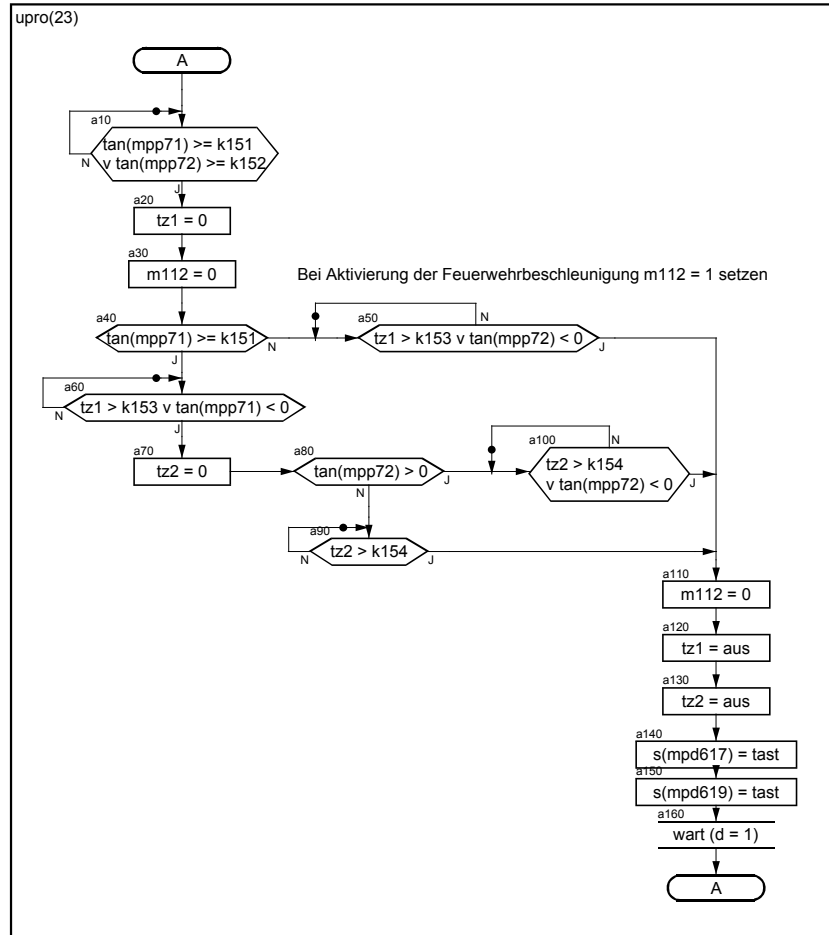
gedruckt am: 19.08.2019

Mobinet



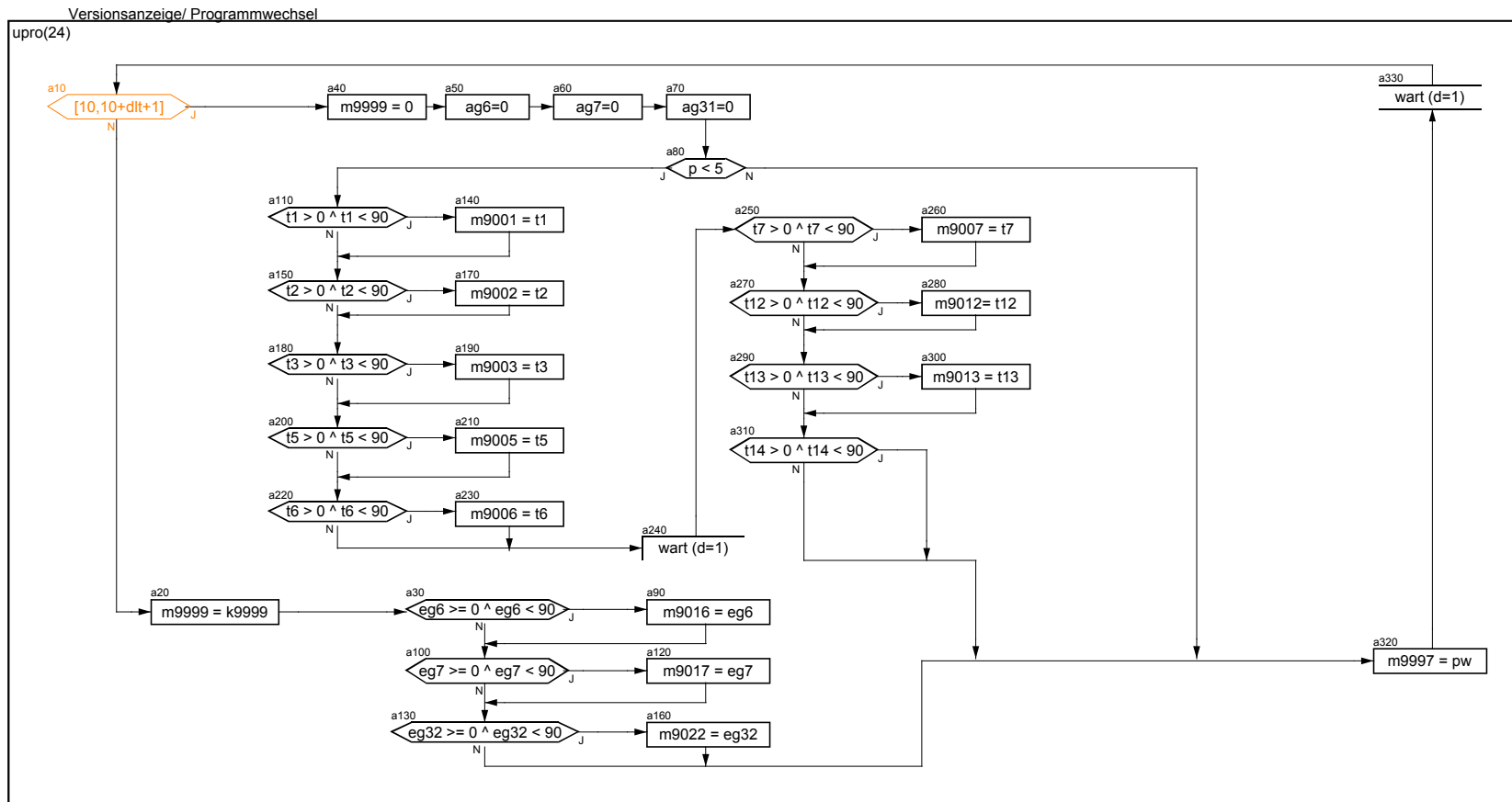


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





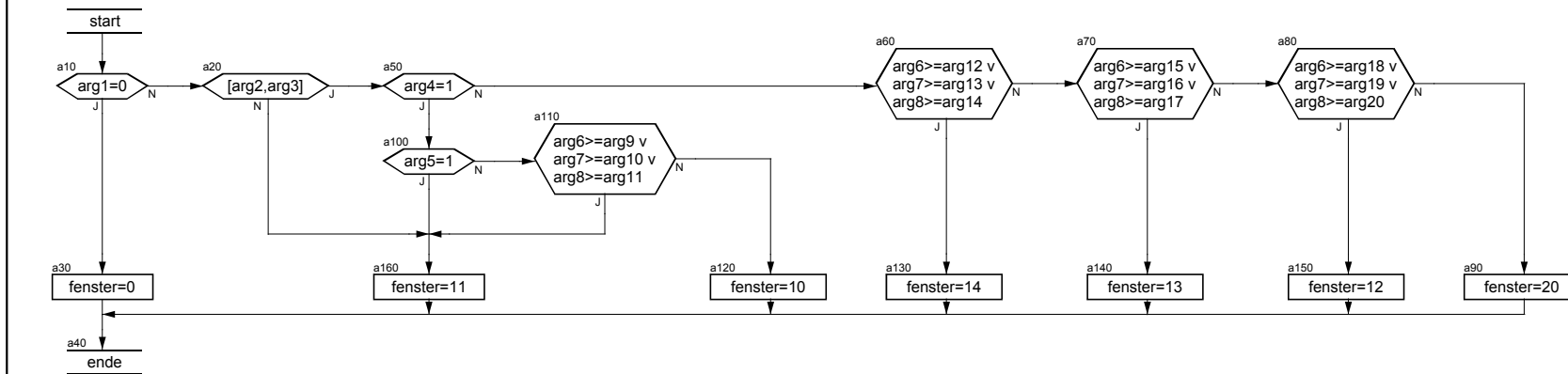
Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 19.08.2019

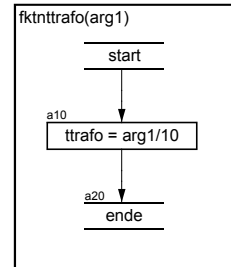
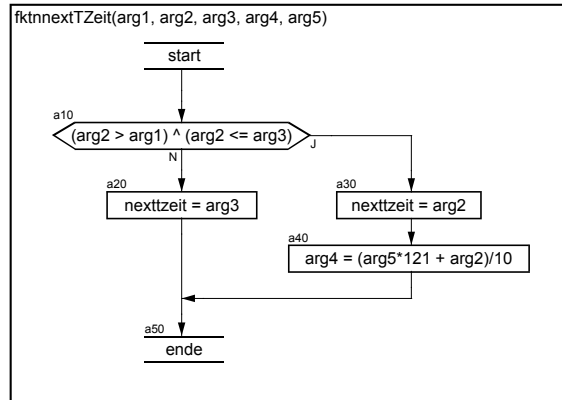
fktfenster(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15,  
& arg16,arg17,arg18,arg19,arg20)





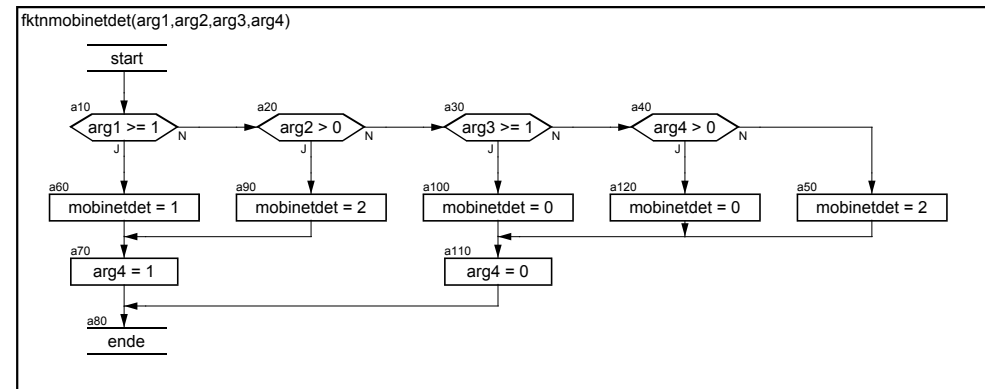
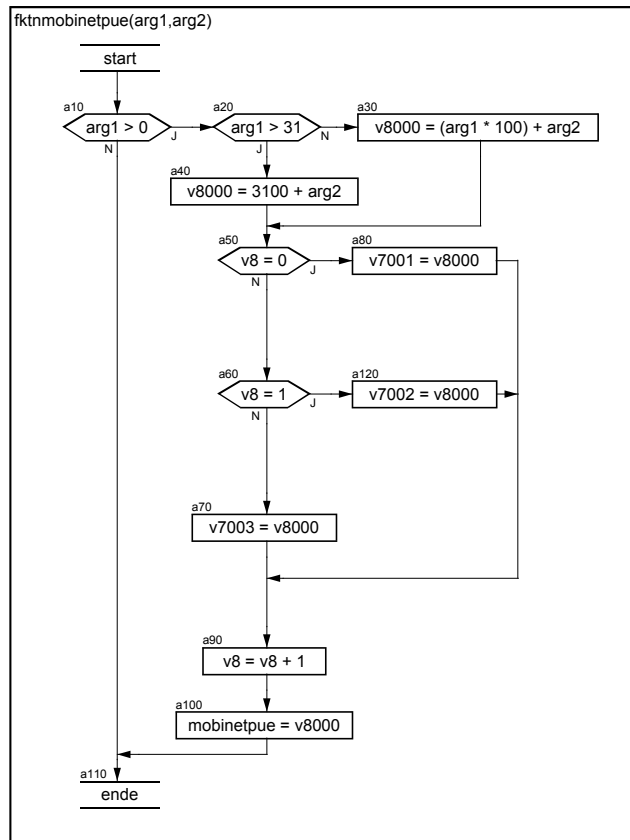


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D06	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 19.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 19.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	07.03.2017	
Ersteller	B	
Knotennummer	4060	
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	B	
bearbeitet am	28.02.2017	
Lageplandatum	27.02.2017	/
Signalgruppen	12	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	8	/
Phasenübergänge	16	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	13	
Einschaltprogramm	29s	/
Ausschaltprogramm	29s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 12 - in Klammern: laufende Nummer

FV A (1)	FV AL (2)	FV B (3)	FV C (4)	FG A (5)	FG B (6)
FG C (7)	BL A (8)	SO FG Q (9)	FV D (10)	RD A (11)	FG D (12)

Signalprogramme: 7 Varianten: 6

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		23.03.2017		1: P 1 70s	/
2	P 2	90s		23.03.2017		1: P 2 90s	/
3	P 3	90s		23.03.2017		1: P 3 90s	/
4	P 4	90s		23.03.2017		1: P 4 90s	/
5	P 5	120s		23.03.2017		1: P 5 120s	/
6	P 6	120s		23.03.2017		1: P 6 120s	/
9	P 9	10s		28.02.2017			/

Phasen - Anzahl: 8 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 16 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	2	4	
4	2	5	
5	3	1	
6	3	4	
7	3	5	
8	4	1	
9	4	6	
10	5	1	
11	5	6	
12	6	1	
21	*		
22	*		
50	X	FW	
51	FW	1	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1		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 AL	FV	2	2	1	gesp.	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1		Var.	Aus	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	3	3	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV C	FV	4	4	1	frei	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1		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 A	FG	5	5	1	nebenr	nein	0	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot													
f1	=	Var.	Grün													
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 95



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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	7	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot								g1					
f1	=	Var.	Grün								f1					
a1		Var.	Aus													

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
BL A	BL	8	8	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	a	Var.	Aus								f1					
f1	X	Var.	Gelb blinkend								g1					
a1		Var.	Aus													

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SO FG Q	SQ	9	9	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 D	FV	10	10	1	nebenr	nein	50	5	2	5	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	*	3	Gelb	f1	g1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	f1						
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1							

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 95



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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
RD A	RD	11	11	1	frei	nein	0	5	1	5	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		Var.	Aus	u3	*	2	Gelb	a1	g1	

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG D	FG	12	12	1	nebenr	nein	0	10	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV AL	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 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, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FG A	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG B	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG C	2	21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
BL A	2		Blinker	f1: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO FG Q	3		Kontakt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FV D	2	11 21	rt, 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	
RD A	2	11	rt, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FG D	2		rt, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 95





# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendedaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

	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	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV AL	FV	2	1	gesp.	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	4	1	frei	50	1	3	5	2	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FG A	FG	5	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	6	1	nebenr	0	0	0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	7	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
BL A	BL	8	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO FG Q	SQ	9	1	nebenr	0	0	0	0	0	3	nein	nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	10	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
RD A	RD	11	1	frei	0	1	2	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	12	1	nebenr	0	0	0	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 95



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 19.08.2019

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: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 19.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV AL	FV B	FV C	FG A	FG B	FG C	BL A	SO FG Q	FV D	RD A	FG D
FV A			4		7					5		
FV AL			5	6		7				4		
FV B	8	5		4		4					7	7
FV C		5	6				4			5		
FG A	4											
FG B		12	14							12		
FG C				10								
BL A												
SO FG Q												
FV D	4	5		6		7					4	4
RD A			4							7		
FG D			16							19		

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

Plannummer: /	Lageplan: 27.02.2017	ZWZ-ID: 8
Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: B		Geändert am: 28.02.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 95

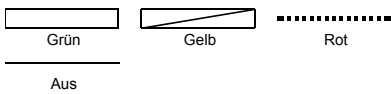
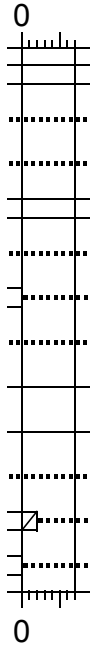




Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FG A	---	---
FG B	---	0
FG C	---	---
BL A	---	---
SO FG Q	---	---
FV D	---	---
RD A	---	0
FG D	---	0



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 95

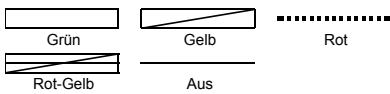
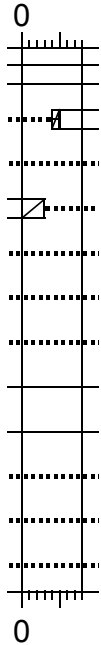




Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 2, Dauer = 8 s  
von Phase 2 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV AL	5	---
FV B	---	---
FV C	---	0
FG A	---	---
FG B	---	---
FG C	---	---
BL A	---	---
SO FG Q	---	---
FV D	---	---
RD A	---	---
FG D	---	---



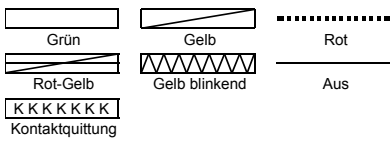
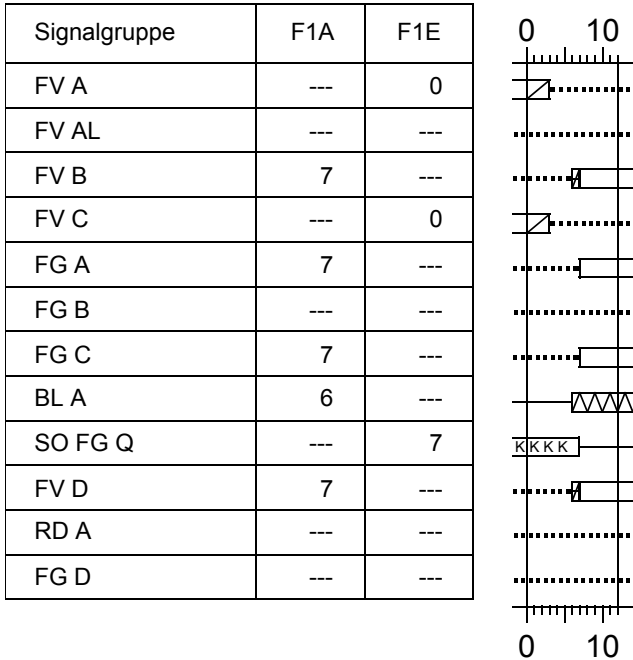
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 10.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 3, Dauer = 12 s  
von Phase 2 nach Phase 4



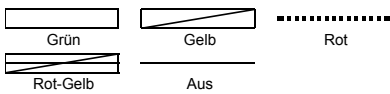
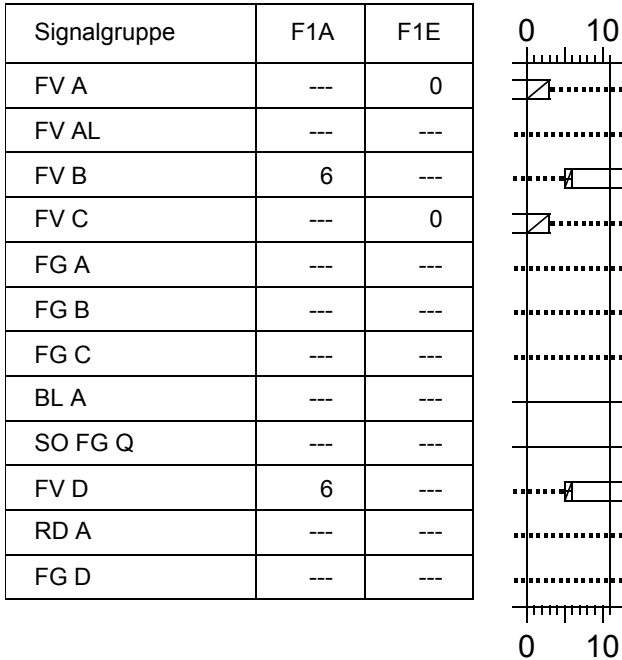
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 4, Dauer = 11 s  
von Phase 2 nach Phase 5



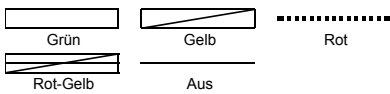
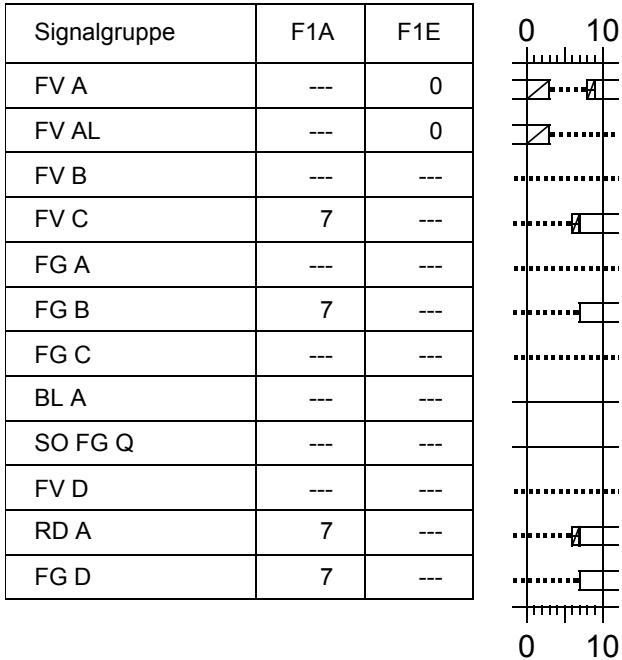
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 10.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 5, Dauer = 10 s  
von Phase 3 nach Phase 1



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 95

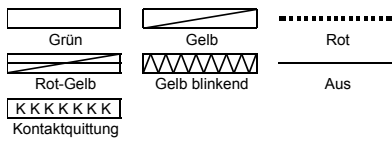
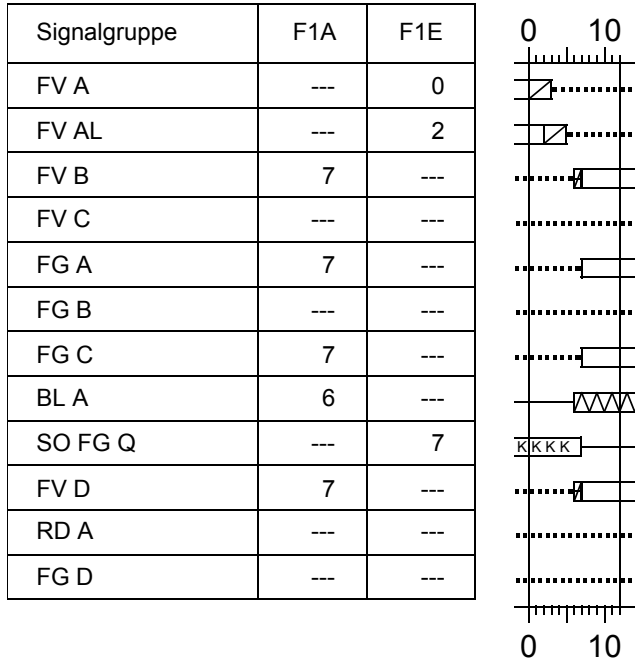






Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 6, Dauer = 12 s  
von Phase 3 nach Phase 4

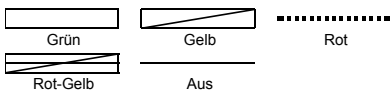
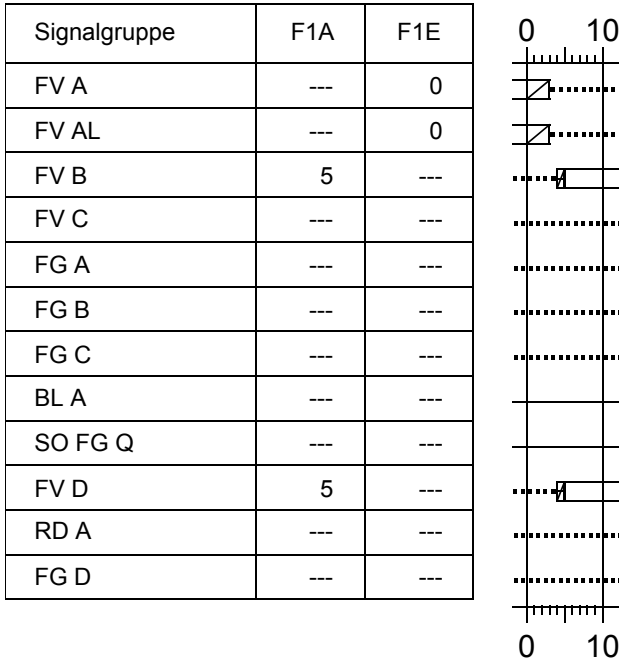


erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 95



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 7, Dauer = 10 s  
von Phase 3 nach Phase 5



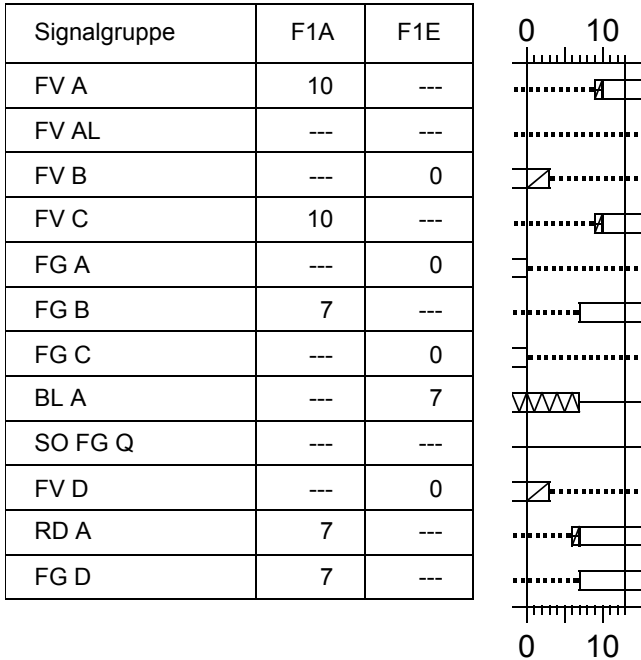
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 28.02.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 8, Dauer = 13 s  
von Phase 4 nach Phase 1



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus

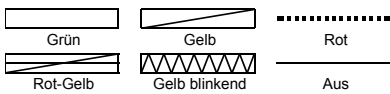
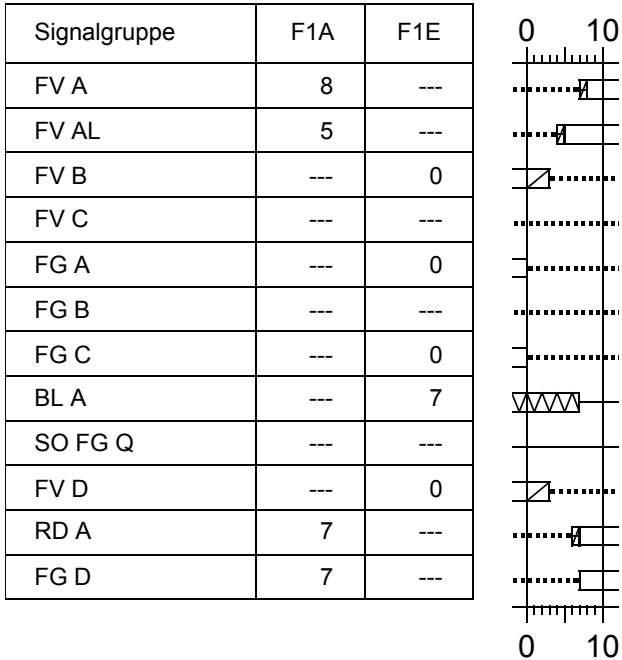
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 9, Dauer = 10 s  
von Phase 4 nach Phase 6



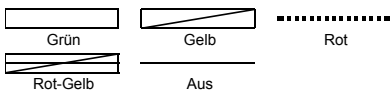
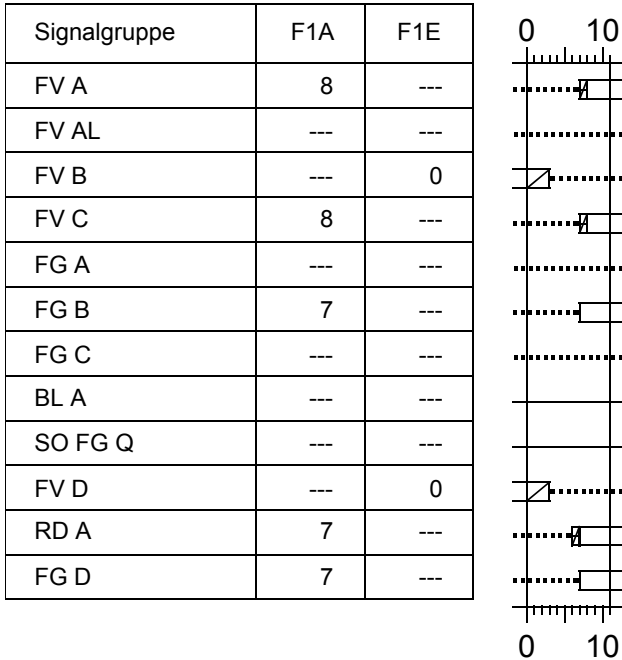
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 59 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 10, Dauer = 11 s  
von Phase 5 nach Phase 1



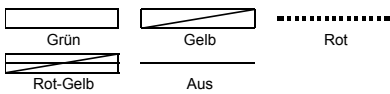
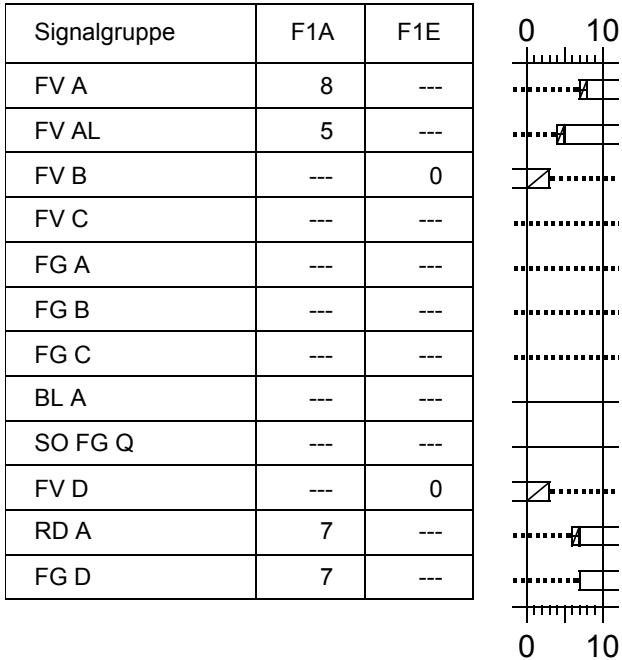
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 11, Dauer = 10 s  
von Phase 5 nach Phase 6



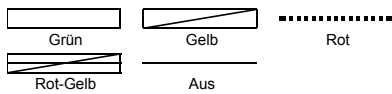
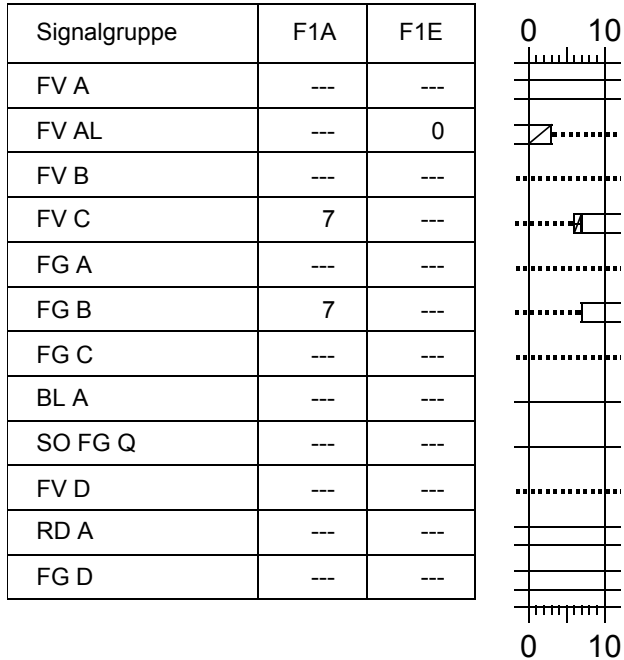
erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 12, Dauer = 10 s  
von Phase 6 nach Phase 1



erstellt von: B	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 26.10.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 95



Nr. 21, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

[illegible]

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 08.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 95



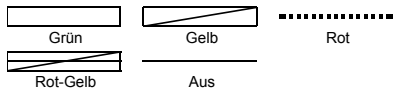
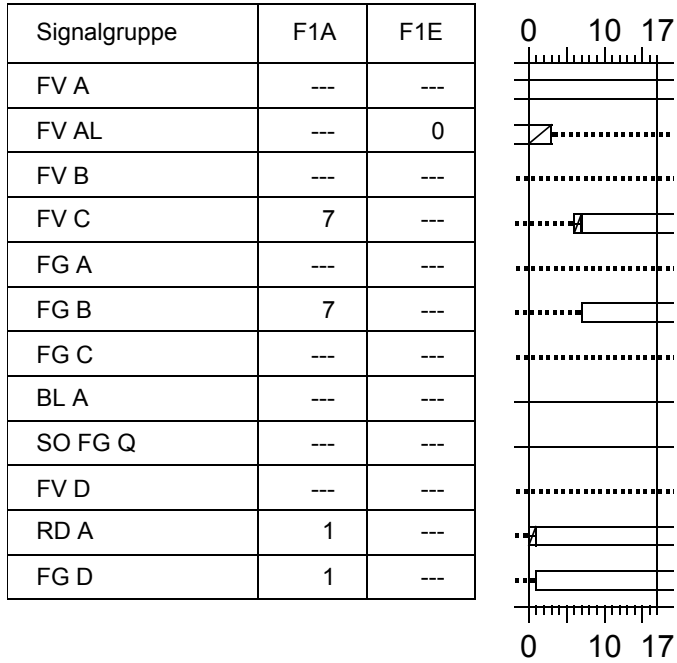
Nr. 22, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

 Rot
  Aus
  Kontaktquittung



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 19.08.2019

Nr. 51, Dauer = 17 s  
von Phase FW nach Phase 1



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	erstellt am: 11.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 19.08.2019

## 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	48	87	90	90	90	90	0
T02	frühestes Ende Phase 2 (Anf. FV B, FV D, FG a oder FG c)	60	4	7	7	7	7	0
T03	spätestes Ende Phase 2 (Anf. FV B, FV D, FG a oder FG c)	69	13	16	16	16	16	0
T04	spätester Anforderungszeitpunkt FV AL in Phase 1	55	0	0	0	0	0	0
T05	spätester Anforderungszeitpunkt FG a, FG c in Phase 1	62	6	9	9	9	9	0
T06	spätester Anforderungszeitpunkt FV B, FV D in Phase 1	3	20	23	23	23	23	0
T07	spätester Anforderungszeitpunkt FV AL in Phase 1	7	36	40	40	40	40	0
T08	frühestes Ende Phase 2 (Anf. FV AL)	53	0	0	0	0	0	0
T09	spätestes Ende Phase 2 (Anf. FV AL)	58	0	0	0	0	0	0
T10	frühestes Ende Phase 3	60	0	0	0	0	0	0
T11	spätestes Ende Phase 3	69	0	0	0	0	0	0
T12	frühestes Ende Phase 4,5	2	26	29	29	29	29	0
T13	spätestes Ende Phase 4,5	22	39	42	42	42	42	0
T14	frühestes Ende Phase 6	12	35	38	38	38	38	0
T15	spätestes Ende Phase 6	24	53	57	57	57	57	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	34	63	67	67	67	67	0

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 95





Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 19.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	neuer Umlauf	30	63	67	67	67	67	0
TB02	spätestes Ende FV A	12	28	31	31	31	31	0
TB03	spätestes Ende FV C	8	33	36	36	36	36	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	34	63	67	67	67	67	0

Erstellt von: B		Erstellt am: 13.05.2004
Geändert von: VMG2		Geändert am: 19.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 95

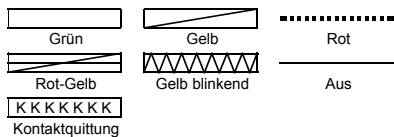
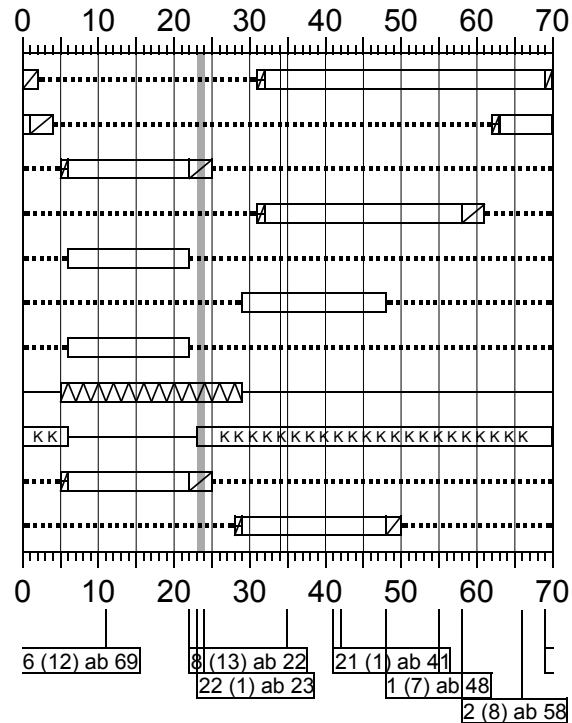


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	32	69	37
FV AL	63	1	8
FV B	6	22	16
FV C	32	58	26
FG A	6	22	16
FG B	29	48	19
FG C	6	22	16
BL A	5	29	24
SO FG Q	23	6	53
FV D	6	22	16
RD A	29	48	19



UZF=34

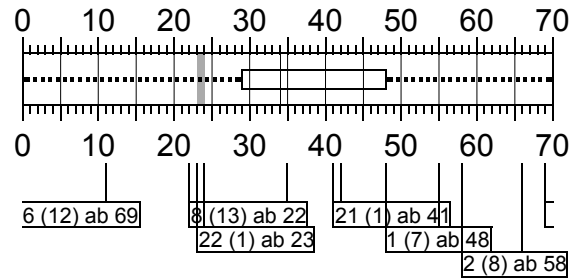
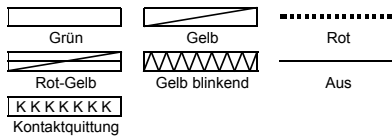
TU = 70 s / UZF = 34 s			P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		Normalprogramm
geändert von: VMG1					geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1					erstellt am: 23.03.2017
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 68 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	29	48	19



UZF=34

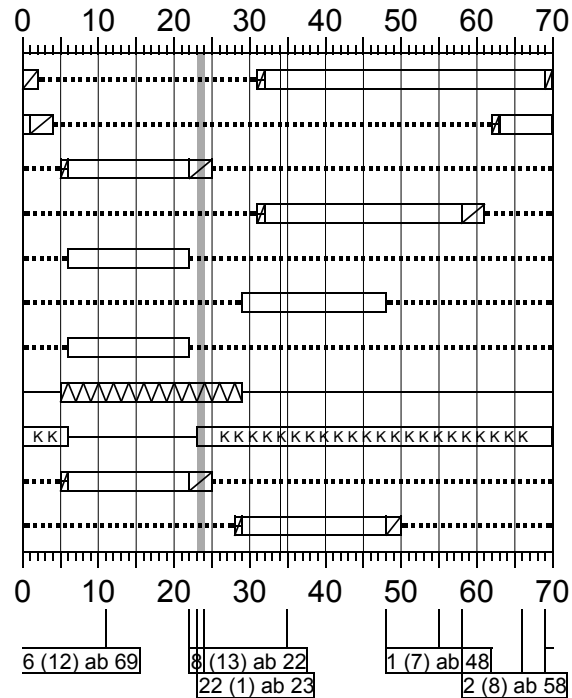
TU = 70 s / UZF = 34 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	32	69	37
FV AL	63	1	8
FV B	6	22	16
FV C	32	58	26
FG A	6	22	16
FG B	29	48	19
FG C	6	22	16
BL A	5	29	24
SO FG Q	23	6	53
FV D	6	22	16
RD A	29	48	19



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
K K K K K K K K		
Kontaktquittung		

UZF=34

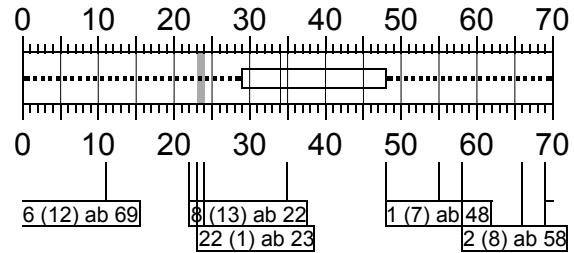
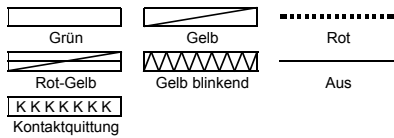
Festzeigersatzprogramm P1=70s		
TU = 70 s / UZF = 34 s	P 1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 70 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	29	48	19



UZP=34

Festzeigersatzprogramm P1=70s		
TU = 70 s / UZP = 34 s	P 1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 95

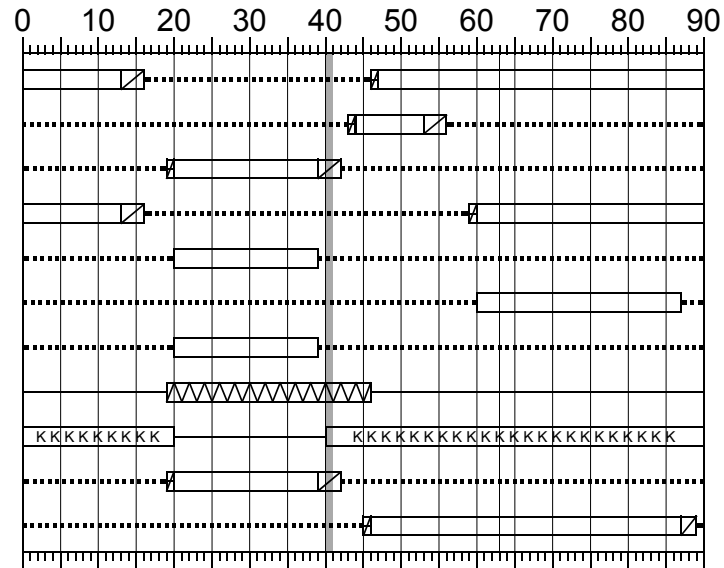


# INGOLSTADT

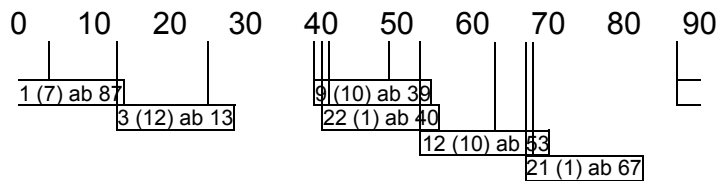


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	47	13	56
FV AL	44	53	9
FV B	20	39	19
FV C	60	13	43
FG A	20	39	19
FG B	60	87	27
FG C	20	39	19
BL A	19	46	27
SO FG Q	40	20	70
FV D	20	39	19
RD A	46	87	41



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Kontaktquittung		



UZF=63

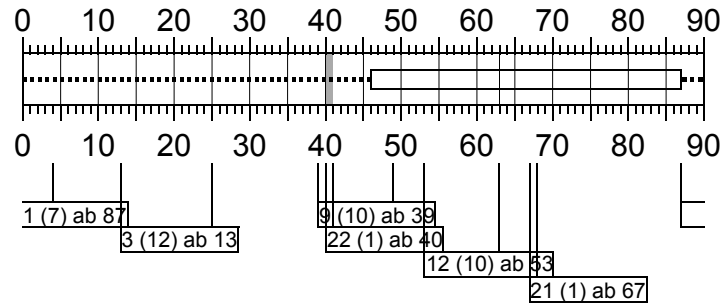
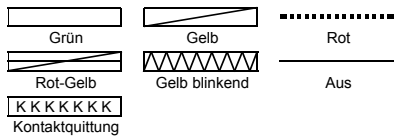
TU = 90 s / UZF = 63 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	46	87	41



UZF=63

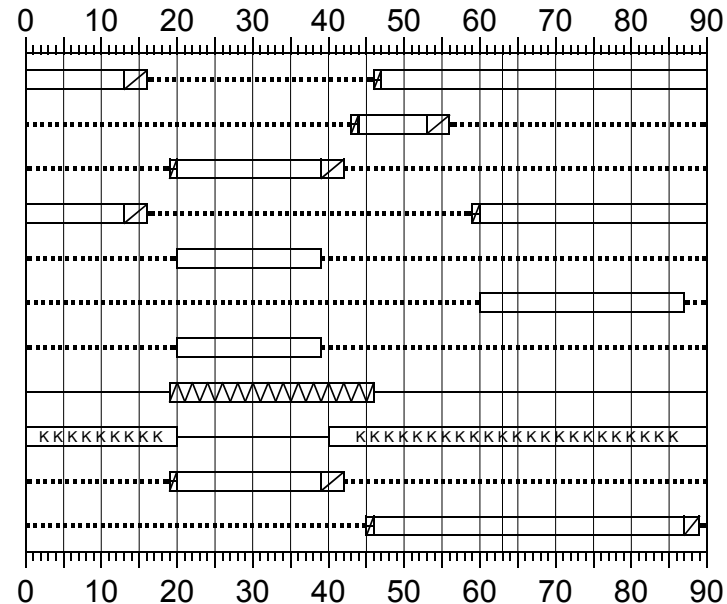
TU = 90 s / UZF = 63 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 73 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	47	13	56
FV AL	44	53	9
FV B	20	39	19
FV C	60	13	43
FG A	20	39	19
FG B	60	87	27
FG C	20	39	19
BL A	19	46	27
SO FG Q	40	20	70
FV D	20	39	19
RD A	46	87	41



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Kontaktquittung		

UZP=63

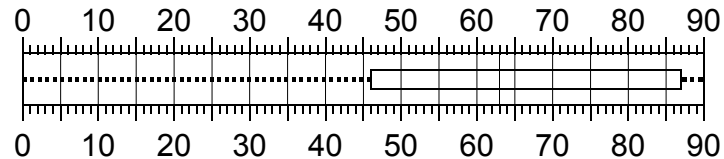
Festzeigersatzprogramm P2=90s		
TU = 90 s / UZP = 63 s		
P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		
geändert von: VMG1		geändert am: 16.03.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 74 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	46	87	41



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Kontaktquittung		

UZP=63

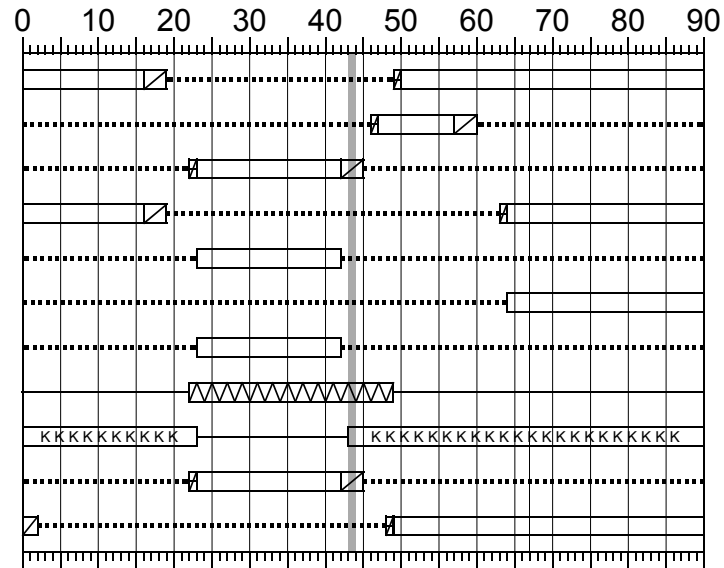
Festzeigersatzprogramm P2=90s		
TU = 90 s / UZP = 63 s		
P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		
geändert von: VMG1		geändert am: 16.03.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 75 / 95

# INGOLSTADT

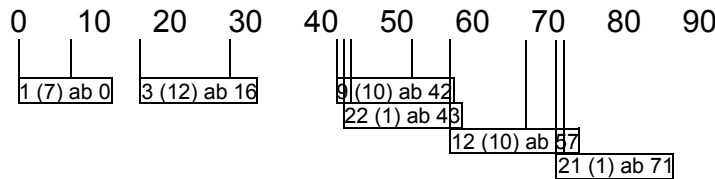


Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	56
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	42
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	70
FV D	23	42	19
RD A	49	90	41



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
Kontaktquittung		



UZP=67

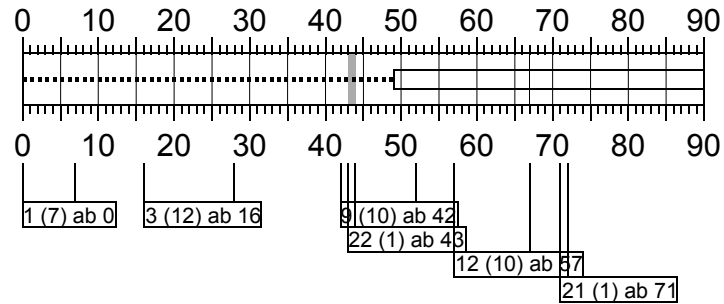
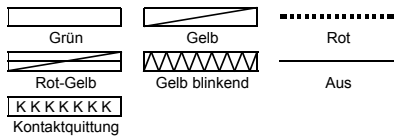
TU = 90 s / UZP = 67 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	49	90	41



UZF=67

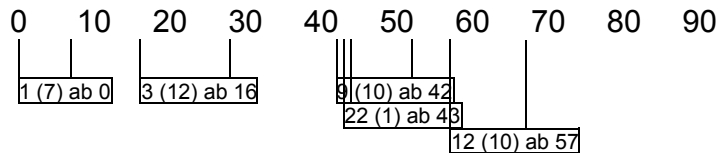
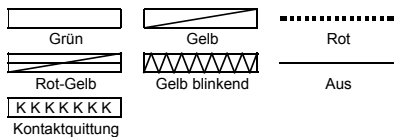
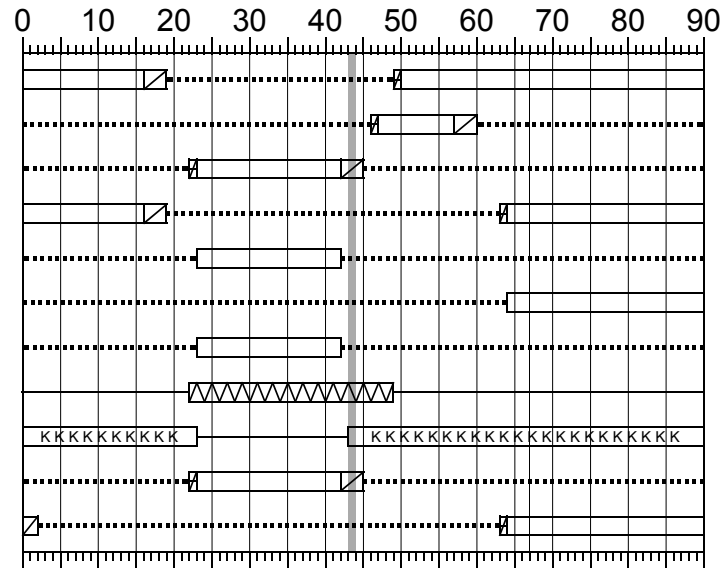
TU = 90 s / UZF = 67 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 77 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	56
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	42
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	70
FV D	23	42	19
RD A	64	90	26



UZP=67

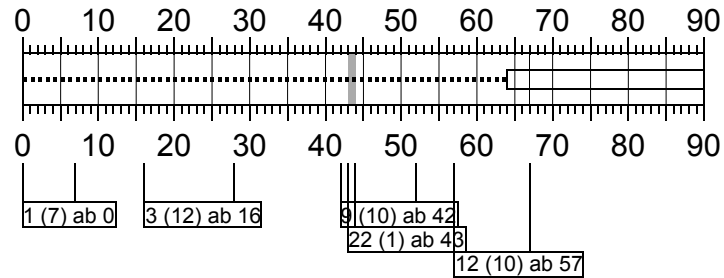
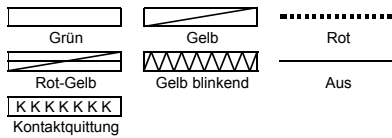
Festzeigersatzprogramm P3=90s		
TU = 90 s / UZP = 67 s	P 3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 78 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	64	90	26



UZF=67

Festzeiteratzprogramm P3=90s		
TU = 90 s / UZF = 67 s	P 3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 95

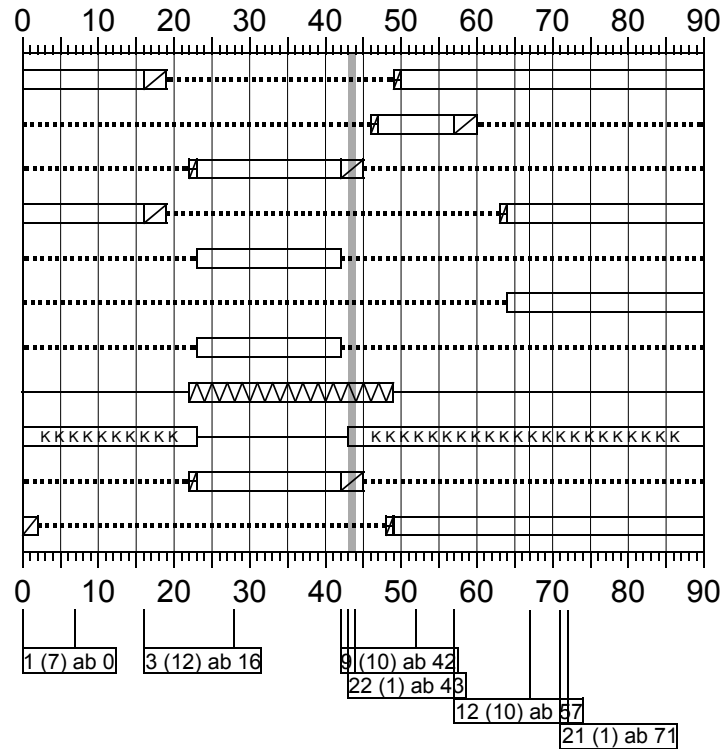


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	56
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	42
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	70
FV D	23	42	19
RD A	49	90	41



UZF=67

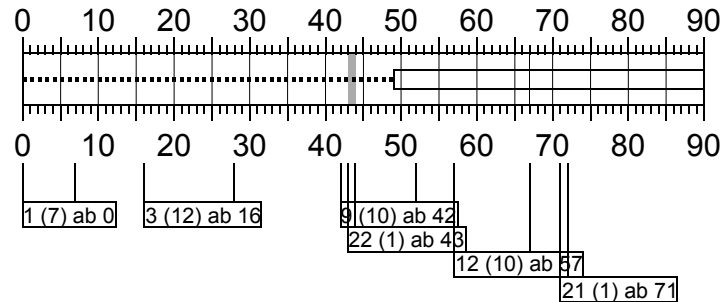
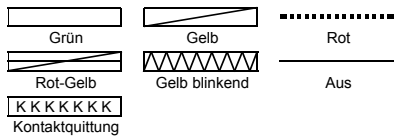
TU = 90 s / UZF = 67 s		
P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 80 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	49	90	41



UZF=67

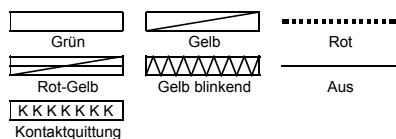
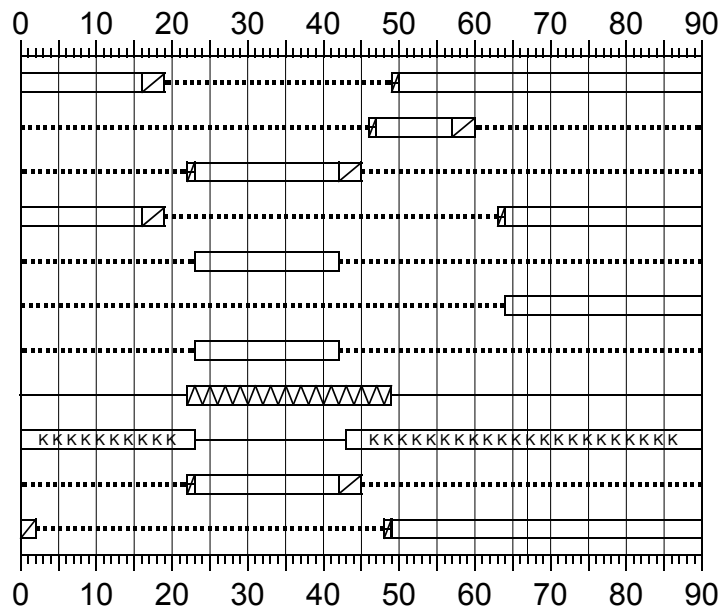
TU = 90 s / UZF = 67 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	56
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	42
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	70
FV D	23	42	19
RD A	49	90	41



UZP=67

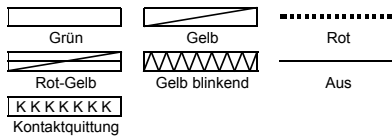
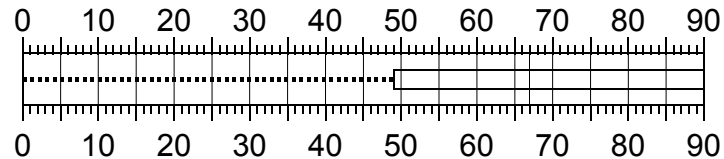
Festzeigersatzprogramm P4=90s		
TU = 90 s / UZP = 67 s		
P 4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		
geändert von: VMG1		geändert am: 16.03.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 82 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	49	90	41



UZF=67

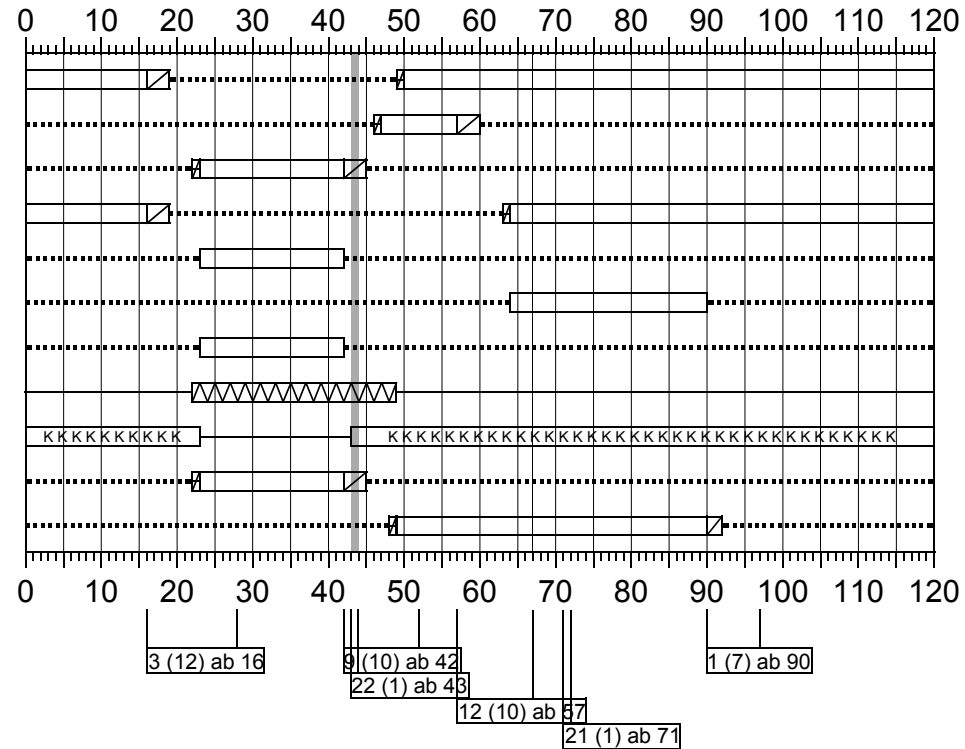
Festzeiteratzprogramm P4=90s		
TU = 90 s / UZF = 67 s		
P 4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		
geändert von: VMG1		geändert am: 16.03.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 83 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	86
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	72
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	100
FV D	23	42	19
RD A	49	90	41



UZF=67

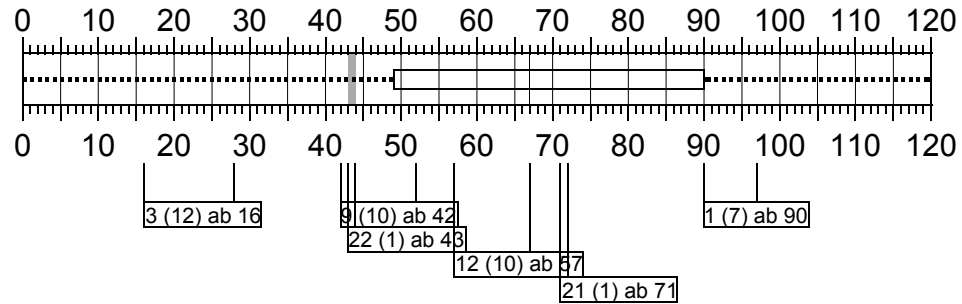
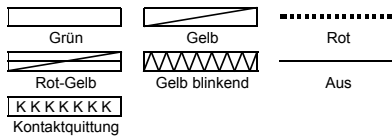
TU = 120 s / UZF = 67 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 84 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	49	90	41



UZP=67

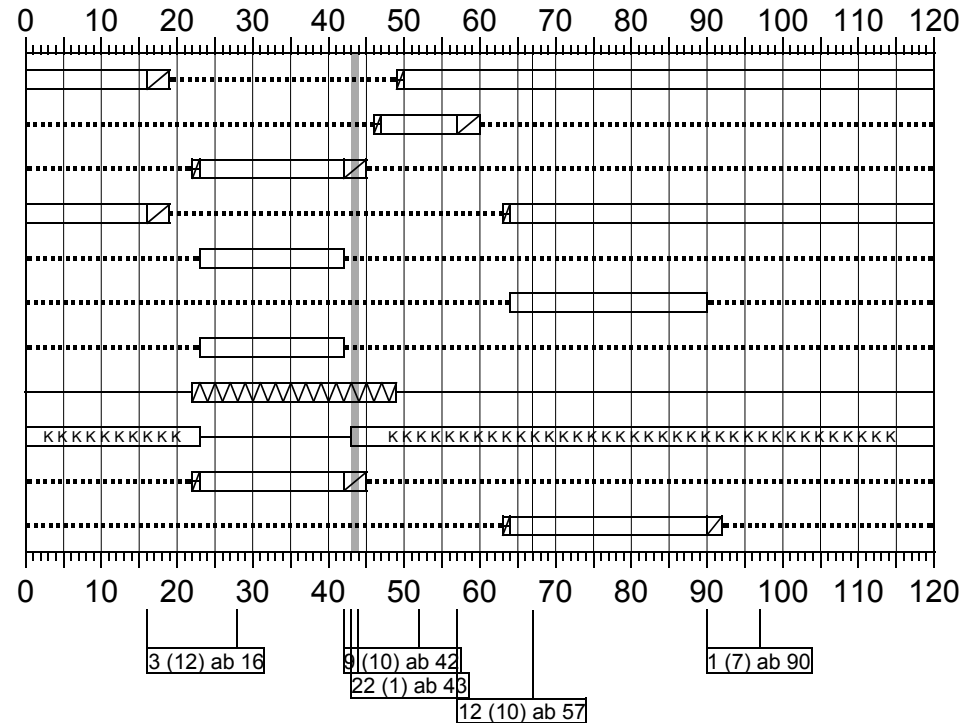
TU = 120 s / UZP = 67 s			P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8			Normalprogramm		
geändert von: VMG1						geändert am: 23.03.2017		
erstellt von: VMG1			-			erstellt am: 23.03.2017		
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation			Seite 85 / 95		

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	86
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	72
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	100
FV D	23	42	19
RD A	64	90	26



UZF=67

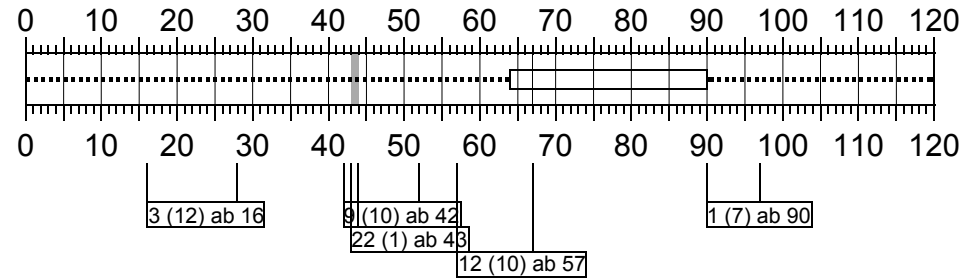
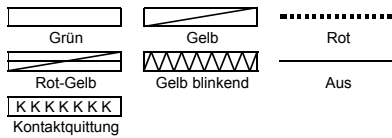
Festzeitzersatzprogramm P4=90s		
TU = 120 s / UZF = 67 s	P 5 / SP 5 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 86 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	64	90	26



UZF=67

Festzeigersatzprogramm P4=90s		
TU = 120 s / UZF = 67 s	P 5 / SP 5 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 87 / 95

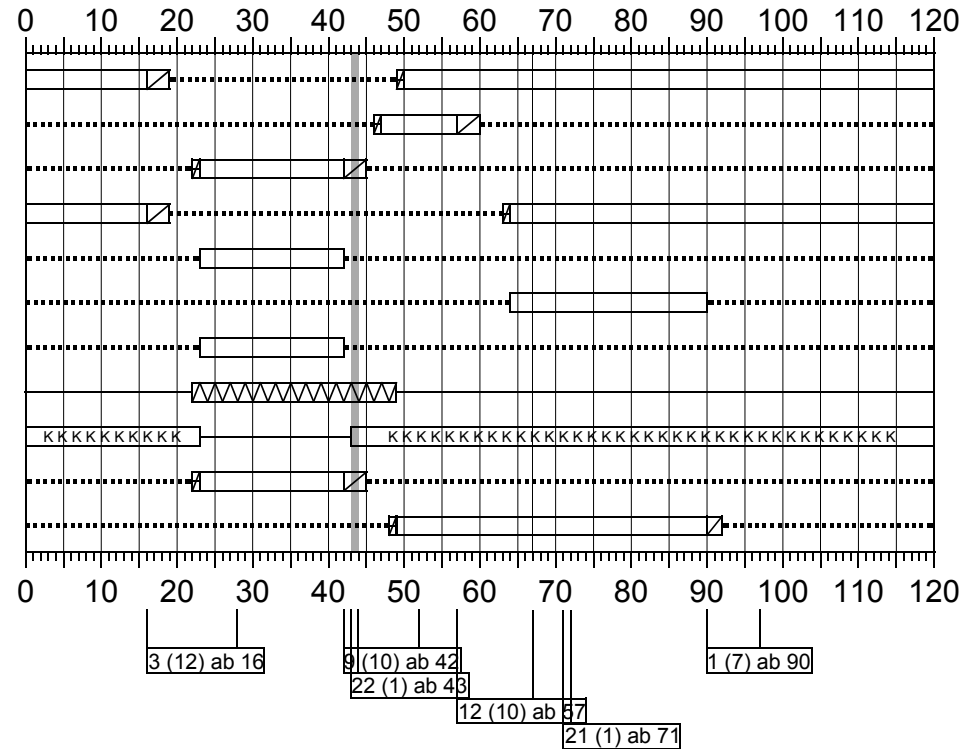


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	86
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	72
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	100
FV D	23	42	19
RD A	49	90	41



UZF=67

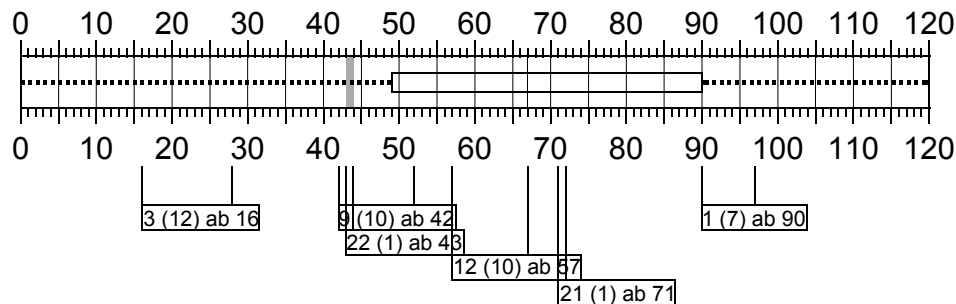
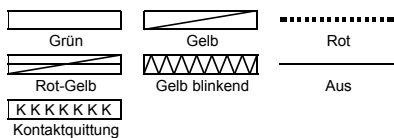
TU = 120 s / UZF = 67 s			P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		Normalprogramm
geändert von: VMG1					geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1					erstellt am: 23.03.2017
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 88 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	49	90	41



UZP=67

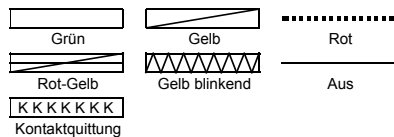
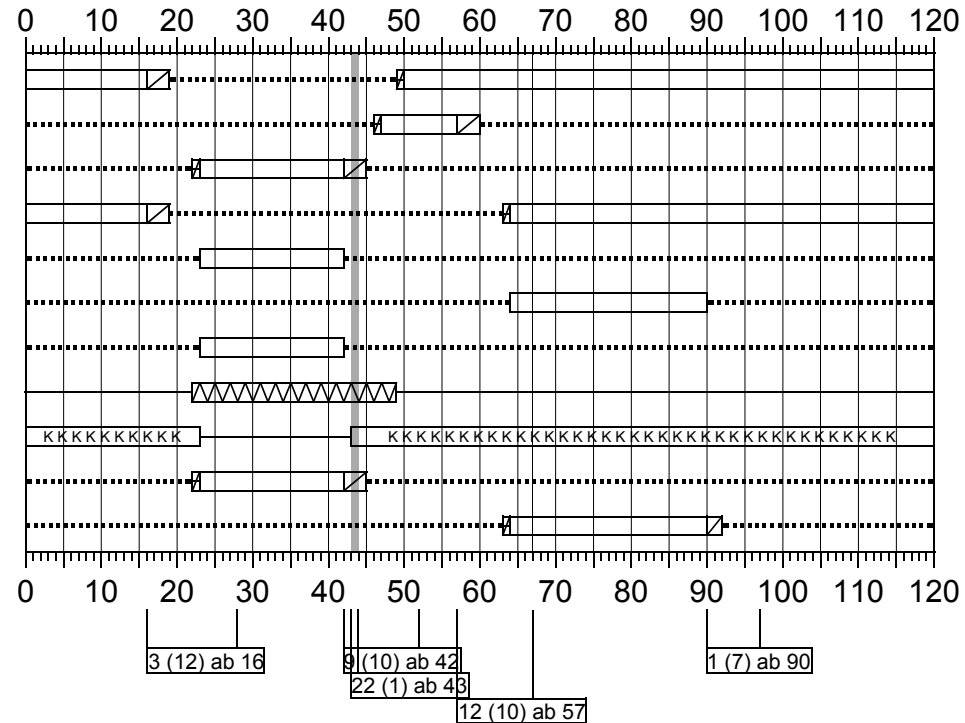
TU = 120 s / UZP = 67 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.03.2017
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.03.2017
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	50	16	86
FV AL	47	57	10
FV B	23	42	19
FV C	64	16	72
FG A	23	42	19
FG B	64	90	26
FG C	23	42	19
BL A	22	49	27
SO FG Q	43	23	100
FV D	23	42	19
RD A	64	90	26



UZF=67

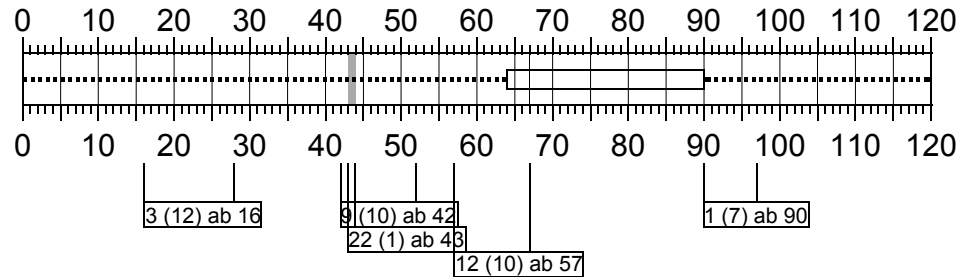
Festzeitzersatzprogramm P4=90s		
TU = 120 s / UZF = 67 s	P 6 / SP 6 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 90 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	64	90	26



Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Gelb blinkend	Aus
K K K K K K K K		
Kontaktquittung		

UZF=67

Festzeigersatzprogramm P4=90s		
TU = 120 s / UZF = 67 s		
P 6 / SP 6 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8		
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 91 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV AL	---	---	0	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FG A	---	---	0	
FG B	---	---	10	
FG C	---	---	0	
BL A	---	---	0	
SO FG Q	---	---	0	
FV D	---	---	0	
RD A	---	---	10	

Grün
  Rot
  Aus

TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 92 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	---	---	10

0 10

0 10

Grün
Rot
Aus

TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	Normalprogramm
geändert von: B		geändert am: 28.02.2017
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06

Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA

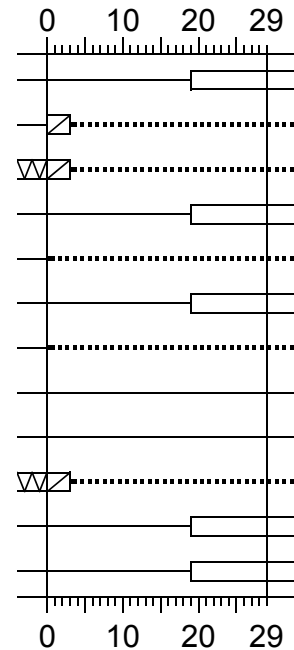
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 19.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	19	---	---	---	---	19
FV AL	---	---	3	---	---	0
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	19	---	---	---	---	19
FG A	---	---	0	---	---	0
FG B	19	---	---	---	---	19
FG C	---	---	0	---	---	0
BL A	---	---	0	---	---	0
SO FG Q	---	---	0	---	---	0
FV D	---	---	3	---	---	0
RD A	19	---	---	---	---	19
FG D	19	---	---	---	---	19



TU = 29 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 8

geändert von: VMG2

geändert am: 19.08.2019

erstellt von: B

-

erstellt am: 04.11.2004

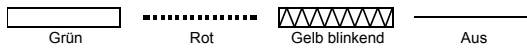
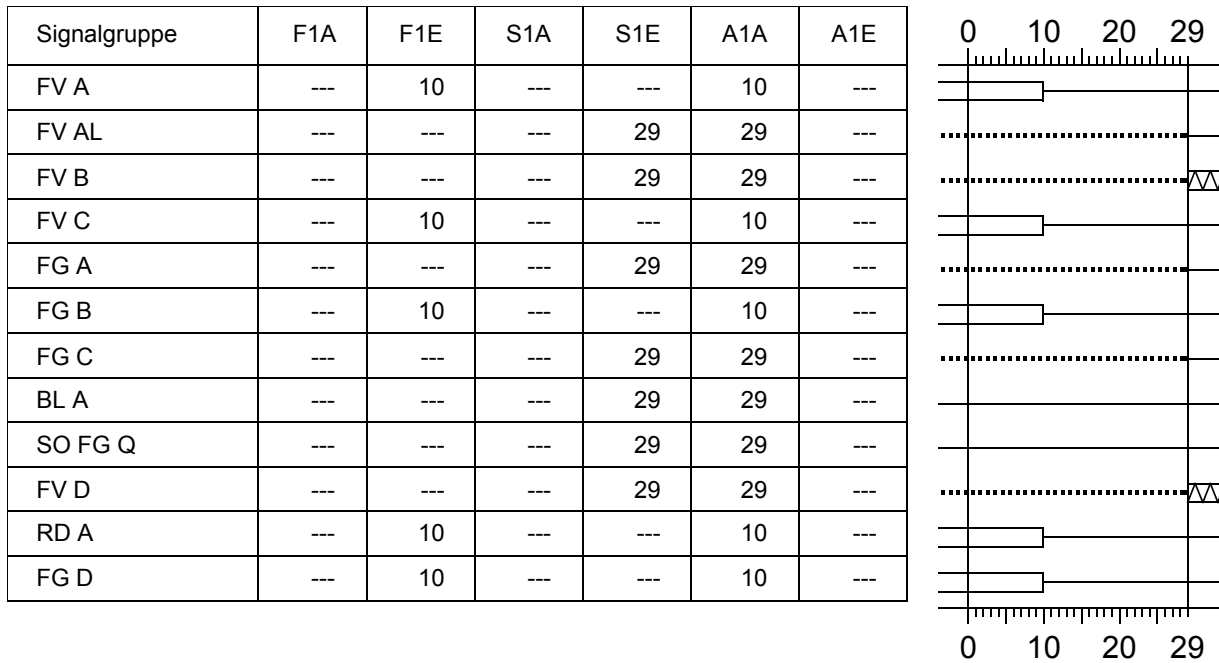
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 94 / 95

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D06	Theodor-Heuss-Straße/ Siemensstraße - Bauzustand VA	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 19.08.2019



TU = 29 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 8	
geändert von: VMG2		geändert am: 19.08.2019
erstellt von: B	-	erstellt am: 04.11.2004
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 95 / 95