

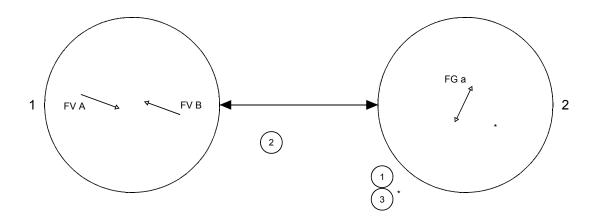
Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 28.08.2019		

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	13
Basisdatenliste	31
Signalgruppendaten (Mit Direktversorg	ung) 33
Zwischenzeiten-Matrix	38
Phasenübergänge	39
T - Zeit - Listen	44
Signalprogramme	46
Einschaltprogramm	53
Ausschaltprogramm	54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2		
Plannummer: /	Phasenfolgeplan	gedruckt am: 28.08.2019		



Plannummer: /	Lageplan: 04.04.2005	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1
Erstellt von: W		Erstellt am: 18.04.2005
Geändert von: VMG2		Geändert am: 28.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 54
CPOSSIC Version 6.1	Convigat © 1995-2019 CEVAS coftware CmbH	

^{*} Freigabe der Blindensignale nur auf Anforderung



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

System-Tabelle

	UML	UZP	WF	StArt	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Modul 14	Modul 15	Modul 16	Modul 17
P1	70	11	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)			upro(8)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P2	90	76	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)			upro(8)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P3	90	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)			upro(8)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P4	90	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)			upro(8)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P5	120	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)			upro(8)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P6	120	29	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)			upro(8)	upro(16)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	stkt(1)	upro(24)
P9	0	1	1	255						upro(6)						upro(19)		upro(22)		stkt(9)	upro(24)
P11	70	11	1	255							upro(7)					upro(19)		upro(22)		stkt(11)	upro(24)
P12	90	76	1	255							upro(7)					upro(19)		upro(22)		stkt(12)	upro(24)
P13	90	29	1	255							upro(7)					upro(19)		upro(22)		stkt(13)	upro(24)
P14	90	29	1	255							upro(7)					upro(19)		upro(22)		stkt(14)	upro(24)
P15	120	29	1	255							upro(7)					upro(19)		upro(22)		stkt(15)	upro(24)
P16	120	29	1	255							upro(7)					upro(19)		upro(22)		stkt(16)	upro(24)
P21	0	0	1	255						upro(6)						upro(19)		upro(22)			upro(24)
P23	0	0	1	255												upro(19)		upro(22)		stkt(23)	
P24	0	1	1	255												upro(19)		upro(22)		stkt(24)	
DLT	2																	·			

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

System-Tabelle

	Kommentar
P1	VA-Programm
P2	VA-Programm
P3	VA-Programm
P4	VA-Programm
P5	VA-Programm
P6	VA-Programm
P9	Hauptrichtung Dauergrün
P11	Festzeitersatzprogramm
P12	Festzeitersatzprogramm
P13	Festzeitersatzprogramm
P14	Festzeitersatzprogramm
P15	Festzeitersatzprogramm
P16	Festzeitersatzprogramm
P21	Standzeitprogramm
P23	Einschaltprogramm
P24	Ausschaltprogramm
DLT	Dauer LFIX

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

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	ÖV-Parameter
	k5	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr(fga) ohne ÖV
	k51	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW
	k52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW
	k53	60	80	80	80	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW
	k54	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FW
	k111	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k121	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k211	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k221	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k999	999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
	k1021	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k1022	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k2021	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k2022	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k8133	40	45	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k8233	40	45	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
	k9999	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Versionsnummer
k	10241	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	120		
da2	2	1	120		
db1	3	1	120		
db2	4	1	120		
taa	5	1	120		
tafba	6	1	120		
mp3601	7	2	120		
mp3602	8	2	120		
mp3603	9	2	120		
mp3604	10	2	120		
mp3605	11	2	120		
mp3606	12	2	120		
mp3607	13	2	120		
mp3608	14	2	120		
mp3609	15	2	120		Reserve
mp3610	16	2	120		Reserve neu
mp3611	17	2	120		Reserve neu
mp3612	18	2	120		Reserve neu
mp3613	19	2	120		Reserve neu
mp3614	20	2	120		Reserve neu
mp3615	21	2	120		Reserve neu
mp3616	22	2	120		FW

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mp3617	23	2	120		FW
mp3618	24	2	120		FW
mp3619	25	2	120		FW

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mp3601,0	mp3602,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	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	mp3601,0	mp3602,0		0	tb2	53,0	53,0	53,0	53,0	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	mp3602,0	mp3603,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp3602,0	mp3603,0		0	tb2	46,0	46,0	46,0	46,0	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	mp3603,0	mp3604,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp131	mp3603,0	mp3604,0		0	tb2	18,0	18,0	18,0	18,0	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	mp3605,0	mp3606,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp211	mp3605,0	mp3606,0		0	tb2	48,0	48,0	48,0	48,0	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	mp3606,0	mp3607,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mp3606,0	mp3607,0		0	tb2	36,0	36,0	36,0	36,0	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	mp3607,0	mp3608,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp231	mp3607,0	mp3608,0		0	tb2	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mp3609,0	mp3610,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	Reserve neu
mpp32	mp3611,0	mp3612,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	Reserve neu
mpp33	mp3613,0	mp3614,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	Reserve neu
mpp34	mp3614,0	mp3615,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	Reserve neu

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp71	mp3616,0	mp3617,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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
mpp72	mp3618,0	mp3619,0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	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

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
l1	$(zs(da1) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(da1) \!\! > \!\! 1).und.(zs(da2) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(da2) \!\! > \!\! 1).und.$	FV A
	(zs(db1) >= 3.0.nund.sto(db1) > 1).und.(zs(db2) >= 3.0.nund.sto(db2) > 1)	FV B
l21	((a(taa).nund.sto(taa)>1).oder.(sto(taa)>1.und.trt(fga)>0))	FG a
122	((a(tafba).nund.sto(tafba)>1).oder.(sto(tafba)>1.und.trt(fga)>0))	FB a
123	I21.oder.I22.oder.m3=1	Quittierung

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fva)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin FV A
tgrmin(fga)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin FG a

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variabl	Signalgruppe	Т	Kommentar
a(taa)	fga	0	
a(tafba	fba	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-C10	3100	1	0	0				
						v31000	0		
						v31001	0		
						v31002	0		
						v31003	0		
						v31004	0		
						v31005	0		
						v31006	0		
						v31007	0		
						v31008	0		
LSA 2	LSA-C11	3110	1	0	0				
						v31100	0		
						v31101	0		
						v31102	0		
						v31103	0		
						v31104	0		
						v31105	0		
						v31106	0		
						v31107	0		
						v31108	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 8 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

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	
V00360	0	
V00361	0	
V00362	0	
V00363	0	
V00364	0	
V00365	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
V00366	0	
V00367	0	
V00368	0	

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg2	
3	mf101	
4	mf102	
5	mf201	
6	mf202	
7	eg6	
8	eg7	
9	eg32	
10	ag6	
11	ag7	
12	ag31	
13	ms0	
14	ms1	
15	ms2	
16	ms3	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
17	ms4	
18	ms5	
19	ms6	
20	ms7	
21	ms8	
22	ms30	
23	ms31	
24	ms32	
25	ms33	
26	ms34	
27	ms35	
28	ms36	
29	ms37	
30	ms38	
31	mb11	
32	mb21	
33	m3	
34	m1000	
35	m143	
36	m1	
37	m2	
38	m99	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 28.08.2019

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
39	m112	
40	m5555	
41	m142	
42	m9999	
43	m9016	
44	m9017	
45	m9001	
46	m9022	
47	m9002	
48	m9003	
49	m9004	
50	m9997	

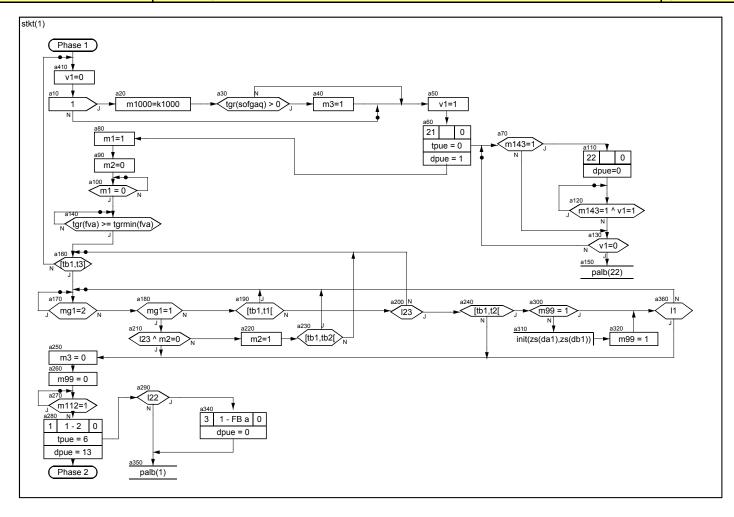
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 54





	Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
I	VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 28.08.2019

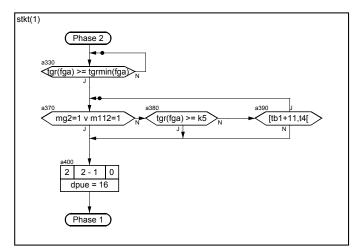


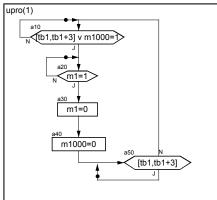
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 28.08.2019

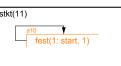




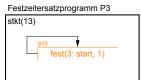


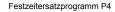
Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 28.08.2019

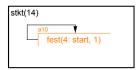
Festzeitersatzprogramm P1



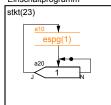
stkt(12) stkt(2) fest(2: start, 1)



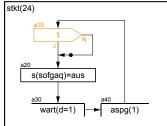




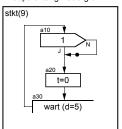




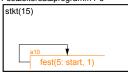




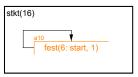
Hauptrichtung Dauergrün



Festzeitersatzprogramm P5

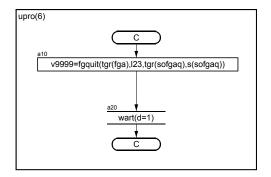


Festzeitersatzprogramm P6

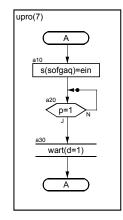


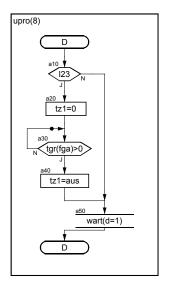


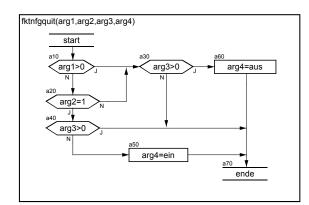
Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm: Westliche Ringstraße / Friedhofstraße	gedruckt am: 28.08.2019



einmaliges Zuschalten Fg-Quittierung in Festzeit

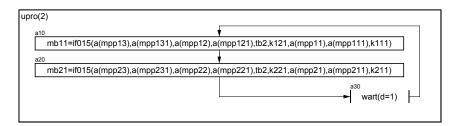


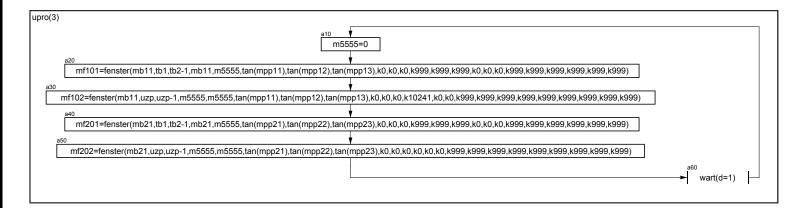






Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019



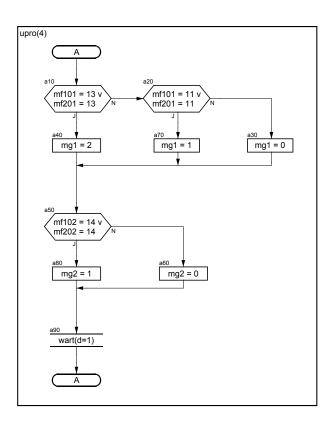


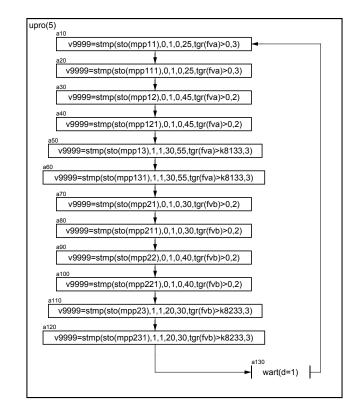
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 17 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm: FSA Hofangerweg	gedruckt am: 28.08.2019



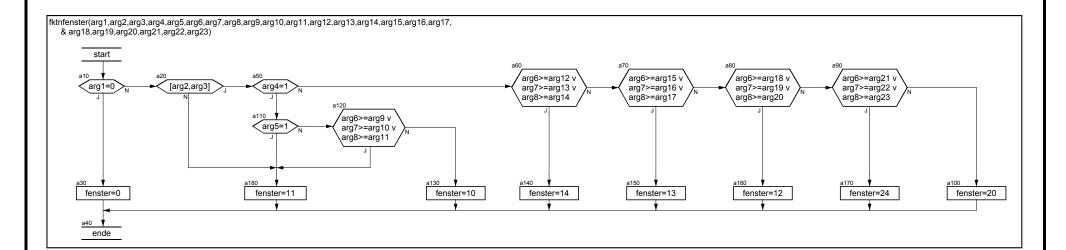


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 18 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 28.08.2019

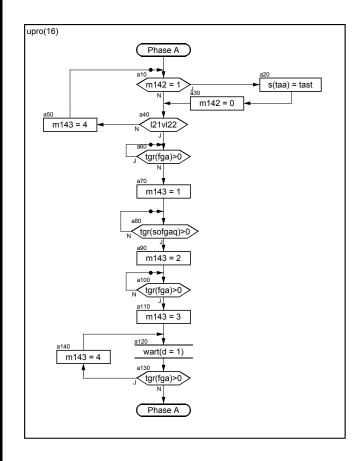


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 19 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

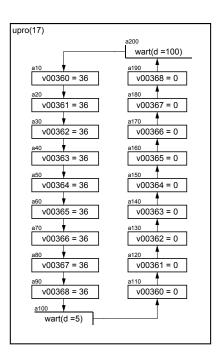


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 20 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

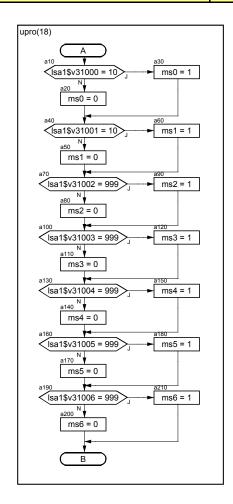


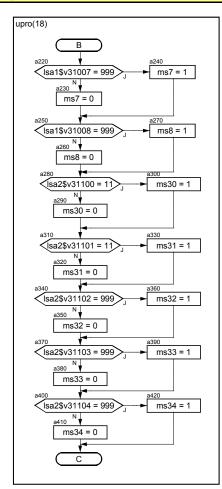
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

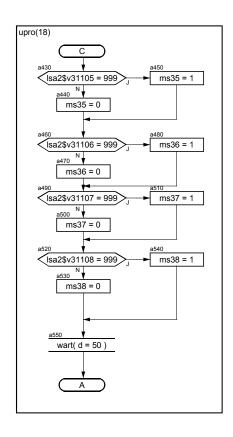
Seite 21 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019





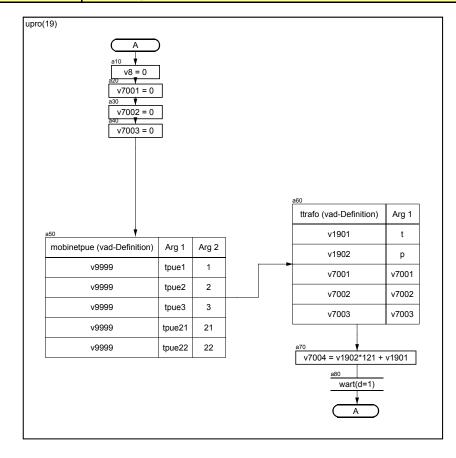


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 22 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

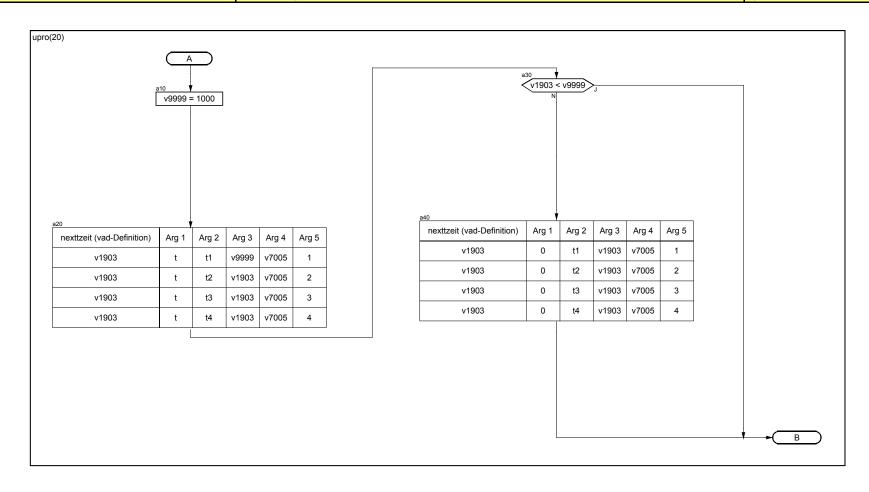


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 23 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019



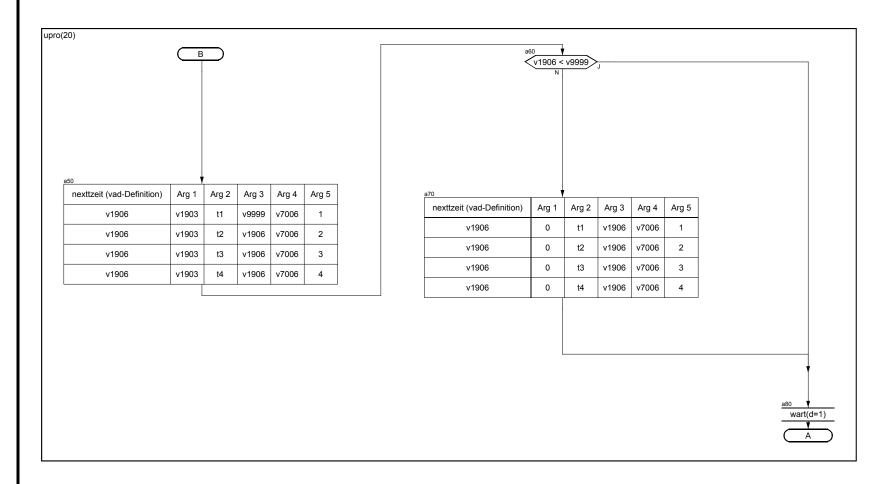
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 24 / 54

CROSSIG Version 6.1



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

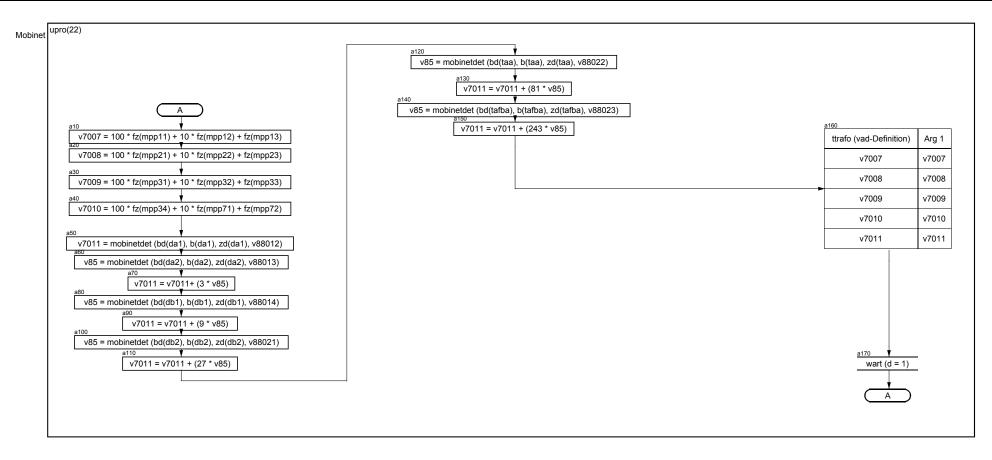


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 25 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

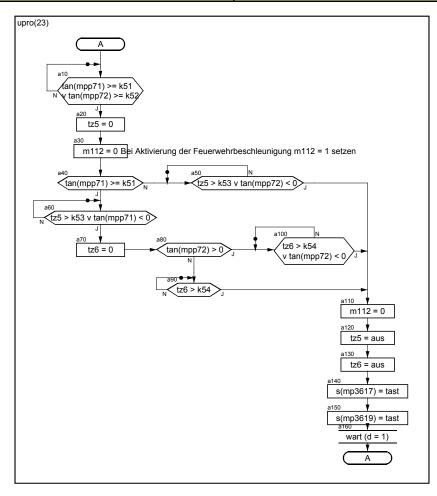


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 26 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019



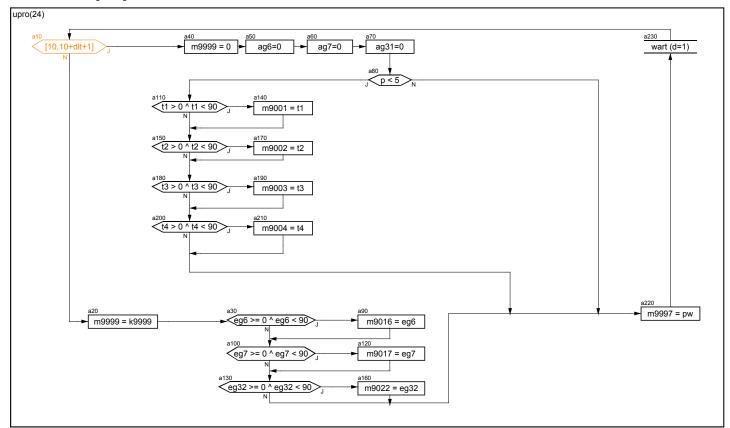
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 27 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel

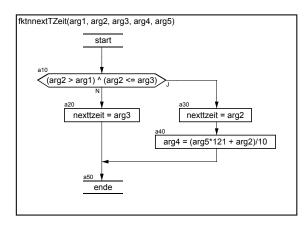


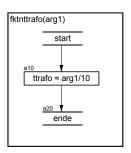
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 28 / 54



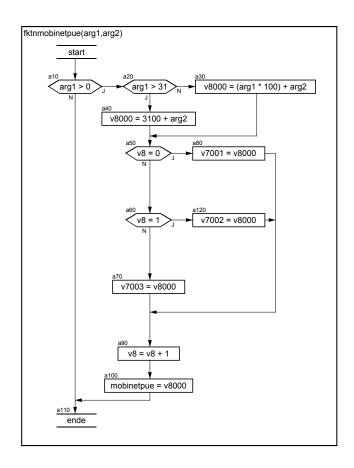
Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

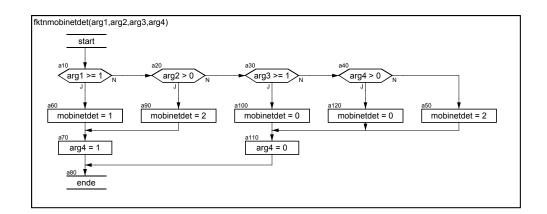






Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: FSA-036	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 28.08.2019

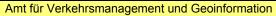






Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 28.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	07.04.2005	
Ersteller	w	
Knotennummer	36	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle	Nordtangente	
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller		
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	1
bearbeitet von	Н	
bearbeitet am	05.09.00	
Lageplandatum	04.04.2005	1
Signalgruppen	5	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	2	1
Phasenübergänge	5	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	11	
Einschaltprogramm	23s	1
Ausschaltprogramm	14s	1
T-Zeiten	vorhanden	



Seite 31 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 5 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B (2)	FG a	(3)	FB a (4)	SO FGa Q (5)	

Signalprogramme: 7 Varianten: 4

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		29.03.2010		1: P1 70s	1
2	P 2	90s		29.03.2010		1: P2 90s	1
3	P 3	90s		29.03.2010		1: P3 90s	1
4	P 4	90s		29.03.2010		1: P4 90s	1
5	P 5	120s		29.03.2010			1
6	P 6	120s		29.03.2010			1
9	P 9	10s		29.03.2010			1

Phasen - Anzahl: 2 - Plan Nr. /

Nr	Name													
1	1	2	2											

Phasenübergänge - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	1	
3	1	2	
21	*		
22	*		



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 28.08.2019

	SG	- i	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW	Z Ra	d fo	dyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind	t	E	3er			Zu
FV A	FV		1	1	1	frei	nein	50	10	2	5	ja	nie	n	ein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Daue	er (Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	۱.	von i	nach	n Zy	/klus		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	ielb	g1 f	1	g1			
f1		=	Var.	(Grün		u2		*	3	Gelb		f1 (j 1	f1			
a1			Var.	A	Aus													
a2		Х	Var.	(Gelb bl	inkend	1											

	SG	i-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZW	Z Rad	fdy	yn	EaS	RaS	Si
	Тур	o	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bine	b	Ве	er			Zu
FV B	FV		2	2	1	frei	nein	50	10	2	5	ja	nie	ne	ein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy	. Daue	er (Graph.		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Graph	١.	von n	ach	Zy	klus		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+	1	Rot-G	elb	g1 f1		g1			
f1		=	Var.	(Grün		u2		*	3	Gelb		f1 g	1	f1			
a1			Var.	1	Aus													
a2		Х	Var.	(Gelb bl	inkend	ı											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmir	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG a	FG	3	3	1	nebenr	nein	0	7	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand S		y. Dau	. Dauer Graph.			Überg	ang S	Sy. D	auer G	raph.	von n	ach	Zyklus			
g1	-	Var.	F	Rot									g1			
f1	=	Var.	(Grün								-	f1			
a1		Var.	A	Aus												
a2	x	. Var		Gelb bl	inkend											

	SG	i-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tm	in	Tmin	Tmin	ZWZ	Ra	d	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei		sperr	aus	Bind			Ber			Zu
FB a	FB		4	4	1	nebenr	nein	0	7		1	1	ja	nie		nein	nein	nein	0
Zusta	nd	Sy	/. Dau	er	Graph.		Überg	ang	Sy.	Da	uer G	raph.	von	nach	ı Z	Zyklus			
g1		-	Var.		Rot										ç	j 1			
f1		=	Var.	-	Grün										f	1			
a1			Var.		Aus														
a2		Χ	Var.		Gelb bl	inkend													

Erstellt von: H		Erstellt am: 31.10.2000
Geändert von: W		Geändert am: 07.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 33 / 54

CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH





Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 28.08.2019

	;	SG-	Kana	l Ifd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	-	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
SO FGa C	2	SQ	5	5	1	net	oenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy	. Daı	uer C	raph	-		Übe	rgang	Sy.	Dauer	Grapl	n. von	nach	Zyklı	ıs			
g1		Var	· A	us										f1				
f1	K	Var	. k	onta	ktquittu	ng								g1				
a1		Var	. A	us														

Erstellt von: H		Erstellt am: 31.10.2000
Geändert von: W		Geändert am: 07.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 28.08.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FV B	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FG a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB a	3		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
SO FGa Q	3		gesperrt	f1: 1 e0-10	99	0	
					99		

ł		Š		_
I		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 54	
	Geändert von: W		Geändert am: 07.04.2005	,
l	Erstellt von: H		Erstellt am: 31.10.2000	



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 28.08.2019

	SG-	Kanal	Teil	HR	Vzul	Rot-	Gelb	Tmin	Tmin	SG	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	KnNr			Gelb		frei	sperr	anz	Bind		Ber			Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	2	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1	3	10	2	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a	FG	3	1	nebenr	0	0	0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	4	1	nebenr	0	0	0	7	1	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
SO FGa Q	SQ	5	1	nebenr	0	0	0	0	0	3	nein	nie	nein	nein	nein	0

ł		Š		_
I		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 54	
	Geändert von: W		Geändert am: 07.04.2005	
l	Erstellt von: H		Erstellt am: 31.10.2000	



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 28.08.2019

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor
BU	Linienbusse	ВР	Permissivsignal	ВА	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppelblinker				
so	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quttierung)		
GS	Geschwindigkeitssignal	GD	Zweites Geschwindigkeitssignal zu GS		

	Abkürzungen
SG-Typ	Signalgruppentyp laut obiger Tabelle
Teil KnNr	Teilknotennummer der Signalgruppe
HR	Hauptrichtung, 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: H		Erstellt am: 31.10.2000
Geändert von: W		Geändert am: 07.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 54
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	El capina.



Kurzbezeichnung: FSA-036	gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 28.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FG	FB	so
	Α	В	а	а	FG
					а
					Q
FV A			4	4	
FV B			4	4	
FG a	13	13			
FB a	13	13			
SO FGa Q					

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

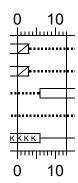
Plannummer: /	Lageplan: 04.04.2005	ZWZ-ID: 1
Erstellt von: H		Erstellt am: 05.09.00
Geändert von: H		Geändert am: 05.09.00
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 54
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	B. Constant

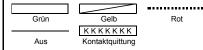


Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 28.08.2019

Nr. 1, Dauer = 13 s von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B		0
FG a	6	
FB a		
SO FGa Q		6





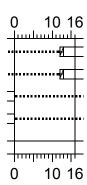
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 18.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 54
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 28.08.2019

Nr. 2, Dauer = 16 s von Phase 2 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	13	
FV B	13	
FG a		0
FB a		0
SO FGa Q		





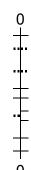
erstellt von: W	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 11.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 54
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	El Caraci



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 28.08.2019

Nr. 3, Dauer = 0 s von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FG a		
FB a	0	
SO FGa Q		





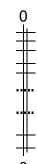
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 28.08.2019 Seite 41 / 54	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Selle 41 / 54	



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 28.08.2019

Nr. 21, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FG a		
FB a		
SO FGa Q		
00 1 0d Q		





erstellt von: N	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 19.01.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 54	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CHOUSE



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 28.08.2019

Nr. 22, Dauer = 0 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		
FV B		
FG a		
FB a		
SO FGa Q	0	

Rot

Aus



Grün
KKKKKKK
KOntaktquittung

CROSSIG Version 6.1

erstellt von: N	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 19.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 28.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	frühestes Ende FV A, FV B	44	33	76	76	76	76	0
T02	spätestes Ende FV A, FV B	46	41	84	84	84	84	0
T03	letzte Anforderungsmöglichkeit FG a	48	43	86	86	86	86	0
T04	spätestes Ende für Freigabezeitverlängerung FG a	65	60	13	13	13	13	0
T05	Reserve	0	0	0	0	0	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	11	76	29	29	29	29	0

Erstellt von: H		Erstellt am: 31.10.2000	
Geändert von: W		Geändert am: 12.04.2005	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 54	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CHOOMS



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 28.08.2019

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

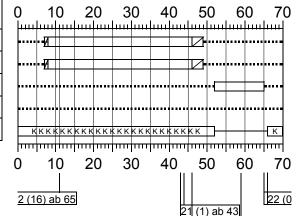
	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	neuer Umlauf	11	76	29	29	29	29	0
TB02	spätestes Ende Phase 1	6	66	19	19	19	19	0
TB03	Reserve	0	0	0	0	0	0	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	11	76	29	29	29	29	0

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 54
Geändert von: W		Geändert am: 12.04.2005
Erstellt von: H		Erstellt am: 31.10.2000



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	8	46	38
FV B	8	46	38
FG a	52	65	13
FB a			0
SO FGa Q	66	52	56



Grün	Gelb	Rot
		KKKKKKK
Rot-Gelb	Aus	Kontaktquittung

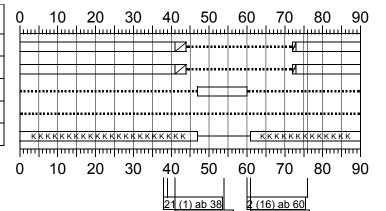
TU = 70 s / UZP = 11 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010	
erstellt von: N	-	erstellt am: 20.01.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 54	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		ORDING.

1 (13) ab 46



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

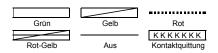
F1A	F1E	FD
73	41	58
73	41	58
47	60	13
		0
61	47	76
	73 73 47	73 41 73 41 47 60



1 (13) ab 41

2 (16) ab 60

22 (0) ab 61



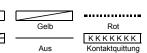
CROSSIG Version 6.1

TU = 90 s / UZP = 76 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010
erstellt von: N	-	erstellt am: 20.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 54

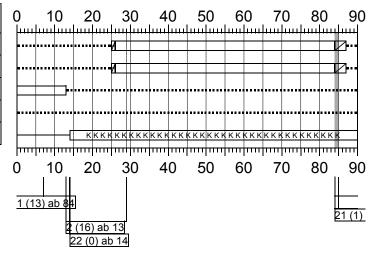


Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	26	84	58
FV B	26	84	58
FG a	90	13	13
FB a			0
SO FGa Q	14	90	76



CROSSIG Version 6.1

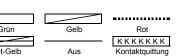


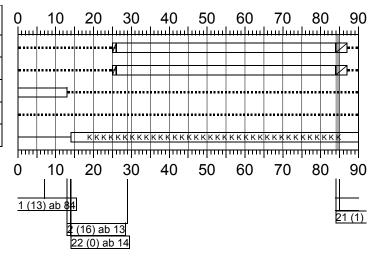
TU = 90 s / UZP = 29 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010
erstellt von: N	-	erstellt am: 20.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	26	84	58
FV B	26	84	58
FG a	90	13	13
FB a			0
SO FGa Q	14	90	76





TU = 90 s / UZP = 29 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010	
erstellt von: N	-	erstellt am: 20.01.2010	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 54	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		CHOUSE



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	116	84	88
FV B	116	84	88
FG a	90	103	13
FB a			0
SO FGa Q	105	90	105

0	10)	20)	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	00	11	0	120
ىسا	بإبساد	щ	щ	ш	щ	ш	Ιш	ш	ш	ш	Ιш	ш	ш	Ιш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш
+			-														٦						A
<u> </u>			\neg													•	Τ.						
+			_														/-						A
																	Τ						-
							ļ				ļ							_		┝.			
											ļ	ļ	ļ										
	KKKI	KK	ΚK	KKI	KKK	KKI	KK	KKK	KKK	ΚK	KKK	KKI	ΚK	KKK	KKK	ΚК		}—			KK	KKK	ΚK
-	111111	$\overline{\mathbf{H}}$	ш	пп	ш	.	Н		Н	Н	Ьпп	Н	Ι	Н	ш		Н	Н	Ιπ	.	11111		
1			١.	- '		٠.	1		!									١.	١			!	
0	10)	20)	- 3	80	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	1(00	11	0	120
																1			1	1	1		
																L			Ш,				
																Ŀ	1 (13	3) at	84	2	(16)	ab	103
																					22 (0) al	b 105

Grün	Gelb	Rot
		KKKKKKK
Rot-Gelb	Aus	Kontaktquittung

TU = 120 s / UZP = 29 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010
erstellt von: N	-	erstellt am: 20.01.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019	

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	116	84	88
FV B	116	84	88
FG a	90	103	13
FB a			0
SO FGa Q	106	90	104

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100 110 120
	 		 			┼┅┼┅	4		+	
									₽	·····
-			_						 	<u> </u>
									T [_	
••••		·		† • • • • • † • • • • • • • • • • • • •		<u> </u>				
						ļļ				
							KKKKKK			KKKKKK
ш					' '					hunhunhunhund
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100 110 120
									1 (13) at	2 (16) ab 103
										22 (0) ab 106



CROSSIG Version 6.1

TU = 120 s / UZP = 29 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm								
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010								
erstellt von: N	-	erstellt am: 20.01.2010								
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 54								



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A			10	
FV B			10	
FG a			0	
FB a			0	
SO FGa Q			0	
Grün Rot	Aii			0 10

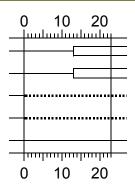
L	laun	trick	tuna	Daue	rariin	Dα
г	ıaub	HICH	ıturıa	Daue	rarun	P9

TU = 10 s / UZP = ? s	Normalprogramm	
geändert von: VMG1		geändert am: 29.03.2010
erstellt von: W	-	erstellt am: 18.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 54



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	13					13
FV B	13					13
FG a			0			0
FB a			0			0
SO FGa Q			0			0



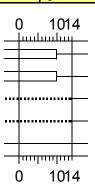
Grün Rot Aus

TU = 23 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG2		geändert am: 28.08.2019
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.04.2005
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 54
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	Change



Kurzbezeichnung: FSA-036	Theodor-Heuss-Straße / Am Wasserwerk	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 28.08.2019

F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
	10			10	
	10			10	
			14	14	
			14	14	
			14	14	
		10 10 	10 10 	10 10 14 14	10 10 10 10 14 14 14 14



Grün Rot Aus

TU = 14 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG2		geändert am: 28.08.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 20.04.2010
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 54
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	