



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 16.08.2019

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Phasenfolgeplan: Feuerwehrbeschleunigung	2
Versorgungstabellen für TRELAN	3
Ablaufdiagramm	24
Basisdatenliste	59
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	62
Zwischenzeiten-Matrix	72
Phasenübergänge	74
T - Zeit - Listen	102
Signalprogramme	104
Einschaltprogramm	130
Ausschaltprogramm	131





Kurzbezeichnung: LSA-D01

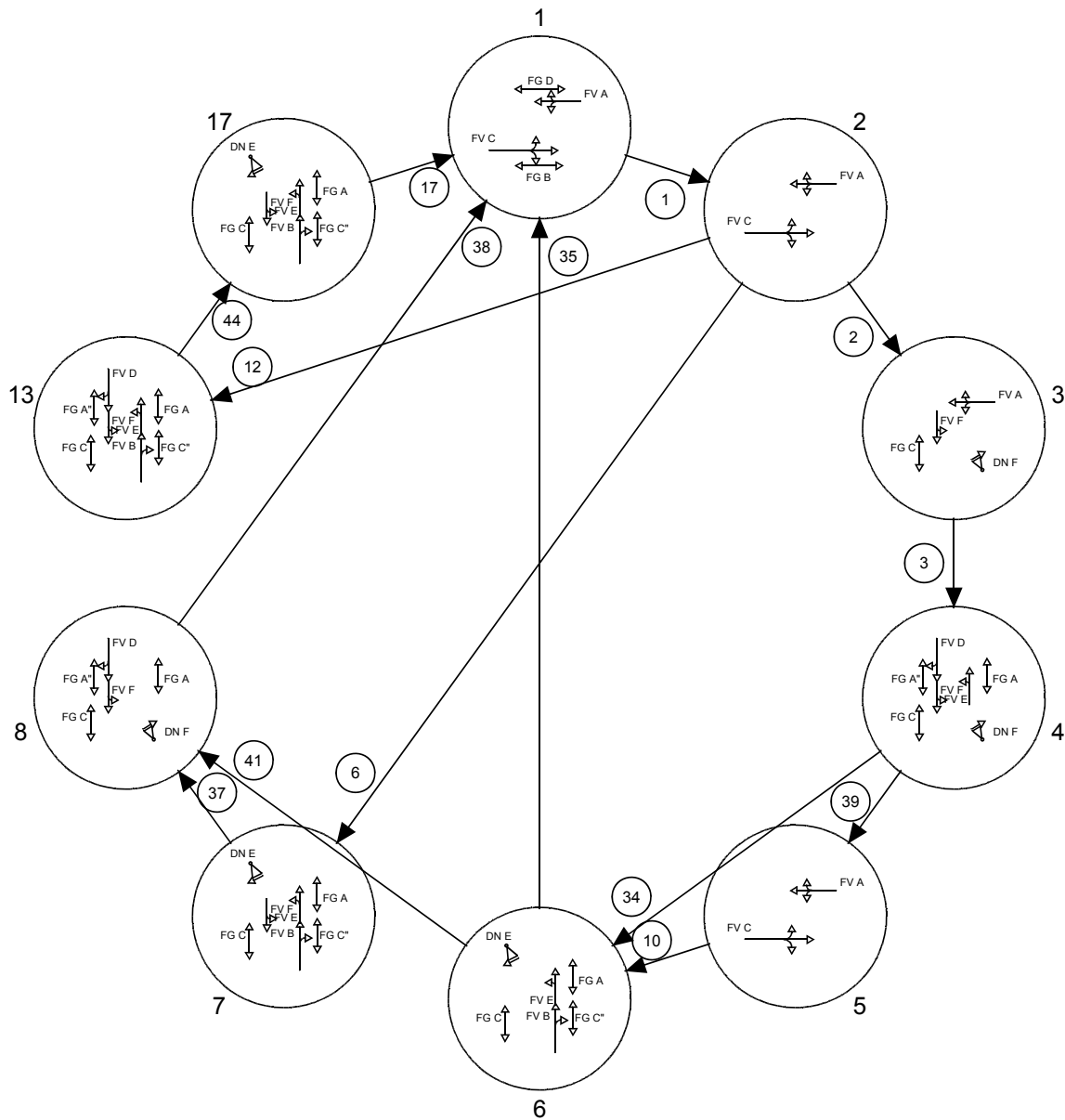
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 16.08.2019



Plannummer: /

Erstellt von: VMG1

Geändert von: VMG2

Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Erstellt am: 16.11.2009

Geändert am: 16.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01

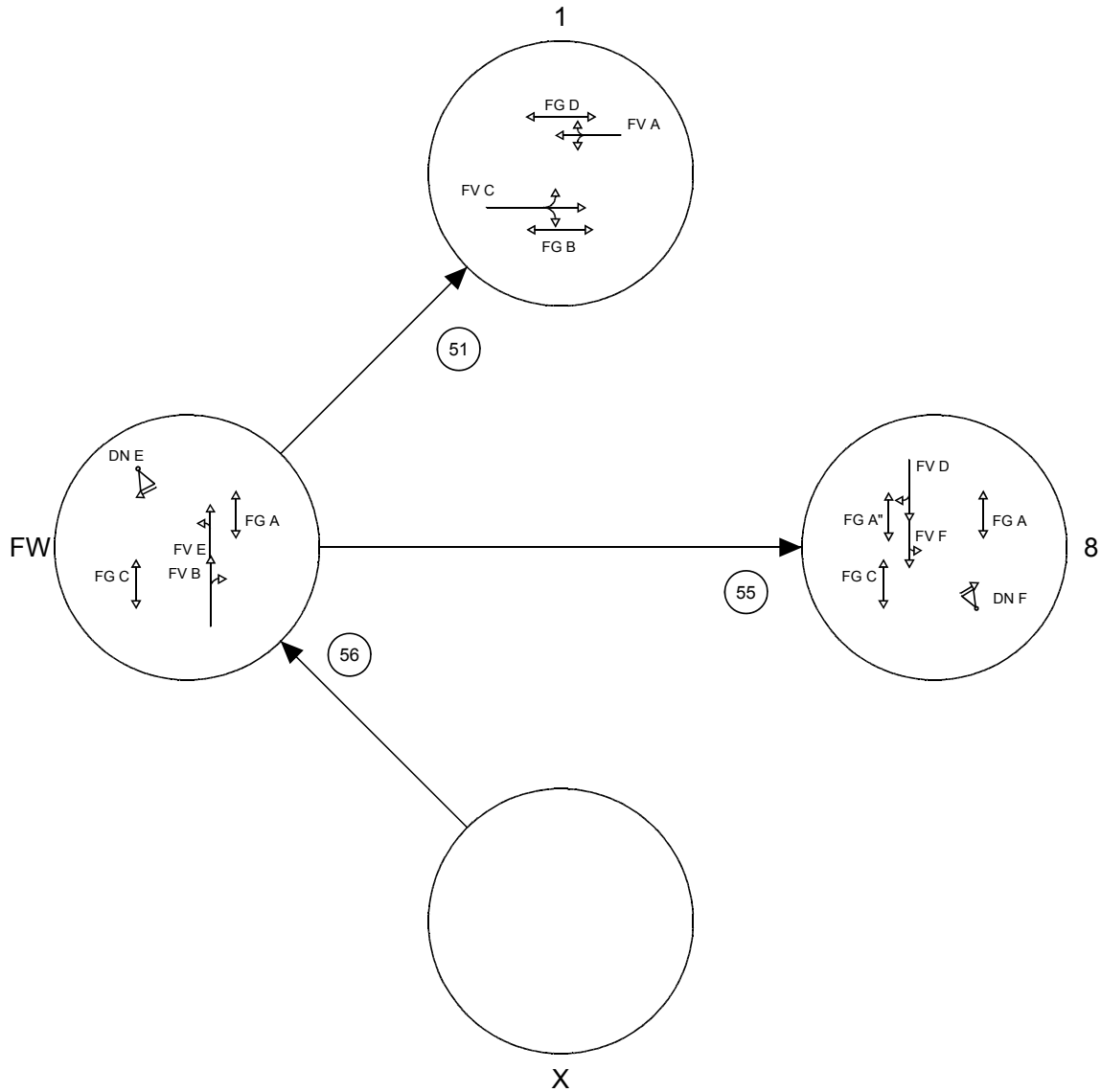
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Phasenfolgeplan: Feuerwehrbeschleunigung

gedruckt am: 16.08.2019



Plannummer: /

Erstellt von: VMG1

Geändert von: VMG1

Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Erstellt am: 26.01.2018

Geändert am: 26.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## 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	Kommentar
P1	70	5	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P2	90	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P3	90	39	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P4	90	39	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P5	120	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P6	120	30	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	VA-Programm
P9	0	1	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(9)	HR-Dauergrün
P11	70	5	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(11)	Festzeigersatzprogramm
P12	90	30	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(12)	Festzeigersatzprogramm
P13	90	39	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(13)	Festzeigersatzprogramm
P14	90	39	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(14)	Festzeigersatzprogramm
P15	120	30	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(15)	Festzeigersatzprogramm
P16	120	30	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(16)	Festzeigersatzprogramm
P21	0	0	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(2)	Standzeitenprogramm
P23	0	0	1	255													stkt(23)	Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255													stkt(24)	Ausschaltprogramm
DLT	2																	Dauer LFIX

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## 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	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgb) IV
k2	12	15	15	15	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvc) IV
k3	7	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvd) IV
k4	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fva) Phase 5
k5	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fva) Phase 5
k6	7	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvb) IV
k7	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgd) IV
k16	35	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fvb) IV
k111	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k112	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k121	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k122	12	12	12	12	12	12	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	60	0	0	FW-Beschleunigung
k154	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	FW-Beschleunigung
k211	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k212	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k311	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k312	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k411	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k412	7	7	7	7	7	7	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	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1021	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1031	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1041	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1042	41	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1051	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1061	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1062	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1071	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1072	42	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1081	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1082	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2012	20	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2021	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2022	15	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2031	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2032	31	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2041	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2042	16	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2051	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 5 / 131
---	---------------



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k2052	13	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2061	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2071	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2081	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2082	41	44	44	44	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3021	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3031	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3032	56	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3041	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3042	41	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3051	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3061	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3062	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3071	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3072	42	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3081	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3082	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4012	20	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4021	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4022	15	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4031	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4032	15	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k4041	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4051	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4052	53	59	59	59	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4061	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4062	40	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4071	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4072	16	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4081	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8133	26	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8223	20	27	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8323	30	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k8423	17	30	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1143	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1221	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1231	0	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1232	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1251	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1331	0	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1332	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1351	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1421	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1422	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k1423	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1432	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1433	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1441	0	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1442	0	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1521	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1532	4	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1551	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1642	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1741	4	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1842	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2141	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2241	7	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2441	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k2541	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3142	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3411	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3421	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 8 / 131
---	---------------

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k3422	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3432	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3441	4	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3521	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3551	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3641	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k3841	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4141	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4241	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4341	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4621	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4622	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4632	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4641	0	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k4741	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	Versionsanzeige



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		
da2	2	3	120		
db1	3	3	120		
db2	4	3	120		
dc1	5	3	120		
dc2	6	3	120		
dd1	7	3	120		
dd2	8	3	120		
tafba	9	3	120		
tafba1	10	3	120		
tafbb	11	3	120		
tafbc	12	3	120		
tafbc1	13	3	120		
tafbd	14	3	120		
mpd101	15	3	120		
mpd102	16	3	120		
mpd103	17	3	120		
mpd104	18	3	120		
mpd105	19	3	120		
mpd106	20	3	120		
mpd107	21	3	120		
mpd108	22	3	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 131
---	----------------



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpd109	23	3	120		
mpd110	24	3	120		
mpd111	25	3	120		
mpd112	26	3	120		
mpd113	27	3	120		
mpd114	28	3	120		Reserve
mpd115	29	3	120		Reserve
mpd116	30	3	120		Reserve
mpd117	31	3	120		Reserve
mpd118	32	3	120		Reserve
mpd119	33	3	120		Reserve
mpd120	34	3	120		Reserve
mpd121	35	3	120		Reserve
mpd122	36	3	120		FW-Beschleunigung
mpd123	37	3	120		FW-Beschleunigung
mpd124	38	3	120		FW-Beschleunigung
mpd125	39	3	120		FW-Beschleunigung



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpd101,0	mpd102,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd101,0	mpd102,0		0	tb2	51,0	51,0	51,0	51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp112	mpd101,0	mpd102,0		0	tb3	51,0	51,0	51,0	51,0	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	mpd102,0	mpd103,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd102,0	mpd103,0		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	
mpp122	mpd102,0	mpd103,0		0	tb3	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	
mpp13	mpd103,0	mpd104,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd103,0	mpd104,0		0	tb2	12,0	12,0	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp132	mpd103,0	mpd104,0		0	tb3	12,0	12,0	12,0	12,0	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	mpd105,6	mpd106,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd105,6	mpd106,0		0	tb4	33,0	33,0	33,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp212	mpd105,6	mpd106,0		0	tb5	33,0	33,0	33,0	33,0	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	mpd106,0	mpd107,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd106,0	mpd107,0		0	tb4	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	
mpp222	mpd106,0	mpd107,0		0	tb5	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	mpd108,7	mpd109,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp311	mpd108,7	mpd109,0		0	tb2	37,0	37,0	37,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp312	mpd108,7	mpd109,0		0	tb3	37,0	37,0	37,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpd109,0	mpd110,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp321	mpd109,0	mpd110,0		0	tb2	16,0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp322	mpd109,0	mpd110,0		0	tb3	16,0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpd111,7	mpd112,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp411	mpd111,7	mpd112,0		0	tb6	33,0	33,0	33,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp412	mpd111,7	mpd112,0		0	tb7	33,0	33,0	33,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp42	mpd112,0	mpd113,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp421	mpd112,0	mpd113,0		0	tb6	7,0	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp422	mpd112,0	mpd113,0		0	tb7	7,0	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpd114,0	mpd115,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp52	mpd116,0	mpd117,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp53	mpd118,0	mpd119,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp54	mpd120,0	mpd121,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd122,0	mpd123,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	mpd124,0	mpd125,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	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)>=3.0.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=3.0.nund.sto(da2)>1)	fva
l2	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1).und.(zd(db2)>=3.0.nund.sto(db2)>1)	fvb
l3	(zd(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1).und.(zd(dc2)>=3.0.nund.sto(dc2)>1)	fvc
l4	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1).und.(zd(dd2)>=3.0.nund.sto(dd2)>1)	fvd
l21	(a(tafba).oder.sto(tafba)>1)	fba
l22	(a(tafba1).oder.sto(tafba1)>1)	fba1
l23	(a(tafbb).oder.sto(tafbb)>1)	fbb
l24	(a(tafbc).oder.sto(tafbc)>1)	fbc



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I25	(a(tafbc1).oder.sto(tafbc1)>1)	fbc1
I26	(a(tafbd).oder.sto(tafbd)>1)	fbd
I34	(a(dd2).nund.sto(dd2)>1).oder.(sto(dd2)>1.und.trt(fvd)>0)	dn f

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvb)	7	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvb)	20	27	29	29	29	29	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
tgrmin(fvc)	12	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvd)	7	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvd)	17	30	25	25	25	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
tgrmin(fgb)	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	0	10	
tgrmin(fgd)	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	0	10	
tgrmin(fba1)	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
trtmin(fba)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
trtmin(fba1)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
trtmin(fbb)	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
trtmin(fbc)	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
trtmin(fbc1)	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
trtmin(fbd)	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(tafba)	fba	0	
a(tafba1)	fba1	0	
a(tafbb)	fbf	0	
a(tafbc)	fbf	0	
a(tafbc1)	fbf1	0	
a(tafbd)	fbf	0	
a(dd2)	fvd	6	DN F

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	0	0	0				
						v99990	0		
						v99991	0		
						v99992	0		
						v99993	0		
						v99994	0		
						v99995	0		
						v99996	0		
						v99997	0		
						v99998	0		
						v99999	0		
						v99910	0		







Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99911	0		
LSA 2	FSA-013	13	0	0	0				
						v00130	0		
						v00131	0		
						v00132	0		
						v00133	0		
						v00134	0		
LSA 3	FSA-001	1	0	0	0				
						v00010	0		
						v00011	0		
						v00012	0		
						v00013	0		
						v00014	0		
LSA 4	FSA-012	12	0	0	0				
						v00120	0		
						v00121	0		
						v00122	0		
						v00123	0		
						v00124	0		
LSA 5	LSA-E02	5020	0	0	0				
						v50200	0		
						v50201	0		





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v50202	0		
						v50203	0		
						v50204	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
	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



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
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
v40100	0	Markensteuerung
v40101	0	Markensteuerung
v40102	0	Markensteuerung
v40103	0	Markensteuerung
v40104	0	Markensteuerung
v40105	0	Markensteuerung
v40106	0	Markensteuerung

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg32	





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
4	ag6	
5	ag7	
6	ag31	
7	ms0	
8	ms1	
9	ms2	
10	ms3	
11	ms4	
12	ms30	
13	ms31	
14	ms32	
15	ms33	
16	ms34	
17	ms60	
18	ms61	
19	ms62	
20	ms63	
21	ms64	
22	ms90	
23	ms91	
24	ms92	
25	ms93	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
26	ms94	
27	mb11	
28	mb12	
29	mb21	
30	mb22	
31	mb31	
32	mb32	
33	mb41	
34	mb42	
35	m1000	
36	m1	
37	m112	
38	m61	
39	m62	
40	m63	
41	m67	
42	m64	
43	m66	
44	m65	
45	m68	
46	m5555	
47	m5101	

	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 20 / 131
--	---	----------------



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
48	m5102	
49	m5103	
50	m5104	
51	m5105	
52	m5106	
53	m5107	
54	m5108	
55	m5201	
56	m5202	
57	m5203	
58	m5204	
59	m5205	
60	m5206	
61	m5207	
62	m5208	
63	m5301	
64	m5302	
65	m5303	
66	m5304	
67	m5305	
68	m5306	
69	m5307	





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
70	m5308	
71	m5401	
72	m5402	
73	m5403	
74	m5404	
75	m5405	
76	m5406	
77	m5407	
78	m5408	
79	m9999	
80	m9016	
81	m9017	
82	m9001	
83	m9022	
84	m9002	
85	m9003	
86	m9004	
87	m9005	
88	m9006	
89	m9007	
90	m9008	
91	m9009	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 16.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
92	m9997	





Kurzbezeichnung: LSA-D01

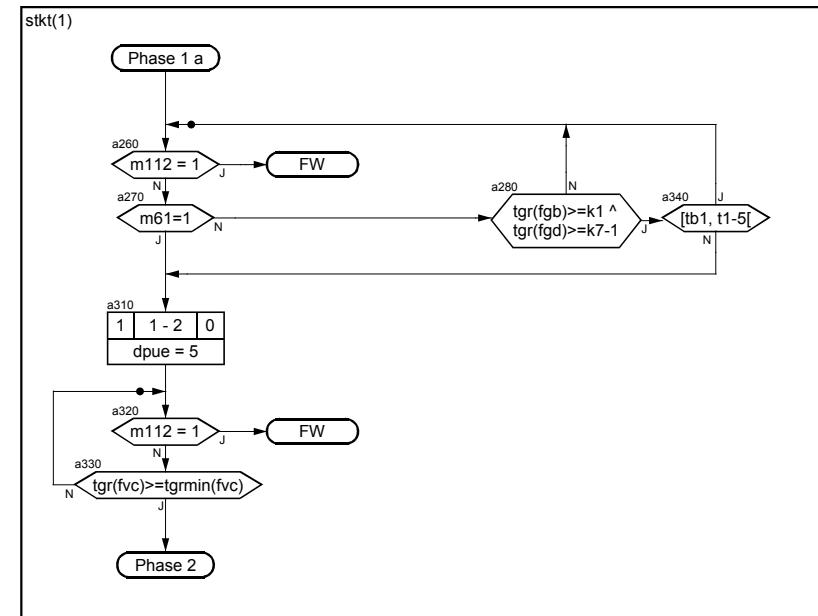
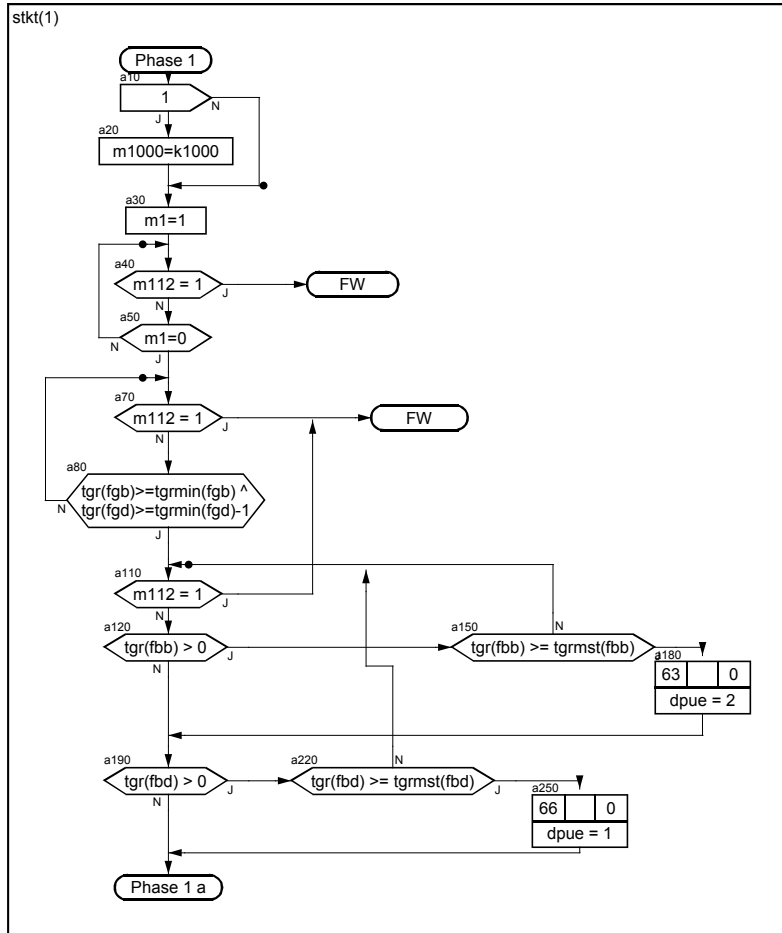
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

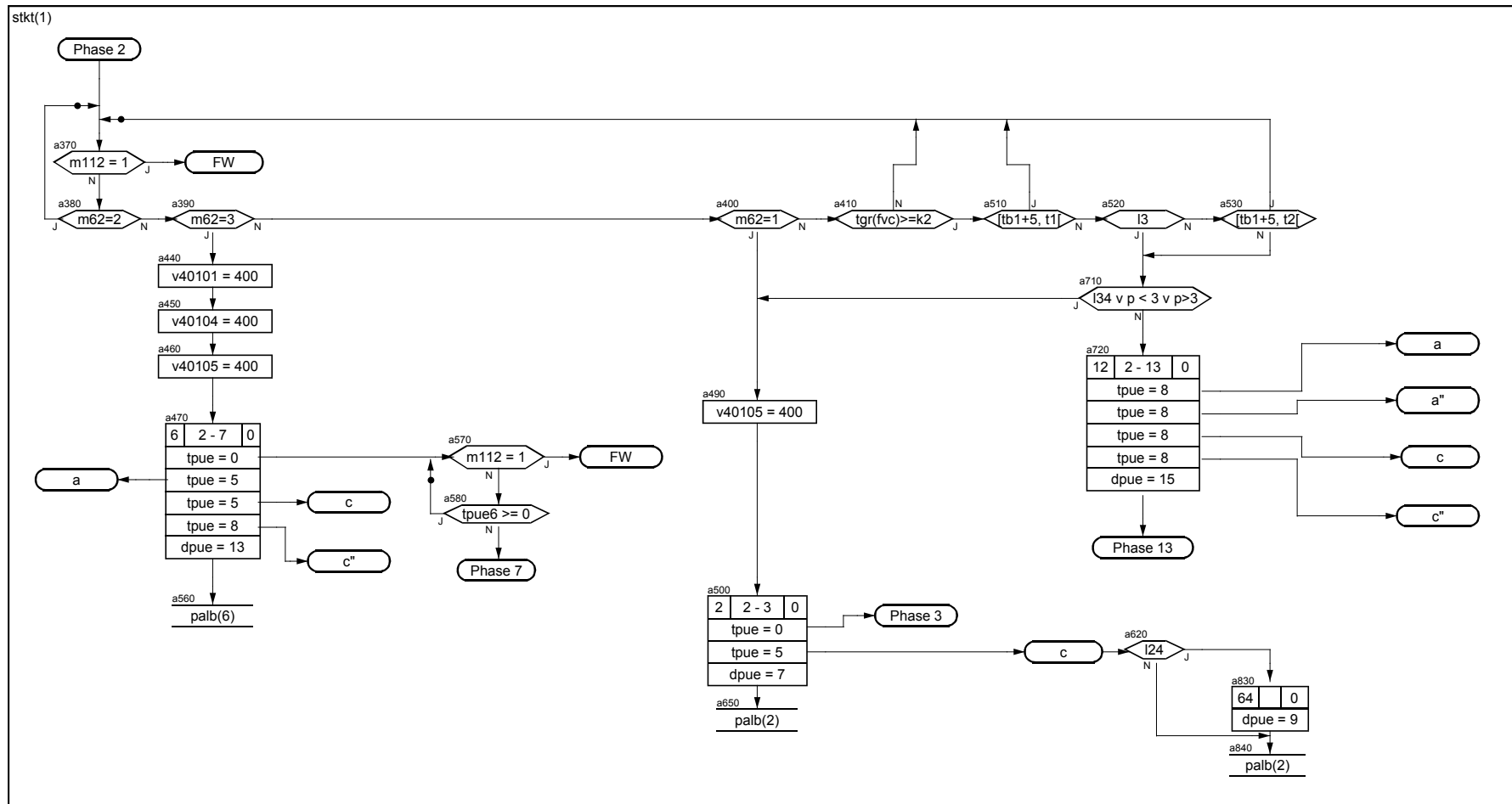
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

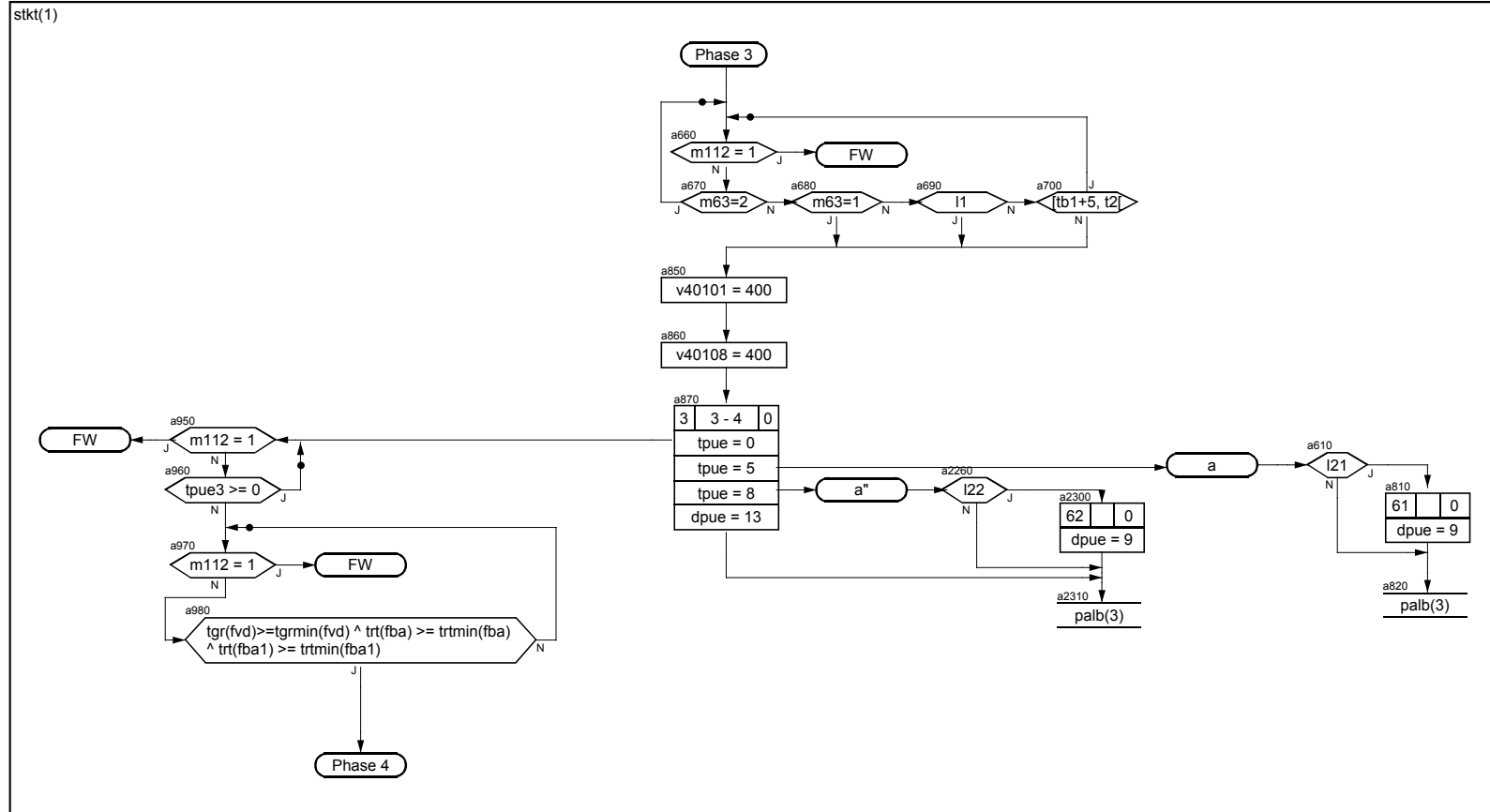
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

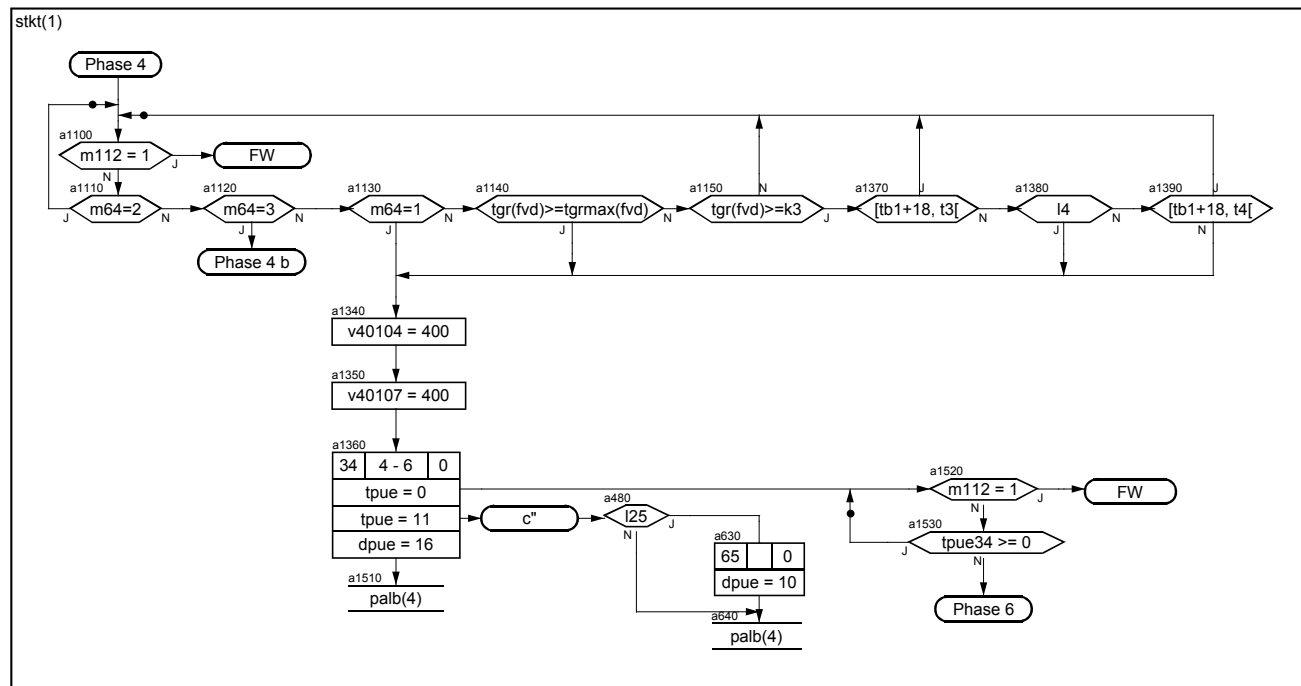
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 16.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-D01

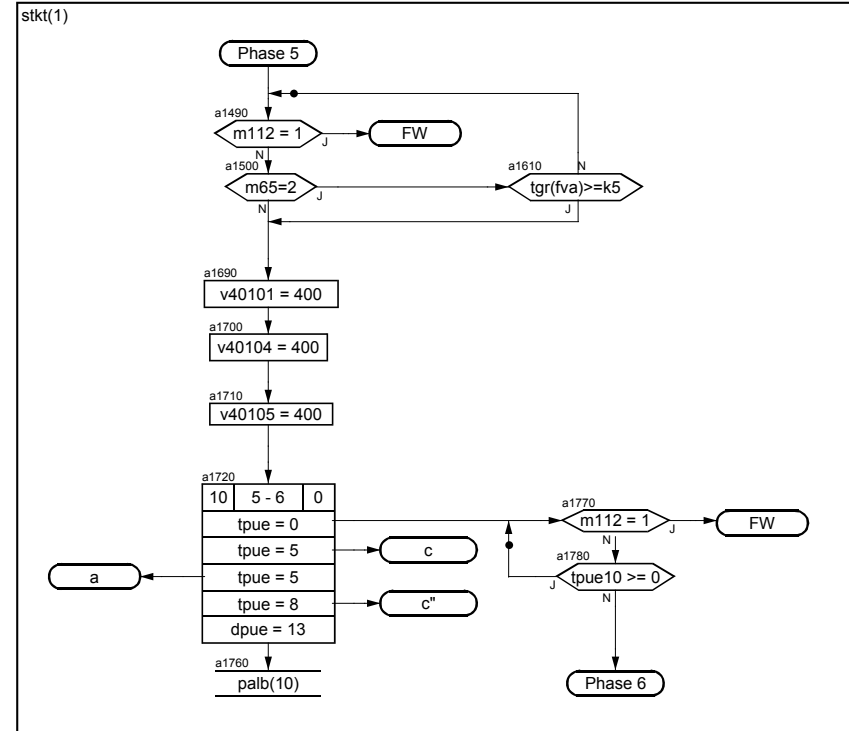
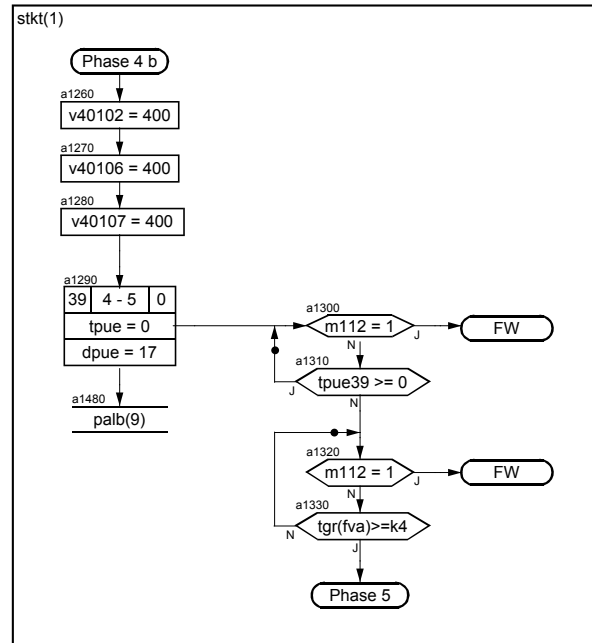
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

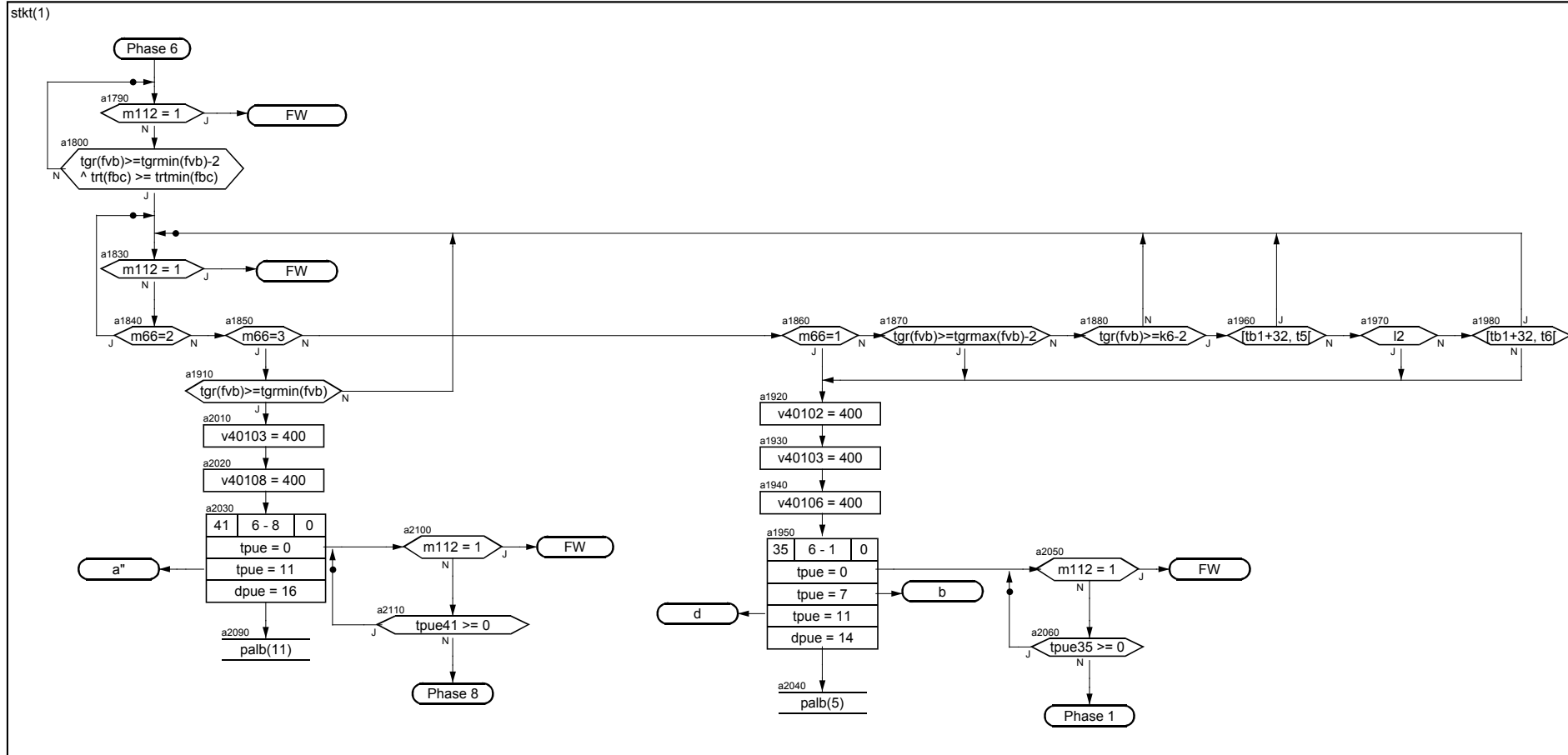
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

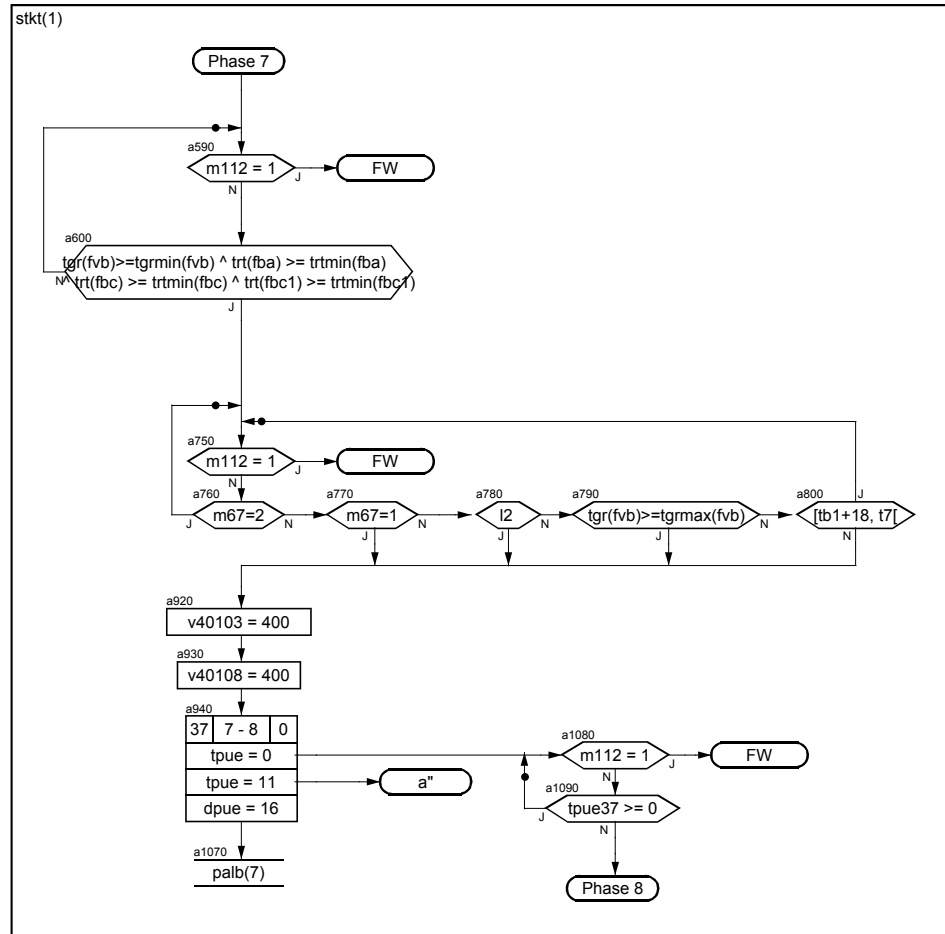
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

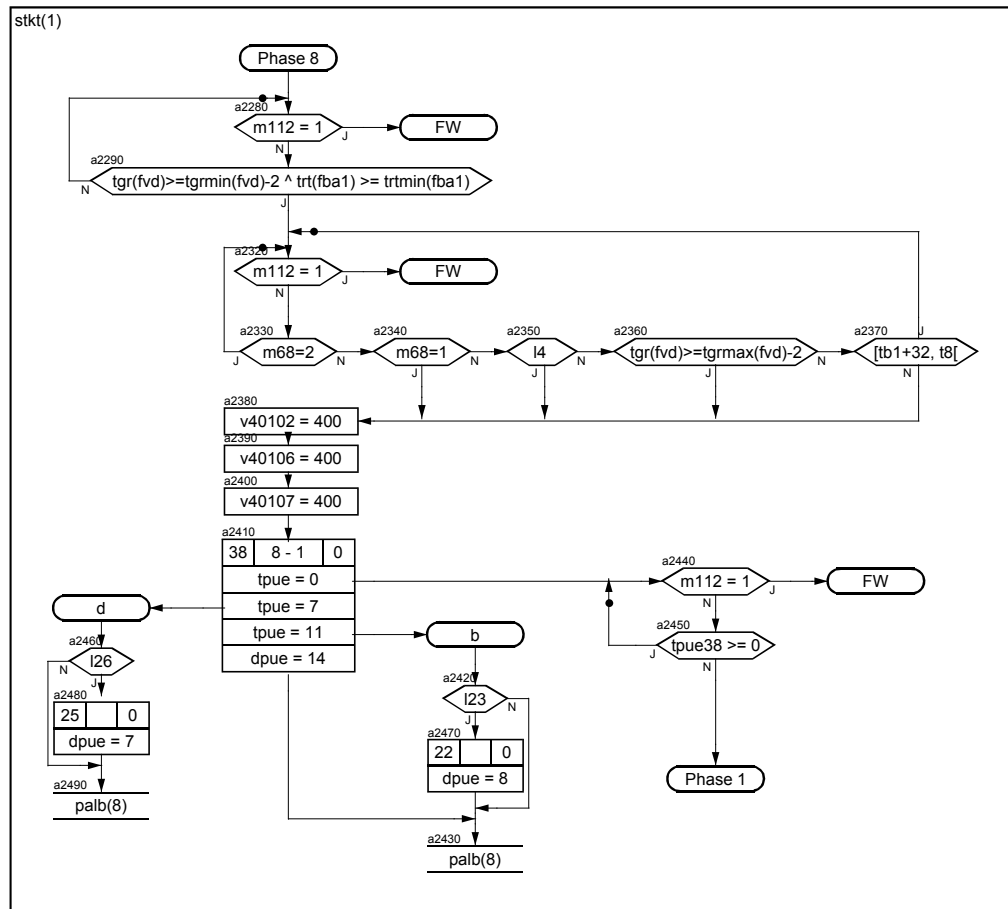
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 16.08.2019





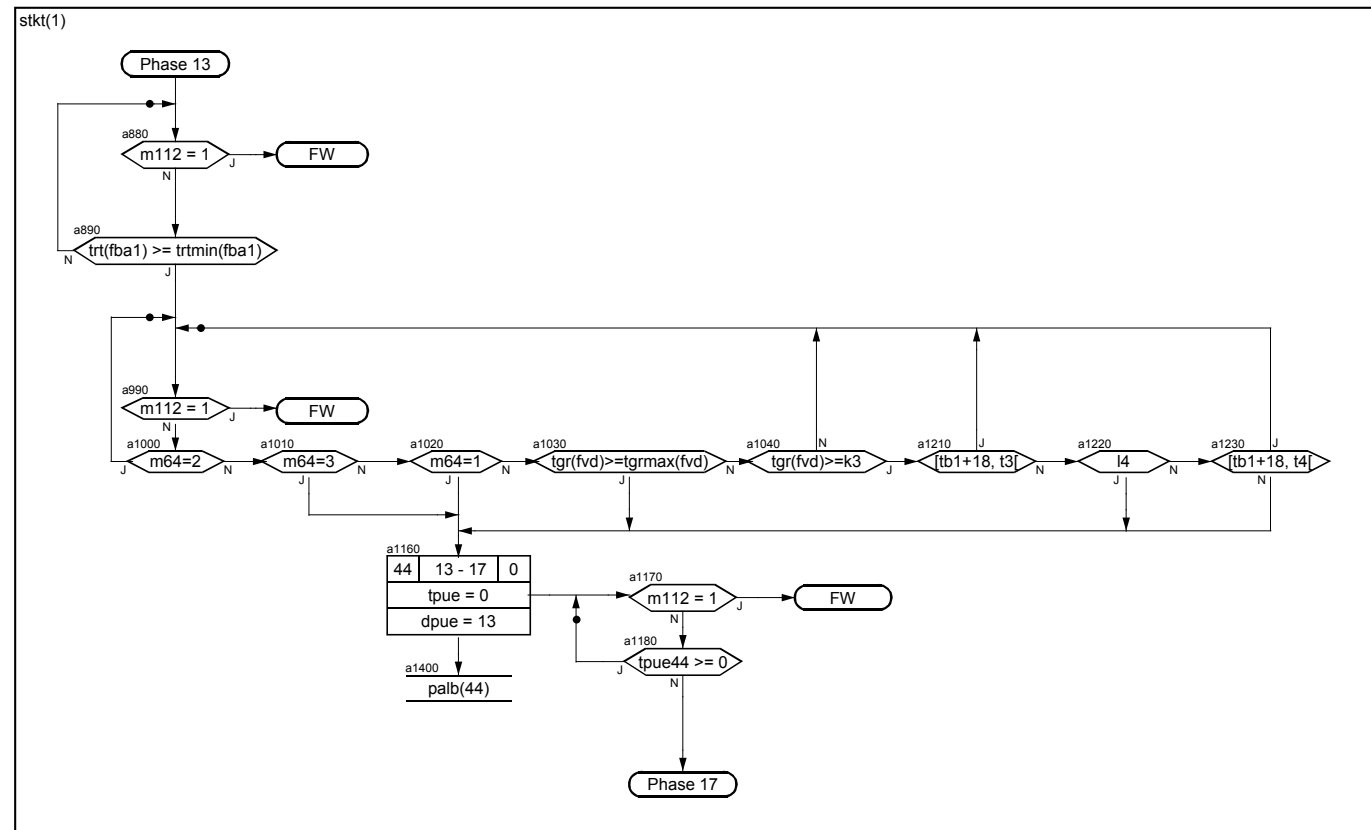
Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 16.08.2019





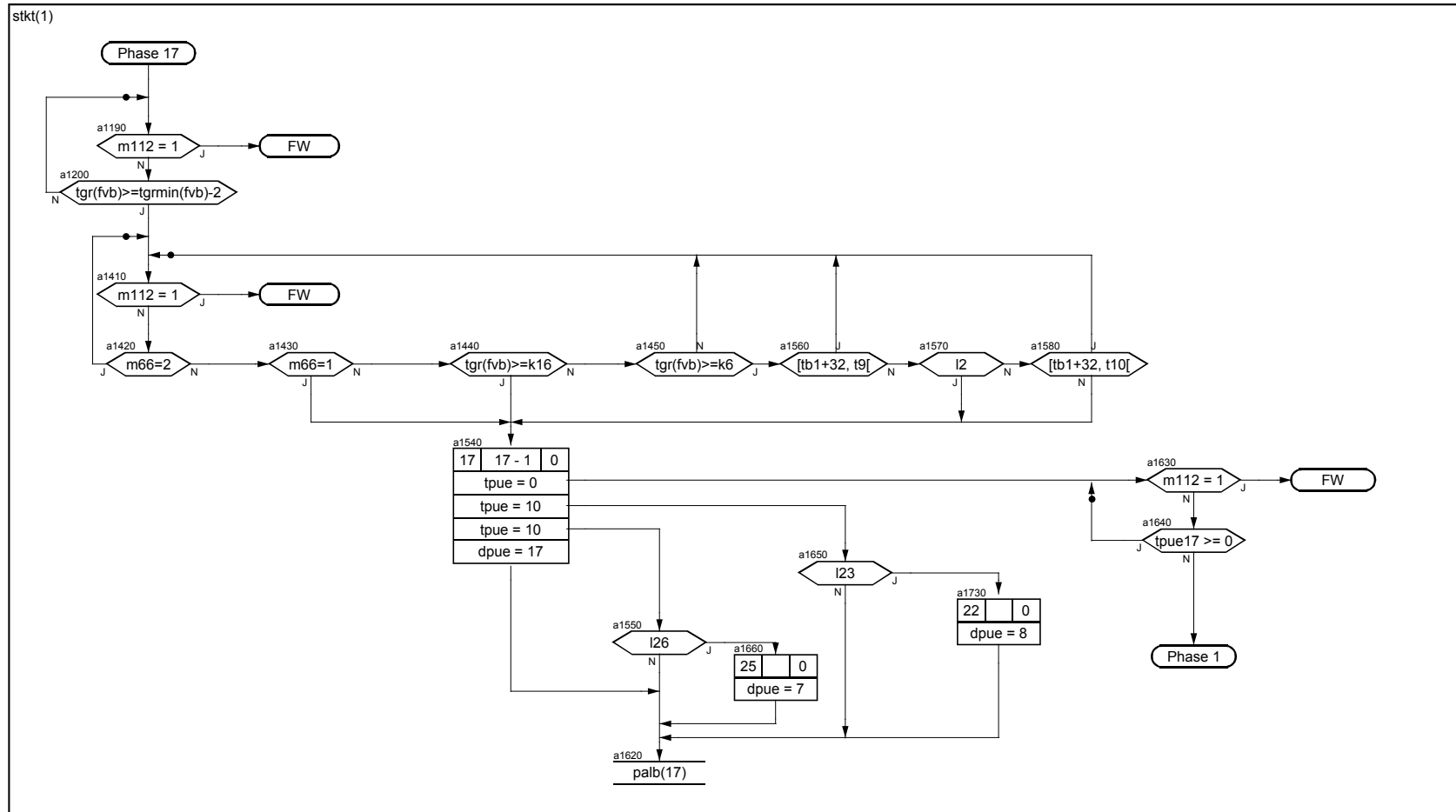


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

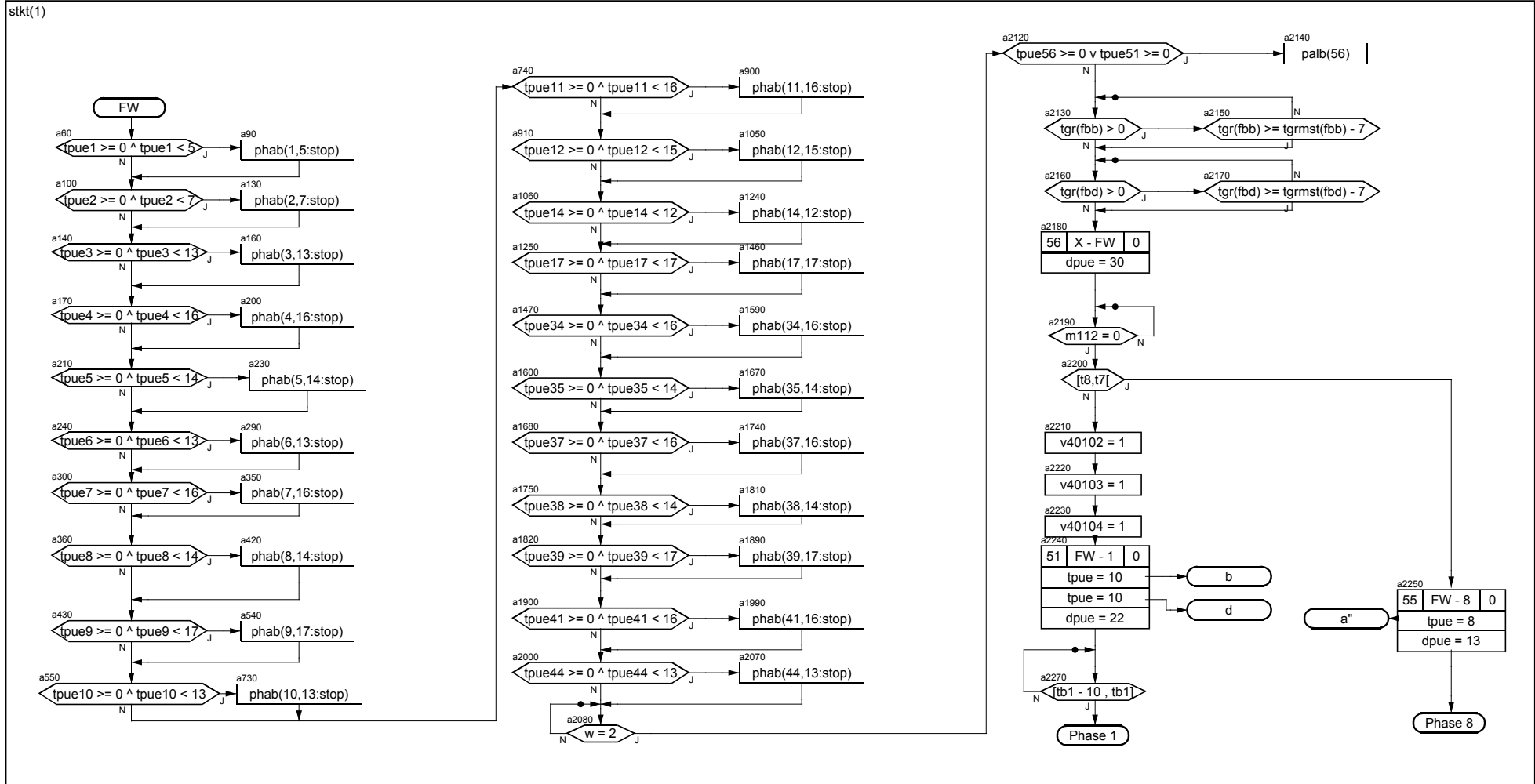
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm: P1, P2, P3 und P4

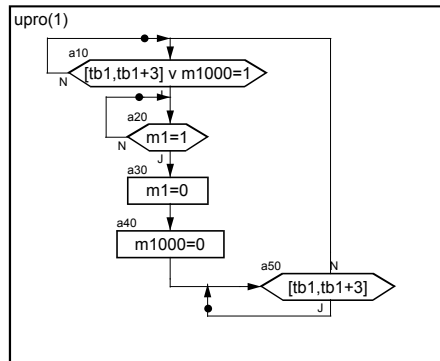
gedruckt am: 16.08.2019



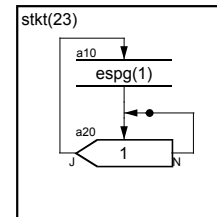


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 16.08.2019

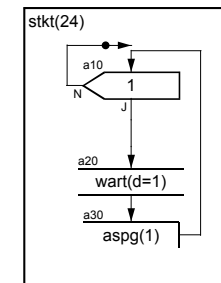
neuer Umlauf



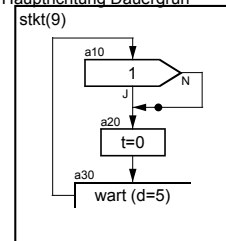
Einschaltprogramm



Ausschaltprogramm

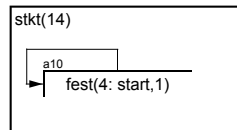
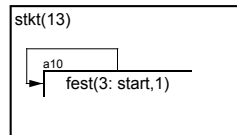
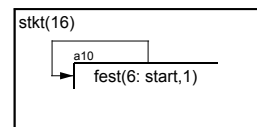
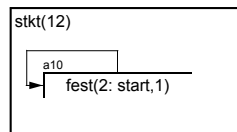
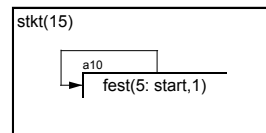
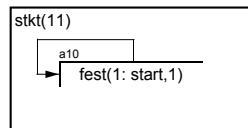


Haupttrichtung Dauergrün





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

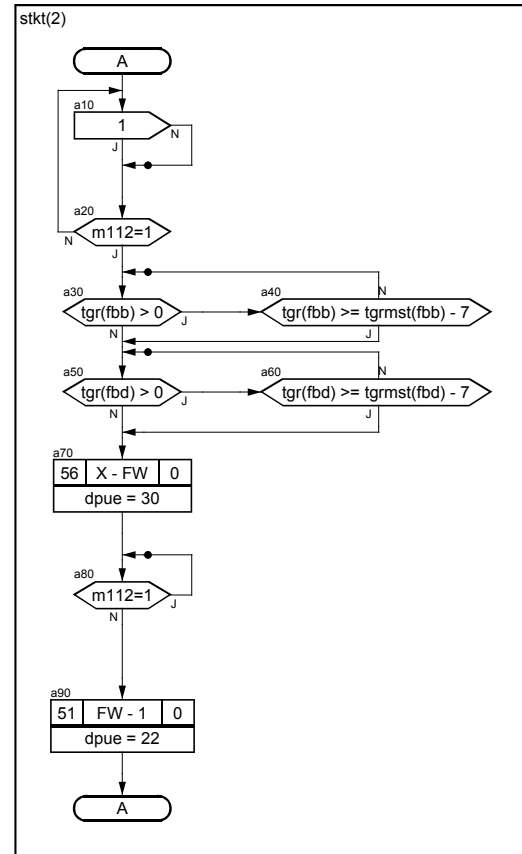
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

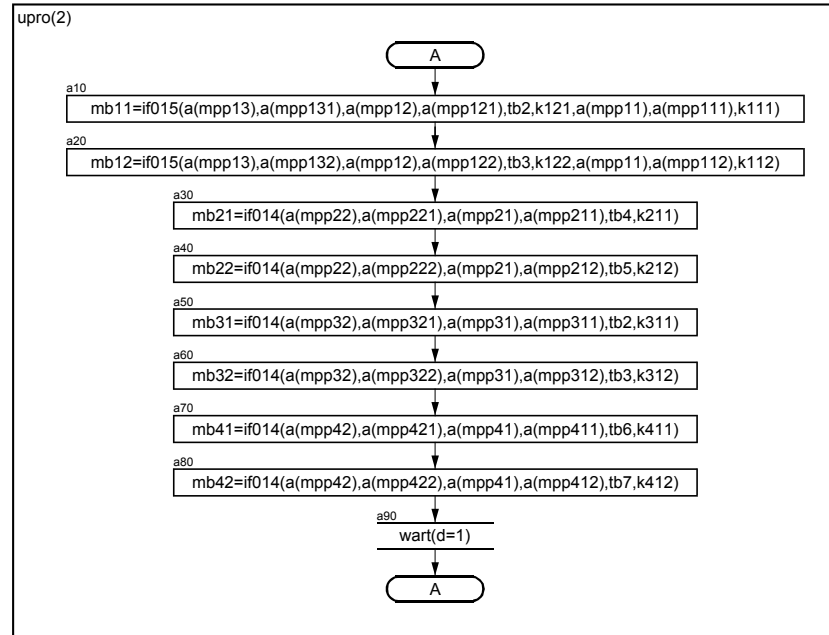
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 16.08.2019





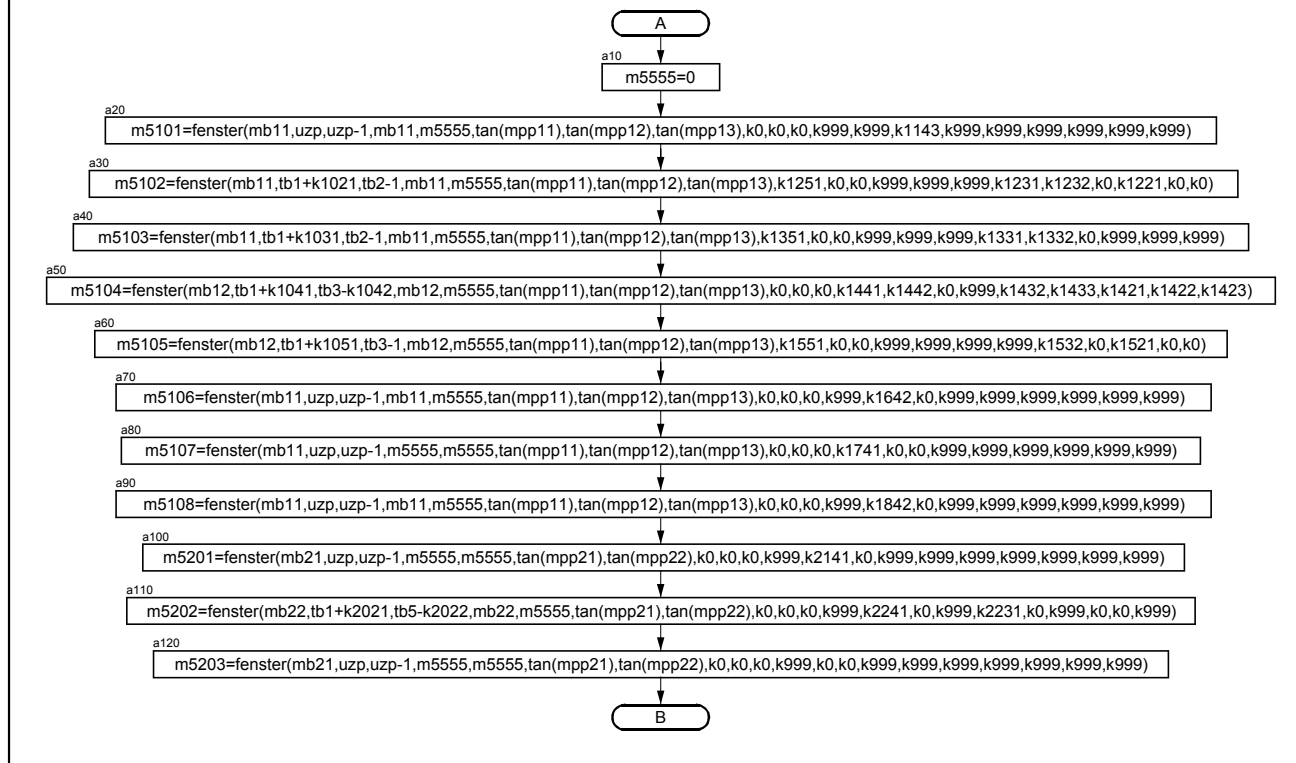
Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

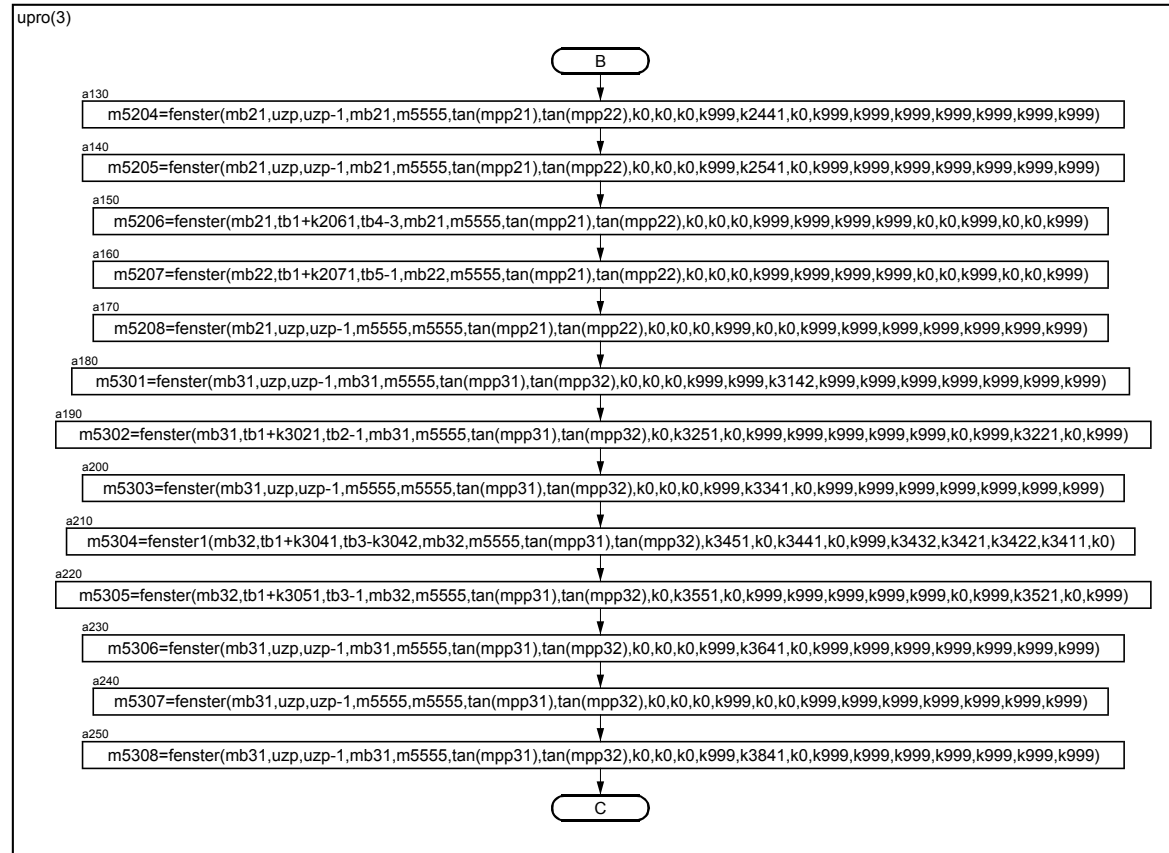
upro(3)





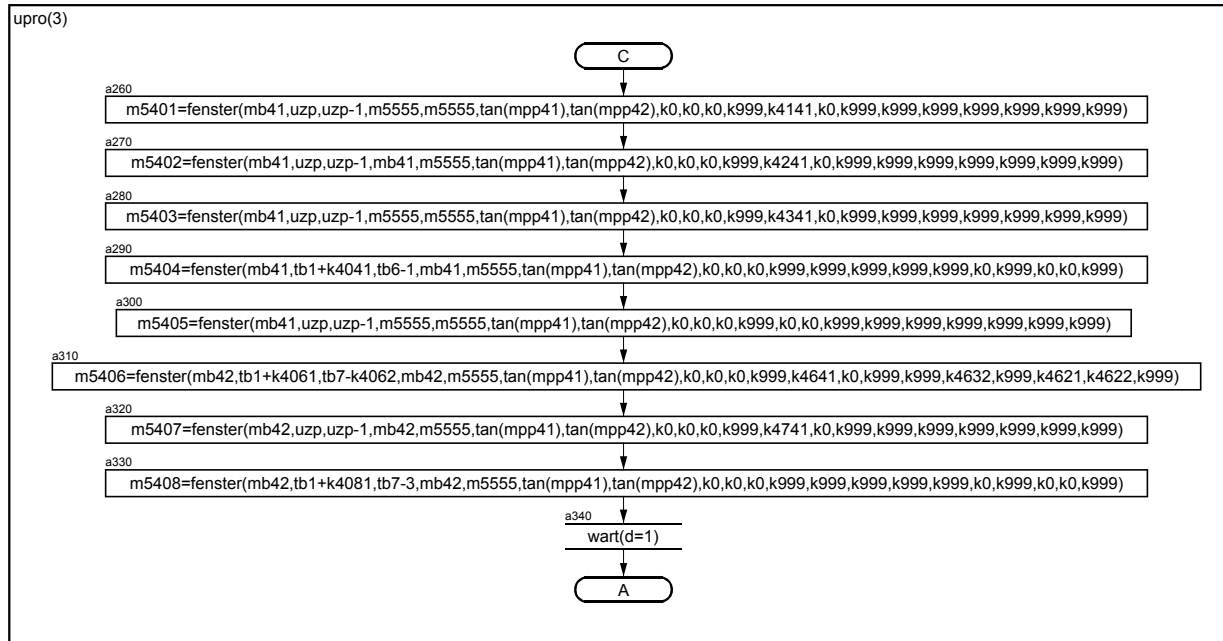


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

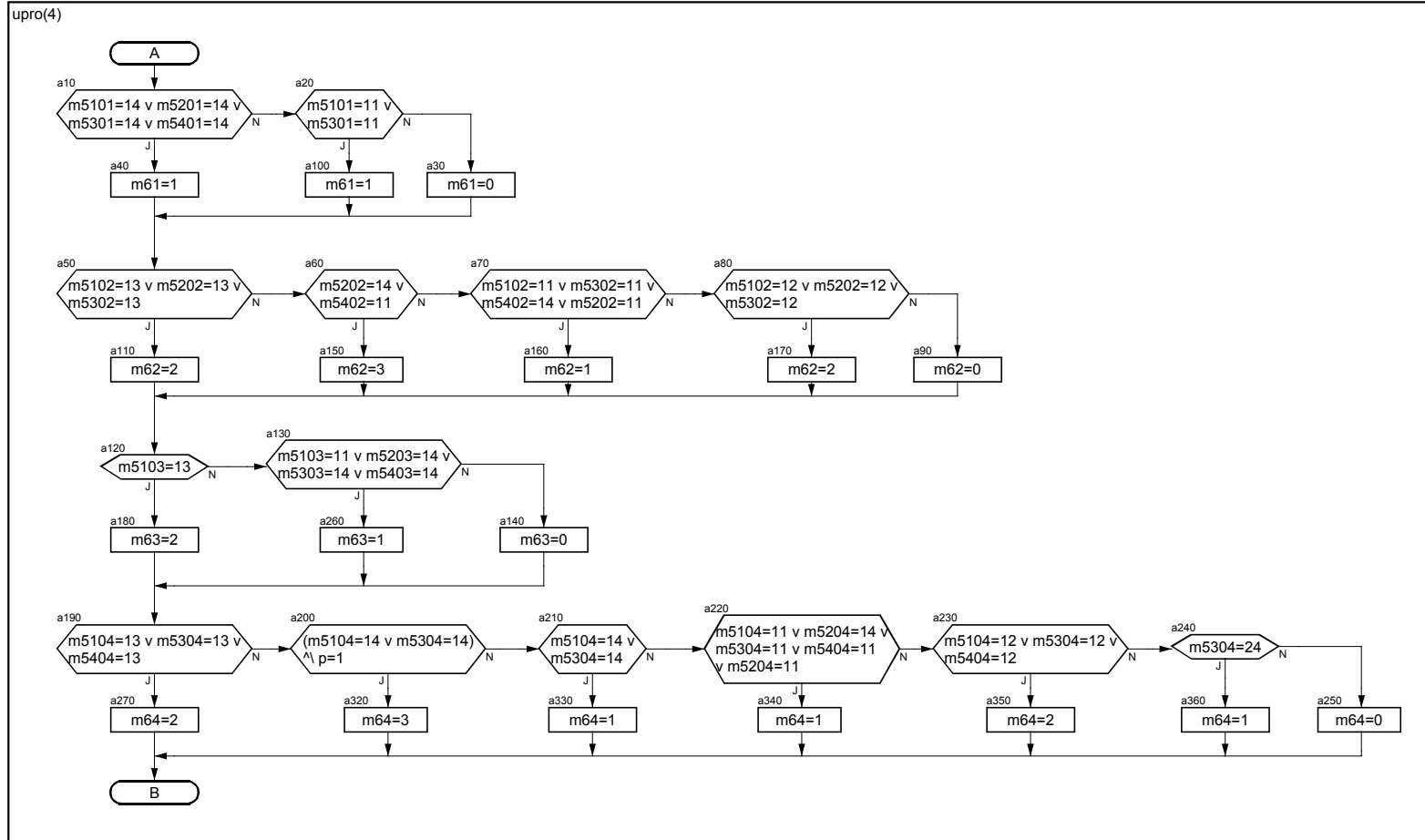
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

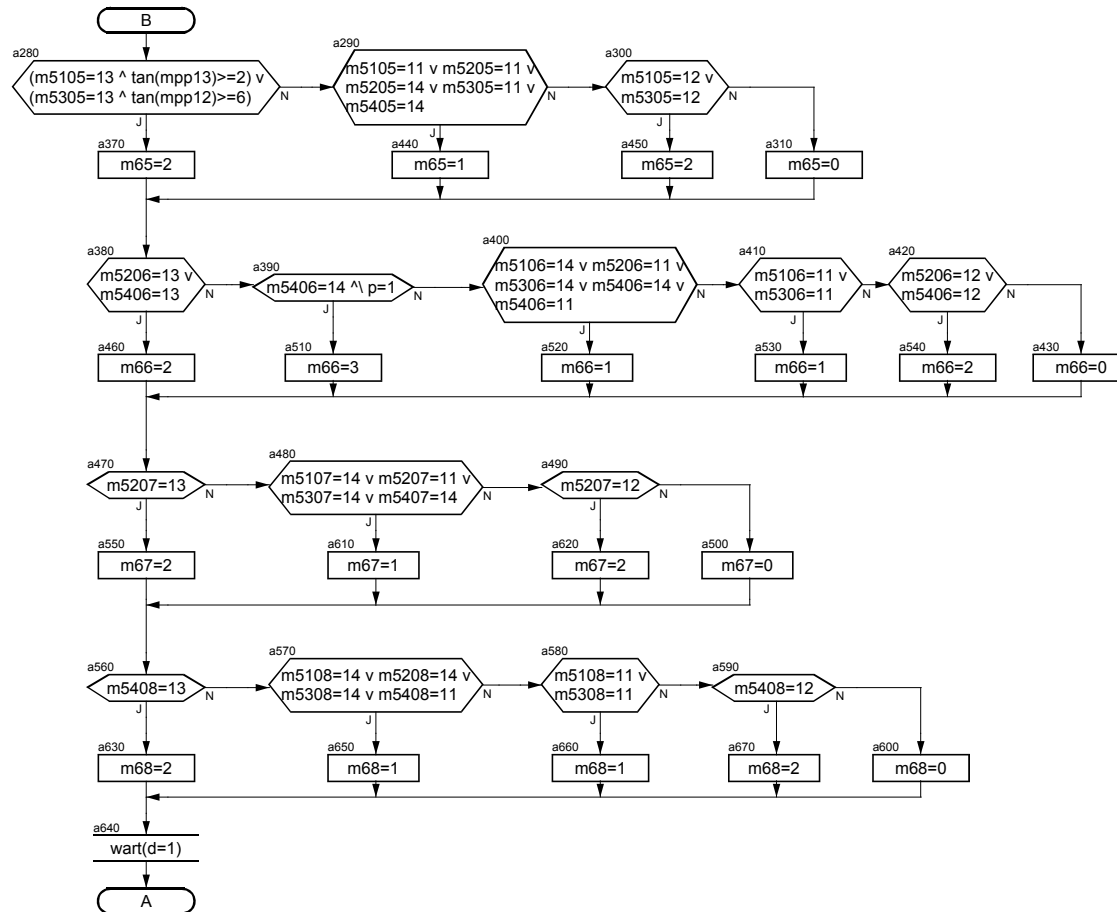
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

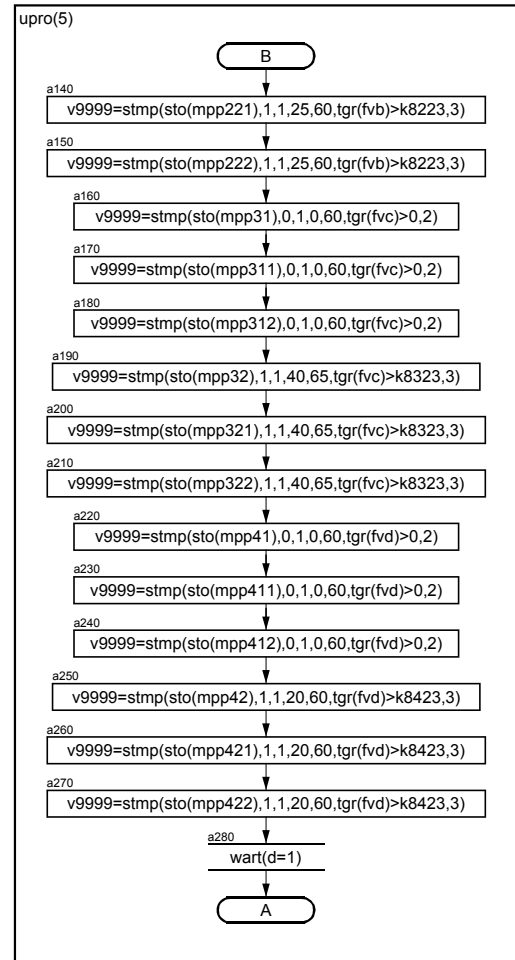
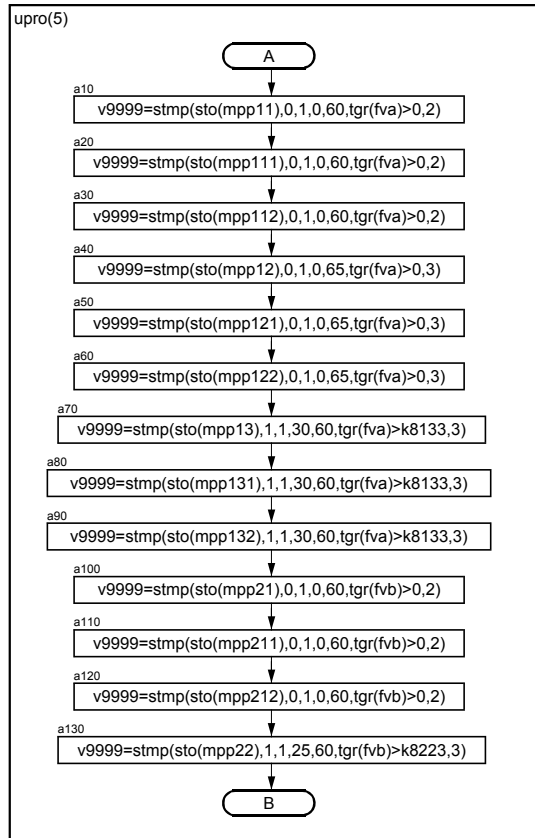
gedruckt am: 16.08.2019

upro(4)



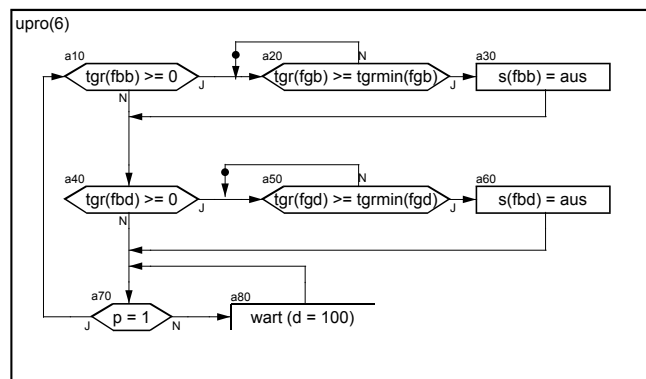


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



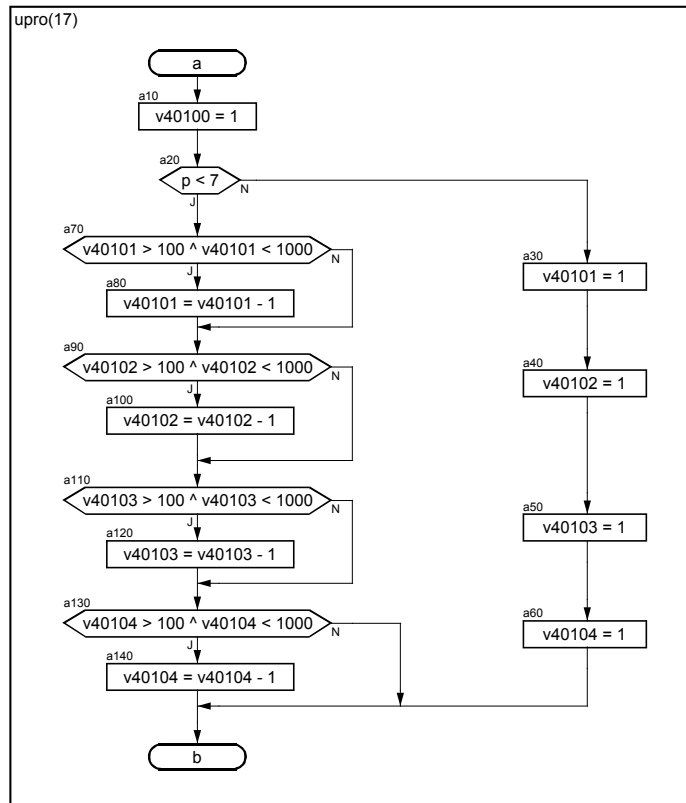


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



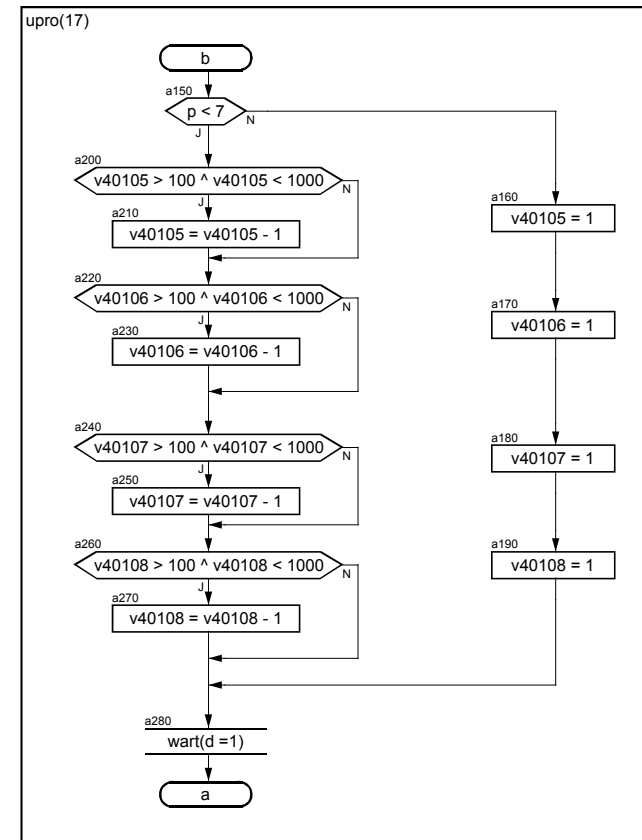


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019



Fv A

Fv E



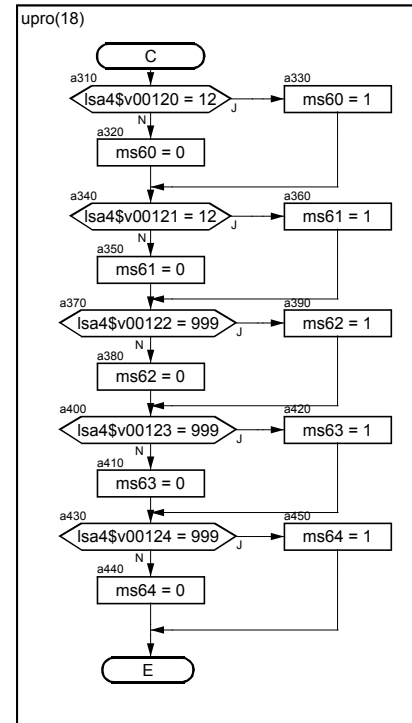
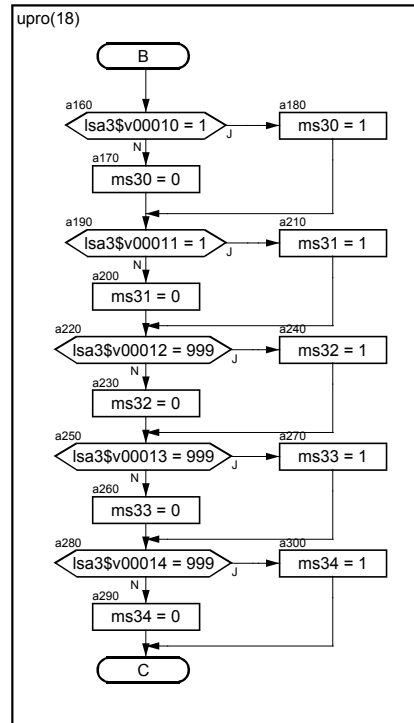
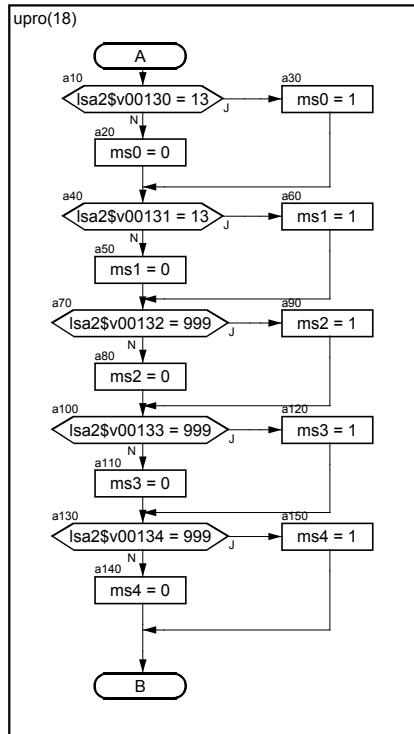
Fv C

Fv F





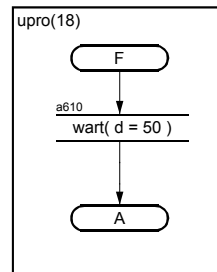
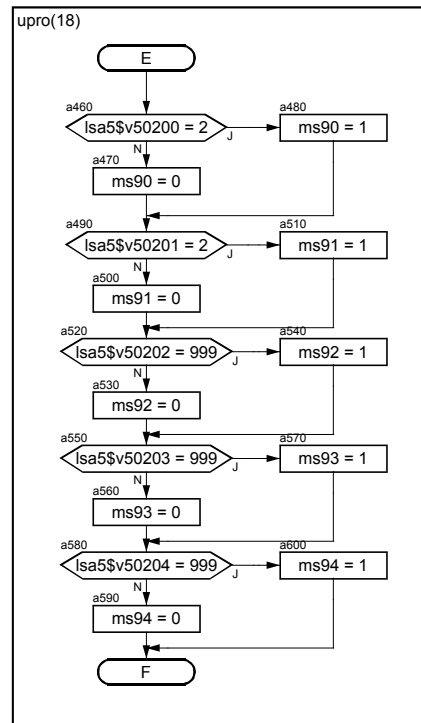
Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





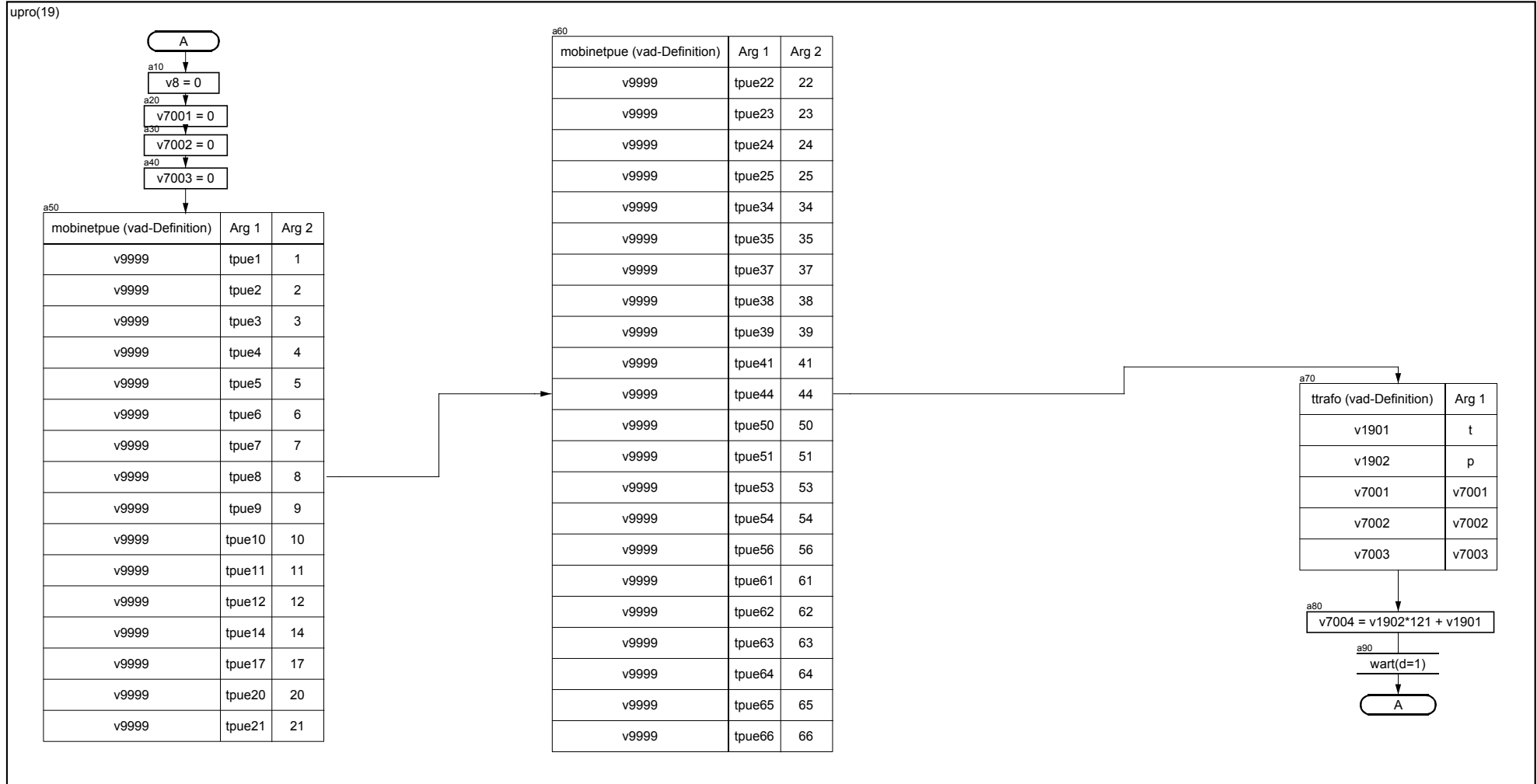


Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





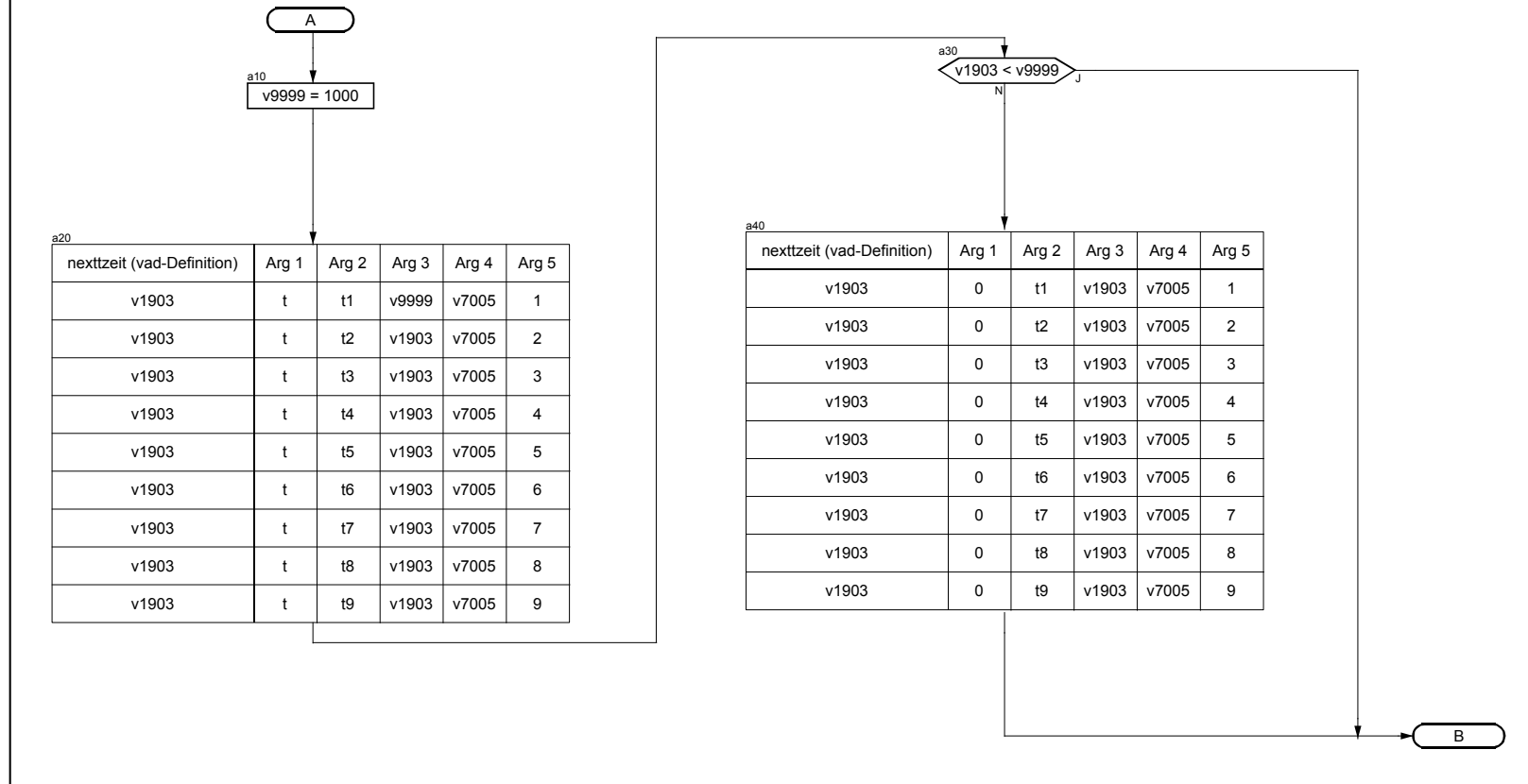
Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





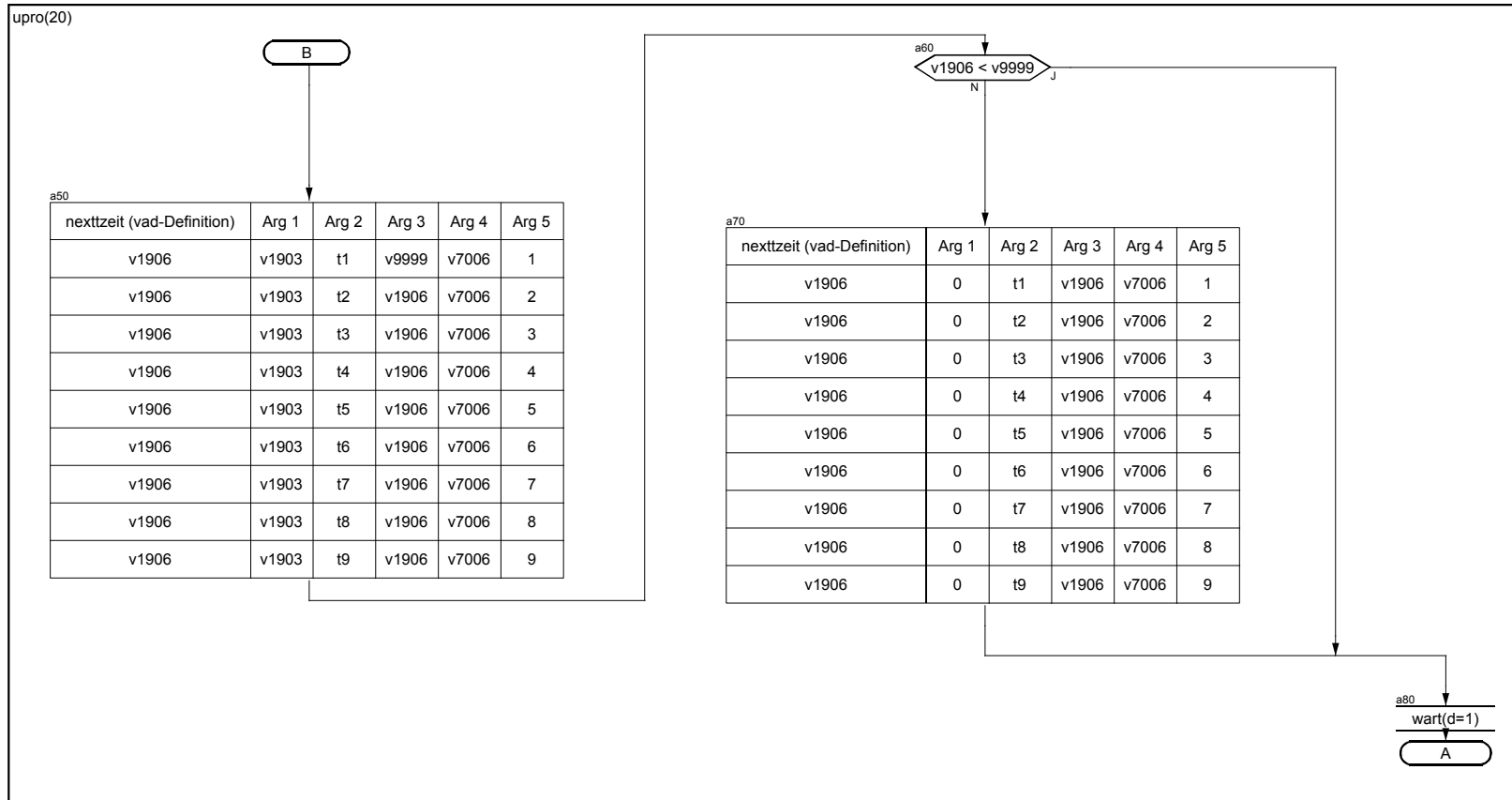
Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019

upro(20)





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

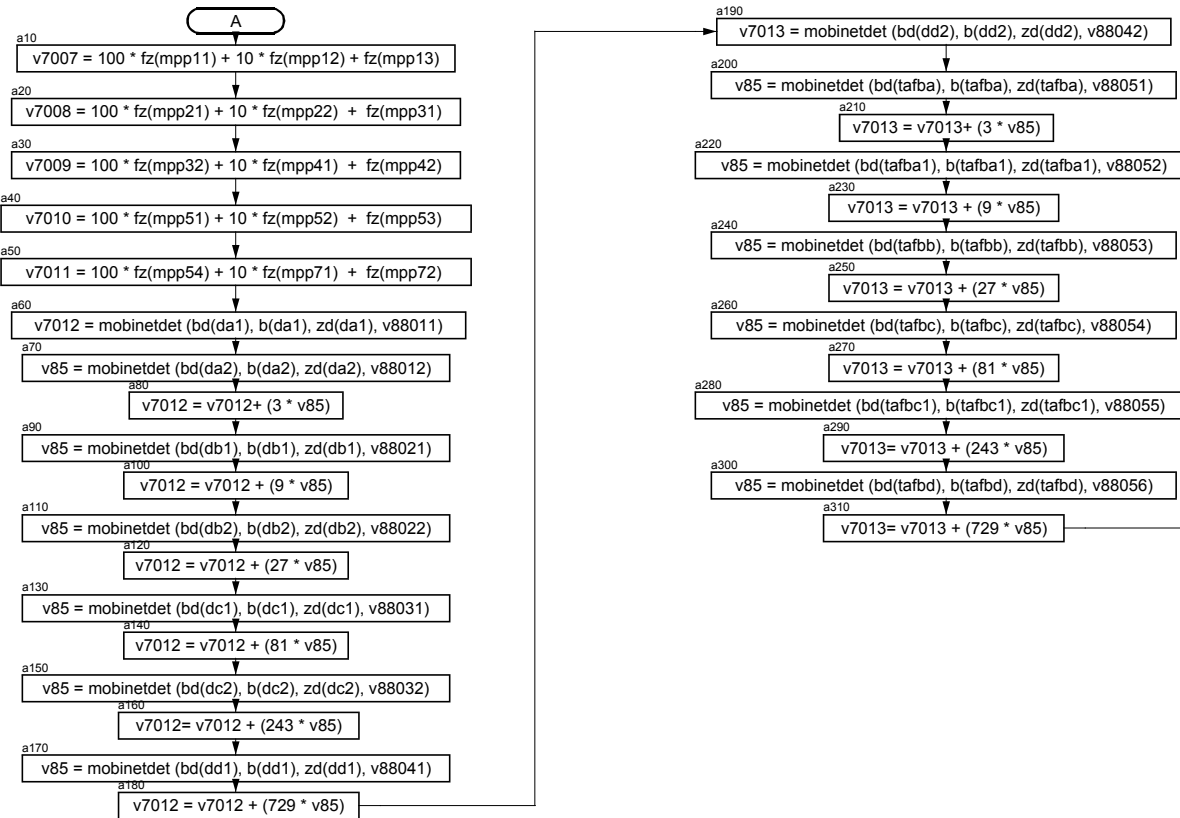
VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

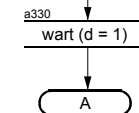
gedruckt am: 16.08.2019

Mobinet

upro(22)

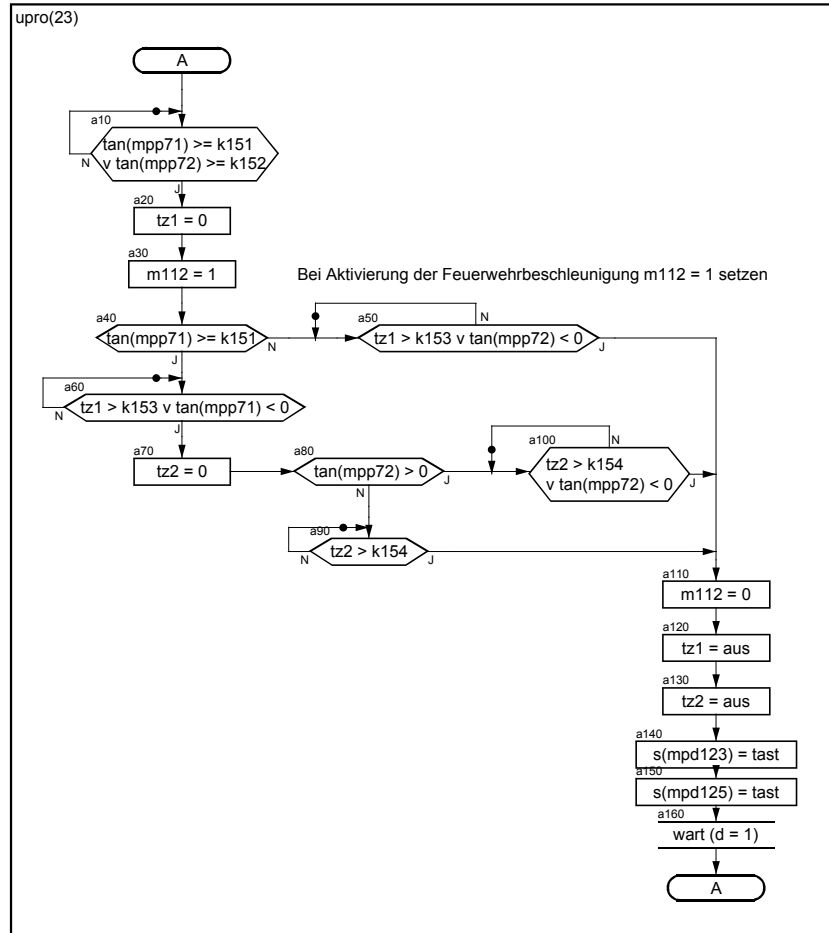


ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v7007	v7007
v7008	v7008
v7009	v7009
v7010	v7010
v7011	v7011
v7012	v7012
v7013	v7013





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01

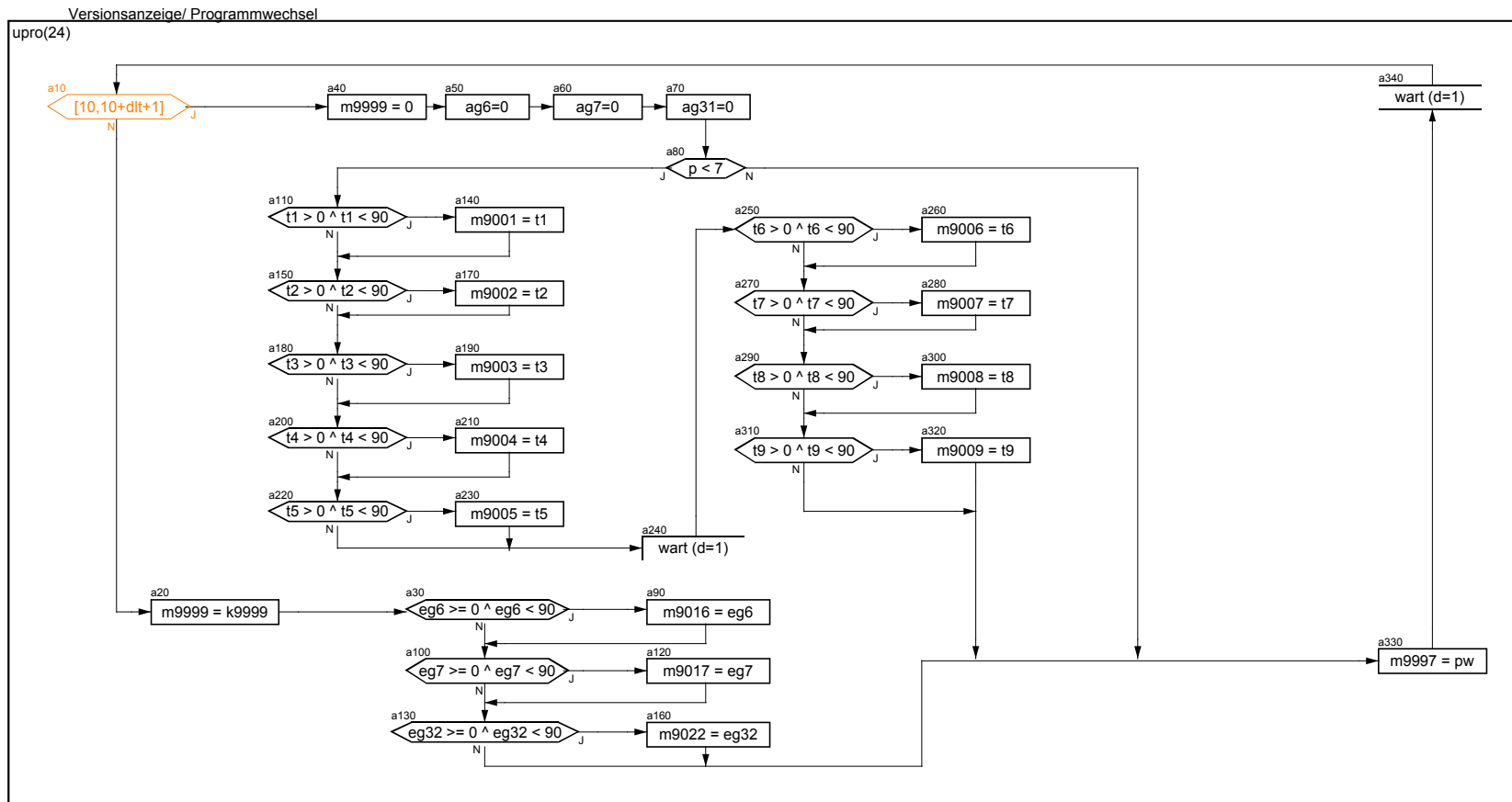
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

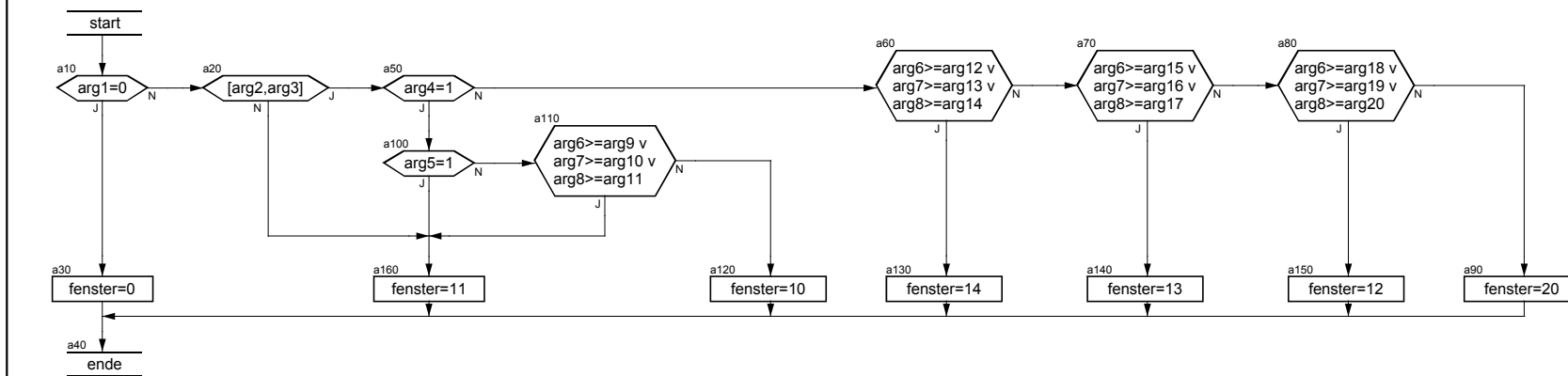
gedruckt am: 16.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 16.08.2019

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

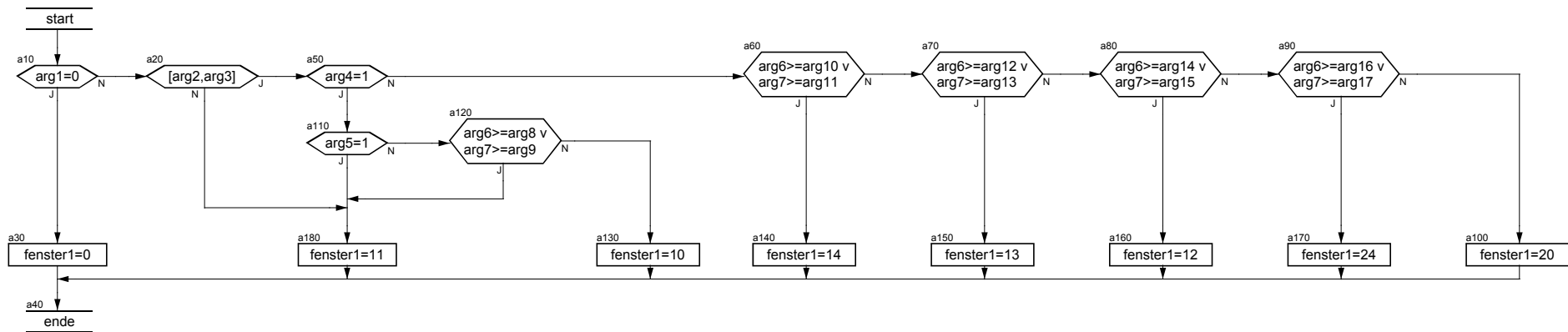






Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 16.08.2019

fktfenster1(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7,arg8,arg9,arg10,arg11,arg12,arg13,arg14,arg15,  
& arg16,arg17)





Kurzbezeichnung: LSA-D01

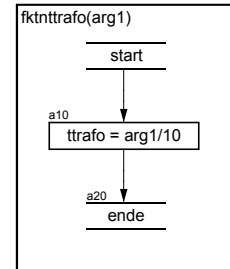
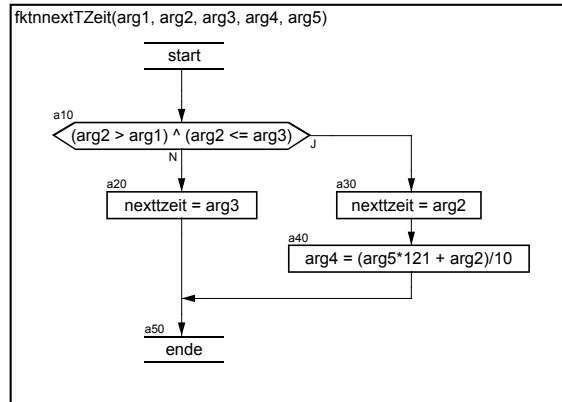
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

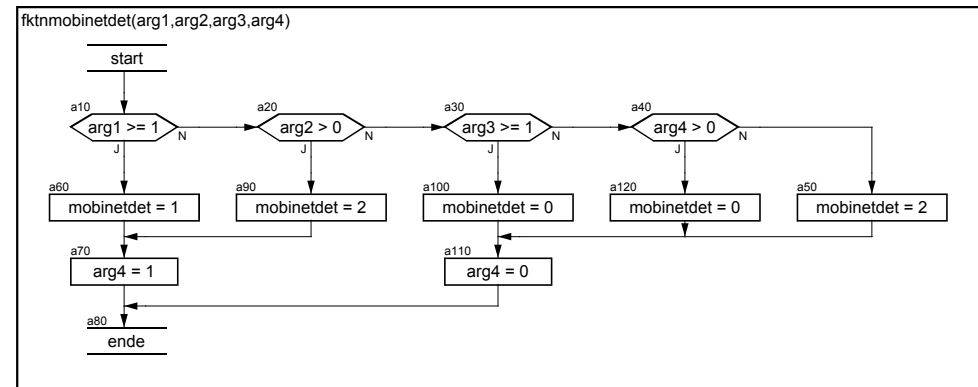
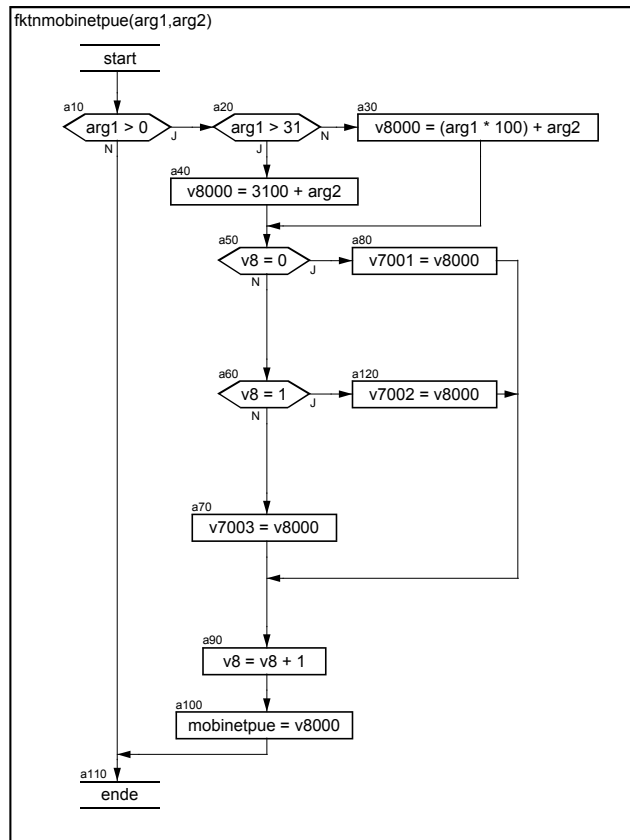
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 16.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	16.04.2007	
Ersteller	VMG1	
Knotennummer	4010	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller		
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	/
bearbeitet von	VMG1	
bearbeitet am	18.01.2018	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	21	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	12	/
Phasenübergänge	39	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	13	
Einschaltprogramm	30s	/
Ausschaltprogramm	30s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 21 - in Klammern: laufende Nummer

FV A (1)	FV B (2)	FV C (3)	FV D (4)	FV E (5)	FV F (6)
DN E (7)	DN F (8)	FG A (9)	FG A" (10)	FG B (11)	FG C (12)
FG C" (13)	FG D (14)	FB A (15)	FB A1 (16)	FB B (17)	FB C (18)
FB C1 (19)	FB D (20)	FB O (21)			

Signalprogramme: 7 Varianten: 6

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		22.01.2018		1: P 1 70s	/
2	P 2	90s		22.01.2018		1: P 2 90s	/
3	P 3	90s		22.01.2018		2: P 3 90s	/
4	P 4	90s		22.01.2018		1: P 4 90s	/
5	P 5	120s		22.01.2018		1: P 5 120s	/
6	P 6	120s		22.01.2018		1: P 6 120s	/
9	P 9	10s		22.01.2018			/

Phasen - Anzahl: 12 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
8	8	9	13	10	17	11	X	12	FW		

Phasenübergänge - Anzahl: 39 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	4	
4	4	6	ersetzt durch Phü34
5	6	1	ersetzt durch Phü35
6	2	7	
7	7	8	ersetzt durch Phü37
8	8	1	ersetzt durch Phü38
9	4	5	ersetzt durch PHü39
10	5	6	
11	6	8	ersetzt durch Phü41
12	2	13	
14	13	17	ersetzt durch Phü44
17	17	1	
20	*		Einschalten FB A
21	*		Einschalten FB A1
22	*		Einschalten FB B
23	*		Einschalten FB C
24	*		Einschalten FB C1





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 16.08.2019

Phasenübergänge - Anzahl: 39 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
25	*		Einschalten FB D
34	4	6	ersetzt Phü4
35	6	1	
37	7	8	
38	8	1	
39	4	5	
41	6	8	
44	13	17	
50	X	FW	ersetzt durch Phü56
51	FW	1	
53	*		nicht mehr benötigt
54	*		nicht mehr benötigt
55	FW	8	
56	X	FW	
61	*		Einschalten FB A
62	*		Einschalten FB A1
63	*		Einschalten FB B
64	*		Einschalten FB C
65	*		Einschalten FB C1
66	*		Einschalten FB D



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	2	2	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV C	FV	3	3	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV D	FV	4	4	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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 E	FV	5	5	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV F	FV	6	6	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	3	Gelb	f1	g1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
DN E	DN	7	7	1	nebenr	nein	50	2	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
DN F	DN	8	8	1	nebenr	nein	50	2	1	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	1

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 131



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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 A	FG	9	9	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG A"	FG	10	10	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG B	FG	11	11	1	nebenr	nein	0	7	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG C	FG	12	12	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	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 C"	FG	13	13	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG D	FG	14	14	1	nebenr	nein	0	6	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB A	FB	15	15	1	nebenr	nein	0	8	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB A1	FB	16	16	1	nebenr	nein	0	8	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 131



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB B	FB	17	17	1	nebenr	nein	0	15	1	0	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB C	FB	18	18	1	nebenr	nein	0	8	1	0	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB C1	FB	19	19	1	nebenr	nein	0	8	1	0	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FB D	FB	20	20	1	nebenr	nein	0	14	1	0	ja	nie	nein	nein	0

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 131



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad Ber	fdyn	EaS	RaS	Si Zu
FB O	SO	21	21	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	a	Var.	Aus								f1					
f1	=	Var.	Grün								g1					
a1		Var.	Aus													

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 131



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV D	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV E	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV F	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
DN E	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
DN F	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB A1	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB B	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FB C1	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB D	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FB O	6		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1 3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1 3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1 3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1 3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV E	FV	5	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV F	FV	6	1	nebenr	50	1 3	5	1	2	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
DN E	DN	7	1	nebenr	50	0 0	2	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
DN F	DN	8	1	nebenr	50	0 0	2	1	1	ja	fallweise	nein	nein	nein	1
FG A	FG	9	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG A"	FG	10	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	11	1	nebenr	0	0 0	7	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	12	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C"	FG	13	1	nebenr	0	0 0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	14	1	nebenr	0	0 0	6	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB A	FB	15	1	nebenr	0	0 0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB A1	FB	16	1	nebenr	0	0 0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB B	FB	17	1	nebenr	0	0 0	15	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB C	FB	18	1	nebenr	0	0 0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB C1	FB	19	1	nebenr	0	0 0	8	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB D	FB	20	1	nebenr	0	0 0	14	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB O	SO	21	1	nebenr	0	0 0	0	0	6	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 131



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 16.08.2019

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

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

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

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

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 131





# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 16.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	FV E	FV F	DN E	DN F	FG A	FG A"	FG B	FG C	FG C"	FG D	FB A	FB A1	FB B	FB C	FB C1	FB D	FB O
FV A				6	6				5	8					5	8					
FV B			4					6			5						5				
FV C		6				6						5	8					5	8		
FV D	4						6							5						5	
FV E	4													6						6	
FV F			4								6						6				
DN E				6						8						8					
DN F		6											8						8		
FG A	7																				
FG A"	4						7														
FG B		13				12															
FG C			7																		
FG C"			3					6													
FG D				12	10																
FB A	8																				
FB A1	5						8														
FB B		15				13															
FB C			8																		
FB C1			4					8													
FB D				14	12																
FB O																					

Plannummer: /

ZWZ-ID: 3

Erstellt von: B

Erstellt am: 10.05.20

Geändert von: VMG1

Geändert am: 18.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 72 / 131



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 16.08.2019

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 3
Erstellt von: B		Erstellt am: 10.05.20
Geändert von: VMG1		Geändert am: 18.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 1, Dauer = 5 s  
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FV E	---	---	
FV F	---	---	
DN E	---	---	
DN F	---	---	
FG A	---	---	
FG A"	---	---	
FG B	---	0	
FG C	---	---	
FG C"	---	---	
FG D	---	1	
FB A	---	---	
FB A1	---	---	
FB B	---	0	
FB C	---	---	
FB C1	---	---	
FB D	---	1	
FB O	---	---	

Grün
  Rot
  Aus

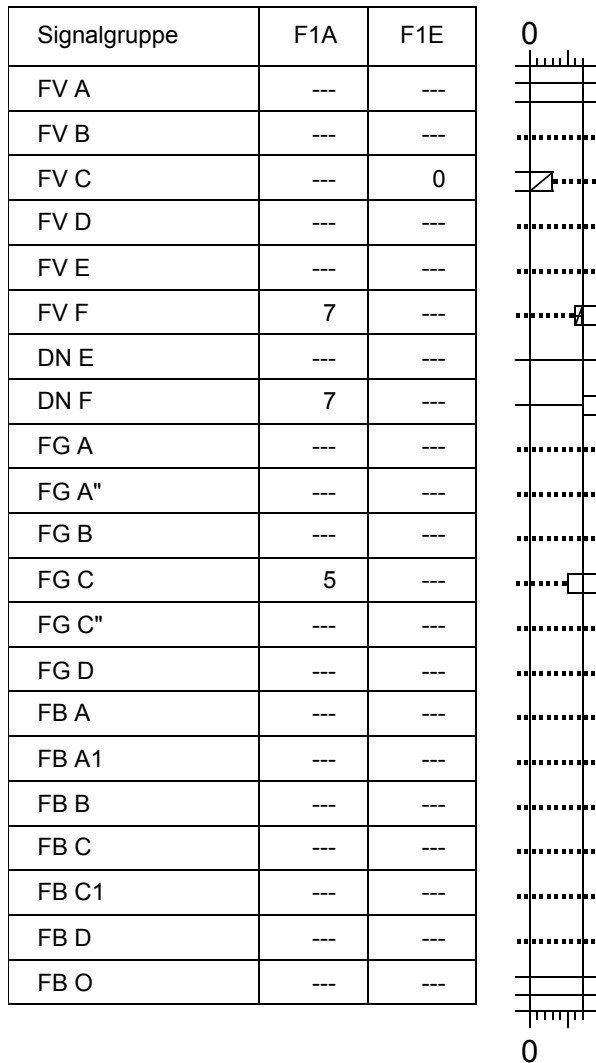
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 2, Dauer = 7 s  
von Phase 2 nach Phase 3



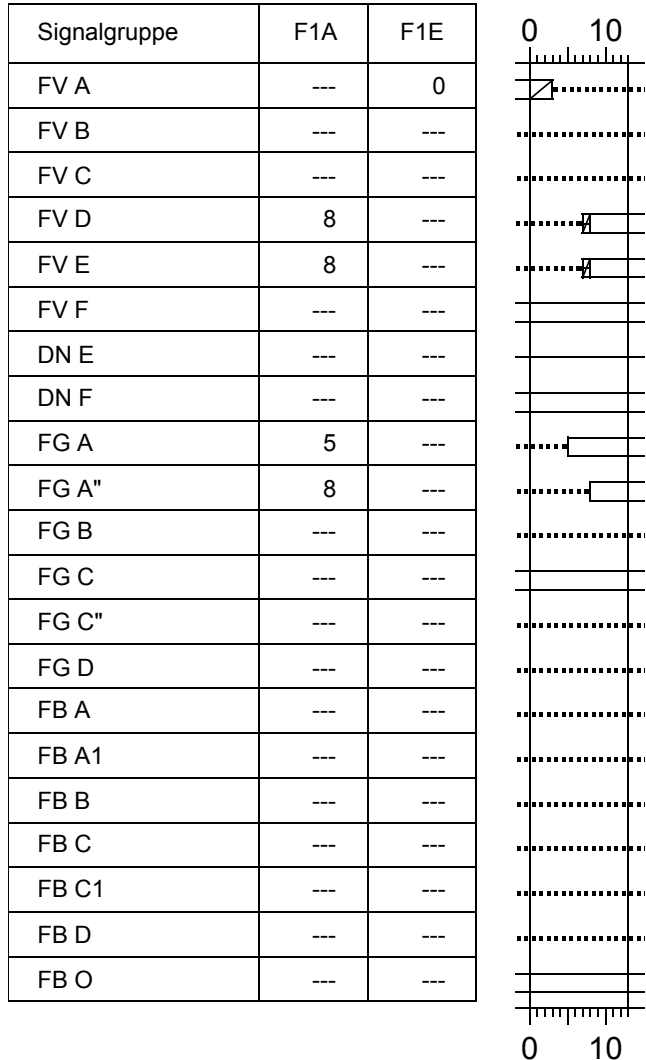
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

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



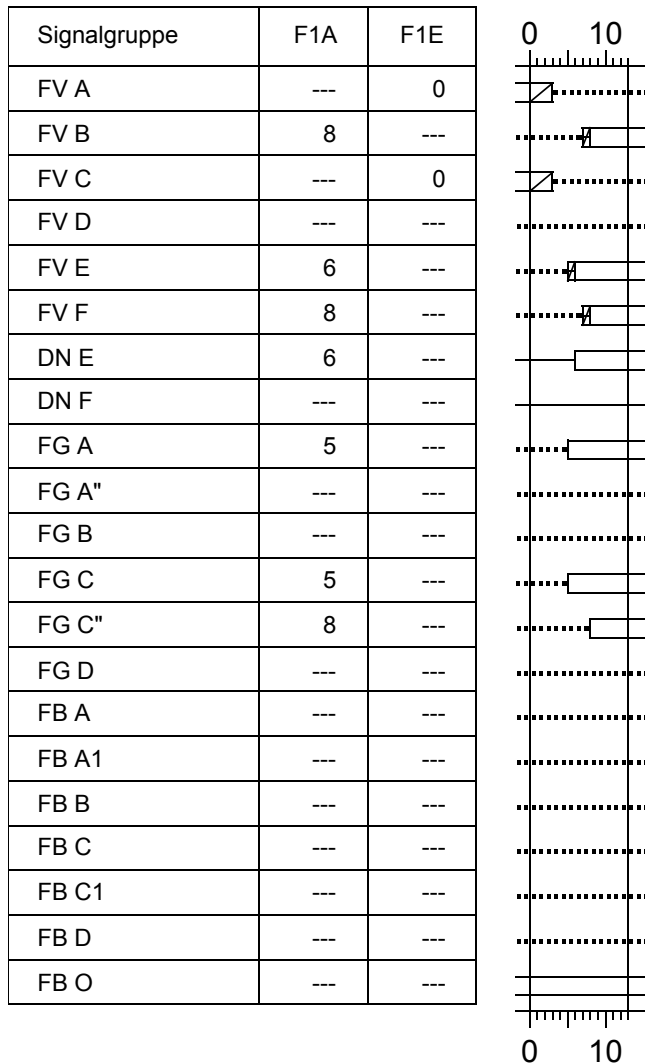
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 76 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 6, Dauer = 13 s  
von Phase 2 nach Phase 7



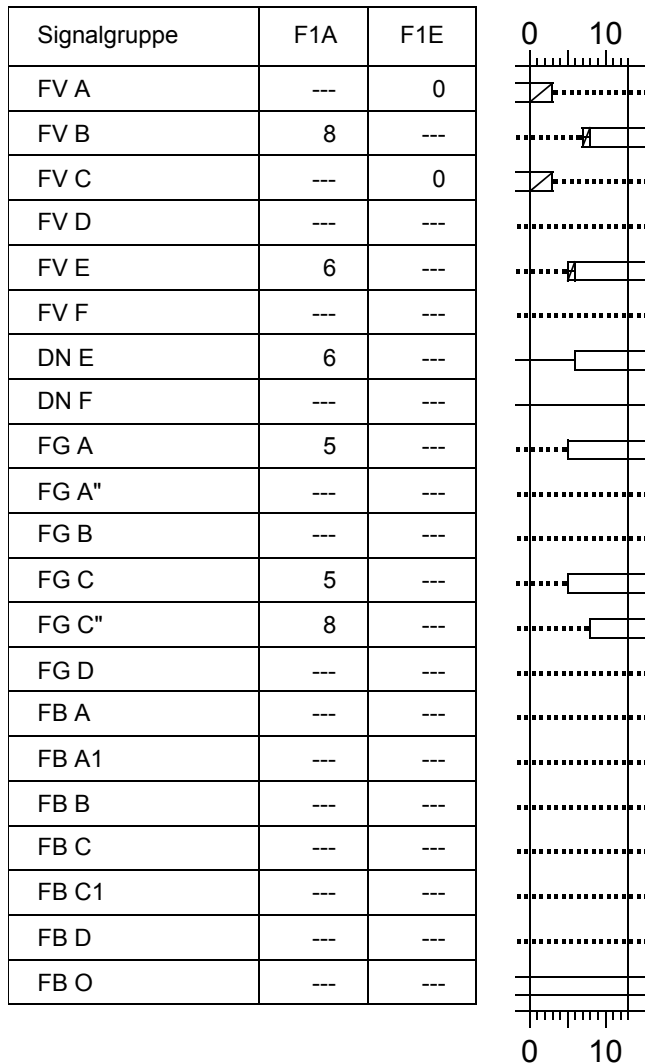
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 10, Dauer = 13 s  
von Phase 5 nach Phase 6

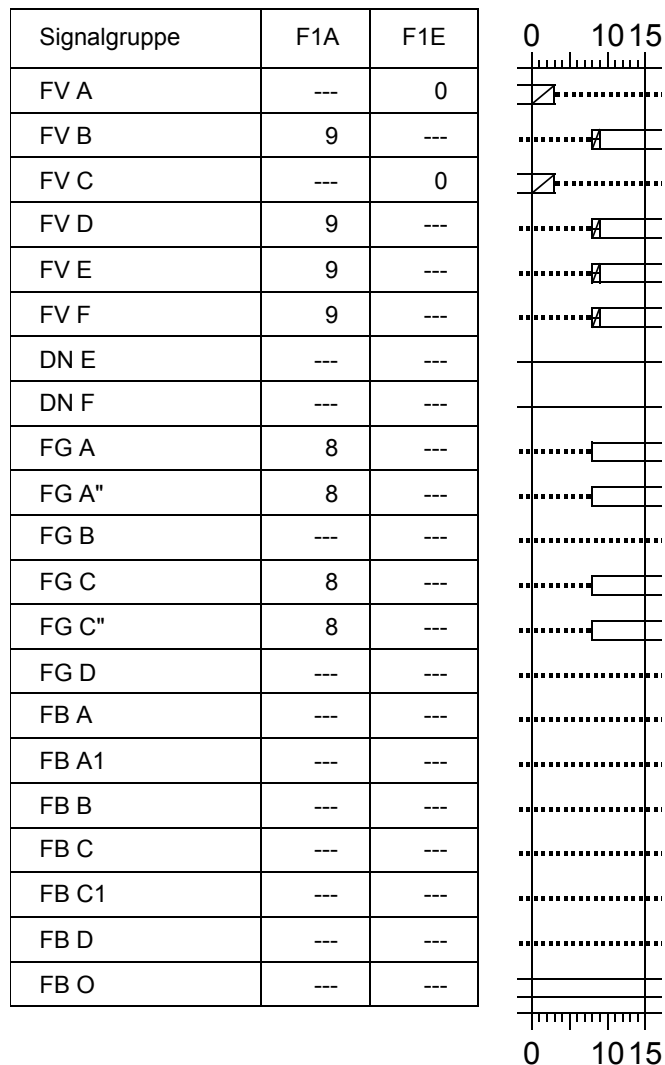


erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 131



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 12, Dauer = 15 s  
von Phase 2 nach Phase 13



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 27.11.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 79 / 131

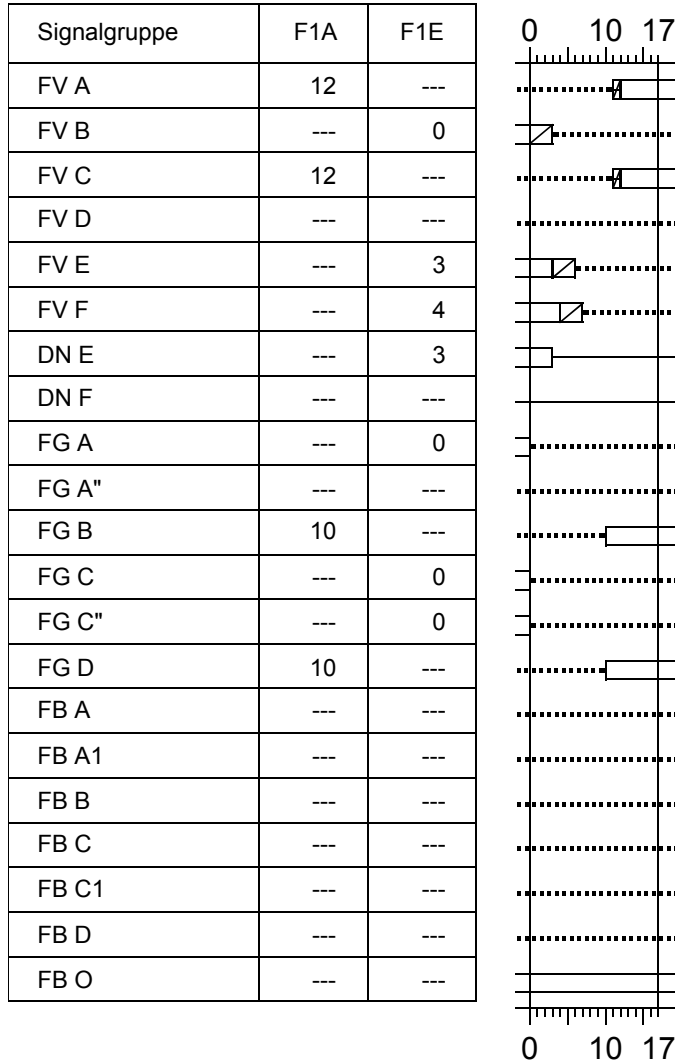






Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

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



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 27.11.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 80 / 131

Nr. 20, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 131

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 21, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	....
FV B	---	---	....
FV C	---	---	....
FV D	---	---	....
FV E	---	---	....
FV F	---	---	....
DN E	---	---	—
DN F	---	---	—
FG A	---	---	....
FG A"	---	---	....
FG B	---	---	....
FG C	---	---	....
FG C"	---	---	....
FG D	---	---	....
FB A	---	---	....
FB A1	0	---	..
FB B	---	---	....
FB C	---	---	....
FB C1	---	---	....
FB D	---	---	....
FB O	---	---	—
			0

☐ Grün      ☒ Rot      ☐ Aus



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 22, Dauer = 8 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV F	---	---	.....
DN E	---	---	.....
DN F	---	---	.....
FG A	---	---	.....
FG A"	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FG C"	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FB A	---	---	.....
FB A1	---	---	.....
FB B	0	---	.....
FB C	---	---	.....
FB C1	---	---	.....
FB D	---	---	.....
FB O	---	---	.....
			0

Grün
  Rot
  Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 83 / 131



Nr. 23, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 22.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 84 / 131

Nr. 24, Dauer = 0 s  
ohne Phasennummern





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 25, Dauer = 7 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV F	---	---	.....
DN E	---	---	.....
DN F	---	---	.....
FG A	---	---	.....
FG A"	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FG C"	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FB A	---	---	.....
FB A1	---	---	.....
FB B	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FB C1	---	---	.....
FB D	0	---	.....
FB O	---	---	.....
			0

Grün
  Rot
  Aus

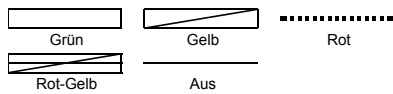
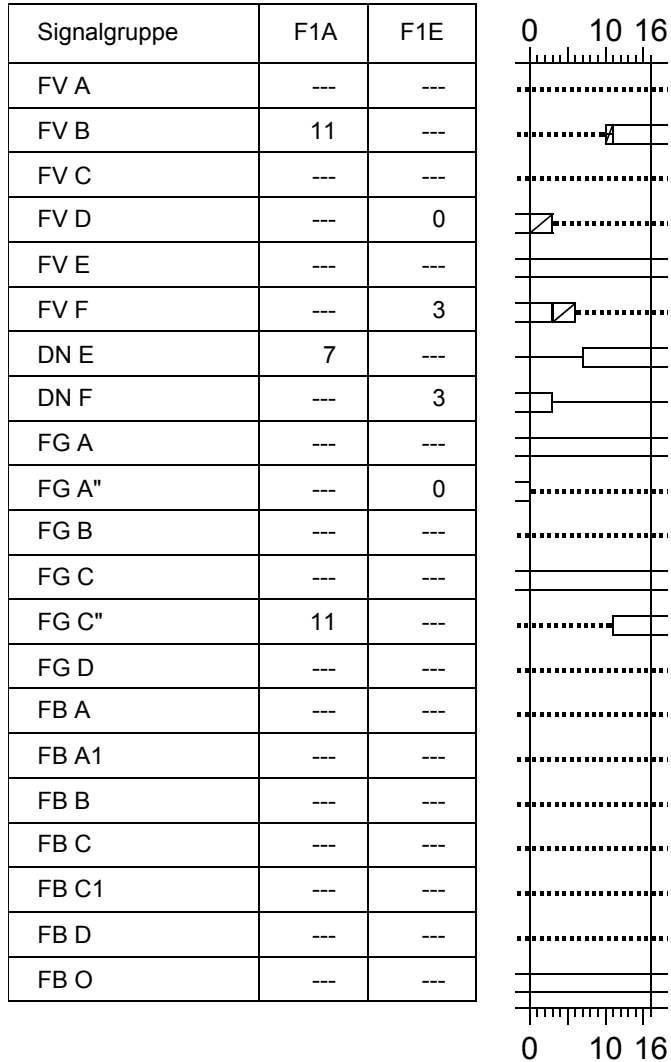
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 86 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 34, Dauer = 16 s  
von Phase 4 nach Phase 6



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 87 / 131

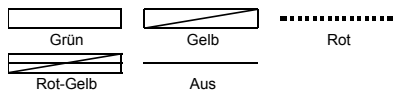
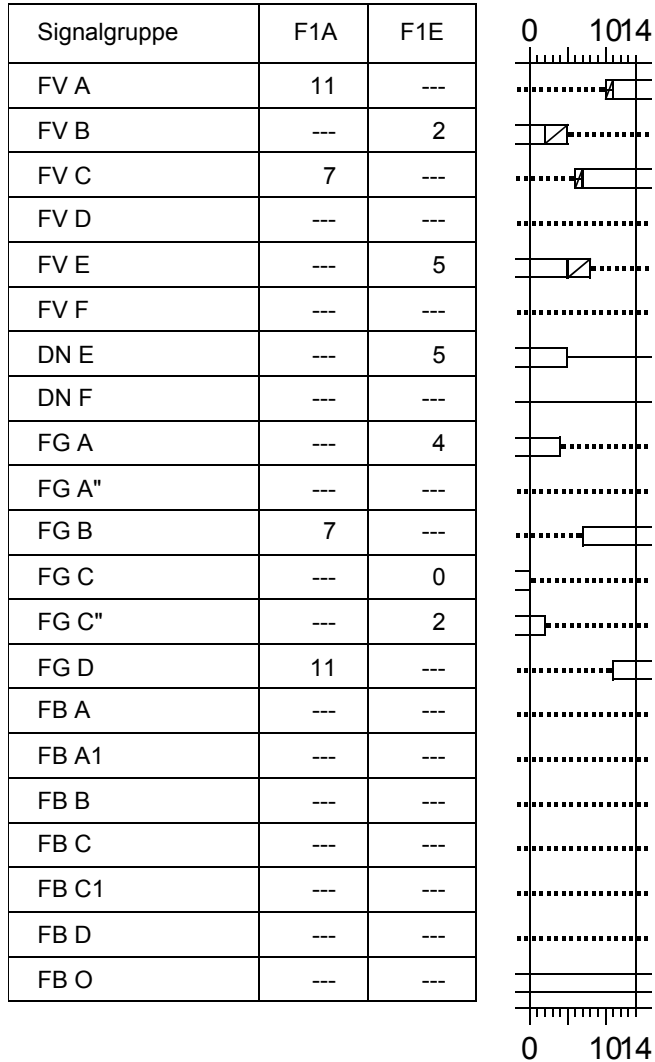






Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 35, Dauer = 14 s  
von Phase 6 nach Phase 1



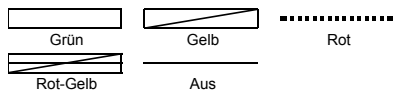
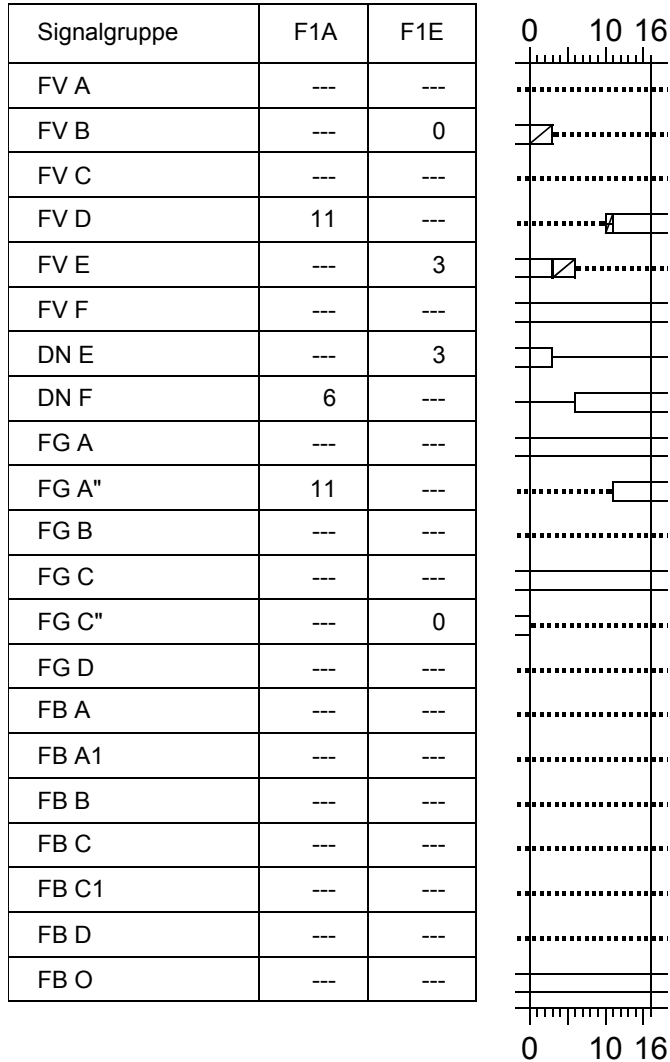
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 88 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 37, Dauer = 16 s  
von Phase 7 nach Phase 8



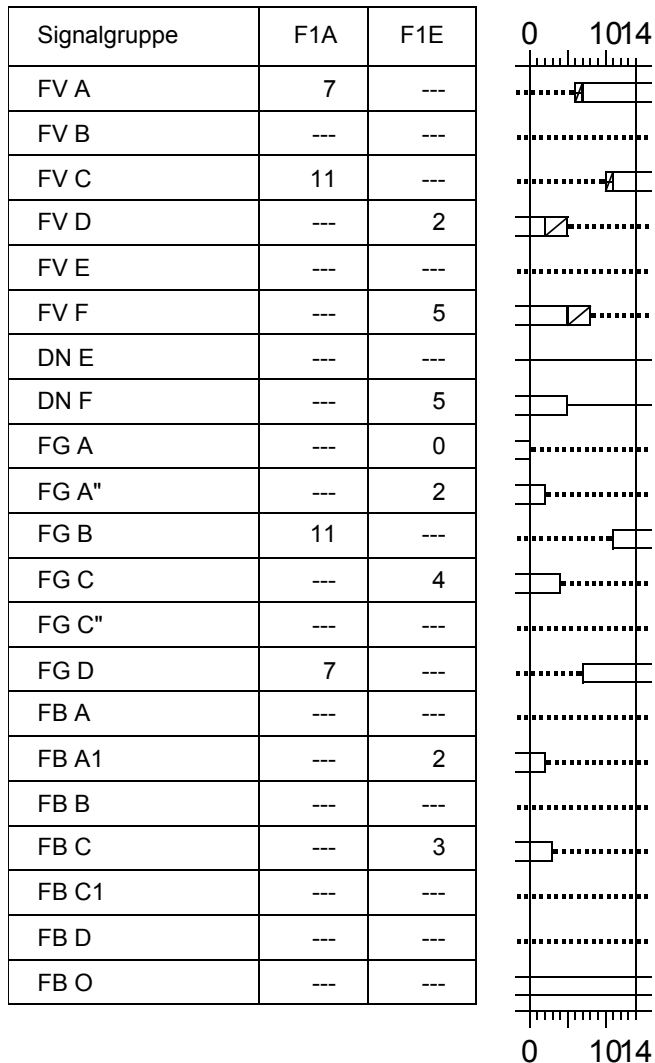
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 38, Dauer = 14 s  
von Phase 8 nach Phase 1



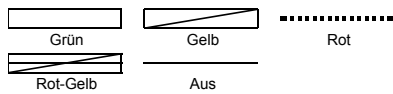
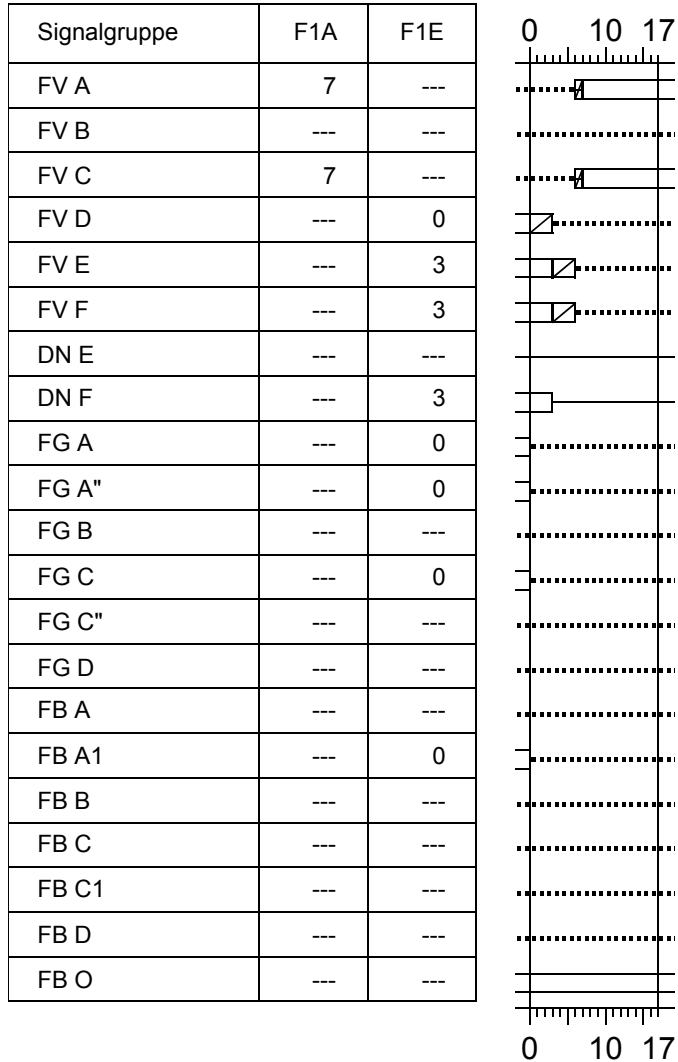
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 90 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 39, Dauer = 17 s  
von Phase 4 nach Phase 5



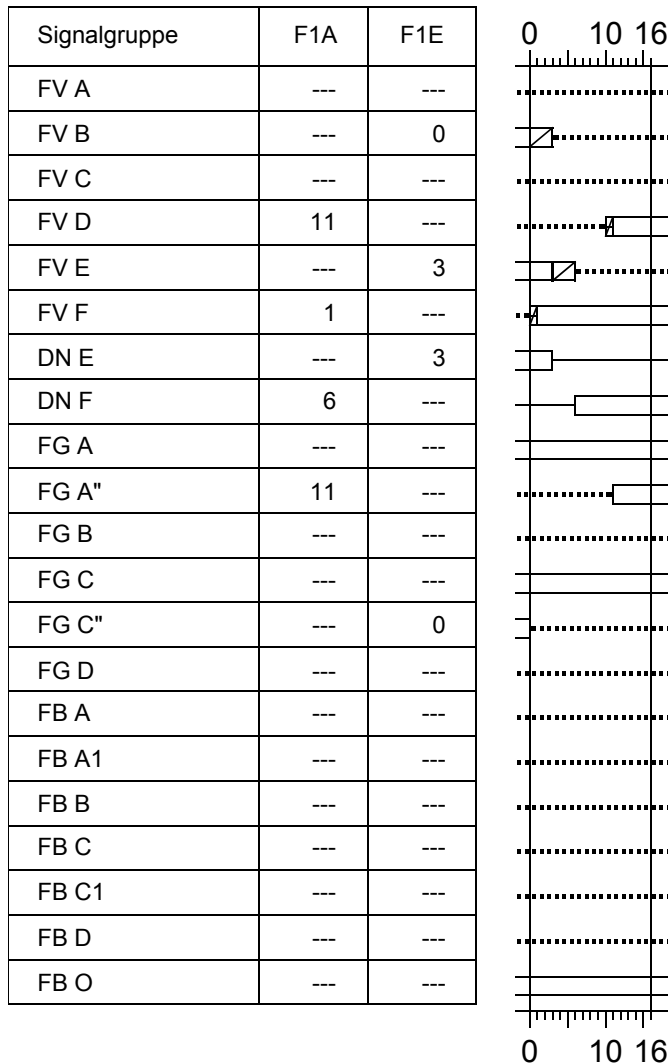
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 91 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 41, Dauer = 16 s  
von Phase 6 nach Phase 8



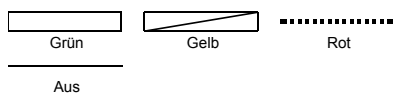
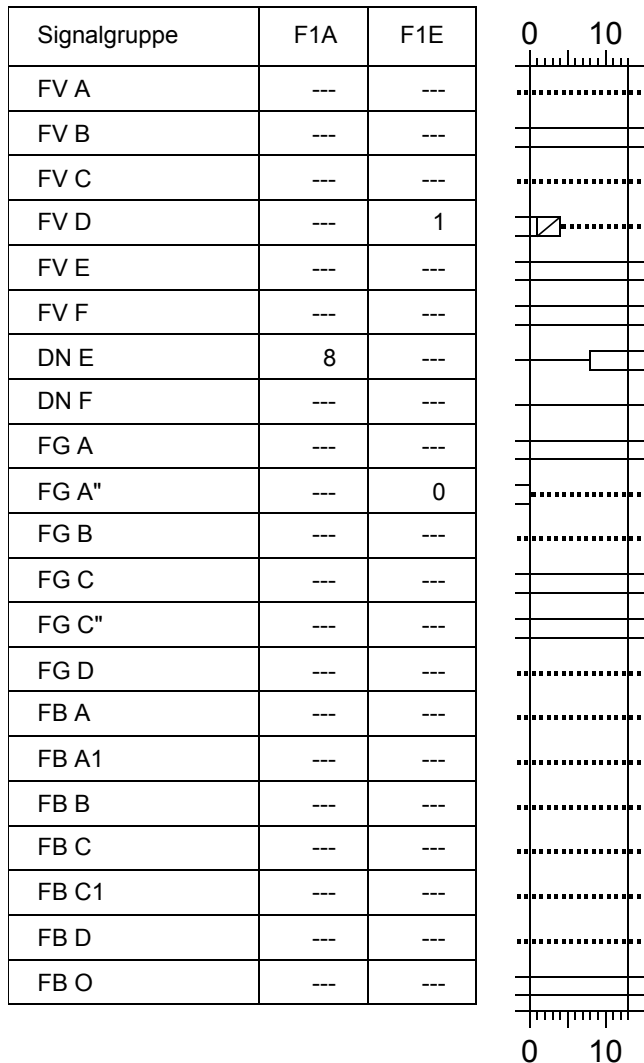
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 92 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 44, Dauer = 13 s  
von Phase 13 nach Phase 17



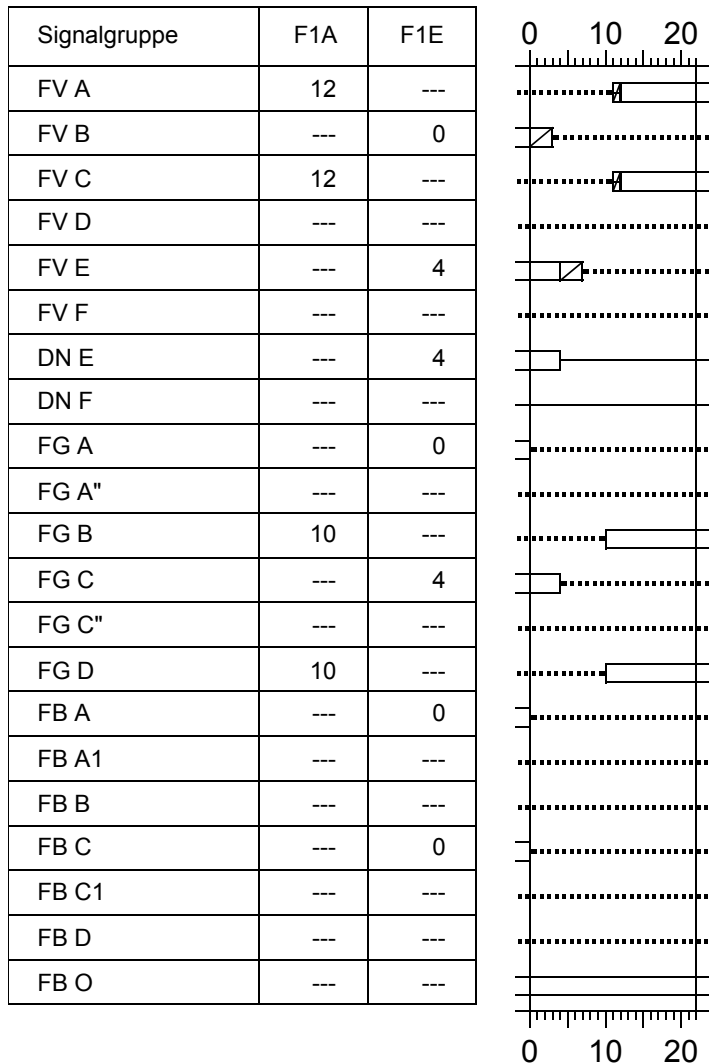
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 27.11.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 51, Dauer = 22 s  
von Phase FW nach Phase 1



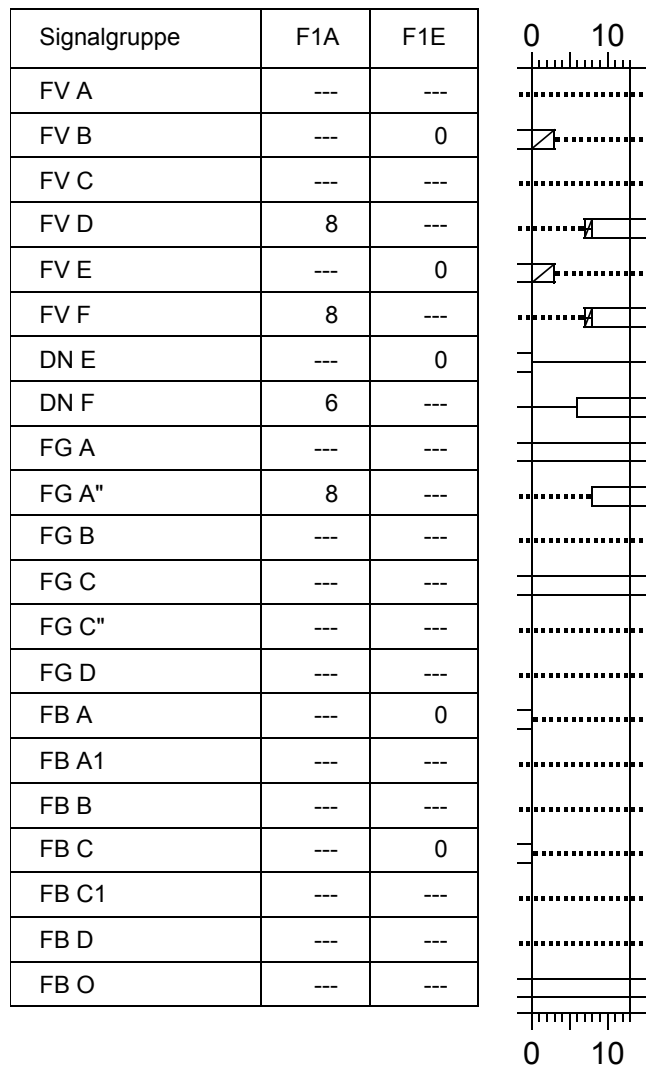
erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 94 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 55, Dauer = 13 s  
von Phase FW nach Phase 8



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 30.05.2011
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 95 / 131







Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 61, Dauer = 9 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV F	---	---	.....
DN E	---	---	.....
DN F	---	---	.....
FG A	---	---	.....
FG A"	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FG C"	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FB A	0	8	.....
FB A1	---	---	.....
FB B	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FB C1	---	---	.....
FB D	---	---	.....
FB O	---	---	.....
			0

Grün
  Rot
  Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 18.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 96 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 62, Dauer = 9 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV F	---	---	.....
DN E	---	---	.....
DN F	---	---	.....
FG A	---	---	.....
FG A"	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FG C"	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FB A	---	---	.....
FB A1	0	8	.....
FB B	---	---	.....
FB C	---	---	.....
FB C1	---	---	.....
FB D	---	---	.....
FB O	---	---	.....
			0

☐ Grün    
 ☒ Rot    
 ☐ Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 97 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 63, Dauer = 2 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FV E	---	---	
FV F	---	---	
DN E	---	---	---
DN F	---	---	---
FG A	---	---	
FG A"	---	---	
FG B	---	---	
FG C	---	---	
FG C"	---	---	
FG D	---	---	
FB A	---	---	
FB A1	---	---	
FB B	---	0	
FB C	---	---	
FB C1	---	---	
FB D	---	---	
FB O	---	---	---
			0

Grün
  Rot
  Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 98 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 64, Dauer = 9 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A	---	---	.....
FV B	---	---	.....
FV C	---	---	.....
FV D	---	---	.....
FV E	---	---	.....
FV F	---	---	.....
DN E	---	---	.....
DN F	---	---	.....
FG A	---	---	.....
FG A"	---	---	.....
FG B	---	---	.....
FG C	---	---	.....
FG C"	---	---	.....
FG D	---	---	.....
FB A	---	---	.....
FB A1	---	---	.....
FB B	---	---	.....
FB C	0	8	.....
FB C1	---	---	.....
FB D	---	---	.....
FB O	---	---	.....
			0

Grün      Rot      Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 99 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 65, Dauer = 10 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0 10
FV A	---	---	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FV E	---	---	
FV F	---	---	
DN E	---	---	
DN F	---	---	
FG A	---	---	
FG A"	---	---	
FG B	---	---	
FG C	---	---	
FG C"	---	---	
FG D	---	---	
FB A	---	---	
FB A1	---	---	
FB B	---	---	
FB C	---	---	
FB C1	0	8	
FB D	---	---	
FB O	---	---	

Grün
  Rot
  Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 100 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 16.08.2019

Nr. 66, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV E	---	---
FV F	---	---
DN E	---	---
DN F	---	---
FG A	---	---
FG A"	---	---
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	0
FB O	---	---

0

0

Grün
  Rot
  Aus

erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	erstellt am: 19.01.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 101 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 16.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
T01	frühestes Ende Phase 2	14	39	48	48	48	58	0
T02	spätestes Ende Phase 2/3	21	49	51	56	56	66	0
T03	frühestes Ende Phase 4/12	32	66	66	71	71	81	0
T04	spätestes Ende Phase 4/12	39	77	70	81	81	91	0
T05	frühestes Ende Phase 6	54	2	15	9	9	9	0
T06	spätestes Ende Phase 6	61	12	21	19	19	19	0
T07	spätestes Ende Phase 7	39	77	81	81	81	91	0
T08	spätestes Ende Phase 8	61	12	19	19	19	19	0
T09	frühestes Ende Phase 17	50	85	10	10	10	10	0
T10	spätestes Ende Phase 17	55	2	17	17	17	17	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	5	30	39	39	30	30	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 102 / 131





Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 16.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 9
TB01	neuer Umlauf	5	26	31	31	26	26	0
TB02	spätestes Ende Phase 2	35	70	77	77	70	70	0
TB03	spätestes Ende Phase 5	0	5	10	10	5	5	0
TB04	spätestes Ende Phase 6	7	36	43	43	36	36	0
TB05	spätestes Ende Phase 7	54	1	6	6	1	1	0
TB06	spätestes Ende Phase 4	54	5	10	10	5	5	0
TB07	spätestes Ende Phase 8	7	32	39	39	32	32	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	5	30	39	39	30	30	0

Erstellt von: VMG1		Erstellt am: 16.04.2007
Geändert von: VMG2		Geändert am: 16.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 103 / 131



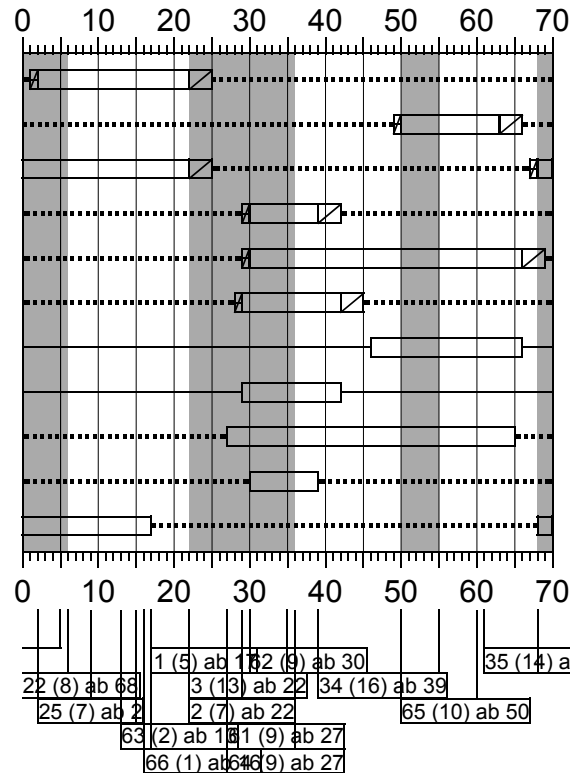


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	2	22	20
FV B	50	63	13
FV C	68	22	24
FV D	30	39	9
FV E	30	66	36
FV F	29	42	13
DN E	46	66	20
DN F	29	42	13
FG A	27	65	38
FG A"	30	39	9
FG B	68	17	19



UZZ=5

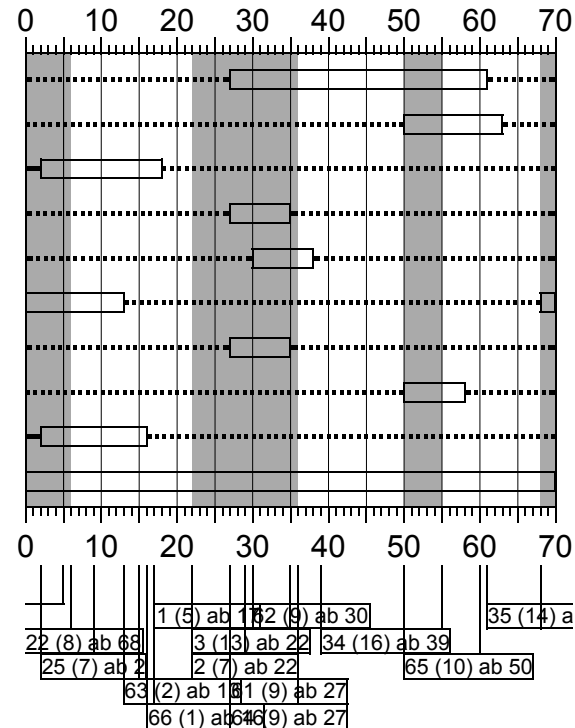
TU = 70 s / UZZ = 5 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 104 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	27	61	34
FG C"	50	63	13
FG D	2	18	16
FB A	27	35	8
FB A1	30	38	8
FB B	68	13	15
FB C	27	35	8
FB C1	50	58	8
FB D	2	16	14
FB O	---	---	70



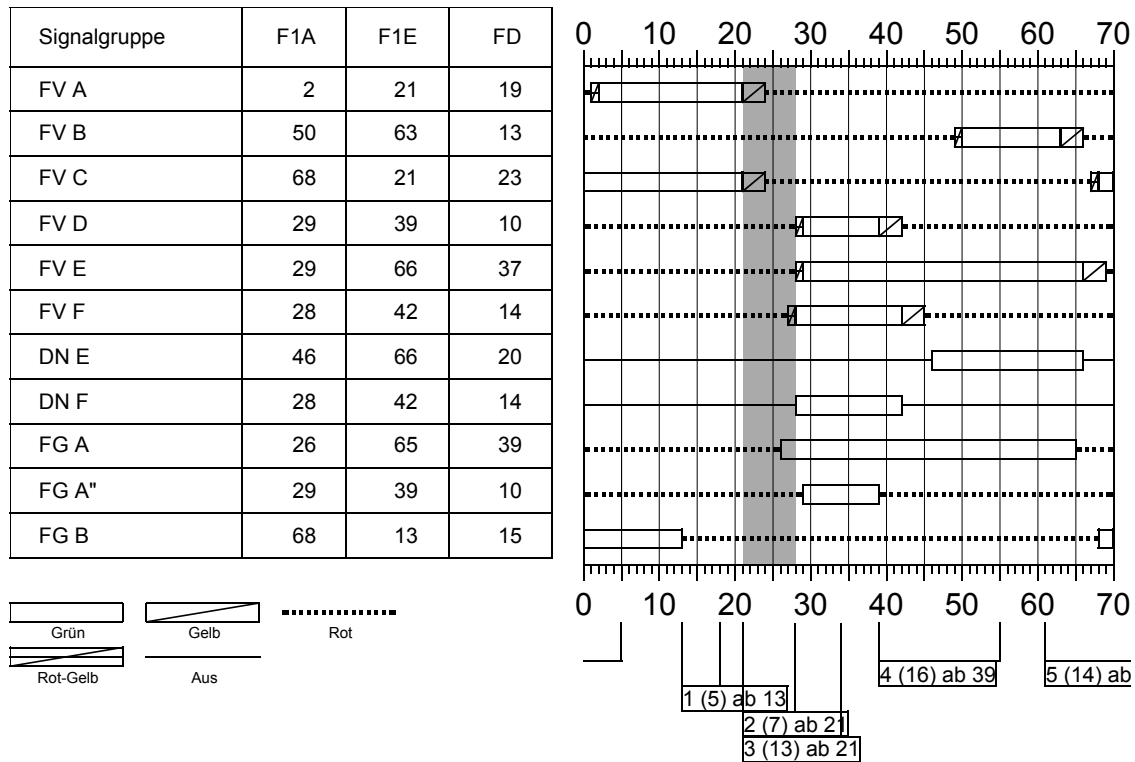
UZZP=5

TU = 70 s / UZZP = 5 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 105 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019



UZF=5

TU = 70 s / UZF = 5 s	P 1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 106 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

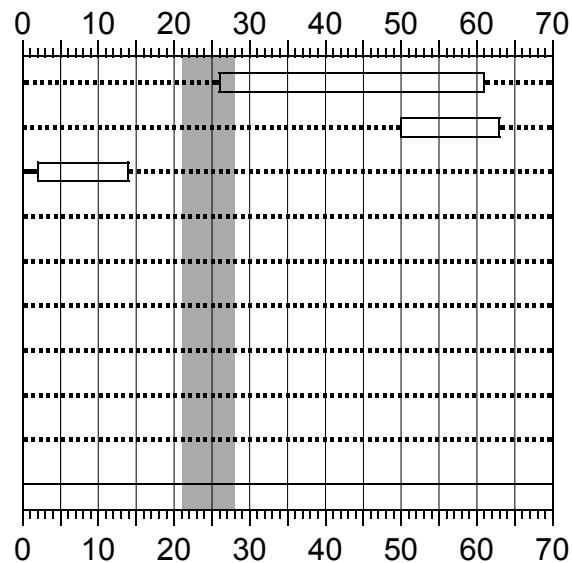
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	26	61	35
FG C"	50	63	13
FG D	2	14	12
FB A	---	---	0
FB A1	---	---	0
FB B	---	---	0
FB C	---	---	0
FB C1	---	---	0
FB D	---	---	0
FB O	---	---	0



UZP=5

TU = 70 s / UZP = 5 s

P 1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

geändert von: VMG1

geändert am: 25.11.2009

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

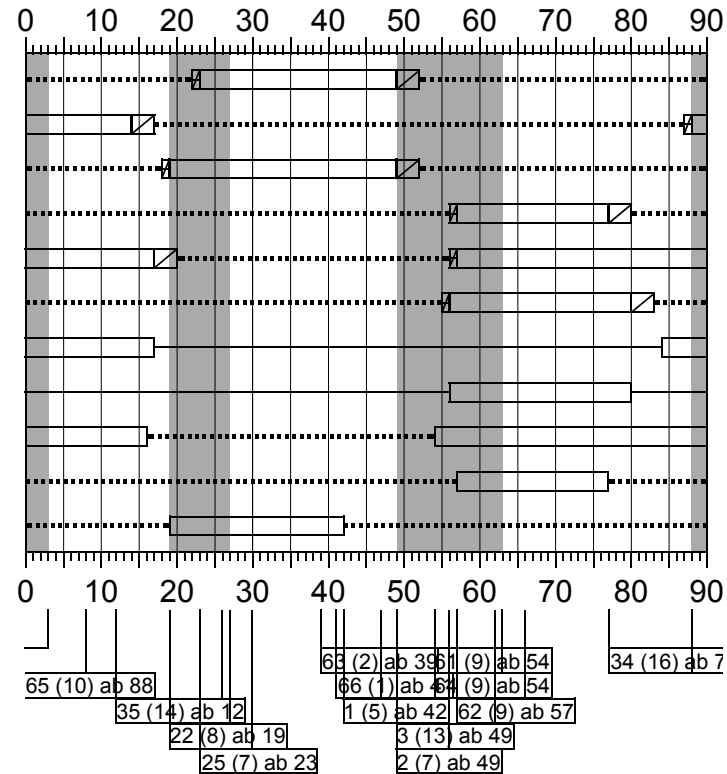
Seite 107 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	23	49	26
FV B	88	14	16
FV C	19	49	30
FV D	57	77	20
FV E	57	17	50
FV F	56	80	24
DN E	84	17	23
DN F	56	80	24
FG A	54	16	52
FG A"	57	77	20
FG B	19	42	23



UZF=30

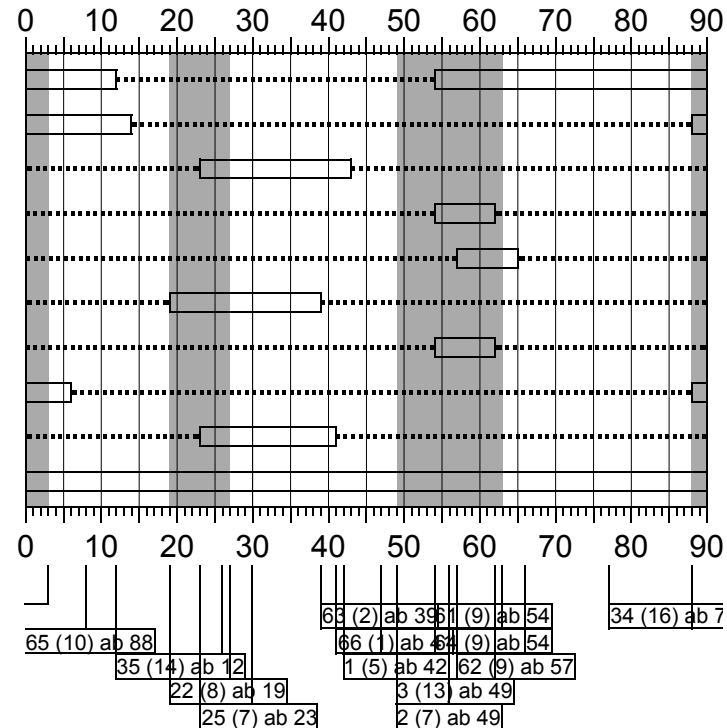
TU = 90 s / UZF = 30 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 108 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	54	12	48
FG C"	88	14	16
FG D	23	43	20
FB A	54	62	8
FB A1	57	65	8
FB B	19	39	20
FB C	54	62	8
FB C1	88	6	8
FB D	23	41	18
FB O	---	---	90



UZF=30

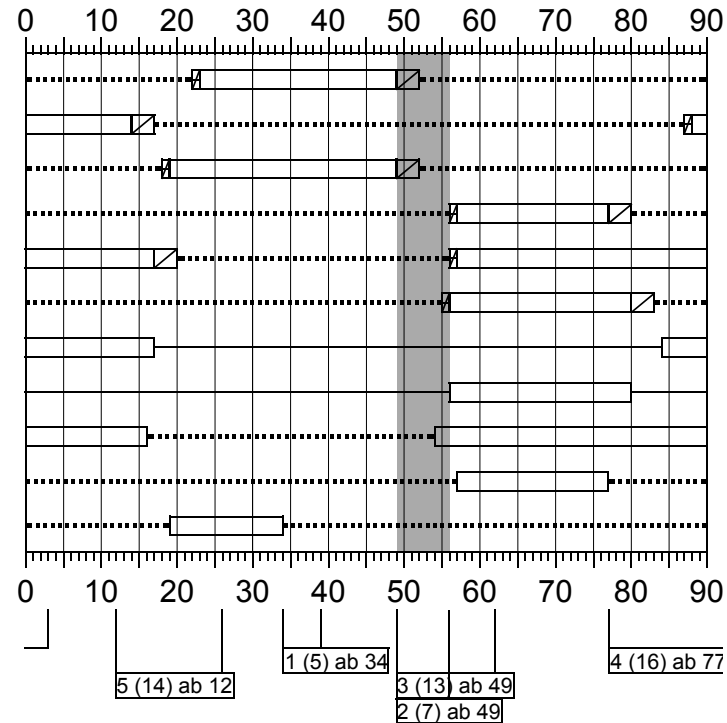
TU = 90 s / UZF = 30 s			P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		Normalprogramm
geändert von: VMG1					geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1			-		erstellt am: 16.11.2009
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 109 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	23	49	26
FV B	88	14	16
FV C	19	49	30
FV D	57	77	20
FV E	57	17	50
FV F	56	80	24
DN E	84	17	23
DN F	56	80	24
FG A	54	16	52
FG A"	57	77	20
FG B	19	34	15



UZP=30

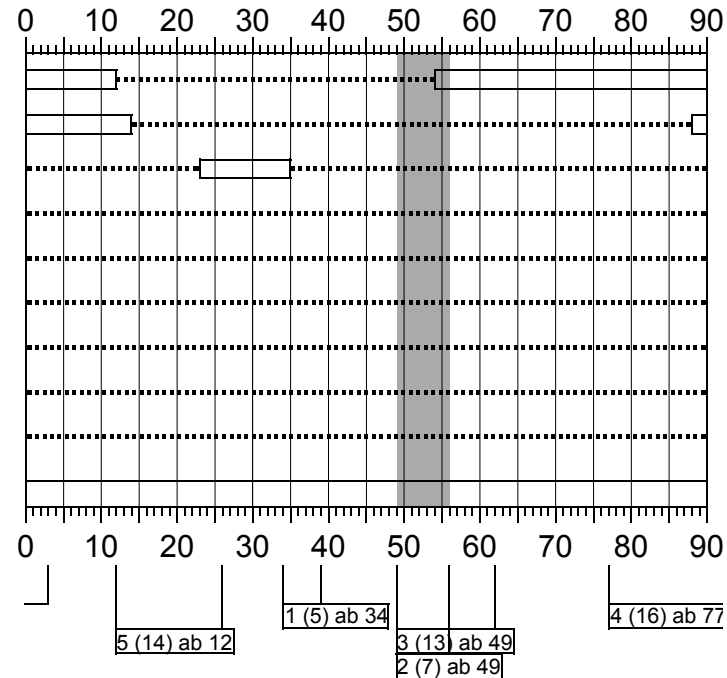
TU = 90 s / UZP = 30 s	P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 110 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	54	12	48
FG C"	88	14	16
FG D	23	35	12
FB A	---	---	0
FB A1	---	---	0
FB B	---	---	0
FB C	---	---	0
FB C1	---	---	0
FB D	---	---	0
FB O	---	---	0



UZF=30

TU = 90 s / UZF = 30 s		
P 2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 111 / 131



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

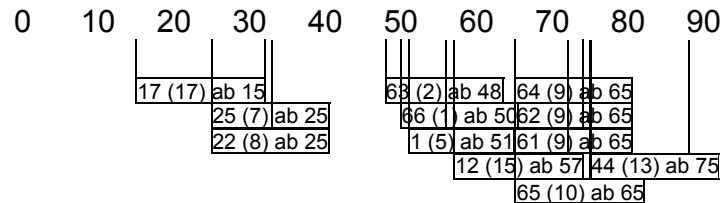
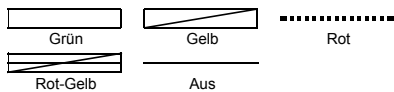
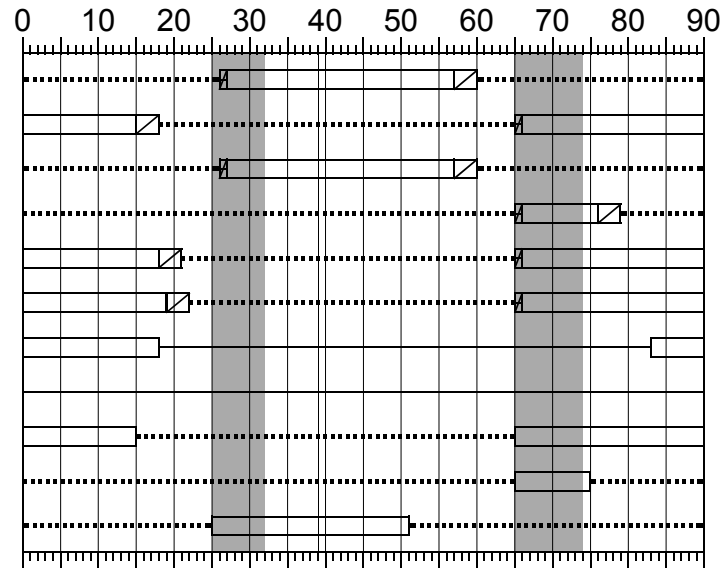
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	27	57	30
FV B	66	15	39
FV C	27	57	30
FV D	66	76	10
FV E	66	18	42
FV F	66	19	43
DN E	83	18	25
DN F	---	---	0
FG A	65	15	40
FG A"	65	75	10
FG B	25	51	26



UZF=39

TU = 90 s / UZF = 39 s

P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 22.01.2018

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

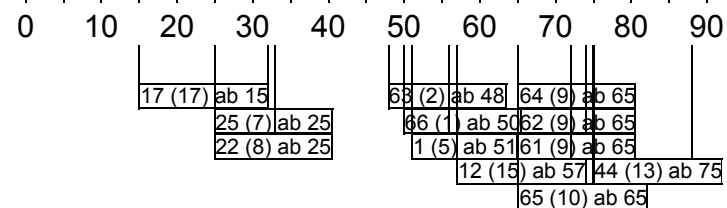
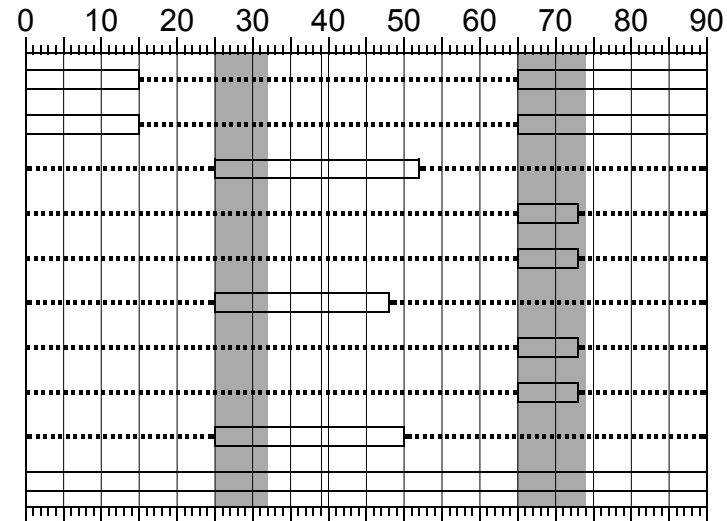
Seite 112 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	65	15	40
FG C"	65	15	40
FG D	25	52	27
FB A	65	73	8
FB A1	65	73	8
FB B	25	48	23
FB C	65	73	8
FB C1	65	73	8
FB D	25	50	25
FB O	---	---	90



UZF=39

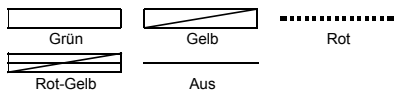
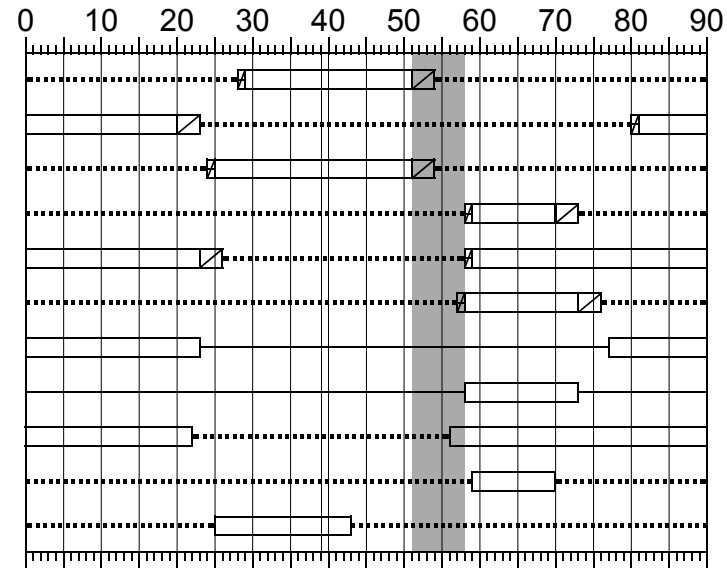
TU = 90 s / UZF = 39 s			P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		Normalprogramm
geändert von: VMG1					geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1					erstellt am: 16.11.2009
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 113 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	29	51	22
FV B	81	20	29
FV C	25	51	26
FV D	59	70	11
FV E	59	23	54
FV F	58	73	15
DN E	77	23	36
DN F	58	73	15
FG A	56	22	56
FG A"	59	70	11
FG B	25	43	18



UZF=39

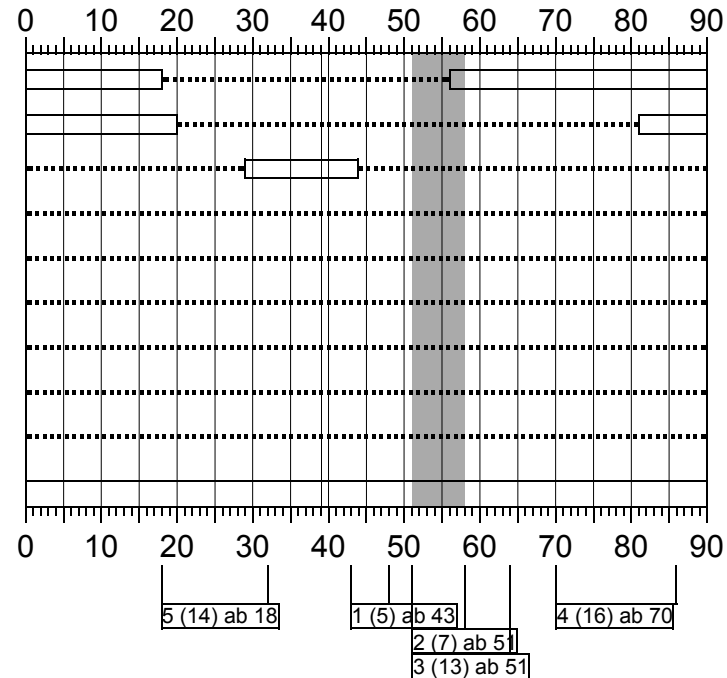
TU = 90 s / UZF = 39 s		
P 3 / SP 3 Var 2 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		
geändert von: VMG1		geändert am: 28.11.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 114 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	56	18	52
FG C"	81	20	29
FG D	29	44	15
FB A	---	---	0
FB A1	---	---	0
FB B	---	---	0
FB C	---	---	0
FB C1	---	---	0
FB D	---	---	0
FB O	---	---	0



UZF=39

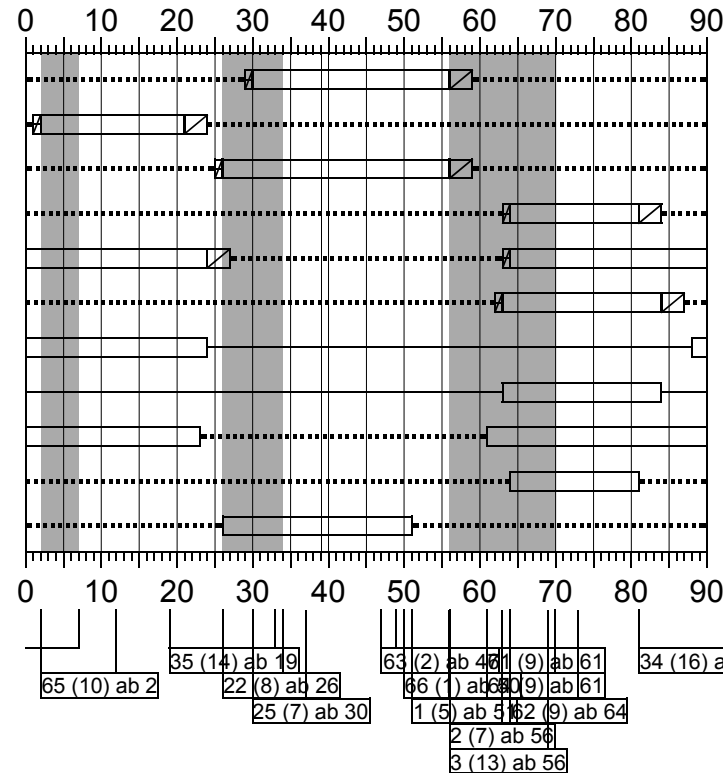
TU = 90 s / UZF = 39 s		
P 3 / SP 3 Var 2 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		
geändert von: VMG1		geändert am: 28.11.2014
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 115 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	30	56	26
FV B	2	21	19
FV C	26	56	30
FV D	64	81	17
FV E	64	24	50
FV F	63	84	21
DN E	88	24	26
DN F	63	84	21
FG A	61	23	52
FG A"	64	81	17
FG B	26	51	25



UZF=39

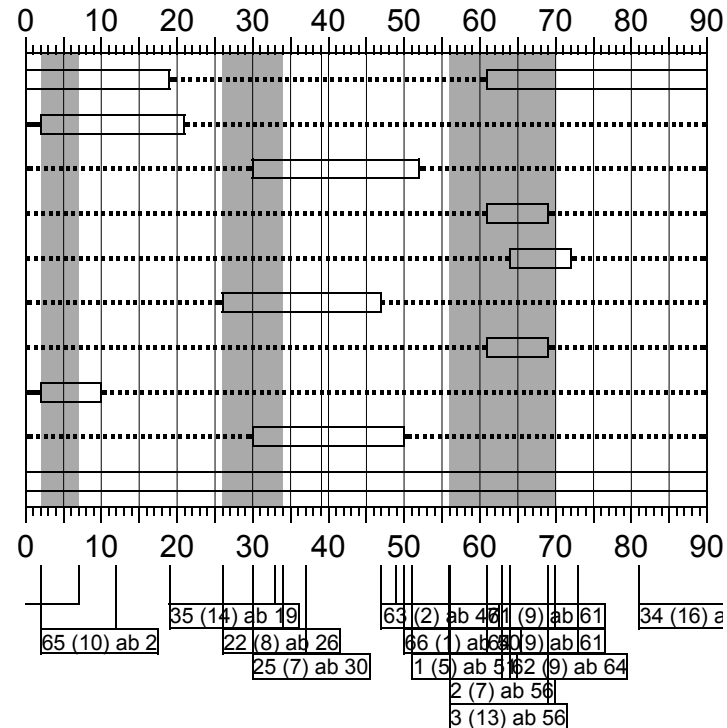
TU = 90 s / UZF = 39 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 116 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	61	19	48
FG C"	2	21	19
FG D	30	52	22
FB A	61	69	8
FB A1	64	72	8
FB B	26	47	21
FB C	61	69	8
FB C1	2	10	8
FB D	30	50	20
FB O	---	---	90



UZF=39

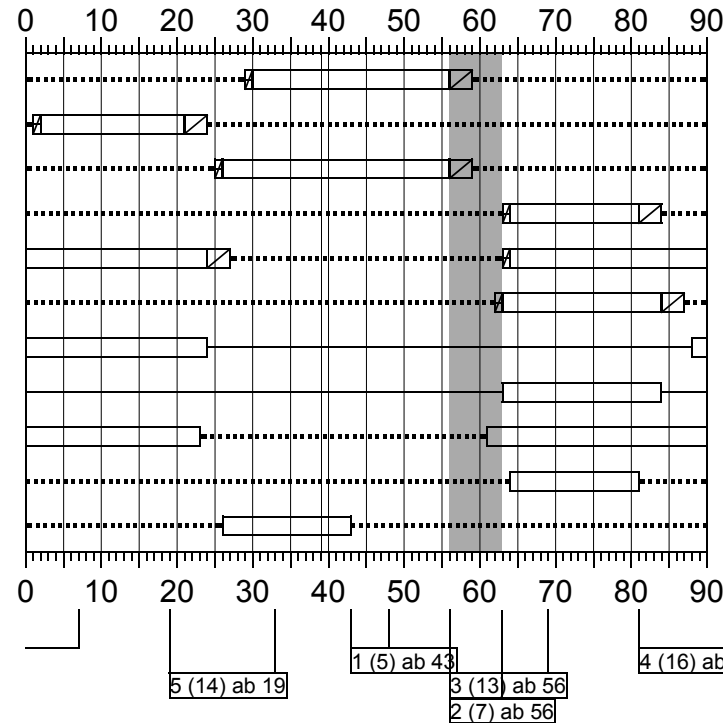
TU = 90 s / UZF = 39 s			P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		Normalprogramm
geändert von: VMG1					geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1			-		erstellt am: 16.11.2009
			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 117 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	30	56	26
FV B	2	21	19
FV C	26	56	30
FV D	64	81	17
FV E	64	24	50
FV F	63	84	21
DN E	88	24	26
DN F	63	84	21
FG A	61	23	52
FG A"	64	81	17
FG B	26	43	17



UZF=39

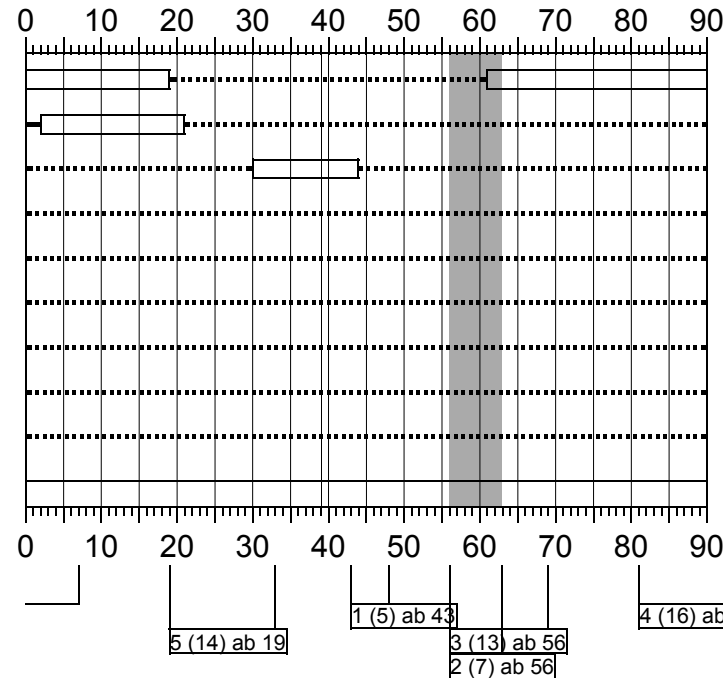
TU = 90 s / UZF = 39 s	P 4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 118 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	61	19	48
FG C"	2	21	19
FG D	30	44	14
FB A	---	---	0
FB A1	---	---	0
FB B	---	---	0
FB C	---	---	0
FB C1	---	---	0
FB D	---	---	0
FB O	---	---	0



UZF=39

TU = 90 s / UZF = 39 s	P 4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 119 / 131

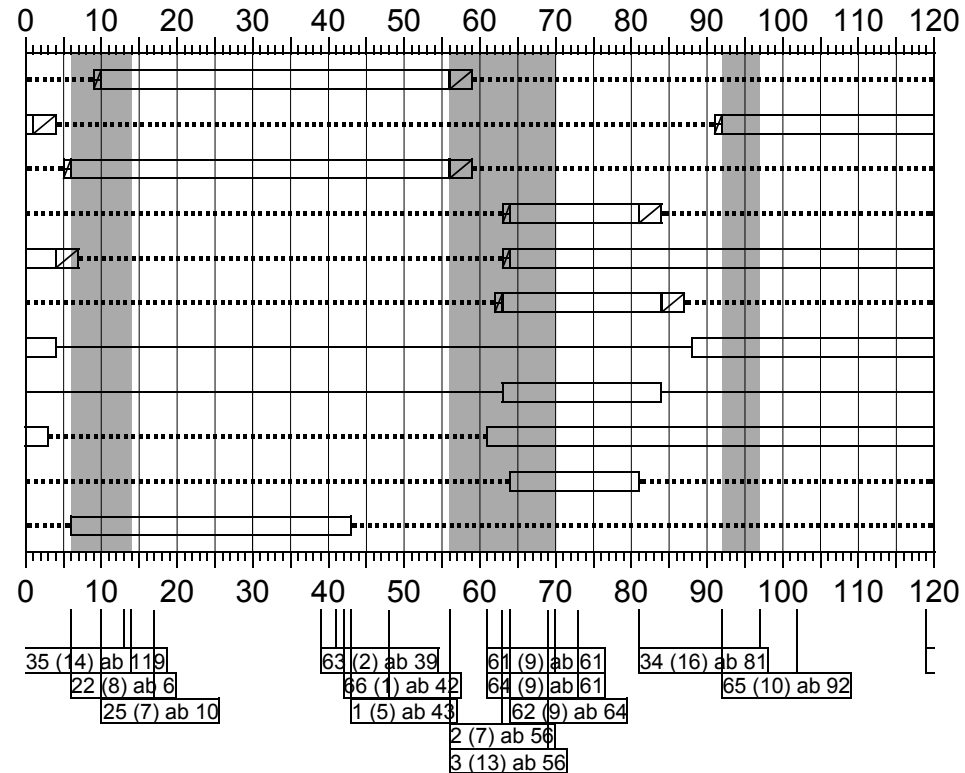


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	10	56	46
FV B	92	1	29
FV C	6	56	50
FV D	64	81	17
FV E	64	4	60
FV F	63	84	21
DN E	88	4	36
DN F	63	84	21
FG A	61	3	62
FG A"	64	81	17
FG B	6	43	37



UZF=30

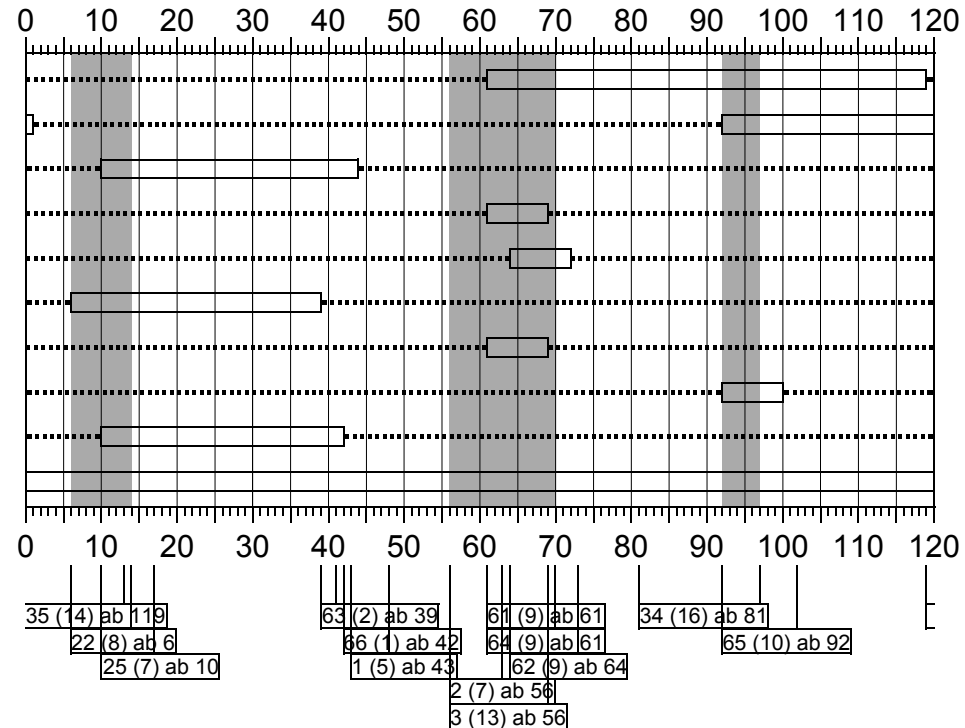
TU = 120 s / UZF = 30 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 120 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	61	119	58
FG C"	92	1	29
FG D	10	44	34
FB A	61	69	8
FB A1	64	72	8
FB B	6	39	33
FB C	61	69	8
FB C1	92	100	8
FB D	10	42	32
FB O	---	---	120



UZZ=30

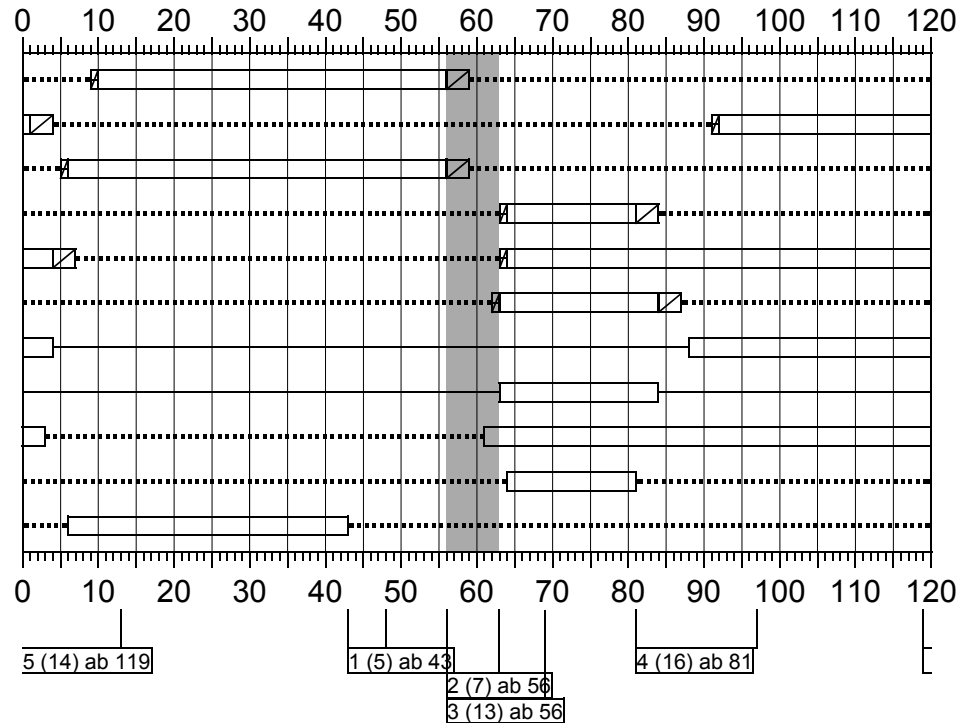
TU = 120 s / UZZ = 30 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 121 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	10	56	46
FV B	92	1	29
FV C	6	56	50
FV D	64	81	17
FV E	64	4	60
FV F	63	84	21
DN E	88	4	36
DN F	63	84	21
FG A	61	3	62
FG A"	64	81	17
FG B	6	43	37



UZF=30

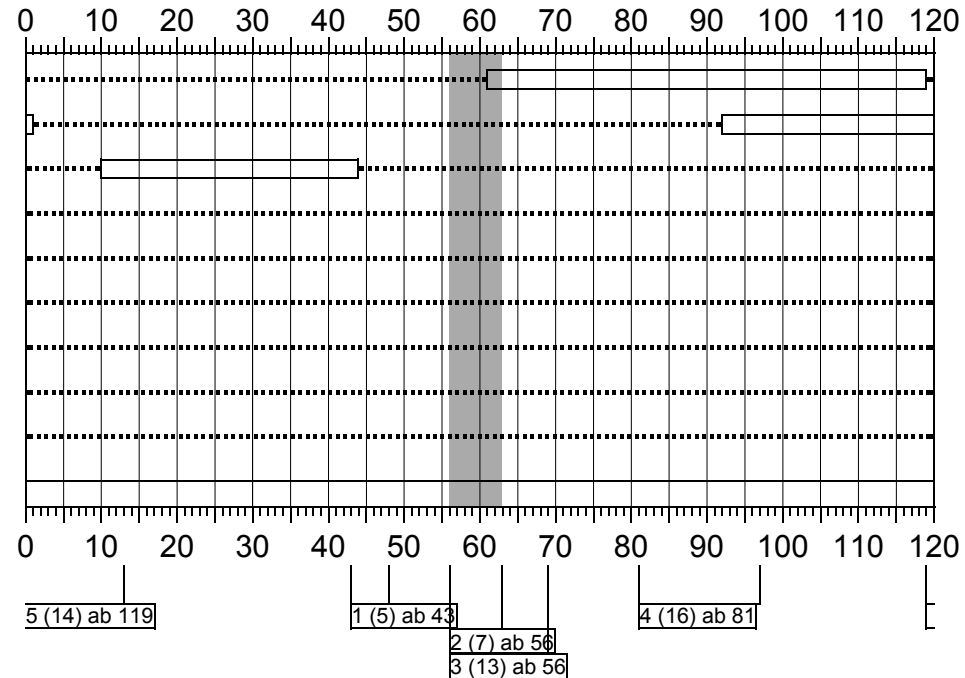
TU = 120 s / UZF = 30 s	P 5 / SP 5 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 122 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	61	119	58
FG C"	92	1	29
FG D	10	44	34
FB A	---	---	0
FB A1	---	---	0
FB B	---	---	0
FB C	---	---	0
FB C1	---	---	0
FB D	---	---	0
FB O	---	---	0



UZP=30

TU = 120 s / UZP = 30 s		
P 5 / SP 5 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3		
geändert von: VMG1		geändert am: 25.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 123 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

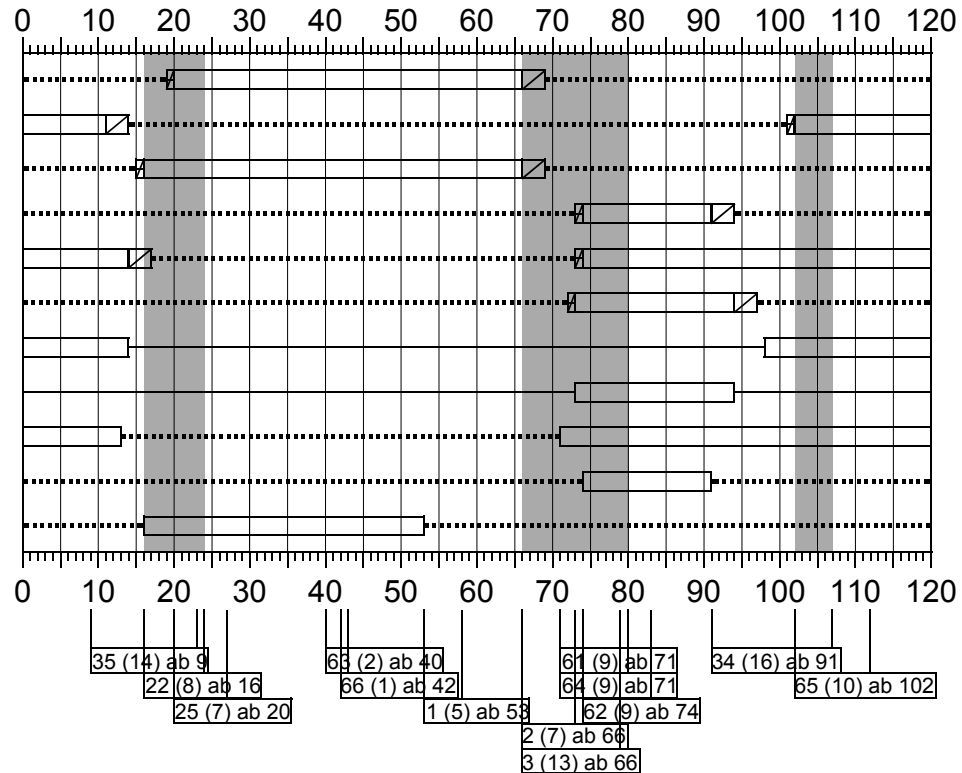
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	20	66	46
FV B	102	11	29
FV C	16	66	50
FV D	74	91	17
FV E	74	14	60
FV F	73	94	21
DN E	98	14	36
DN F	73	94	21
FG A	71	13	62
FG A"	74	91	17
FG B	16	53	37



UZF=30

TU = 120 s / UZF = 30 s

P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 22.01.2018

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

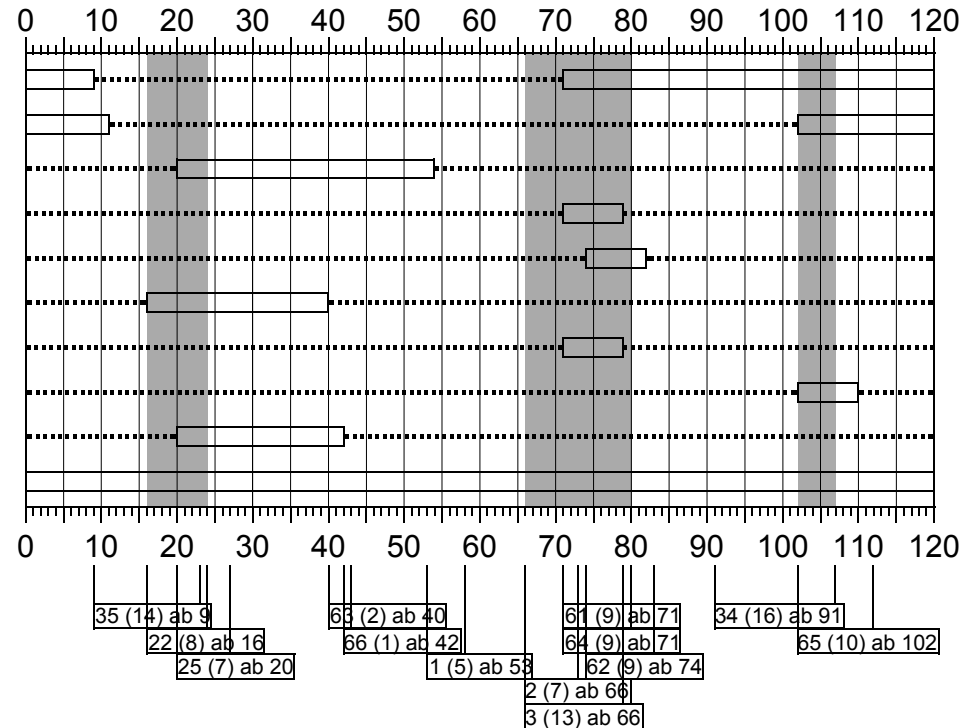
Seite 124 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	71	9	58
FG C"	102	11	29
FG D	20	54	34
FB A	71	79	8
FB A1	74	82	8
FB B	16	40	24
FB C	71	79	8
FB C1	102	110	8
FB D	20	42	22
FB O	---	---	120



UZF=30

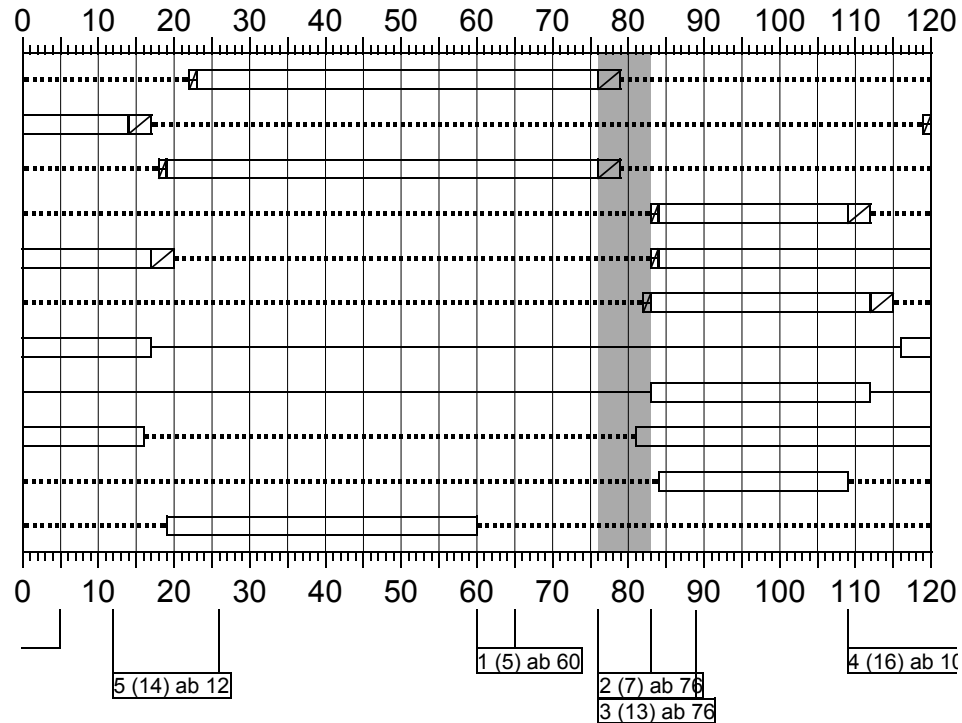
TU = 120 s / UZF = 30 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 125 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	23	76	53
FV B	120	14	14
FV C	19	76	57
FV D	84	109	25
FV E	84	17	53
FV F	83	112	29
DN E	116	17	21
DN F	83	112	29
FG A	81	16	55
FG A"	84	109	25
FG B	19	60	41



UZF=30

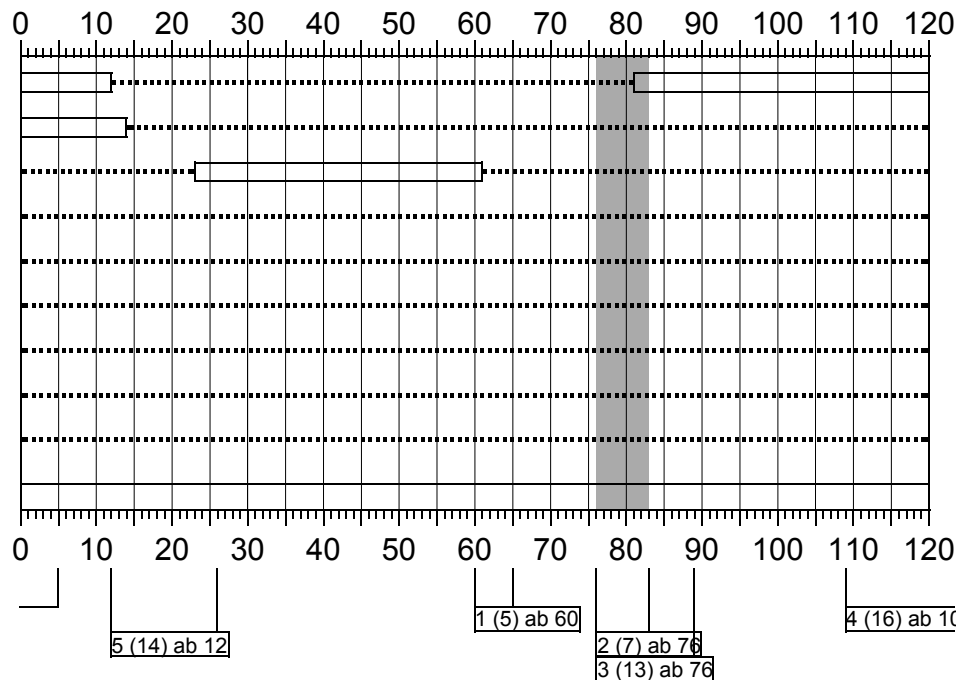
TU = 120 s / UZF = 30 s	P 6 / SP 6 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 126 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG C	81	12	51
FG C"	120	14	14
FG D	23	61	38
FB A	---	---	0
FB A1	---	---	0
FB B	---	---	0
FB C	---	---	0
FB C1	---	---	0
FB D	---	---	0
FB O	---	---	0



UZP=30

TU = 120 s / UZP = 30 s	P 6 / SP 6 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	
geändert von: VMG1		geändert am: 16.11.2009
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 16.11.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 127 / 131



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	10	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FV D	---	---	0	
FV E	---	---	0	
FV F	---	---	0	
DN E	---	---	0	
DN F	---	---	0	
FG A	---	---	0	
FG A"	---	---	0	
FG B	---	---	10	

Grün
  Rot
  Aus

TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 09.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 128 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FG C	---	---	0	
FG C"	---	---	0	
FG D	---	---	10	
FB A	---	---	0	
FB A1	---	---	0	
FB B	---	---	0	
FB C	---	---	0	
FB C1	---	---	0	
FB D	---	---	0	
FB O	---	---	10	

Grün
  Rot
  Aus

0 10

TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 22.01.2018
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 09.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 129 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

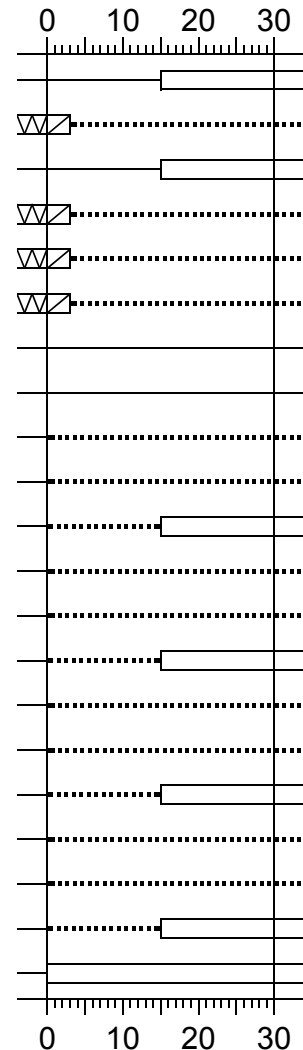
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	15	---	---	---	---	15
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	15	---	---	---	---	15
FV D	---	---	3	---	---	0
FV E	---	---	3	---	---	0
FV F	---	---	3	---	---	0
DN E	---	---	0	---	---	0
DN F	---	---	0	---	---	0
FG A	---	---	0	---	---	0
FG A"	---	---	0	---	---	0
FG B	15	---	0	15	---	0
FG C	---	---	0	---	---	0
FG C"	---	---	0	---	---	0
FG D	15	---	0	15	---	0
FB A	---	---	0	---	---	0
FB A1	---	---	0	---	---	0
FB B	15	---	0	15	---	0
FB C	---	---	0	---	---	0
FB C1	---	---	0	---	---	0
FB D	15	---	0	15	---	0
FB O	0	---	---	---	---	0



TU = 30 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

geändert von: VMG2

geändert am: 16.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 19.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 130 / 131

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

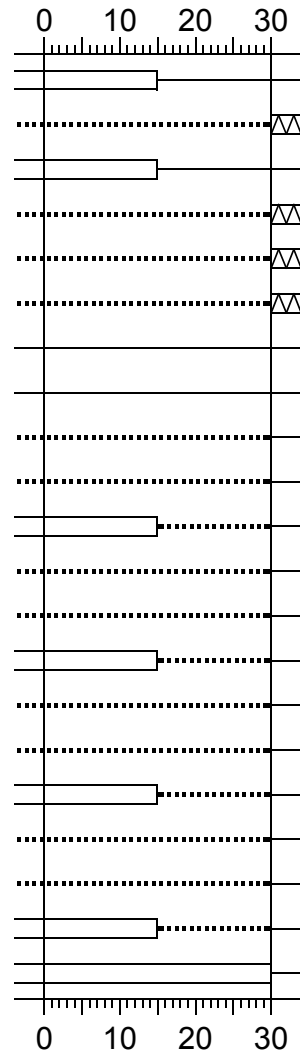
gedruckt von: VMG2

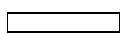


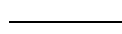
Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 16.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	15	---	---	15	---
FV B	---	---	---	30	30	---
FV C	---	15	---	---	15	---
FV D	---	---	---	30	30	---
FV E	---	---	---	30	30	---
FV F	---	---	---	30	30	---
DN E	---	---	---	30	30	---
DN F	---	---	---	30	30	---
FG A	---	---	---	30	30	---
FG A"	---	---	---	30	30	---
FG B	---	15	15	30	30	---
FG C	---	---	---	30	30	---
FG C"	---	---	---	30	30	---
FG D	---	15	15	30	30	---
FB A	---	---	---	30	30	---
FB A1	---	---	---	30	30	---
FB B	---	15	15	30	30	---
FB C	---	---	---	30	30	---
FB C1	---	---	---	30	30	---
FB D	---	15	15	30	30	---
FB O	---	30	---	---	30	---



 Grün
  Rot
  Gelb blinkend
  Aus

TU = 30 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

geändert von: VMG2

geändert am: 16.08.2019

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 19.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 131 / 131