

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke

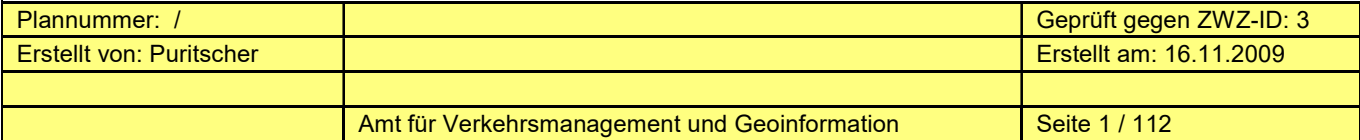
gedruckt am: 25.08.2020

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Programme P1 bis P4	1
Phasenfolgeplan: Baustellenprogramm P5 bis P6	2
Phasenfolgeplan: Feuerwehrbeschleunigung	3
Versorgungstabellen für TRELAN	4
Ablaufdiagramm	23
Basisdatenliste	63
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	66
Zwischenzeiten-Matrix	76
Phasenübergänge	78
T - Zeit - Listen	95
Signalprogramme	97
Einschaltprogramm	111
Ausschaltprogramm	112



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Programme P1 bis P4	gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

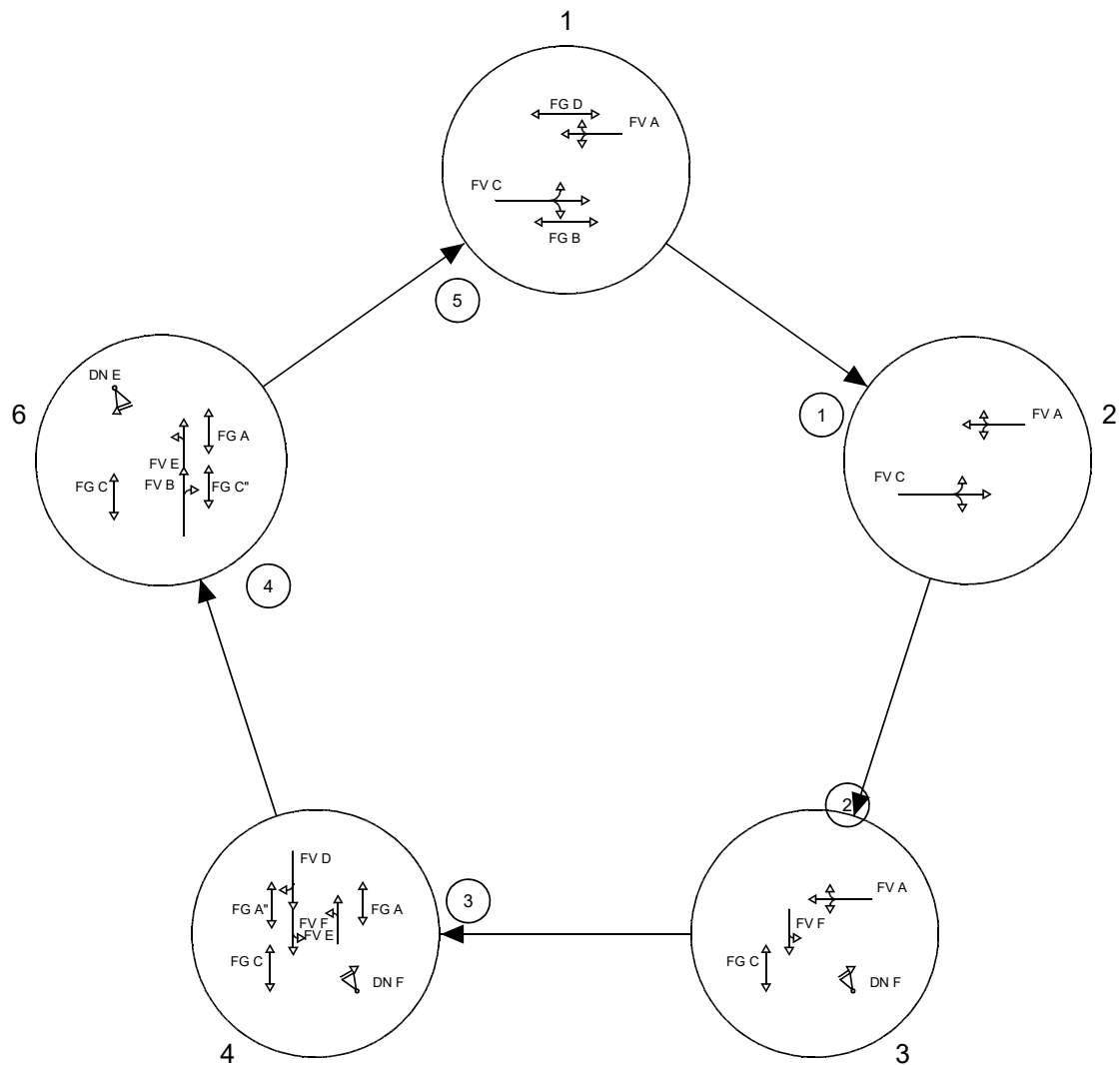
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenfolgeplan: Baustellenprogramm P5 bis P6

gedruckt am: 25.08.2020



Plannummer: /

Erstellt von: VMG1

Geändert von: VMG1

Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Erstellt am: 24.08.2020

Geändert am: 24.08.2020

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

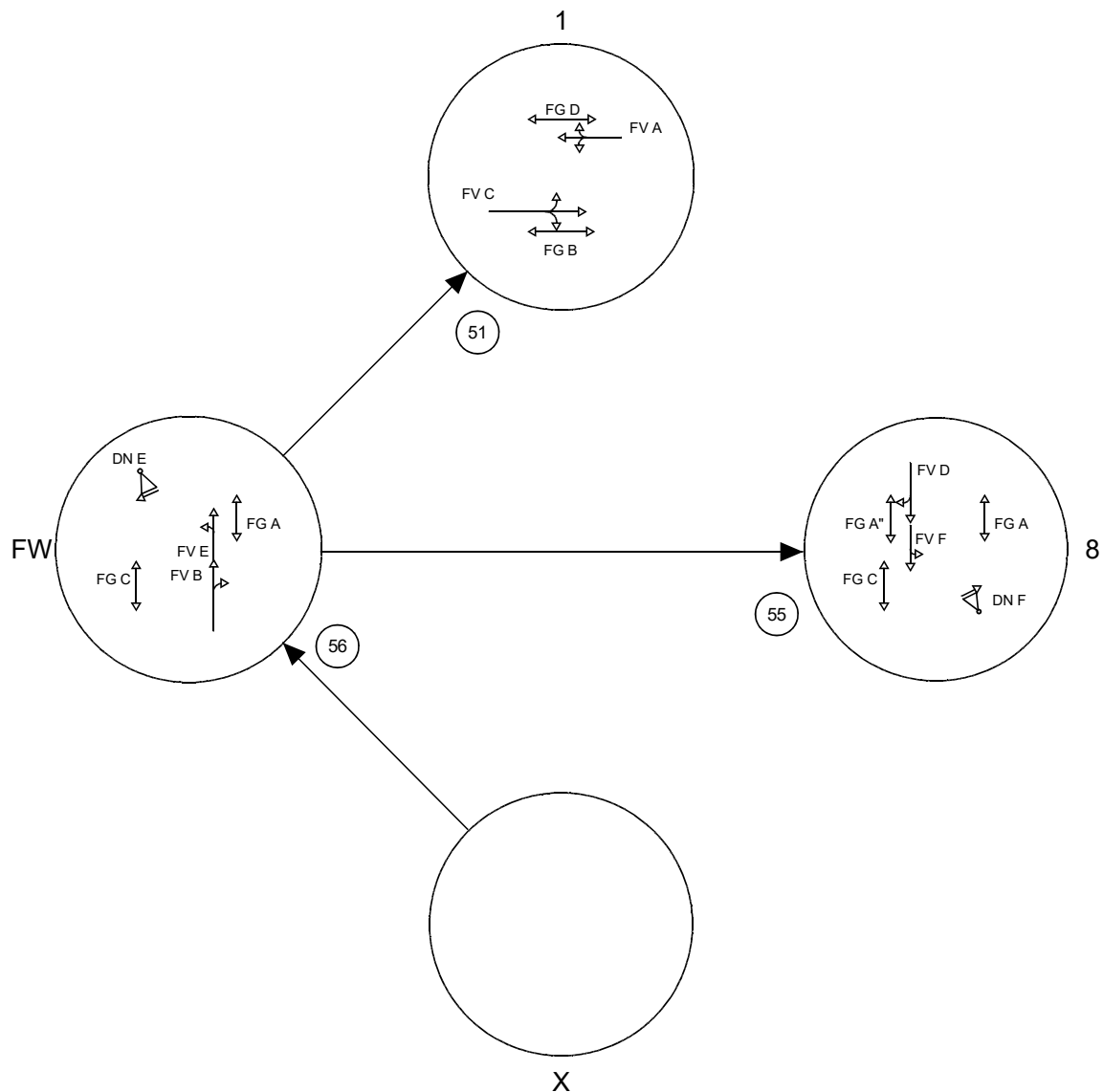
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenfolgeplan: Feuerwehrbeschleunigung

gedruckt am: 25.08.2020



Plannummer: /

Erstellt von: Puritscher

Geändert von: Puritscher

Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Erstellt am: 26.01.2018

Geändert am: 26.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

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(3)	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(3)	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)	Festzeitersatzprogramm
P12	90	30	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(12)	Festzeitersatzprogramm
P13	90	39	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(13)	Festzeitersatzprogramm
P14	90	39	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(14)	Festzeitersatzprogramm
P15	120	30	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(15)	Festzeitersatzprogramm
P16	120	30	1	255						upro(17)	upro(18)	upro(19)		upro(22)		upro(24)	stkt(16)	Festzeitersatzprogramm
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

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	0	
k1	13	13	13	13	23	23	0	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	0	tgrmin(fvc) IV
k3	7	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvd) IV

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	20	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvb) IV
k7	12	12	12	12	22	22	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	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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	
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	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
da1	1	Funk	120			
da2	2	Funk	120			
db1	3	Funk	120			
db2	4	Funk	120			
dc1	5	Funk	120			
dc2	6	Funk	120			
dd1	7	Funk	120			
dd2	8	Funk	120			
tafba	9	Funk	120			
tafba1	10	Funk	120			
tafbb	11	Funk	120			
tafbc	12	Funk	120			
tafbc1	13	Funk	120			
tafbd	14	Funk	120			
mpd101	15	Funk	120			
mpd102	16	Funk	120			
mpd103	17	Funk	120			
mpd104	18	Funk	120			

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpd105	19	Funk	120			
mpd106	20	Funk	120			
mpd107	21	Funk	120			
mpd108	22	Funk	120			
mpd109	23	Funk	120			
mpd110	24	Funk	120			
mpd111	25	Funk	120			
mpd112	26	Funk	120			
mpd113	27	Funk	120			
mpd114	28	Funk	120			Reserve
mpd115	29	Funk	120			Reserve
mpd116	30	Funk	120			Reserve
mpd117	31	Funk	120			Reserve
mpd118	32	Funk	120			Reserve
mpd119	33	Funk	120			Reserve
mpd120	34	Funk	120			Reserve
mpd121	35	Funk	120			Reserve
mpd122	36	Funk	120			FW-Beschleunigung
mpd123	37	Funk	120			FW-Beschleunigung
mpd124	38	Funk	120			FW-Beschleunigung
mpd125	39	Funk	120			FW-Beschleunigung

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

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	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
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
I1	(zd(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=3.0.nund.sto(da2)>1)	fva
I2	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1).und.(zd(db2)>=3.0.nund.sto(db2)>1)	fvb
I3	(zd(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1).und.(zd(dc2)>=3.0.nund.sto(dc2)>1)	fvc
I4	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1).und.(zd(dd2)>=3.0.nund.sto(dd2)>1)	fvd
I21	(a(tafba).oder.sto(tafba)>1)	fba
I22	(a(tafba1).oder.sto(tafba1)>1)	fba1
I23	(a(tafbb).oder.sto(tafbb)>1)	fbb
I24	(a(tafbc).oder.sto(tafbc)>1)	fbc
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

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmax(fva)	99	99	99	99	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvb)	7	10	10	10	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvb)	20	27	29	29	35	25	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	
tgrmax(fvc)	99	99	99	99	30	30	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	15	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	

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Grünzeitanfang	Kommentar
a(tafba)	fba	0	Nein	
a(tafba1)	fba1	0	Nein	
a(tafbb)	fbb	0	Nein	
a(tafbc)	fbcb	0	Nein	
a(tafbc1)	fbcb1	0	Nein	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Grünzeitanfang	Kommentar
a(tafbd)	fbd	0	Nein	
a(dd2)	fvd	6	Nein	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		
						v99911	0		
LSA 2	FSA-013	13	0	0	0				
						v00130	0		
						v00131	0		
						v00132	0		
						v00133	0		
						v00134	0		

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

Importvariable

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

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 25.08.2020

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
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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 17 / 112
---	----------------

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
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	
4	ag6	
5	ag7	
6	ag31	
7	ms0	
8	ms1	
9	ms2	
10	ms3	
11	ms4	
12	ms30	
13	ms31	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
14	ms32	
15	ms33	
16	ms34	
17	ms60	
18	ms61	
19	ms62	
20	ms63	
21	ms64	
22	ms90	
23	ms91	
24	ms92	
25	ms93	
26	ms94	
27	mb11	
28	mb12	
29	mb21	
30	mb22	
31	mb31	
32	mb32	
33	mb41	
34	mb42	
35	m1000	
36	m1	
37	m112	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
38	m61	
39	m62	
40	m63	
41	m67	
42	m64	
43	m66	
44	m65	
45	m68	
46	m5555	
47	m5101	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
62	m5208	
63	m5301	
64	m5302	
65	m5303	
66	m5304	
67	m5305	
68	m5306	
69	m5307	
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	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 25.08.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
86	m9004	
87	m9005	
88	m9006	
89	m9007	
90	m9008	
91	m9009	
92	m9997	

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

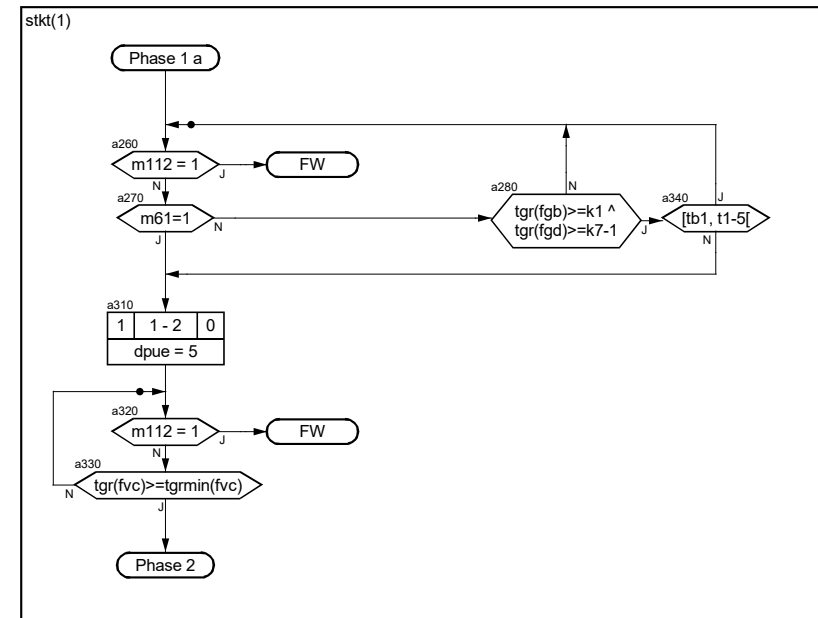
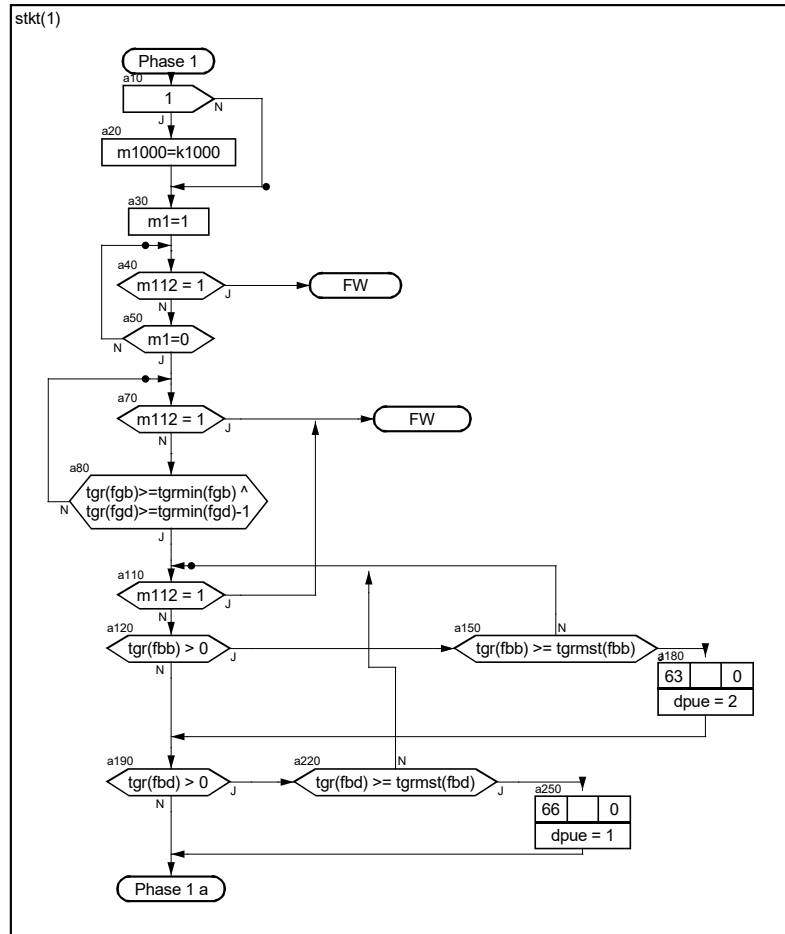
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

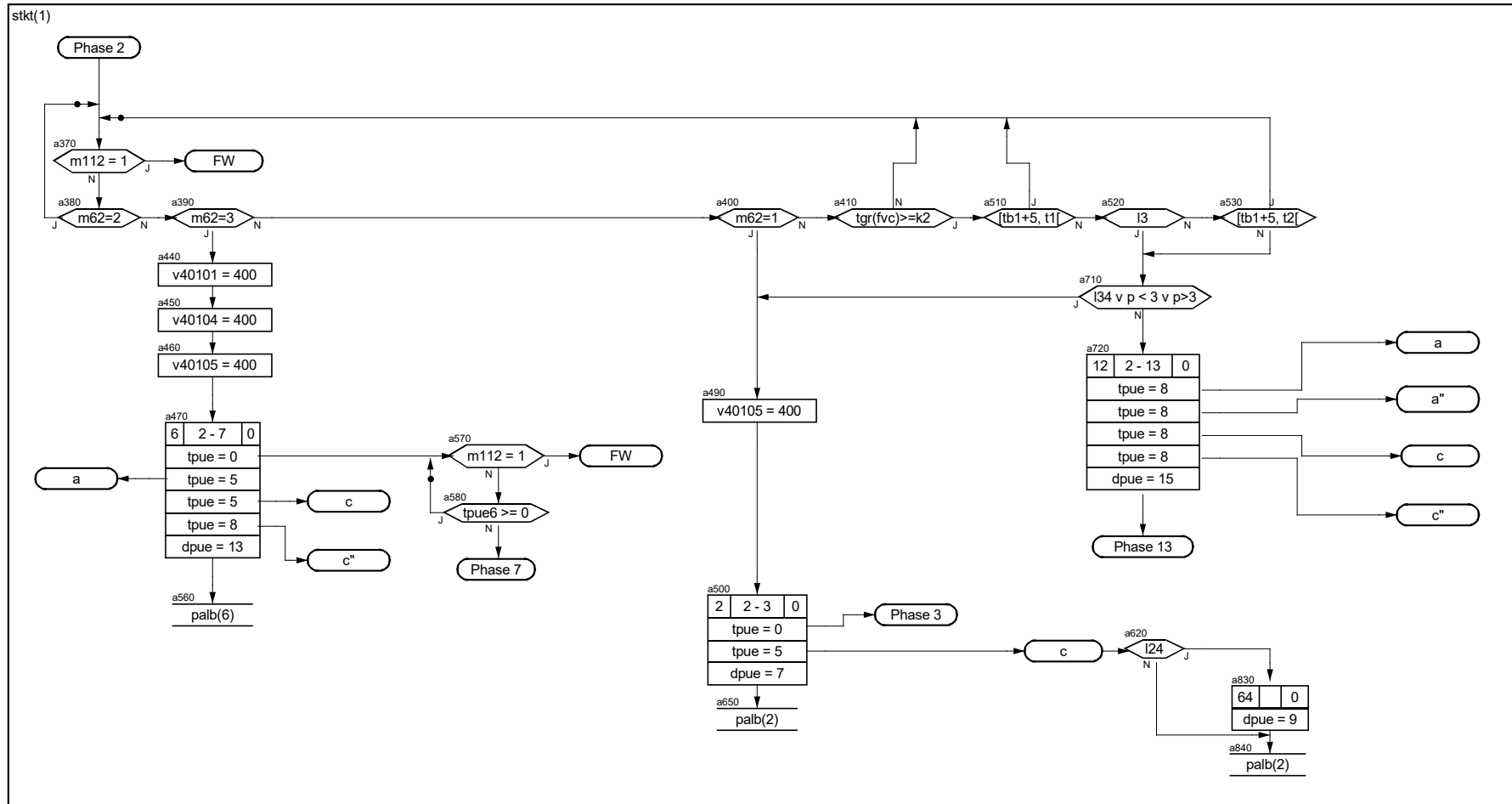
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

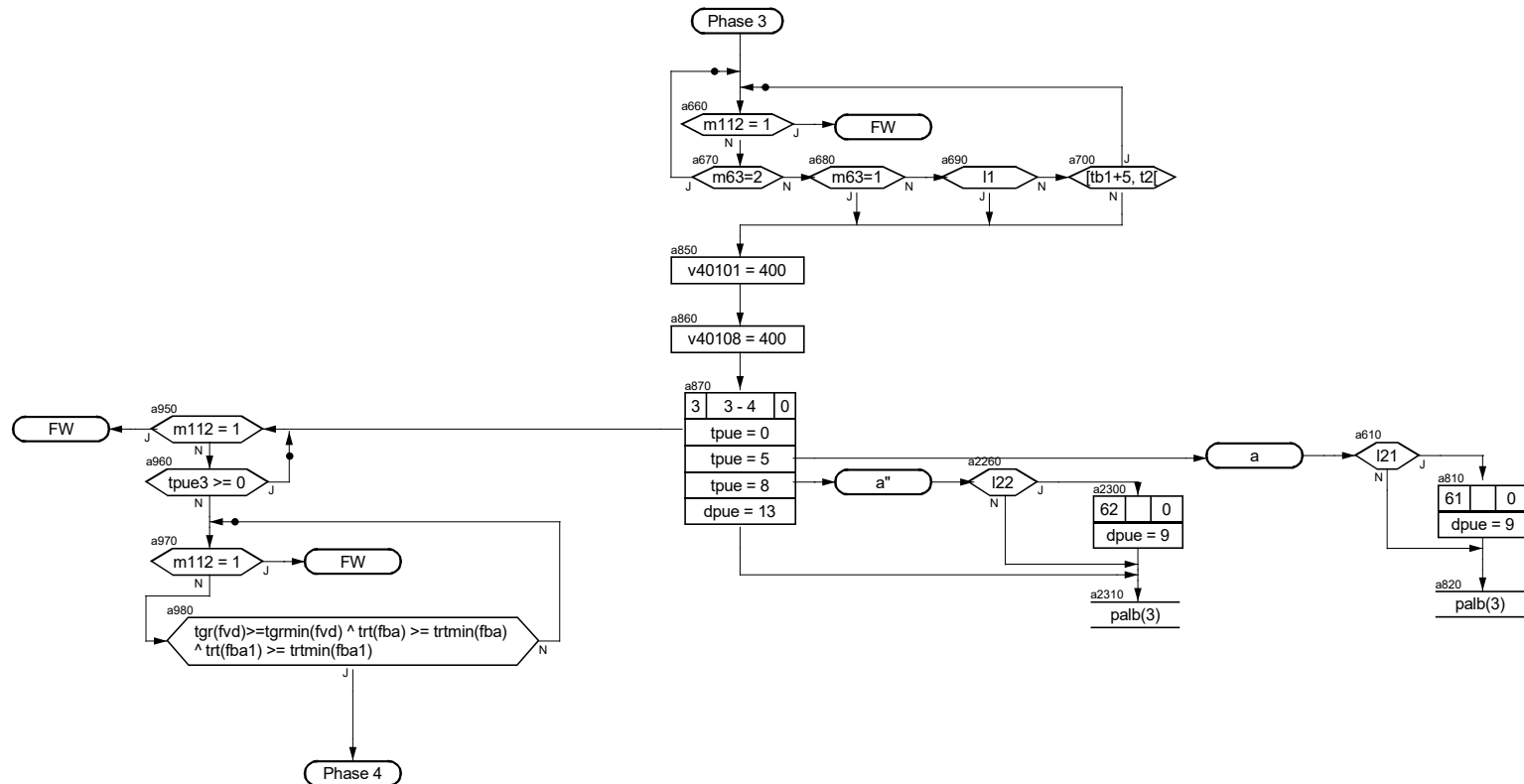
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020

stkt(1)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

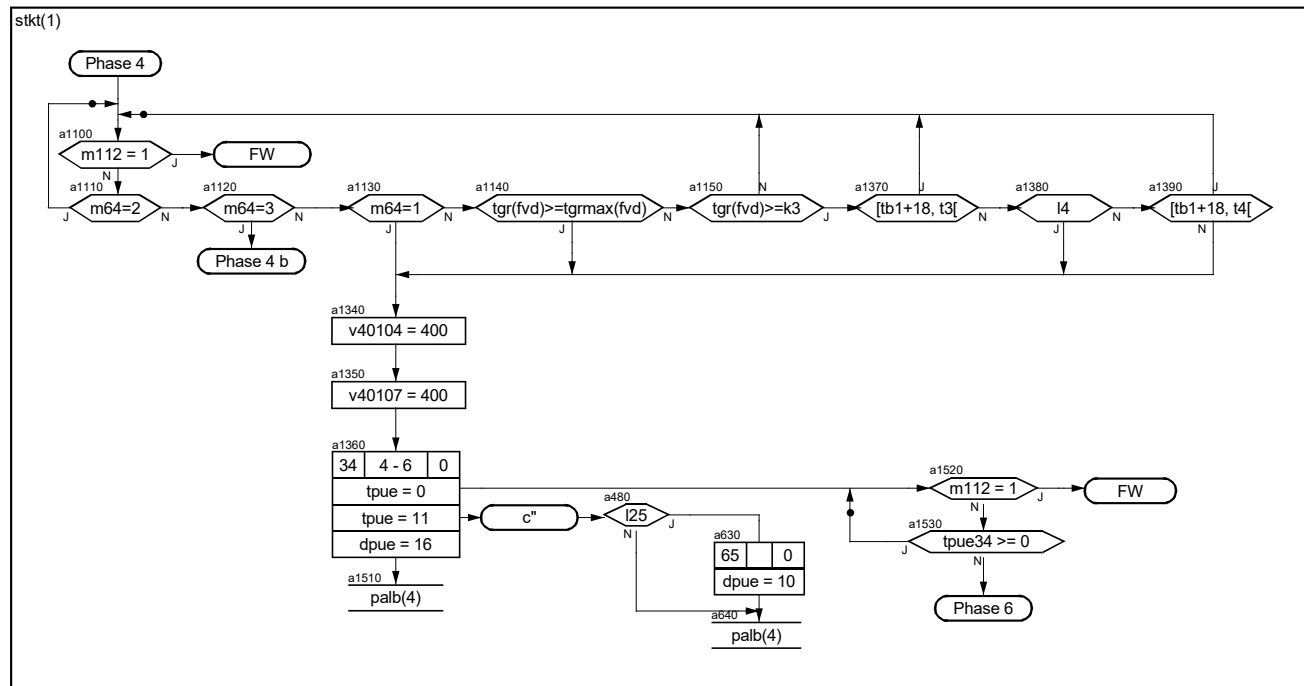
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

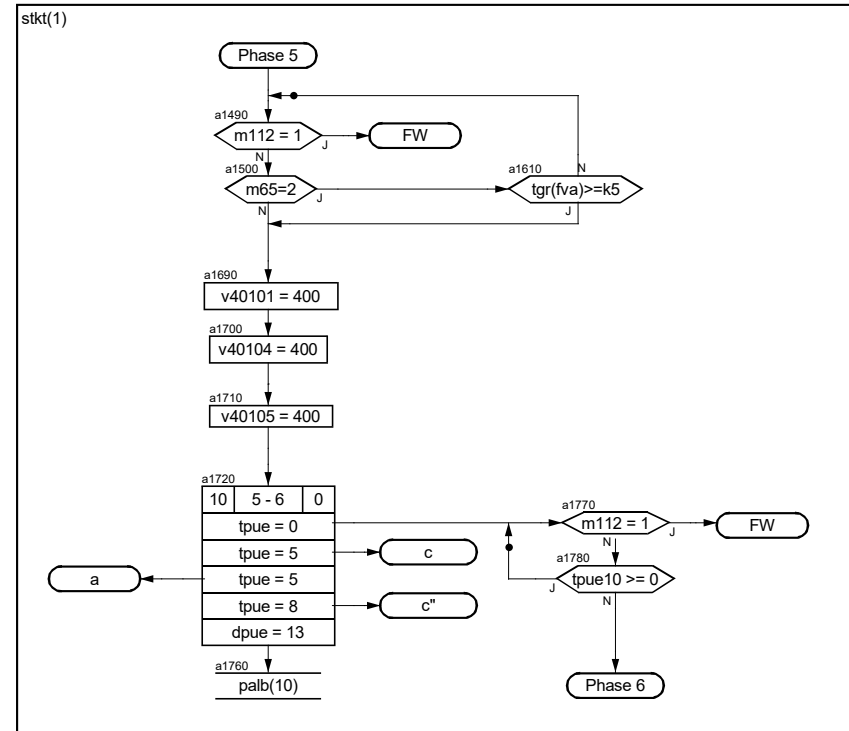
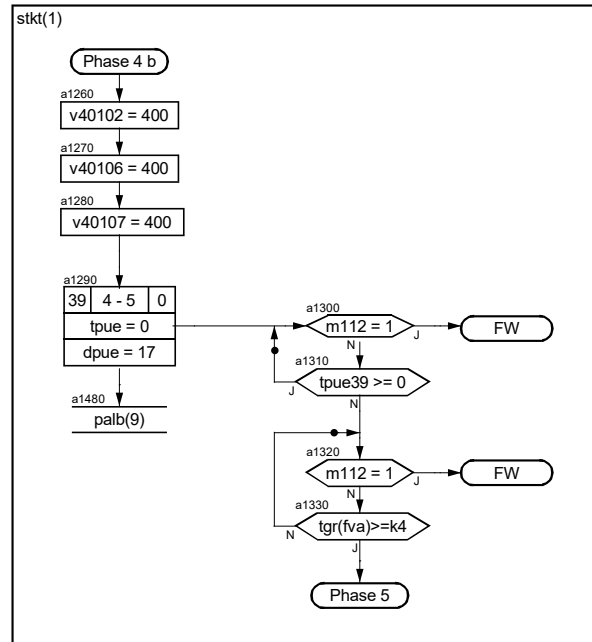
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

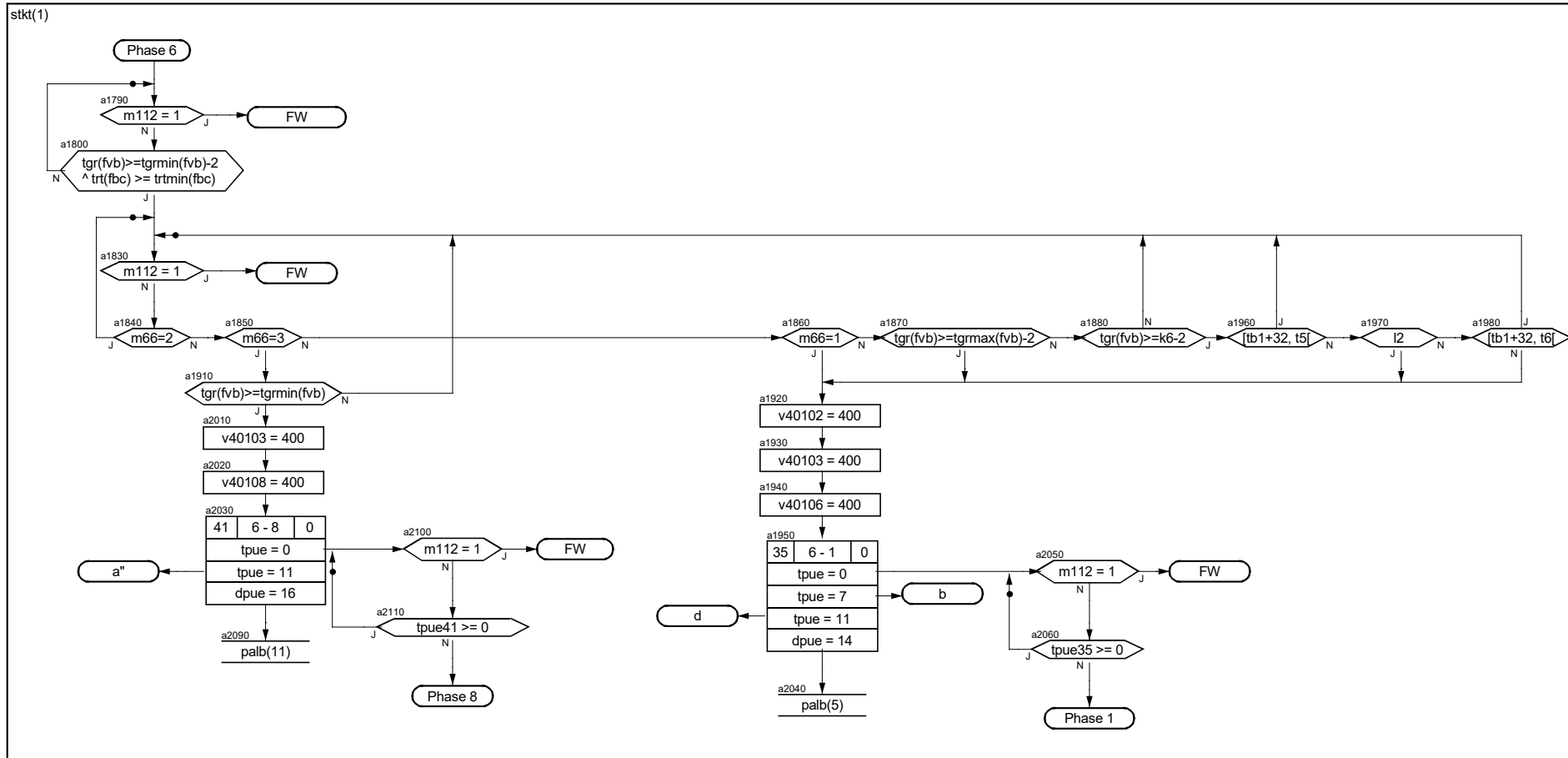
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

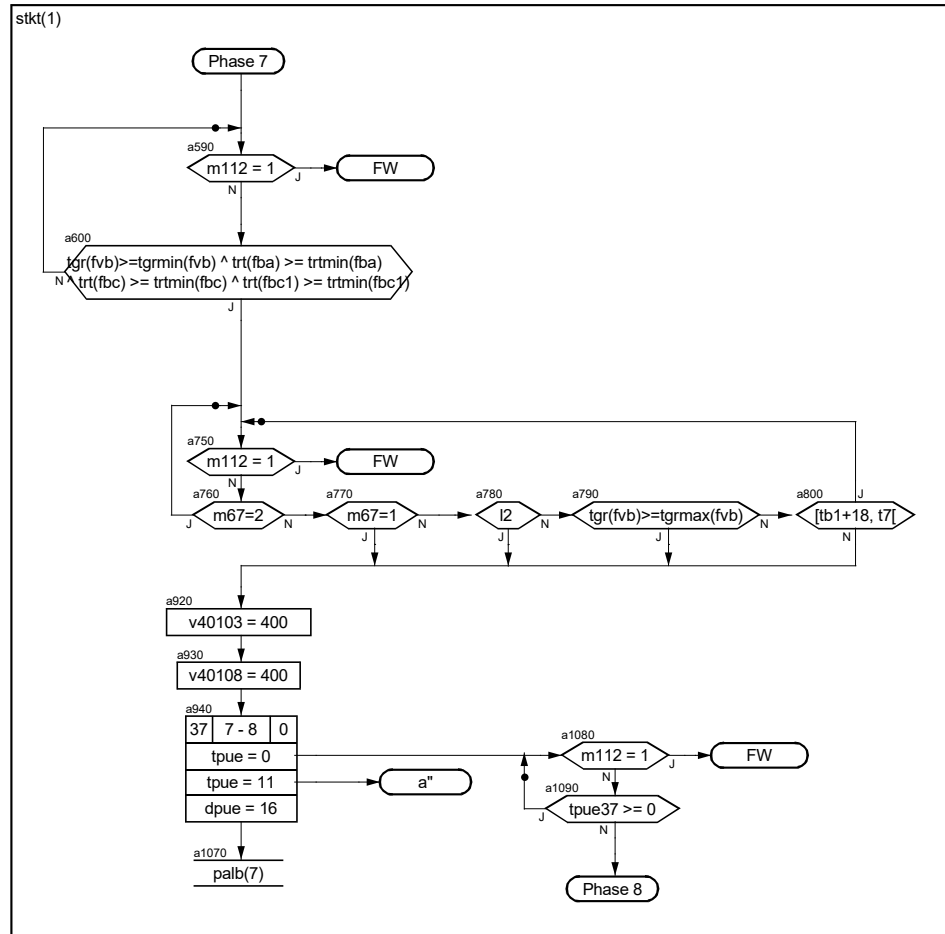
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020





INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

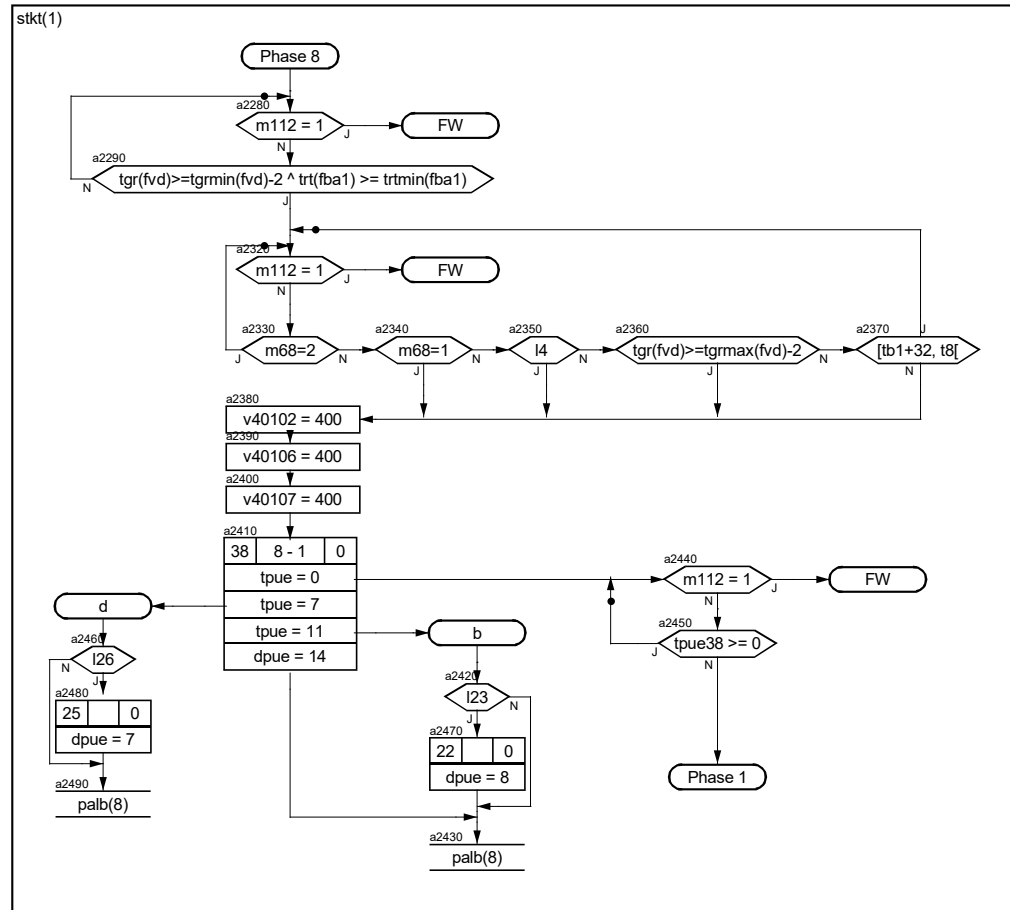
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

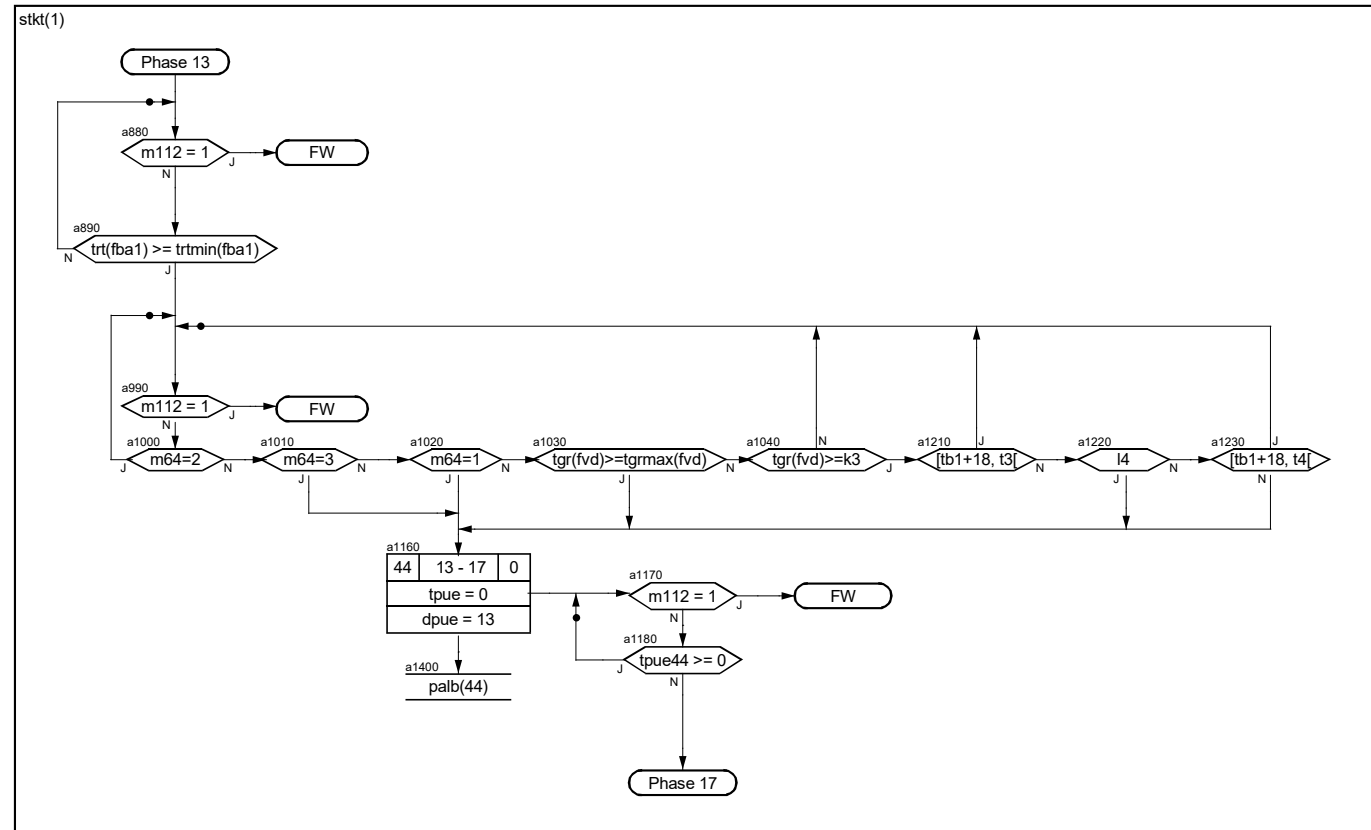
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

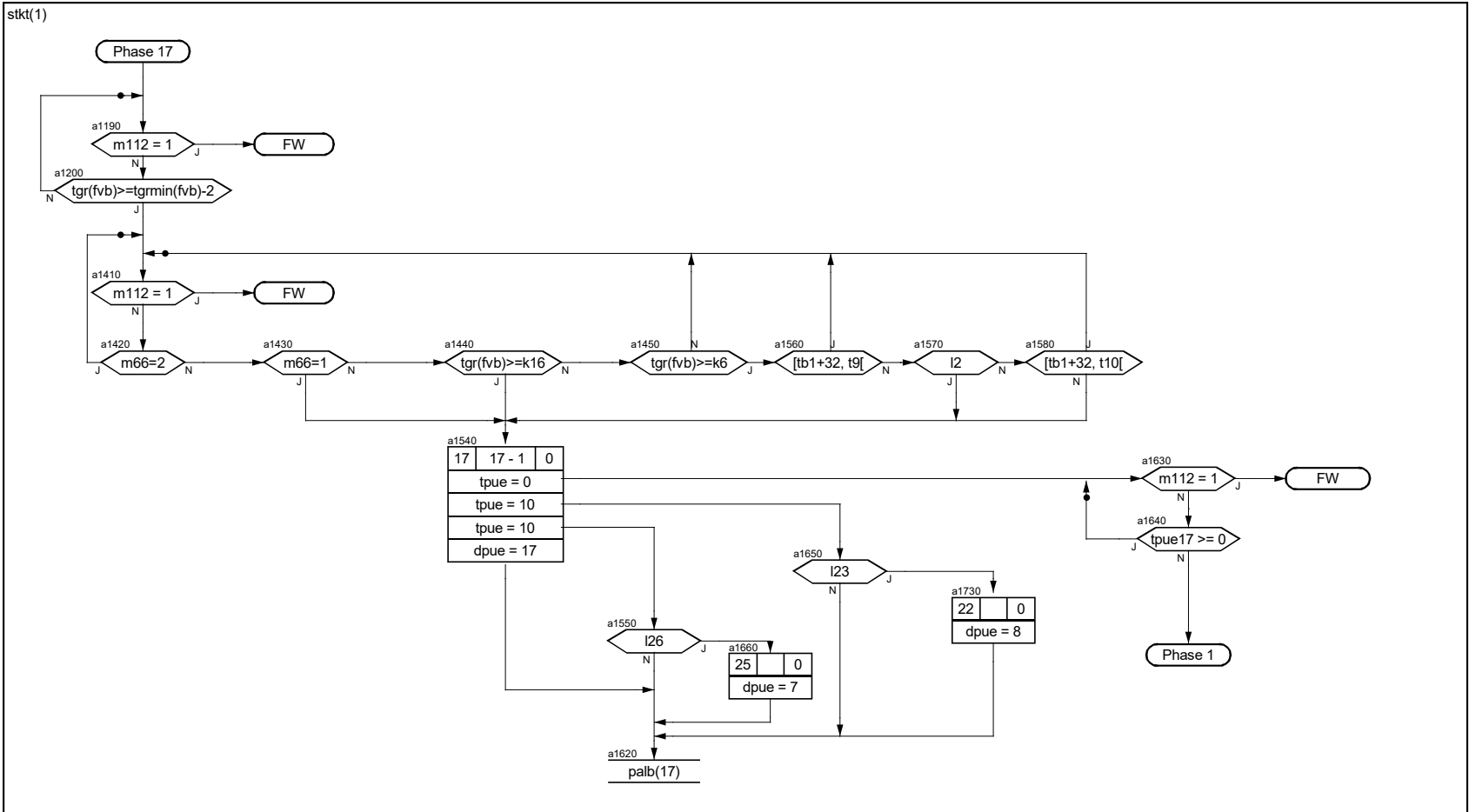
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation
--	---

Seite 32 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

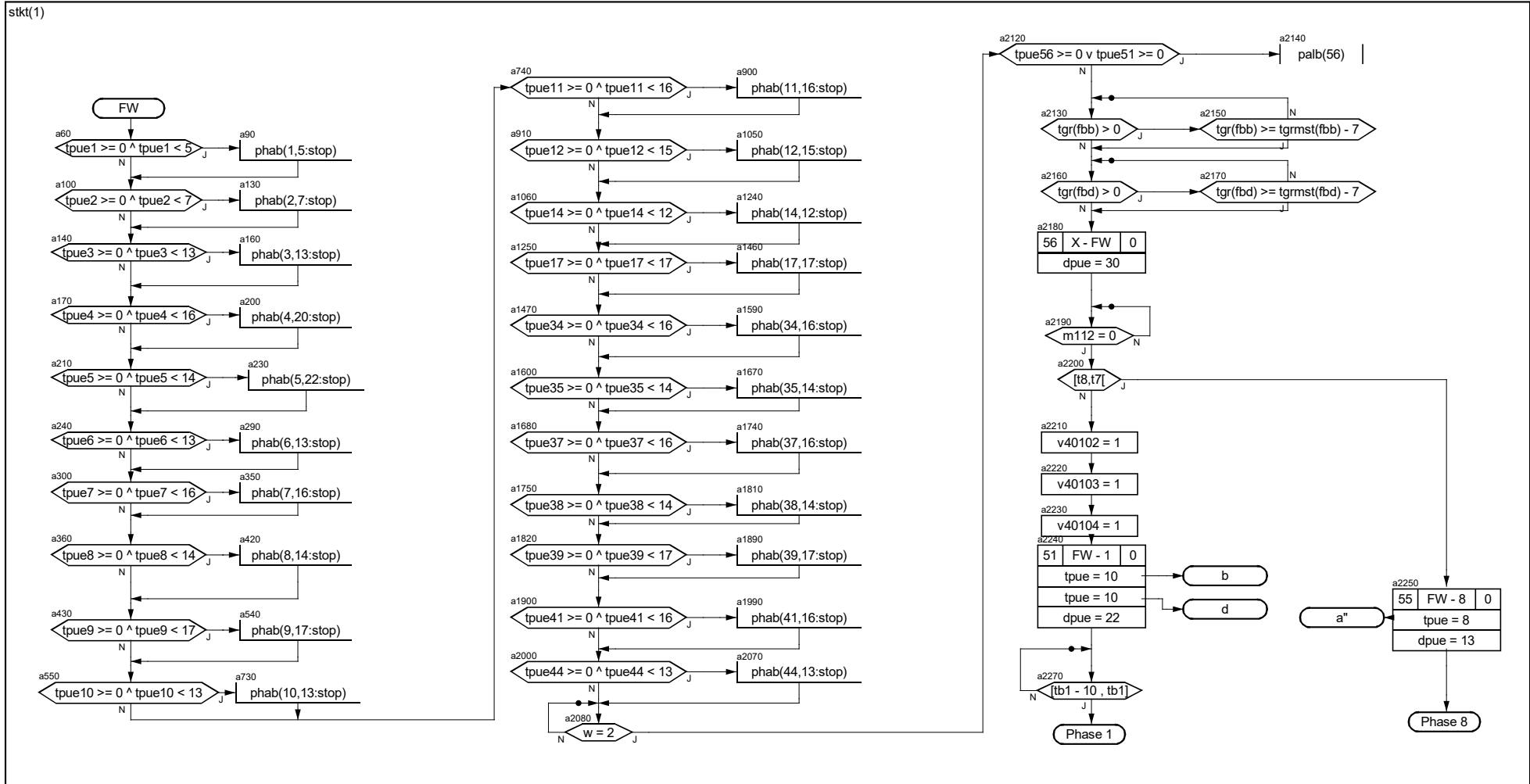
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm: P1, P2, P3 und P4

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

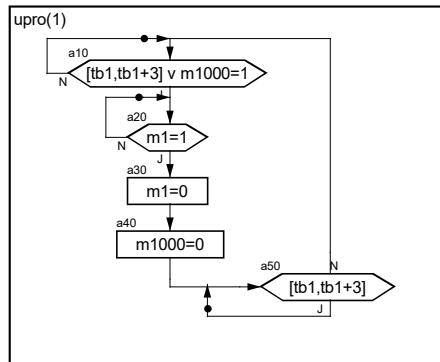
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

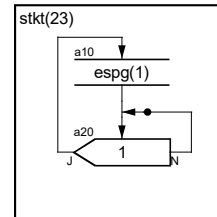
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020

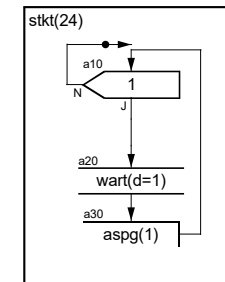
neuer Umlauf



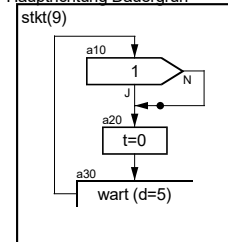
Einschaltprogramm



Ausschaltprogramm



Haupttrichtung Dauergrün



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

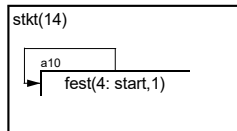
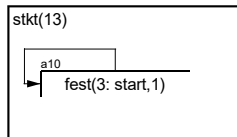
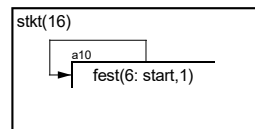
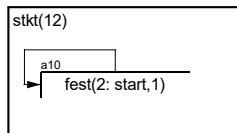
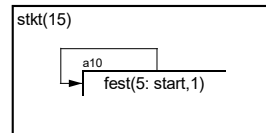
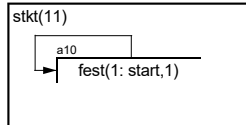
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

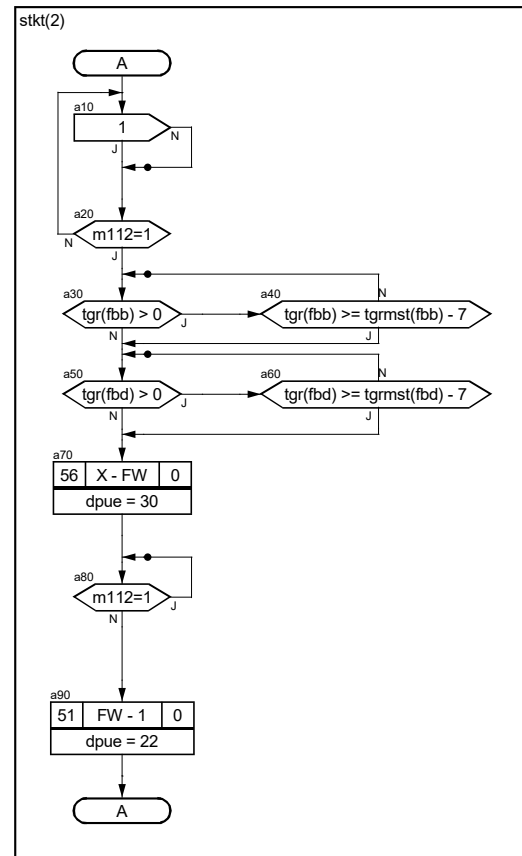
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

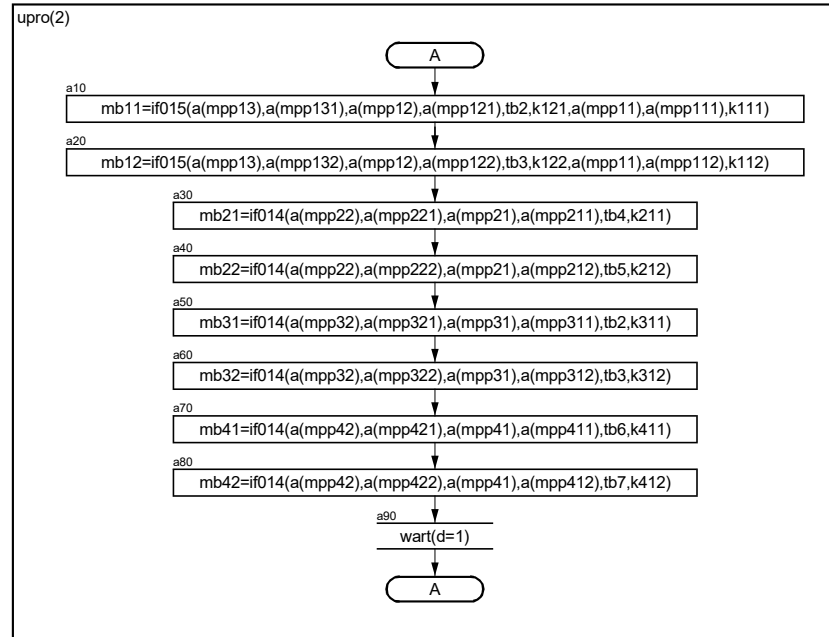
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 36 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

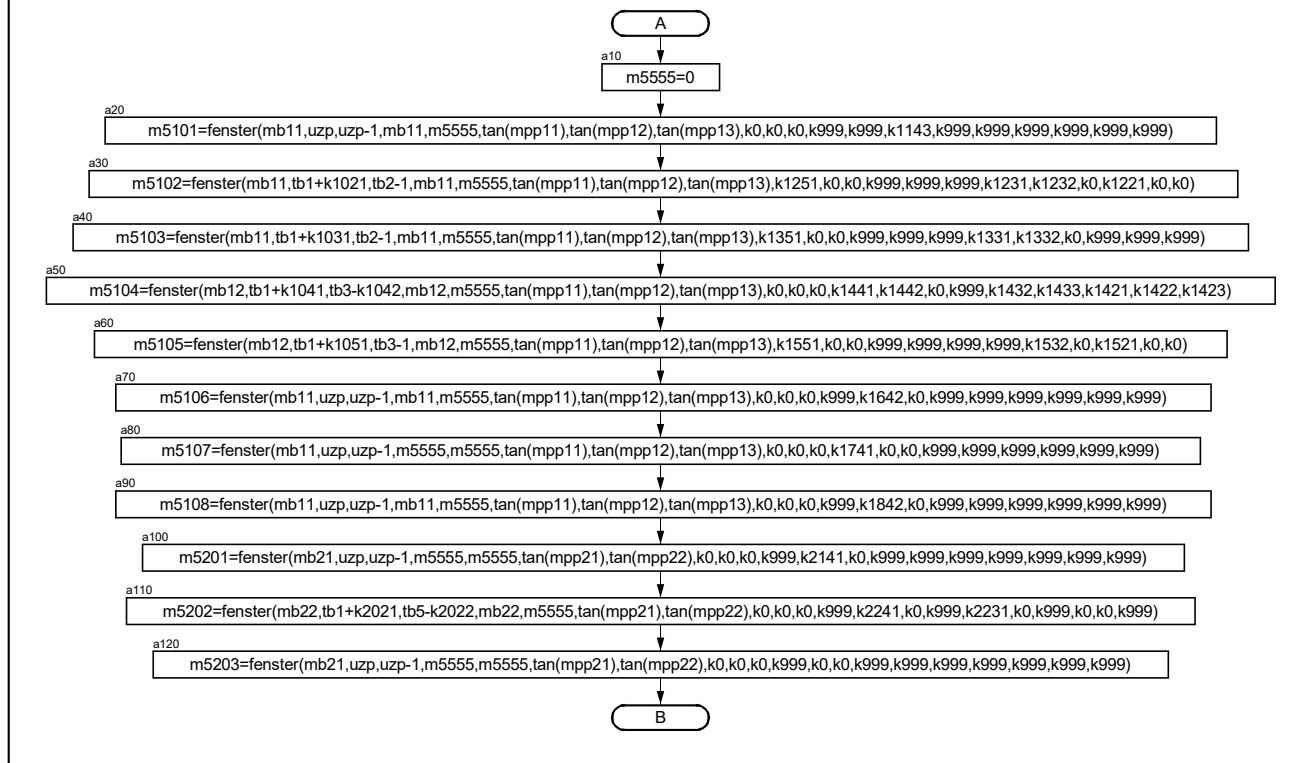
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020

upro(3)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

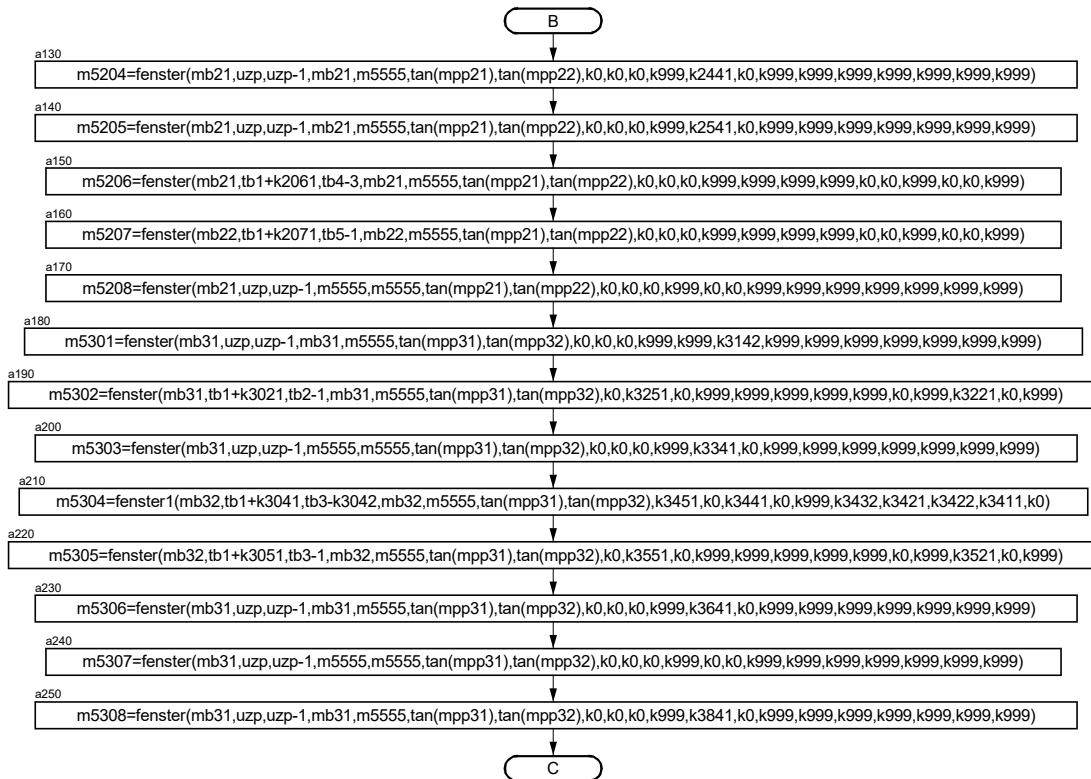
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020

upro(3)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

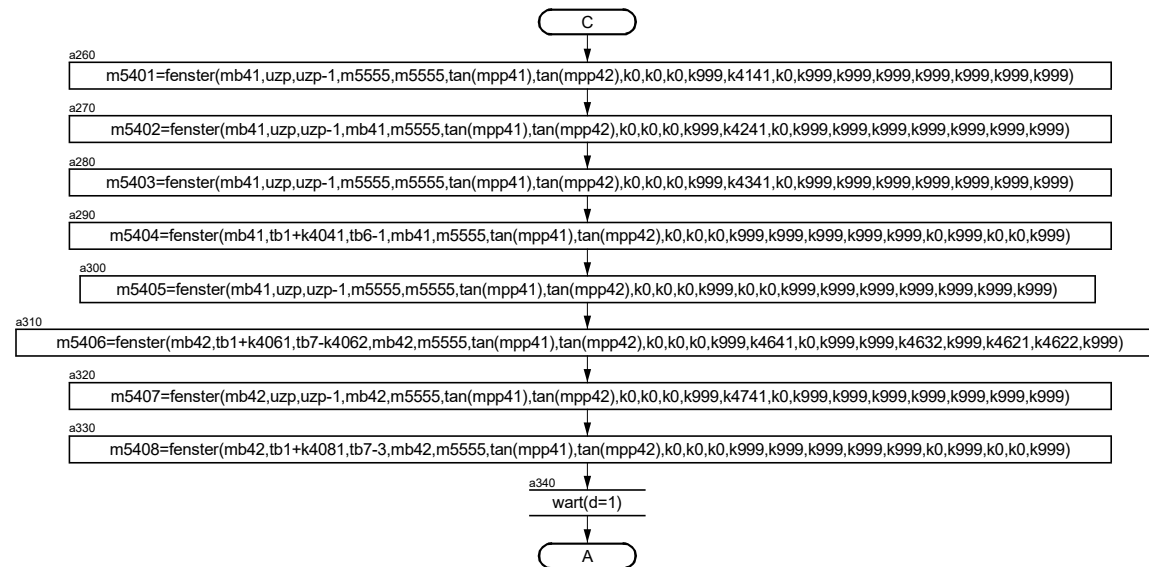
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020

upro(3)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

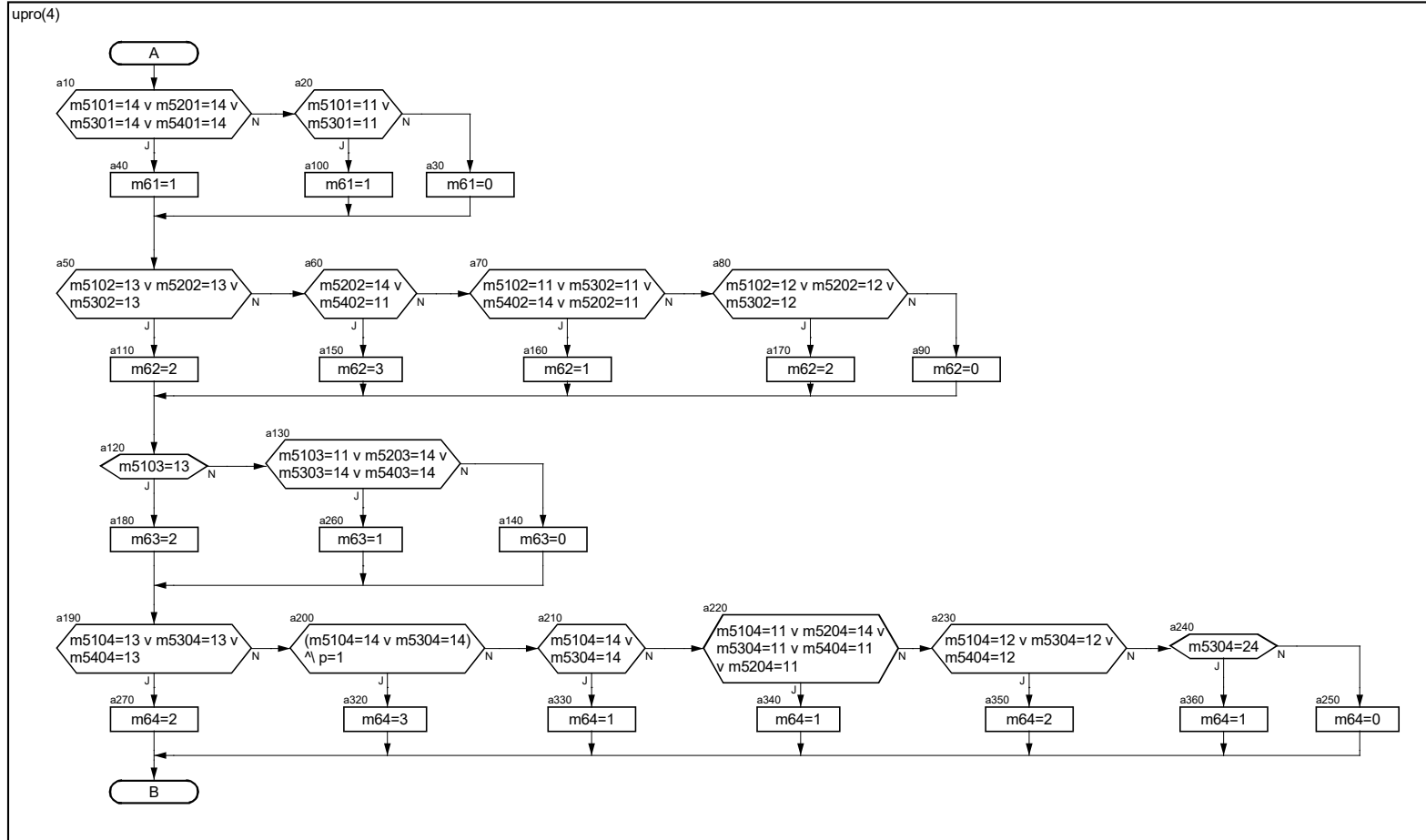
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

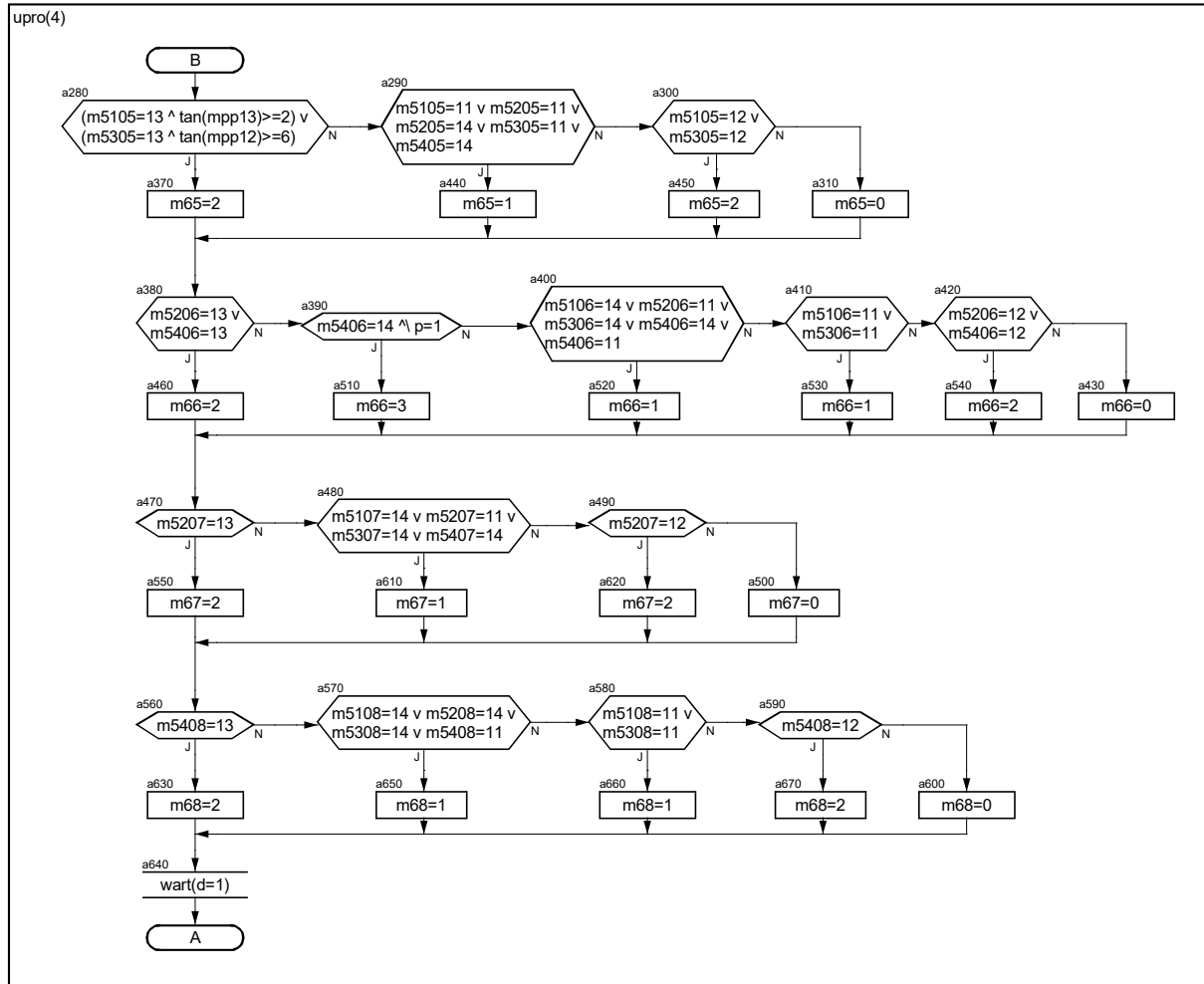
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

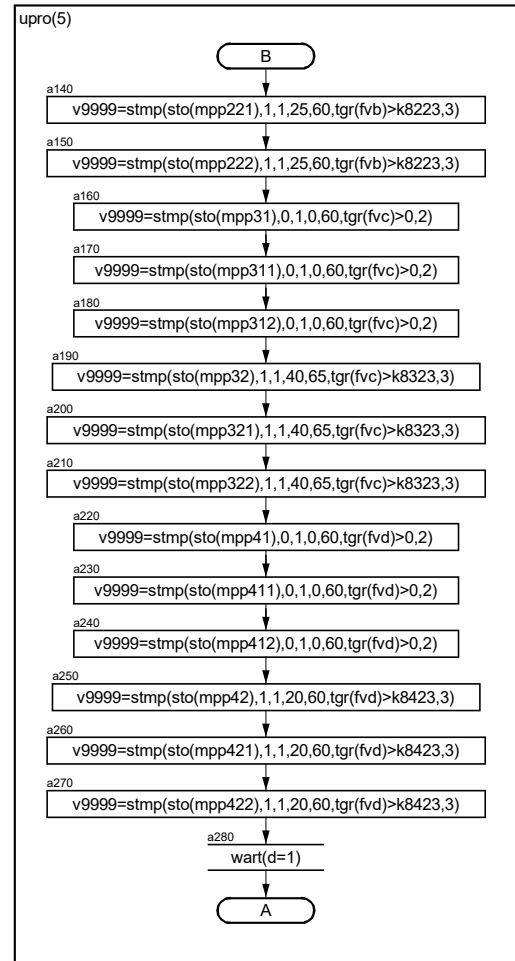
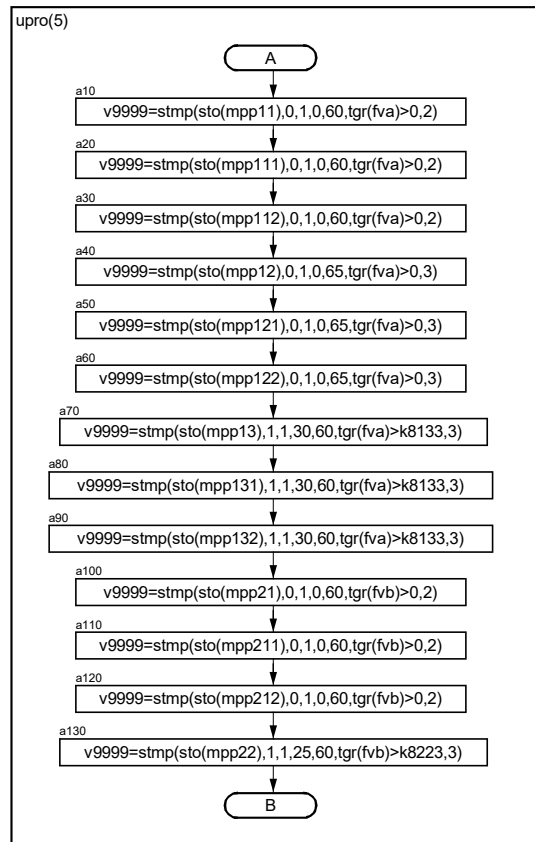
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

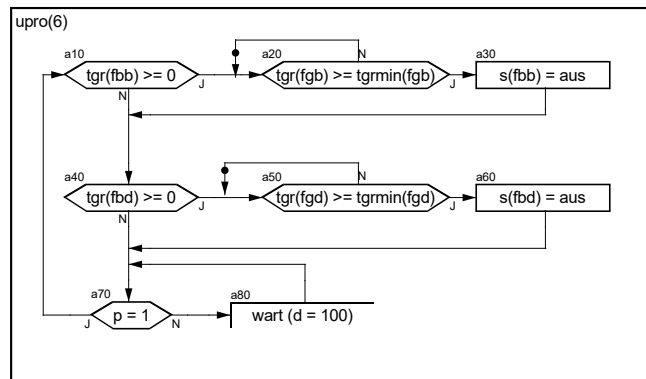
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

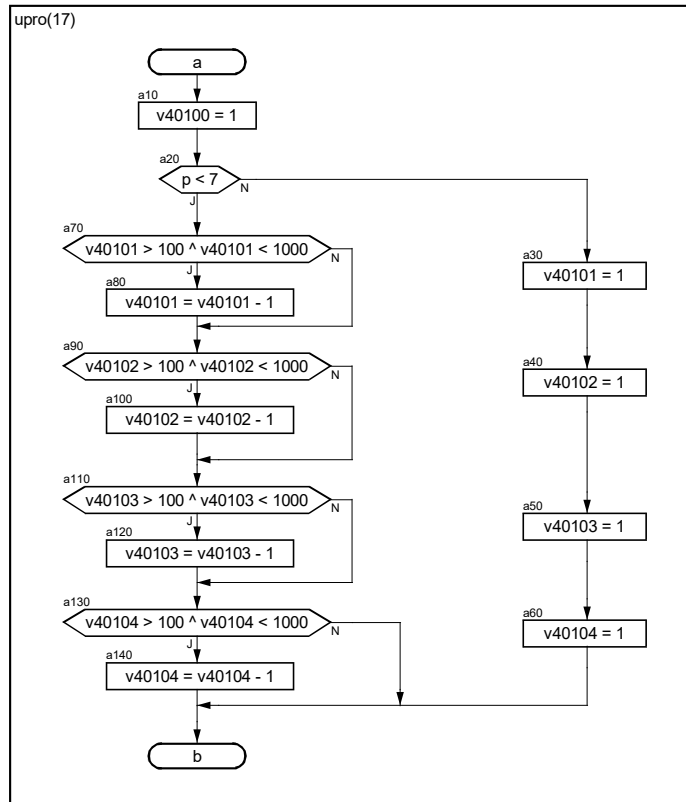
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

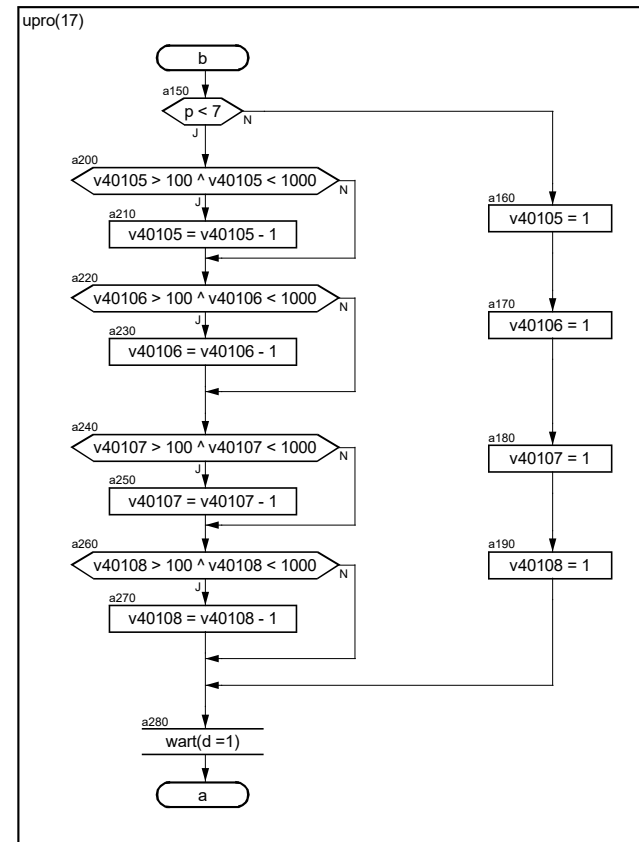
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



Fv A

Fv E



Fv C

Fv F

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

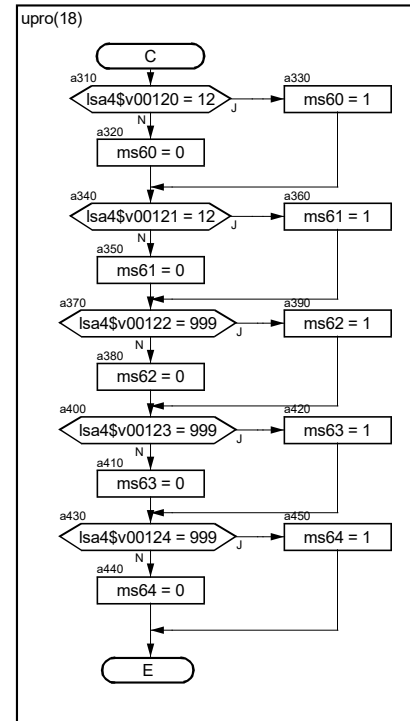
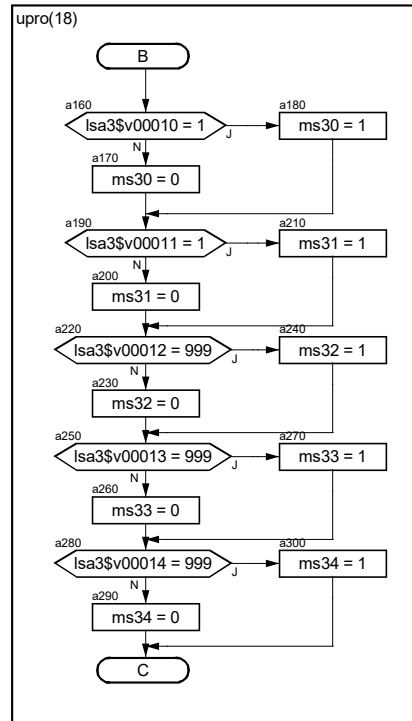
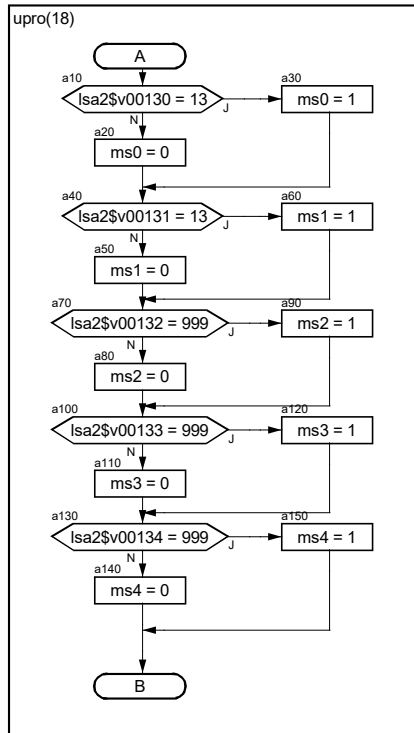
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

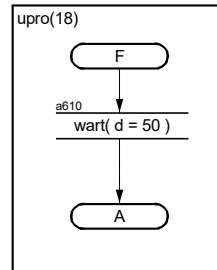
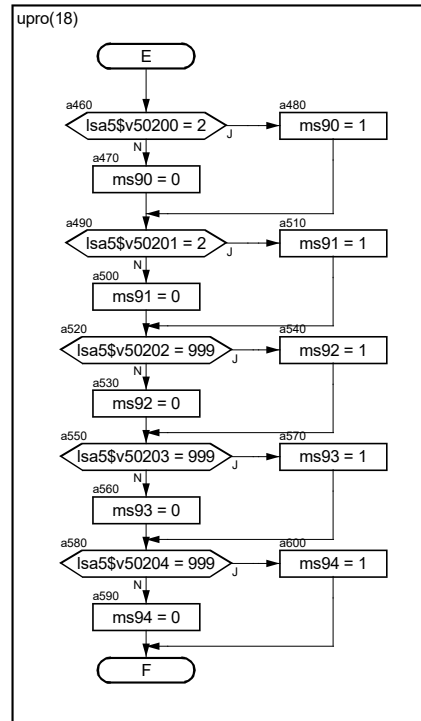
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

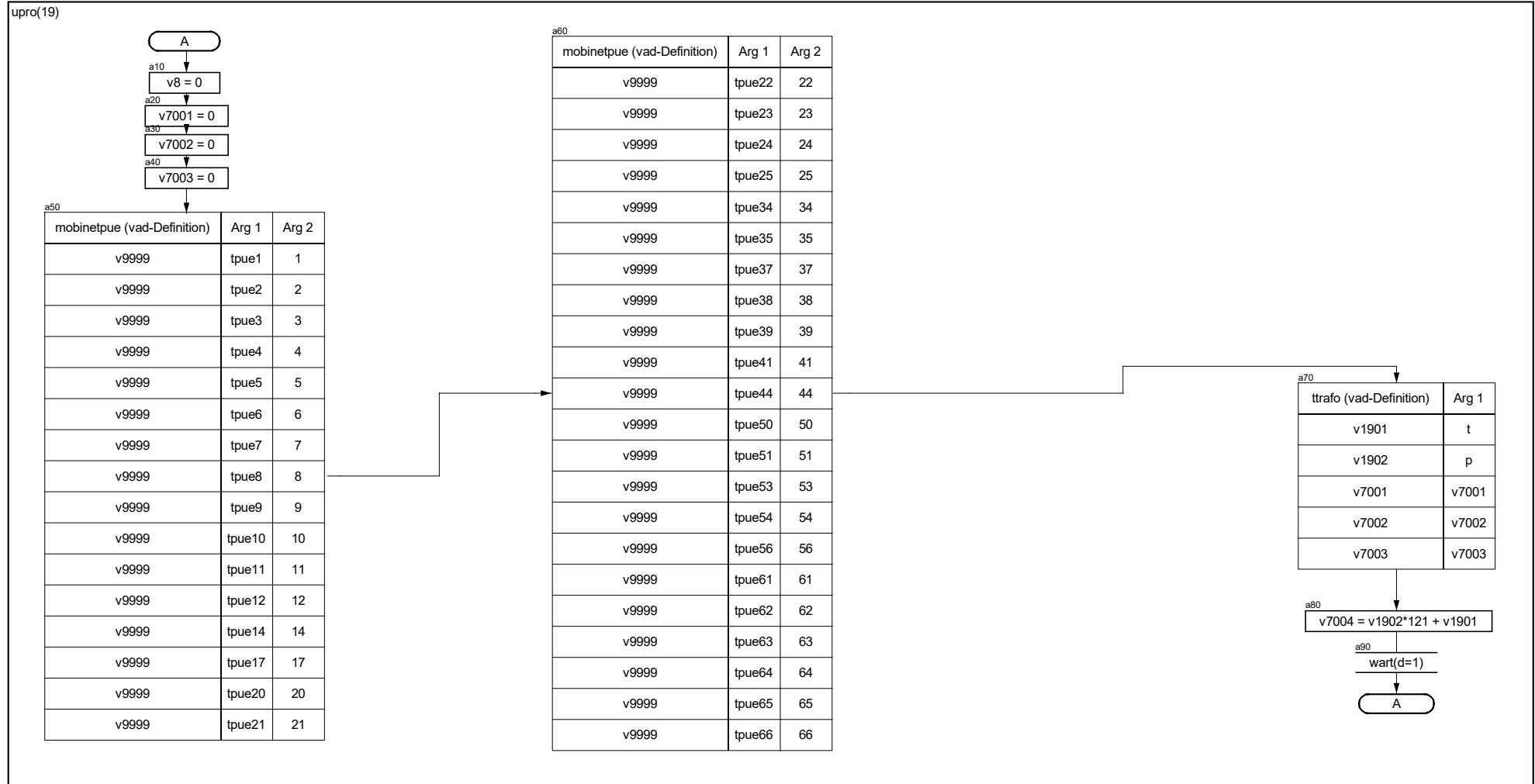
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

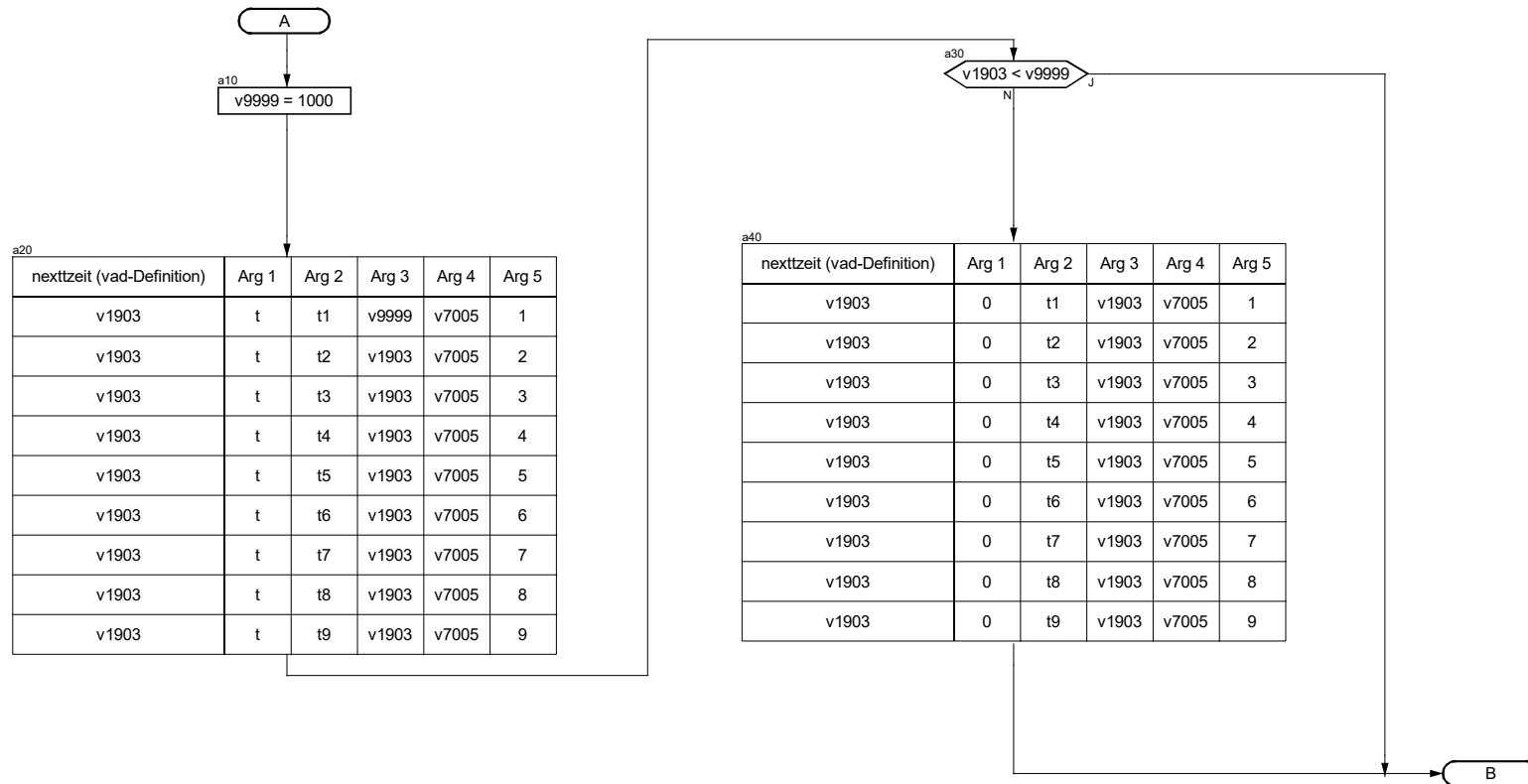
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020

upro(20)



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020

upro(20)

B

a50

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

a70

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

a60
v1906 < v9999
N J

a80
wart(d=1)
A

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

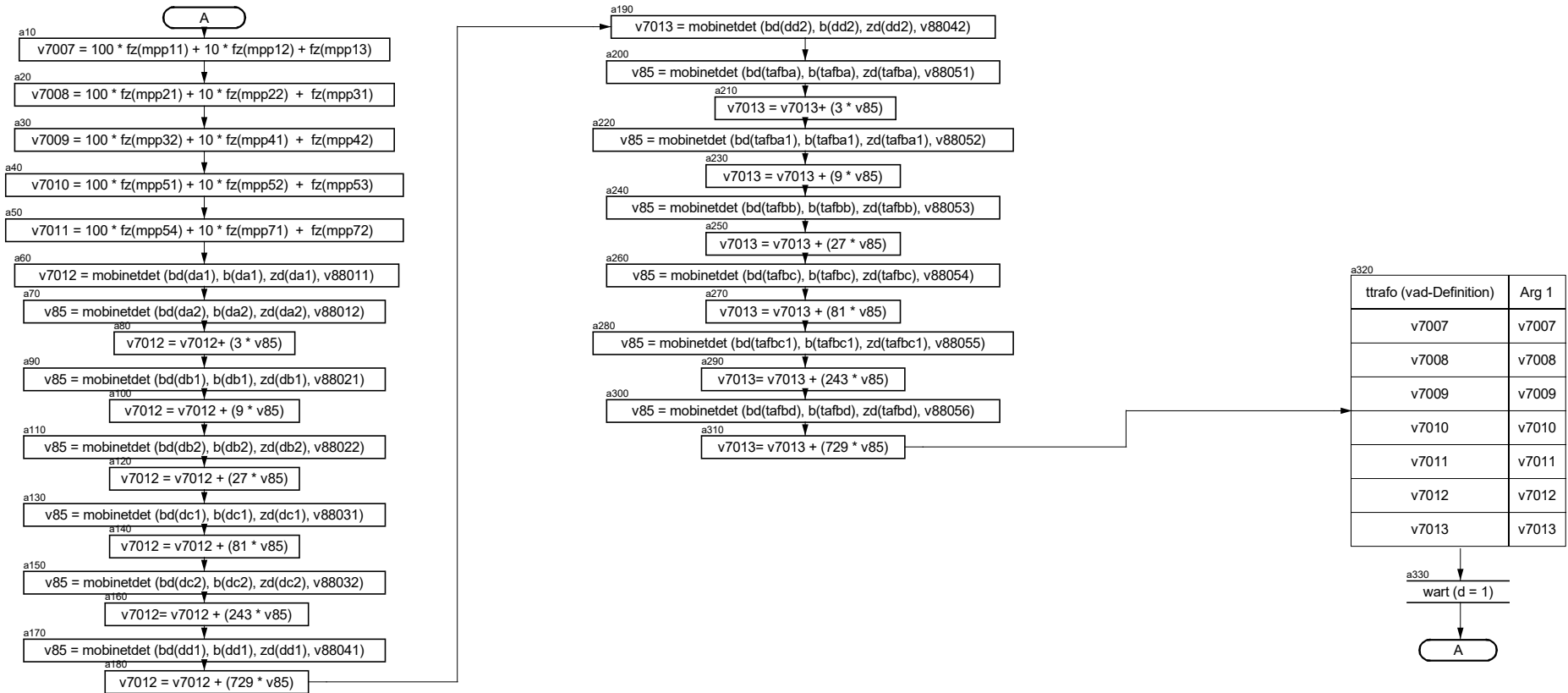
VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

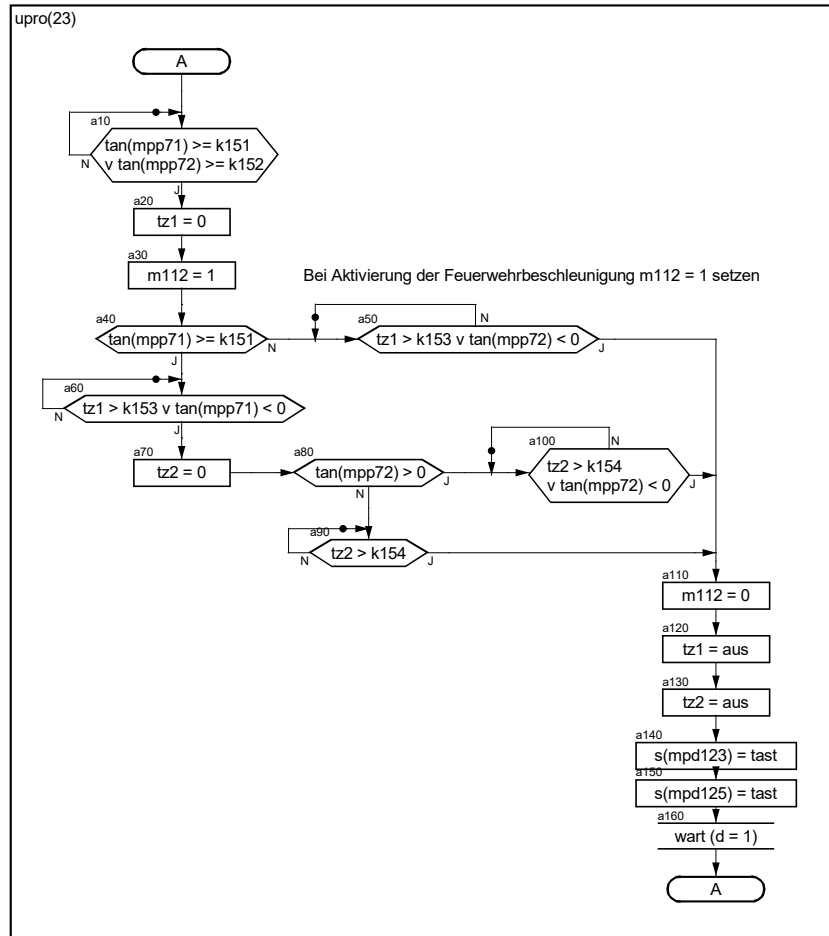
gedruckt am: 25.08.2020

Mobinet

upro(22)



Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D01	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

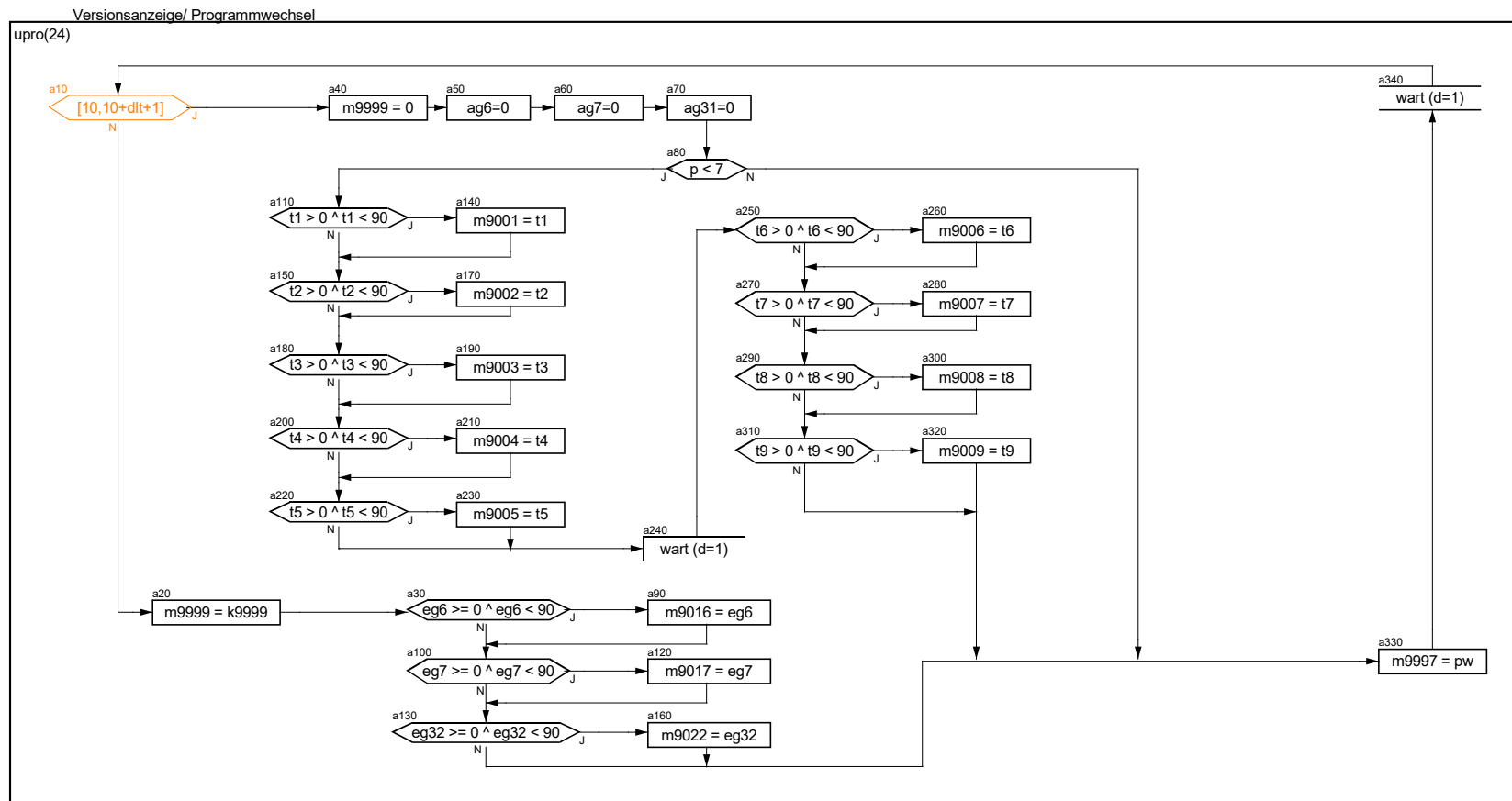
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

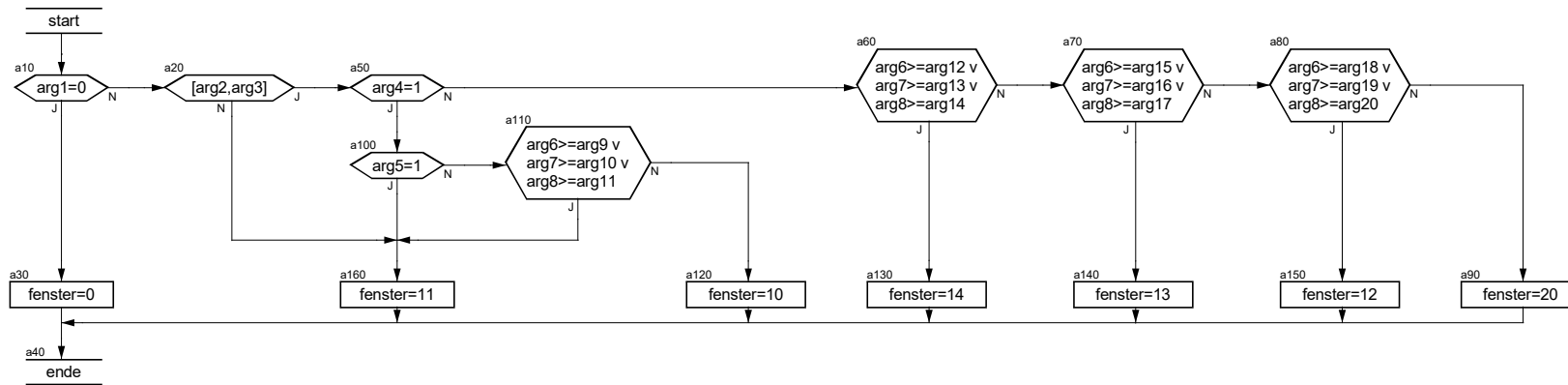
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020

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



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

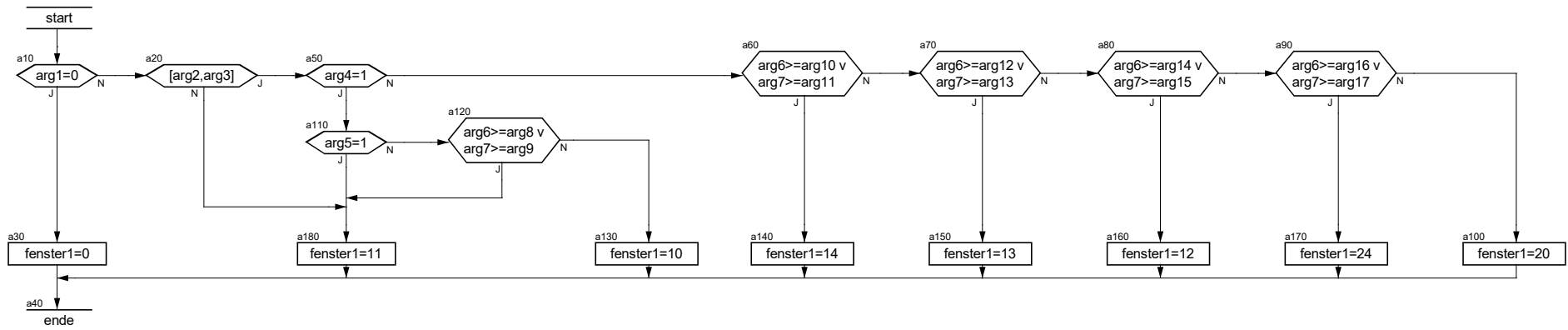
gedruckt von: VMG1

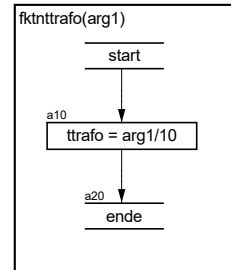
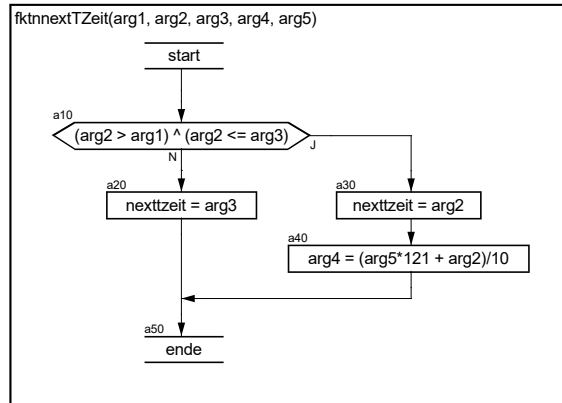
VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020

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





INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

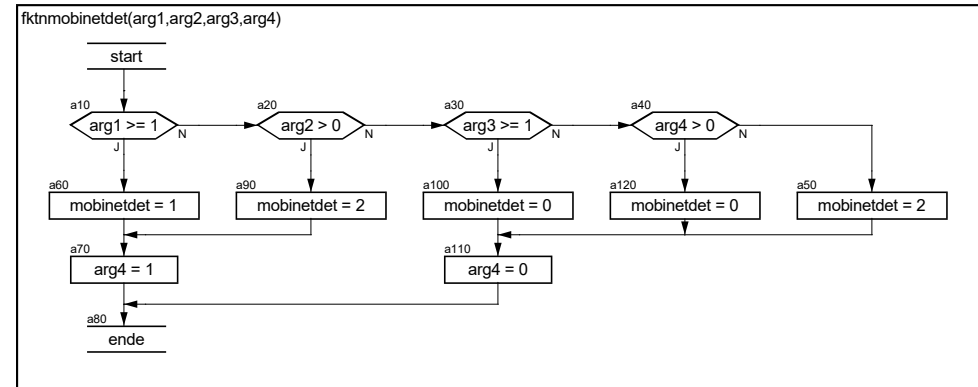
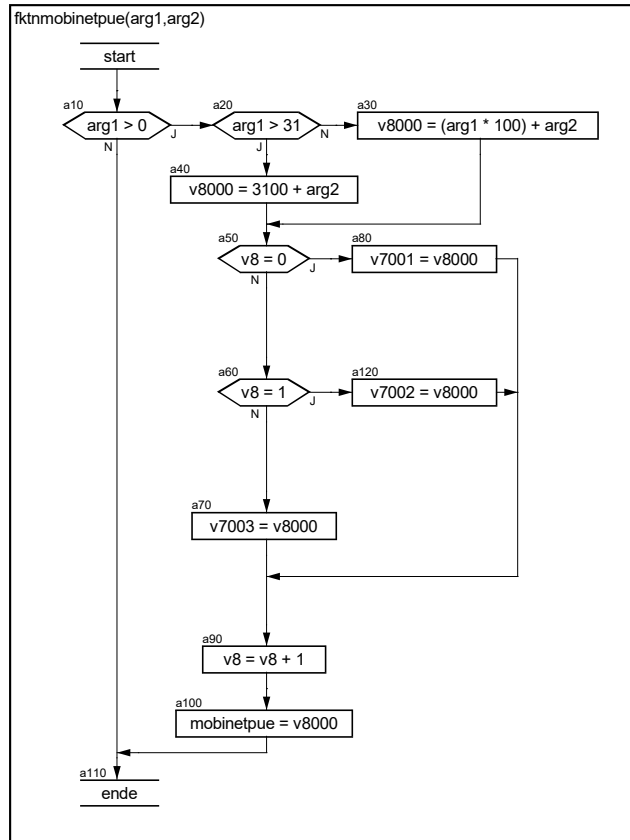
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

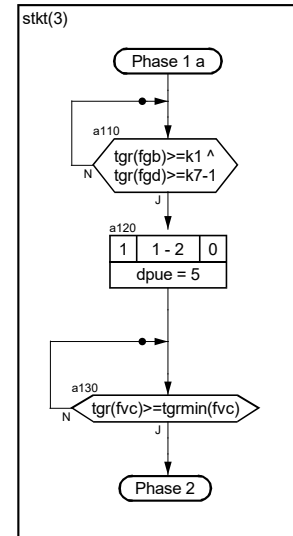
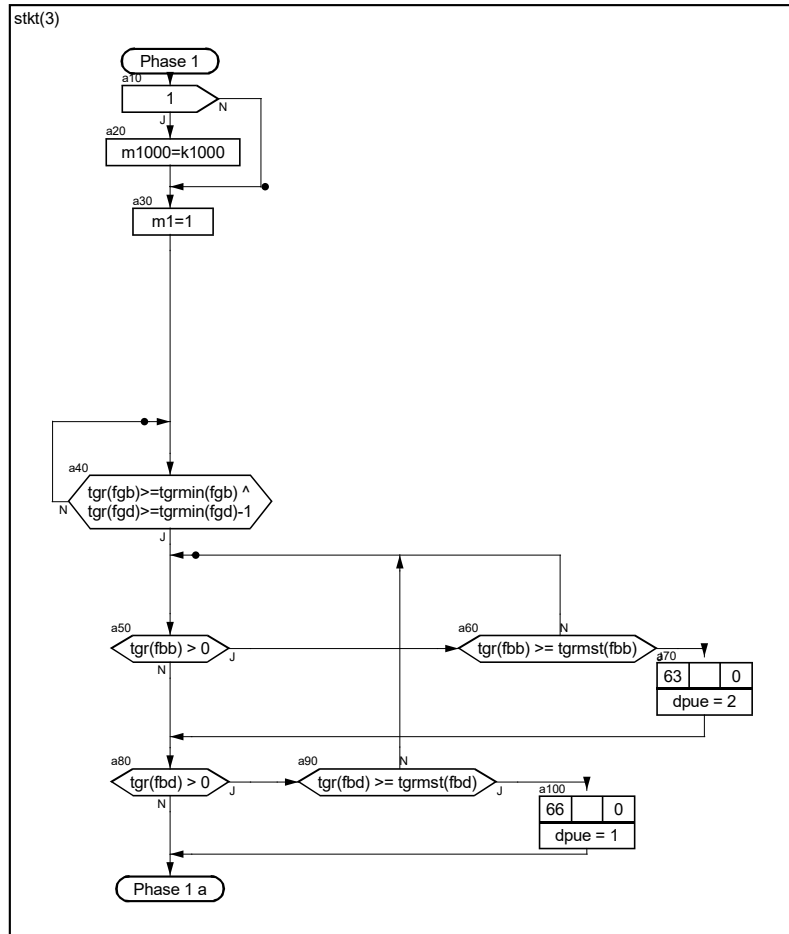
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020





INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

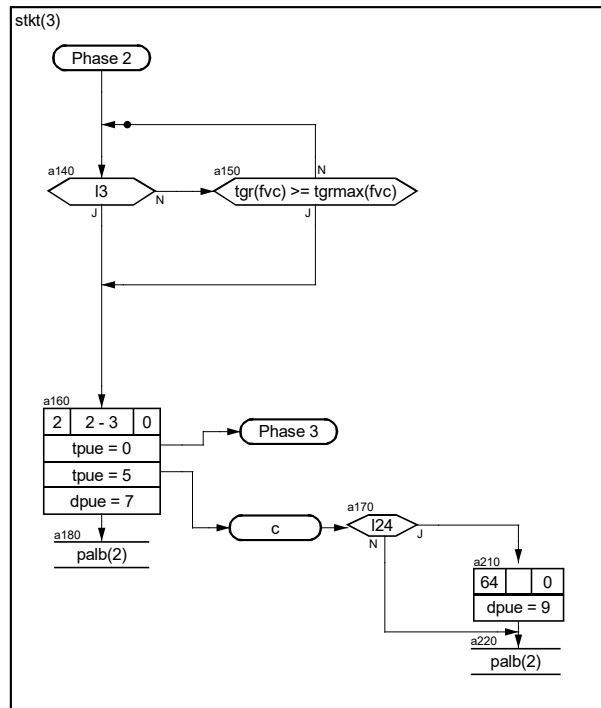
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

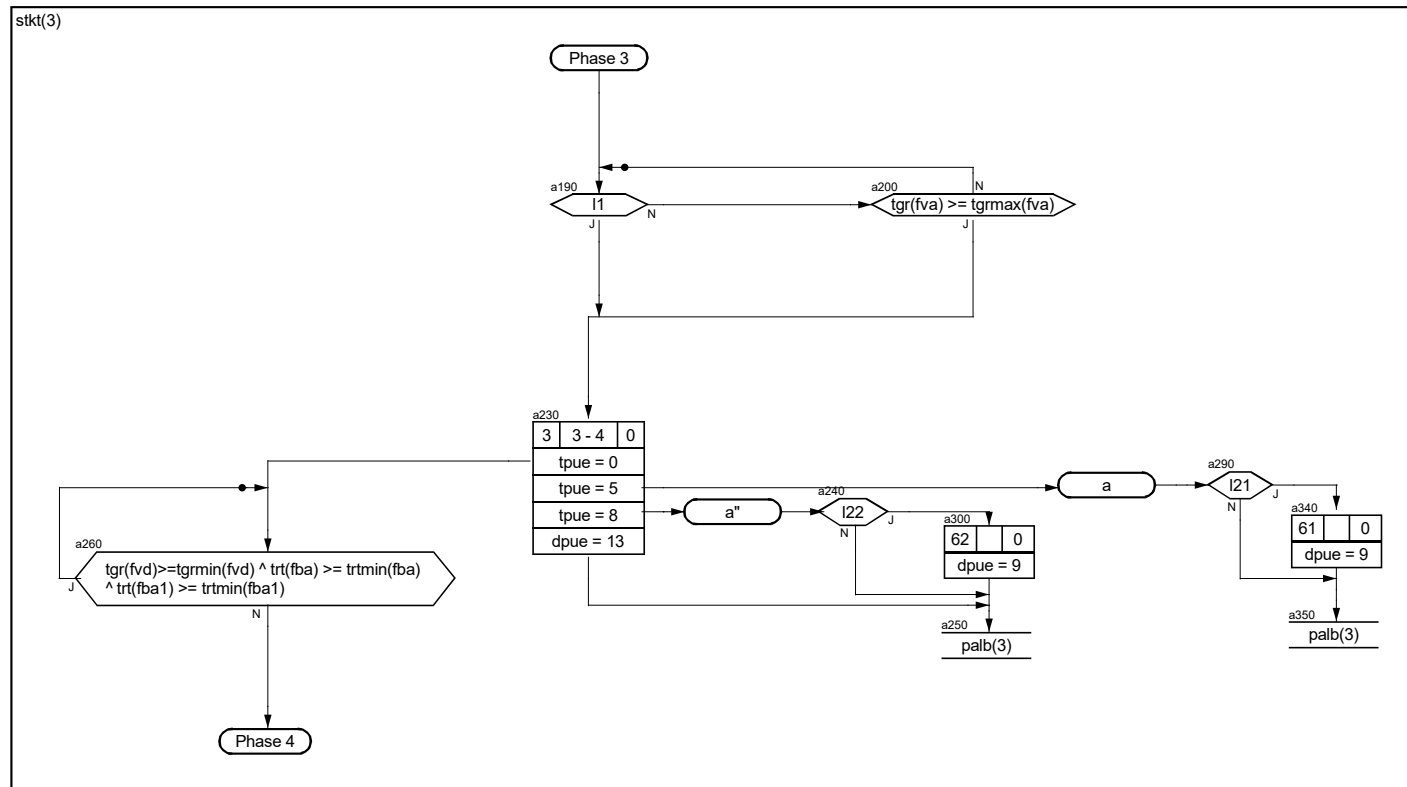
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

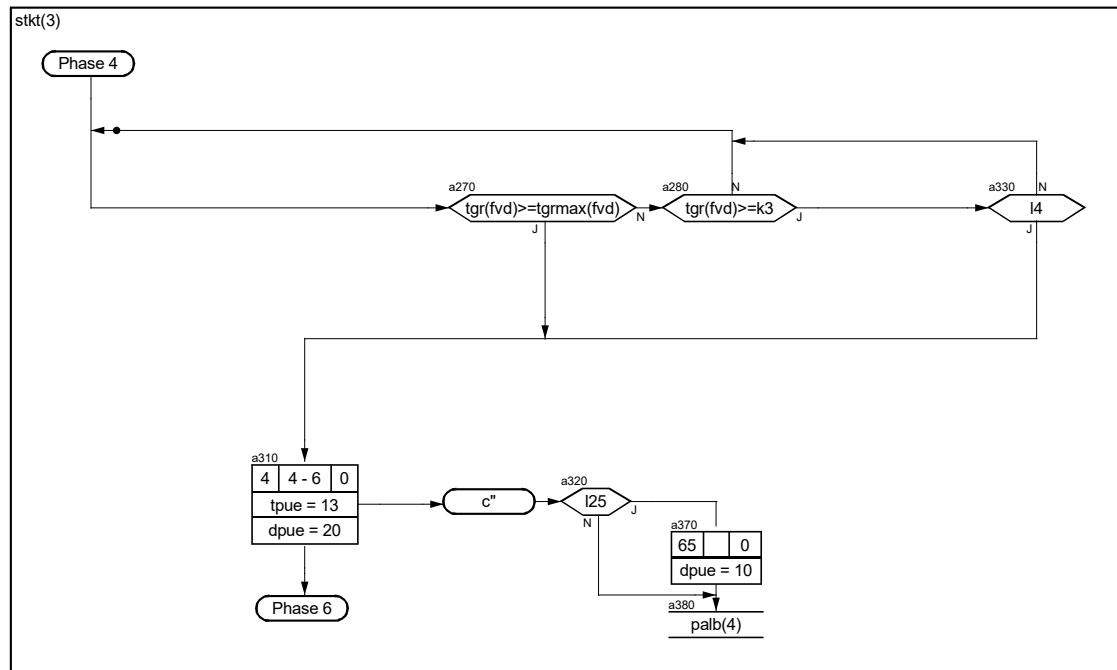
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 25.08.2020





INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

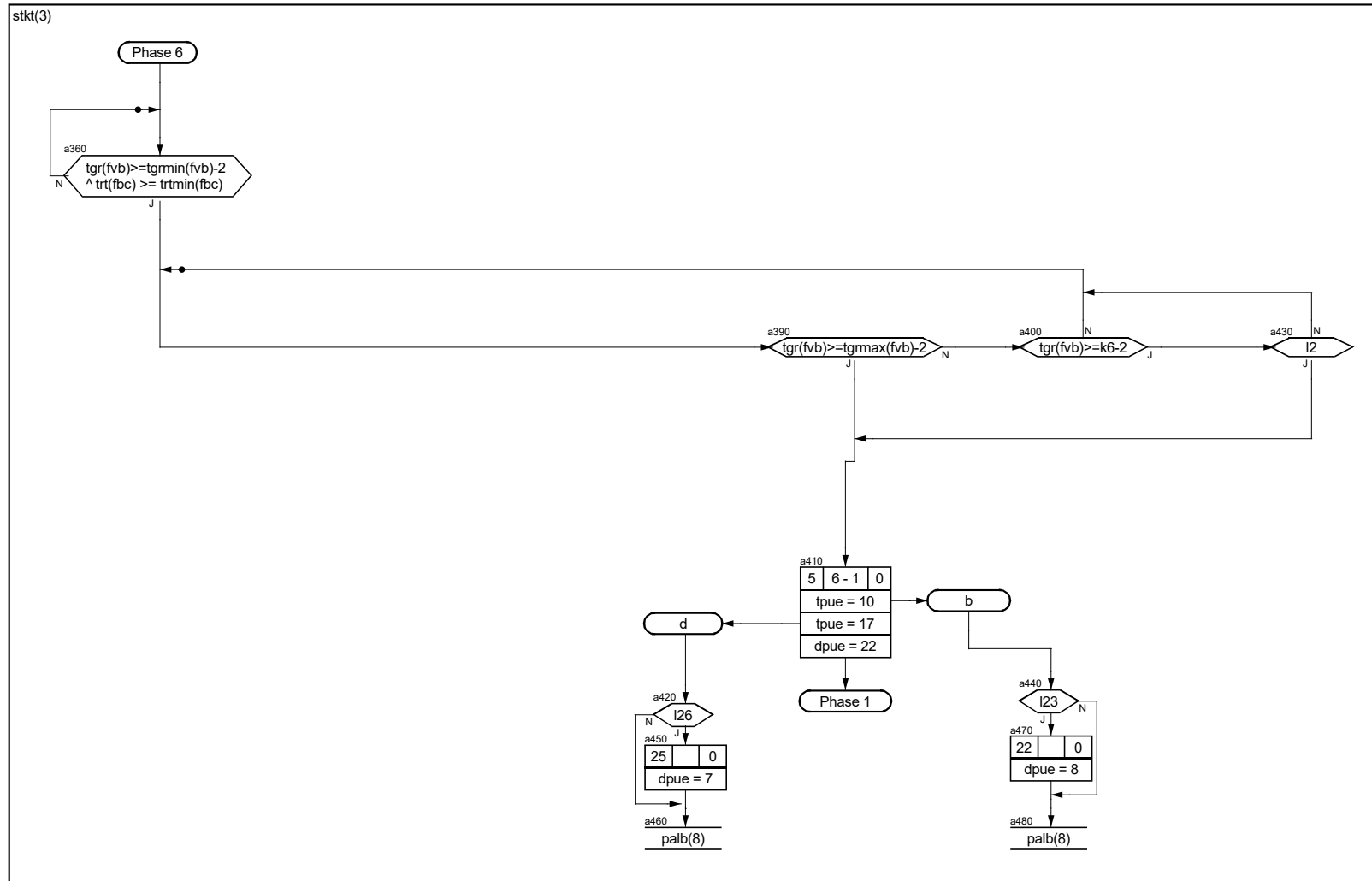
Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D01

Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 25.08.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 25.08.2020

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	16.04.2007	
Ersteller	Puritscher	
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	Puritscher	
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	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 25.08.2020

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		25.08.2020		1: P 5 120s	/
6	P 6	120s		25.08.2020		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	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
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	für Baustellenprogramm P5 und P6
5	6	1	für Baustellenprogramm P5 und P6
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
25	*		Einschalten FB D



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Basisdatenliste

gedruckt am: 25.08.2020

Phasenübergänge - Anzahl: 39 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
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: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 67 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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: Puritscher	Erstellt am: 16.04.2007
--------------------------	-------------------------

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 68 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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: Puritscher	Erstellt am: 16.04.2007
--------------------------	-------------------------

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 69 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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	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	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	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	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: Puritscher	Erstellt am: 16.04.2007
--------------------------	-------------------------

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 70 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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 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: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppensdaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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	
FB C1	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

Erstellt von: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

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

Erstellt von: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
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: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 25.08.2020

	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: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 75 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 25.08.2020

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																					

	Diagonale
	Zwischenzeit nicht möglich
	Zwischenzeit ist möglich
xx	Zwischenzeit ist versorgt
xx	Zwischenzeit mit Schutz
	Symmetriefehler bzw. Verletzung gegenüber Konfliktmatrix

Plannummer: /

Erstellt von: Bauer

Geändert von: Puritscher

ZWZ-ID: 3

Erstellt am: 10.05.20

Geändert am: 18.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 76 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 25.08.2020

xx	Bedingt verträglich	

Plannummer: /

Erstellt von: Bauer

Geändert von: Puritscher

ZWZ-ID: 3

Erstellt am: 10.05.20

Geändert am: 18.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 77 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

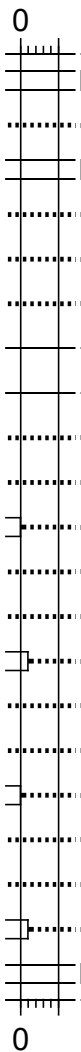
Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

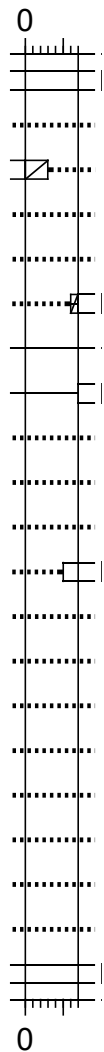
Nr. 1, Dauer = 5 s
von Phase 1 nach Phase 2

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	---	0
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	---	1
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	0
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	1
FB O	---	---



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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	0
FV D	---	---
FV E	---	---
FV F	7	---
DN E	---	---
DN F	7	---
FG A	---	---
FG A"	---	---
FG B	---	---
FG C	5	---
FG C"	---	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

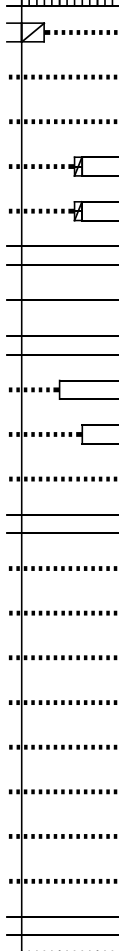
gedruckt am: 25.08.2020

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

Nr. 4, Dauer = 20 s
von Phase 4 nach Phase 6

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	8	---
FV E	8	---
FV F	---	---
DN E	---	---
DN F	---	---
FG A	5	---
FG A"	8	---
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

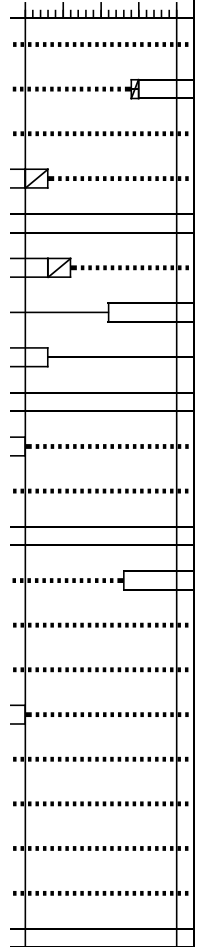
0 10



0 10

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	15	---
FV C	---	---
FV D	---	0
FV E	---	---
FV F	---	3
DN E	11	---
DN F	---	3
FG A	---	---
FG A"	---	0
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	13	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	0
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

0 10 20



0 10 20



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 25.08.2020

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 25.08.2020

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 25.08.2020

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 25.08.2020

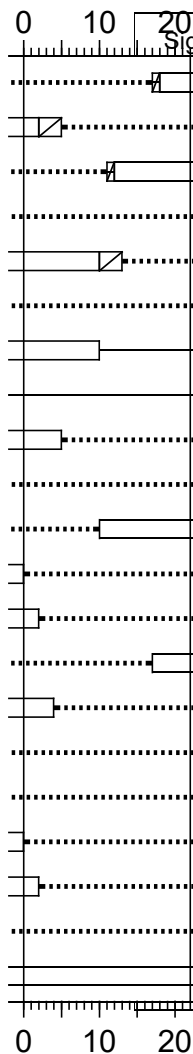
Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 25.08.2020

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 25.08.2020

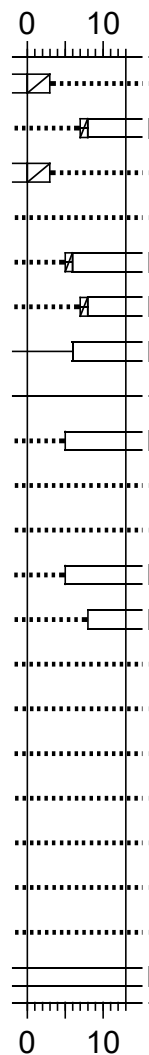
Nr. 5, Dauer = 22 s
von Phase 6 nach Phase 1

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	18	---
FV B	---	2
FV C	12	---
FV D	---	---
FV E	---	10
FV F	---	---
DN E	---	10
DN F	---	---
FG A	---	5
FG A"	---	---
FG B	10	---
FG C	---	0
FG C"	---	2
FG D	17	---
FB A	---	4
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	0
FB C1	---	2
FB D	---	---
FB O	---	---



20 Signalgruppe	F1A	F1E
1	---	0
}	8	---
;	---	0
)	---	---
:	6	---
:	8	---
=	6	---
=	---	---
A	5	---
A"	---	---
3	---	---
5	5	---
5"	8	---
)	---	---
\	---	---
\1	---	---
}	---	---
;	---	---
1	---	---
)	---	---
)	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

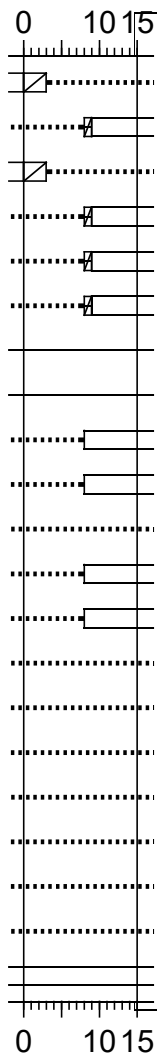
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

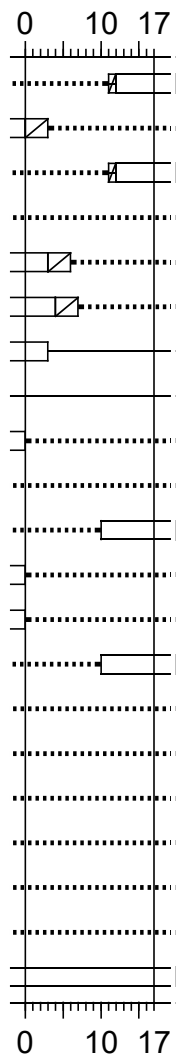
Nr. 12, Dauer = 15 s
von Phase 2 nach Phase 13

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	9	---
FV C	---	0
FV D	9	---
FV E	9	---
FV F	9	---
DN E	---	---
DN F	---	---
FG A	8	---
FG A"	8	---
FG B	---	---
FG C	8	---
FG C"	8	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	12	---
FV B	---	0
FV C	12	---
FV D	---	---
FV E	---	3
FV F	---	4
DN E	---	3
DN F	---	---
FG A	---	0
FG A"	---	---
FG B	10	---
FG C	---	0
FG C"	---	0
FG D	10	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 20, Dauer = 0 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	0	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

0



Nr. 21, Dauer = 0 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	0	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

0



Grün
 Rot
 Aus



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

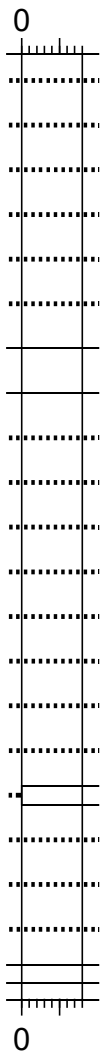
Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 22, Dauer = 8 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	0	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Nr. 23, Dauer = 0 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	0	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Grün Rot Aus

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 24, Dauer = 0 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	0	---
FB D	---	---
FB O	---	---

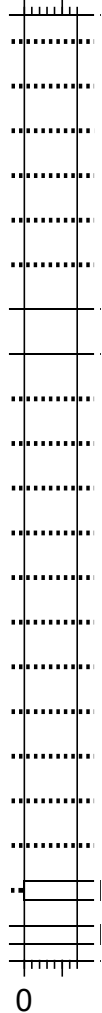
0



Nr. 25, Dauer = 7 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



Grün
 Rot
 Aus



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

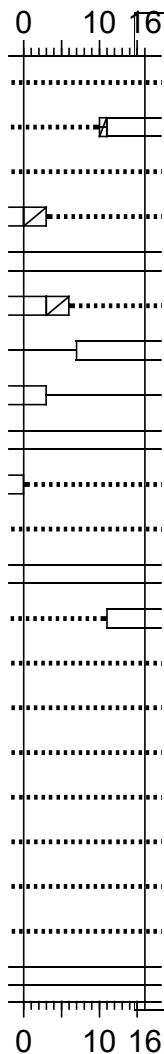
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

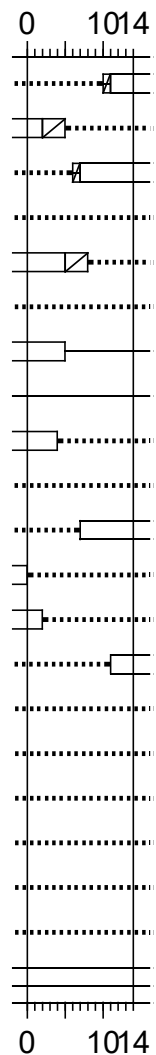
Nr. 34, Dauer = 16 s
von Phase 4 nach Phase 6

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	11	---
FV C	---	---
FV D	---	0
FV E	---	---
FV F	---	3
DN E	7	---
DN F	---	3
FG A	---	---
FG A"	---	0
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	11	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	11	---
FV B	---	2
FV C	7	---
FV D	---	---
FV E	---	5
FV F	---	---
DN E	---	5
DN F	---	---
FG A	---	4
FG A"	---	---
FG B	7	---
FG C	---	0
FG C"	---	2
FG D	11	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

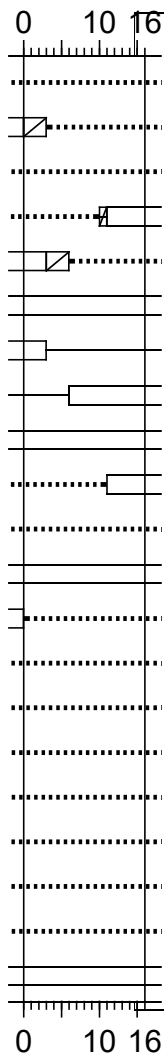
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

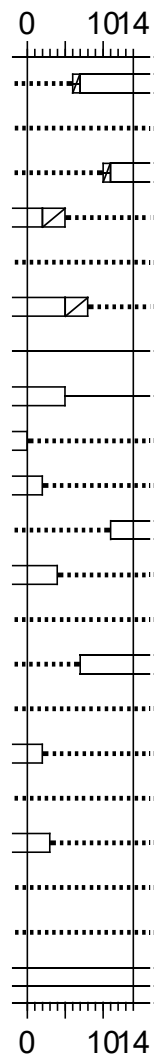
Nr. 37, Dauer = 16 s
von Phase 7 nach Phase 8

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	0
FV C	---	---
FV D	11	---
FV E	---	3
FV F	---	---
DN E	---	3
DN F	6	---
FG A	---	---
FG A"	11	---
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	---	0
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	7	---
FV B	---	---
FV C	11	---
FV D	---	2
FV E	---	---
FV F	---	5
DN E	---	---
DN F	---	5
FG A	---	0
FG A"	---	2
FG B	11	---
FG C	---	4
FG C"	---	---
FG D	7	---
FB A	---	---
FB A1	---	2
FB B	---	---
FB C	---	3
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

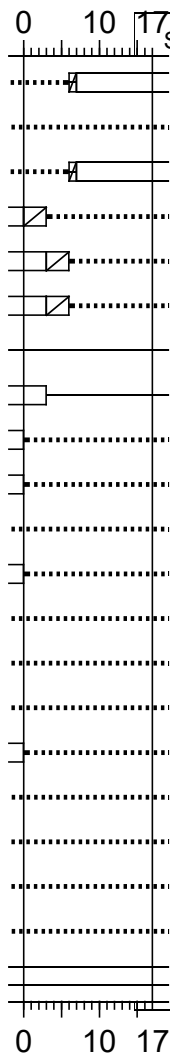
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

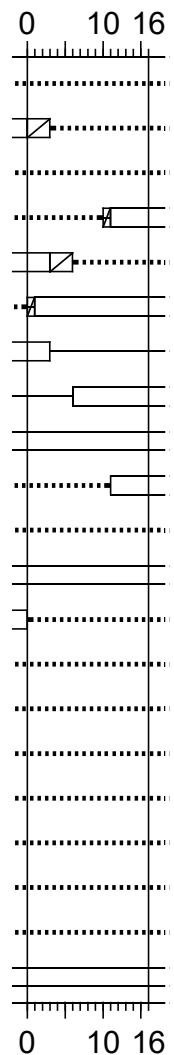
Nr. 39, Dauer = 17 s
von Phase 4 nach Phase 5

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	7	---
FV B	---	---
FV C	7	---
FV D	---	0
FV E	---	3
FV F	---	3
DN E	---	---
DN F	---	3
FG A	---	0
FG A"	---	0
FG B	---	---
FG C	---	0
FG C"	---	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	0
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
V A	---	---
V B	---	0
V C	---	---
V D	11	---
V E	---	3
V F	1	---
DN E	---	3
DN F	6	---
G A	---	---
G A"	11	---
G B	---	---
G C	---	---
G C"	---	0
G D	---	---
B A	---	---
B A1	---	---
B B	---	---
B C	---	---
B C1	---	---
B D	---	---
B O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

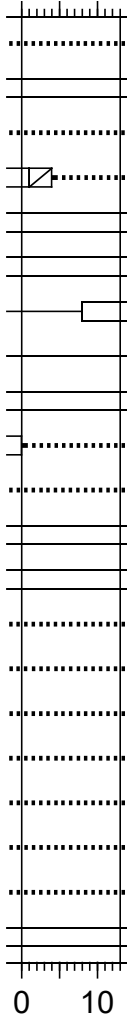
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	1
FV E	---	---
FV F	---	---
DN E	8	---
DN F	---	---
FG A	---	---
FG A"	---	0
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	---	---
FB A	---	---
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

0 10

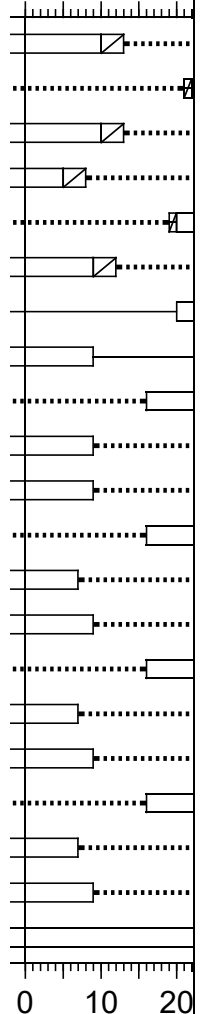


ACHTUNG: Das Dokument enthält sicherheitstechnisch relevante Fehler

Nr. 50, Dauer = 27 s
von Phase X nach Phase FW

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	10
FV B	22	---
FV C	---	10
FV D	---	5
FV E	20	---
FV F	---	9
DN E	20	---
DN F	---	9
FG A	16	---
FG A"	---	9
FG B	---	9
FG C	16	---
FG C"	---	7
FG D	---	9
FB A	16	---
FB A1	---	7
FB B	---	9
FB C	16	---
FB C1	---	7
FB D	---	9
FB O	---	---

0 10 20



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

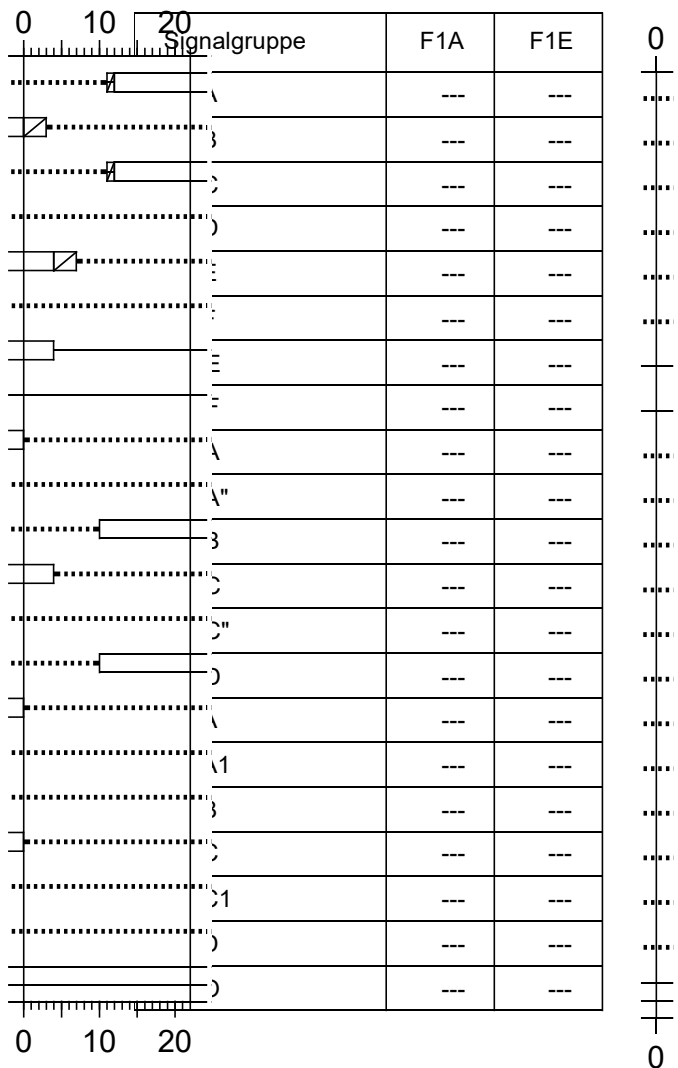
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

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

Nr. 53, Dauer = 0 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	12	---
FV B	---	0
FV C	12	---
FV D	---	---
FV E	---	4
FV F	---	---
DN E	---	4
DN F	---	---
FG A	---	0
FG A"	---	---
FG B	10	---
FG C	---	4
FG C"	---	---
FG D	10	---
FB A	---	0
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	0
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

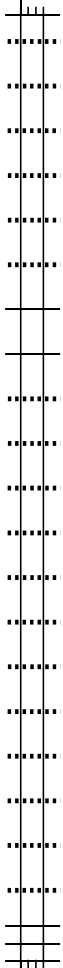
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 54, Dauer = 3 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	---	---
FB O	---	---

0

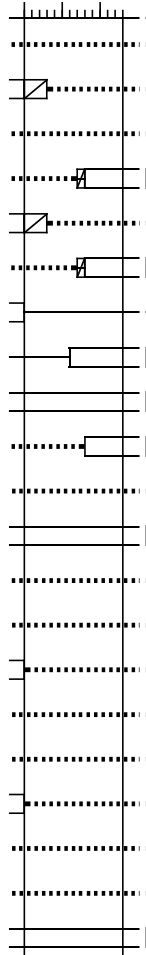


0

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	0
FV C	---	---
FV D	8	---
FV E	---	0
FV F	8	---
DN E	---	0
DN F	6	---
FG A	---	---
FG A"	8	---
FG B	---	---
FG C	---	---
FG C"	---	---
FG D	---	---
FB A	---	0
FB A1	---	---
FB B	---	---
FB C	---	0
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

0 10



0 10



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

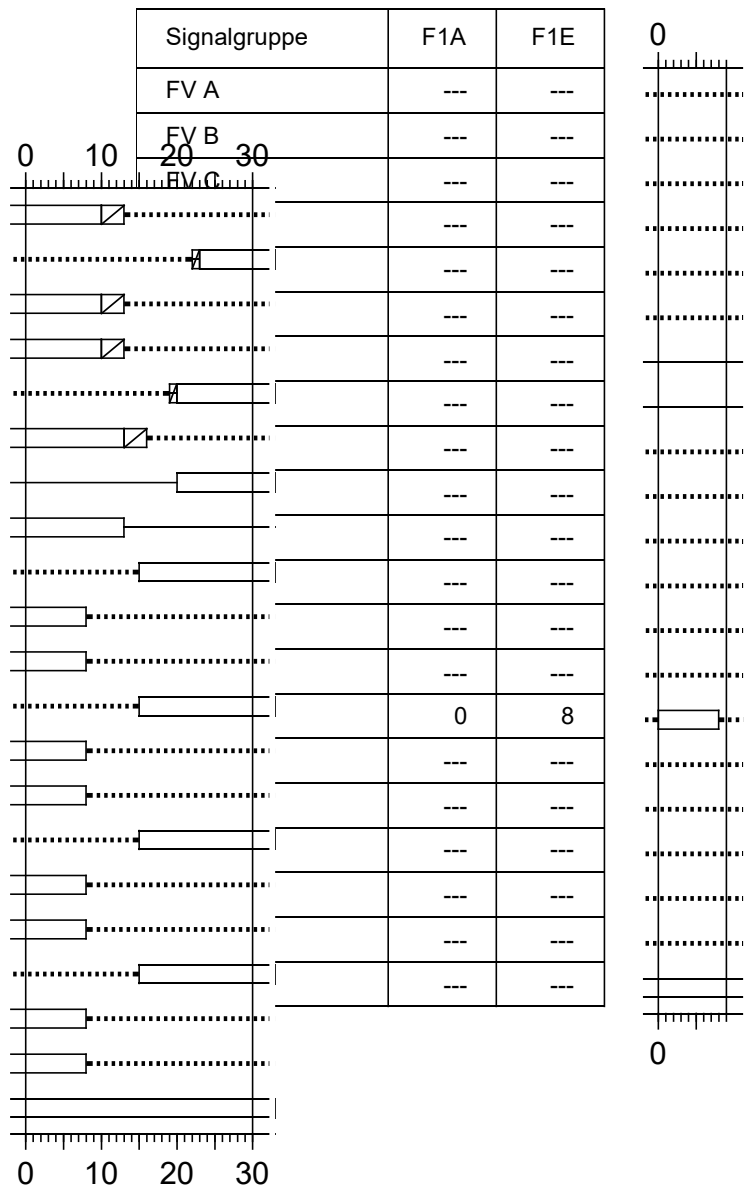
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

ACHTUNG: Das Dokument enthält sicherheitstechnisch relevante Fehler!

Nr. 56, Dauer = 30 s
von Phase X nach Phase FW

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	10
FV B	23	---
FV C	---	10
FV D	---	10
FV E	20	---
FV F	---	13
DN E	20	---
DN F	---	13
FG A	15	---
FG A"	---	8
FG B	---	8
FG C	15	---
FG C"	---	8
FG D	---	8
FB A	15	---
FB A1	---	8
FB B	---	8
FB C	15	---
FB C1	---	8
FB D	---	8
FB O	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

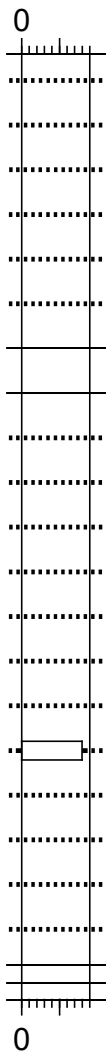
Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 62, Dauer = 9 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	0	8
FB B	---	---
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Nr. 63, Dauer = 2 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	---	0
FB C	---	---
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---



Grün Rot Aus

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

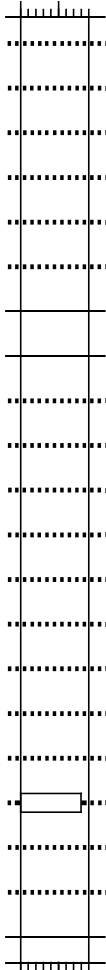
Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 64, Dauer = 9 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	0	8
FB C1	---	---
FB D	---	---
FB O	---	---

0

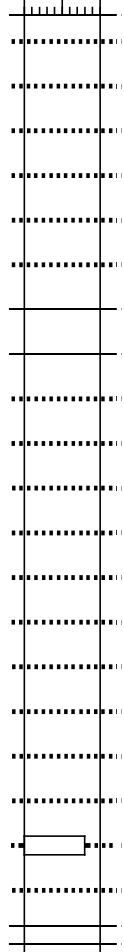


0

Nr. 65, Dauer = 10 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	0	8
FB D	---	---
FB O	---	---

0 10



0 10

Grün
 Rot
 Aus



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 25.08.2020

Nr. 66, Dauer = 1 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

- #zwzID

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 94 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01	Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 25.08.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		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: Puritscher		Erstellt am: 16.04.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 95 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

T - Zeit - Listen

gedruckt am: 25.08.2020

Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P1:	P2:	P3:	P4:	P5:	P6:	P9:
		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: Puritscher

Erstellt am: 16.04.2007

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 96 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

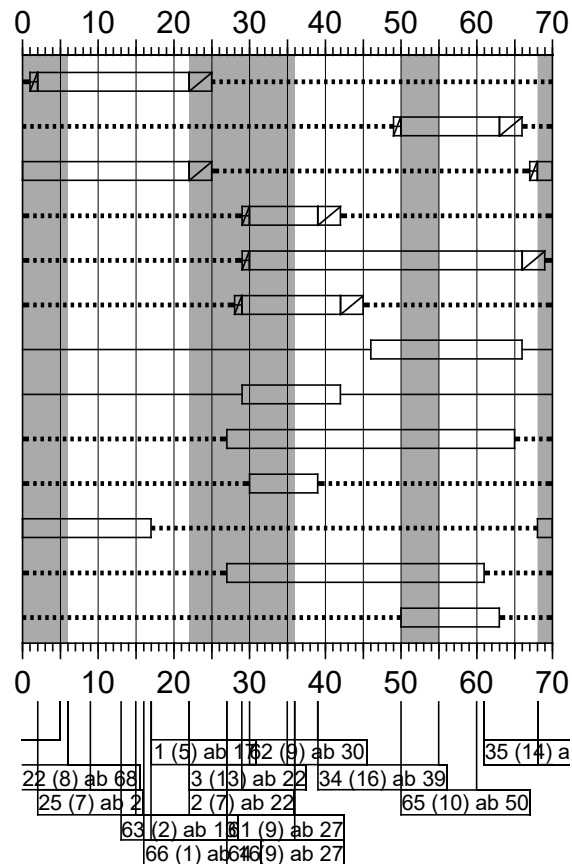
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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
FG C	27	61	34
FG C"	50	63	13



UZF=5

TU = 70 s / UZF = 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 97 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

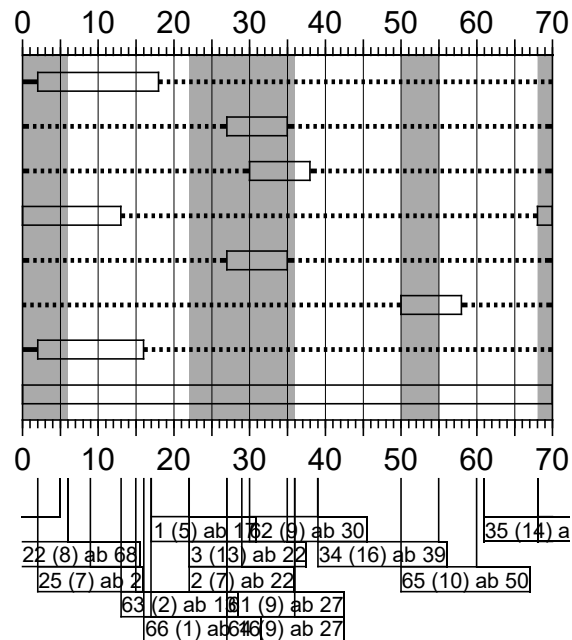
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
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



UZF=5

TU = 70 s / UZF = 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 98 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

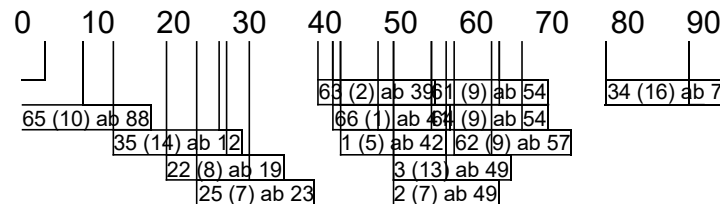
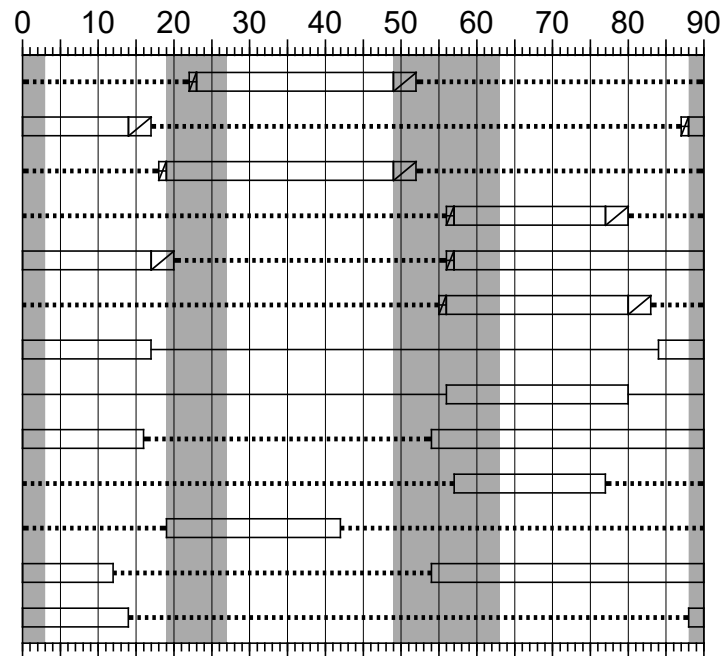
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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
FG C	54	12	48
FG C"	88	14	16



UZZ=30

TU = 90 s / UZZ = 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 99 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

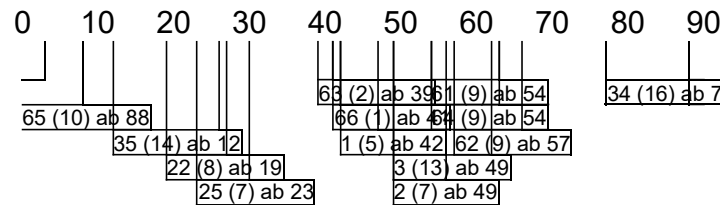
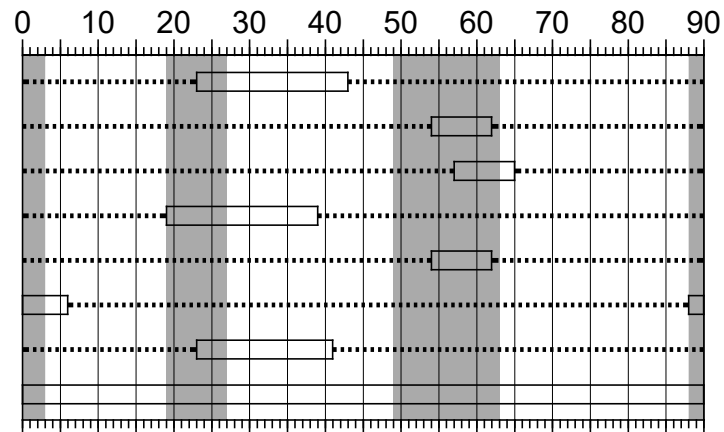
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
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 100 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

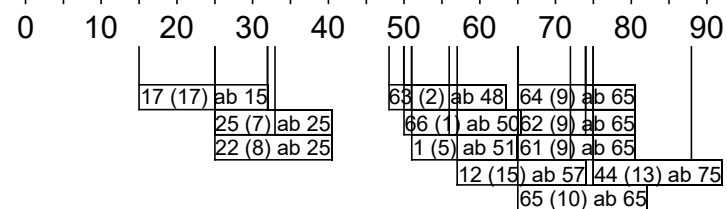
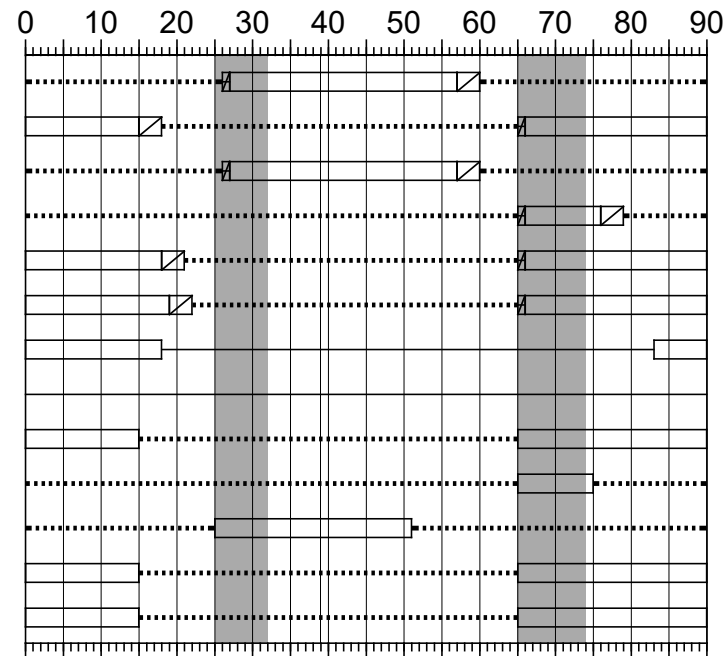
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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
FG C	65	15	40
FG C"	65	15	40



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 101 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

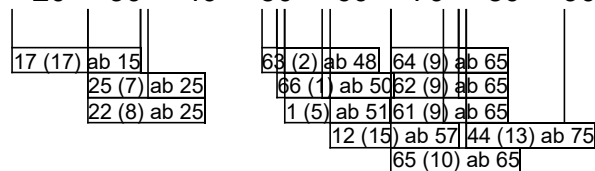
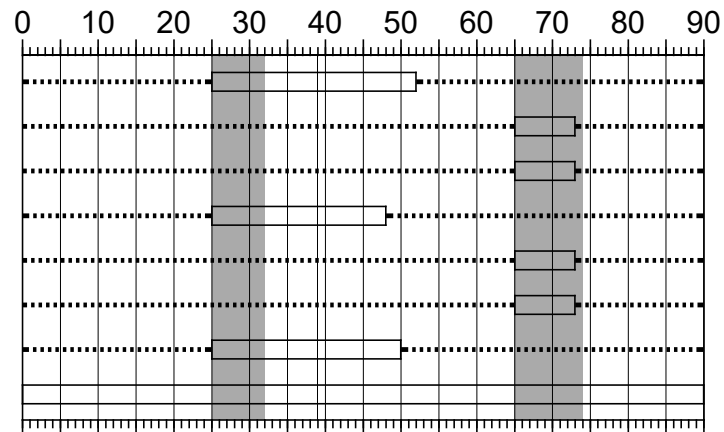
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
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



UZP=39

TU = 90 s / UZP = 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 102 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

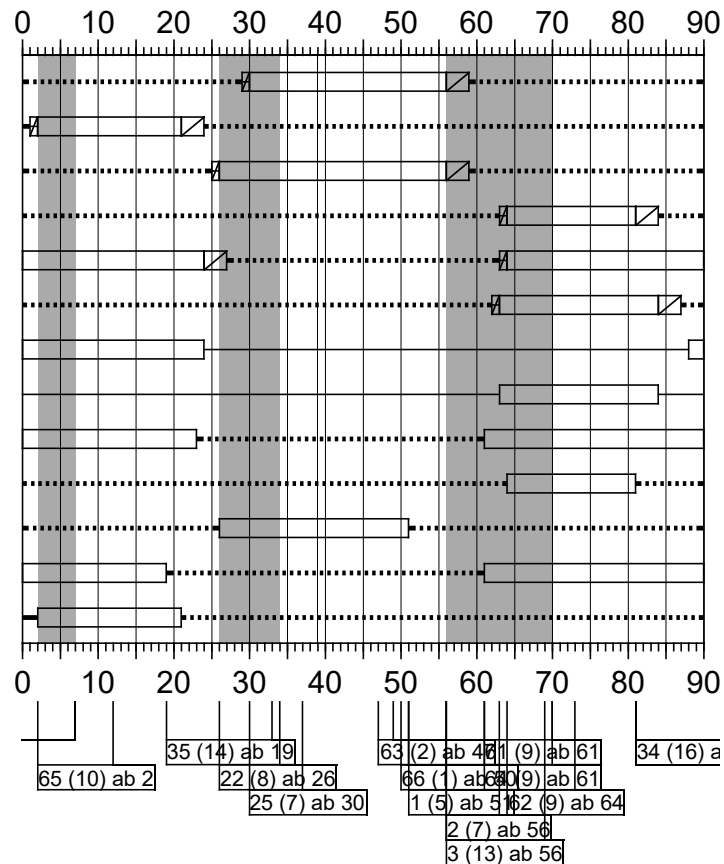
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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
FG C	61	19	48
FG C"	2	21	19



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 103 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

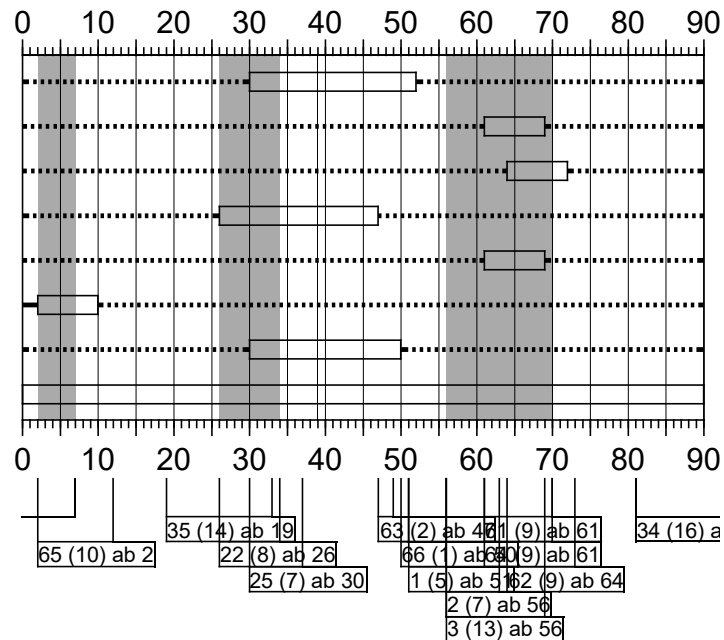
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
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 104 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

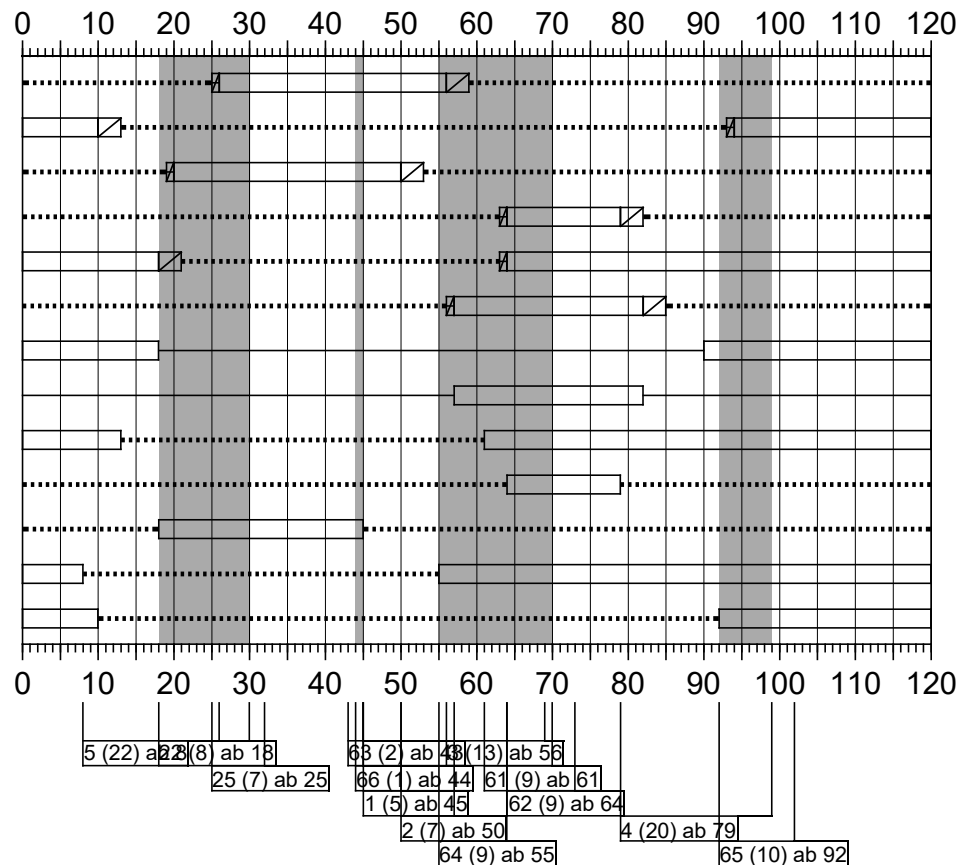
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	26	56	30
FV B	94	10	36
FV C	20	50	30
FV D	64	79	15
FV E	64	18	74
FV F	57	82	25
DN E	90	18	48
DN F	57	82	25
FG A	61	13	72
FG A"	64	79	15
FG B	18	45	27
FG C	55	8	73
FG C"	92	10	38



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: 25.08.2020

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 105 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

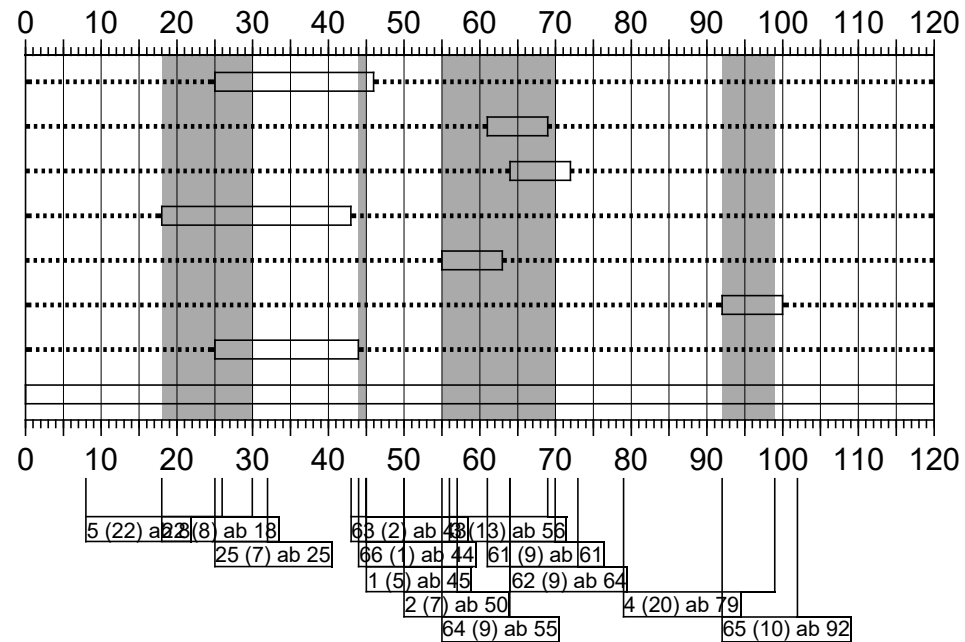
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	25	46	21
FB A	61	69	8
FB A1	64	72	8
FB B	18	43	25
FB C	55	63	8
FB C1	92	100	8
FB D	25	44	19
FB O	---	---	120



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: 25.08.2020

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 106 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

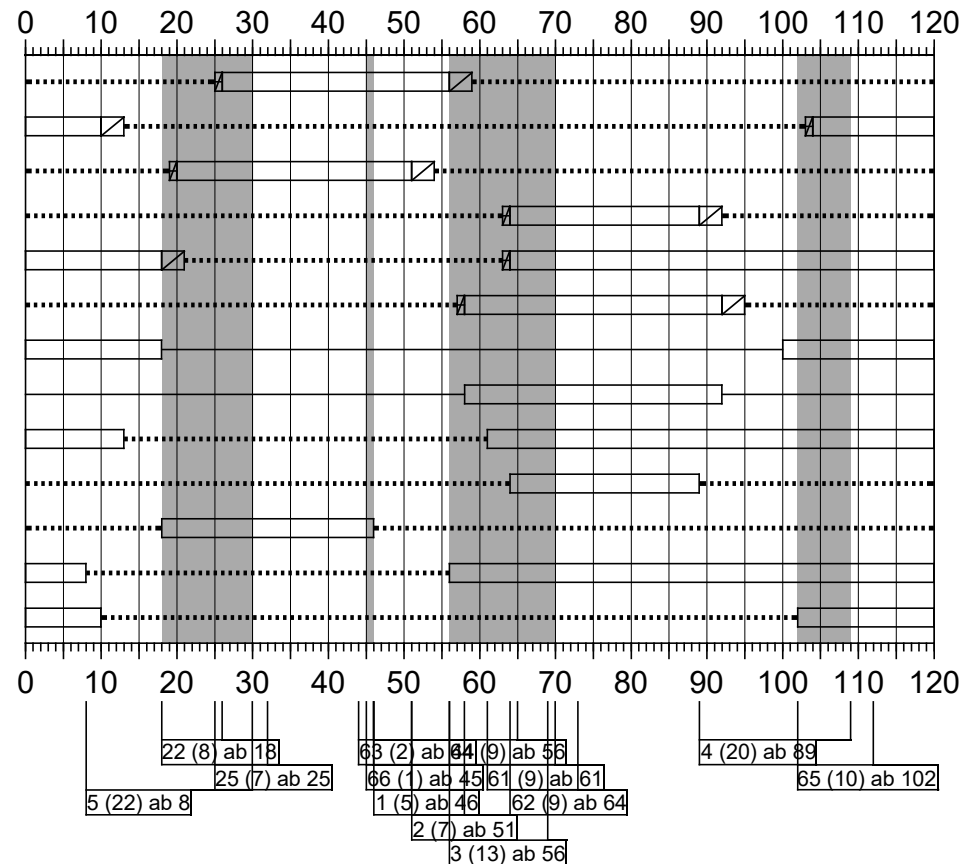
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	26	56	30
FV B	104	10	26
FV C	20	51	31
FV D	64	89	25
FV E	64	18	74
FV F	58	92	34
DN E	100	18	38
DN F	58	92	34
FG A	61	13	72
FG A"	64	89	25
FG B	18	46	28
FG C	56	8	72
FG C"	102	10	28



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: 25.08.2020

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 107 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

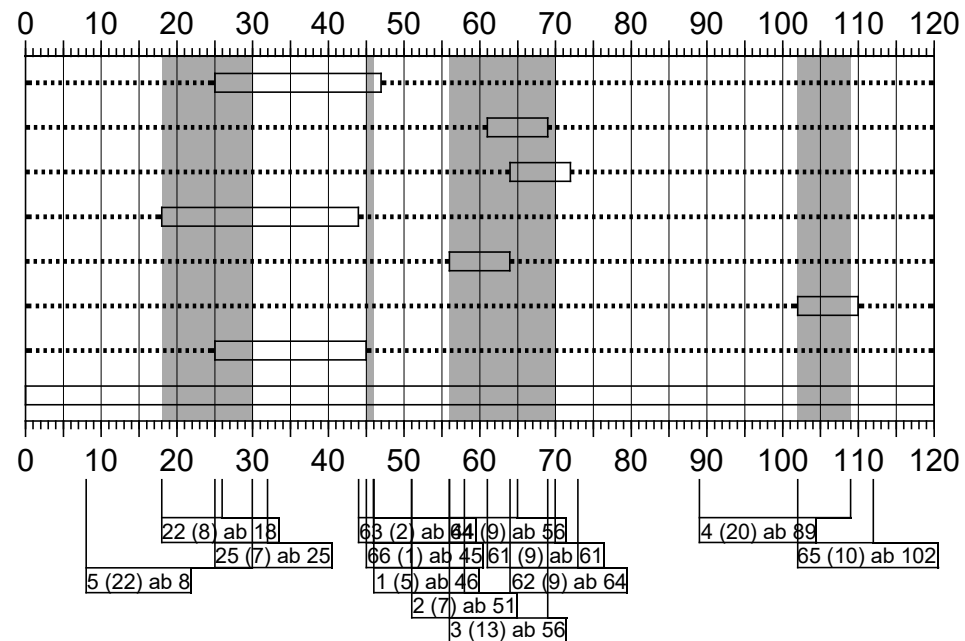
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG D	25	47	22
FB A	61	69	8
FB A1	64	72	8
FB B	18	44	26
FB C	56	64	8
FB C1	102	110	8
FB D	25	45	20
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: 25.08.2020

erstellt von: VMG1

-

erstellt am: 16.11.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 108 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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	
FG C	---	---	0	
FG C"	---	---	0	

☐ Grün
 ☐ Rot
 ☐ Aus

0 10

TU = 10 s / UZP = ? s

P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Normalprogramm

geändert von: Puritscher

geändert am: 22.01.2018

erstellt von: Puritscher

-

erstellt am: 09.05.2007

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 109 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße


gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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



0 10

TU = 10 s / UZP = ? s

P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

Normalprogramm

geändert von: Puritscher

geändert am: 22.01.2018

erstellt von: Puritscher

-

erstellt am: 09.05.2007

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 110 / 112

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

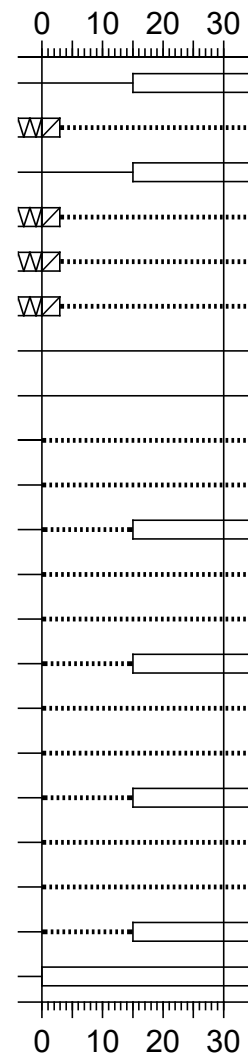
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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



Grün
 Gelb
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus

TU = 30 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 3

geändert von: Puritscher

geändert am: 22.01.2018

erstellt von: Puritscher

-

erstellt am: 19.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 111 / 112



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D01

Richard-Wagner-/Gaimersheimer Straße

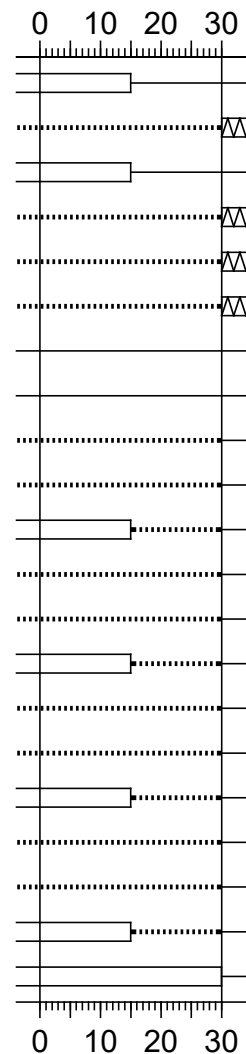
gedruckt von: VMG1

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 25.08.2020

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: Puritscher

geändert am: 22.01.2018

erstellt von: Puritscher

-

erstellt am: 19.01.2018

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 112 / 112