



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 21.08.2019

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	23
Basisdatenliste	48
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	50
Zwischenzeiten-Matrix	59
Phasenübergänge	61
T - Zeit - Listen	73
Signalprogramme	75
Einschaltprogramm	93
Ausschaltprogramm	94





Kurzbezeichnung: LSA-E03

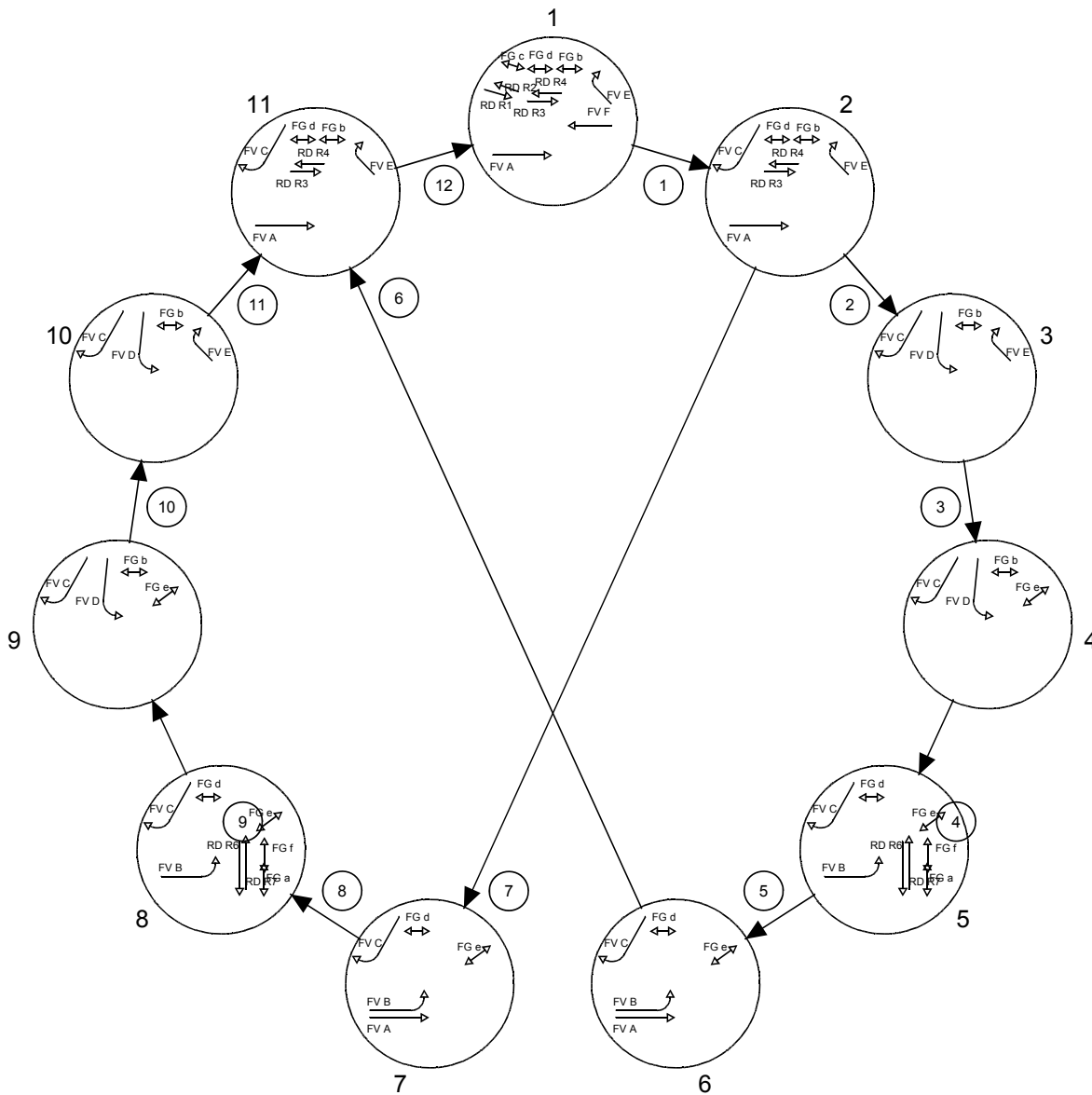
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan

gedruckt am: 21.08.2019



Plannummer: /

Lageplan: 17.05.99

Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

Erstellt von: VMG2

Erstellt am: 18.10.2005

Geändert von: VMG2

Geändert am: 21.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Kommentar
P1	70	64	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	va- Betrieb
P2	90	46	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	va- Betrieb
P3	90	83	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	va- Betrieb
P4	90	83	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(17)	upro(18)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(23)	upro(24)	stkt(1)	va- Betrieb
P9	0	1	1	255										upro(24)	stkt(9)	Hauptrichtung Dauergrün
P11	70	64	1	255										upro(24)	stkt(11)	Festzeigersatzprogramm
P12	90	46	1	255										upro(24)	stkt(12)	Festzeigersatzprogramm
P13	90	83	1	255										upro(24)	stkt(13)	Festzeigersatzprogramm
P14	90	83	1	255										upro(24)	stkt(14)	Festzeigersatzprogramm
P21	0	0	1	255										upro(24)		Standzeitprogramm
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	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k999	999	999	999	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	Version 16.02.2017
k1	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgc):fgc->fgd
k2	24	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgc):fgc->fgb
k3	16	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fga):fga->fge



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k4	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fga):fga->fge bei ÖV
k5	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgf):fga->fgf bei ÖV
k10	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgc):fgc->fgd bei ÖV
k11	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k12	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k21	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k22	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k31	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k32	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k41	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k42	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k51	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k52	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k61	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k62	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k73	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k74	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k75	180	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
k1032	43	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1042	43	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k1052	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1082	29	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1092	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1102	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2012	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2022	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2032	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2042	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2092	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2102	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2112	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3012	38	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4012	12	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4022	12	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4052	29	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4062	29	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4072	31	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4082	12	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4112	29	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5042	53	59	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5052	27	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5062	27	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k5072	48	53	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5082	29	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5092	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6022	55	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6032	43	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6042	43	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6051	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6052	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6061	27	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6062	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6072	48	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6082	29	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6091	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6092	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6101	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6102	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k6111	27	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6112	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1241	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1242	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1541	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1941	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k1942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k7041	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k7042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2141	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2241	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k2341	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2441	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2641	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2642	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2841	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2842	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k2942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3141	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k3142	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k7141	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k7142	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4141	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4142	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4241	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4242	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4441	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4442	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter







Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k4641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4841	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k4842	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8041	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k8042	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5231	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5232	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5241	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5242	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5251	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5252	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5341	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5342	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5541	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5641	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5841	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k5941	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6141	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6142	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
k6541	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6641	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k6941	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9041	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter
k9141	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Parameter

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	1200		
da2	2	1	1200		
db1	3	1	1200		
db2	4	1	1200		
dc1	5	1	1200		
dc2	6	1	1200		
dd1	7	1	1200		
dd2	8	1	1200		
df1	9	1	1200		
df2	10	1	1200		
d11res	11	1	1200		
d12res	12	1	1200		
d13res	13	1	1200		
d14res	14	1	1200		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpe301	15	2	1200		
mpe302	16	2	1200		
mpe303	17	2	1200		
mpe304	18	2	1200		
mpe305	19	2	1200		
mpe306	20	2	1200		
mpe307	21	2	1200		
mpe308	22	2	1200		
mpe309	23	2	1200		
mpe310	24	2	1200		
mpe311	25	2	1200		
mpe312	26	2	1200		
mpe313	27	2	1200		
mpe314	28	2	1200		
mpe315	29	2	1200		
mpe316	30	2	1200		
mpe317	31	2	1200		
mpe318	32	2	1200		
mpe319	33	2	1200		
mpe320	34	3	1200		Feuerwehr
mpe321	35	3	1200		Feuerwehr
mpe322	36	3	1200		Feuerwehr

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 94
---	---------------



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpe323	37	3	1200		Feuerwehr
mpe324	38	2	1200		Reserve
mpe325	39	2	1200		Reserve
mpe326	40	2	1200		Reserve
mpe327	41	2	1200		Reserve
mpe328	42	2	1200		Reserve

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpe301,0	mpe302,0		0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp111	mpe301,0	mpe302,0		0	tb3	k11,2	k11,2	k11,2	k11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp112	mpe301,0	mpe302,0		0	tb7	k11,2	k11,2	k11,2	k11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpe302,0	mpe303,0		0	0	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	mpe302,0	mpe303,0		0	tb3	k12,0	k12,0	k12,0	k12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp122	mpe302,0	mpe303,0		0	tb7	k12,0	k12,0	k12,0	k12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpe304,0	mpe305,0		0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp211	mpe304,0	mpe305,0		0	tb8	k21,2	k21,2	k12,2	k21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp212	mpe304,0	mpe305,0		0	tb6	k21,2	k21,2	k21,2	k21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpe305,0	mpe306,0		0	0	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	mpe305,0	mpe306,0		0	tb8	k22,0	k22,0	k22,0	k22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp222	mpe305,0	mpe306,0		0	tb6	k22,0	k22,0	k22,0	k22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpe307,0	mpe308,3		0	0	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-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
mpp311	mpe307,0	mpe308,3		0	tb10	k31,0	k31,0	k31,0	k31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpe308,3	mpe309,0		0	0	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	mpe308,3	mpe309,0		0	tb10	k32,0	k32,0	k32,0	k32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp41	mpe310,0	mpe311,3		0	0	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	mpe310,0	mpe311,3		0	tb5	k41,0	k41,0	k41,0	k41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp412	mpe310,0	mpe311,3		0	tb9	k41,0	k41,0	k41,0	k41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp42	mpe311,3	mpe312,0		0	0	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	mpe311,3	mpe312,0		0	tb5	k42,0	k42,0	k42,0	k42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp422	mpe311,3	mpe312,0		0	tb9	k42,0	k42,0	k42,0	k42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp51	mpe313,0	mpe314,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp511	mpe313,0	mpe314,0		0	tb3	k51,0	k51,0	k51,0	k51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp512	mpe313,0	mpe314,0		0	tb4	k51,0	k51,0	k51,0	k51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp52	mpe314,0	mpe315,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp521	mpe314,0	mpe315,0		0	tb3	k52,0	k52,0	k52,0	k52,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp522	mpe314,0	mpe315,0		0	tb4	k52,0	k52,0	k52,0	k52,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp61	mpe316,0	mpe317,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp611	mpe316,0	mpe317,0		0	tb2	k61,0	k61,0	k61,0	k61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp62	mpe317,0	mpe318,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp621	mpe317,0	mpe318,0		0	tb2	k62,0	k62,0	k62,0	k62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp63	mpe319,0	mpe324,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp64	mpe325,0	mpe326,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve
mpp65	mpe327,0	mpe328,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Reserve



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
mpp71	mpe320,0	mpe321,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Feuerwehr
mpp72	mpe322,0	mpe323,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Feuerwehr

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zs(da1)>=3.0 .nund. sto(da1)>1) .und. (zs(da2)>=3.0 .nund. sto(da2)>1)	
I2	(zs(db1)>=3.0 .nund. sto(db1)>1) .und. (zs(db2)>=3.0 .nund. sto(db2)>1)	
I3	(zs(dc1)>=3.0 .nund. sto(dc1)>1) .und. (zs(dc2)>=3.0 .nund. sto(dc2)>1)	
I4	(zs(dd1)>=3.0 .nund. sto(dd1)>1) .und. (zs(dd2)>=3.0 .nund. sto(dd2)>1)	
I5	(zs(df1)>=3.0 .nund. sto(df1)>1) .und. (zs(df2)>=3.0 .nund. sto(df2)>1)	

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P9	P11	P12	P13	P14	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvd)	5	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgb)	19	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fge)	16	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgf)	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgf)	16	24	24	24	50	50	50	50	50	50	50	50	
tgrmin(fve)	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Feuerwehr
tgrmin(fvf)	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	LSA-E04	5040	1	0	0				
						v50400	0		
						v50401	0		
						v50402	0		
						v50403	0		
						v50404	0		
						v50405	0		
						v50406	0		
						v50407	0		
						v50408	0		
LSA 2	LSA-E03a	5031	1	0	0				
						v50310	0		
						v50311	0		
						v50312	0		
						v50313	0		
						v50314	0		
						v50315	0		
						v50316	0		
						v50317	0		
						v50318	0		
LSA 3	LSA-E02	5020	1	0	0				
						v50200	0		



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v50201	0		
						v50202	0		
						v50203	0		
						v50204	0		
						v50205	0		
						v50206	0		
						v50207	0		
						v50208	0		

## Exportvariable

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







Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7012	0	
v7013	0	
v7014	0	
v7015	0	
v7016	0	
v50300	0	
v50301	0	
v50302	0	
v50303	0	
v50304	0	
v50305	0	
v50306	0	
v50307	0	
v50308	0	

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg61	
2	mg62	
3	mg67	
4	mg68	
5	mg69	



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
6	mg610	
7	mg63	
8	mg64	
9	mg65	
10	mg66	
11	mg611	
12	mf5102	
13	mf5103	
14	mf5104	
15	mf5105	
16	mf5107	
17	mf5108	
18	mf5109	
19	mf5110	
20	mf5201	
21	mf5202	
22	mf5203	
23	mf5204	
24	mf5206	
25	mf5208	
26	mf5209	
27	mf5210	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
28	mf5211	
29	mf5301	
30	mf5311	
31	mf5401	
32	mf5402	
33	mf5404	
34	mf5405	
35	mf5406	
36	mf5407	
37	mf5408	
38	mf5410	
39	mf5411	
40	mf5502	
41	mf5503	
42	mf5504	
43	mf5505	
44	mf5506	
45	mf5507	
46	mf5508	
47	mf5509	
48	mf5601	
49	mf5602	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 18 / 94
---	---------------



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
50	mf5603	
51	mf5604	
52	mf5605	
53	mf5606	
54	mf5607	
55	mf5608	
56	mf5609	
57	mf5610	
58	mf5611	
59	eg6	
60	eg7	
61	eg32	
62	ag6	
63	ag7	
64	ag31	
65	ms0	
66	ms1	
67	ms2	
68	ms3	
69	ms4	
70	ms5	
71	ms6	





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
72	ms7	
73	ms8	
74	ms20	
75	ms21	
76	ms22	
77	ms23	
78	ms24	
79	ms25	
80	ms26	
81	ms27	
82	ms28	
83	ms40	
84	ms41	
85	ms42	
86	ms43	
87	ms44	
88	ms45	
89	ms46	
90	ms47	
91	ms48	
92	mb11	
93	mb12	





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
94	mb21	
95	mb22	
96	mb31	
97	mb41	
98	mb42	
99	mb51	
100	mb52	
101	mb61	
102	m1	
103	m112	
104	m9	
105	m99	
106	m9999	
107	m9016	
108	m9017	
109	m9001	
110	m9022	
111	m9002	
112	m9003	
113	m9004	
114	m9005	
115	m9006	





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 21.08.2019

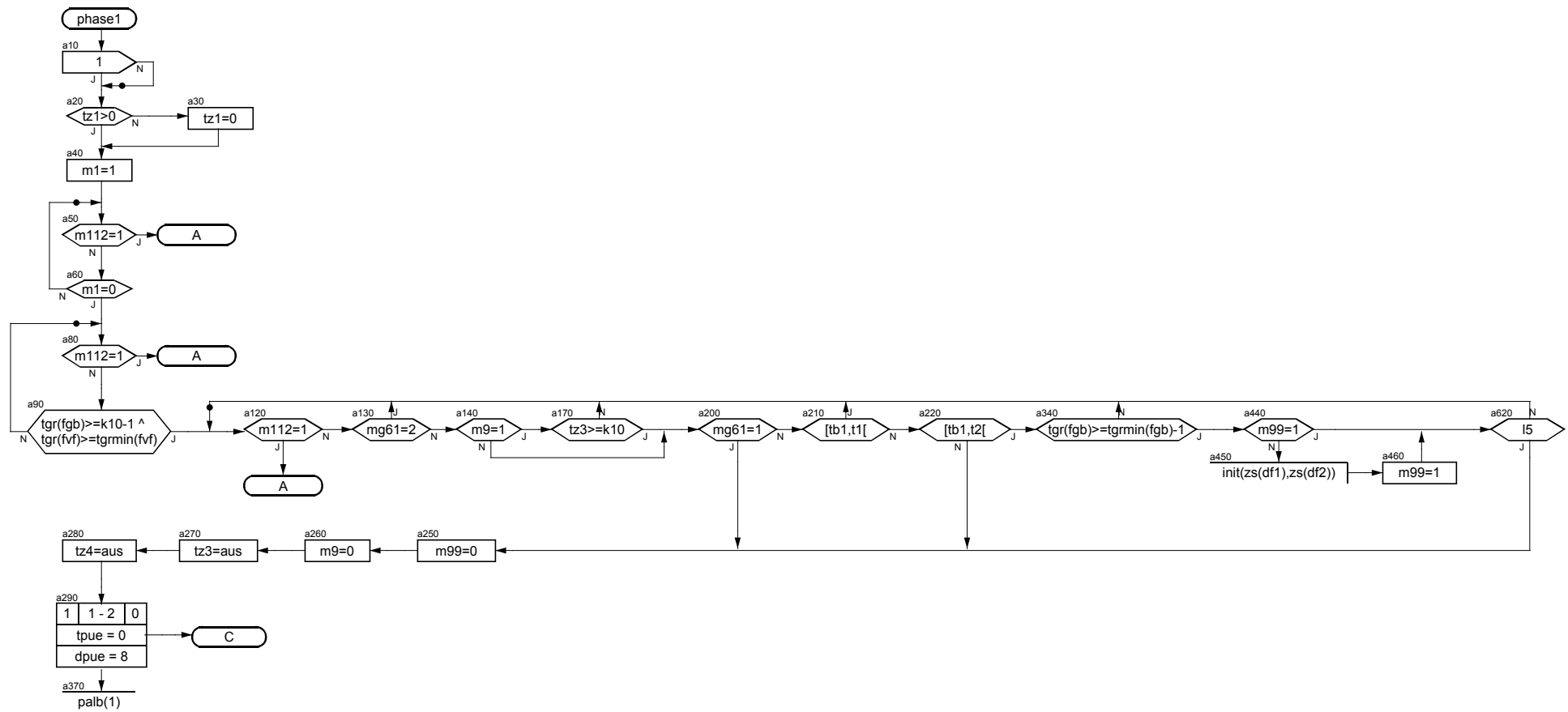
## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
116	m9007	
117	m9008	
118	m9009	
119	m9997	



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

stkt(1)







Kurzbezeichnung: LSA-E03

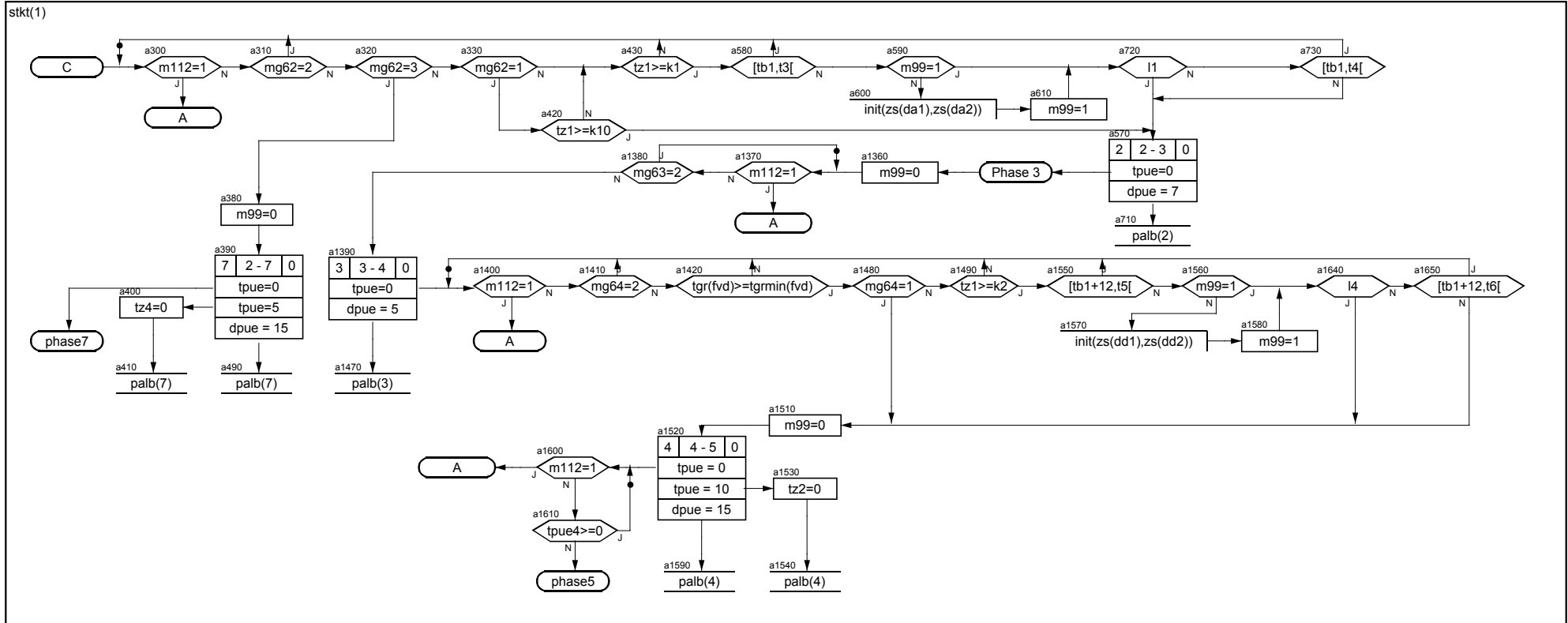
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03

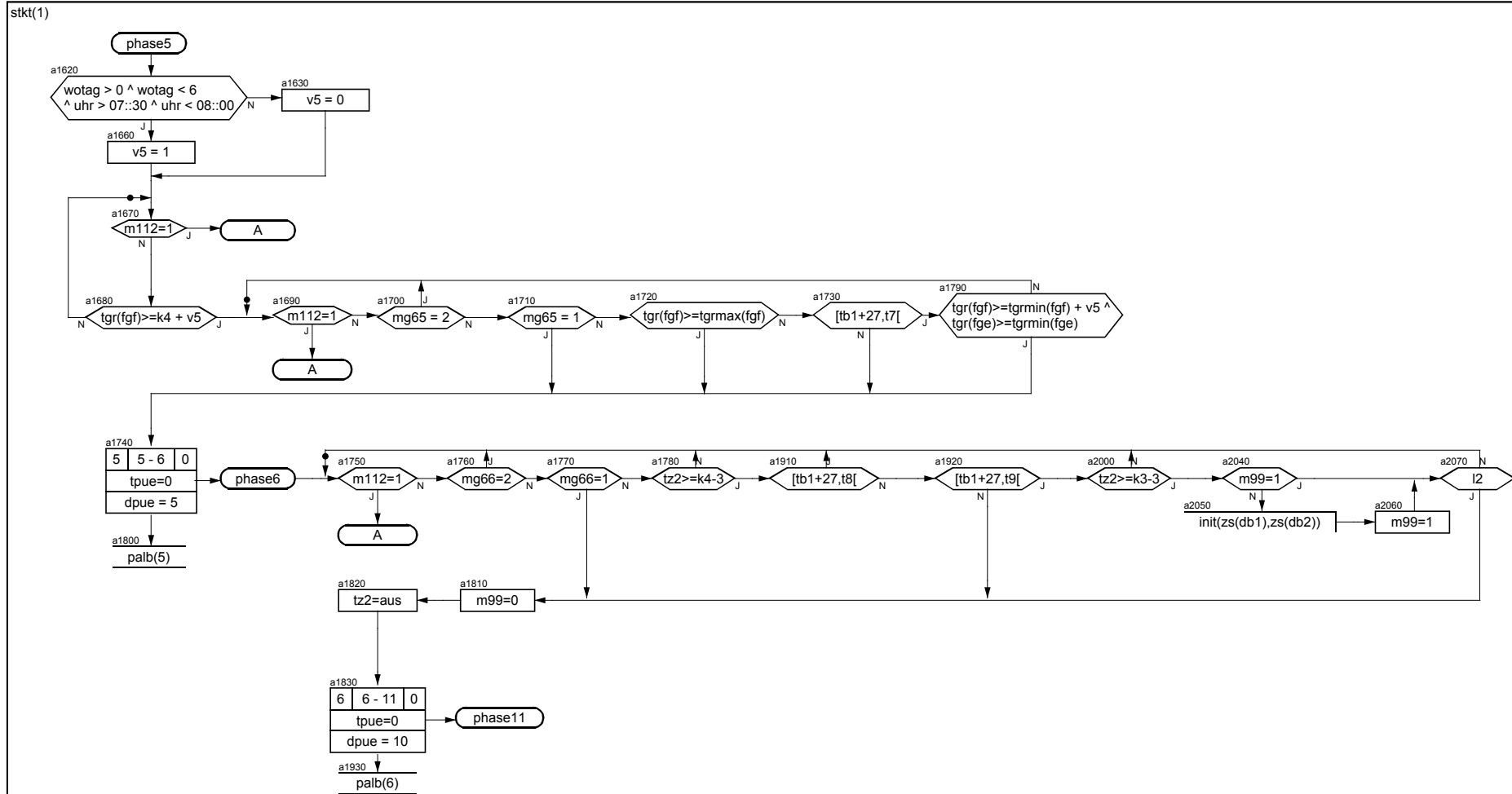
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03

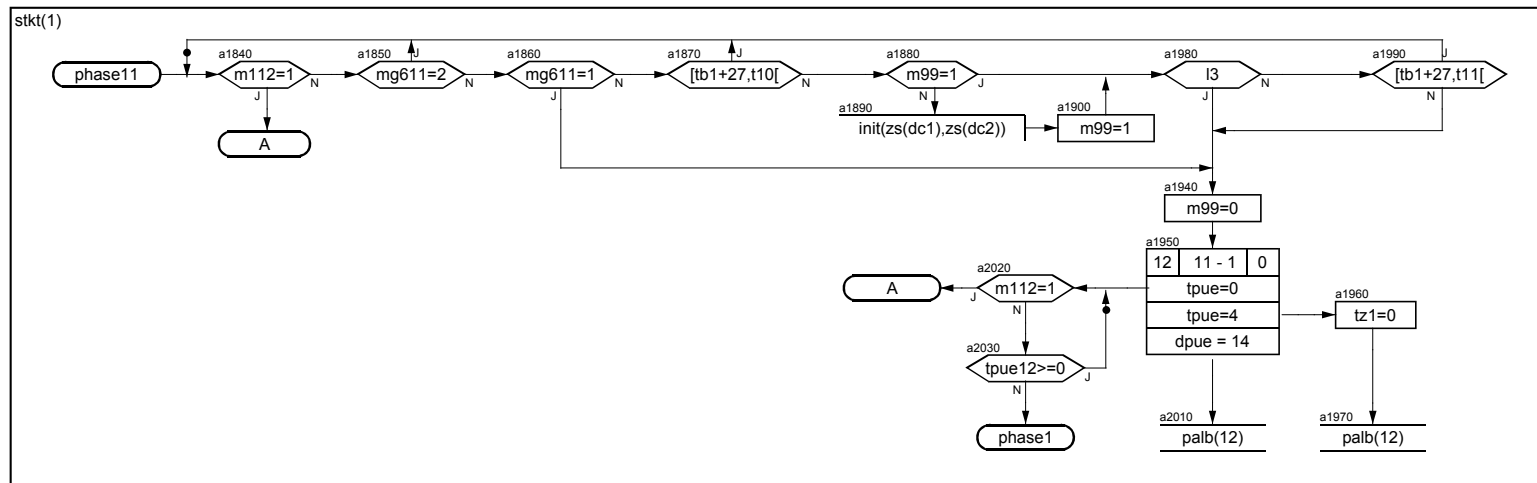
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03

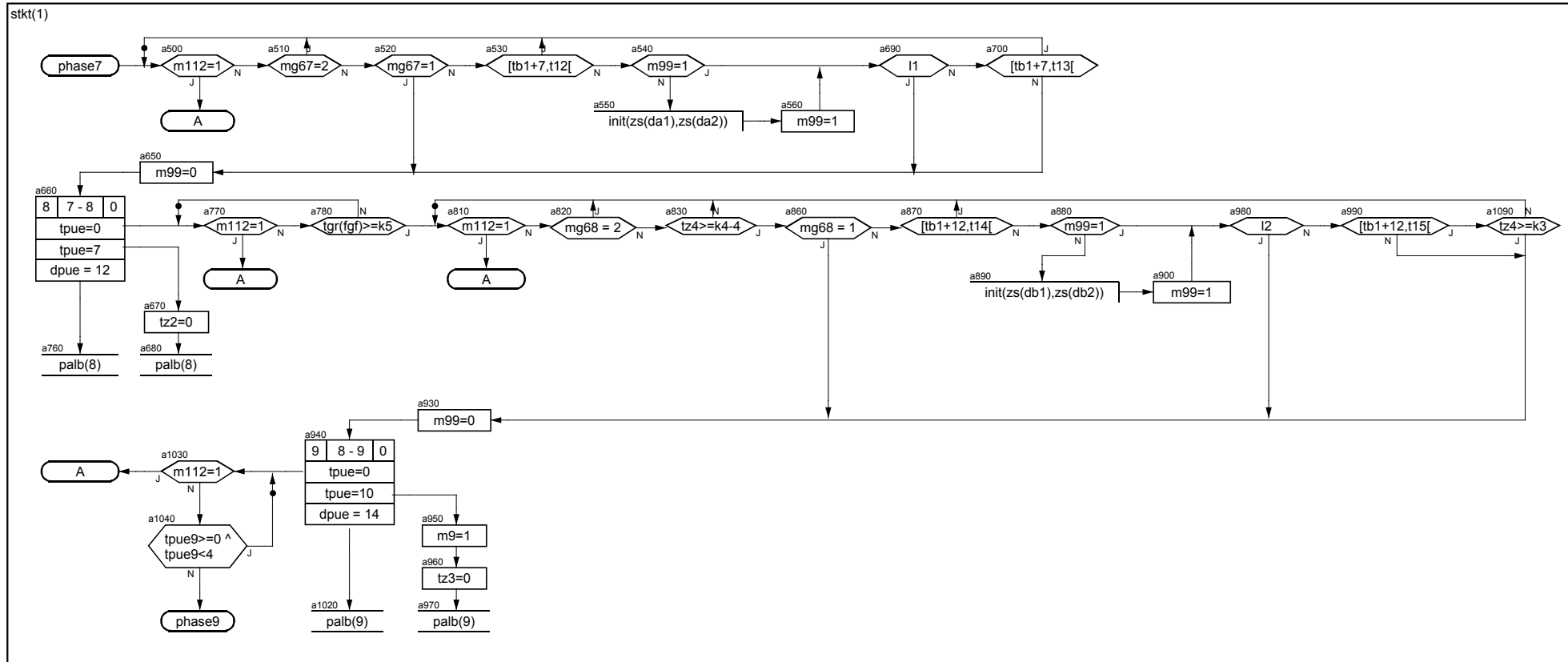
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 21.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-E03

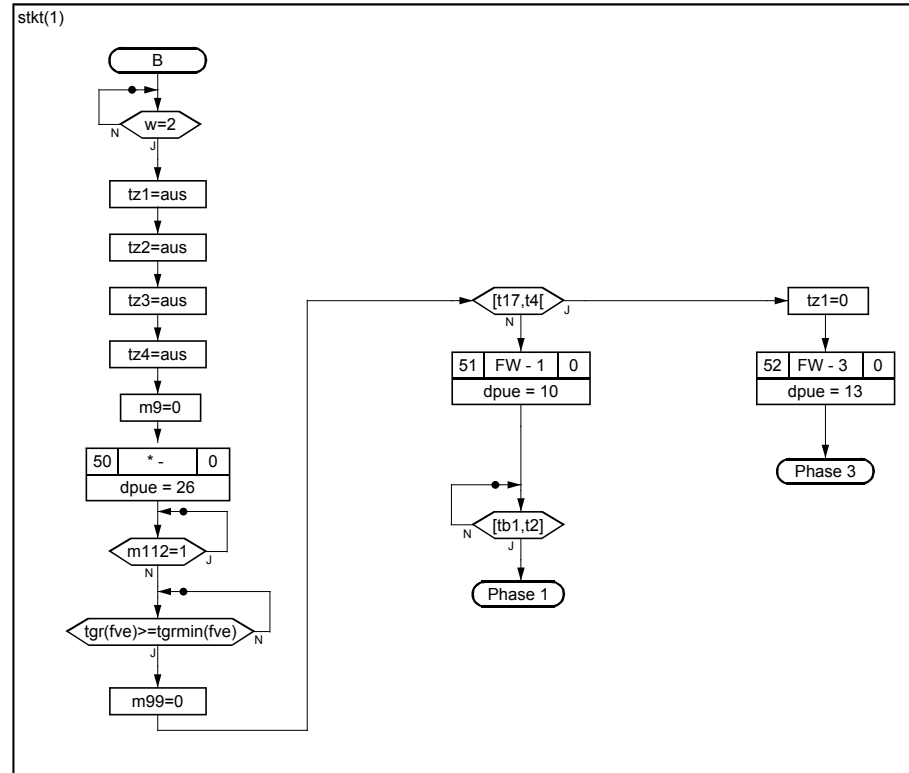
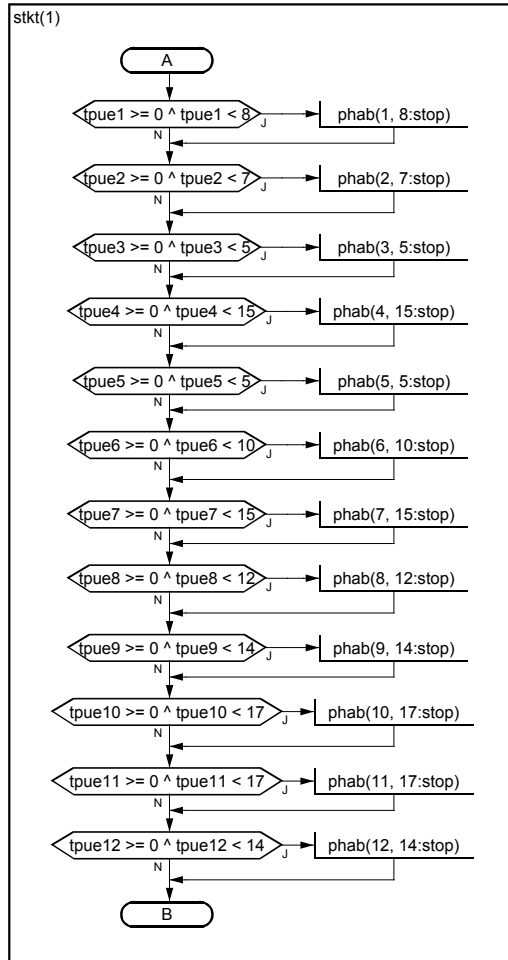
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

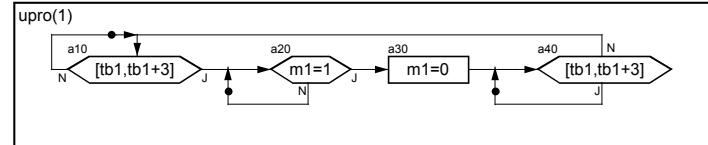
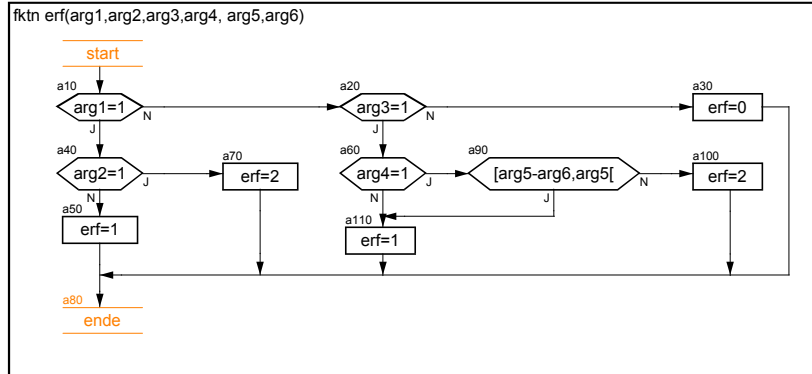
gedruckt am: 21.08.2019



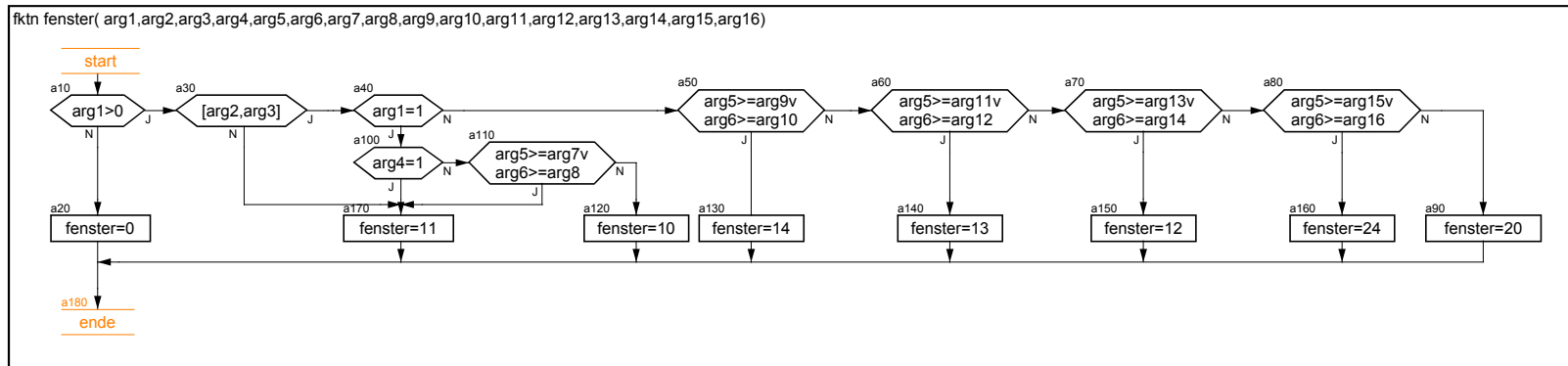


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

## Erfassung



## Fensterentscheid





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

upro(2)

A

stmp (intrinsisch)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5	Arg 6	Arg 7
v9999	sto(mpp11)	1	1	70	180	tgr(fva)>=50	3
v9999	sto(mpp111)	1	1	70	180	tgr(fva)>=50	3
v9999	sto(mpp112)	1	1	70	180	tgr(fva)>=50	3
v9999	sto(mpp12)	1	1	50	180	tgr(fva)>=50	3
v9999	sto(mpp121)	1	1	50	180	tgr(fva)>=50	3
v9999	sto(mpp122)	1	1	50	180	tgr(fva)>=50	3
v9999	sto(mpp21)	1	1	70	180	tgr(fvb)>=50	3
v9999	sto(mpp211)	1	1	70	180	tgr(fvb)>=50	3
v9999	sto(mpp212)	1	1	70	180	tgr(fvb)>=50	3
v9999	sto(mpp22)	1	1	50	180	tgr(fvb)>=50	3
v9999	sto(mpp221)	1	1	50	180	tgr(fvb)>=50	3
v9999	sto(mpp222)	1	1	50	180	tgr(fvb)>=50	3
v9999	sto(mpp31)	1	1	70	180	tgr(fvc)>=50	3
v9999	sto(mpp311)	1	1	70	180	tgr(fvc)>=50	3
v9999	sto(mpp32)	1	1	50	180	tgr(fvc)>=50	3
v9999	sto(mpp321)	1	1	50	180	tgr(fvc)>=50	3
v9999	sto(mpp41)	1	1	70	180	tgr(fvd)>=50	3
v9999	sto(mpp411)	1	1	70	180	tgr(fvd)>=50	3
v9999	sto(mpp412)	1	1	70	180	tgr(fvd)>=50	3

stmp (intrinsisch)	Arg 1	Arg 2	Arg 3	Arg 4	Arg 5	Arg 6	Arg 7
v9999	sto(mpp42)	1	1	50	180	tgr(fvd)>=50	3
v9999	sto(mpp421)	1	1	70	180	tgr(fvd)>=50	3
v9999	sto(mpp422)	1	1	50	180	tgr(fvd)>=50	3
v9999	sto(mpp51)	1	1	70	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp51)	1	1	70	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp511)	1	1	70	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp512)	1	1	70	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp52)	1	1	50	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp521)	1	1	50	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp522)	1	1	50	180	tgr(fve)>=50	3
v9999	sto(mpp61)	1	1	70	180	tgr(fvf)>=50	3
v9999	sto(mpp611)	1	1	70	180	tgr(fvf)>=50	3
v9999	sto(mpp62)	1	1	50	180	tgr(fvf)>=50	3
v9999	sto(mpp621)	1	1	50	180	tgr(fvf)>=50	3

a30  
v9999=stmp(sto(mpp71),0,1,0,k75,tgr(fve)>0,2)

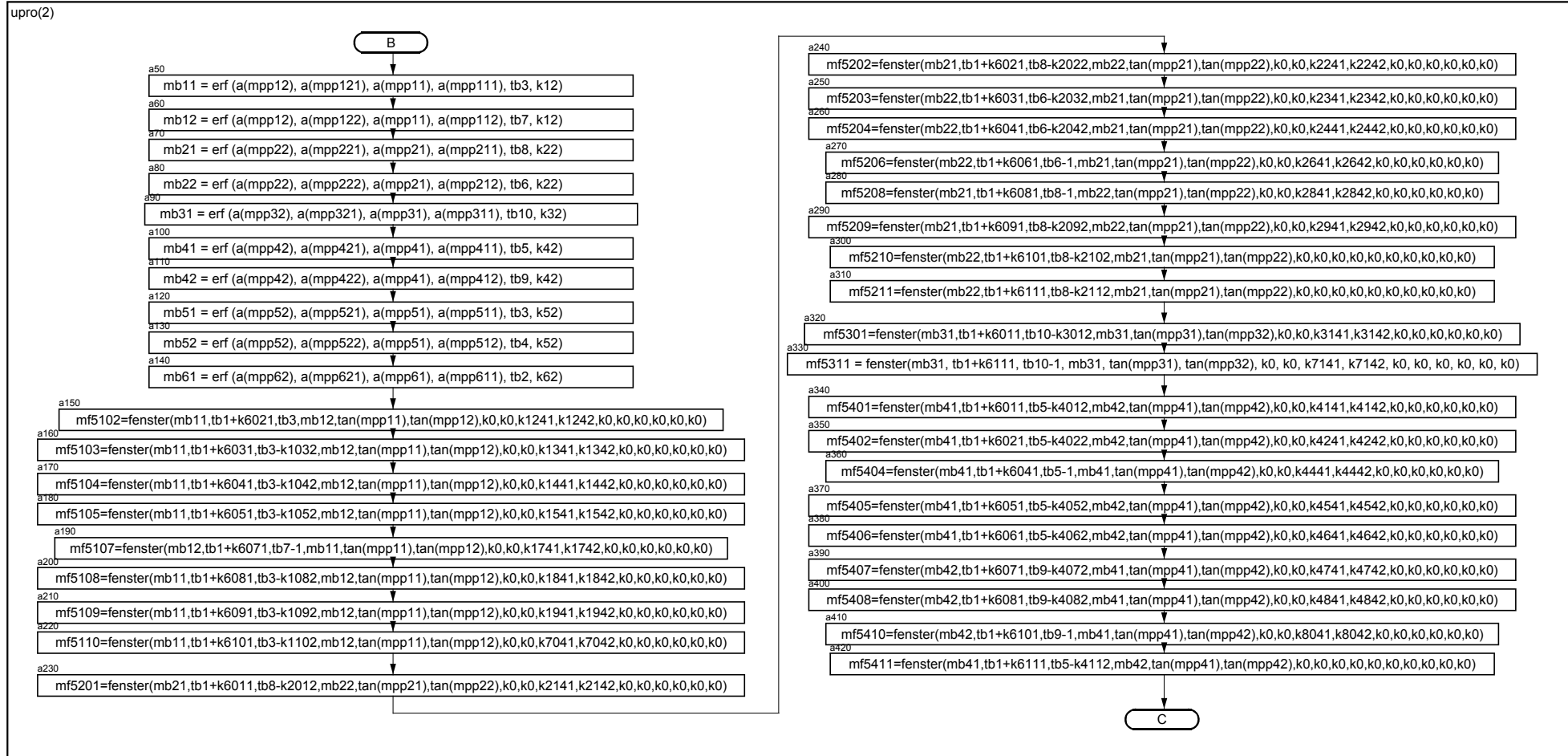
a40  
v9999=stmp(sto(mpp72),0,1,0,k75,tgr(fve)>0,2)

B



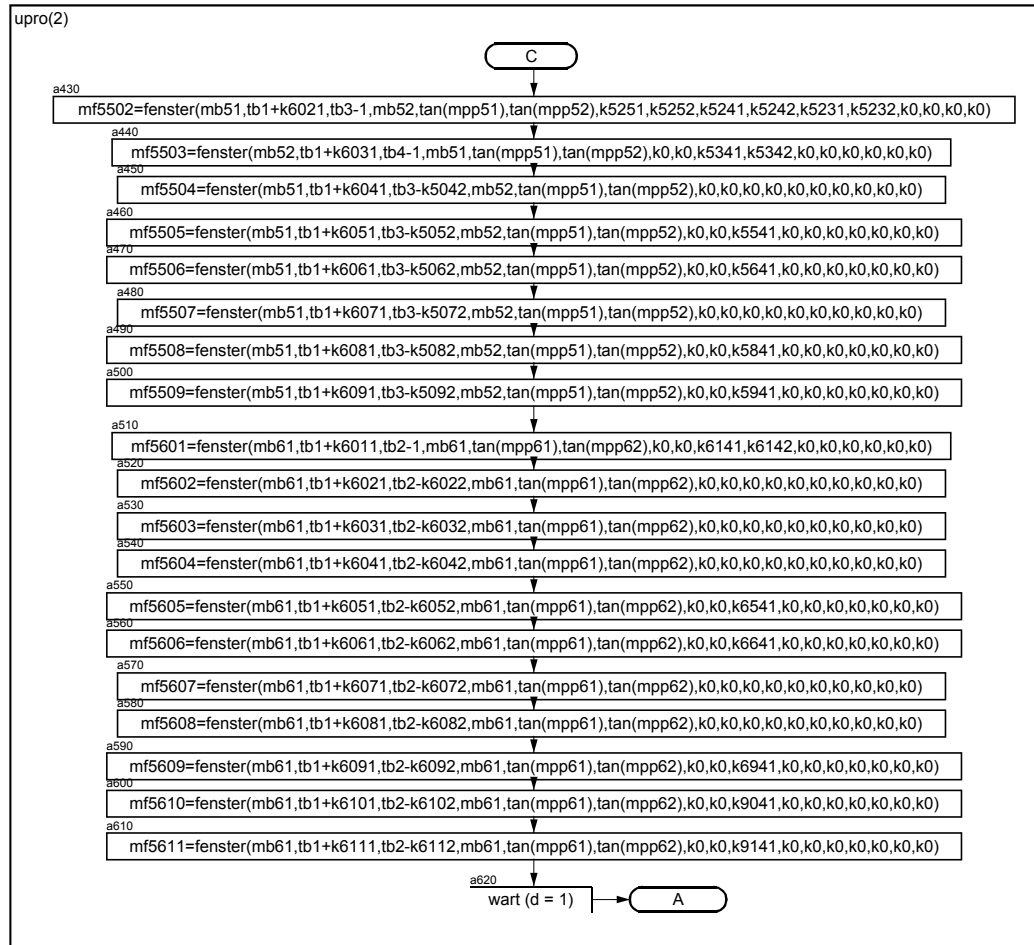


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019



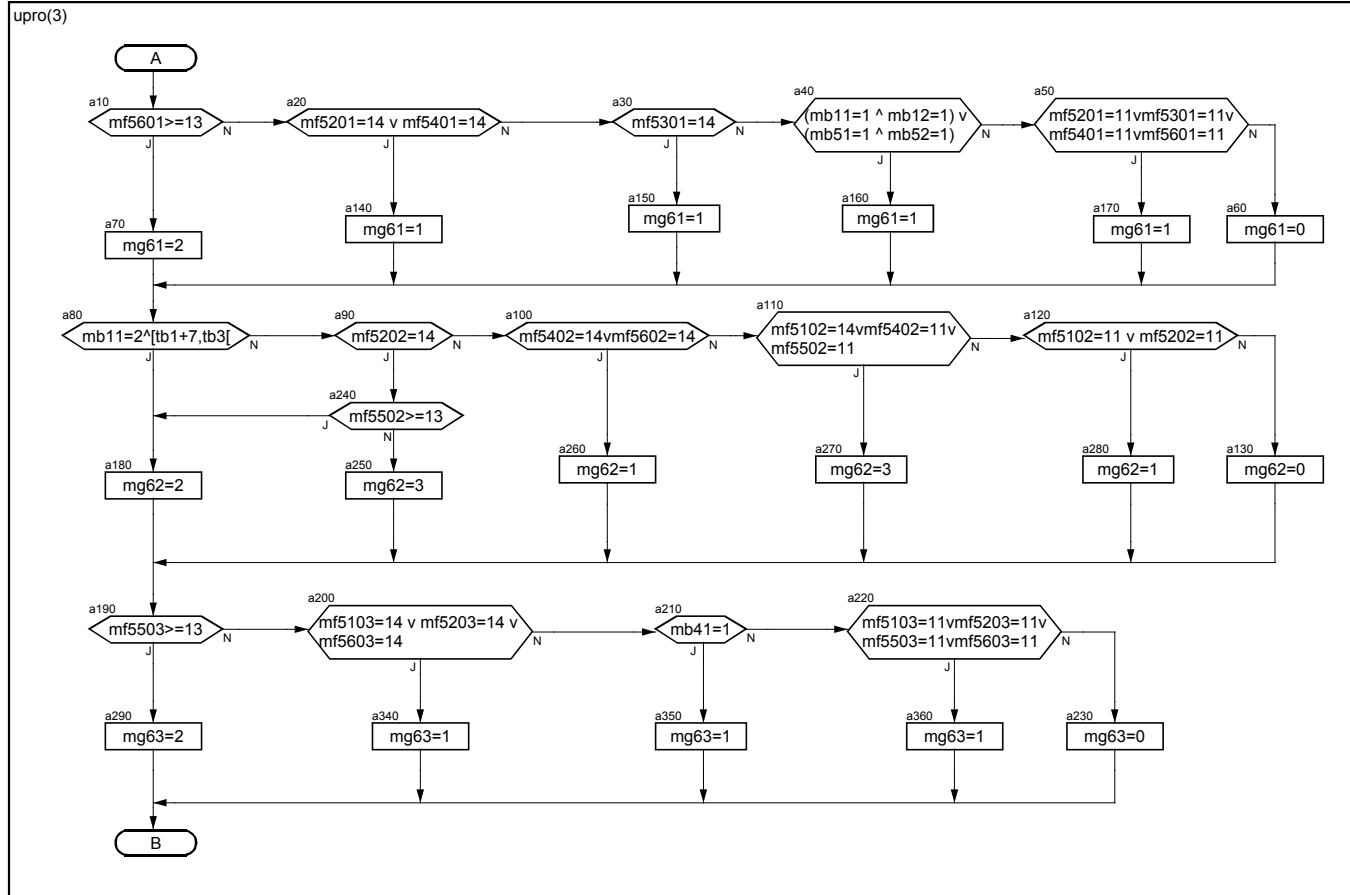


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019



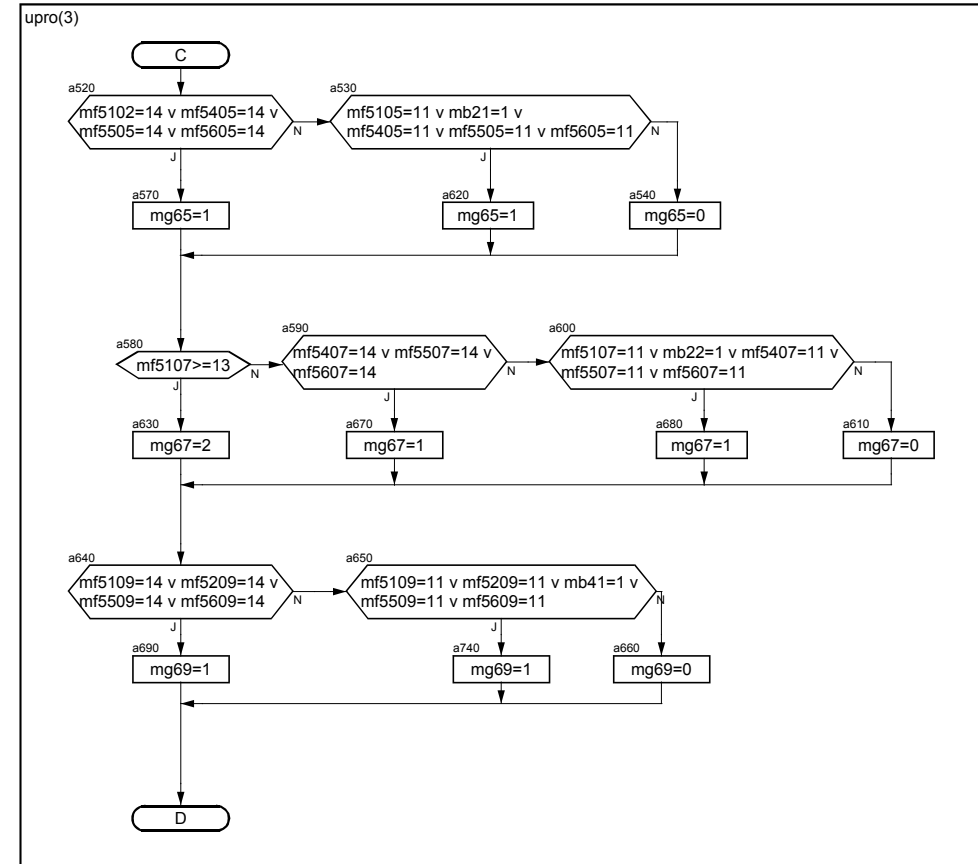
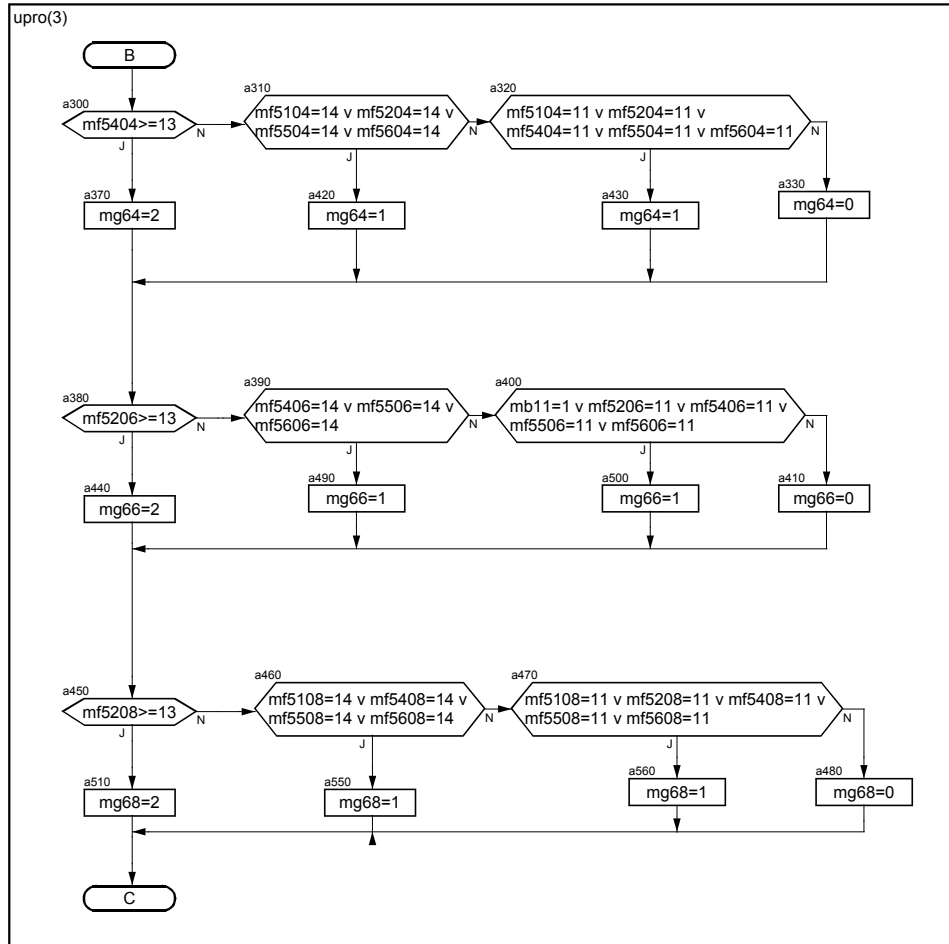


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019



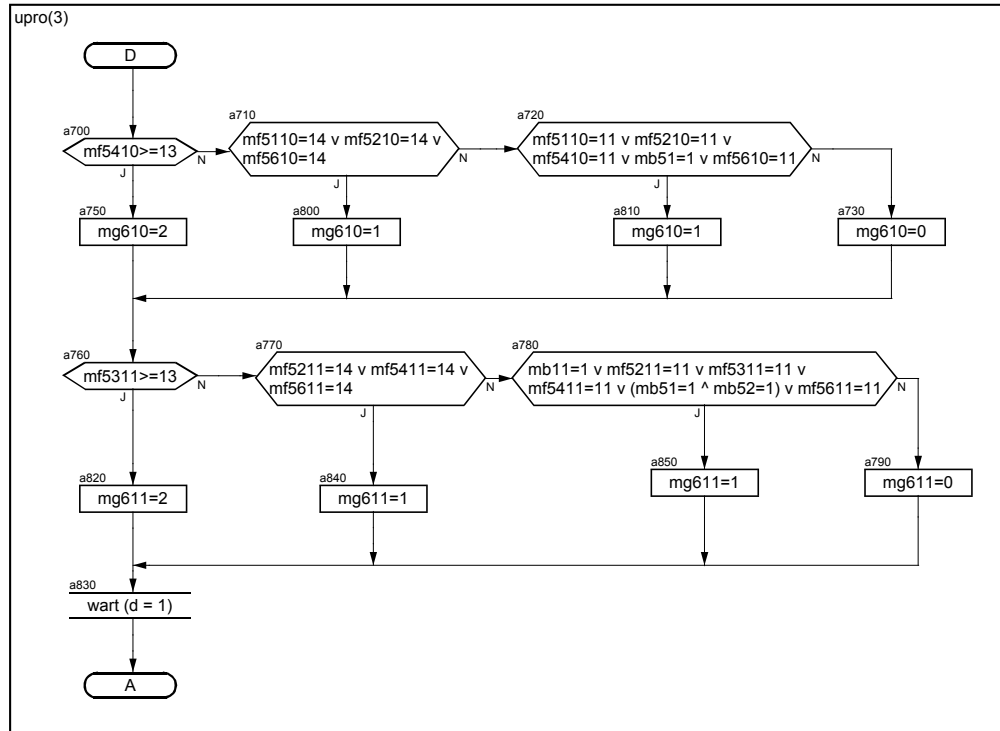


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019



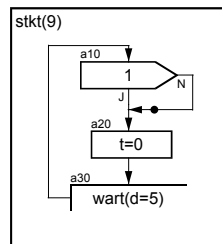
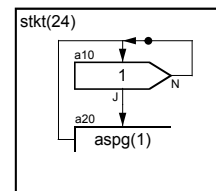
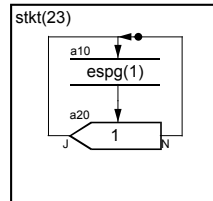
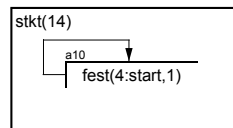
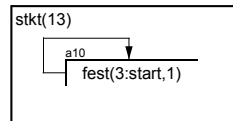
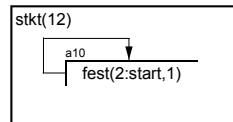
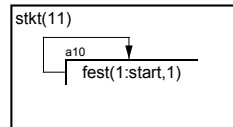


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019



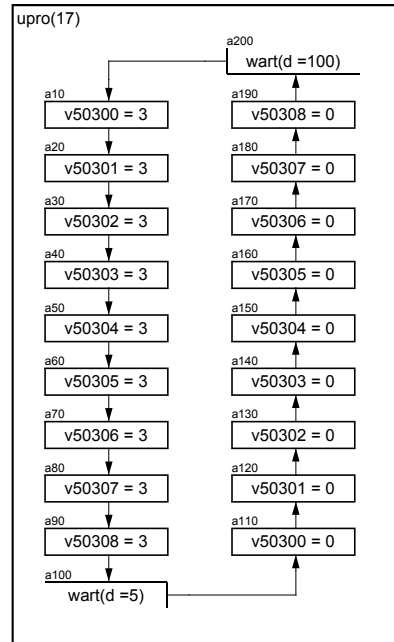


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03

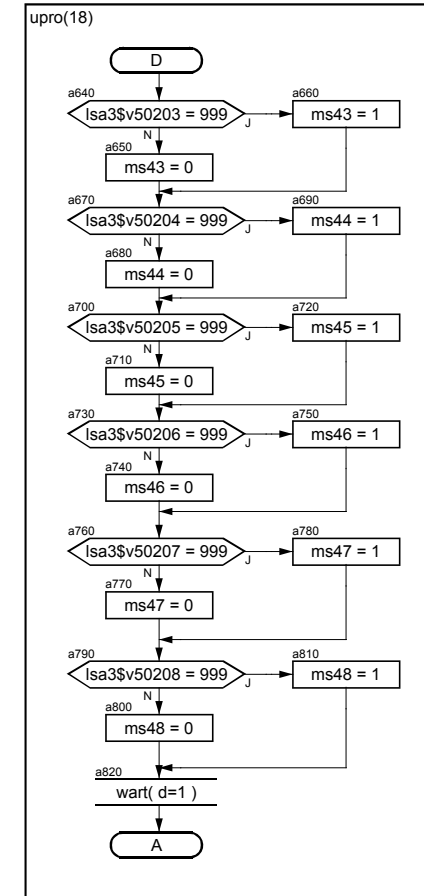
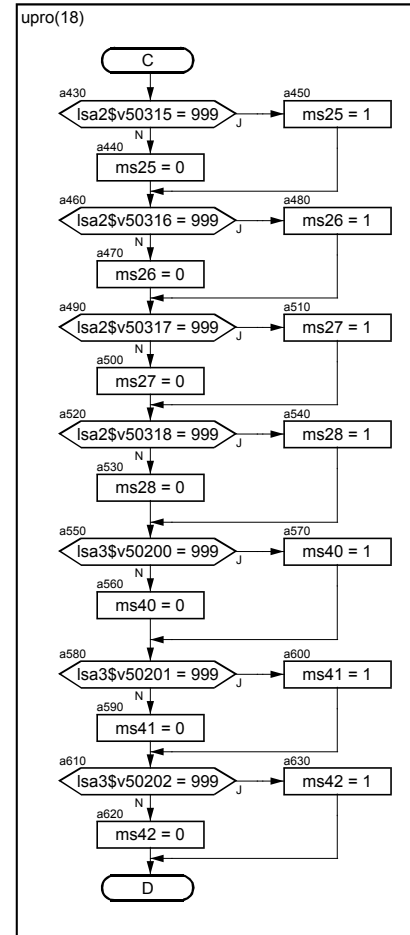
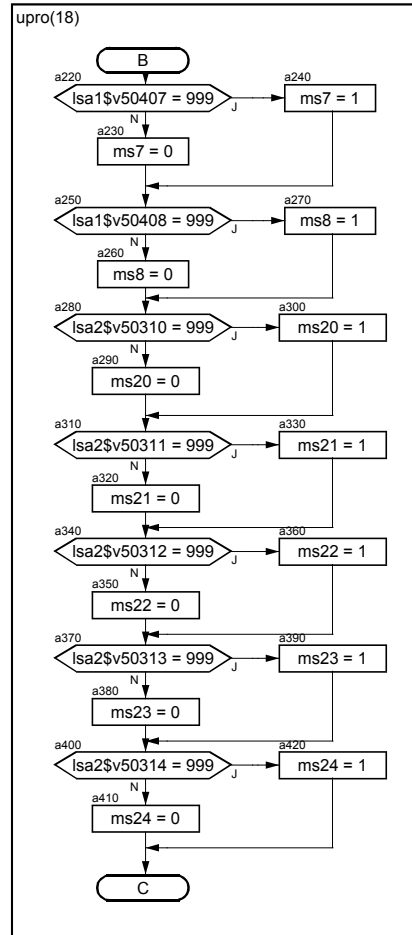
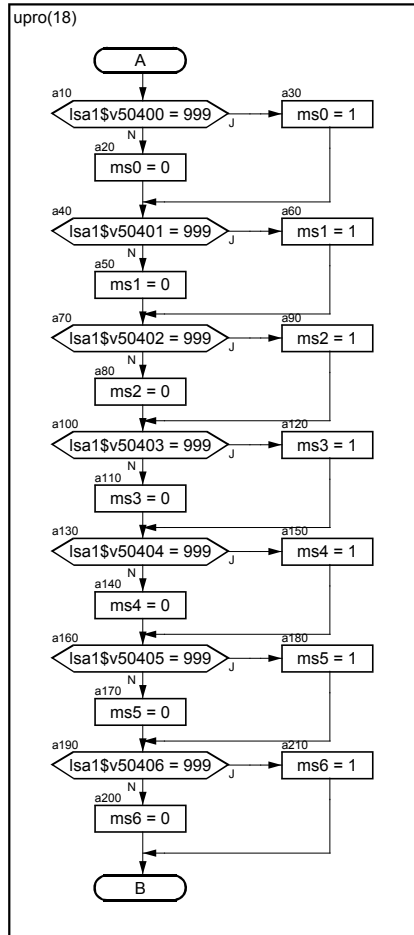
Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

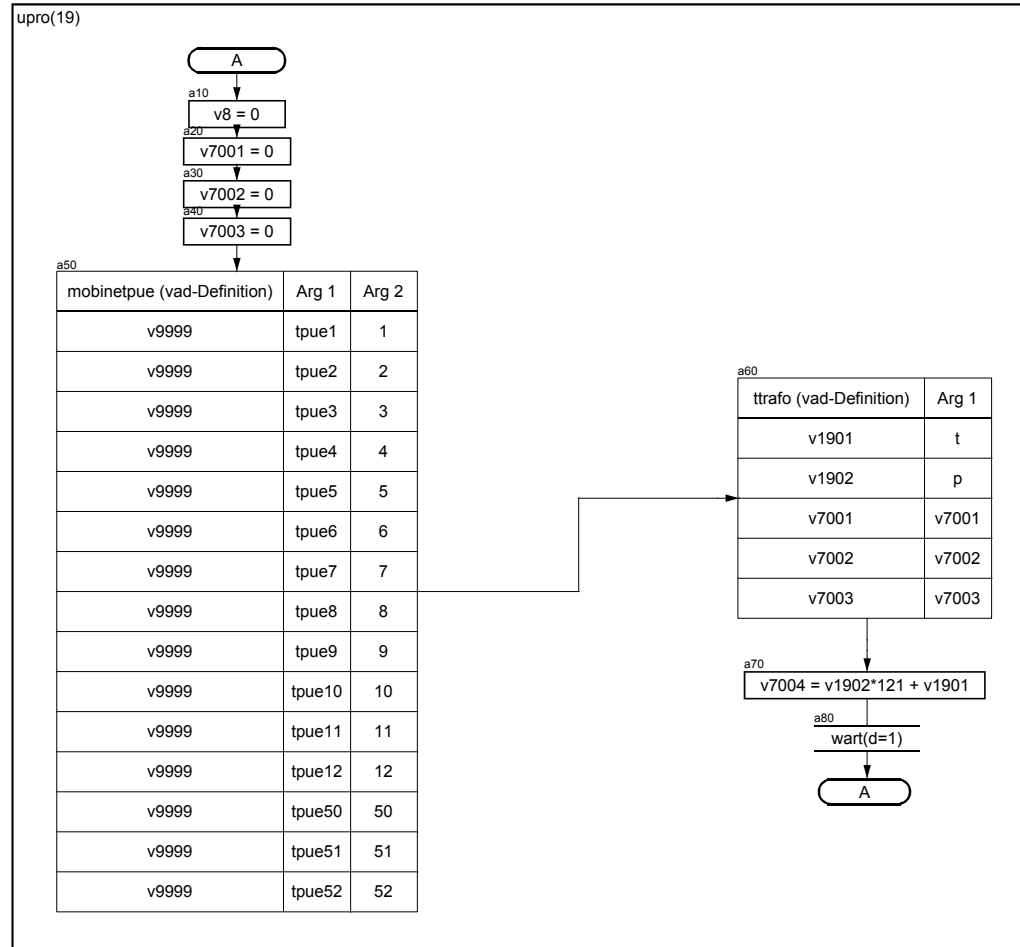
gedruckt am: 21.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

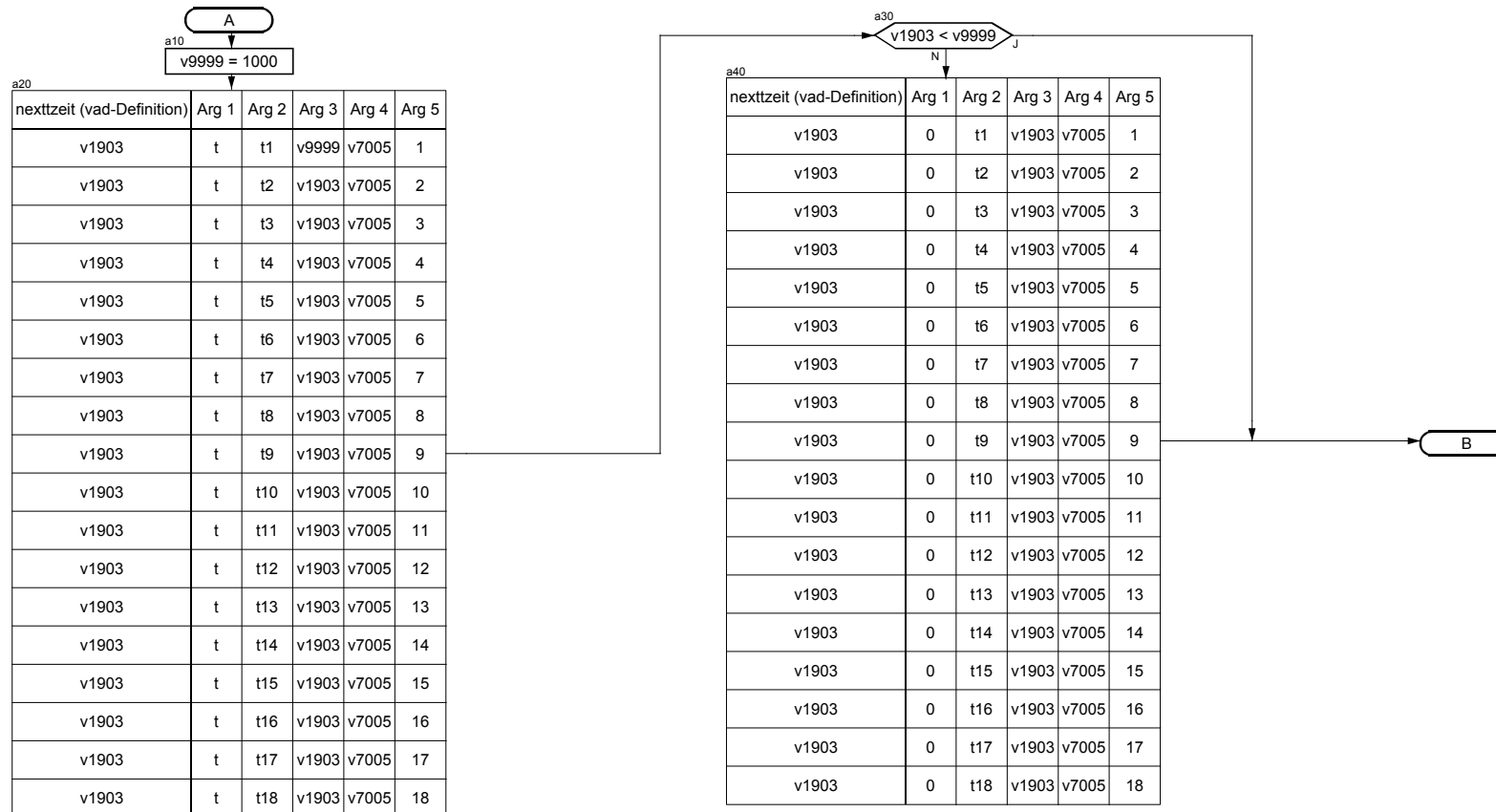


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

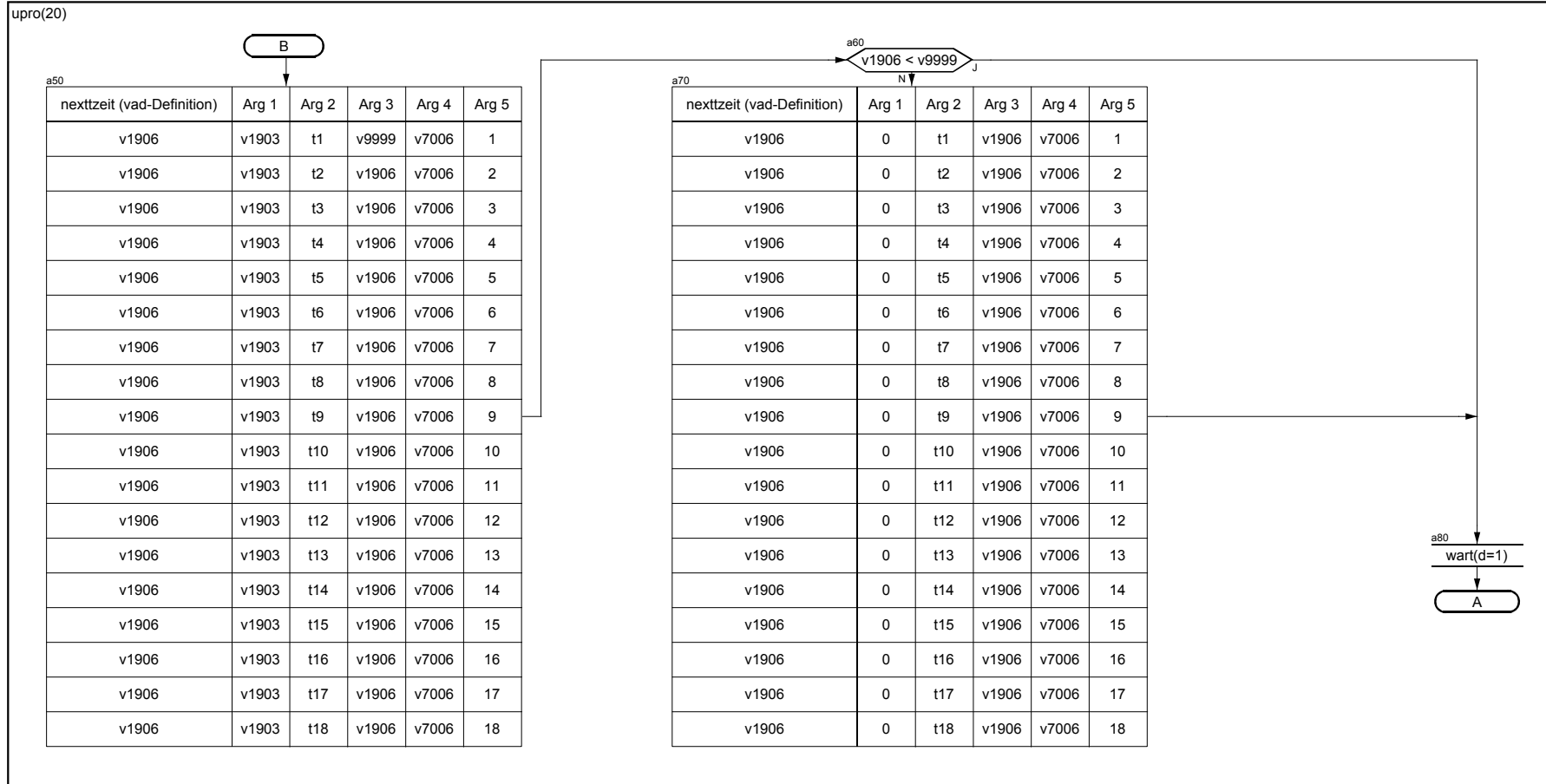
upro(20)



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03

Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

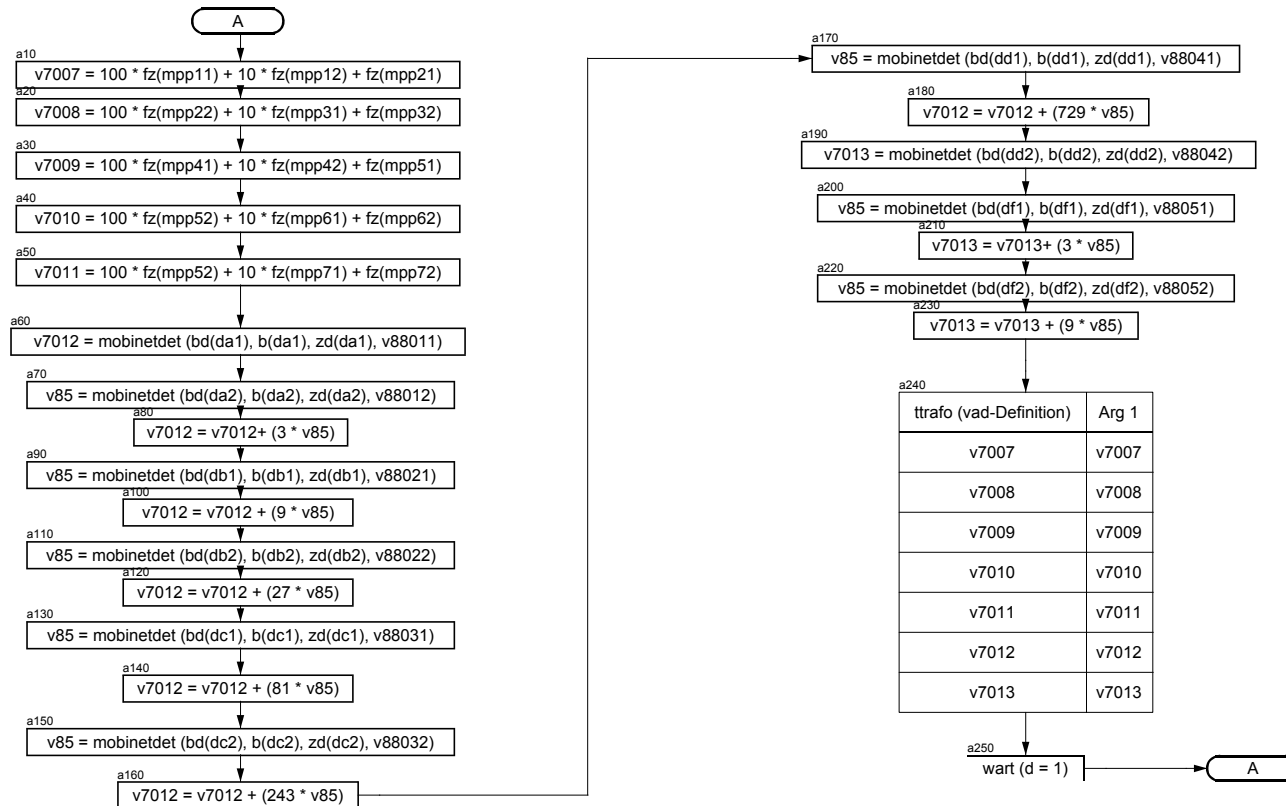
VLB-Datei: LSA-E03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 21.08.2019

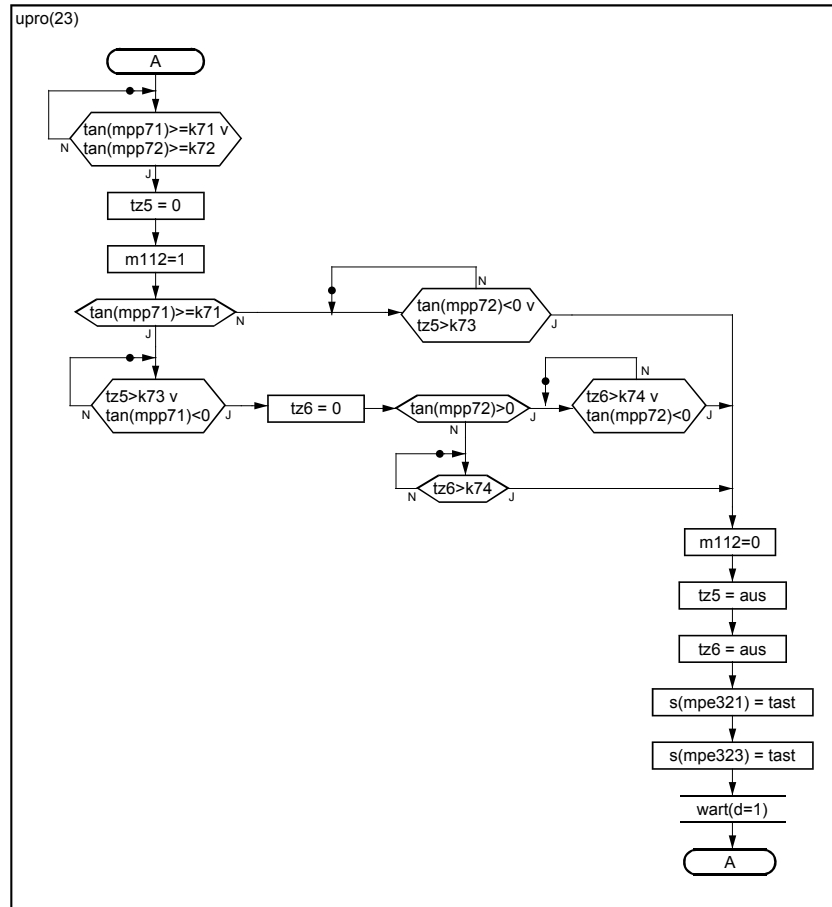
Mobinet

upro(22)





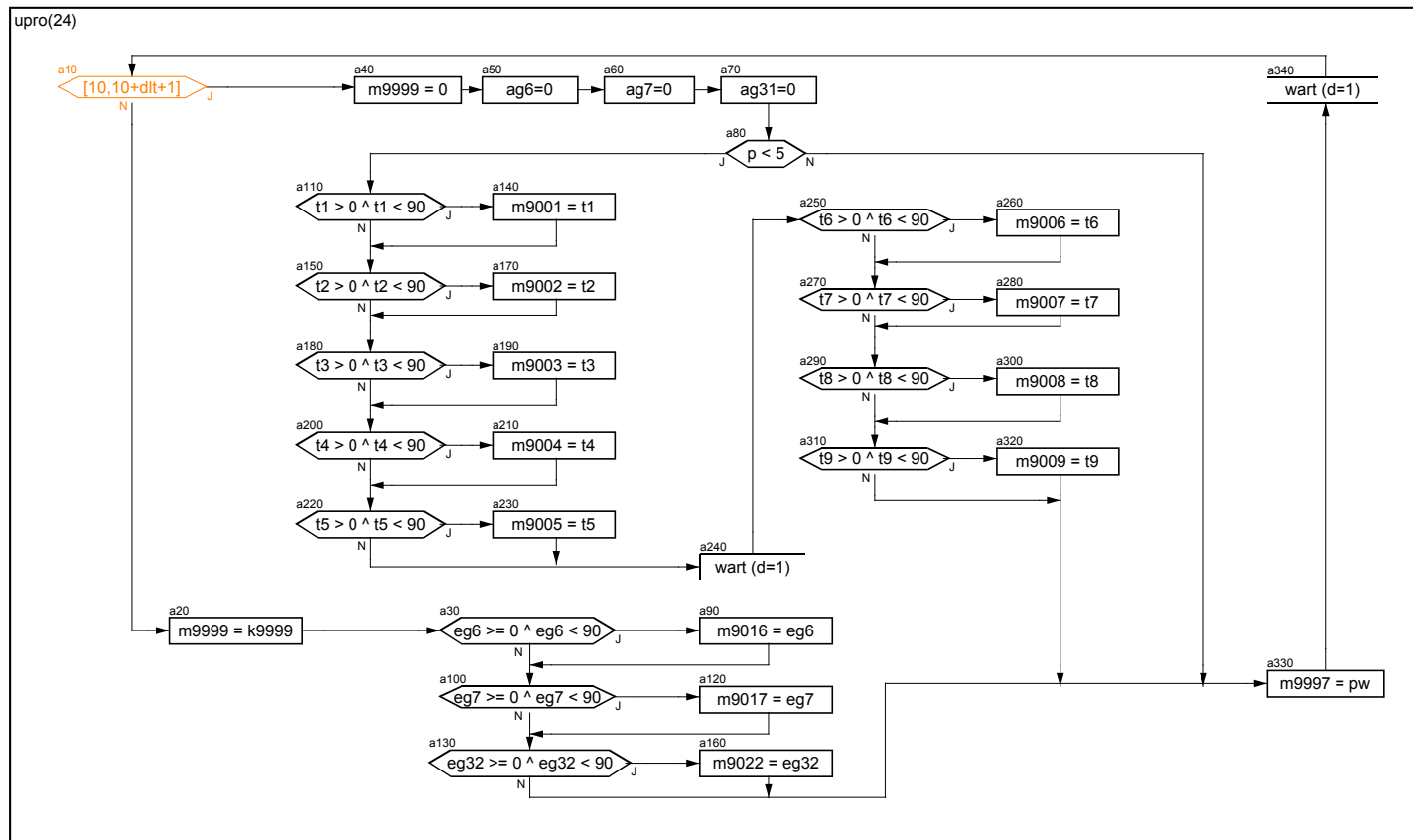
Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





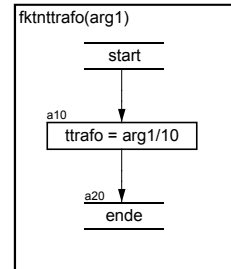
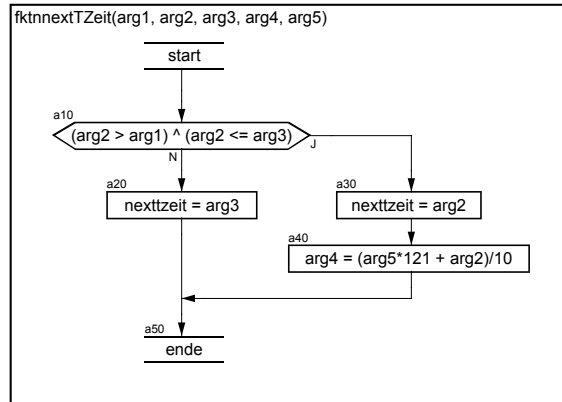
Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel



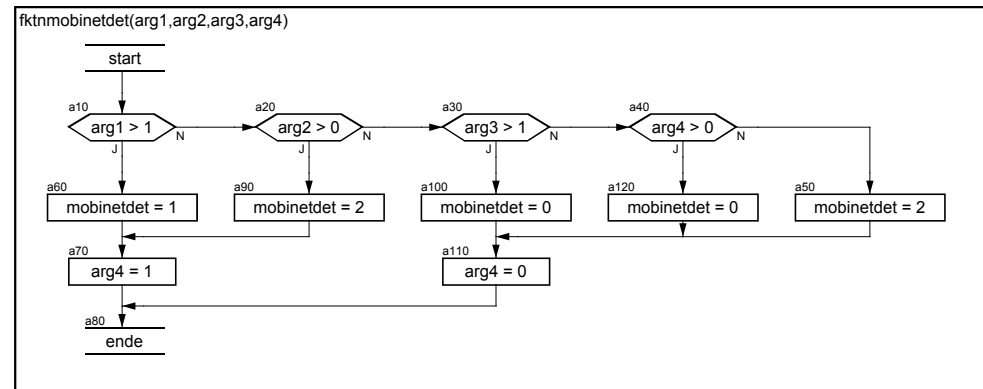
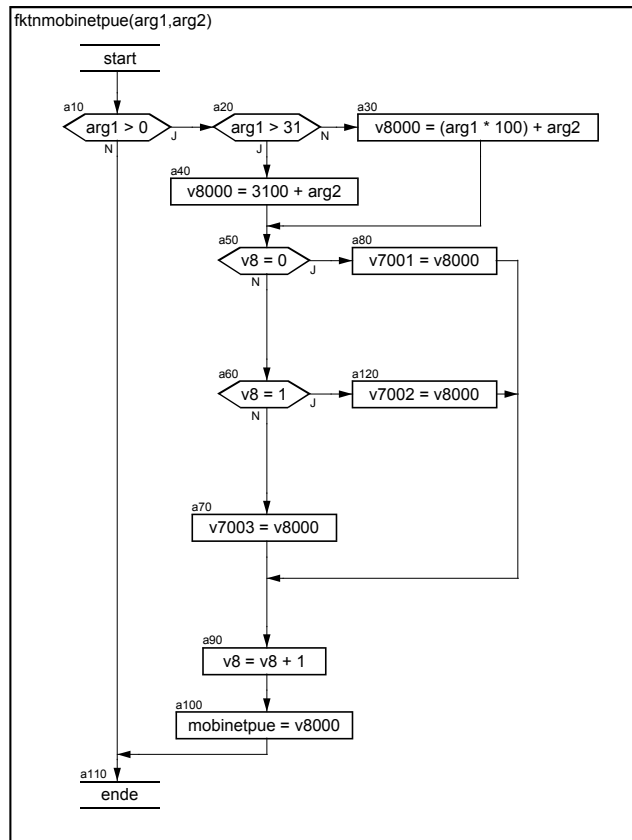


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-E03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 21.08.2019







Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 21.08.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	18.10.2005	
Ersteller		
Knotennummer	5030	
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		
bearbeitet am	15.07.99	
Lageplandatum	17.05.99	/
Signalgruppen	19	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	13	/
Phasenübergänge	15	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	9	
Einschaltprogramm	20s	/
Ausschaltprogramm	18s	/
T-Zeiten	vorhanden	





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppen - Anzahl: 19 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B	(2)	FV C	(3)	FV D	(4)	FV E	(5)	FV F	(6)
RD R1	(7)	RD R2	(8)	RD R3	(9)	RD R4	(10)	RD RES	(11)	RD R6	(12)
RD R7	(13)	FG a	(14)	FG b	(15)	FG c	(16)	FG d	(17)	FG e	(18)
FG f	(19)										

Signalprogramme: 5 Varianten: 4

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		12.01.2015		1: P1 70s	/
2	P 2	90s		12.01.2015		1: P2 90s	/
3	P 3	90s		12.01.2015		1: P3 90s	/
4	P 4	90s		12.01.2015		1: P4 90s	/
9	P 9	10s		10.09.2009			/

Phasen - Anzahl: 13 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	FW
13	H-Ph										

Phasenübergänge - Anzahl: 15 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	4	
4	4	5	
5	5	6	
6	6	11	
7	2	7	
8	7	8	
9	8	9	
10	9	10	
11	10	11	
12	11	1	
50	H-Ph	FW	
51	FW	1	
52	FW	3	



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	1	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	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	nie	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	u3	*	3	Gelb	a1	g1	
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 C	FV	3	3	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	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 D	FV	4	4	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	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 am: 13.10.2005

Geändert am: 21.08.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 50 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV E	FV	5	5	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	nie	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													
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	frei	nein	50	10	1	0	ja	nie	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
RD R1	RD	7	7	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus						
g1	-	Var.	Rot	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	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
RD R2	RD	8	8	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	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1						
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	Gelb	f1	g1	f1						
a1		Var.	Aus													
a2	X	Var.	Gelb blinkend													

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
RD R3	RD	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	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	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
RD R4	RD	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	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	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
RD RES	RD	11	11	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	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	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
RD R6	RD	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	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	Gelb	f1	g1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	2	Gelb	a1	g1	
a2		Var.	Aus							

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
RD R7	RD	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	u1	+	1	Rot-Gelb	g1	f1	g1
f1	=	Var.	Grün	u2	*	2	Gelb	f1	g1	f1
a1	X	Var.	Gelb blinkend	u3	*	2	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
FG a	FG	14	14	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	15	15	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 c	FG	16	16	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 am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG d	FG	17	17	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	0

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

SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG e	FG	18	18	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	0

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

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

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

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	2	11 21	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, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	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 D	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 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	99 99	0	
FV F	2	11 21	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	
RD R1	1	11	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	
RD R2	1	11	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	
RD R3	1	11	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	
RD R4	1	11	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	
RD RES	1		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	
RD R6	1	11	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	
RD R7	1	11	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	
FG a	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG b	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG d	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG e	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG	Abschalt- anz vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FG f	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV E	FV	5	1	nebenr	50	1	3	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV F	FV	6	1	frei	50	1	3	10	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R1	RD	7	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R2	RD	8	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R3	RD	9	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R4	RD	10	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD RES	RD	11	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R6	RD	12	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
RD R7	RD	13	1	nebenr	0	1	2	5	1	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a	FG	14	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b	FG	15	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c	FG	16	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	17	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG e	FG	18	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG f	FG	19	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 94



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppentypen					
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindsensor
BU	Linienbusse	BP	Permissivsignal	BA	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppelblinker				
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 am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 58 / 94



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03

Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Zwischenzeiten-Matrix

gedruckt am: 21.08.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	FV E	FV F	RD R1	RD R2	RD R3	RD R4	RD RES	RD R6	RD R7	FG a	FG b	FG c	FG d	FG e	FG f
FV A				4								4	5	7					
FV B				6	10	5			5	7					9				
FV C						4	4	4								4			
FV D	7	6				4			4	4		5	9	10			4		
FV E		4																5	
FV F		6	8	6								4	4						4
RD R1			3																
RD R2			3																
RD R3		5		3															
RD R4		3		7															
RD RES																			
RD R6	5			3		3													
RD R7	3			3		6													
FG a	5			3															
FG b		5																	
FG c			7																
FG d				7															
FG e					7														
FG f						7													

Plannummer: /

Lageplan: 17.05.99

ZWZ-ID: 1

Erstellt am: 15.07.99

Geändert am: 15.07.99

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 59 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 21.08.2019

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

Plannummer: /	Lageplan: 17.05.99	ZWZ-ID: 1
		Erstellt am: 15.07.99
		Geändert am: 15.07.99
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 60 / 94



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 1, Dauer = 8 s  
von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	
FV C	8	---	
FV D	---	---	
FV E	---	---	
FV F	---	0	
RD R1	---	2	
RD R2	---	5	
RD R3	---	---	
RD R4	---	---	
RD RES	---	---	
RD R6	---	---	
RD R7	---	---	
FG a	---	---	
FG b	---	---	
FG c	---	1	
FG d	---	---	
FG e	---	---	
FG f	---	---	

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Nicht geschaltet	

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 21.09.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 61 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	3	
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	7	---	
FV E	---	---	
FV F	---	---	
RD R1	---	---	
RD R2	---	---	
RD R3	---	4	
RD R4	---	0	
RD RES	---	---	
RD R6	---	---	
RD R7	---	---	
FG a	---	---	
FG b	---	---	
FG c	---	---	
FG d	---	0	
FG e	---	---	
FG f	---	---	

Grün	Gelb	Rot
Rot-Gelb	Nicht geschaltet	

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 21.09.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 62 / 94



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	---	---	0
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FV E	---	0	0
FV F	---	---	
RD R1	---	---	
RD R2	---	---	
RD R3	---	---	
RD R4	---	---	
RD RES	---	---	
RD R6	---	---	
RD R7	---	---	
FG a	---	---	
FG b	---	---	
FG c	---	---	
FG d	---	---	
FG e	5	---	
FG f	---	---	

		
Grün	Gelb	Rot

Nicht geschaltet

erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 94

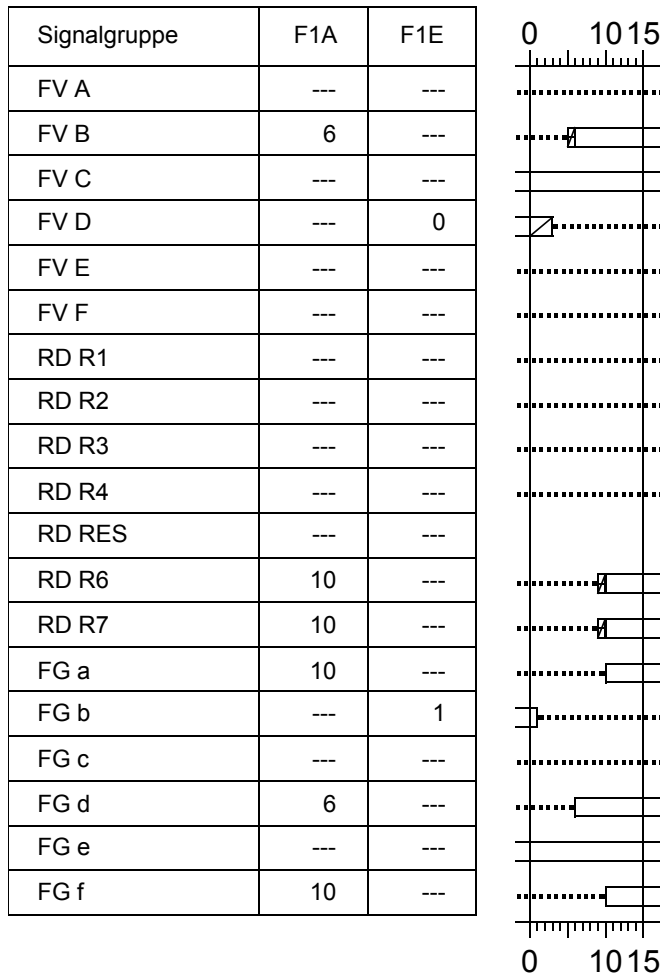






Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

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



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 06.02.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 94






Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

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

Signalgruppe	F1A	F1E	
FV A	5	---	0
FV B	---	---	
FV C	---	---	
FV D	---	---	
FV E	---	---	
FV F	---	---	
RD R1	---	---	
RD R2	---	---	
RD R3	---	---	
RD R4	---	---	
RD RES	---	---	
RD R6	---	0	
RD R7	---	1	
FG a	---	0	
FG b	---	---	
FG c	---	---	
FG d	---	---	
FG e	---	---	
FG f	---	0	

		
Grün	Gelb	Rot
		
Rot-Gelb	Nicht geschaltet	

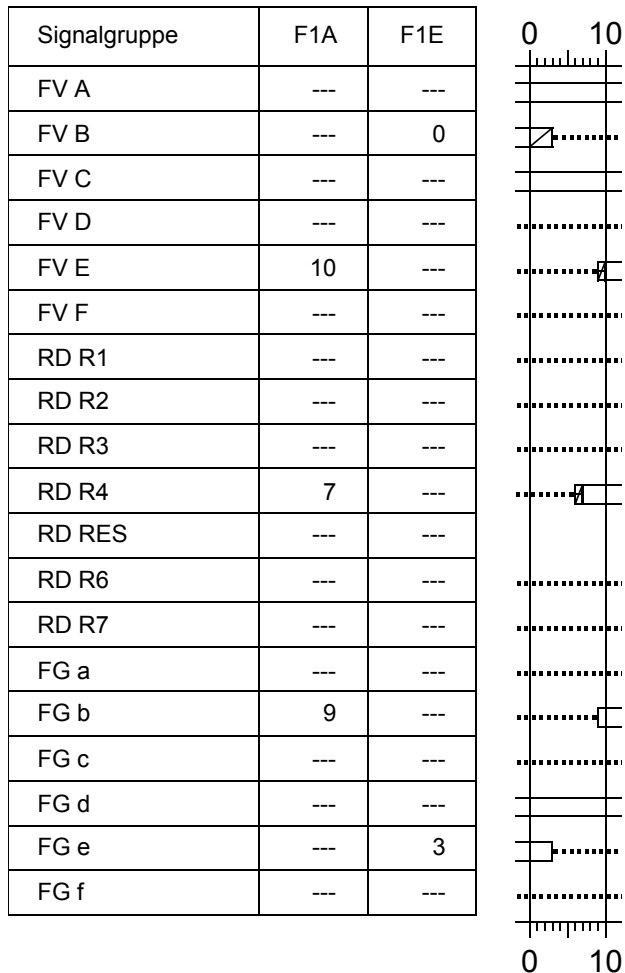
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 65 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

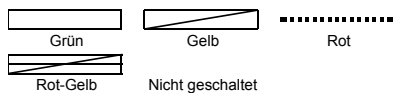
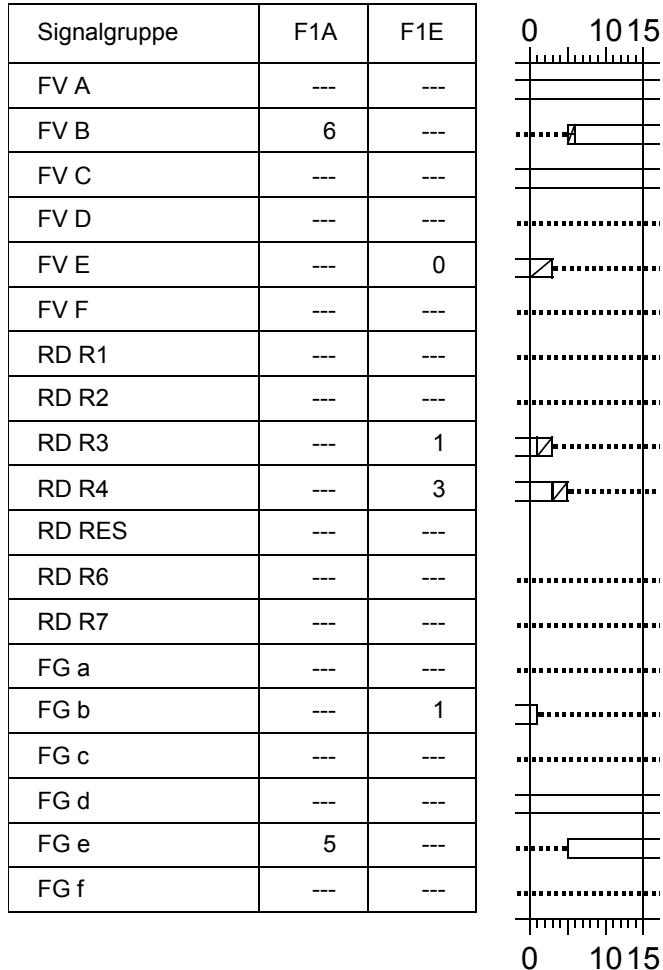
Nr. 6, Dauer = 10 s  
von Phase 6 nach Phase 11





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

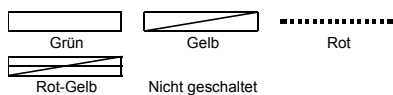
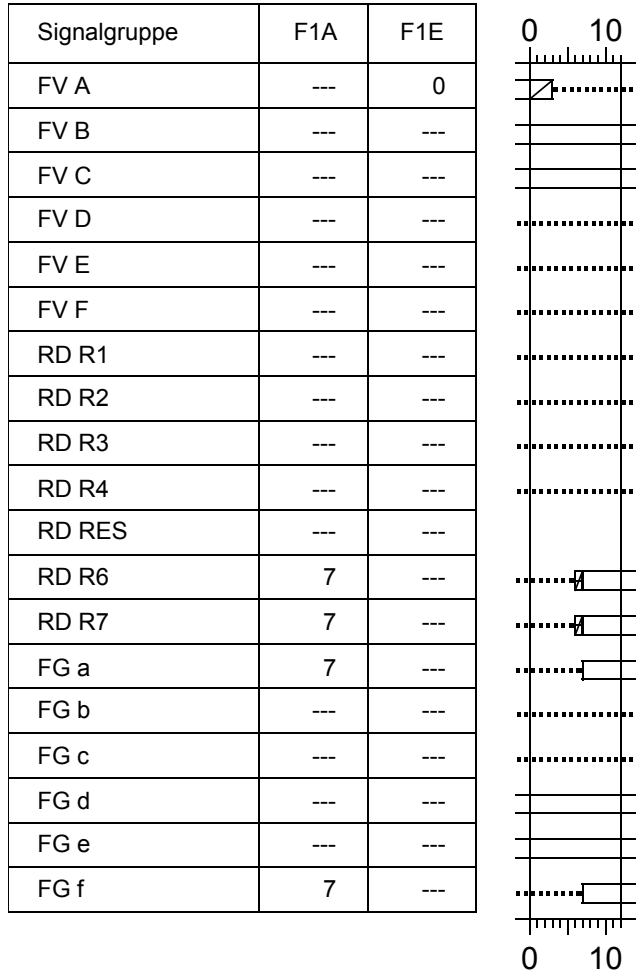
Nr. 7, Dauer = 15 s  
von Phase 2 nach Phase 7





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 8, Dauer = 12 s  
von Phase 7 nach Phase 8



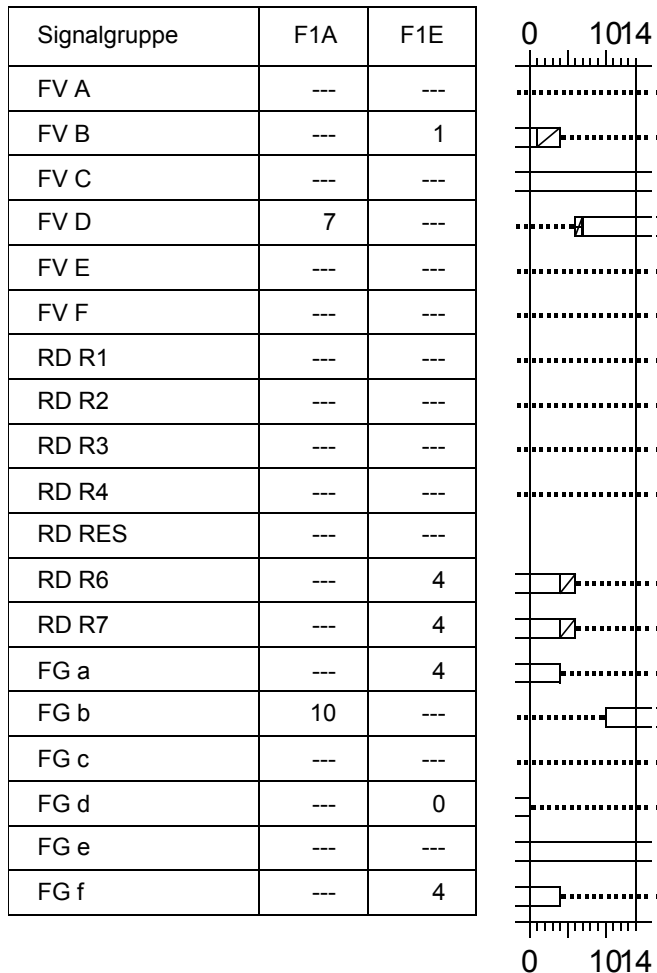
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 12.01.2015
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 68 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 9, Dauer = 14 s  
von Phase 8 nach Phase 9



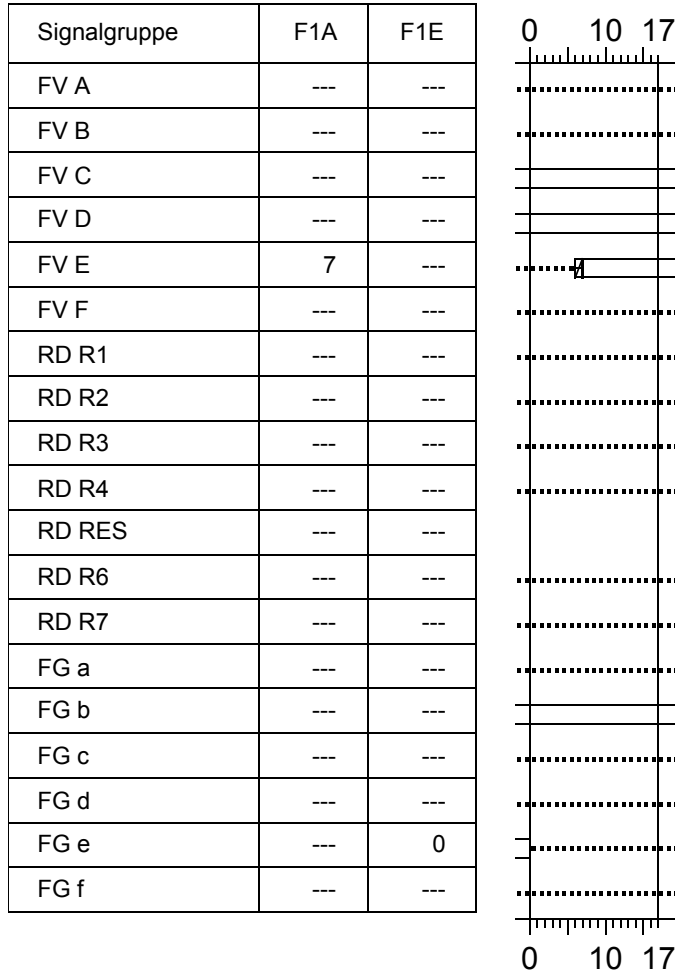
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 69 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 10, Dauer = 17 s  
von Phase 9 nach Phase 10



Nicht geschaltet

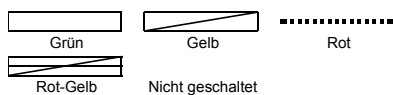
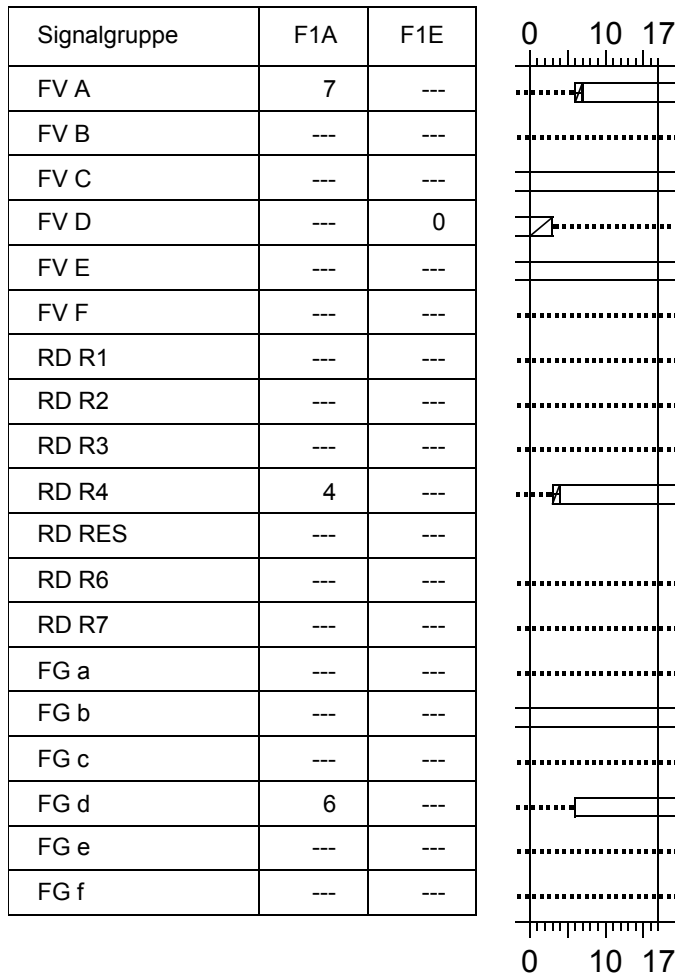
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 11, Dauer = 17 s  
von Phase 10 nach Phase 11



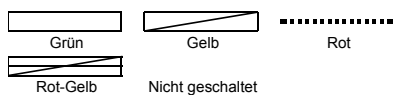
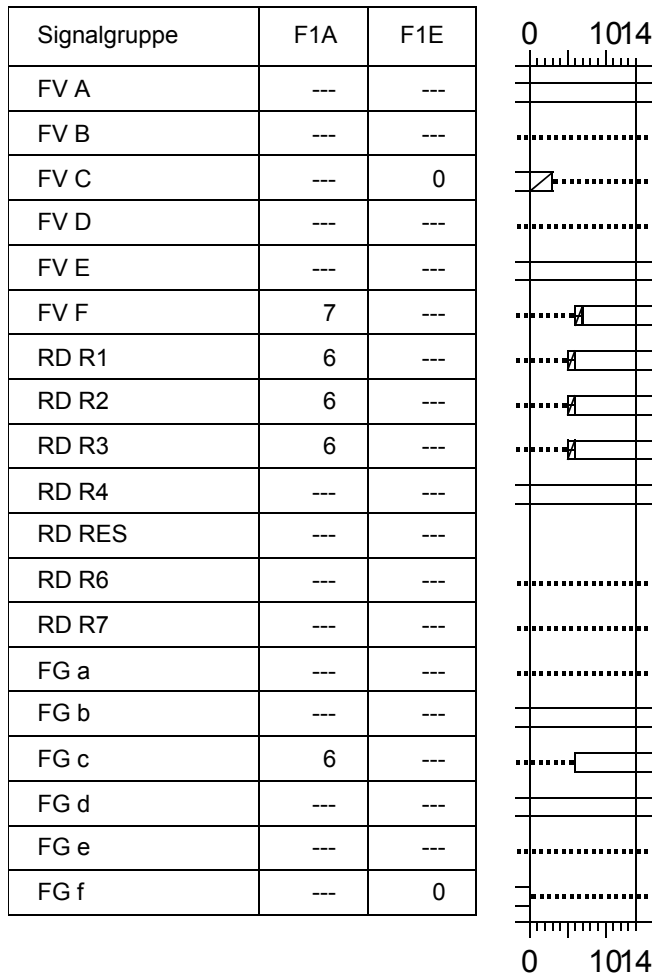
erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 06.02.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 71 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 21.08.2019

Nr. 12, Dauer = 14 s  
von Phase 11 nach Phase 1



erstellt von: VMG2	Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	erstellt am: 06.02.2008
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 72 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 21.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 9
T01	frühestes Ende Phase 1	1	57	4	4	0
T02	spätestes Ende Phase 1	8	67	14	14	0
T03	frühestes Ende Phase 2	1	57	4	4	0
T04	spätestes Ende Phase 2	8	67	14	14	0
T05	frühestes Ende Phase 4	18	79	26	26	0
T06	spätestes Ende Phase 4	25	89	36	36	0
T07	spätestes Ende Phase 5	51	33	70	70	0
T08	frühestes Ende Phase 6	44	23	60	60	0
T09	spätestes Ende Phase 6	51	33	70	70	0
T10	frühestes Ende Phase 11	44	23	60	60	0
T11	spätestes Ende Phase 11	51	33	70	70	0
T12	frühestes Ende Phase 7	4	60	7	7	0
T13	spätestes Ende Phase 7	11	70	17	17	0
T14	frühestes Ende Phase 8	26	90	37	37	0
T15	spätestes Ende Phase 8	33	10	47	47	0
T16	spätestes Ende Phase 9	37	14	51	51	0
T17	frühestes Ende Phase 10	42	21	58	58	0
T18	spätestes Ende Phase 10	49	31	68	68	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	64	46	83	83	5

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 73 / 94





Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 21.08.2019

## Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

	Kommentar	P 1	P 2	P 3	P 4	P 9
TB01	neuer Umlauf	64	46	83	83	0
TB02	tb2	18	1	38	38	0
TB03	tb3	18	1	38	38	0
TB04	tb4	25	16	53	53	0
TB05	tb5	29	16	53	53	0
TB06	tb6	56	39	76	76	0
TB07	tb7	25	4	41	41	0
TB08	tb8	45	24	61	61	0
TB09	tb9	57	39	76	76	0
TB10	tb10	57	39	76	76	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	10
	Umschaltzeitpunkt	64	46	83	83	5

		Erstellt am: 13.10.2005
		Geändert am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 74 / 94

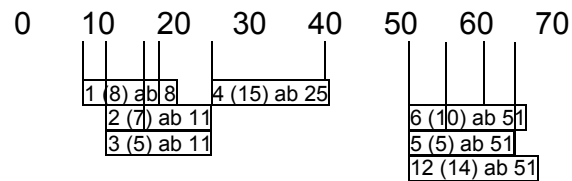
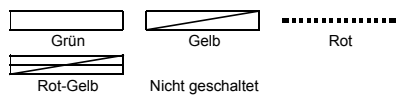
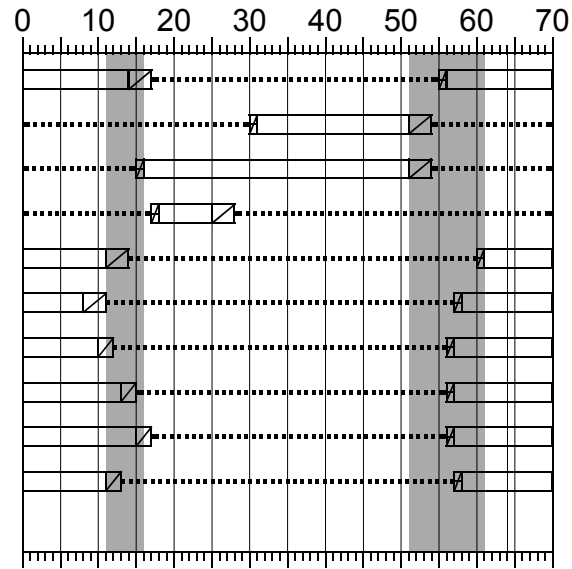


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	56	14	28
FV B	31	51	20
FV C	16	51	35
FV D	18	25	7
FV E	61	11	20
FV F	58	8	20
RD R1	57	10	23
RD R2	57	13	26
RD R3	57	15	28
RD R4	58	11	23
RD RES	---	---	---



UZF=64

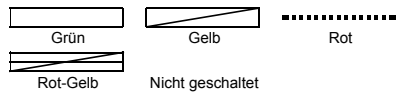
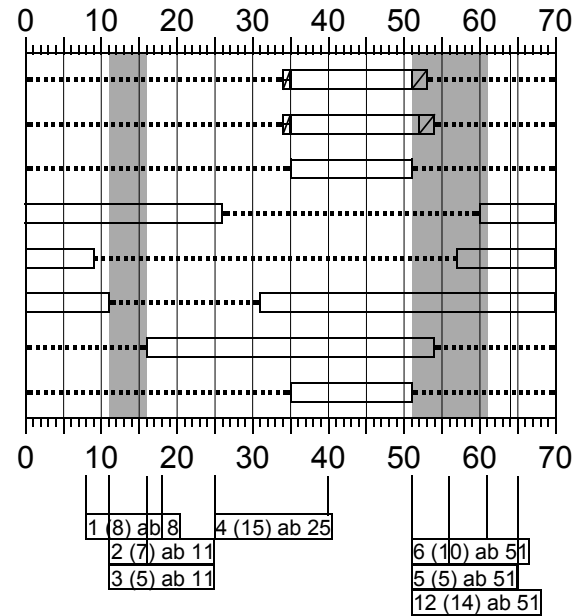
TU = 70 s / UZF = 64 s			P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1		Normalprogramm
erstellt von: VMG2			-		geändert am: 12.01.2015
-			-		erstellt am: 10.09.2009
-			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 75 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	35	51	16
RD R7	35	52	17
FG a	35	51	16
FG b	60	26	36
FG c	57	9	22
FG d	31	11	50
FG e	16	54	38
FG f	35	51	16



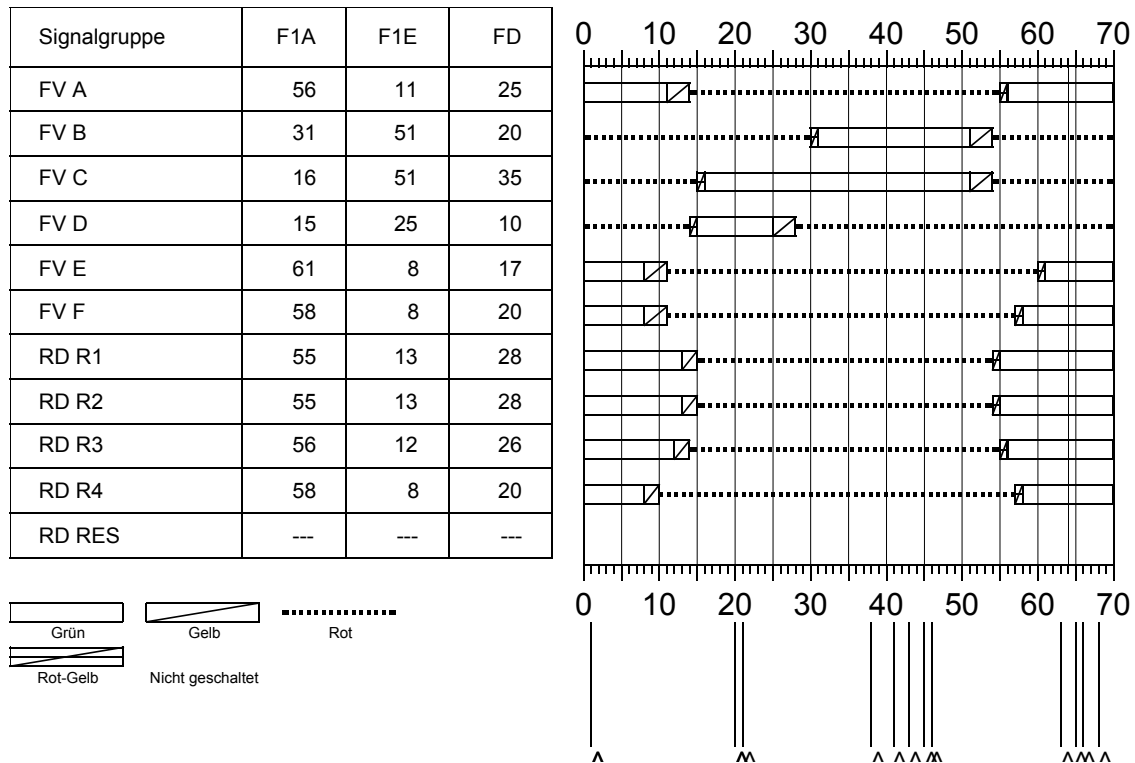
UZF=64

TU = 70 s / UZF = 64 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
erstellt von: VMG2	-	geändert am: 12.01.2015
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 10.09.2009
		Seite 76 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019



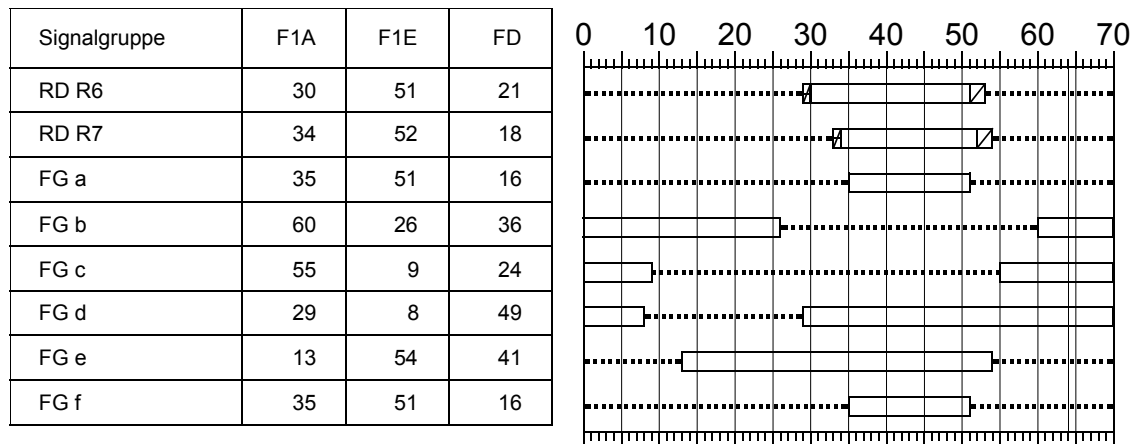
UZP=64

Festzeigersatzprogramm P1=70s		
TU = 70 s / UZP = 64 s	P1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 77 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019



UZP=64

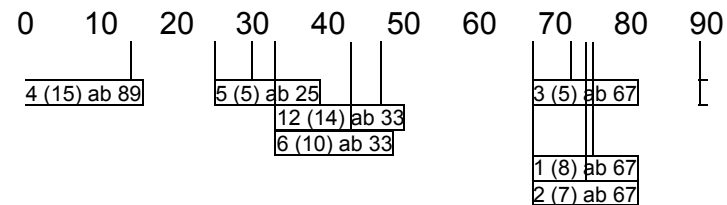
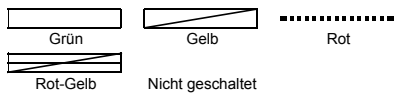
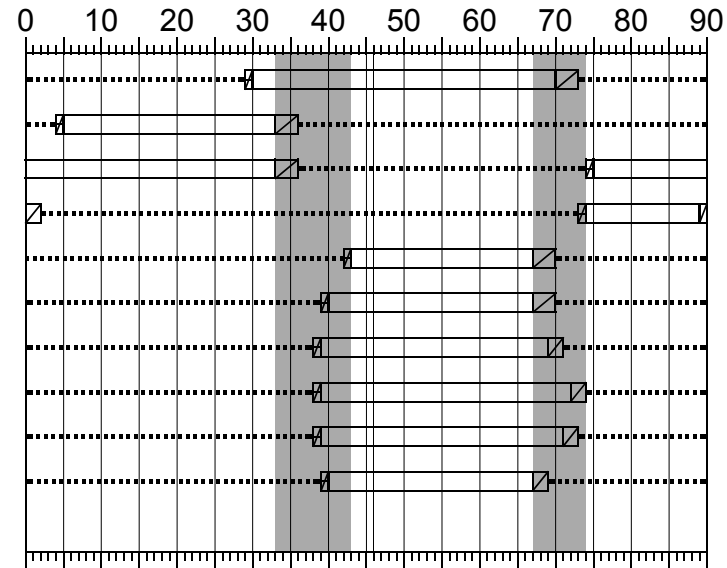
Festzeigersatzprogramm P1=70s		
TU = 70 s / UZP = 64 s	P1 / SP 1 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 78 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	30	70	40
FV B	5	33	28
FV C	75	33	48
FV D	74	89	15
FV E	43	67	24
FV F	40	67	27
RD R1	39	69	30
RD R2	39	72	33
RD R3	39	71	32
RD R4	40	67	27
RD RES	---	---	---



UZF=46

TU = 90 s / UZF = 46 s			P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1		Normalprogramm
erstellt von: VMG2			-		geändert am: 12.01.2015
-			-		erstellt am: 10.09.2009
-			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 79 / 94

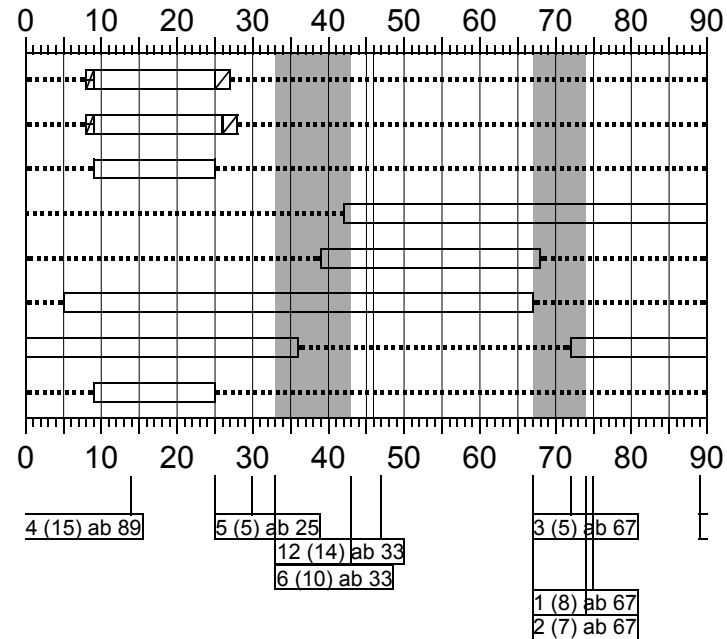
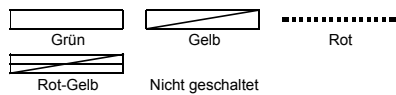


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	9	25	16
RD R7	9	26	17
FG a	9	25	16
FG b	42	90	48
FG c	39	68	29
FG d	5	67	62
FG e	72	36	54
FG f	9	25	16



UZF=46

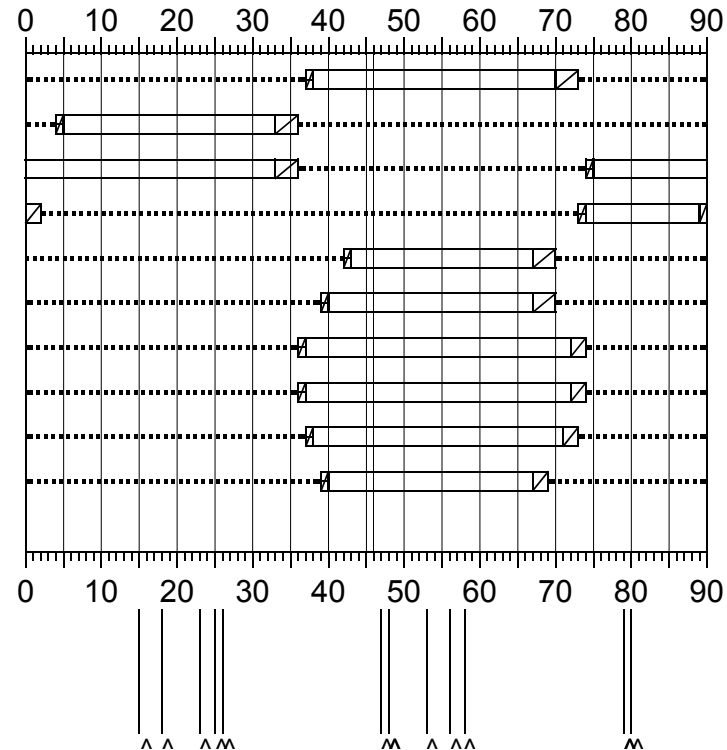
TU = 90 s / UZF = 46 s			P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1		Normalprogramm
erstellt von: VMG2			-		geändert am: 12.01.2015
-			-		erstellt am: 10.09.2009
-			Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 80 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	38	70	32
FV B	5	33	28
FV C	75	33	48
FV D	74	89	15
FV E	43	67	24
FV F	40	67	27
RD R1	37	72	35
RD R2	37	72	35
RD R3	38	71	33
RD R4	40	67	27
RD RES	---	---	---



UZP=46

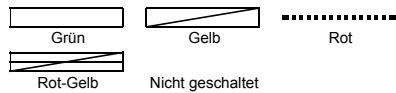
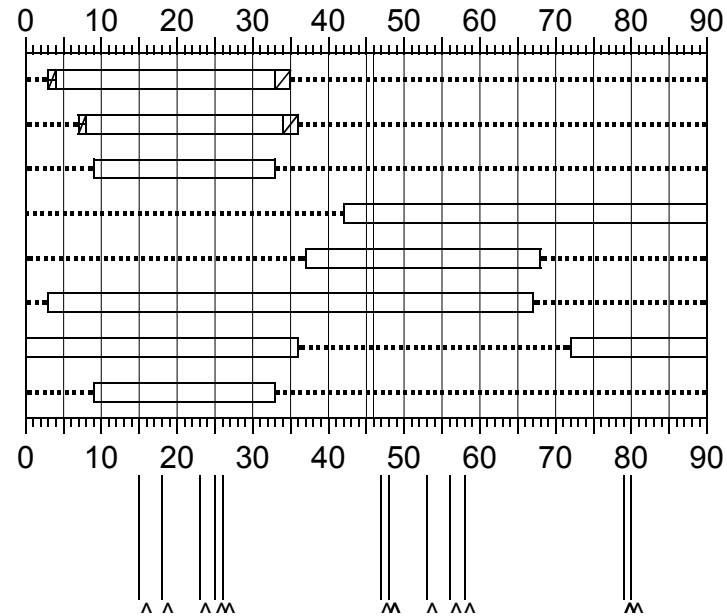
Festzeigersatzprogramm P2=90s		
TU = 90 s / UZP = 46 s	P2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 81 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	4	33	29
RD R7	8	34	26
FG a	9	33	24
FG b	42	90	48
FG c	37	68	31
FG d	3	67	64
FG e	72	36	54
FG f	9	33	24



UZF=46

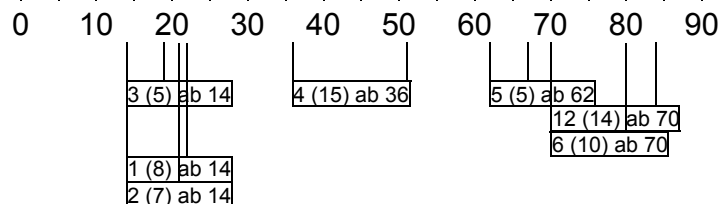
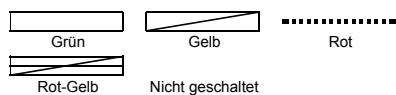
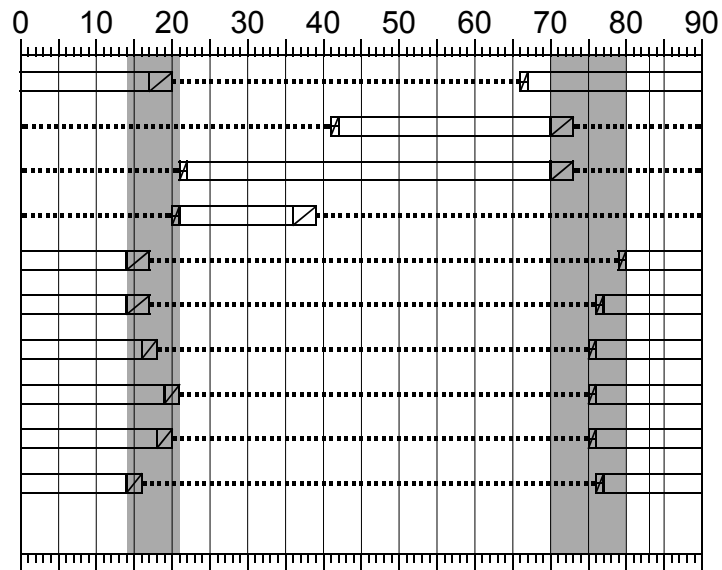
Festzeigersatzprogramm P2=90s		
TU = 90 s / UZF = 46 s	P2 / SP 2 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 82 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	67	17	40
FV B	42	70	28
FV C	22	70	48
FV D	21	36	15
FV E	80	14	24
FV F	77	14	27
RD R1	76	16	30
RD R2	76	19	33
RD R3	76	18	32
RD R4	77	14	27
RD RES	---	---	---



UZF=83

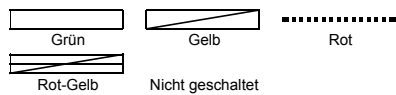
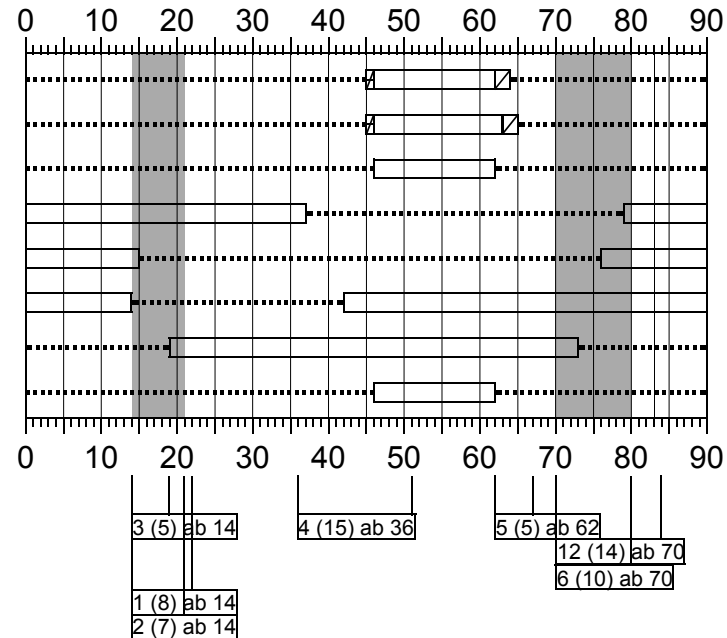
TU = 90 s / UZF = 83 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
erstellt von: VMG2	-	geändert am: 12.01.2015
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 10.09.2009
		Seite 83 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	46	62	16
RD R7	46	63	17
FG a	46	62	16
FG b	79	37	48
FG c	76	15	29
FG d	42	14	62
FG e	19	73	54
FG f	46	62	16



UZF=83

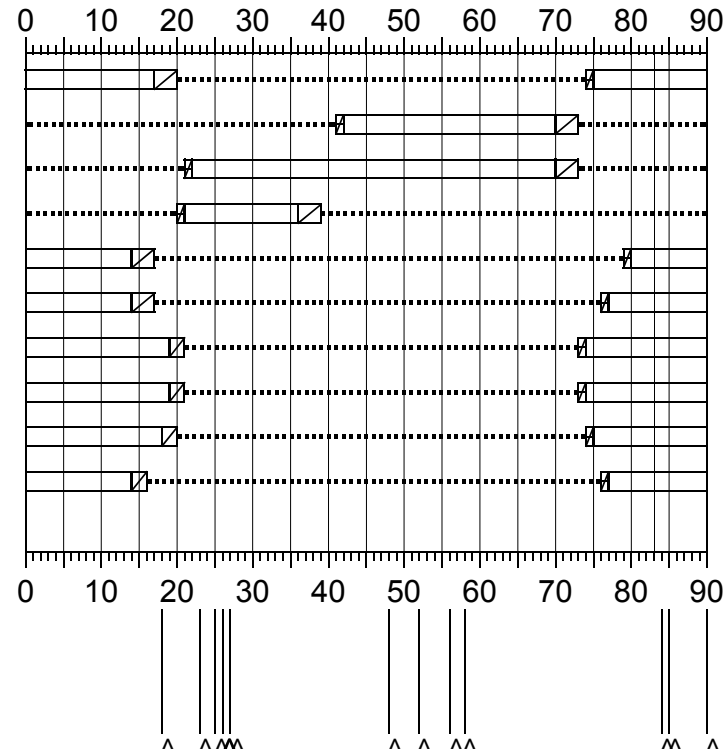
TU = 90 s / UZF = 83 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
erstellt von: VMG2	-	geändert am: 12.01.2015
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 10.09.2009
		Seite 84 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	75	17	32
FV B	42	70	28
FV C	22	70	48
FV D	21	36	15
FV E	80	14	24
FV F	77	14	27
RD R1	74	19	35
RD R2	74	19	35
RD R3	75	18	33
RD R4	77	14	27
RD RES	---	---	---



UZF=83

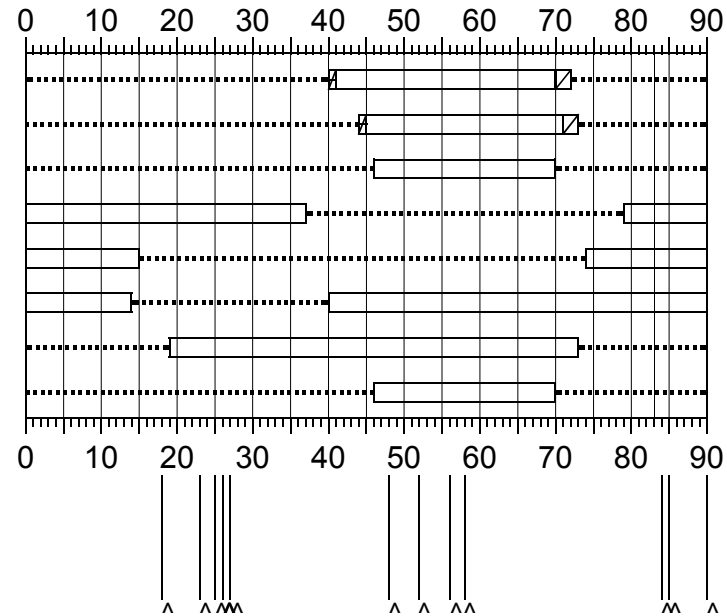
Festzeitzersatzprogramm P4=90s		
TU = 90 s / UZF = 83 s	P3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	geändert am: 16.05.2007
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 16.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 85 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	41	70	29
RD R7	45	71	26
FG a	46	70	24
FG b	79	37	48
FG c	74	15	31
FG d	40	14	64
FG e	19	73	54
FG f	46	70	24



UZF=83

Festzeitzersatzprogramm P4=90s		
TU = 90 s / UZF = 83 s	P3 / SP 3 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	geändert am: 16.05.2007
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 16.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 86 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03

Westliche Ringstraße / Neuburger Straße

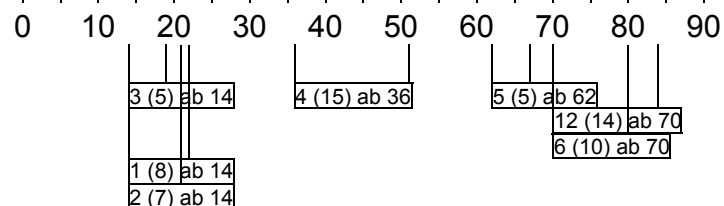
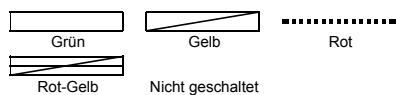
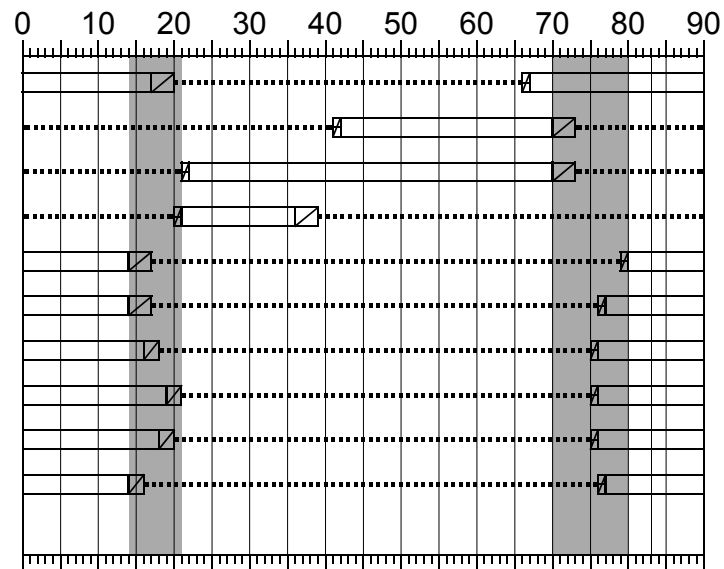
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	67	17	40
FV B	42	70	28
FV C	22	70	48
FV D	21	36	15
FV E	80	14	24
FV F	77	14	27
RD R1	76	16	30
RD R2	76	19	33
RD R3	76	18	32
RD R4	77	14	27
RD RES	---	---	---



UZF=83

TU = 90 s / UZF = 83 s

P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1

Normalprogramm

erstellt von: VMG2

-

geändert am: 12.01.2015

erstellt am: 10.09.2009

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 87 / 94

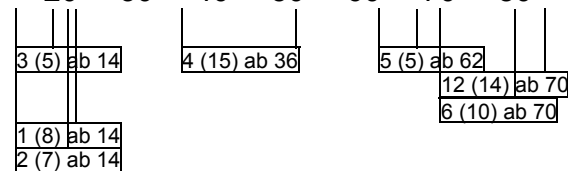
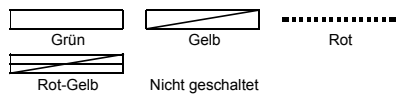
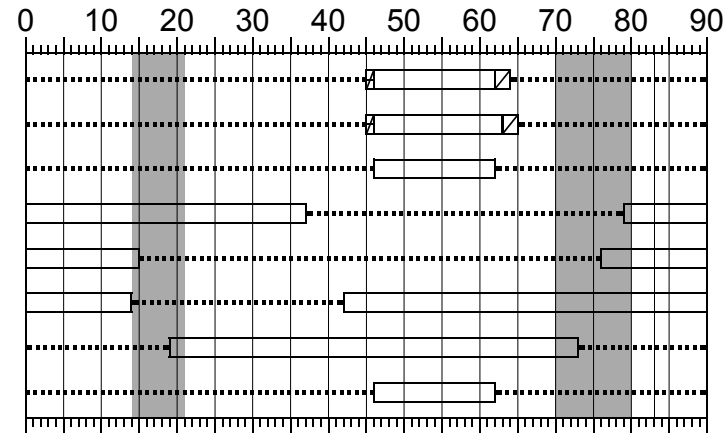


# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	46	62	16
RD R7	46	63	17
FG a	46	62	16
FG b	79	37	48
FG c	76	15	29
FG d	42	14	62
FG e	19	73	54
FG f	46	62	16



UZF=83

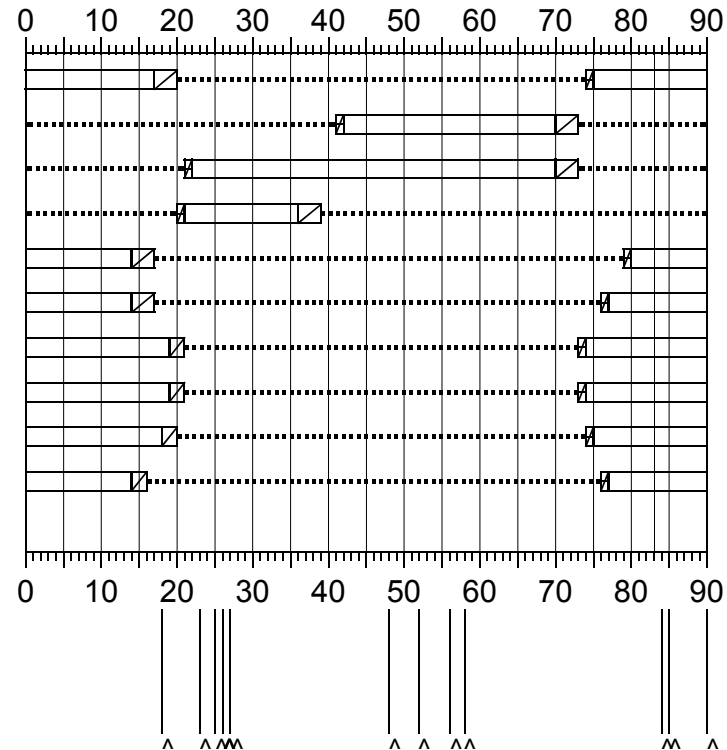
TU = 90 s / UZF = 83 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
erstellt von: VMG2	-	geändert am: 12.01.2015
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	erstellt am: 10.09.2009
		Seite 88 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	75	17	32
FV B	42	70	28
FV C	22	70	48
FV D	21	36	15
FV E	80	14	24
FV F	77	14	27
RD R1	74	19	35
RD R2	74	19	35
RD R3	75	18	33
RD R4	77	14	27
RD RES	---	---	---



UZF=83

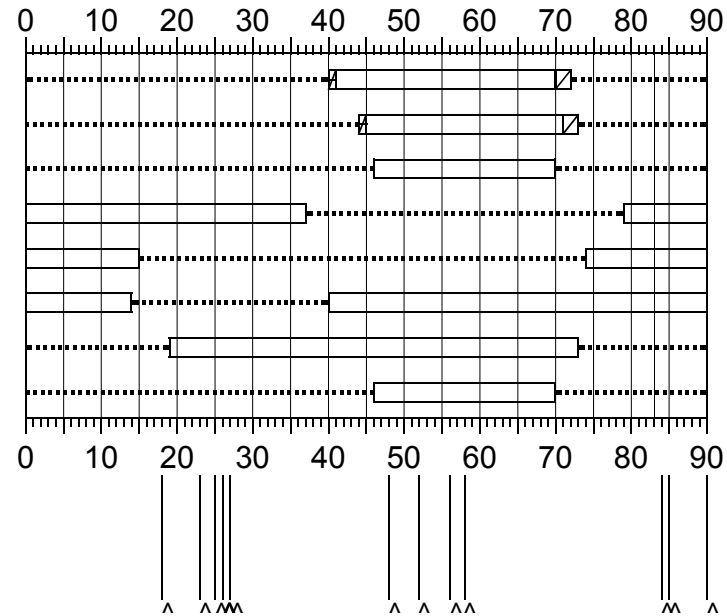
Festzeitzersatzprogramm P4=90s		
TU = 90 s / UZF = 83 s	P4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	41	70	29
RD R7	45	71	26
FG a	46	70	24
FG b	79	37	48
FG c	74	15	31
FG d	40	14	64
FG e	19	73	54
FG f	46	70	24



UZF=83

Festzeuersatzprogramm P4=90s		
TU = 90 s / UZF = 83 s	P4 / SP 4 Var 1 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
	geplant am: 28.07.99	
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 21.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 90 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FV A	---	---	0	
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	0	
FV D	---	---	0	
FV E	---	---	0	
FV F	---	---	0	
RD R1	---	---	0	
RD R2	---	---	0	
RD R3	---	---	0	
RD R4	---	---	0	
RD RES	---	---	0	

.....  
Rot

0 10

UZP=5

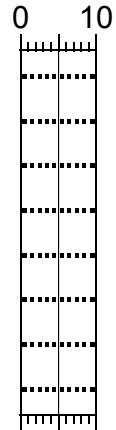
TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
		geändert am: 10.09.2009
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 16.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 91 / 94

# INGOLSTADT

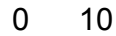


Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 21.08.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
RD R6	---	---	0
RD R7	---	---	0
FG a	---	---	0
FG b	---	---	0
FG c	---	---	0
FG d	---	---	0
FG e	---	---	0
FG f	---	---	0



.....  
Rot



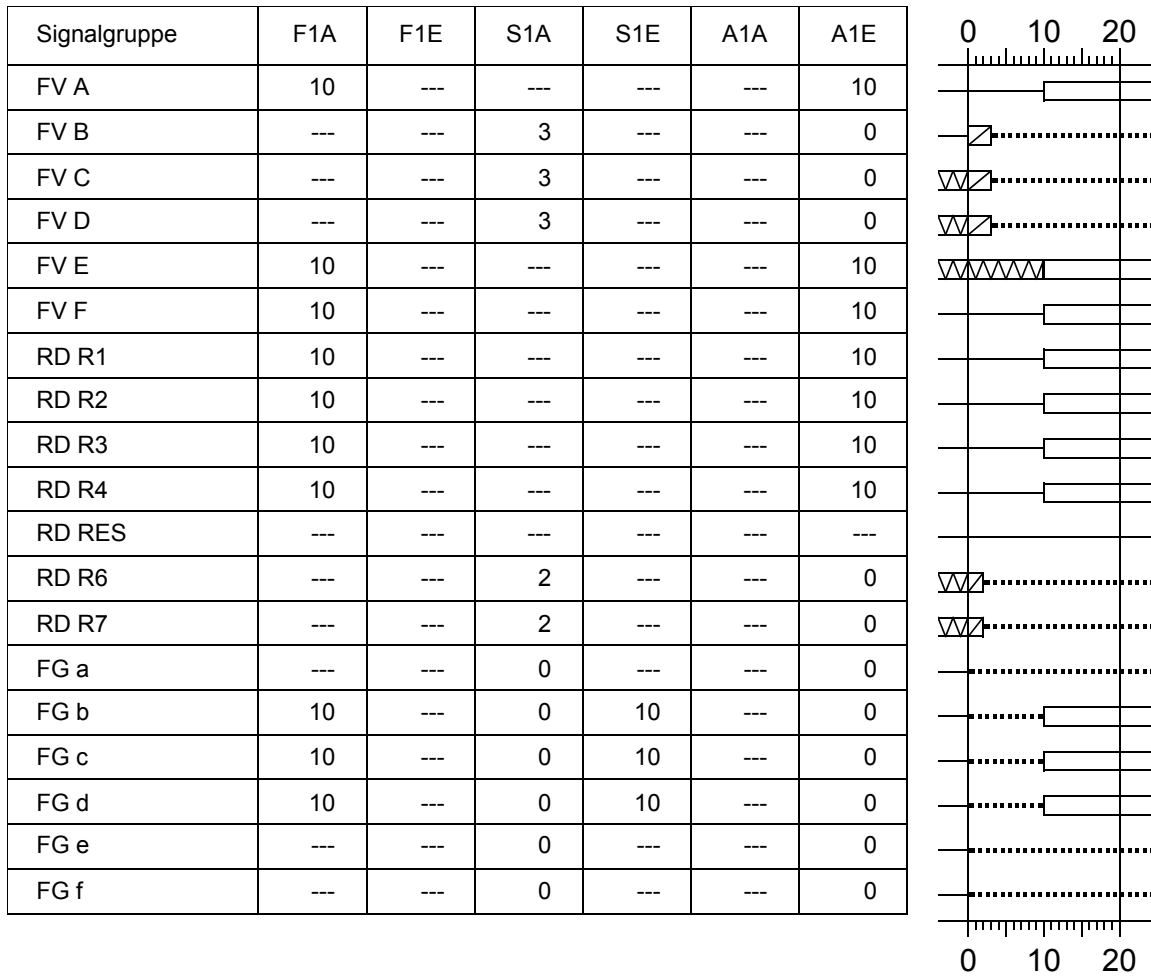
UZP=5

TU = 10 s / UZP = 5 s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	Normalprogramm
		geändert am: 10.09.2009
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 16.05.2007
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 92 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 21.08.2019



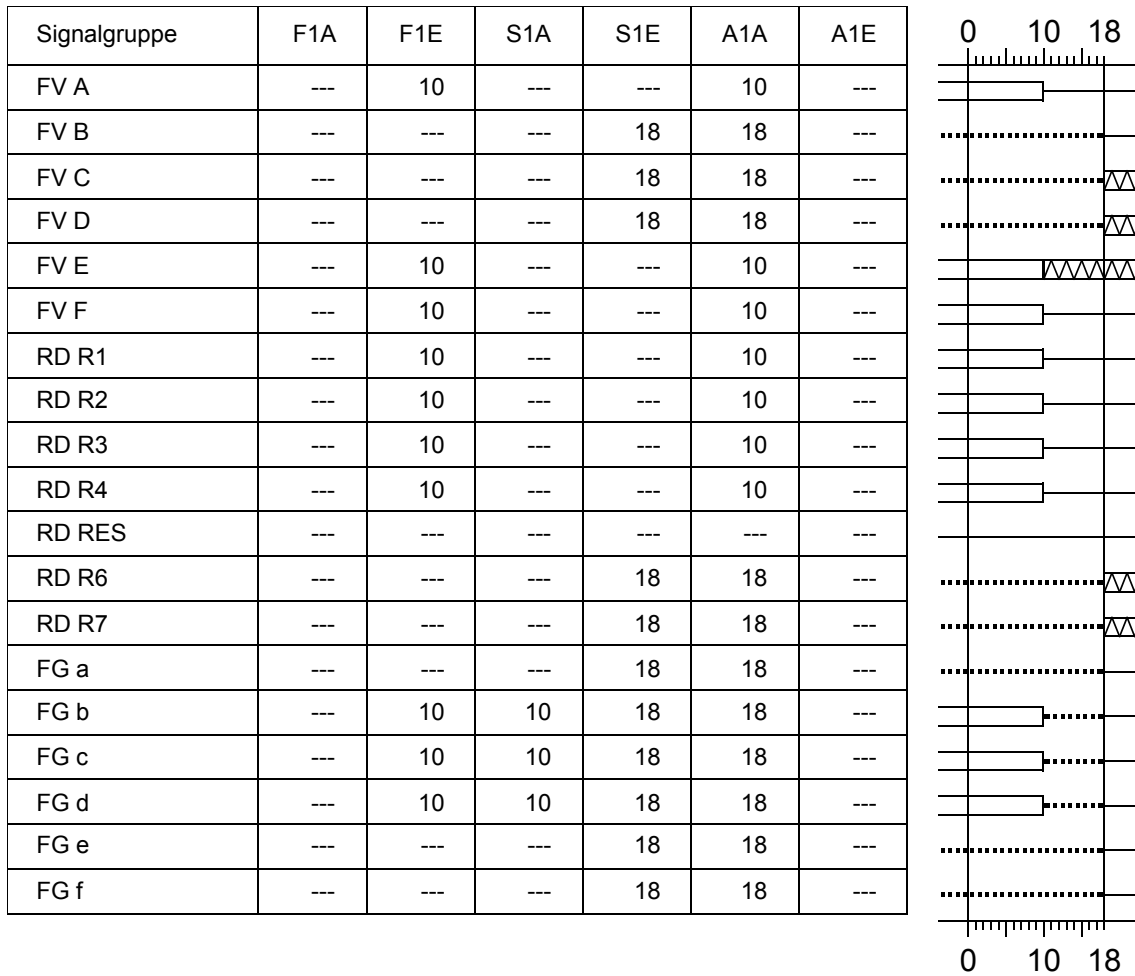
Grün
 Gelb
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus

TU = 20 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG2		geändert am: 21.08.2019
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 30.07.2009
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 94

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-E03	Westliche Ringstraße / Neuburger Straße	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 21.08.2019



Grün
  Rot
  Gelb blinkend
  Aus

TU = 18 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 1	
geändert von: VMG2		geändert am: 21.08.2019
erstellt von: VMG2	-	erstellt am: 30.07.2009
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 94 / 94