

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 24.01.2020

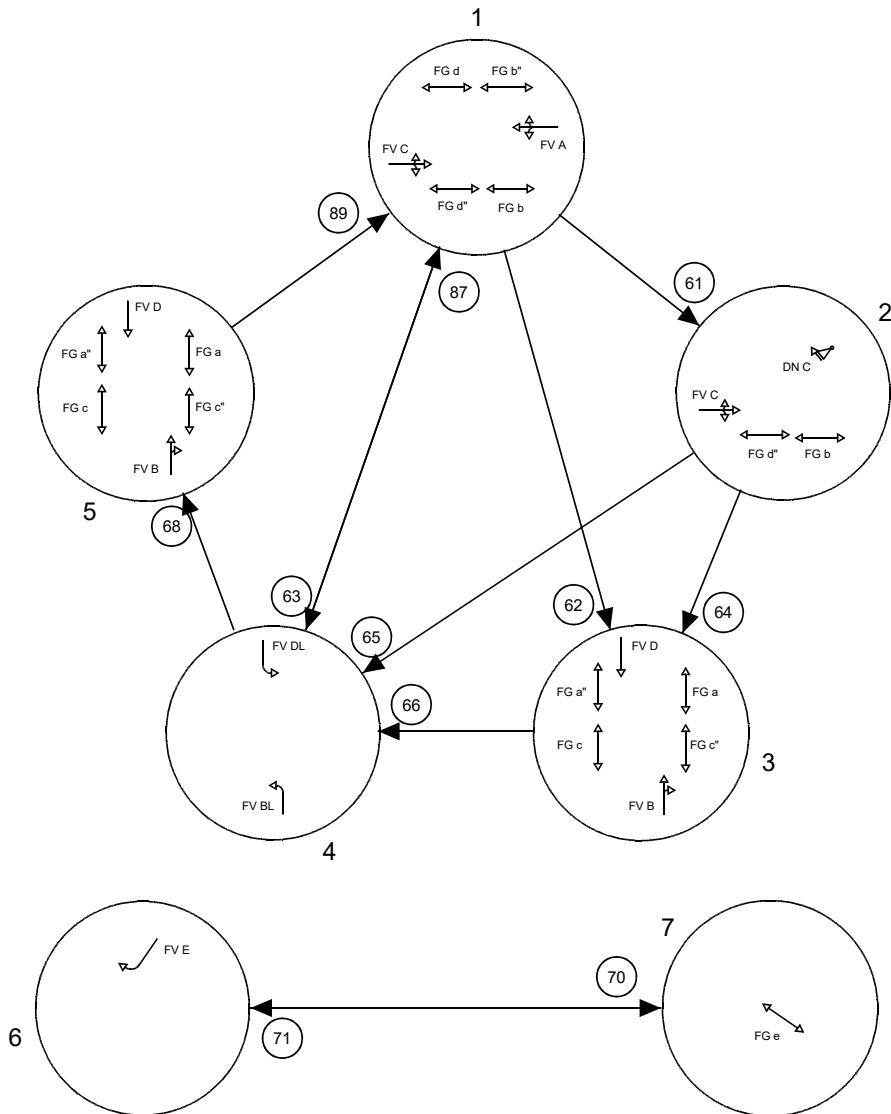
Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Signalprogramme P1, P2, P4 und P6	1
Phasenfolgeplan: Signalprogramme P3 und P5	2
Versorgungstabellen für TRELAN	3
Ablaufdiagramm	21
Basisdatenliste	54
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	57
Zwischenzeiten-Matrix	67
Berechnung von Zwischenzeiten	71
Phasenübergänge	75
T - Zeit - Listen	89
Signalprogramme	91
Einschaltprogramm	112
Ausschaltprogramm	113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Signalprogramme P1, P2, P4 und P6	gedruckt am: 24.01.2020



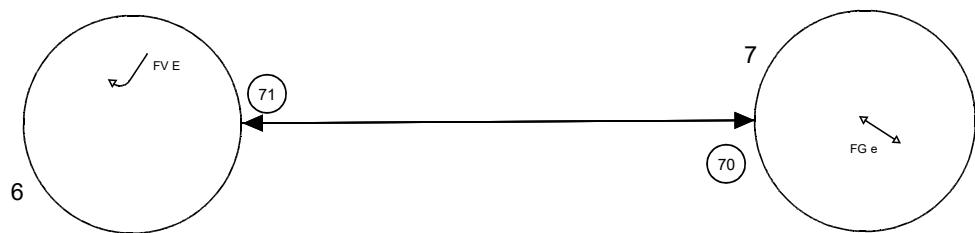
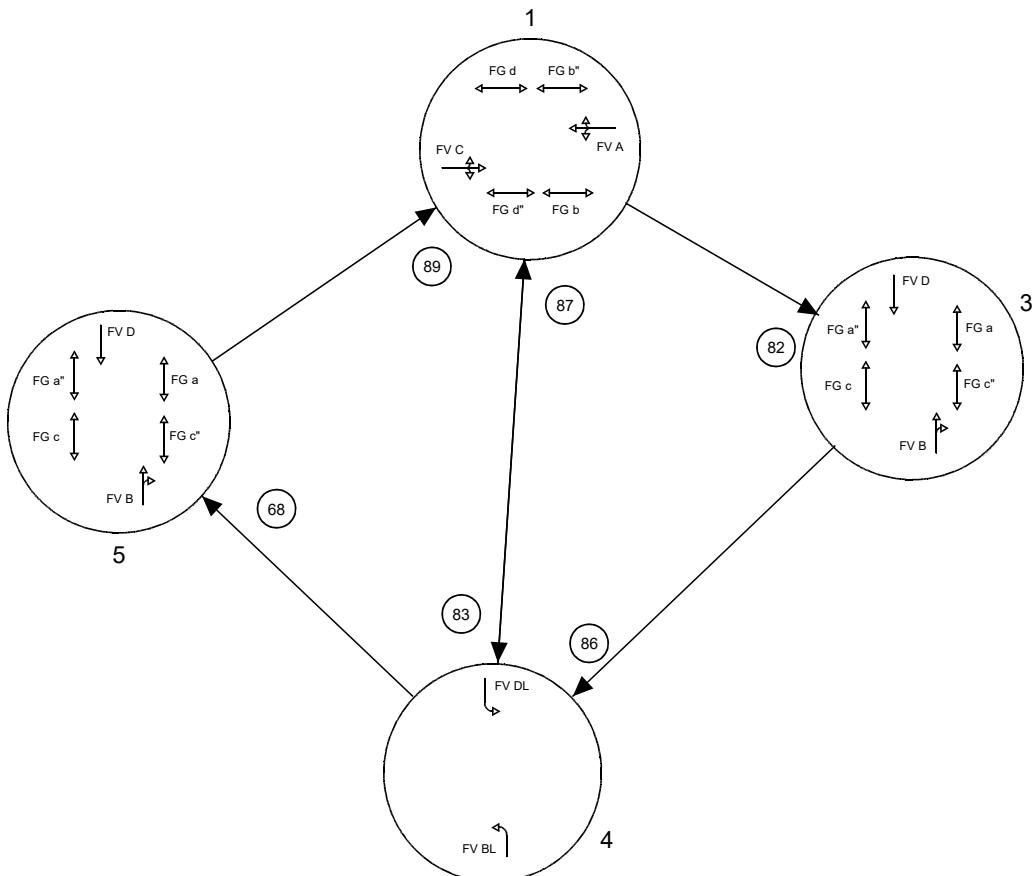
FB-Signale werden bei Bedarf zu den FG-Signalen hinzugeschaltet

Plannummer: /	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1	Geändert am: 19.06.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Signalprogramme P3 und P5	gedruckt am: 24.01.2020



Plannummer: /	Geprüft gegen ZWZ-ID: 17
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1	Geändert am: 19.06.2019
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 2 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 24.01.2020

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	7	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		upro(10)		stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	Schwachlastprogramm
P2	90	1	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		upro(10)		stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	Morgenspitzenprogramm
P3	90	10	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		upro(10)		stkt(3)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	Tagesprogramm / Reserve
P4	90	10	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		upro(10)		stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	Abendspitzenprogramm
P5	120	15	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		upro(10)		stkt(3)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	Sonderprogramm
P6	120	15	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(4)	upro(5)	upro(7)		upro(10)		stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	Sonderprogramm
P9	0	1	1	255					upro(7)	upro(9)	upro(10)		stkt(9)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Hauptrichtung-Dauergrün
P11	70	7	1	255					upro(7)	upro(9)		upro(11)	stkt(11)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitzersatzprogramm P1
P12	90	1	1	255					upro(7)	upro(9)		upro(11)	stkt(12)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitzersatzprogramm P2
P13	90	10	1	255					upro(7)	upro(9)		upro(11)	stkt(13)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitzersatzprogramm P3
P14	90	10	1	255					upro(7)	upro(9)		upro(11)	stkt(14)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitzersatzprogramm P4
P15	120	15	1	255					upro(7)	upro(9)		upro(11)	stkt(15)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitzersatzprogramm P5
P16	120	15	1	255					upro(7)	upro(9)		upro(11)	stkt(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitzersatzprogramm P6
P21	0	0	1	255					upro(7)					upro(19)		upro(22)	upro(24)	Standzeitprogramm
P23	0	0	1	255								stkt(23)	upro(19)		upro(22)		Einschaltprogramm	
P24	0	1	1	255								stkt(24)	upro(19)		upro(22)		Ausschaltprogramm	
DLT	2																Dauer LFIX	

Konstanten

	Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k1	0	0	0	0	0	0	0	5	15	23	34	34	53	53	0	0	0	Abschaltung Akustik Blinde
k2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Versatzzeit ag12=3
k10	18	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr FGd Bord-Bord
k11	8	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax DNC



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k12	18	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgr FGa Bord-Bord
k13	18	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax FVDL
k14	20	20	20	20	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tgrmax FVB
k15	28	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Versatzzeit FGd - Fge
k511	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k512	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5117	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5120	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5123	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k5129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k521	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k522	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5211	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5212	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5214	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5220	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5221	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5223	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 24.01.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k5227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5232	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5233	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k531	39	39	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 24.01.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k5311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5315	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5316	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5317	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5318	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5319	29	29	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5320	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k541	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k542	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Konstanten

Konst	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k5417	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5418	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5420	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5421	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5422	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5423	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5424	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k5434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ÖV-Konstante
k1000	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
k9999	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	Versionskonstante



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
DA1	1	Schleife	120			Bemessung FVA
DA2	2	Schleife	120			Bemessung FVA
DA3	3	Schleife	120			Bemessung FVA
DA4	4	Schleife	120			Bemessung FVA
DB1	5	Schleife	120			Bemessung FVB
DB2	6	Schleife	120			Bemessung FVB
DB3	7	Schleife	120			Bemessung FVBL
DC1	8	Schleife	120			Bemessung FVC
DC2	9	Schleife	120			Bemessung FVC
DC3	10	Schleife	120			Bemessung FVC
DC4	11	Schleife	120			Bemessung/Belegung FVC
DD1	12	Schleife	120			Zählung Rechtseinbieger
DD2	13	Schleife	120			Bemessung FVD
DD3	14	Schleife	120			Bemessung FVDL
DD4	15	Schleife	120			Bemessung FVDL
tafba	16	Schleife	120			Anforderung Blinde FGa
tafbba	17	Schleife	120			Anforderung Blinde FGb
tafbc2	18	Schleife	120			Anforderung Blinde FGc"
tafbd2	19	Schleife	120			Anforderung Blinde FGd"
tafga	20	Schleife	120			Anforderung Sehende FGa
tafgc2	21	Schleife	120			Anforderung Sehende Fgc"
mpd1401	22	Kontakt	120			Meldepunkt FVA
mpd1402	23	Kontakt	120			Meldepunkt FVA
mpd1403	24	Kontakt	120			Meldepunkt FVA



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpd1404	25	Kontakt	120			Meldepunkt FVA
mpd1405	26	Kontakt	120			Meldepunkt FVB
mpd1406	27	Kontakt	120			Meldepunkt FVB
mpd1407	28	Kontakt	120			Meldepunkt FVB
mpd1408	29	Kontakt	120			Meldepunkt FVB
mpd1409	30	Kontakt	120			Meldepunkt FVB
mpd1410	31	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1411	32	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1412	33	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1413	34	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1414	35	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1415	36	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1416	37	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1417	38	Kontakt	120			Meldepunkt FVC
mpd1418	39	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1419	40	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1420	41	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1421	42	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1422	43	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1423	44	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1424	45	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1425	46	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1426	47	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1427	48	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Detektoren

Detektorname	Nummer	Anschluss	Üb-Zeit	R-Vektor	Signalgruppe	Kommentar
mpd1428	49	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1429	50	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1430	51	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
mpd1431	52	Kontakt	120			Meldepunkt Reserve
tafba2	53	Schleife	120			Anforderung Blinde FGa"
tafb2	54	Schleife	120			Anforderung Blinde FGb"
tafbc	55	Schleife	120			Anforderung Blinde FGc
tafbd	56	Schleife	120			Anforderung Blinde FGd
tafbe	56	Schleife	120			Anforderung Blinde FGe

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	mpd1401, 0	mpd1402, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1401, 0	mpd1402, 0		0	tb2	63, 0	63, 0	63, 0	63, 0	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	mpd1402, 0	mpd1403, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1402, 0	mpd1403, 0		0	tb2	36, 0	36, 0	36, 0	36, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp13	mpd1403, 0	mpd1404, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1403, 0	mpd1404, 0		0	tb2	9, 0	9, 0	9, 0	9, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp21	mpd1405, 0	mpd1407, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1405, 0	mpd1407, 0		0	tb4	63, 0	63, 0	63, 0	63, 0	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	mpd1405, 0	mpd1407, 0		0	tb6	63, 0	63, 0	63, 0	63, 0	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	mpd1407, 0	mpd1408, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1407, 0	mpd1408, 0		0	tb4	25, 0	25, 0	25, 0	25, 0	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	mpd1407, 0	mpd1408, 0		0	tb6	25, 0	25, 0	25, 0	25, 0	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-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp23	mpd1408, 0	mpd1409, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp231	mpd1408, 0	mpd1409, 0		0	tb4	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	
mpp232	mpd1408, 0	mpd1409, 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	
mpp31	mpd1410, 0	mpd1412, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1410, 0	mpd1412, 0		0	tb2+3	56, 0	56, 0	56, 0	56, 0	56, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp312	mpd1410, 0	mpd1412, 0		0	tb3	56, 0	56, 0	56, 0	56, 0	56, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp32	mpd1412, 0	mpd1413, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1412, 0	mpd1413, 0		0	tb2+3	39, 0	39, 0	39, 0	39, 0	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	mpd1412, 0	mpd1413, 0		0	tb3	39, 0	39, 0	39, 0	39, 0	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	mpd1414, 0	mpd1415, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1414, 0	mpd1415, 0		0	tb2+3	64, 0	64, 0	64, 0	64, 0	64, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp412	mpd1414, 0	mpd1415, 0		0	tb3	64, 0	64, 0	64, 0	64, 0	64, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp42	mpd1415, 0	mpd1416, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1415, 0	mpd1416, 0		0	tb2+3	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	
mpp422	mpd1415, 0	mpd1416, 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	
mpp43	mpd1416, 0	mpd1417, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp431	mpd1416, 0	mpd1417, 0		0	tb2+3	22, 0	22, 0	22, 0	22, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp432	mpd1416, 0	mpd1417, 0		0	tb3	22, 0	22, 0	22, 0	22, 0	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	mpd1406, 0	mpd1407, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp61	mpd1418, 0	mpd1419, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp62	mpd1420, 0	mpd1421, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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	mpd1428, 0	mpd1429, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp72	mpd1430, 0	mpd1431, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp81	mpd1406, 0	mpd1411, 0		0		0	0, 0	0, 0	0, 0	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-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp82	mpd1422, 0	mpd1423, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp83	mpd1424, 0	mpd1425, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	
mpp84	mpd1426, 0	mpd1427, 0		0	0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1011	(zd(da1)>=3.0 .nund. sto(da1)>1)	Bemessung DA1
I1012	(zd(da2)>=3.0 .nund. sto(da2)>1)	Bemessung DA2
I1013	(zd(da3)>=3.0 .nund. sto(da3)>1)	Bemessung DA3
I1014	(zd(da4)>=3.0 .nund. sto(da4)>1)	Bemessung DA4
I1010	I1011 .und. I1012 .und. I1013 .und. I1014	Bemessung FVA gesamt
I1021	(zd(db1)>=3.0 .nund. sto(db1)>1)	Bemessung DB1
I1022	(zd(db2)>=3.0 .nund. sto(db2)>1)	Bemessung DB2
I1023	(zd(db3)>=3.0 .nund. sto(db3)>1)	Bemessung FVBL
I1020	I1021 .und. I1022	Bemessung FVB gesamt
I1031	(zd(dc1)>=3.0 .nund. sto(dc1)>1)	Bemessung DC1
I1032	(zd(dc2)>=3.0 .nund. sto(dc2)>1)	Bemessung DC2
I1033	(zd(dc3)>=3.0 .nund. sto(dc3)>1)	Bemessung DC3
I1034	(zd(dc4)>=3.0 .nund. sto(dc4)>1)	Bemessung DC4
I1030	I1031 .und. I1032 .und. I1033 .und. I1034	Bemessung FVC gesamt
I1042	(zd(dd2)>=3.0 .nund. sto(dd2)>1)	Bemessung FVD
I1043	(zd(dd3)>=3.0 .nund. sto(dd3)>1)	Bemessung DD3
I1044	(zd(dd4)>=3.0 .nund. sto(dd4)>1)	Bemessung DD4
I1040	I1043 .und. I1044	Bemessung FVDL gesamt



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I2001	(a(tafba) .nund. sto(tafba)>1) .oder. (sto(tafba)>1 .und. trt(fga)>0)	Anforderung Blinde FGa
I2002	(a(tafbb) .nund. sto(tafbb)>1) .oder. (sto(tafbb)>1 .und. trt(fgb)>0)	Anforderung Blinde FGb
I2003	(a(tafbc2) .nund. sto(tafbc2)>1) .oder. (sto(tafbc2)>1 .und. trt(fgc")>0)	Anforderung Blinde FGc"
I2004	(a(tafbd2) .nund. sto(tafbd2)>1) .oder. (sto(tafbd2)>1 .und. trt(fgd")>0)	Anforderung Blinde FGd"
I2005	(a(tafba2) .nund. sto(tafba2)>1) .oder. (sto(tafba2)>1 .und. trt(fga")>0)	Anforderung Blinde FGa"
I2006	(a(tafbb2) .nund. sto(tafbb2)>1) .oder. (sto(tafbb2)>1 .und. trt(fgb")>0)	Anforderung Blinde FGb"
I2007	(a(tafbc) .nund. sto(tafbc)>1) .oder. (sto(tafbc)>1 .und. trt(fgc)>0)	Anforderung Blinde FGc
I2008	(a(tafbd) .nund. sto(tafbd)>1) .oder. (sto(tafbd)>1 .und. trt(fgd)>0)	Anforderung Blinde FGd
I2009	(a(tafbe) .nund. sto(tafbe)>1) .oder. (sto(tafbe)>1 .und. trt(fge)>0)	Anforderung Blinde FGe
I3030	(bd(dc4) >= 5.0 .oder. sto(dc4) > 2)	Belegung DNC

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fvdl)	7	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FVDL
tgrmin(dnc)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit DNC
tgrmin(fga)	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit FGa FG c"
tgrmin(fgb)	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit FGb FG d"
tgrmin(fgc)	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit FGc FG a"
tgrmin(fgd)	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit FGd FG b"
tgrmin(fge)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestgrünzeit FGe
tgrmin(fba)	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FB a FB c"
tgrmin(fbb)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	Mindestfreigabezeit FB b FB d"
tgrmin(fbc)	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FB c FB a"
tgrmin(fbd)	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	Mindestfreigabezeit FB d FB b"



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Versorgungstabellen für TRELAN

gedruckt am: 24.01.2020

Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmin(fbe)	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mindestfreigabezeit FB e

Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Grünzeitanfang	Kommentar
a(tafba)	fba	0	Nein	
a(tafbb)	fbb	0	Nein	
a(tafbc)	fbc	0	Nein	
a(tafbd)	fdb	0	Nein	
a(tafba2)	fba"	0	Nein	
a(tafbb2)	fbb"	0	Nein	
a(tafbc2)	fbc"	0	Nein	
a(tafbd2)	fdb"	0	Nein	
a(tafbe)	fbe	0	Nein	

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		



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99997	0		
						v99998	0		
LSA 2	FSA-032	32	0	0	0				
						v00320	0		
						v00321	0		
						v00322	0		
						v00323	0		
						v00324	0		
LSA 3	LSA-D27	4270	0	0	0				
						v42700	0		
						v42701	0		
						v42702	0		
						v42703	0		
						v42704	0		
LSA 4	FSA-014	14	0	0	0				
						v00140	0		
						v00141	0		
						v00142	0		
						v00143	0		
						v00144	0		
LSA 5	LSA-D16	4160	0	0	0				
						v41600	0		
						v41601	0		
						v41602	0		



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v41603	0		
						v41604	0		

Exportvariable

	Variable	Default-Wert	Kommentar
	v7001	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7002	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7003	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7004	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7018	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
	v7019	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7020	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7021	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7022	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7023	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v41400	0	Markensteuerung
v41401	0	Markensteuerung
v41402	0	Markensteuerung
v41403	0	Markensteuerung
v41404	0	Markensteuerung
v41405	0	Markensteuerung
v41406	0	Markensteuerung
v41407	0	Markensteuerung
v41408	0	Markensteuerung

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg4	
3	mg2	
4	mg3	
5	mg5	
6	eg11	
7	eg12	
8	eg13	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
9	eg14	
10	eg15	
11	ag11	
12	ag12	
13	ag13	
14	ag14	
15	ag15	
16	mb11	
17	mb21	
18	mb22	
19	mb31	
20	mb32	
21	mb41	
22	mb42	
23	m3	
24	m1000	
25	m1	
26	m5	
27	m9999	
28	m9997	
29	m112	
30	m141	
31	m142	
32	m143	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-D14	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 24.01.2020

STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
33	m144	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

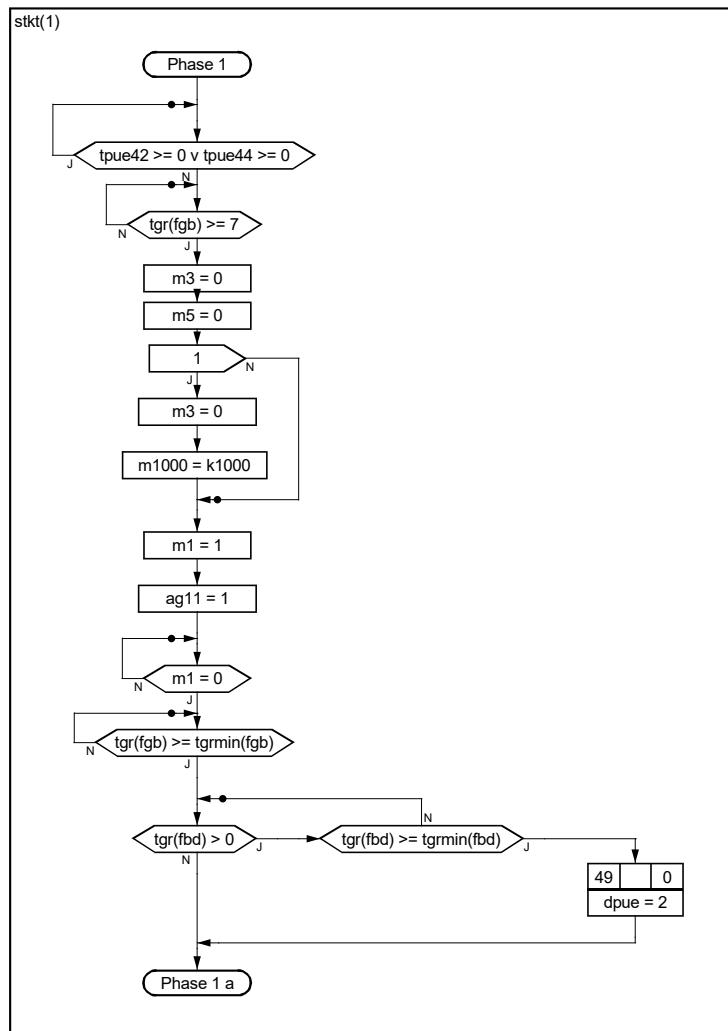
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

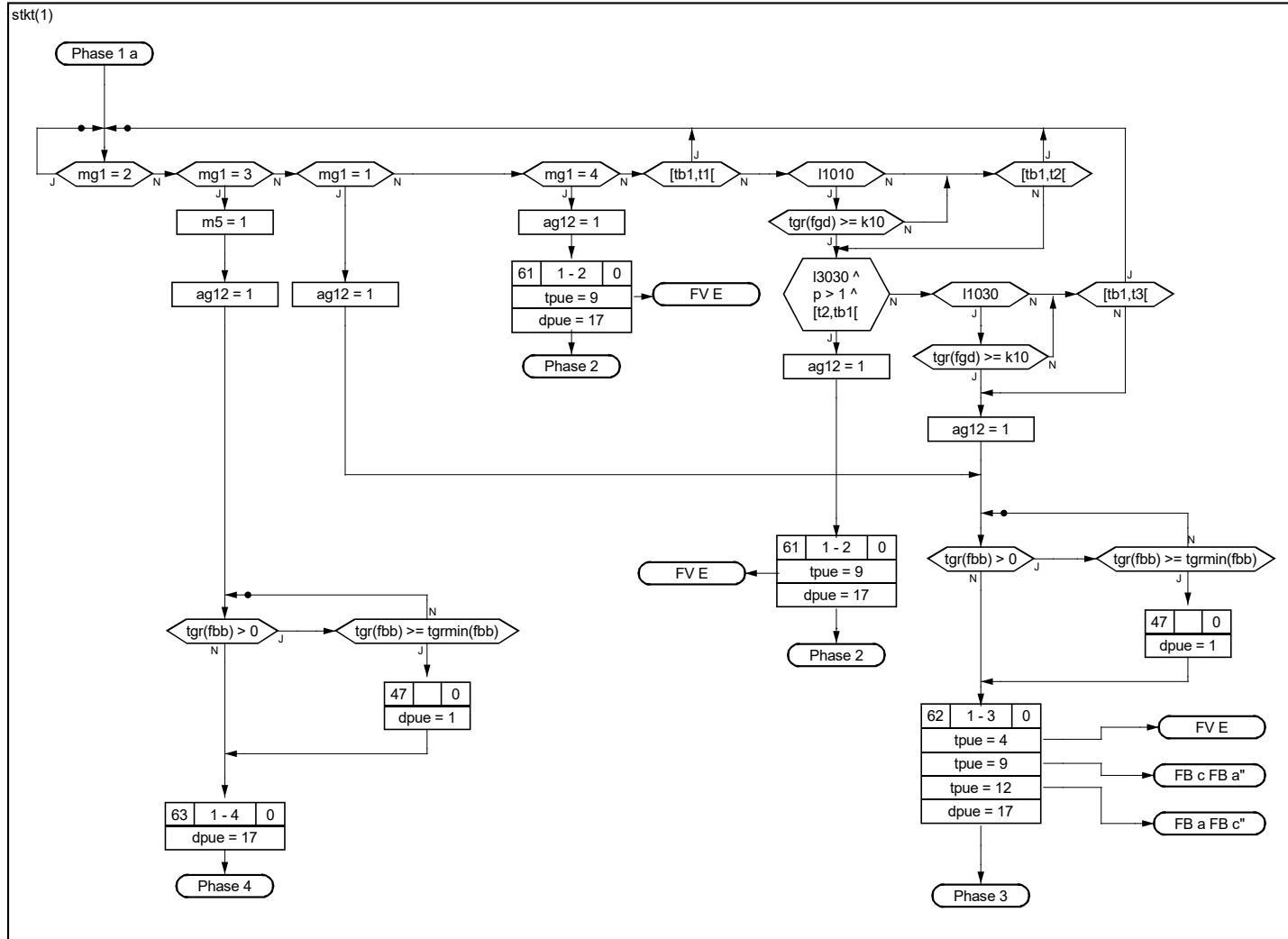
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

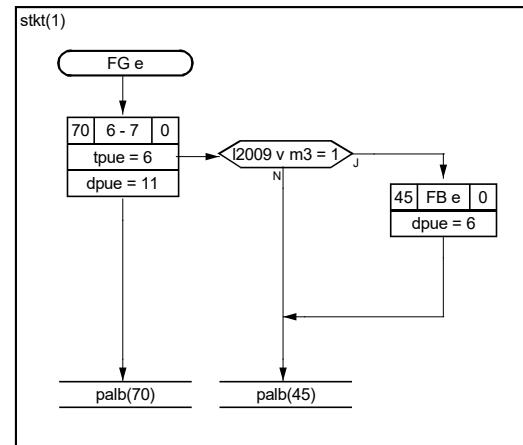
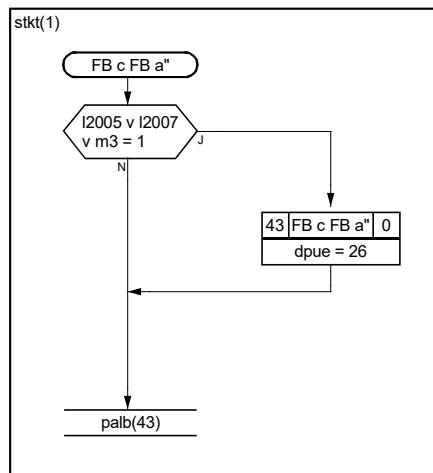
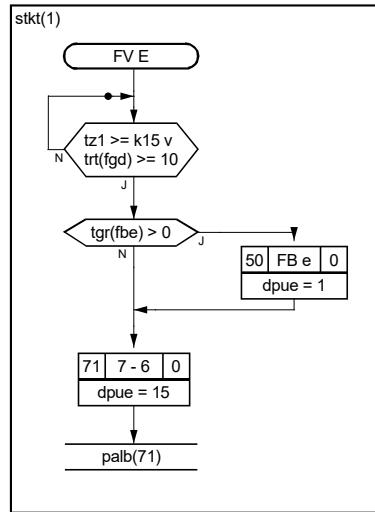
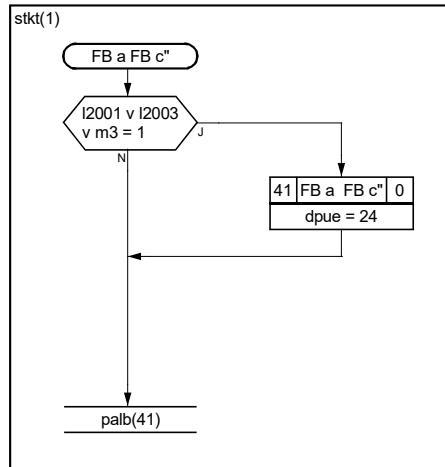
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

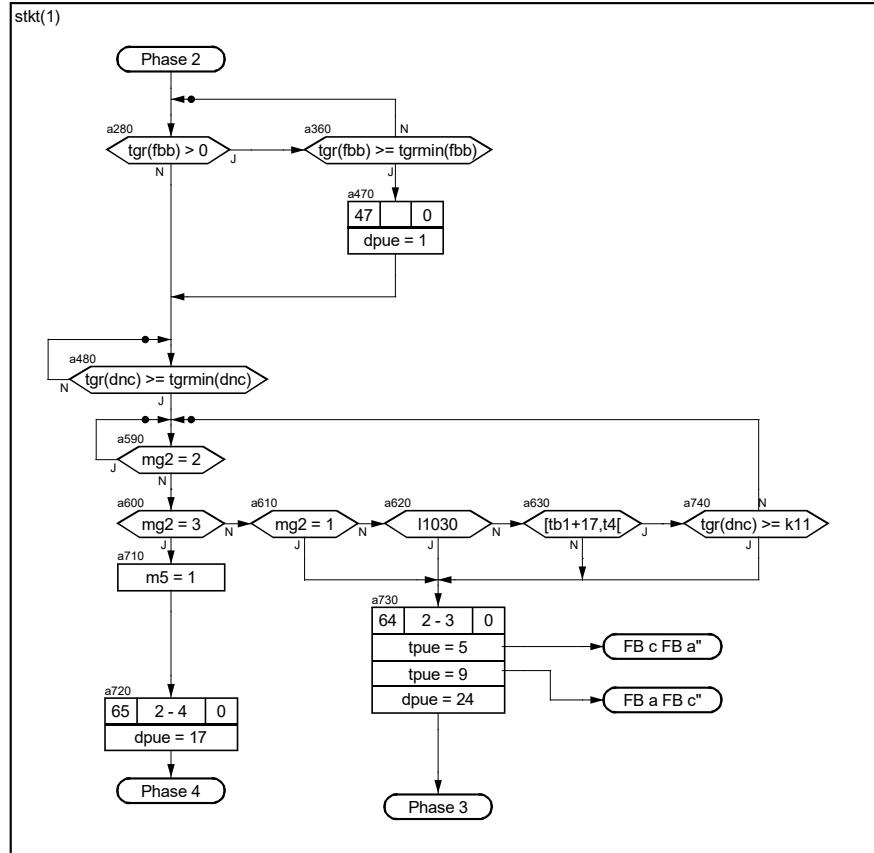
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

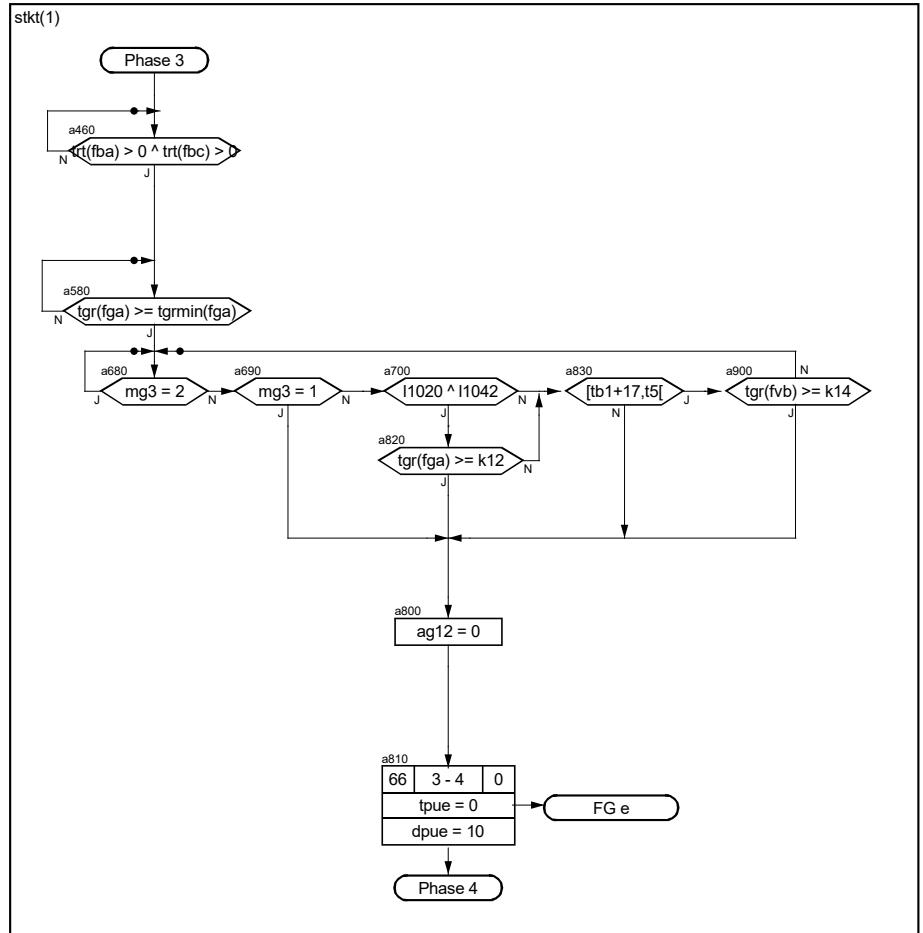
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

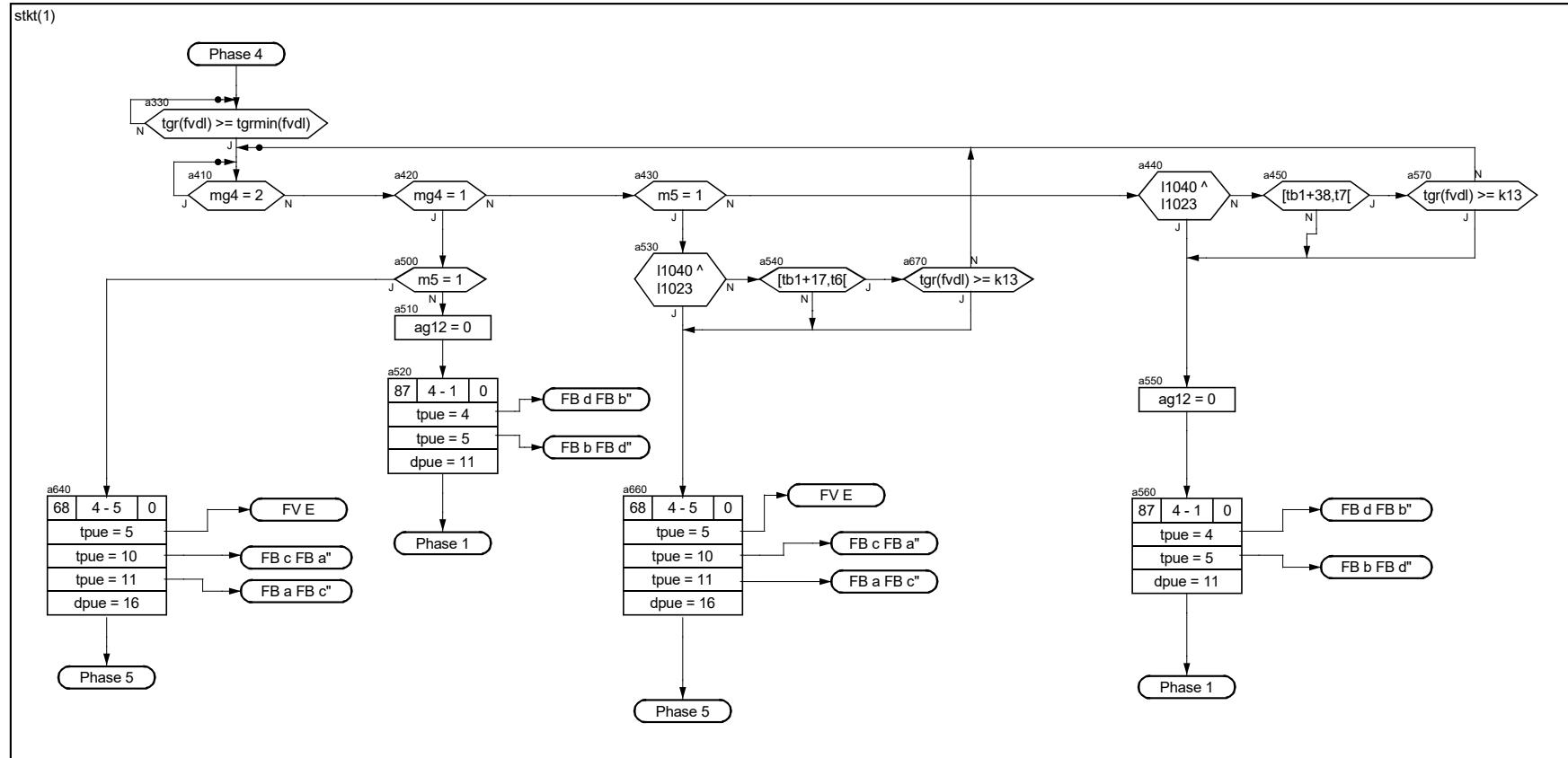
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

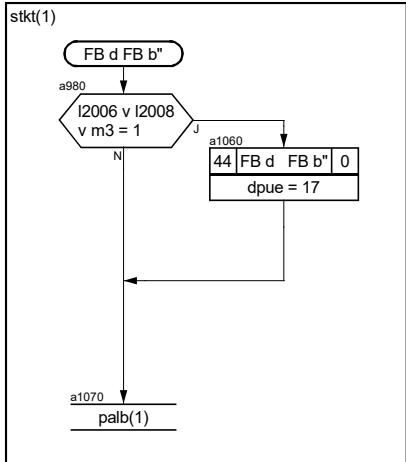
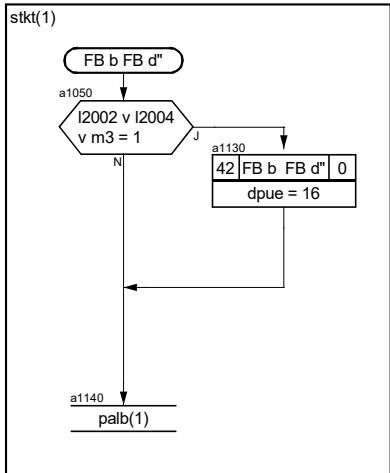
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

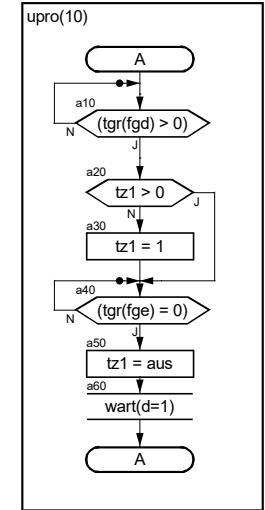
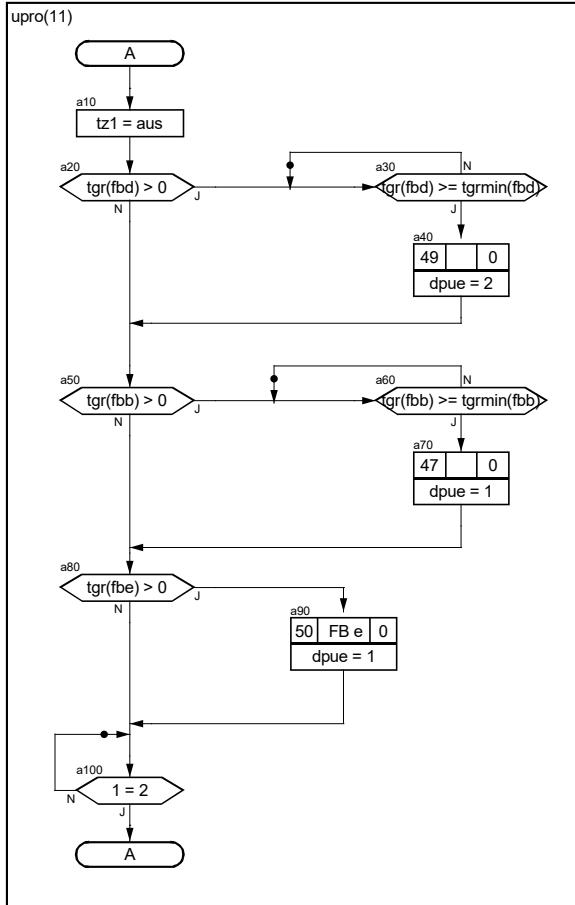
VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



Wegschalten der Blindensignale in den Festzeitprogrammen:



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

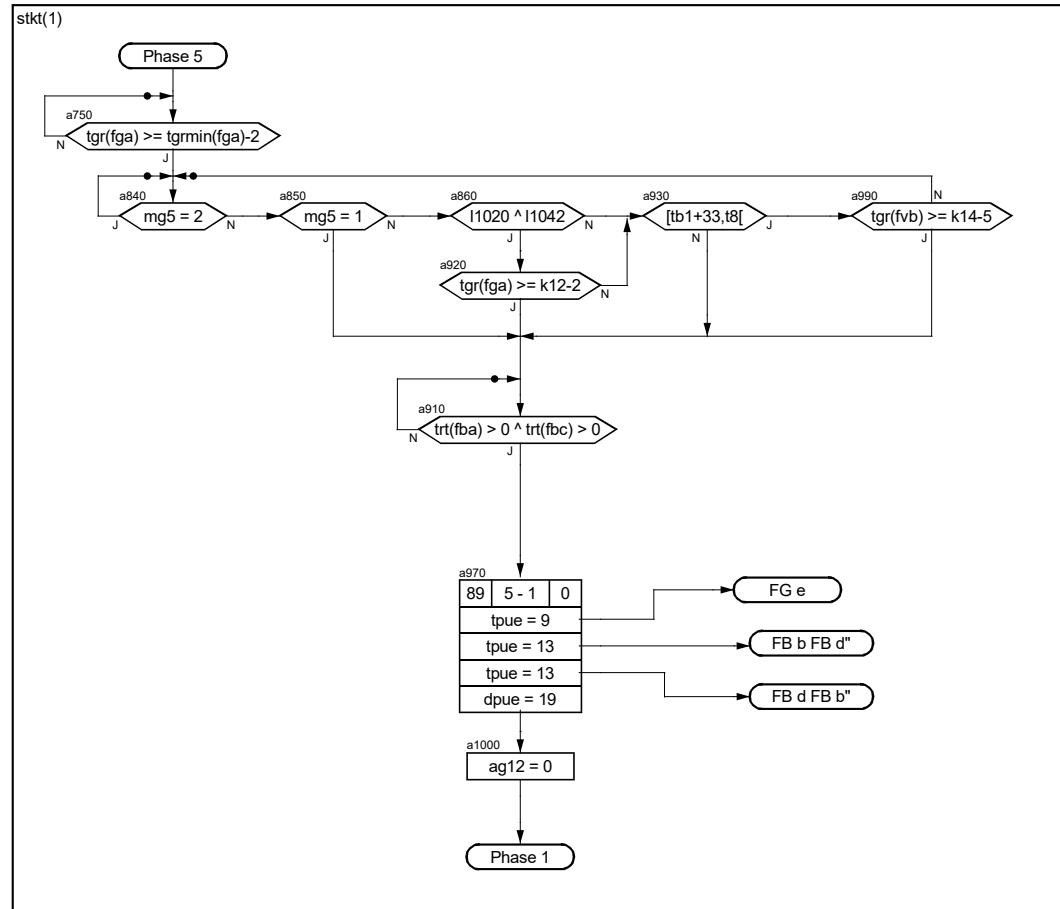
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

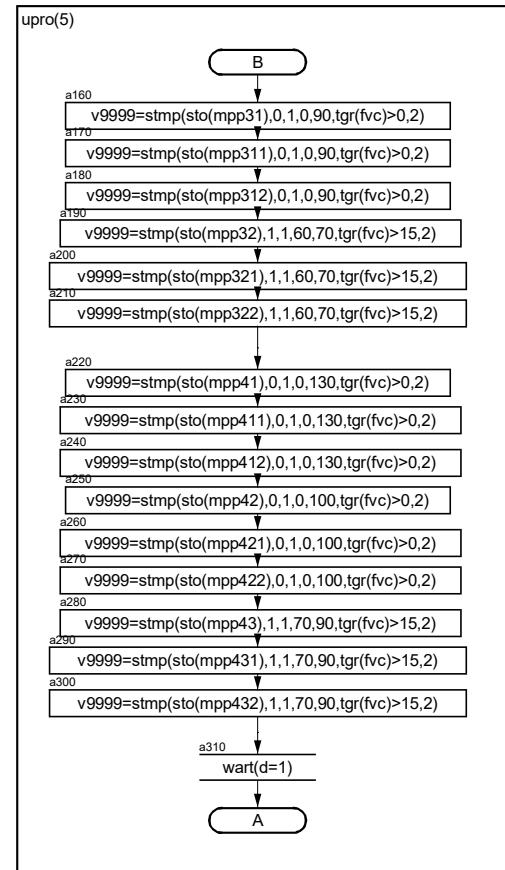
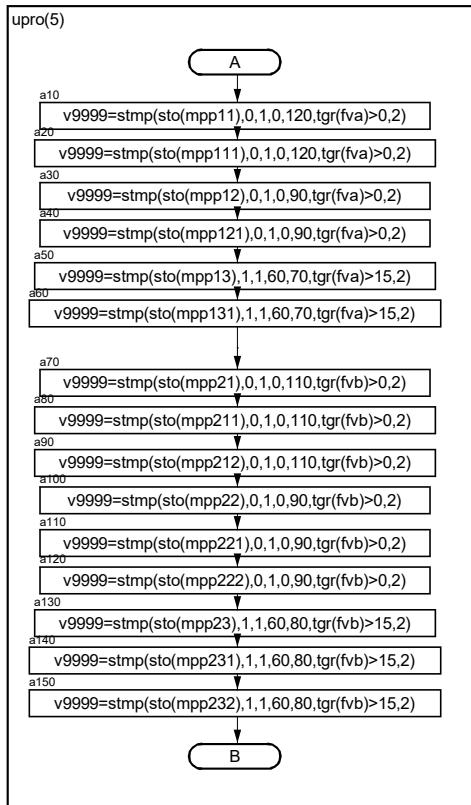
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm: Münchener Straße/ Klein-Salvator-Straße

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

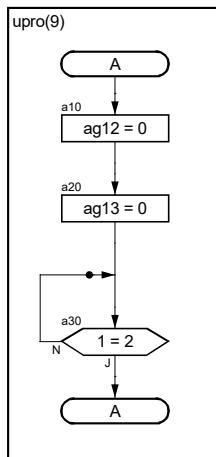
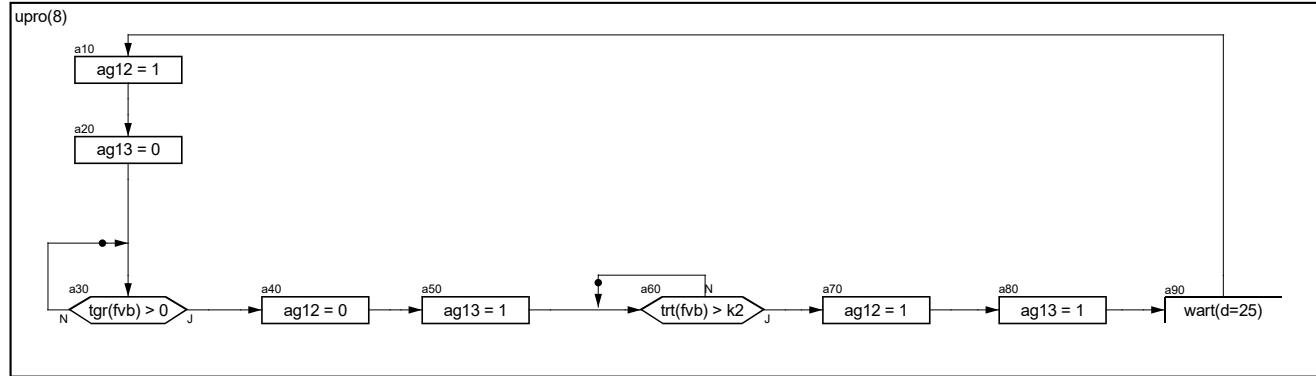
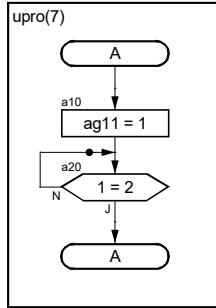
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020

Markenaustausch:



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

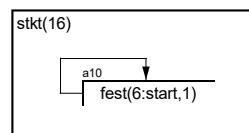
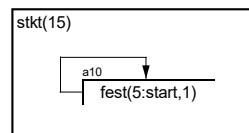
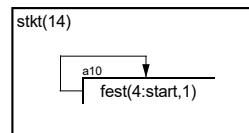
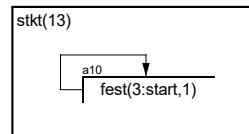
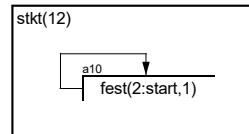
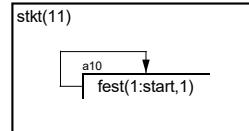
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

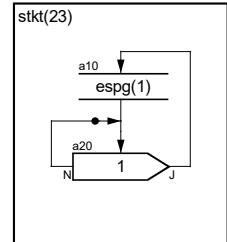
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020

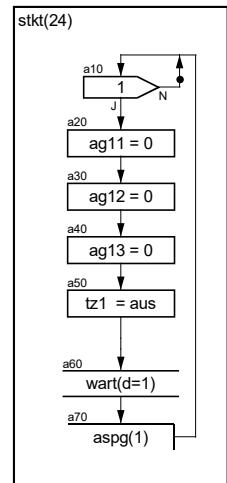
Festzeitersatzprogramme:



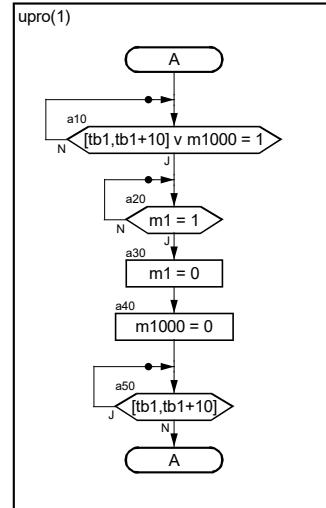
Einschaltprogramm:



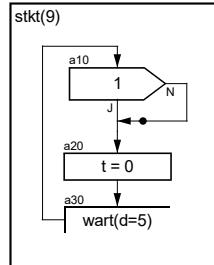
Ausschaltprogramm:



Neuer Umlauf:



Hauptrichtung Dauergrün:



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

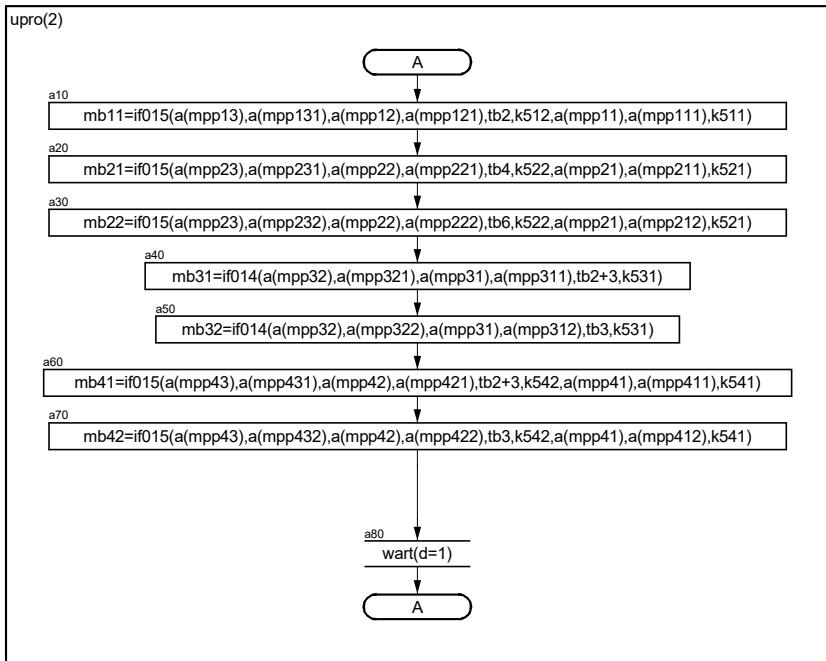
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

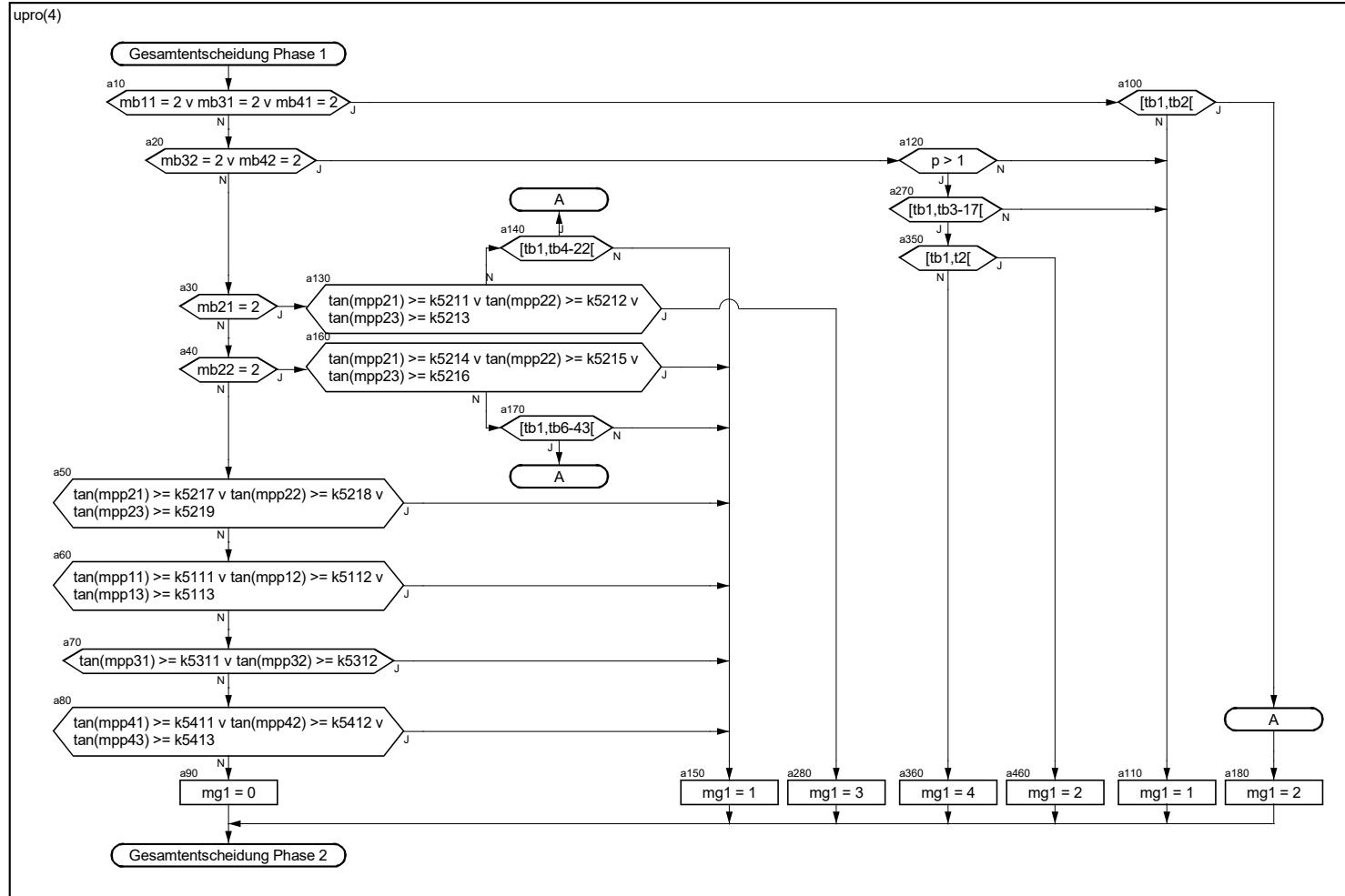
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

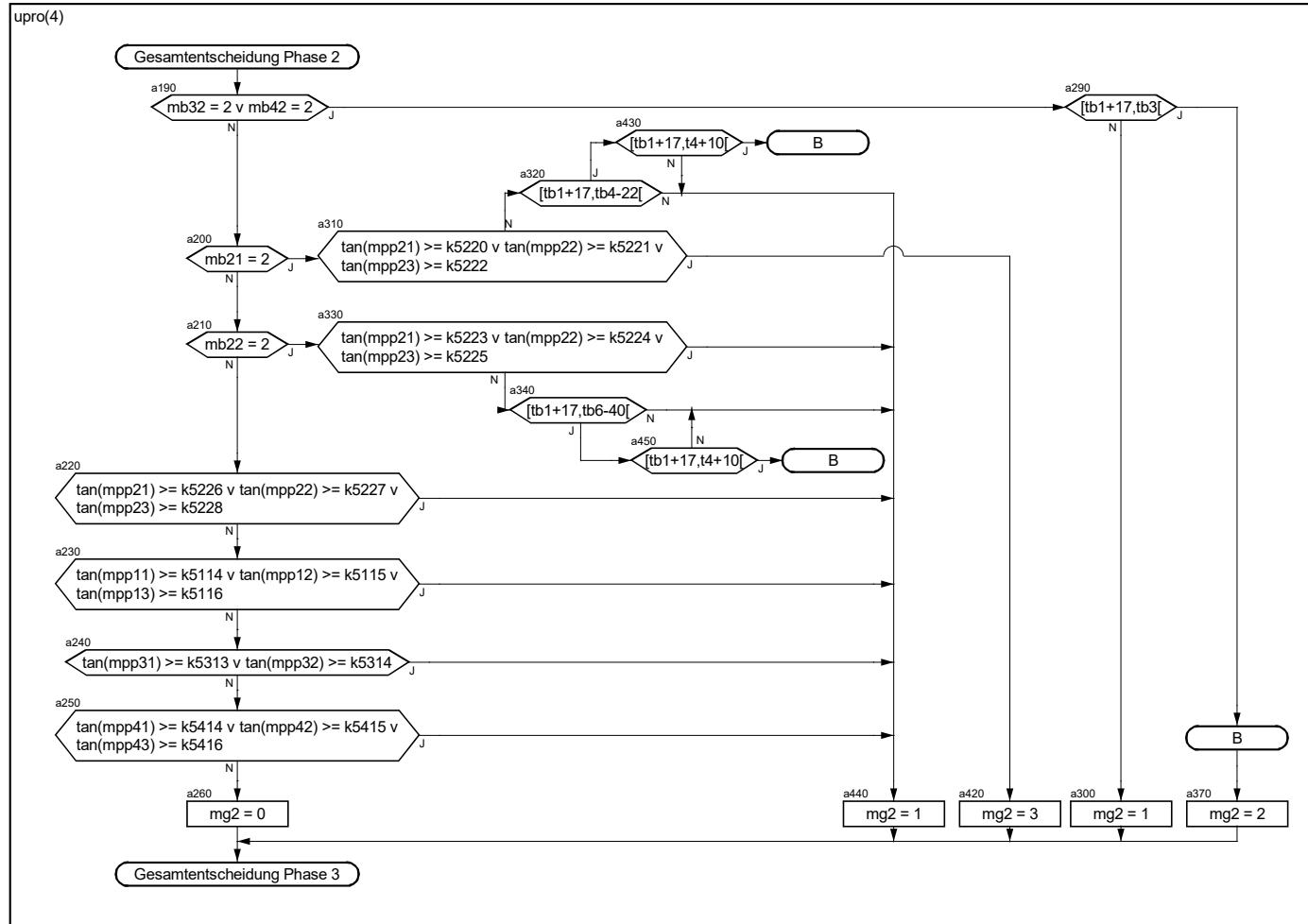
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

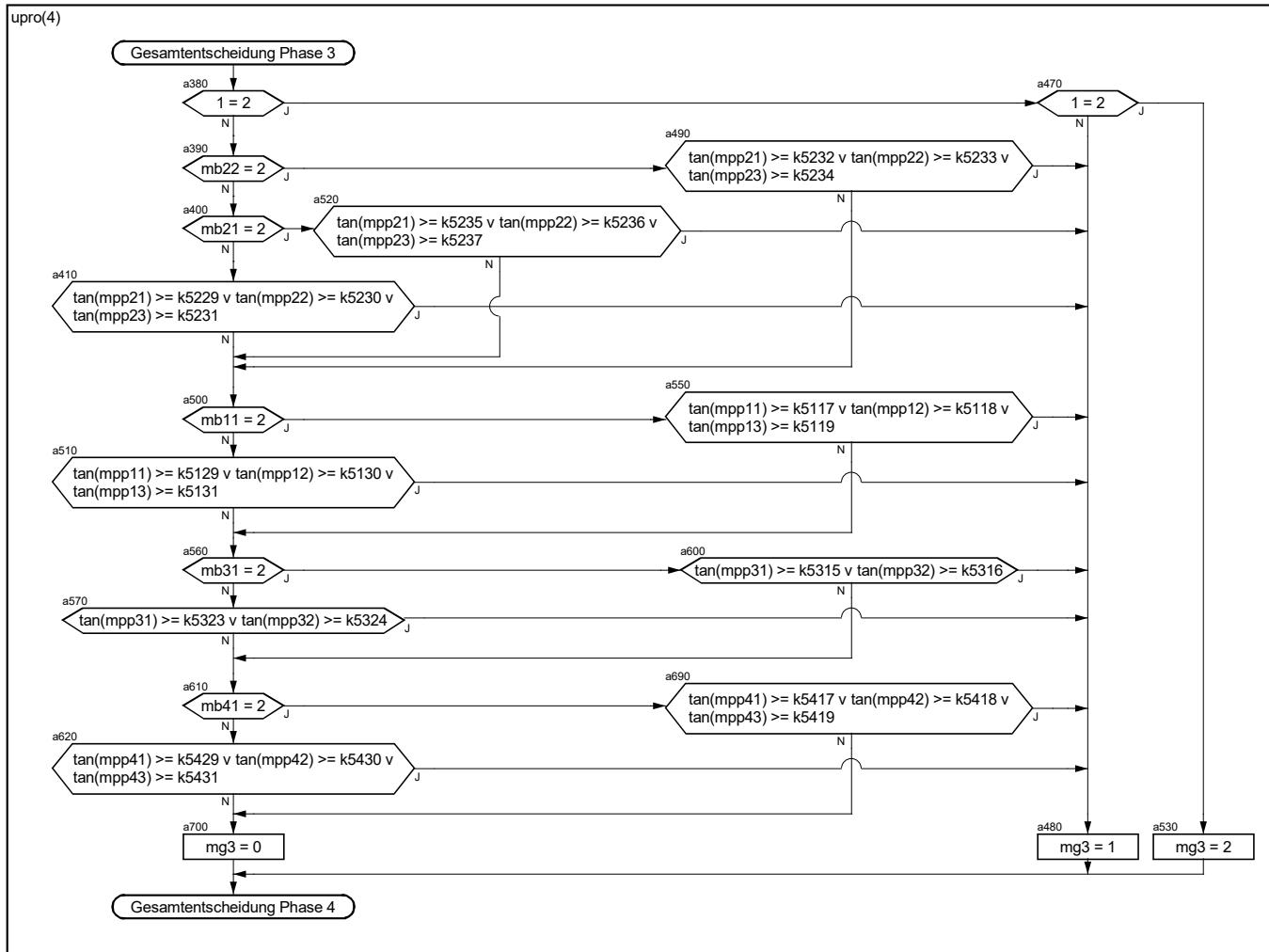
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

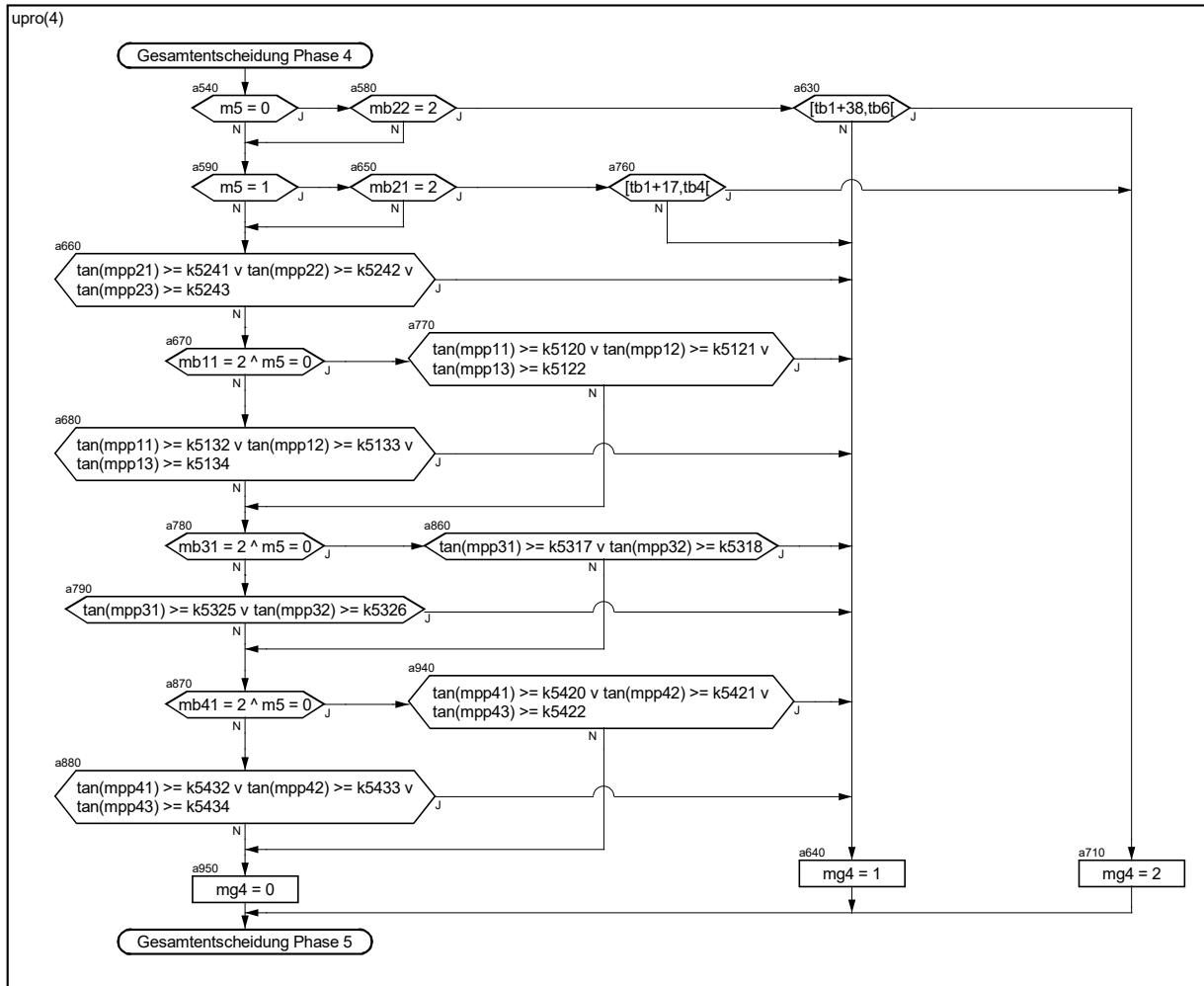
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

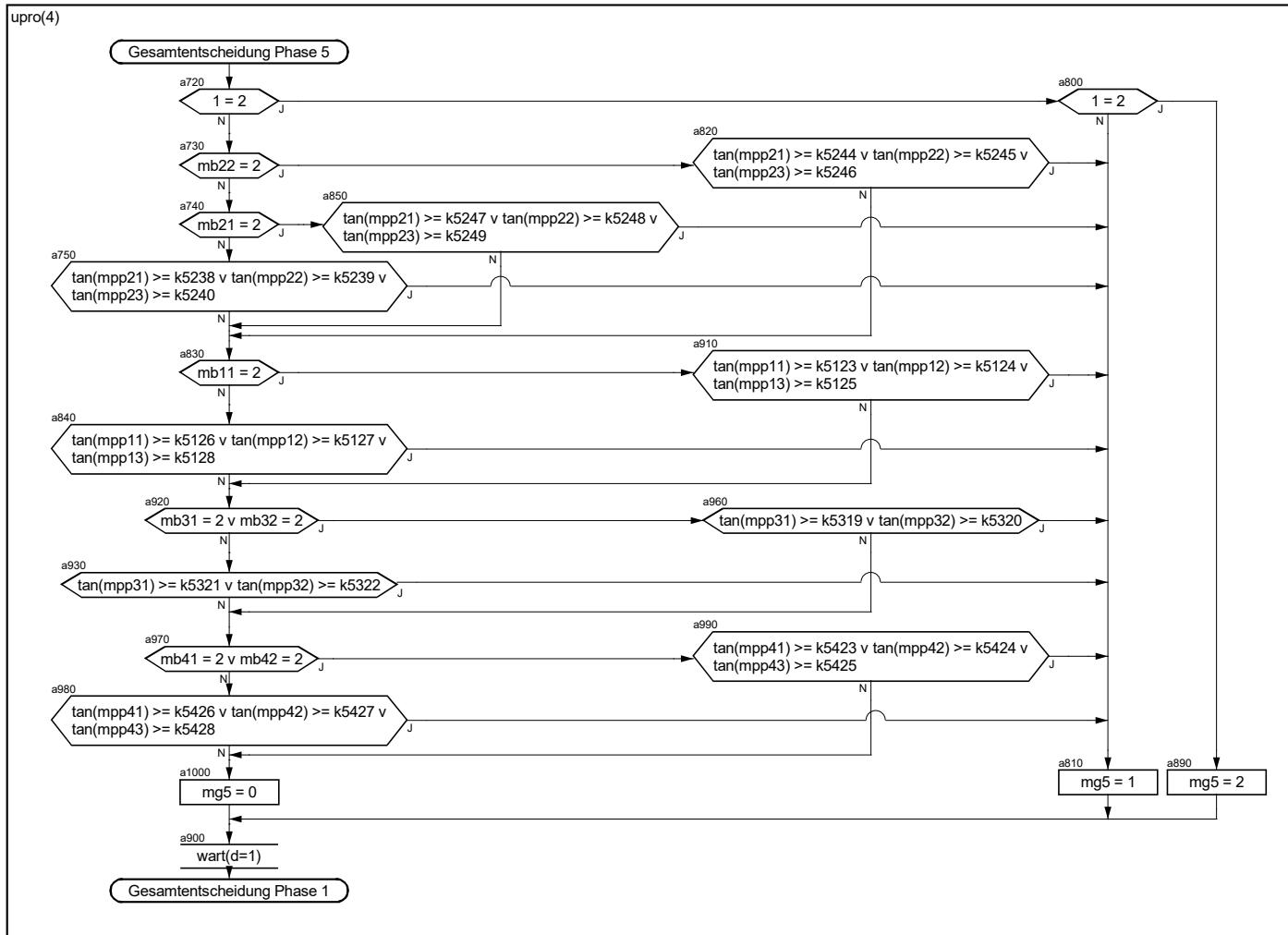
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

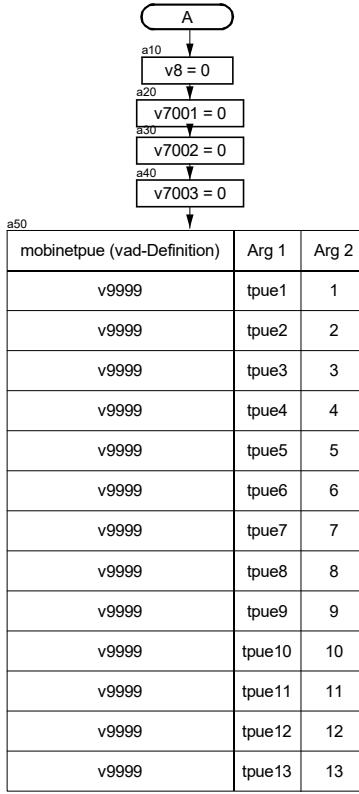
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

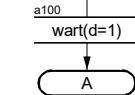
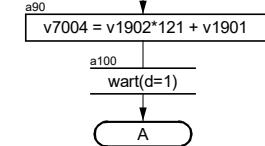
gedruckt am: 24.01.2020



a60		
mobinetpue (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2
v9999	tpue14	14
v9999	tpue15	15
v9999	tpue16	16
v9999	tpue17	17
v9999	tpue18	18
v9999	tpue19	19
v9999	tpue20	20
v9999	tpue21	21
v9999	tpue32	32
v9999	tpue34	34
v9999	tpue41	41
v9999	tpue42	42
v9999	tpue43	43
v9999	tpue44	44
v9999	tpue45	45
v9999	tpue47	47
v9999	tpue49	49
v9999	tpue50	50
v9999	tpue51	51
v9999	tpue52	52
v9999	tpue53	53
v9999	tpue54	54
v9999	tpue55	55

mobinetpue (vad-Definition)	Arg 1	Arg 2
v9999	tpue61	61
v9999	tpue62	62
v9999	tpue63	63
v9999	tpue64	64
v9999	tpue65	65
v9999	tpue66	66
v9999	tpue67	67
v9999	tpue68	68
v9999	tpue69	69
v9999	tpue70	70
v9999	tpue71	71
v9999	tpue82	82
v9999	tpue83	83
v9999	tpue86	86
v9999	tpue87	87
v9999	tpue89	89

a80	ttrafo (vad-Definition)	Arg 1
v1901	t	
v1902	p	
v7001	v7001	
v7002	v7002	
v7003	v7003	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

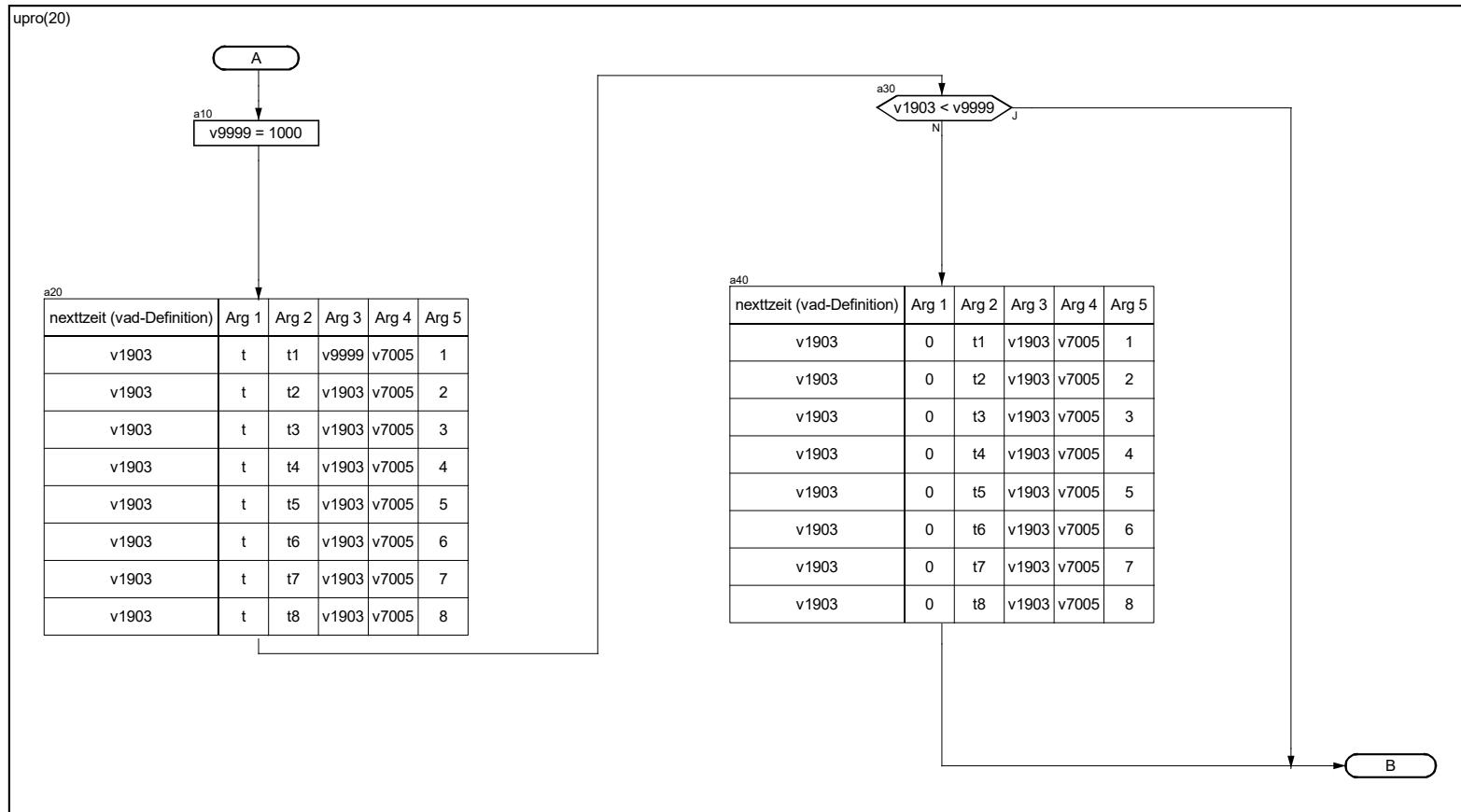
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

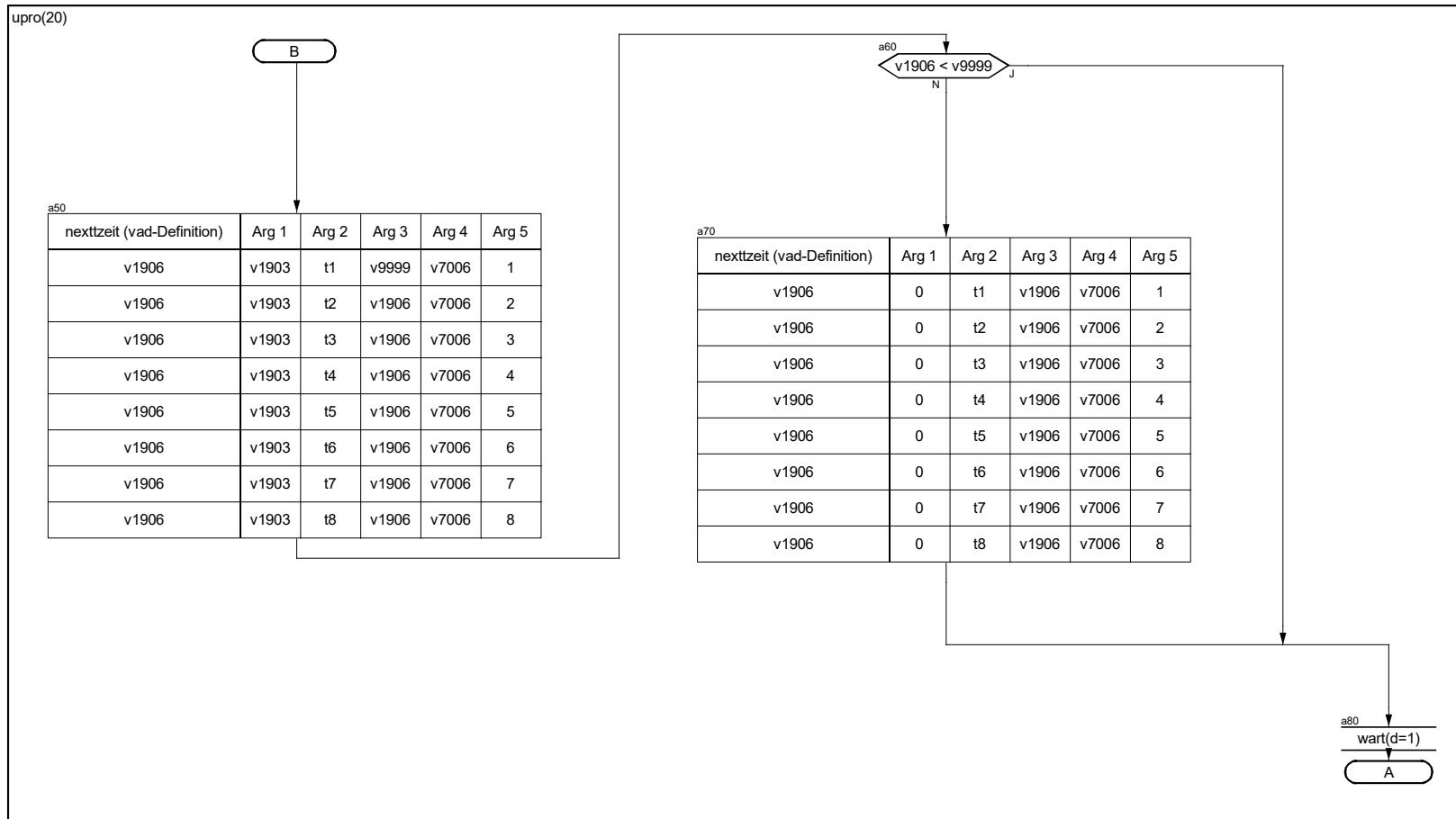
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

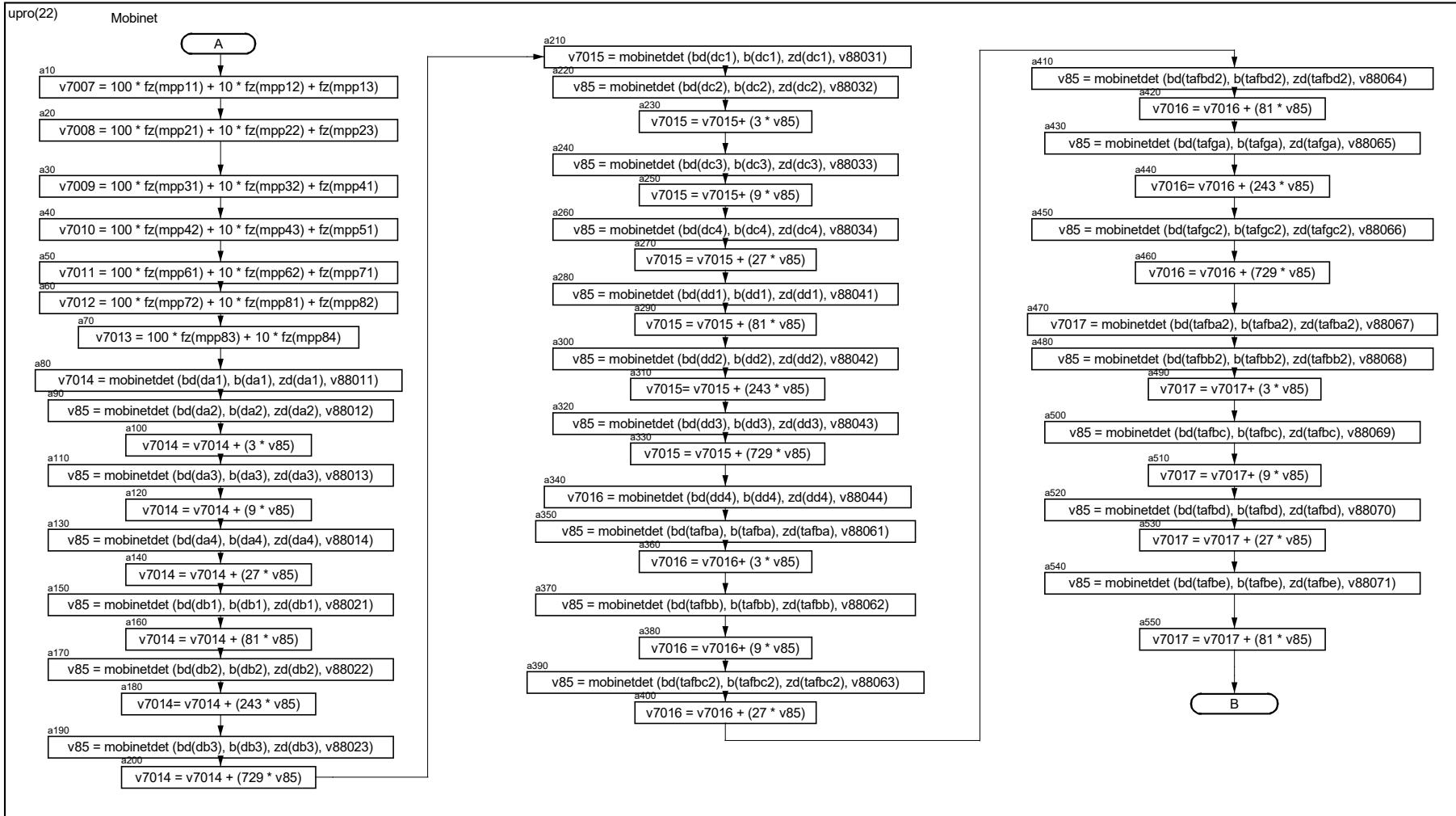
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

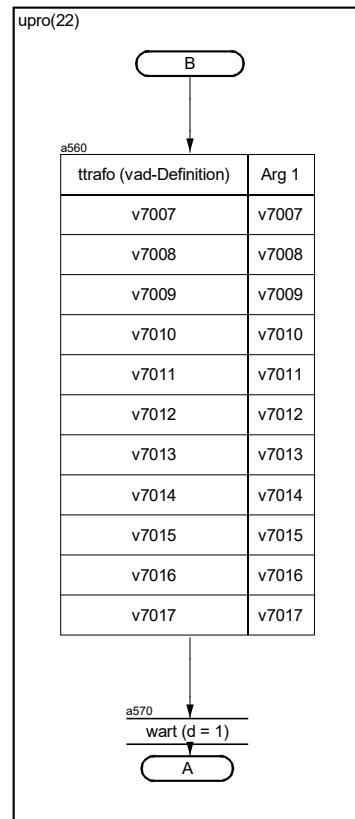
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020

Mobinet



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

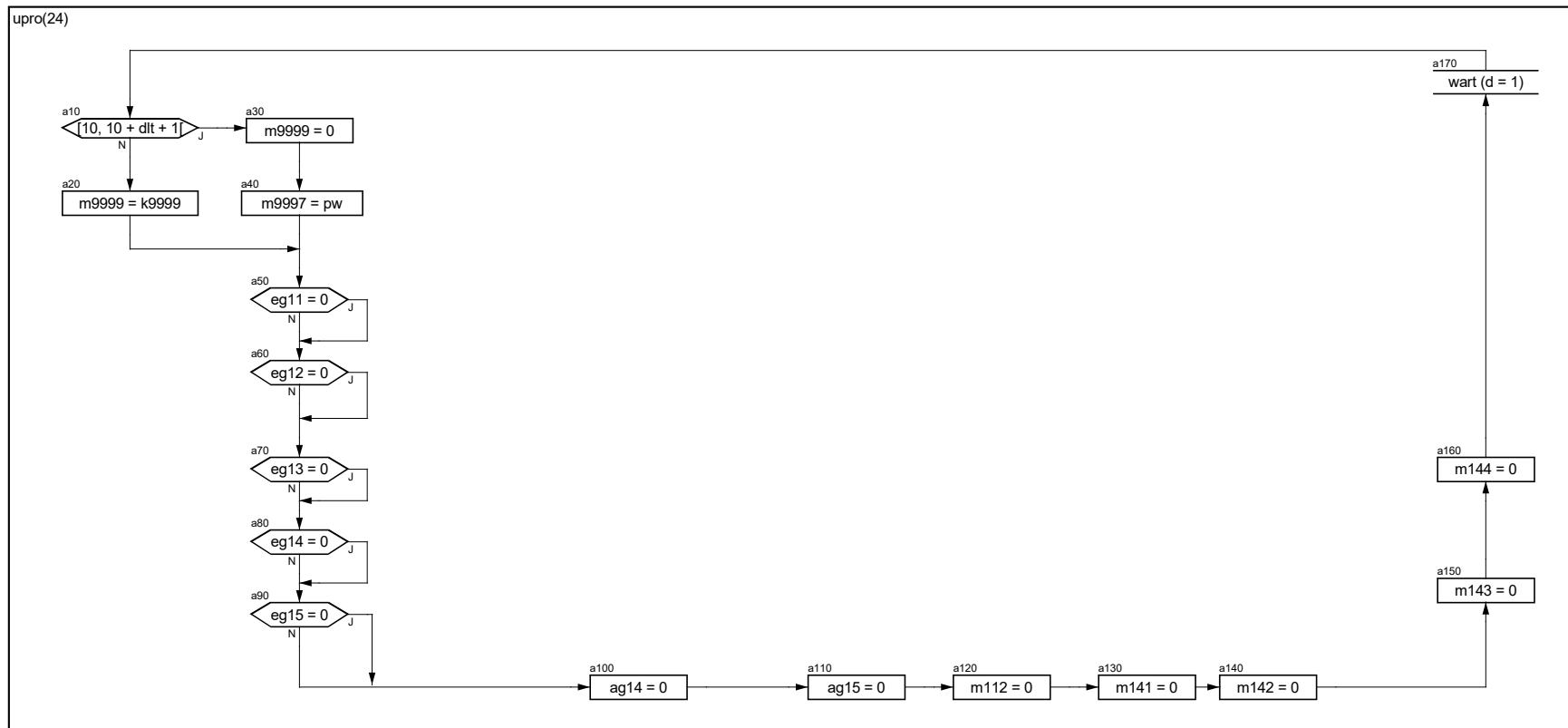
gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020

Versionsanzeige/ PW-Zuweisung/ Betriebsfunktionen/ Markenübergabe:



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

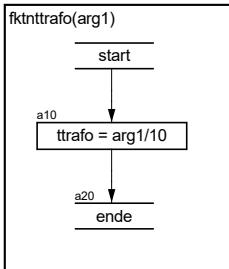
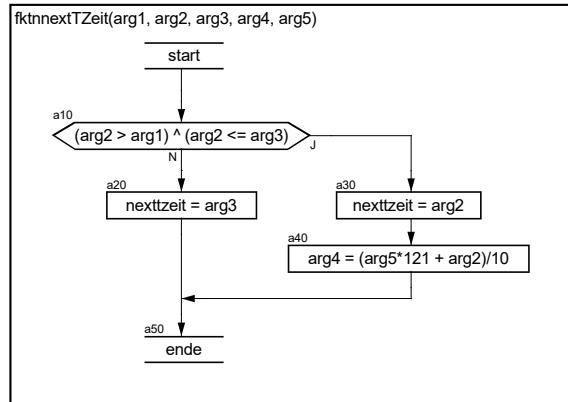
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

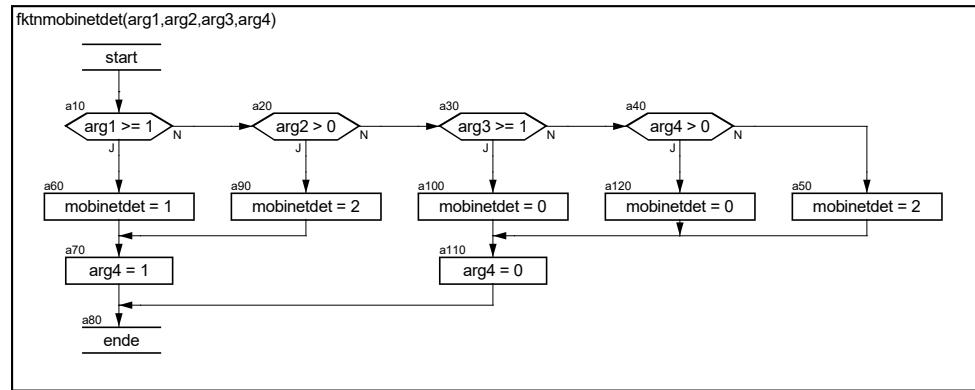
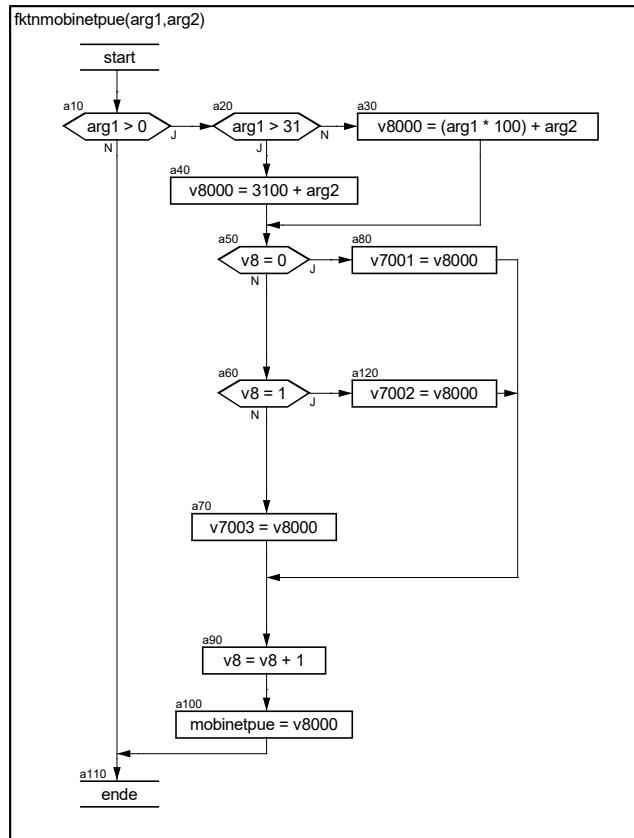
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

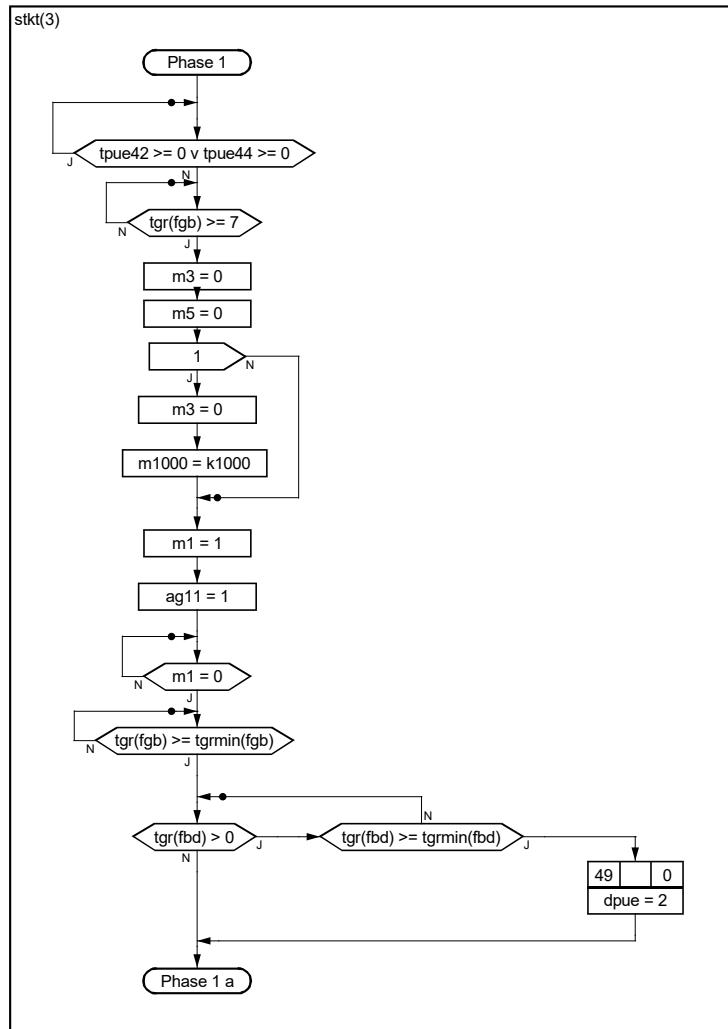
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

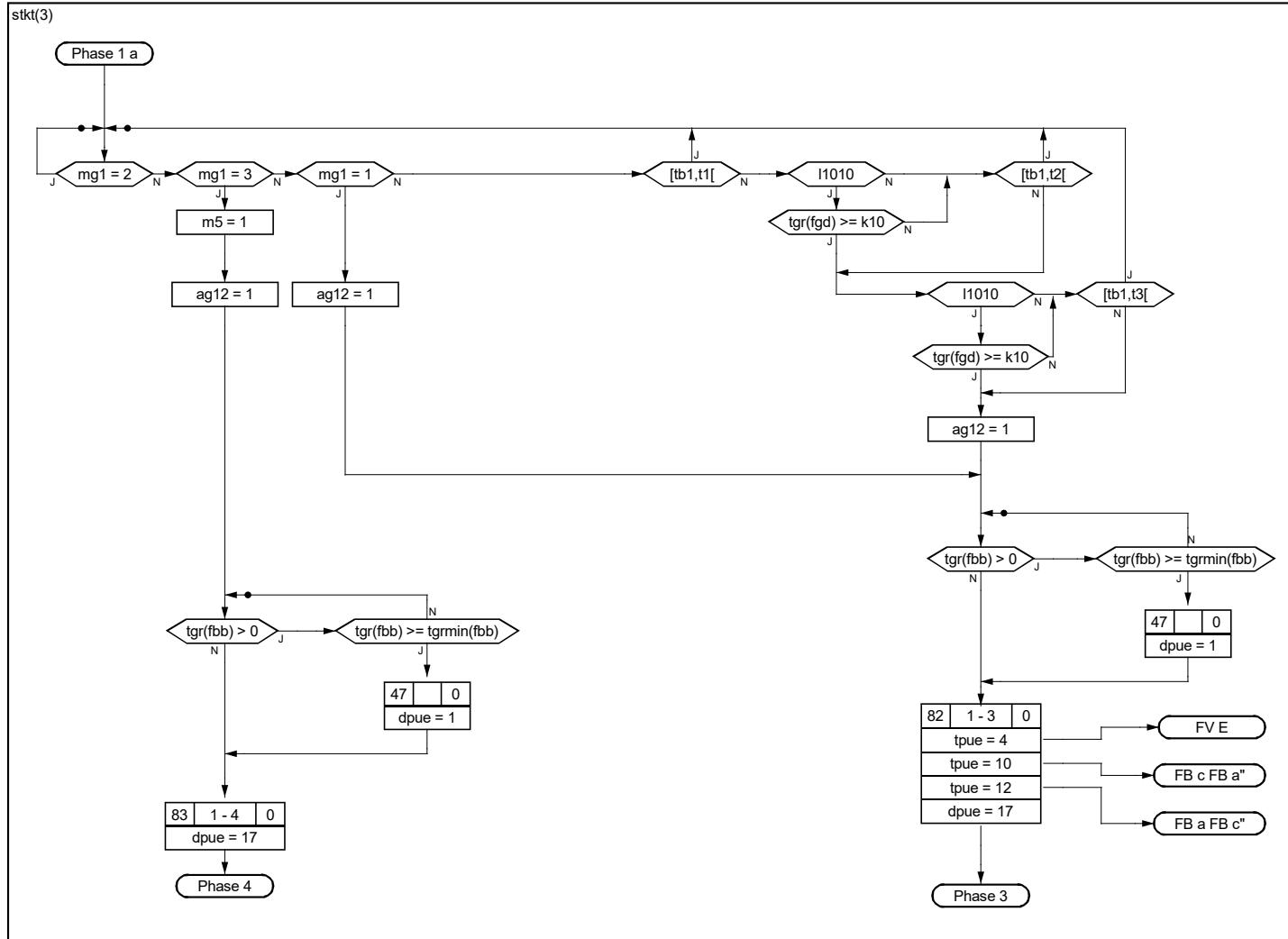
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

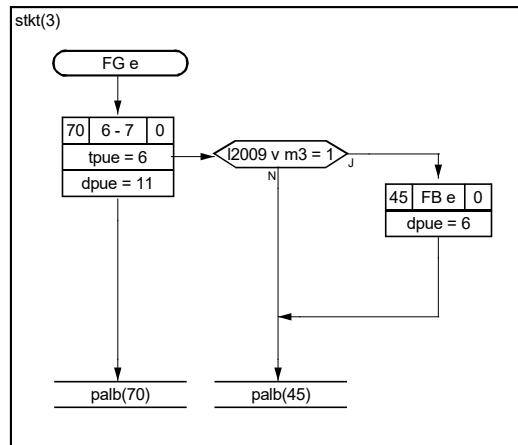
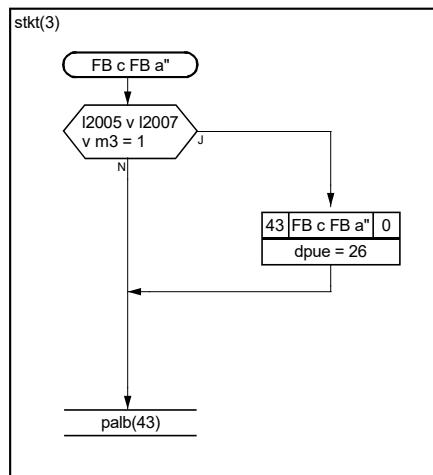
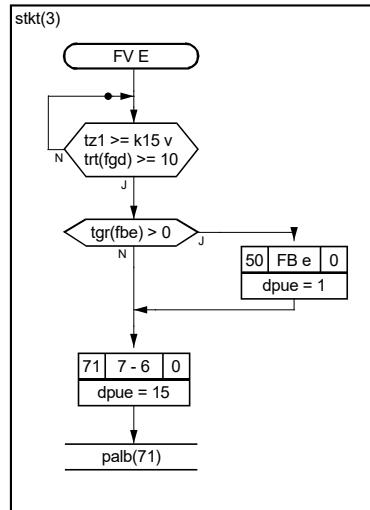
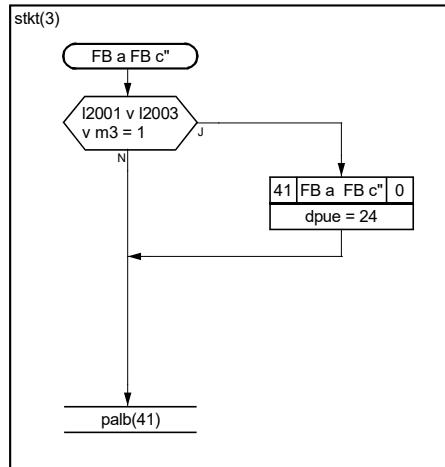
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

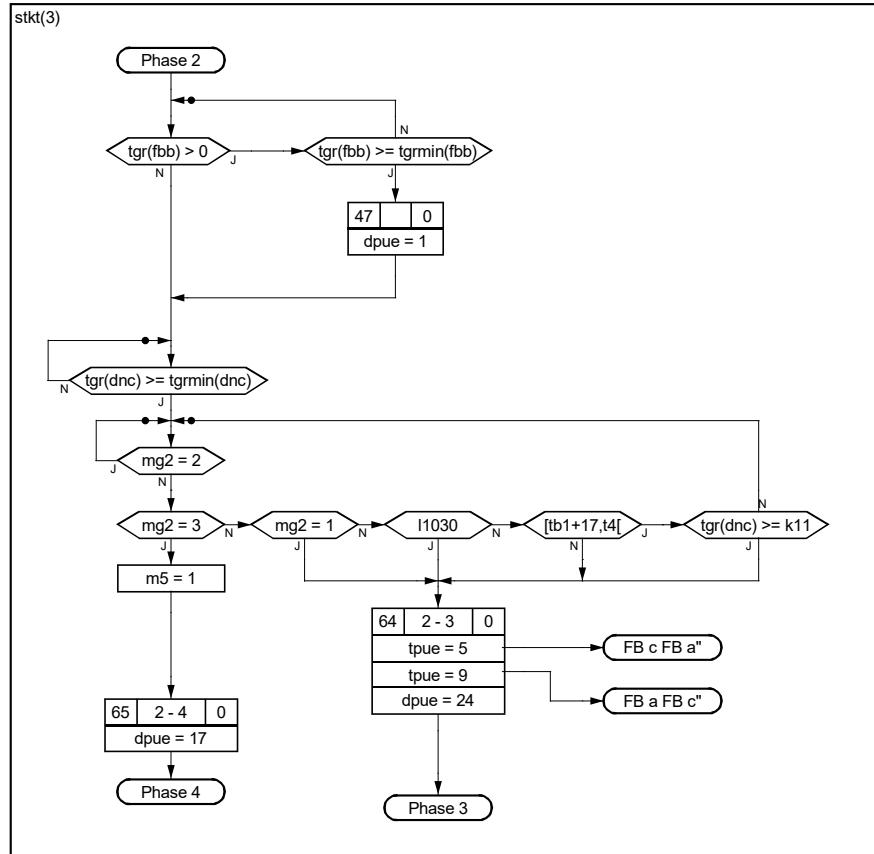
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

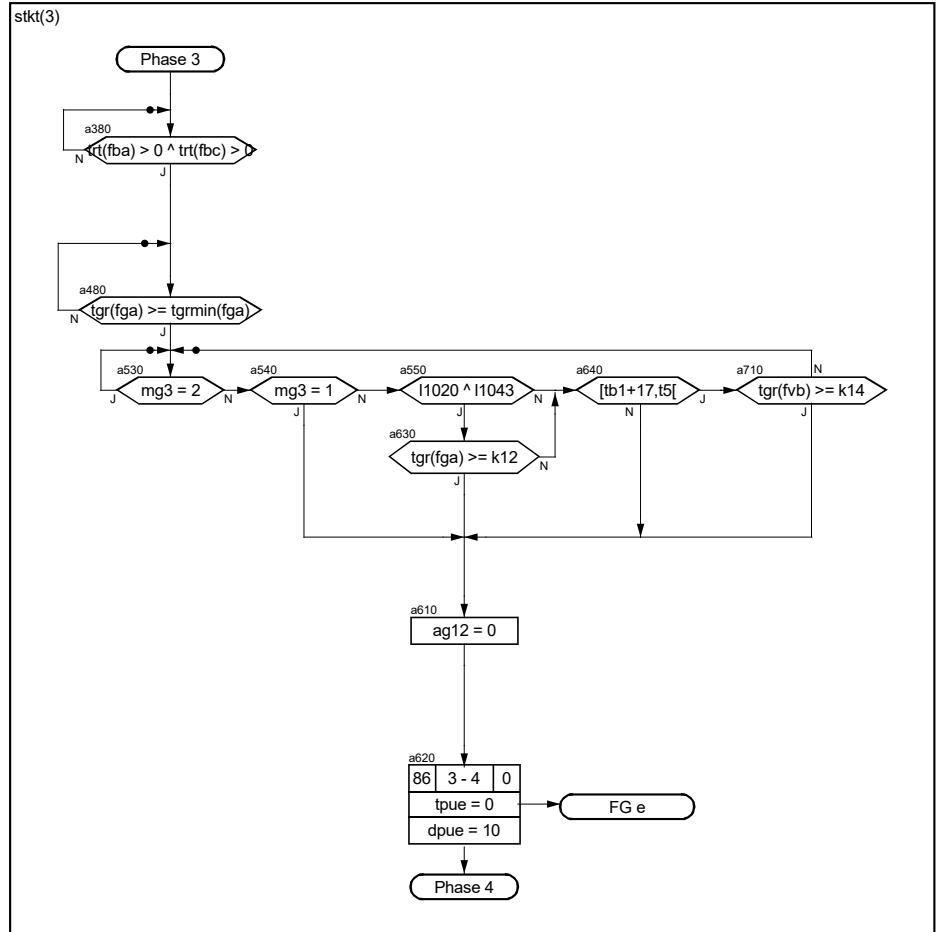
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

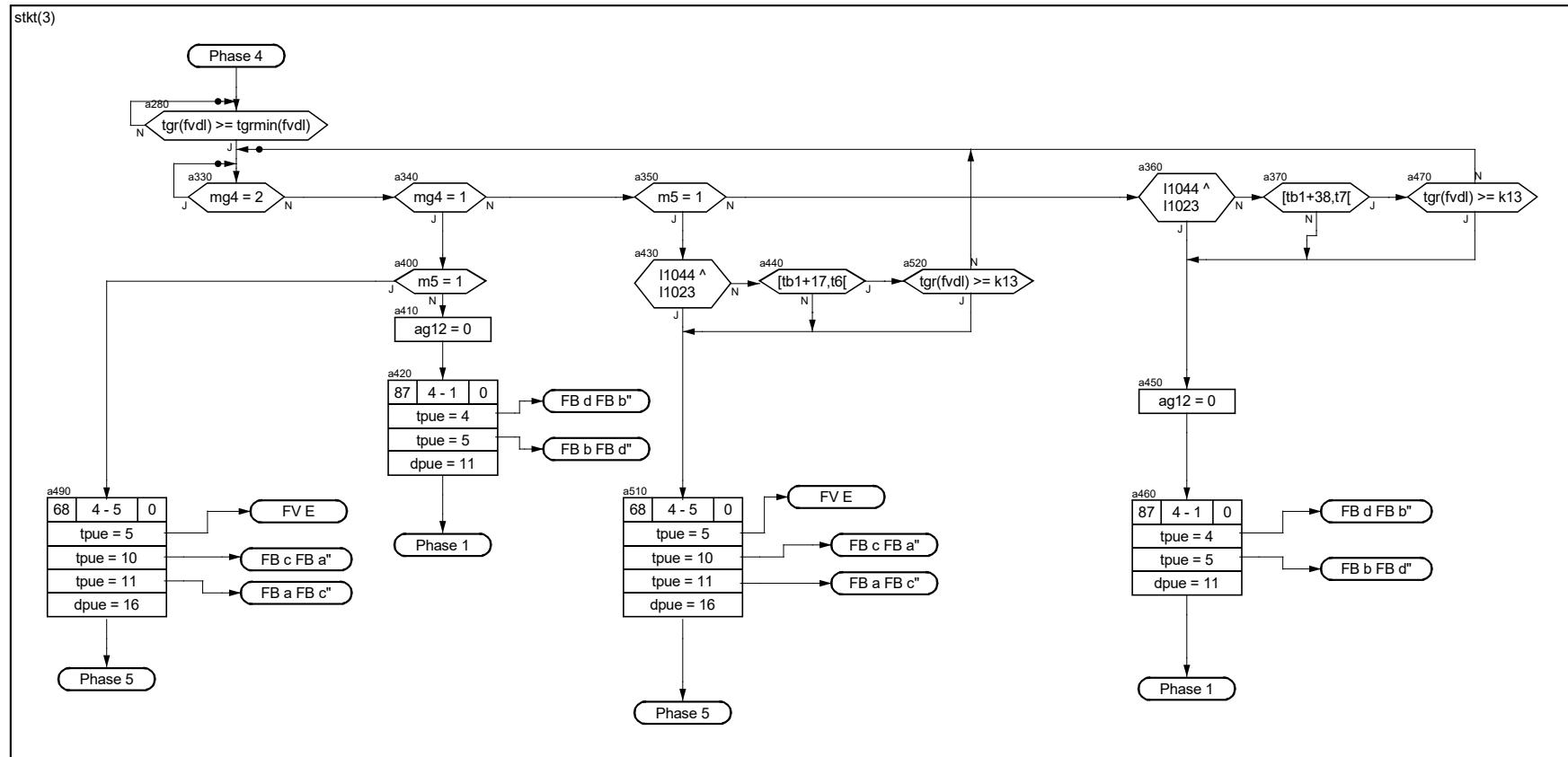
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

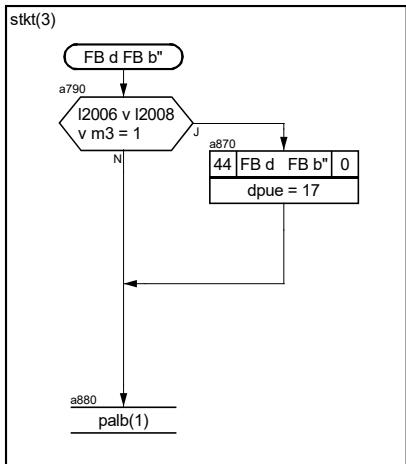
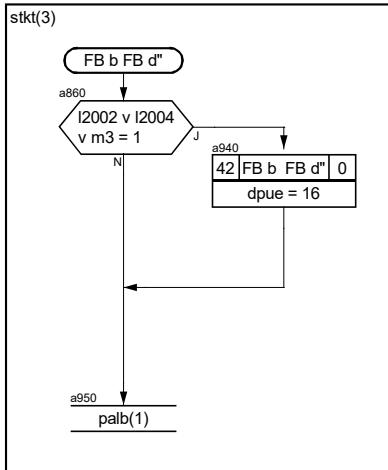
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

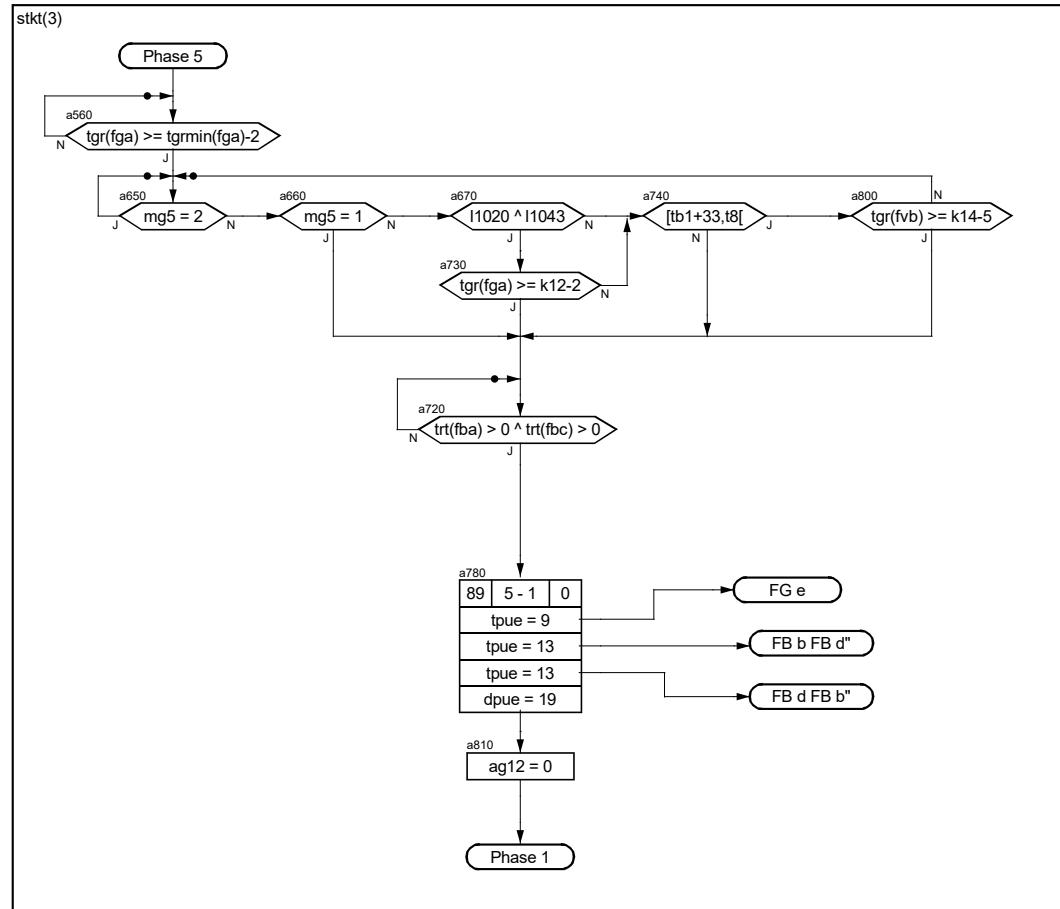
Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

VLB-Datei: LSA-D14

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 24.01.2020



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 24.01.2020

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	11.06.2012	
Ersteller	W	
Knotennummer	4140	
Gebiet		
Gruppe		
Nummer in der Gruppe	0	
Welle		
Nummer in der Welle	0	
Steuergeräte-Typ		
Steuergeräte-Hersteller		
Übergeordnete Steuerungseinrichtung		
Inbetriebnahme am		
letzter Umbau am		
Zwischenzeiten-Matrix vorhanden	ja, mit Berechnung	/
bearbeitet von	VMG1	
bearbeitet am	18.06.2018	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	30	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	7	/
Phasenübergänge	52	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	37s	/
Ausschaltprogramm	37s	/
T-Zeiten	vorhanden	



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppen - Anzahl: 30 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	RES AR	(2)	FV B	(3)	FV C	(4)	FV D	(5)	FV DL	(6)
FV E	(7)	DN C	(8)	FG a	(9)	FB a	(10)	FG a"	(12)	FG b	(13)
FB b	(14)	FG b"	(16)	FG c	(17)	FG c"	(18)	FB c"	(19)	FG d	(21)
FG d"	(22)	FB d"	(23)	FG e	(25)	SOFQAQ	(26)	SOFGC"Q	(27)	FV BL	(28)
FB a"	(29)	FB b"	(31)	FB c	(33)	FB d	(35)	FB e	(37)	FBO	(39)

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		20.01.2020			/
2	P 2	90s		20.01.2020			/
3	P 3	90s		24.01.2020			/
4	P 4	90s		24.01.2020			/
5	P 5	120s		24.01.2020			/
6	P 6	120s		24.01.2020			/
9	P9	10s		19.06.2018			/

Phasen - Anzahl: 7 - Plan Nr. /

Nr	Name												
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7

Phasenübergänge - Anzahl: 52 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	ersetzt durch Phü 61
2	1	3	ersetzt durch Phü 32
3	1	4	ersetzt durch Phü 63
4	2	3	ersetzt durch Phü 34
5	2	4	ersetzt durch Phü 65
6	3	4	ersetzt durch Phü 66
7	4	1	ersetzt durch Phü 67
8	4	5	ersetzt durch Phü 68
9	5	1	ersetzt durch Phü 69
10	*		
11	*		ersetzt durch Phü 42
12	*		ersetzt durch Phü 52
13	*		ersetzt durch Phü 42
14	*		ersetzt durch Phü 42
15	*		ersetzt durch Phü 47
16	*		ersetzt durch Phü 41
17	*		ersetzt durch Phü 51
18	*		ersetzt durch Phü 41
19	*		ersetzt durch Phü 51
20	6	7	ersetzt durch Phü 70



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 24.01.2020

Phasenübergänge - Anzahl: 52 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
21	7	6	ersetzt durch Phü 71
32	1	3	ersetzt durch Phü 62
34	2	3	ersetzt durch Phü 64
41	*		
42	*		
43	*		
44	*		
45	*		
47	*		
49	*		
50	*		
51	*		
52	*		
53	*		
54	*		
55	*		
61	1	2	
62	1	3	
63	1	4	
64	2	3	
65	2	4	
66	3	4	
67	4	1	ersetzt durch Phü 87
68	4	5	für Baustellenprogramm
69	5	1	ersetzt durch Phü 89
70	6	7	
71	7	6	
82	1	3	für Baustellenprogramm
83	1	4	für Baustellenprogramm
86	3	4	für Baustellenprogramm
87	4	1	für Baustellenprogramm
89	5	1	für Baustellenprogramm



I N G O L S T A D T

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 24.01.2020

	SG anz	Abschalt- vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	4	11 (21&31) 41	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
RES AR	1		ge, gr	f1: 2 e0-10 u1: 1 e0-10	99 99	0	
FV B	3	11 (21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV C	4	11 (21&31) 41	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV D	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV DL	3	11 (21&31)	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FV E	2	11 21	ro, ge	g1: 1 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
DN C	1		gr	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FG a	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB a	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG a"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG b	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB b	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG b"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG c	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG c"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB c"	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG d	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FG d"	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: W		Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 63 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 24.01.2020

	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	99 99	0	
FG e	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
SOFGAQ	2		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SOFGC"Q	2		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	
FV BL	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 2 e0-10, u2: 1 e0-10, 2 e0-10	99 99	0	
FB a"	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB b"	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB c	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB d	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FB e	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10	99 99	0	
FBO	1		frei	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: W		Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 64 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 24.01.2020

	SG-	Kanal	Teil	HR	Vzul	Rot-	Gelb	Tmin	Tmin	SG	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Typ	Nr.	KnNr			Gelb		frei	sperr	anz	Bind		Ber			Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	5	4	ja	nie	nein	nein	nein	0
RES AR	RA	2	1	nebenr	50	0	3	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV B	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	5	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV C	FV	4	1	frei	50	1	3	10	5	4	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV D	FV	5	1	nebenr	50	1	3	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV DL	FV	6	1	nebenr	50	1	3	5	5	3	ja	nie	nein	nein	nein	0
FV E	FV	7	2	nebenr	50	0	5	10	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
DN C	DN	8	1	nebenr	50	0	0	5	5	1	ja	nie	nein	nein	nein	1
FG a	FG	9	1	nebenr	0	0	0	17	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a	FB	10	1	nebenr	0	0	0	22	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG a"	FG	12	1	nebenr	0	0	0	19	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b	FG	13	1	frei	0	0	0	17	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB b	FB	14	1	frei	0	0	0	21	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG b"	FG	16	1	frei	0	0	0	17	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c	FG	17	1	nebenr	0	0	0	19	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG c"	FG	18	1	nebenr	0	0	0	17	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB c"	FB	19	1	nebenr	0	0	0	22	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d	FG	21	1	frei	0	0	0	17	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG d"	FG	22	1	frei	0	0	0	17	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB d"	FB	23	1	frei	0	0	0	21	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG e	FG	25	2	nebenr	0	0	0	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
SOFGAQ	SQ	26	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
SOFGC"Q	SQ	27	1	nebenr	0	0	0	0	0	2	nein	nie	nein	nein	nein	0
FV BL	FV	28	1	nebenr	50	1	3	5	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB a"	FB	29	1	nebenr	0	0	0	24	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB b"	FB	31	1	frei	0	0	0	22	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB c	FB	33	1	nebenr	0	0	0	24	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB d	FB	35	1	frei	0	0	0	22	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FB e	FB	37	1	frei	0	0	0	6	5	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FBO	SO	39	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG2	Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppentypen					
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünfpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor
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	Hauptrichtung, frei = HR frei, gesp. = HR gesperrt, nebenr = Nebenrichtung
Alles Gelb	Signalgruppen blinken bei Anlage-Aus (Sonder)
Vzul	Zulässige Geschwindigkeit (km/h)
Tmin frei	Mindestfreigabezeit (s)
Tmin sperr	Mindestgesperrzeit (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: W		Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 66 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 24.01.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	RE S	FV B	FV C	FV D	FV DL	FV E	DN C	FG a	FB a	FG a"	FG b	FB b	FG b"	FG c	FG c"	FB c"	FG d	FG d"	FB d"	FG e	
	A AR	S	B	C	D	DL	E	C	a	a	a"	b	b	b"	c	c"	c"	d	d"	d"	e	
FV A			5		7	6		7	5	5	9											
RES AR				4	4					4	4							7				
FV B	6	6		5		5								5	5	8						
FV C		7	6		4	5										5	9	9				
FV D	4			7														5	8	8		
FV DL	5		7	6												11	11	4				
FV E																					6	
DN C	8													10								
FG a	11	11																				
FB a	13	13																				
FG a"	3																					
FG b			12																			
FB b			13																			
FG b"		9	7					10														
FG c				14																		
FG c"				3		3																
FB c"				5		5																
FG d					10	10																
FG d"					3																	
FB d"					4																	
FG e						5																
SOFGAQ																						
SOFGC"Q																						
FV BL	5			6	7								10	4	4							

Plannummer: /	ZWZ-ID: 17
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1	Geändert am: 18.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 24.01.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	SO FG AQ	SO FG C" Q	FV BL	FB a"	FB b"	FB c	FB d	FB e	FB O
FV A			7	9					
RES AR					7				
FV B					8				
FV C			5			5			
FV D			4				5		
FV DL							4		
FV E								6	
DN C				10					
FG a									
FB a									
FG a"		4							
FG b		12							
FB b		13							
FG b"									
FG c									
FG c"									
FB c"									
FG d									
FG d"									
FB d"									
FG e									
SOFGAQ									
SOFGC"Q									
FV BL			10						

Plannummer: /	ZWZ-ID: 17
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1	Geändert am: 18.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 24.01.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	RE S	FV B	FV C	FV D	FV DL	FV E	DN C	FG a	FB a	FG a"	FG b	FB b	FG b"	FG c	FG c"	FB c"	FG d	FG d"	FB d"	FG e
	A R	S	B	C	D	DL	E	C	a	a	a"	b	b	b"	c	c"	c"	d	d"	d"	e
FB a"	5																				
FB b"		9	7					10													
FB c				15																	
FB d					11	11															
FB e							6														
FBO																					

Plannummer: /	ZWZ-ID: 17
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1	Geändert am: 18.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 24.01.2020

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	SO FG AQ	SO FG C"	FV BL	FB a"	FB b"	FB c	FB d	FB e	FB O
FB a"			5						
FB b"									
FB c									
FB d									
FB e									
FBO									

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

Plannummer: /		ZWZ-ID: 17
Erstellt von: W		Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1		Geändert am: 18.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 70 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Berechnung von Zwischenzeiten	gedruckt am: 24.01.2020

Kennungen:	
Spurkennungen	R=Rechts, G=Geradeaus, L=Links, U=Ungerichtet, A=Abfluß, Z=Zufluß
S	Räumen / Einfahren aus dem Stand (BU/ST)
SiZu	Sicherheitszuschlag für Diagonalsignal DN
A	Abbiegender Räumweg (FV/RA/LA/DN)
E	Abbiegender Räumweg im engen Radius (FV/RA/LA/DN)
R	Radfahrer sind bei der Räumzeitberechnung berücksichtigt
r	nur räumende Radfahrer sind berücksichtigt
L	2. Gehgeschwindigkeit ist angesetzt, langsam (FG/FB)
dyn>	Berechnung nach fahrdynamischem Ansatz (BU/ST)
bedV>	Bedingt Verträglich
<...>	Überschreibschutz ist gesetzt (ZWZ laut Matrix)
Gelb+1>	$T_{Zgew} = T_{gelb} + 1 - T_e$, da $T_{ue} + T_r < T_{gelb} + 1$
	Die Festlegung der Feindlichkeiten und der Konfliktpunkte liegt in der Eigenverantwortung des planenden Ingenieurs - CROSSIG kann darauf keinen Einfluß nehmen.

Plannummer: /	
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG1	Geändert am: 18.06.2018
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14

Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße

gedruckt von: VMG1

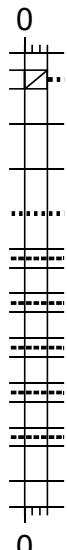
Plannummer: /

Phasenübergang

gedruckt am: 24.01.2020

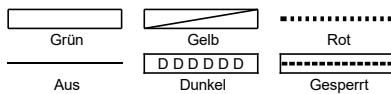
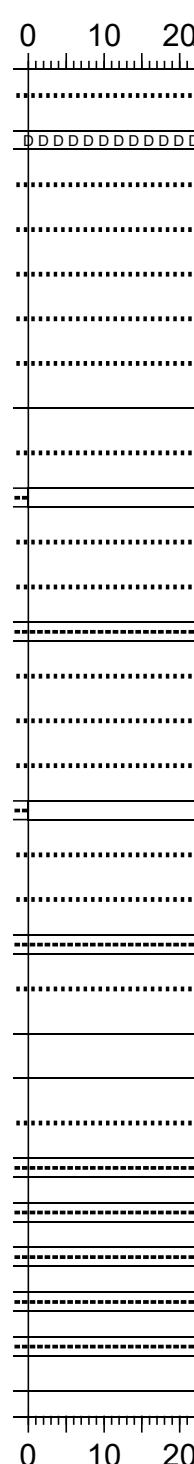
Nr. 10, Dauer = 3 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV D	---	0
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



Nr. 41, Dauer = 24 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	0	22
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	0	22
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



INGOLSTADT

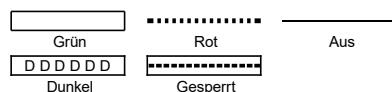
Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 42, Dauer = 16 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	0	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	0	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 43, Dauer = 26 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	0	24
FB b"	---	---
FB c	0	24
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

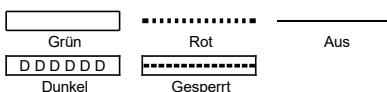
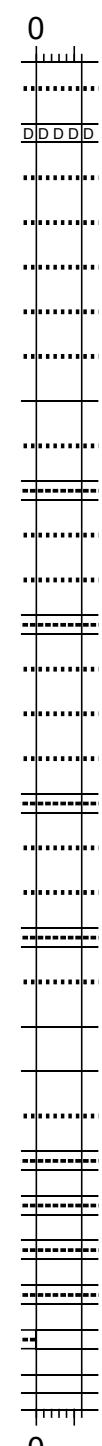
Nr. 44, Dauer = 17 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	0	---
FB c	---	---
FB d	0	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 45, Dauer = 6 s
ohne Phasennummern

0	10	17	Signalgruppe	F1A	F1E
-----	-----	-----	V A	---	---
DDDDDDDDDDDD	-----	-----	RES AR	---	---
-----	-----	-----	V B	---	---
-----	-----	-----	V C	---	---
-----	-----	-----	V D	---	---
-----	-----	-----	V DL	---	---
-----	-----	-----	V E	---	---
-----	-----	-----	DN C	---	---
-----	-----	-----	G a	---	---
-----	-----	-----	B a	---	---
-----	-----	-----	G a"	---	---
-----	-----	-----	G b	---	---
-----	-----	-----	B b	---	---
-----	-----	-----	G b"	---	---
-----	-----	-----	G c	---	---
-----	-----	-----	G c"	---	---
-----	-----	-----	B c"	---	---
-----	-----	-----	G d	---	---
-----	-----	-----	G d"	---	---
-----	-----	-----	B d"	---	---
-----	-----	-----	G e	---	---
-----	-----	-----	SOFGAQ	---	---
-----	-----	-----	SOGC"Q	---	---
-----	-----	-----	V BL	---	---
-----	-----	-----	B a"	---	---
-----	-----	-----	B b"	---	---
-----	-----	-----	B c	---	---
-----	-----	-----	B d	---	---
-----	-----	-----	B e	0	---
-----	-----	-----	BO	---	---

0 10 17

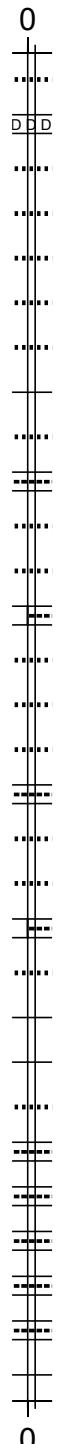


INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

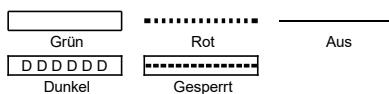
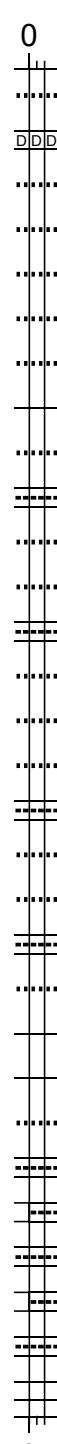
Nr. 47, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	0
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	0
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



Nr. 49, Dauer = 2 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	0
FB c	---	---
FB d	---	0
FB e	---	---
FBO	---	---

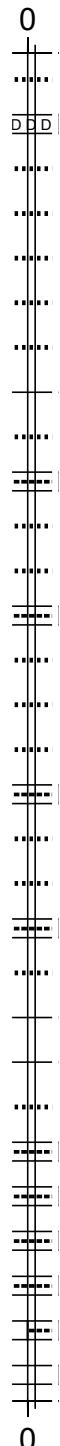


INGOLSTADT

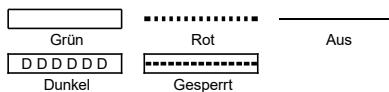
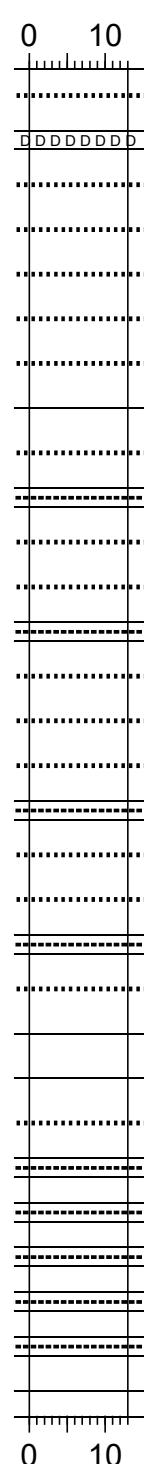
Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 50, Dauer = 1 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	0
FBO	---	---



Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGFC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



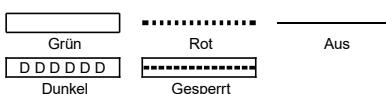
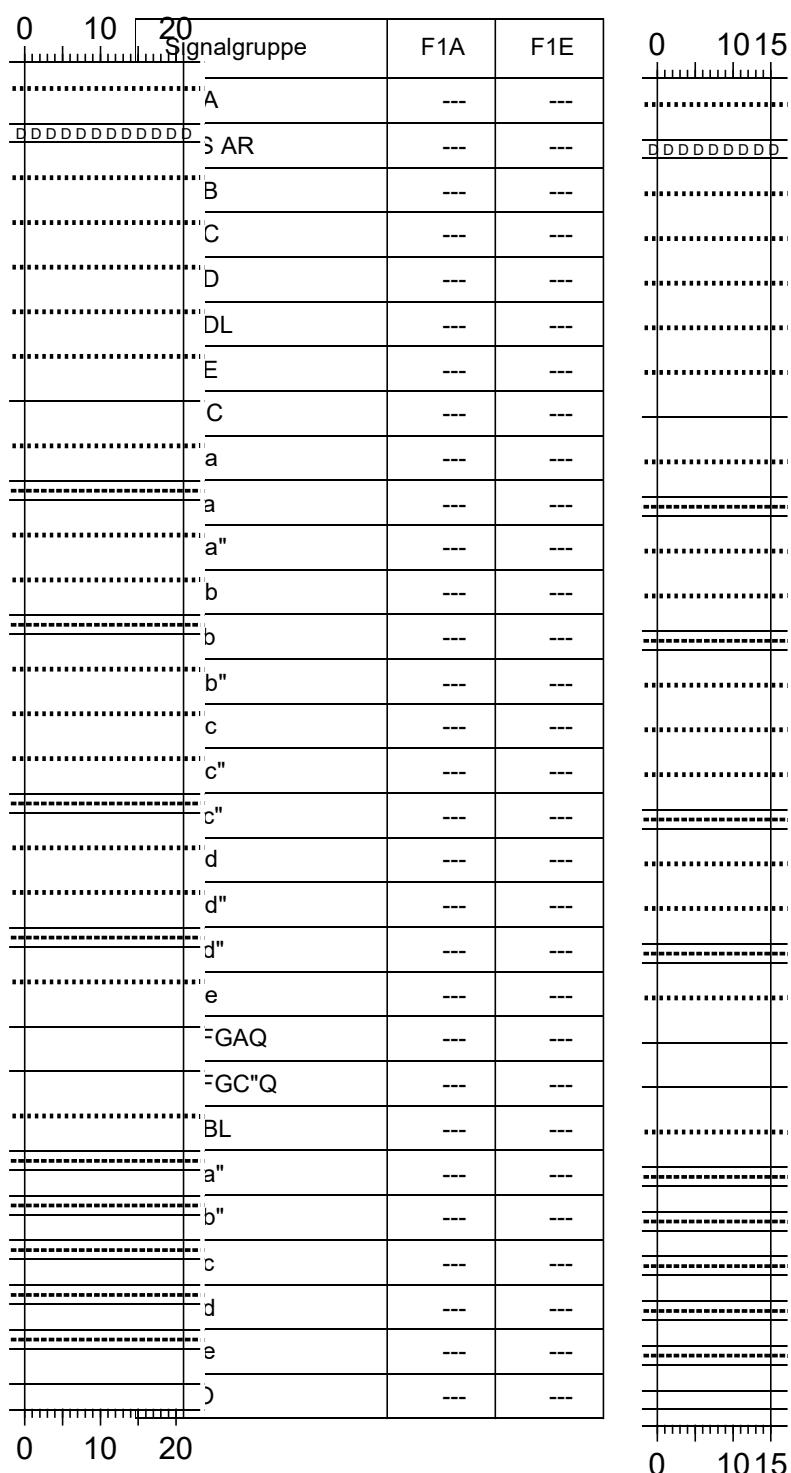
INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 52, Dauer = 21 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 53, Dauer = 15 s
ohne Phasennummern



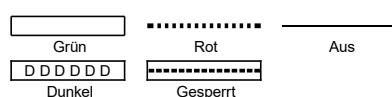
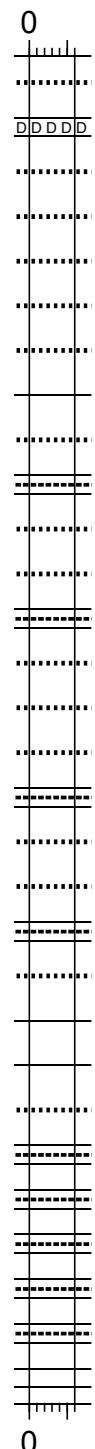
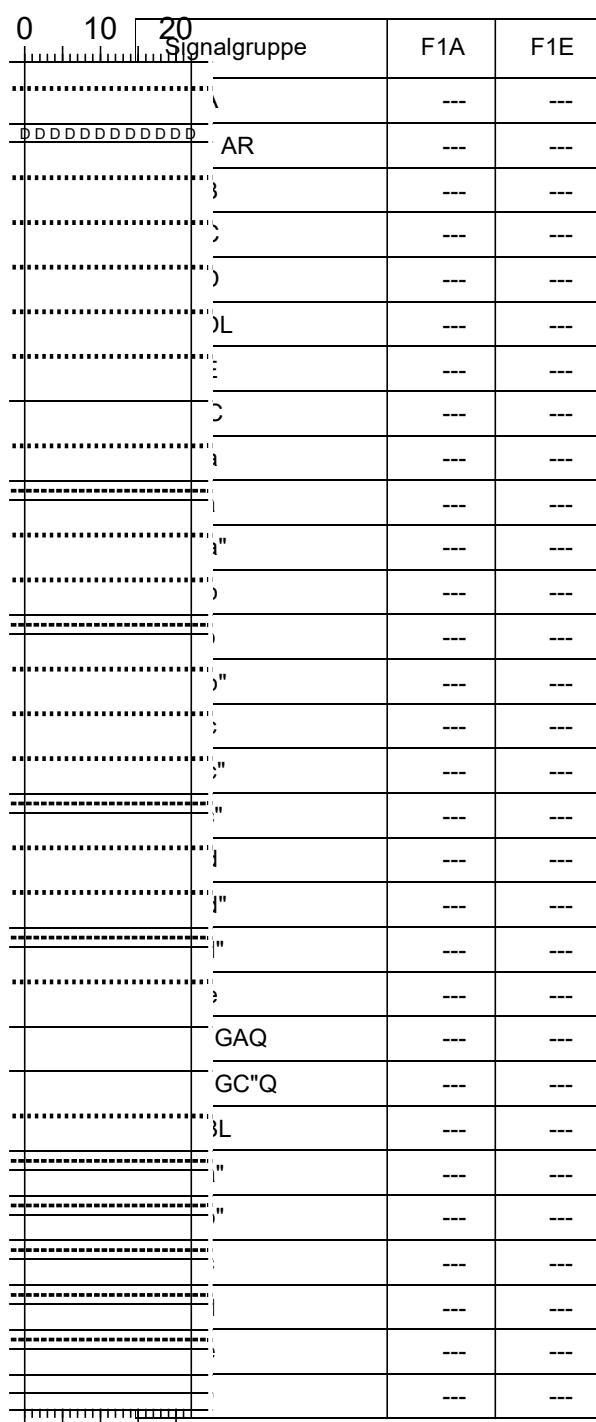
INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 54, Dauer = 22 s
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
RES AR	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
FV DL	---	---
FV E	---	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
FG e	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 55, Dauer = 6 s
ohne Phasennummern



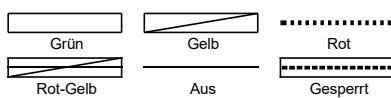
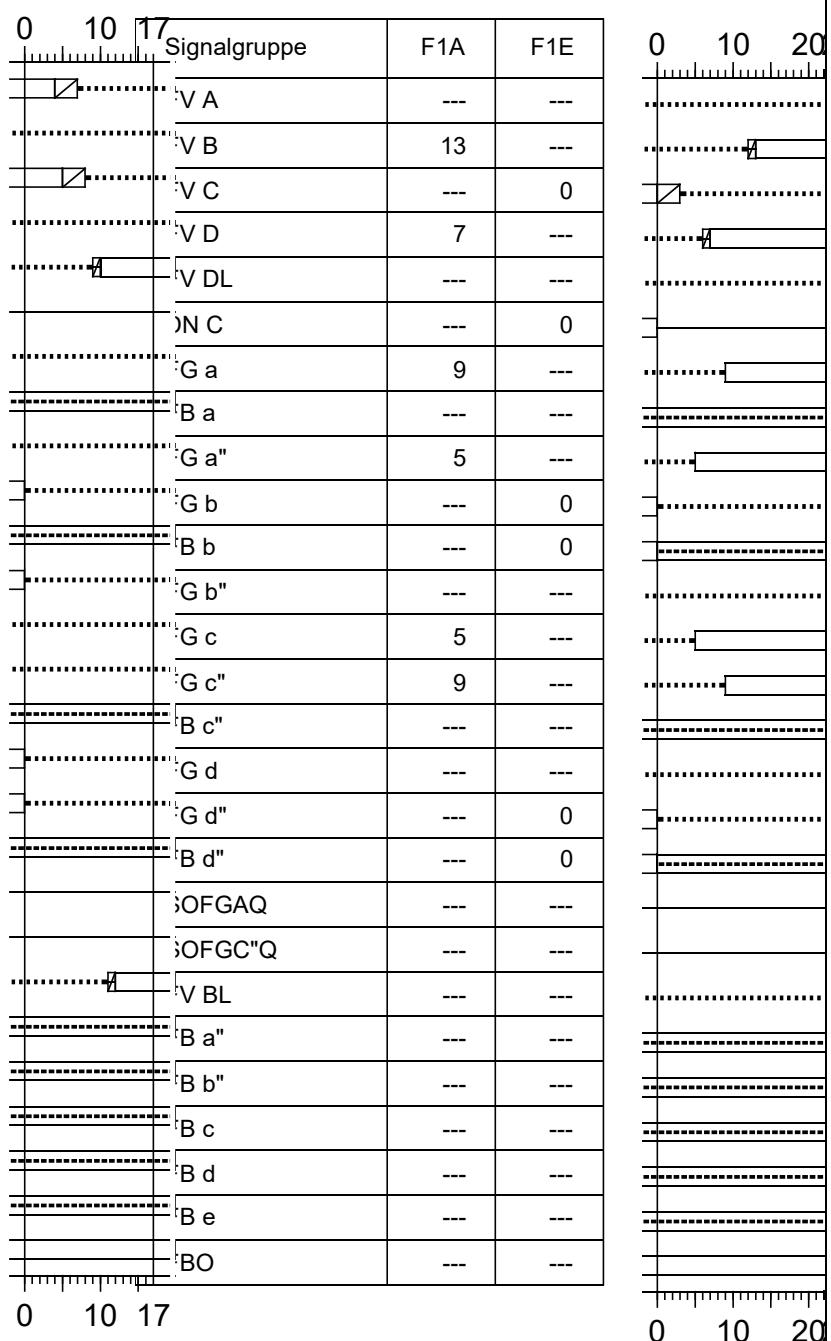
INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 63, Dauer = 17 s
von Phase 1 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	4
FV B	---	---
FV C	---	5
FV D	---	---
FV DL	10	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	0
FB b	---	---
FG b"	---	0
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	0
FG d"	---	0
FB d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGC"Q	---	---
FV BL	12	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 64, Dauer = 24 s
von Phase 2 nach Phase 3



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 68, Dauer = 16 s
von Phase 4 nach Phase 5

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	11	---
FV C	---	---
FV D	7	---
FV DL	---	0
DN C	---	---
FG a	11	---
FB a	---	---
FG a"	10	---
FG b	---	---
FB b	---	---
FG b"	---	---
FG c	10	---
FG c"	11	---
FB c"	---	---
FG d	---	---
FG d"	---	---
FB d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOFGC"Q	---	---
FV BL	---	0
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

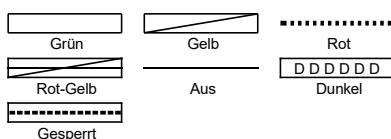
Nr. 70, Dauer = 11 s
von Phase 6 nach Phase 7

Signalgruppe	F1A	F1E
FV E	---	0
FG e	6	---
SOFGAQ	---	---
SOFGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



0 10

0 10 16



INGOLSTADT

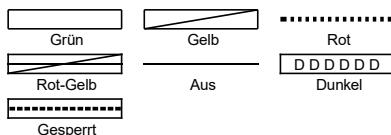
Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 71, Dauer = 15 s
von Phase 7 nach Phase 6

Signalgruppe	F1A	F1E
FV E	5	---
FG e	---	0
SOFGAQ	---	---
SOFGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 82, Dauer = 17 s
von Phase 1 nach Phase 3

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	0
FV B	12	---
FV C	---	0
FV D	12	---
FV DL	---	---
DN C	---	---
FG a	12	---
FB a	---	---
FG a"	10	---
FG b	---	0
FB b	---	---
FG b"	---	0
FG c	10	---
FG c"	12	---
FB c"	---	---
FG d	---	0
FG d"	---	0
FB d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOFGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



INGOLSTADT

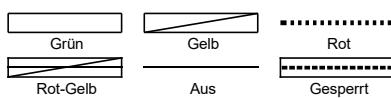
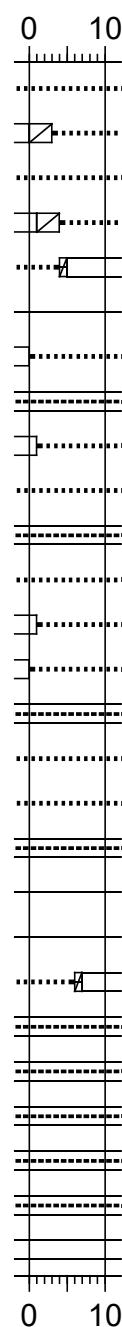
Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 83, Dauer = 17 s
von Phase 1 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	4
FV B	---	---
FV C	---	0
FV D	---	---
FV DL	10	---
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	---	0
FB b	---	---
FG b"	---	0
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	---	0
FG d"	---	0
FB d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGC"Q	---	---
FV BL	12	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 86, Dauer = 10 s
von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe	F1A	F1E
V A	---	---
V B	---	0
V C	---	---
V D	---	1
V DL	5	---
DN C	---	---
G a	---	0
B a	---	---
G a"	---	1
G b	---	---
B b	---	---
G b"	---	---
G c	---	1
G c"	---	0
B c"	---	---
G d	---	---
G d"	---	---
B d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOGC"Q	---	---
V BL	7	---
B a"	---	---
B b"	---	---
B c	---	---
B d	---	---
B e	---	---
BO	---	---



INGOLSTADT

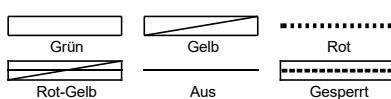
Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 24.01.2020

Nr. 87, Dauer = 11 s
von Phase 4 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	8	---
FV B	---	---
FV C	8	---
FV D	---	---
FV DL	---	0
DN C	---	---
FG a	---	---
FB a	---	---
FG a"	---	---
FG b	5	---
FB b	---	---
FG b"	4	---
FG c	---	---
FG c"	---	---
FB c"	---	---
FG d	4	---
FG d"	5	---
FB d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOFGC"Q	---	---
FV BL	---	0
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---

Nr. 89, Dauer = 19 s
von Phase 5 nach Phase 1

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	16	---
FV B	---	5
FV C	16	---
FV D	---	5
FV DL	---	---
DN C	---	---
FG a	---	2
FB a	---	---
FG a"	---	0
FG b	13	---
FB b	---	---
FG b"	13	---
FG c	---	0
FG c"	---	2
FB c"	---	---
FG d	13	---
FG d"	13	---
FB d"	---	---
SOFGAQ	---	---
SOFGC"Q	---	---
FV BL	---	---
FB a"	---	---
FB b"	---	---
FB c	---	---
FB d	---	---
FB e	---	---
FBO	---	---



I N G O L S T A D T

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 24.01.2020

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	P9:
T01	frühestes Ende Phase 1	10	2	13	13	25	25	0
T02	spätestes Ende Phase 1 bei Anfo DNC	15	6	17	17	33	33	0
T03	spätestes Ende Phase 1 ohne Anfo DNC	15	20	31	31	50	50	0
T04	spätestes Ende Phase 2	20	23	34	34	53	53	0
T05	spätestes Ende Phase 3	45	51	62	62	86	86	0
T06	spätestes Ende Phase 4 bei Phasentausch	30	38	49	49	82	82	0
T07	spätestes Ende Phase 4 ohne Phasentausch	62	70	78	81	114	114	0
T08	spätestes Ende Phase 5	55	63	74	74	107	107	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	7	1	10	10	15	15	1

Erstellt von: W		Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG2		Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 89 / 113



I N G O L S T A D T

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 24.01.2020

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	P9
TB01	neuer Umlauf	68	78	89	89	14	14	0
TB02	spätestes Ende Phase 1 bei ÖV-Eingriff	24	37	48	48	76	76	0
TB03	spätestes Ende Phase 2 bei ÖV-Eingriff	0	37	48	48	76	76	0
TB04	spätestes Ende Phase 4 im "Vorlauf" bei ÖV-Eingriff	55	63	77	77	106	106	0
TB05	spätestes Ende Phase 3 bei ÖV-Eingriff (Reserve)	999	999	999	999	999	999	0
TB06	spätestes Ende Phase 4 im "Nachlauf" bei ÖV-Eingriff	1	85	6	6	8	8	0
TB07	spätestes Ende Phase 5 bei ÖV-Eingriff (Reserve)	999	999	999	999	999	999	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	7	1	10	10	15	15	1

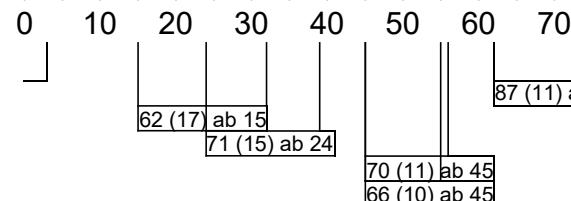
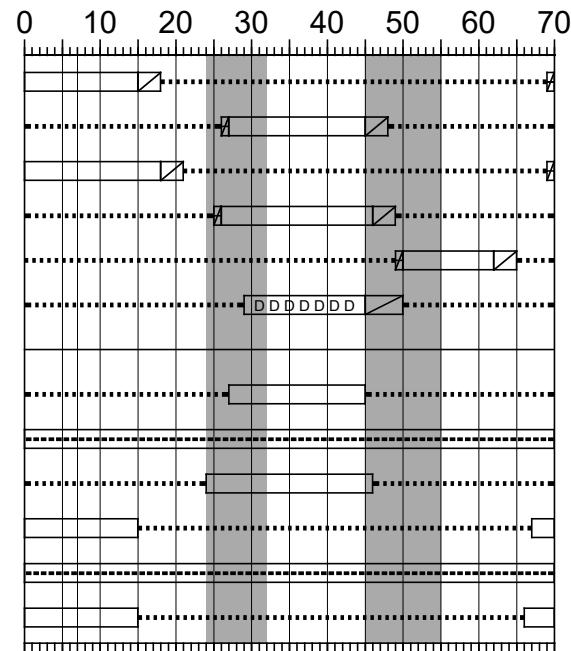
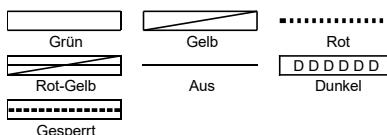
Erstellt von: W	Erstellt am: 11.06.2012
Geändert von: VMG2	Geändert am: 20.08.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	70	15	15
FV B	27	45	18
FV C	70	18	18
FV D	26	46	20
FV DL	50	62	12
FV E	29	45	16
DN C	---	---	0
FG a	27	45	18
FB a	---	---	0
FG a"	24	46	22
FG b	67	15	18
FB b	---	---	0
FG b"	66	15	19



UZP=7

Festzeiteratzprogramm P1 = 70s

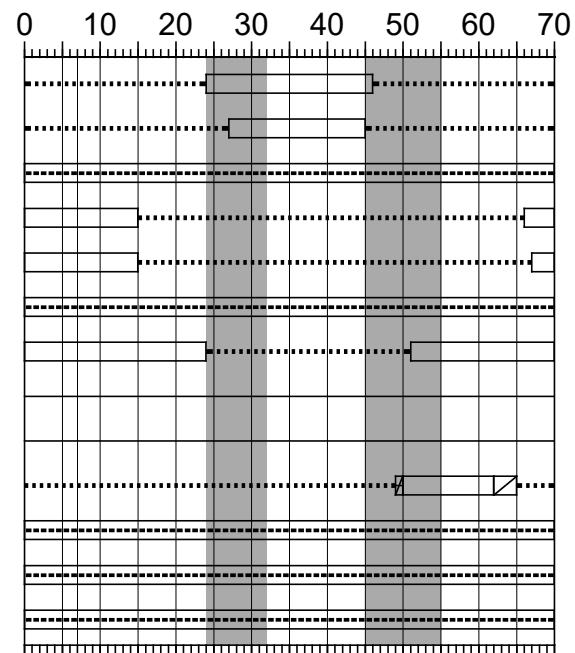
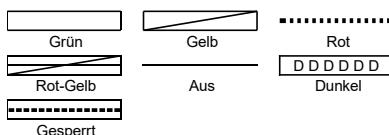
TU = 70 s / UZP = 7 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 91 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	24	46	22
FG c"	27	45	18
FB c"	---	---	0
FG d	66	15	19
FG d"	67	15	18
FB d"	---	---	0
FG e	51	24	43
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	50	62	12
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0
FB c	---	---	0



UZP=7

Festzeitersatzprogramm P1 = 70s

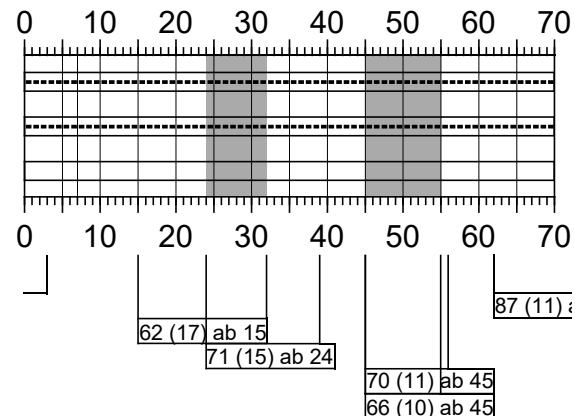
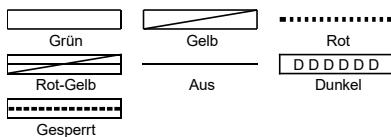
TU = 70 s / UZP = 7 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 92 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
FB e	---	---	0
FBO	---	---	70



UZP=7

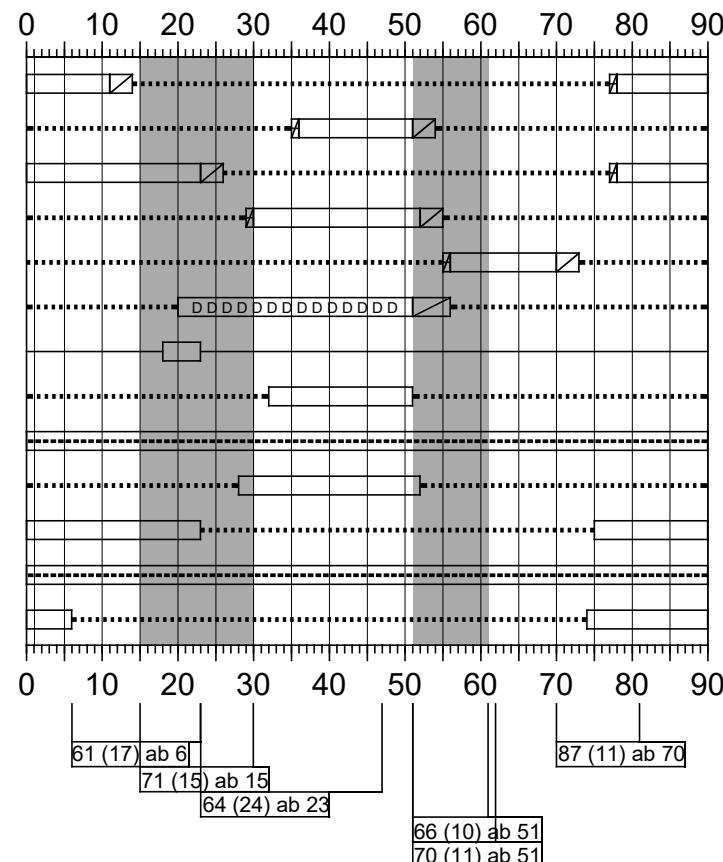
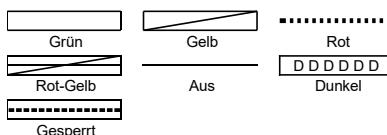
Festzeiteratzprogramm P1 = 70s

TU = 70 s / UZP = 7 s	P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 93 / 113

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	78	11	23
FV B	36	51	15
FV C	78	23	35
FV D	30	52	22
FV DL	56	70	14
FV E	20	51	31
DN C	18	23	5
FG a	32	51	19
FB a	---	---	0
FG a"	28	52	24
FG b	75	23	38
FB b	---	---	0
FG b"	74	6	22



UZP=1

Festzeitersatzprogramm P2 = 90s

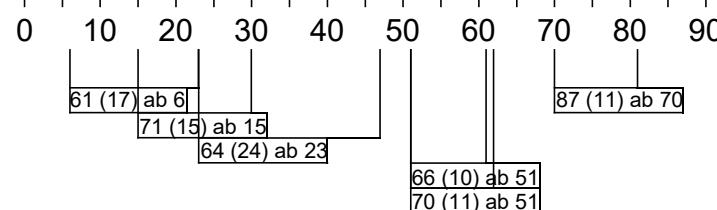
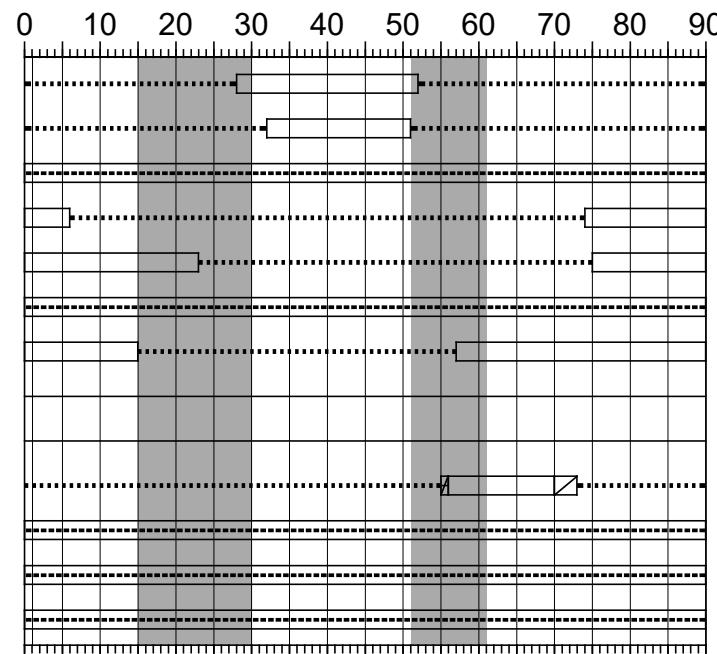
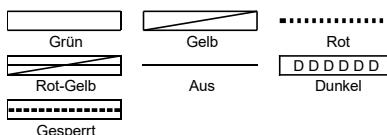
TU = 90 s / UZP = 1 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 94 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	28	52	24
FG c"	32	51	19
FB c"	---	---	0
FG d	74	6	22
FG d"	75	23	38
FB d"	---	---	0
FG e	57	15	48
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	56	70	14
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0
FB c	---	---	0



UZP=1

Festzeitersatzprogramm P2 = 90s

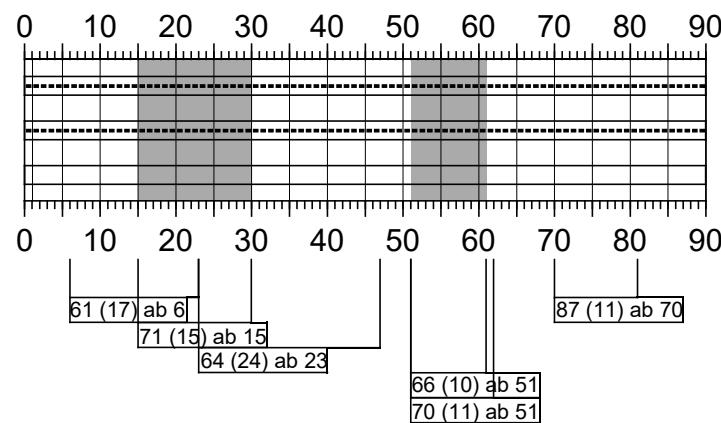
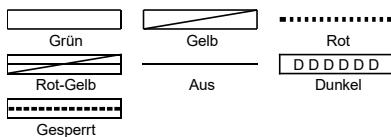
TU = 90 s / UZP = 1 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 95 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
FB e	---	---	0
FBO	---	---	90



UZP=1

Festzeiteratzprogramm P2 = 90s

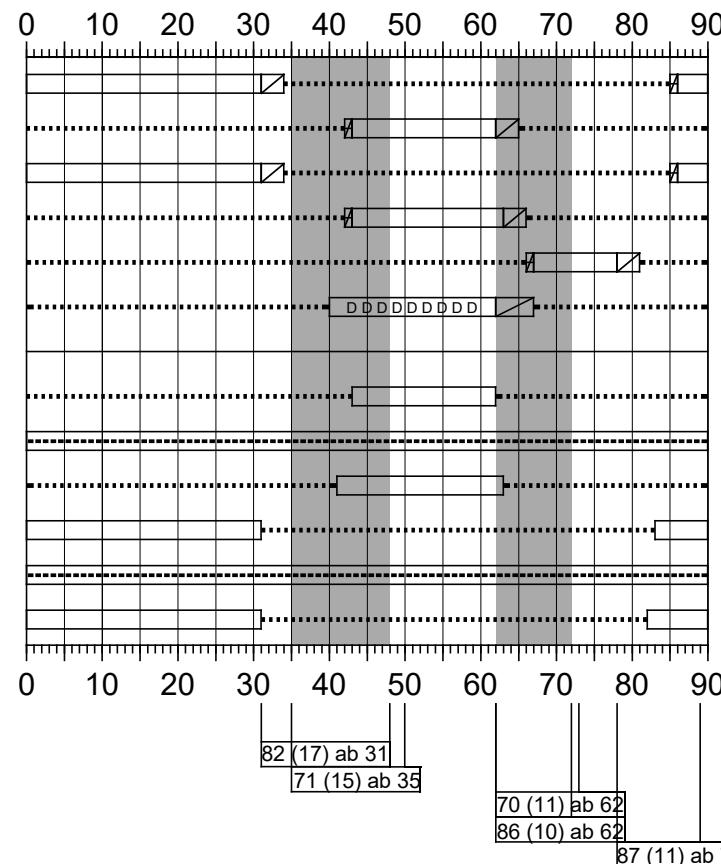
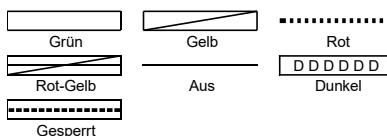
TU = 90 s / UZP = 1 s	P 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 20.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 96 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	86	31	35
FV B	43	62	19
FV C	86	31	35
FV D	43	63	20
FV DL	67	78	11
FV E	40	62	22
DN C	---	---	0
FG a	43	62	19
FB a	---	---	0
FG a"	41	63	22
FG b	83	31	38
FB b	---	---	0
FG b"	82	31	39



UZP=10

Festzeitersatzprogramm P4 = 90s

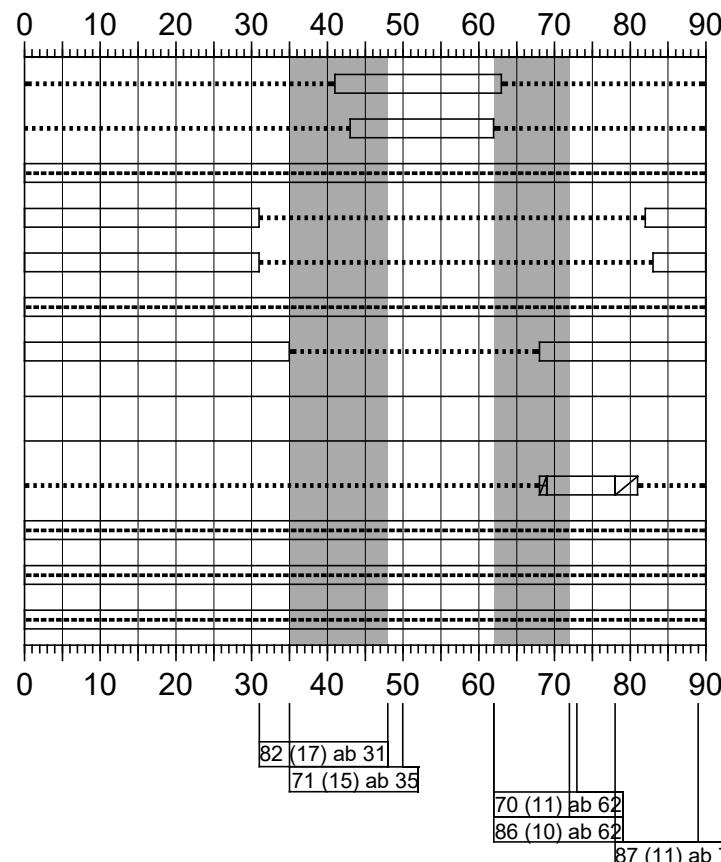
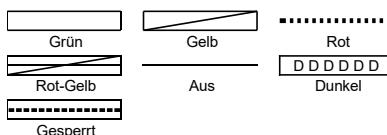
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 97 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	41	63	22
FG c"	43	62	19
FB c"	---	---	0
FG d	82	31	39
FG d"	83	31	38
FB d"	---	---	0
FG e	68	35	57
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	69	78	9
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0
FB c	---	---	0



UZP=10

Festzeitersatzprogramm P4 = 90s

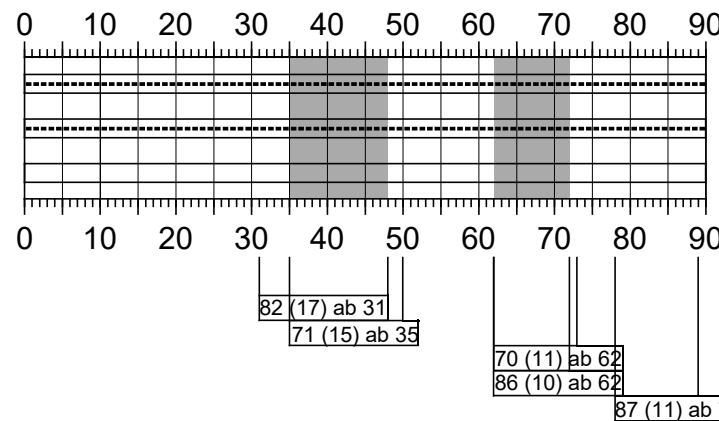
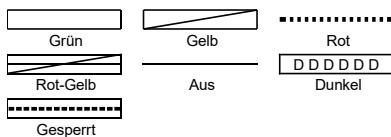
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 98 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
FB e	---	---	0
FBO	---	---	90



UZP=10

Festzeiteratzprogramm P4 = 90s

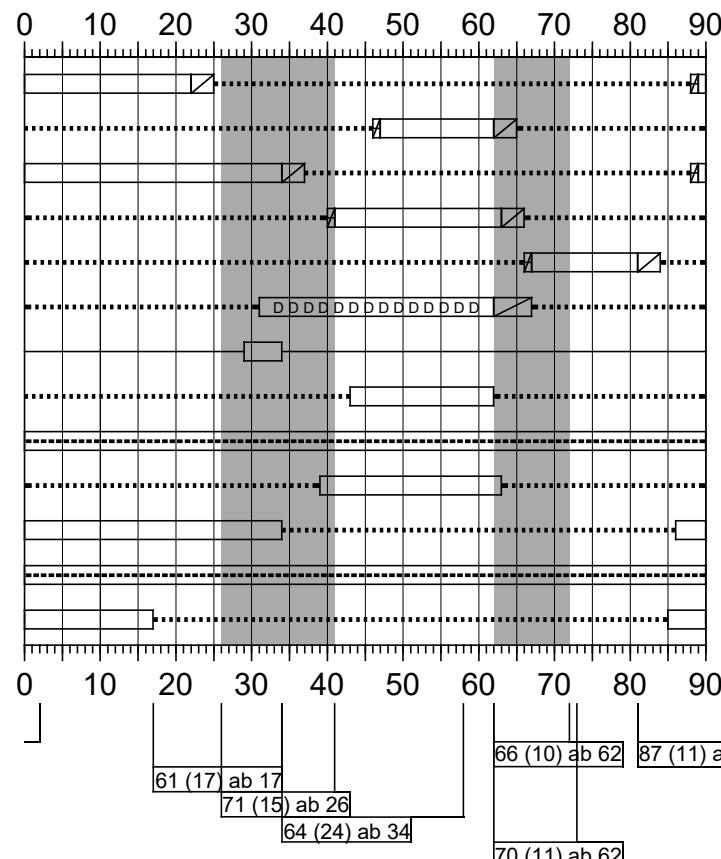
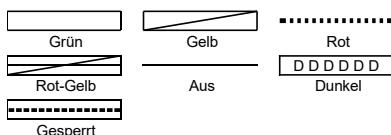
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 99 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	89	22	23
FV B	47	62	15
FV C	89	34	35
FV D	41	63	22
FV DL	67	81	14
FV E	31	62	31
DN C	29	34	5
FG a	43	62	19
FB a	---	---	0
FG a"	39	63	24
FG b	86	34	38
FB b	---	---	0
FG b"	85	17	22



UZP=10

Festzeitersatzprogramm P4 = 90s

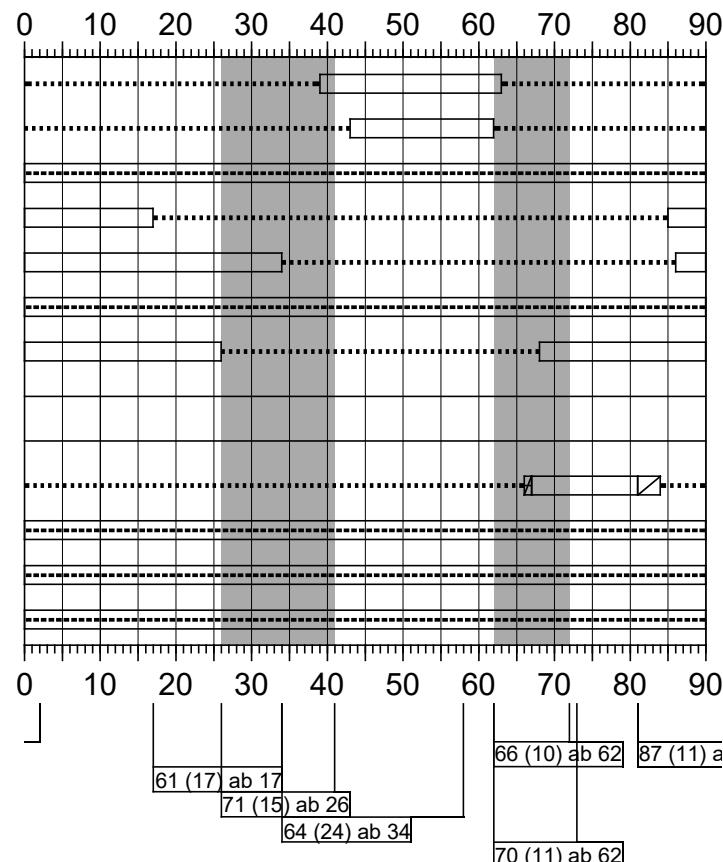
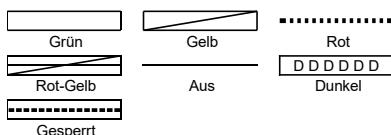
TU = 90 s / UZP = 10 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 100 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	39	63	24
FG c"	43	62	19
FB c"	---	---	0
FG d	85	17	22
FG d"	86	34	38
FB d"	---	---	0
FG e	68	26	48
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	67	81	14
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0
FB c	---	---	0



UZP=10

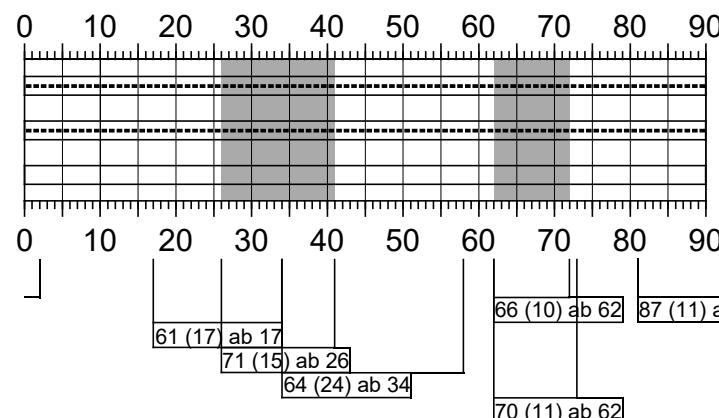
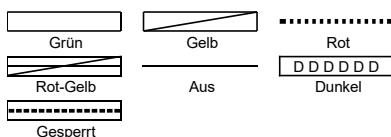
Festzeitersatzprogramm P4 = 90s

TU = 90 s / UZP = 10 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 101 / 113

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
FB e	---	---	0
FBO	---	---	90



UZP=10

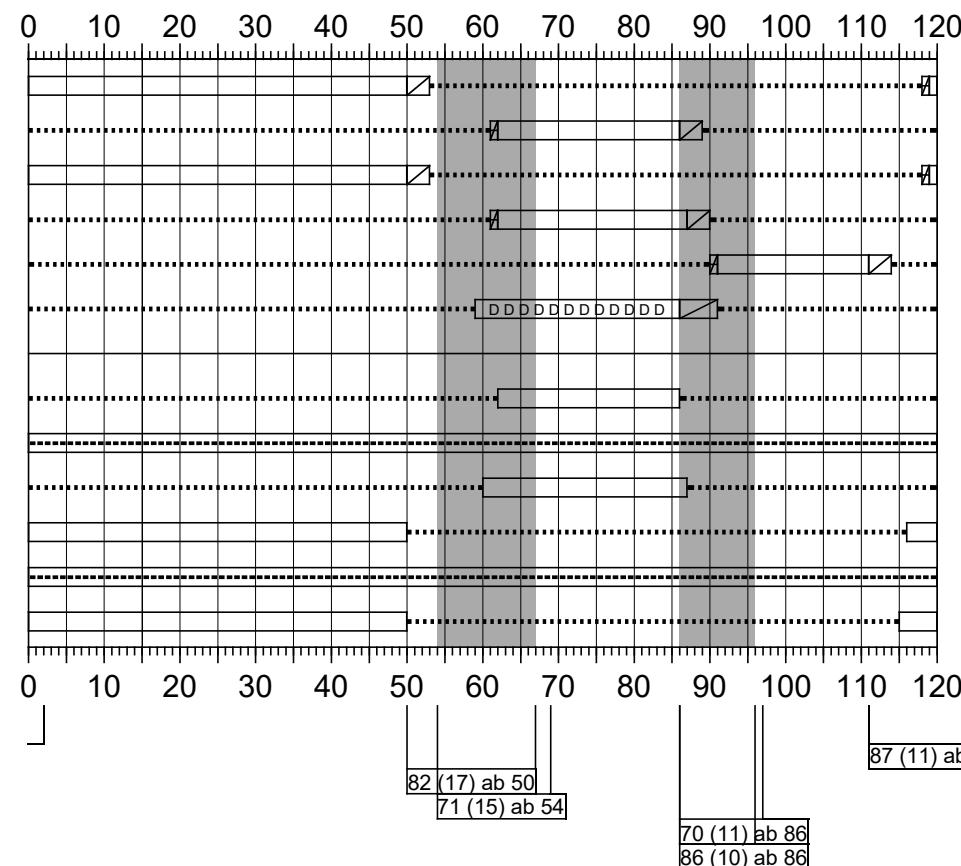
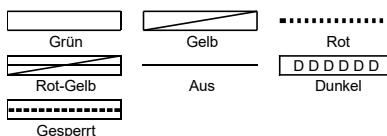
Festzeiteratzprogramm P4 = 90s

TU = 90 s / UZP = 10 s	P 4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 102 / 113

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	119	50	51
FV B	62	86	24
FV C	119	50	51
FV D	62	87	25
FV DL	91	111	20
FV E	59	86	27
DN C	---	---	0
FG a	62	86	24
FB a	---	---	0
FG a"	60	87	27
FG b	116	50	54
FB b	---	---	0
FG b"	115	50	55



UZP=15

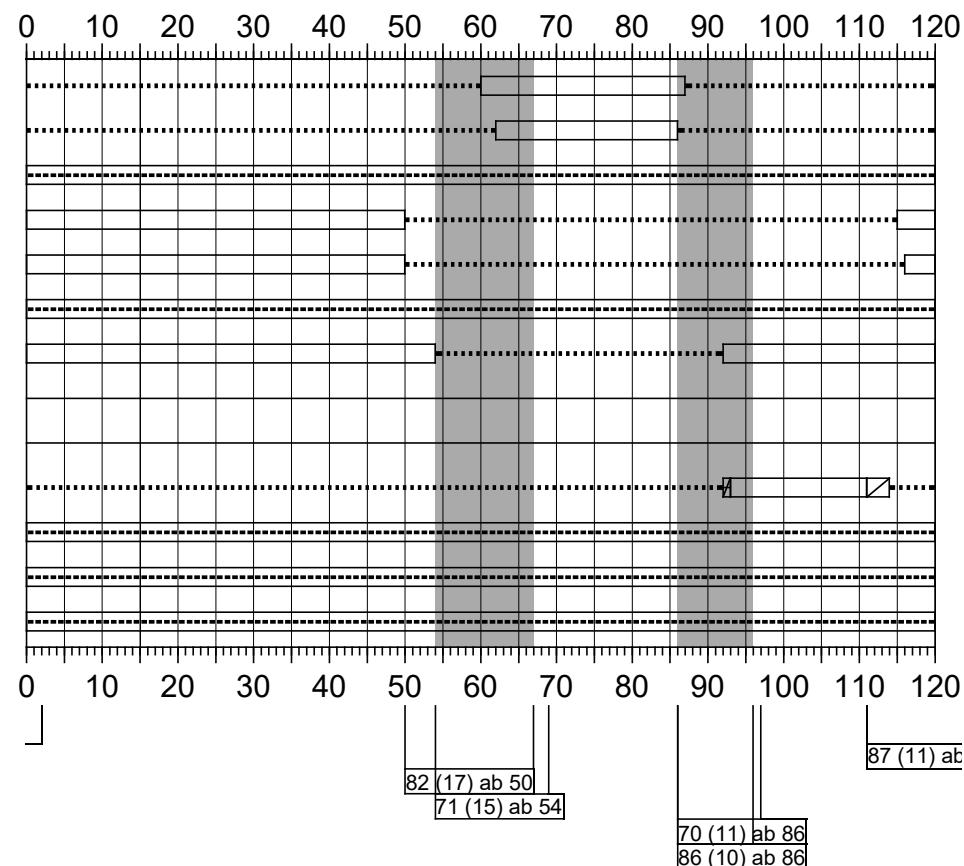
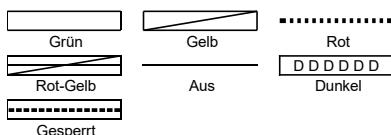
Festzeiteratzprogramm P5 = 120s

TU = 120 s / UZP = 15 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 103 / 113

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	60	87	27
FG c"	62	86	24
FB c"	---	---	0
FG d	115	50	55
FG d"	116	50	54
FB d"	---	---	0
FG e	92	54	82
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	93	111	18
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0
FB c	---	---	0



UZP=15

Festzeitersatzprogramm P5 = 120s

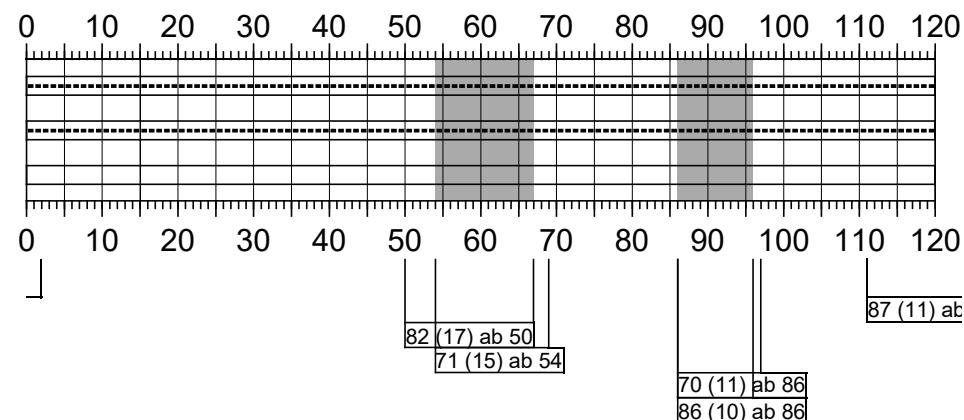
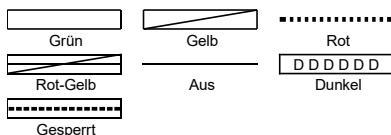
TU = 120 s / UZP = 15 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 104 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
FB e	---	---	0
FBO	---	---	120



UZP=15

Festzeiteratzprogramm P5 = 120s

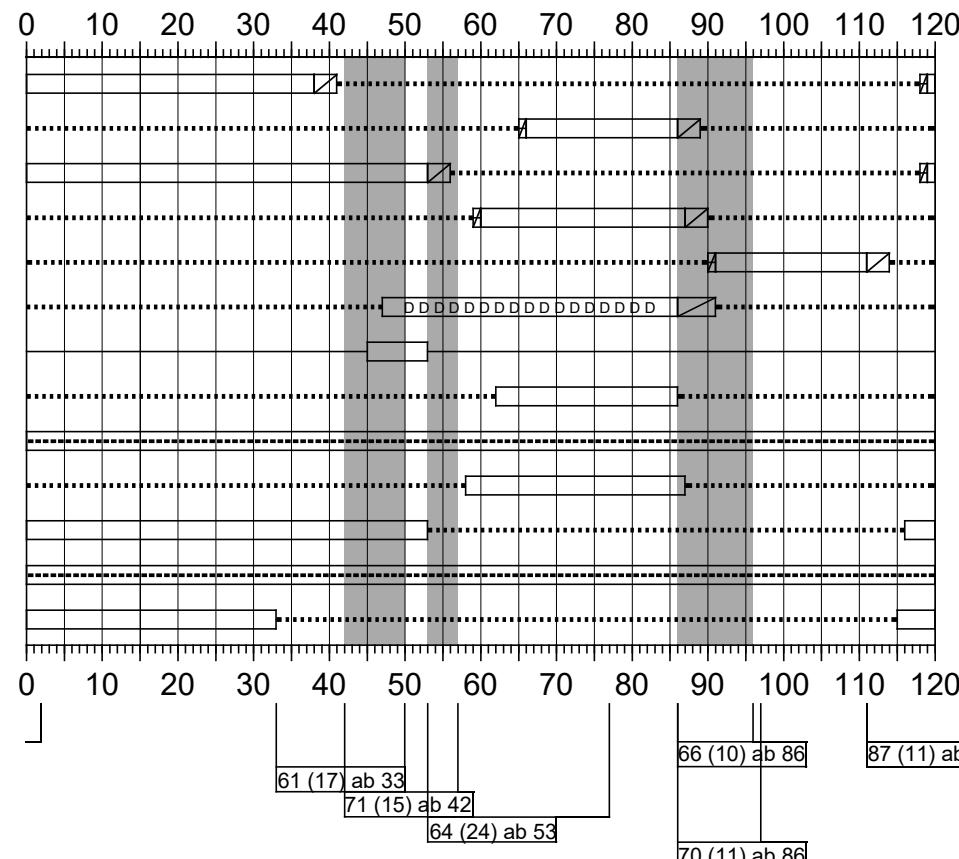
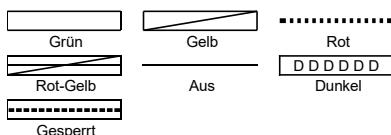
TU = 120 s / UZP = 15 s	P 5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 105 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	119	38	39
FV B	66	86	20
FV C	119	53	54
FV D	60	87	27
FV DL	91	111	20
FV E	47	86	39
DN C	45	53	8
FG a	62	86	24
FB a	---	---	0
FG a"	58	87	29
FG b	116	53	57
FB b	---	---	0
FG b"	115	33	38



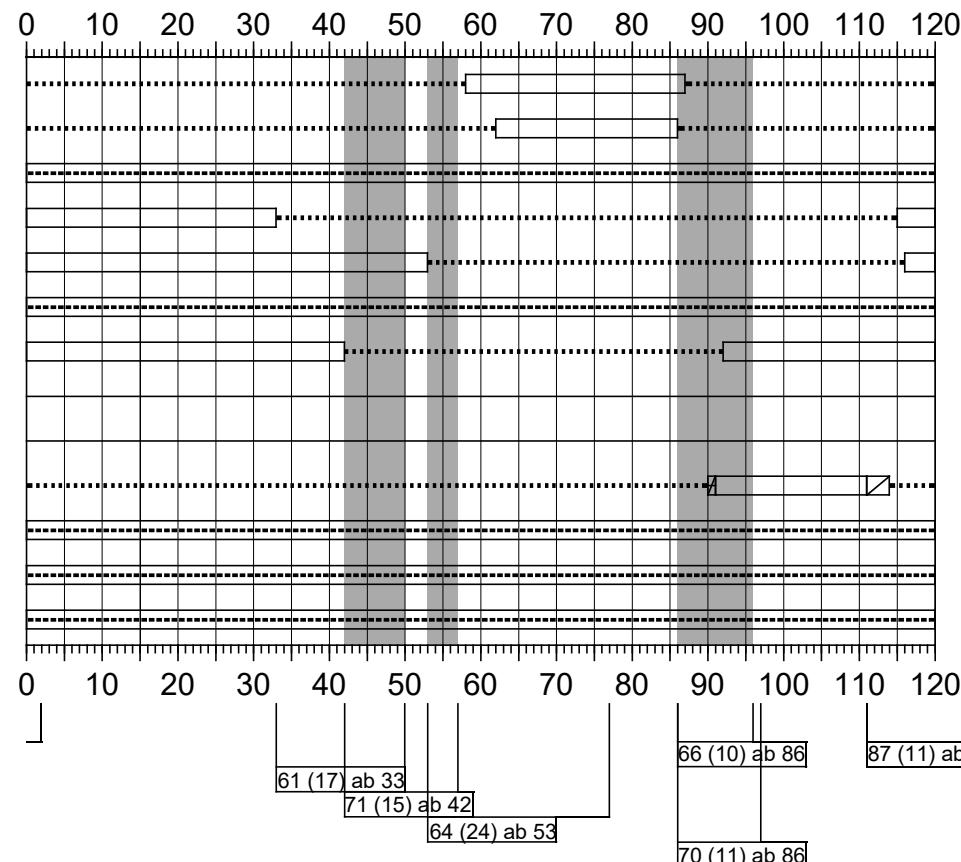
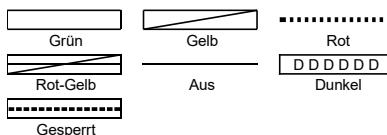
Festzeiteratzprogramm P5 = 120s

TU = 120 s / UZP = 15 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 106 / 113

INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	58	87	29
FG c"	62	86	24
FB c"	---	---	0
FG d	115	33	38
FG d"	116	53	57
FB d"	---	---	0
FG e	92	42	70
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	91	111	20
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0
FB c	---	---	0



Festzeitersatzprogramm P5 = 120s

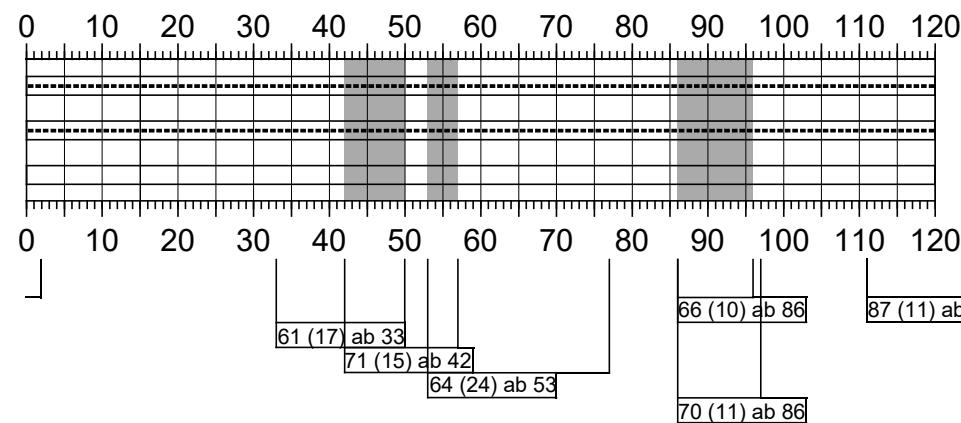
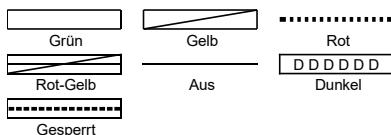
TU = 120 s / UZP = 15 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 107 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB d	---	---	0
FB e	---	---	0
FBO	---	---	120



UZP=15

Festzeiteratzprogramm P5 = 120s

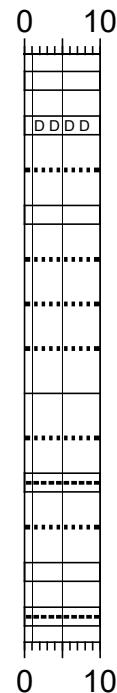
TU = 120 s / UZP = 15 s	P 6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 24.01.2020
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 108 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	---	---	10
RES AR	---	---	0
FV B	---	---	0
FV C	---	---	10
FV D	---	---	0
FV DL	---	---	0
FV E	---	---	0
DN C	---	---	0
FG a	---	---	0
FB a	---	---	0
FG a"	---	---	0
FG b	---	---	10
FB b	---	---	0



UZP=1

HR-Dauergrün

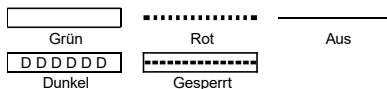
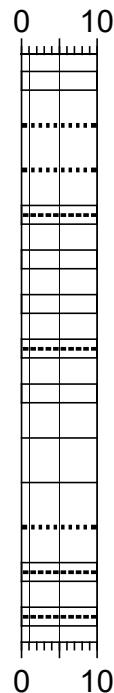
TU = 10 s / UZP = 1 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 19.06.2018
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 109 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG b"	---	---	10
FG c	---	---	0
FG c"	---	---	0
FB c"	---	---	0
FG d	---	---	10
FG d"	---	---	10
FB d"	---	---	0
FG e	---	---	10
SOFQAQ	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0
FV BL	---	---	0
FB a"	---	---	0
FB b"	---	---	0



UZP=1

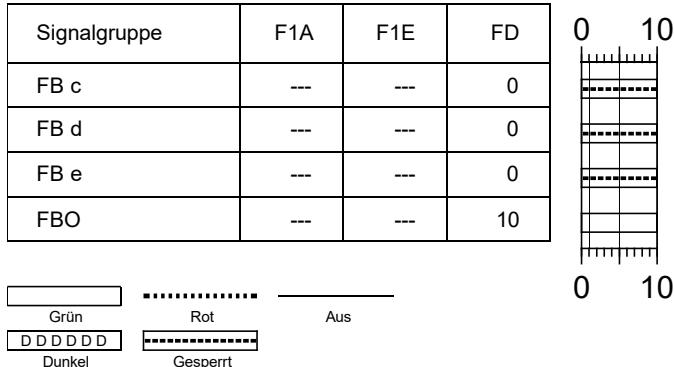
HR-Dauergrün

TU = 10 s / UZP = 1 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 19.06.2018
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 110 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 24.01.2020



UZP=1

HR-Dauergrün

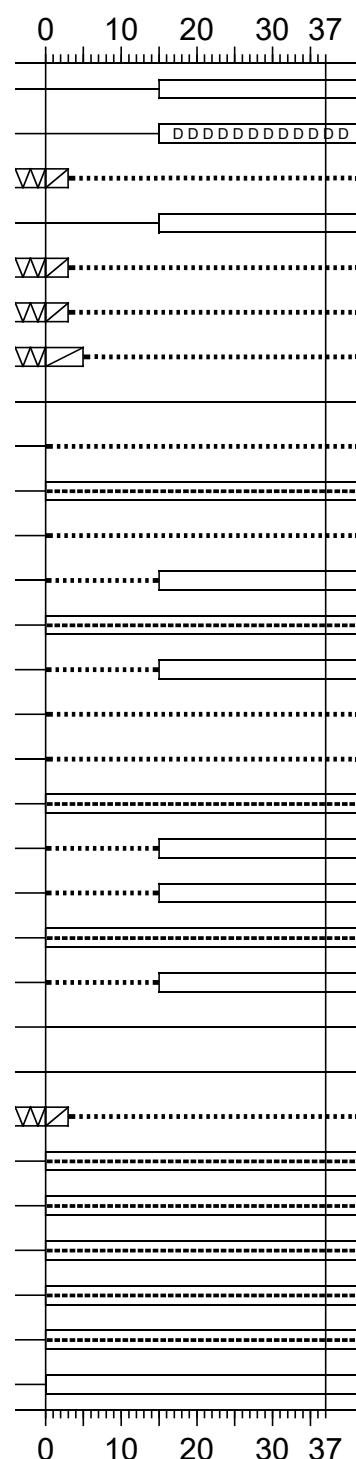
TU = 10 s / UZP = 1 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 19.06.2018
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 111 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	15	---	---	---	---	15
RES AR	---	---	15	---	---	15
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	15	---	---	---	---	15
FV D	---	---	3	---	---	0
FV DL	---	---	3	---	---	0
FV E	---	---	5	---	---	0
DN C	---	---	0	---	---	0
FG a	---	---	0	---	---	0
FB a	---	---	0	---	---	0
FG a"	---	---	0	---	---	0
FG b	15	---	0	15	---	0
FB b	---	---	0	---	---	0
FG b"	15	---	0	15	---	0
FG c	---	---	0	---	---	0
FG c"	---	---	0	---	---	0
FB c"	---	---	0	---	---	0
FG d	15	---	0	15	---	0
FG d"	15	---	0	15	---	0
FB d"	---	---	0	---	---	0
FG e	15	---	0	15	---	0
SOFQAQ	---	---	0	---	---	0
SOFGC"Q	---	---	0	---	---	0
FV BL	---	---	3	---	---	0
FB a"	---	---	0	---	---	0
FB b"	---	---	0	---	---	0
FB c	---	---	0	---	---	0
FB d	---	---	0	---	---	0
FB e	---	---	0	---	---	0
FBO	0	---	---	---	---	0



Einschaltprogramm

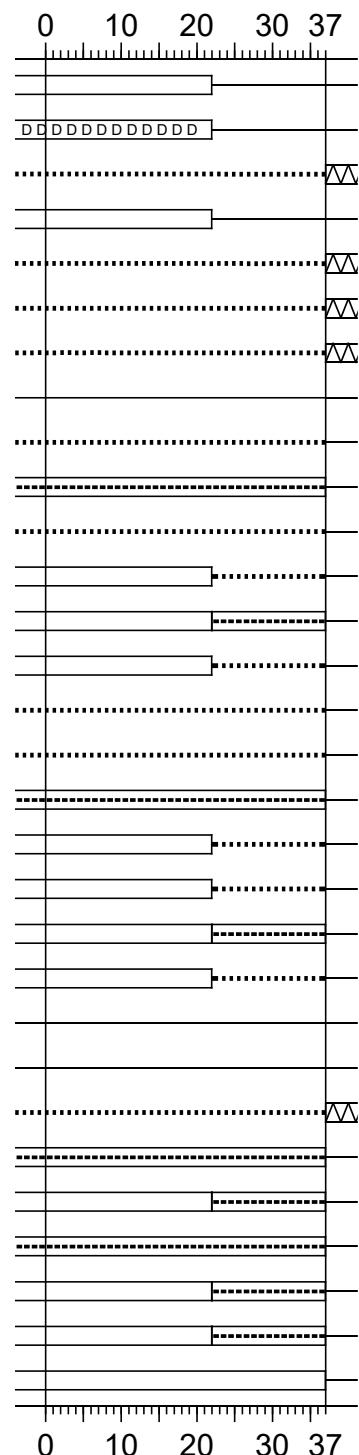
TU = 37 s	EP - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	
geändert von: VMG2		geändert am: 20.08.2019
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 112 / 113



INGOLSTADT

Kurzbezeichnung: LSA-D14	Richard-Wagner-Straße / Permoserstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 24.01.2020

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	22	---	---	22	---
RES AR	---	---	---	22	22	---
FV B	---	---	---	37	37	---
FV C	---	22	---	---	22	---
FV D	---	---	---	37	37	---
FV DL	---	---	---	37	37	---
FV E	---	---	---	37	37	---
DN C	---	---	---	37	37	---
FG a	---	---	---	37	37	---
FB a	---	---	---	37	37	---
FG a"	---	---	---	37	37	---
FG b	---	22	22	37	37	---
FB b	---	22	22	37	37	---
FG b"	---	22	22	37	37	---
FG c	---	---	---	37	37	---
FG c"	---	---	---	37	37	---
FB c"	---	---	---	37	37	---
FG d	---	22	22	37	37	---
FG d"	---	22	22	37	37	---
FB d"	---	22	22	37	37	---
FG e	---	22	22	37	37	---
SOFGAQ	---	---	---	37	37	---
SOFGC"Q	---	---	---	37	37	---
FV BL	---	---	---	37	37	---
FB a"	---	---	---	37	37	---
FB b"	---	22	22	37	37	---
FB c	---	---	---	37	37	---
FB d	---	22	22	37	37	---
FB e	---	22	22	37	37	---
FBO	---	37	---	---	37	---



Grün
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus
 Dunkel
 Gesperrt

0 10 20 30 37

Ausschaltprogramm

TU = 37 s	AP - Geprüft gegen ZWZ-ID: 17	
geändert von: VMG2		geändert am: 20.08.2019
erstellt von: W	-	erstellt am: 11.06.2012
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 113 / 113

