



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrücke	gedruckt am: 08.11.2019

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	13
Basisdatenliste	29
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	31
Zwischenzeiten-Matrix	38
Phasenübergänge	39
Signalprogramme	50
Einschaltprogramm	53
Ausschaltprogramm	54





Kurzbezeichnung: LSA-W03

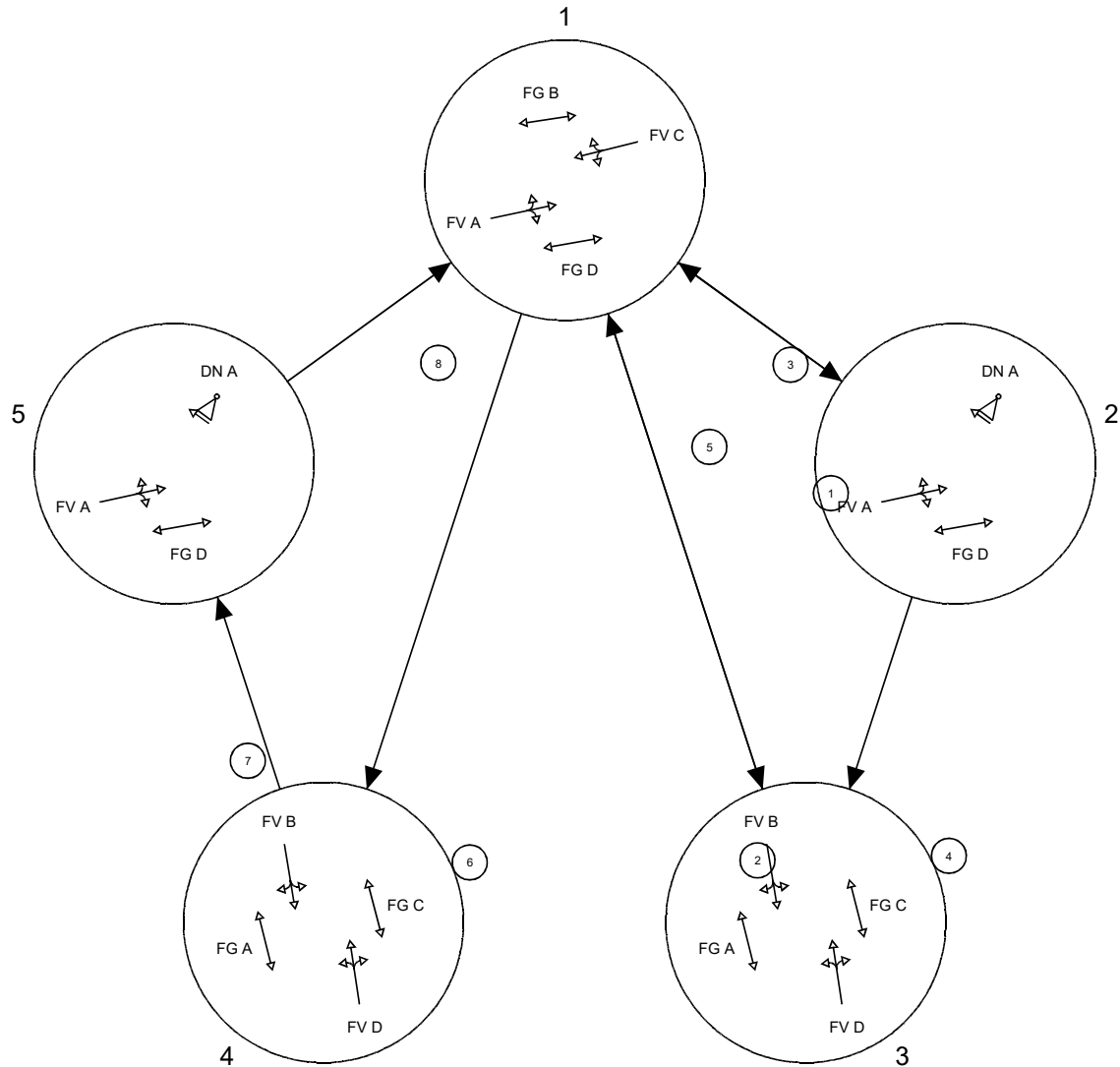
Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Phasenfolgeplan

gedruckt am: 08.11.2019



Plannummer: /

Erstellt von: He

Geändert von: VMG2

Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Erstellt am: 11.10.2006

Geändert am: 08.11.2019

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 1 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## System-Tabelle

	UML	UZP	WF	St.-Art	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8	Modul 9	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Modul 13	Kommentar
P1	70	70	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(17)	upro(18)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	stkt(1)	upro(19)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P2	90	90	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(17)	upro(18)	upro(5)	upro(6)	upro(7)	upro(8)	upro(9)	stkt(1)	upro(19)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P9	0	1	1	255				upro(3)						stkt(9)	upro(19)	upro(22)	upro(24)	HR-Dauergrün
P11	70	70	1	255				upro(16)						stkt(11)	upro(19)	upro(22)	upro(24)	Festzeitprogramm
P12	90	90	1	255				upro(16)						stkt(12)	upro(19)	upro(22)	upro(24)	Festzeitprogramm
P21	0	0	1	255				upro(3)							upro(19)	upro(22)	upro(24)	Standzeit
P23	0	0	1	255										stkt(23)	upro(19)	upro(22)		Einschaltprogramm
P24	0	1	1	255										stkt(24)	upro(19)	upro(22)		Auschartprogramm
DLT	2																	Dauer LFIX

## Konstanten

Konst	P1	P2	P9	P11	P12	P21	P23	P24	Kommentar
k0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k1	6	10	0	0	0	0	0	0	tgrmax(dna) IV
k2	30	30	0	0	0	0	0	0	max. Wartezeit fg IV
k3	40	50	0	0	0	0	0	0	max. Wartezeit fg IV
k4	18	25	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fvb) IV
k5	8	8	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fgc) IV
k6	8	8	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fgb) IV
k7	70	90	0	0	0	0	0	0	neuer Umlauf
k8	55	65	0	0	0	0	0	0	max. Wartezeit für NR
k9	49	49	0	0	0	0	0	0	tgrmax(fvb) bei ÖV-Beeinflussung





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P9	P11	P12	P21	P23	P24	Kommentar
k10	68	78	0	0	0	0	0	0	max. Wartezeit für NR
k11	42	42	0	0	0	0	0	0	tanmax11
k12	22	22	0	0	0	0	0	0	tanmax12
k15	20	29	0	0	0	0	0	0	tgrmin(fvc) IV
k21	43	43	0	0	0	0	0	0	tanmax21
k22	24	24	0	0	0	0	0	0	tanmax22
k31	55	55	0	0	0	0	0	0	tanmax31
k32	6	6	0	0	0	0	0	0	tanmax32
k999	999	999	0	0	0	0	0	0	
k1051	27	27	0	0	0	0	0	0	
k2012	16	16	0	0	0	0	0	0	
k2021	13	13	0	0	0	0	0	0	
k2022	14	14	0	0	0	0	0	0	
k2031	13	13	0	0	0	0	0	0	
k2041	13	13	0	0	0	0	0	0	
k2051	27	27	0	0	0	0	0	0	
k2052	31	31	0	0	0	0	0	0	
k3021	13	13	0	0	0	0	0	0	
k3022	30	30	0	0	0	0	0	0	
k3031	13	13	0	0	0	0	0	0	
k3032	16	16	0	0	0	0	0	0	
k3041	13	13	0	0	0	0	0	0	

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P9	P11	P12	P21	P23	P24	Kommentar
k3042	28	28	0	0	0	0	0	0	
k3051	27	27	0	0	0	0	0	0	
k3052	14	14	0	0	0	0	0	0	
k9999	6	6	6	6	6	6	6	6	Version
k10121	1	1	0	0	0	0	0	0	
k10131	11	11	0	0	0	0	0	0	
k10142	12	12	0	0	0	0	0	0	
k10151	1	1	0	0	0	0	0	0	
k10211	2	2	0	0	0	0	0	0	
k10251	3	3	0	0	0	0	0	0	
k10341	999	999	0	0	0	0	0	0	
k10441	999	999	0	0	0	0	0	0	
k20111	4	4	0	0	0	0	0	0	
k20121	5	5	0	0	0	0	0	0	
k20132	1	1	0	0	0	0	0	0	
k20142	3	3	0	0	0	0	0	0	
k20242	4	4	0	0	0	0	0	0	
k20331	10	10	0	0	0	0	0	0	
k20541	2	2	0	0	0	0	0	0	
k30131	9	9	0	0	0	0	0	0	
k30241	12	12	0	0	0	0	0	0	
k30341	26	26	0	0	0	0	0	0	



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Konstanten

Konst	P1	P2	P9	P11	P12	P21	P23	P24	Kommentar
k30441	14	14	0	0	0	0	0	0	
k30541	28	28	0	0	0	0	0	0	

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	1	120		
da2	2	1	120		
db1	3	1	120		
dc1	4	1	120		
dd1	5	1	120		
taac	6	1	120		
mpw301	7	2			
mpw302	8	2			
mpw303	9	2			
mpw304	10	2			
mpw305	11	2			
mpw306	12	2			
mpw307	13	2			
mpw308	14	2			
mpw309	15	2			
mpw310	16	2			
mpw311	17	2			





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpw312	18	2			Reserve
mpw313	19	2			Reserve
mpw314	20	2			Reserve
mpw315	21	2			Reserve
TaRdb	22	1	120		
TaRdd	23	1	120		

## Meldepunktpaare

Mpp	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P9	P11	P12	P21	P23	P24	Kommentar
mpp11	mpw301,0	mpw302,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp12	mpw302,0	mpw303,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp21	mpw304,0	mpw305,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp22	mpw305,0	mpw306,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp31	mpw307,0	mpw308,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp32	mpw308,0	mpw309,0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I1	(zd(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1)	
I2	(zd(dc1)>=3.0.nund.sto(dc1)>1)	
I3	(zd(da2)>=2.5.nund.sto(da2)>1)	
I4	(zd(da2)>=3.0.nund.sto(da2)>1)	
I5	(zd(db1)>=3.0.nund.sto(db1)>1)	



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Logische Bedingungen

Name	Logische Bedingung	Kommentar
I6	(zd(dd1)>=3.0.nund.sto(dd1)>1)	
I21	(a(db1).nund.sto(db1)>1).oder.(sto(db1)>1.und.trt(fvb)>0)	
I22	(a(dd1).nund.sto(dd1)>1).oder.(sto(dd1)>1.und.trt(fvd)>0)	
I23	(a(taac).oder.sto(taac)>1)	
I24	(a(tar db).oder.sto(tar db)>1) .oder. (a(tar dd).oder.sto(tar dd)>1)	
I41	(bs(da2)>=5.0).nund.sto(da2)>1	
I61	I21.oder.I22.oder.I23.oder.I24	

## Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	P1	P2	P9	P11	P12	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmax(fva)	64	64	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fvc)	10	10	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvc)	64	64	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgc)	7	7	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgb)	6	6	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgc)	10	10	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(dna)	5	5	0	0	0	0	0	0	







Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	T	Kommentar
a(db1)	fvb	4	
a(dd1)	fvd	4	
a(taac)	fga	0	
a(tardb)	fvb	4	
a(tardd)	fvd	4	

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPEL INFO	9999	0	0	0				Kommentar
						v99900	0		Kommentar
						v99901	0		Kommentar
						v99902	0		Kommentar
						v99903	0		Kommentar
						v99904	0		Kommentar
						v99905	0		Kommentar
						v99906	0		Kommentar
						v99907	0		Kommentar
						v99908	0		Kommentar
						v99909	0		Kommentar
						v99910	0		Kommentar
						v99911	0		Kommentar
						v99912	0		Kommentar



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99913	0		Kommentar
						v99914	0		Kommentar
						v99915	0		Kommentar
						v99916	0		Kommentar
						v99917	0		Kommentar
						v99918	0		Kommentar
						v99919	0		Kommentar
						v99920	0		Kommentar
						v99921	0		Kommentar
LSA 2	LSA-D16	4160	0	0	0				Kommentar
						v41600	0		
						v41601	0		
						v41602	0		
						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

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7018	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7019	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7020	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7021	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7022	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7023	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7024	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v7025	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v95030	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 10 / 54
---	---------------



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v95031	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v95032	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v95033	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v95034	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v95035	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v95036	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	mg1	
2	mg2	
3	mg4	
4	mg3	
5	mg5	
6	mf101	
7	mf102	
8	mf103	
9	mf104	
10	mf105	
11	mf201	
12	mf202	
13	mf203	





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 08.11.2019

## STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
14	mf204	
15	mf205	
16	mf301	
17	mf302	
18	mf303	
19	mf304	
20	mf305	
21	mb11	
22	mb21	
23	mb31	
24	m145	
25	m143	
26	m5555	
27	m142	
28	m144	
29	m9999	Versionsanzeige
30	m9997	Programmwechsel
31	m9021	
32	m9022	
33	m9023	









Kurzbezeichnung: LSA-W03

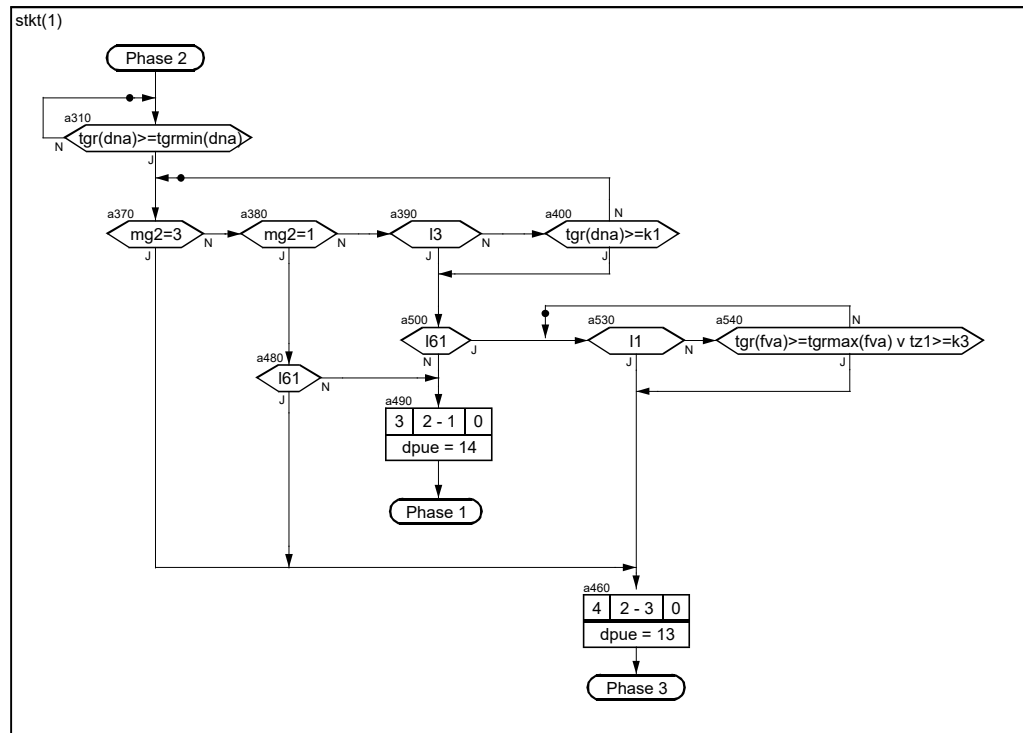
Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 08.11.2019







Kurzbezeichnung: LSA-W03

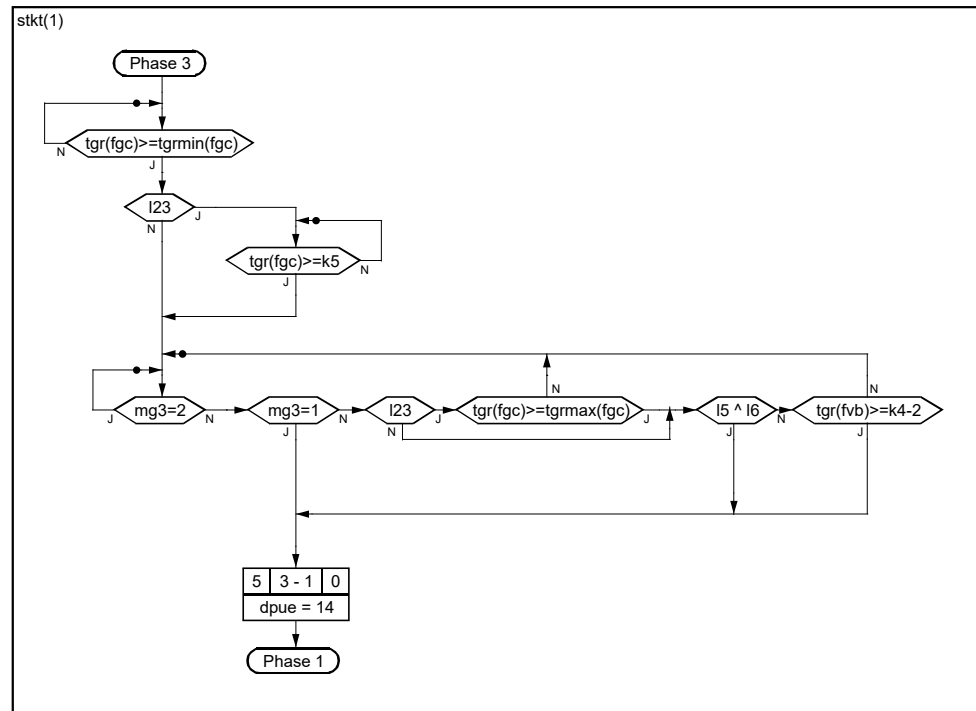
Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 08.11.2019





Kurzbezeichnung: LSA-W03

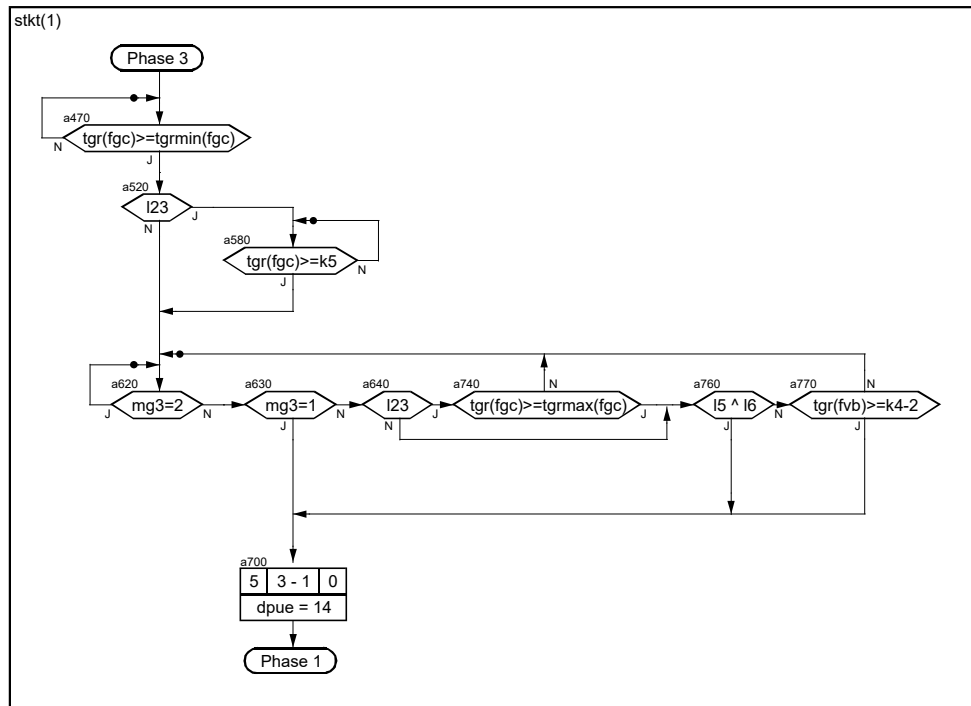
Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

Ablaufdiagramm

gedruckt am: 08.11.2019





Kurzbezeichnung: LSA-W03

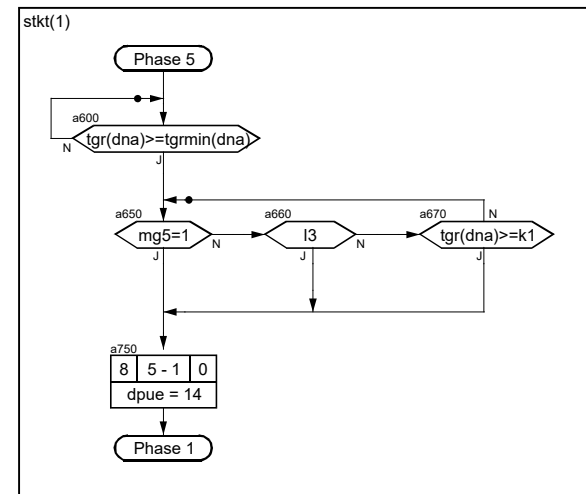
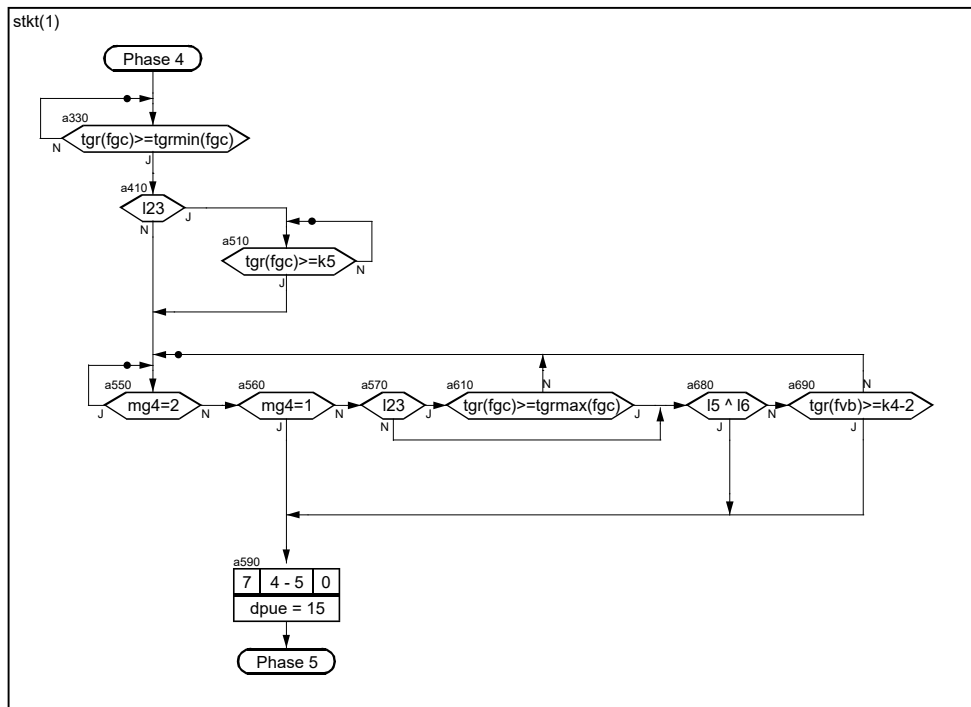
Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

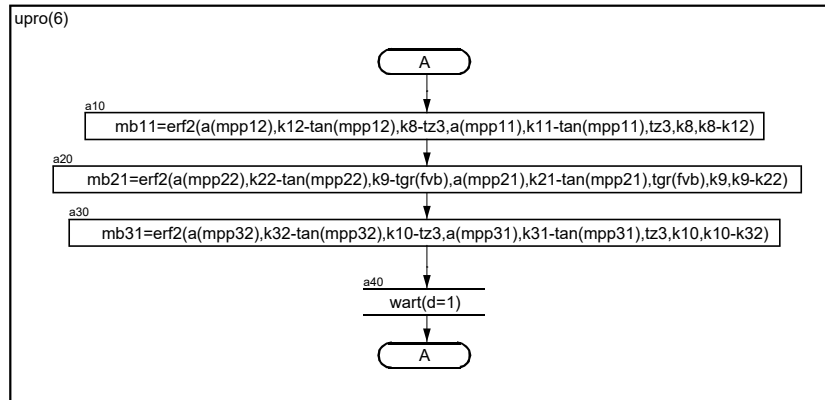
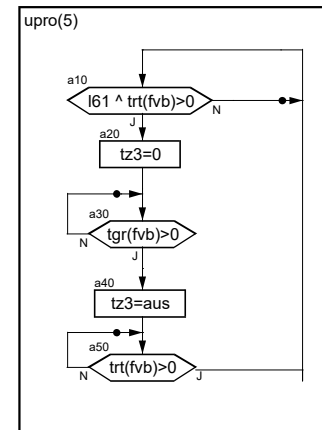
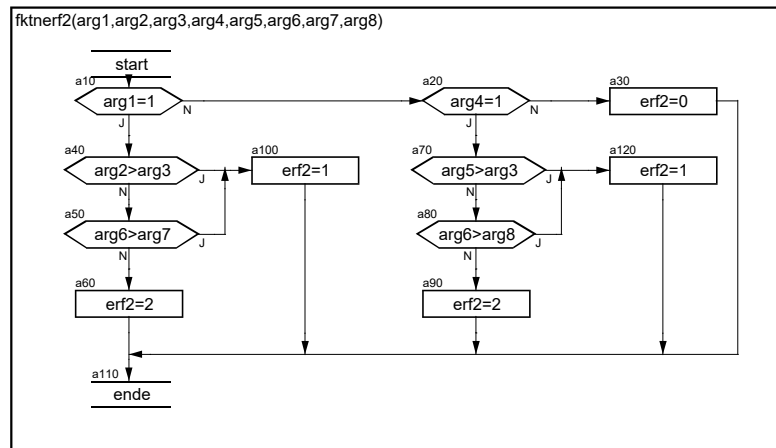
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 08.11.2019





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 08.11.2019







Kurzbezeichnung: LSA-W03

Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

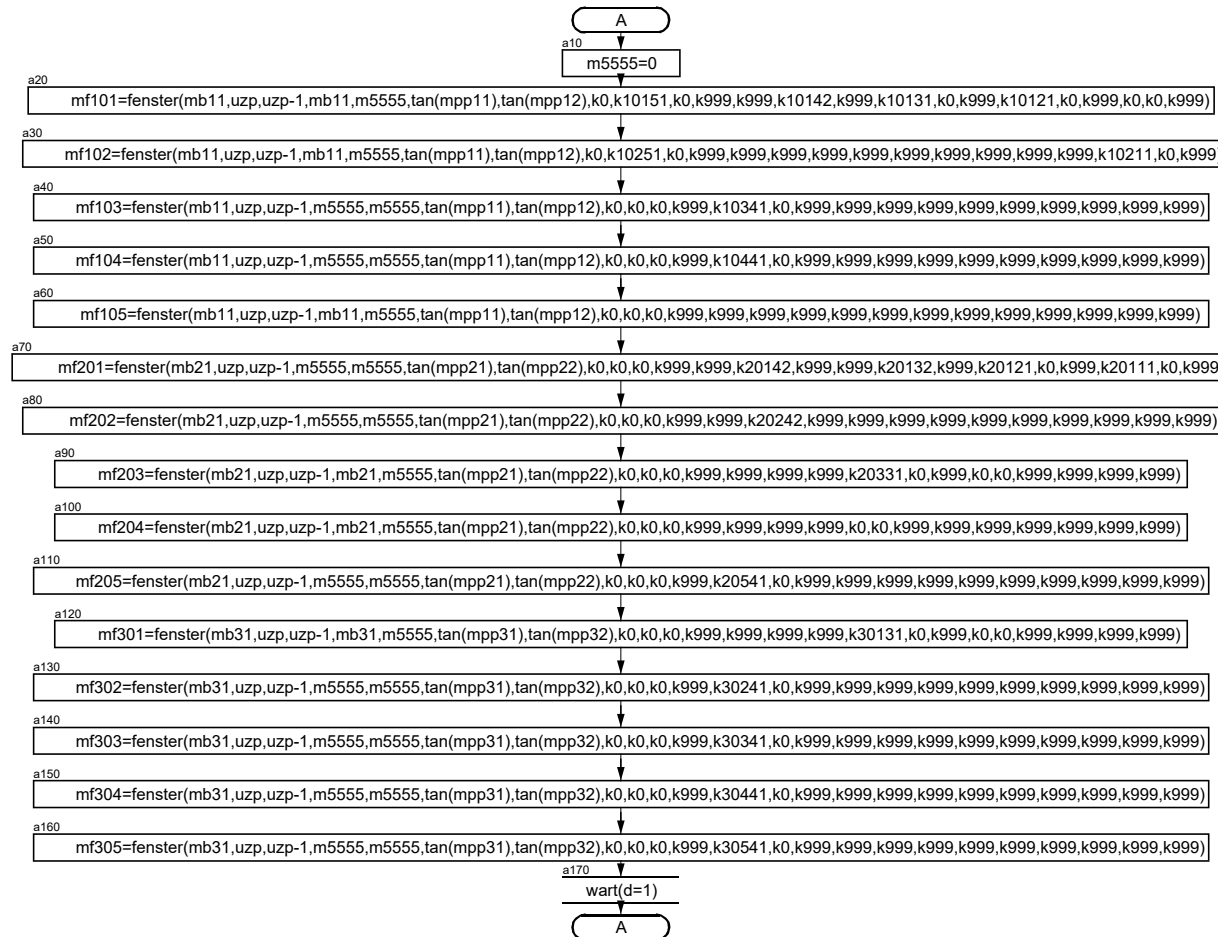
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

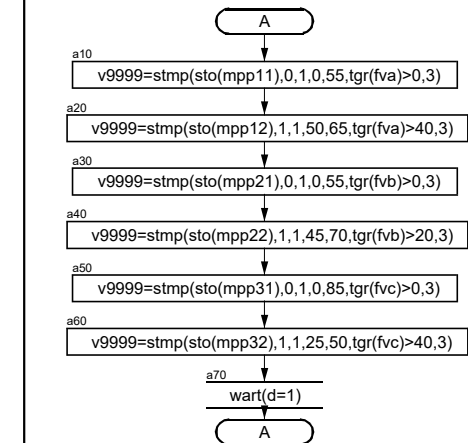
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 08.11.2019

upro(7)



upro(9)





Kurzbezeichnung: LSA-W03

Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

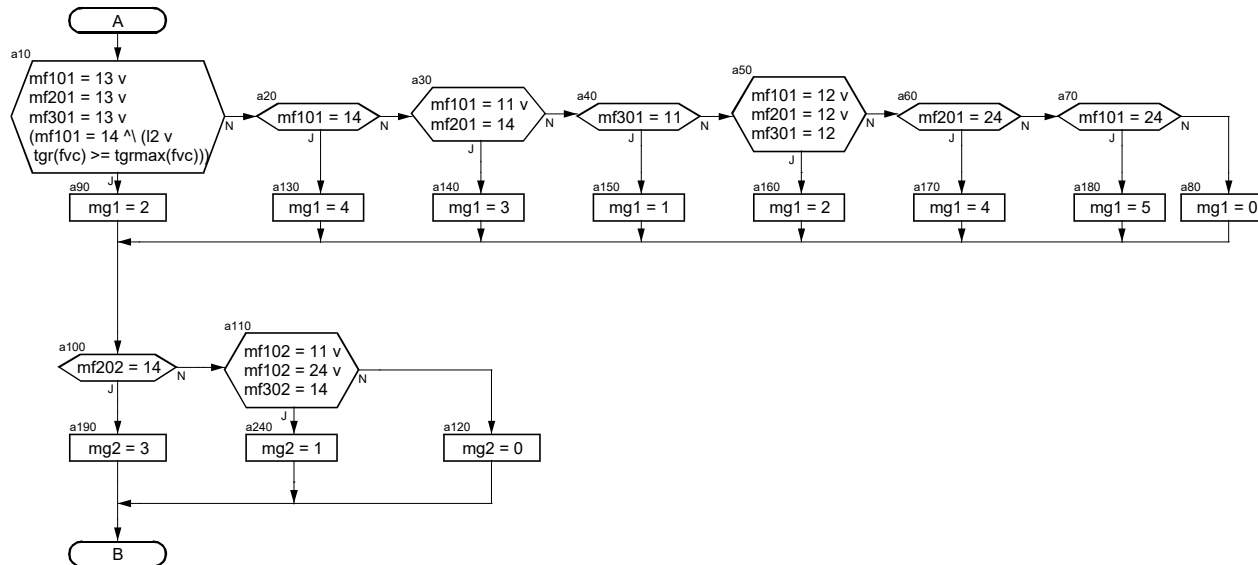
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

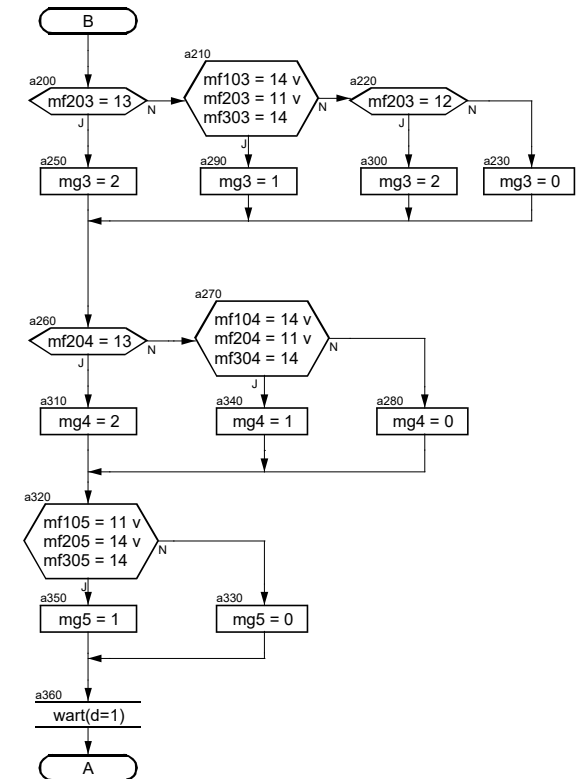
Ablaufdiagramm:

gedruckt am: 08.11.2019

upro(8)



upro(8)





Kurzbezeichnung: LSA-W03

Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

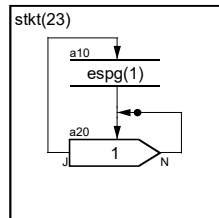
gedruckt von: VMG2

VLB-Datei: LSA-W03

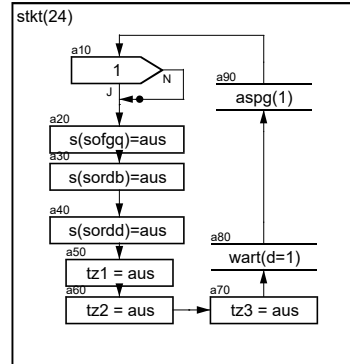
Ablaufdiagramm

gedruckt am: 08.11.2019

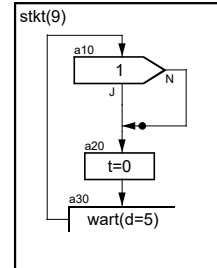
Einschaltprogramm



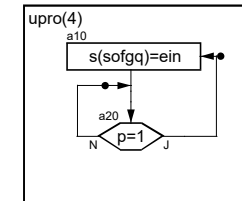
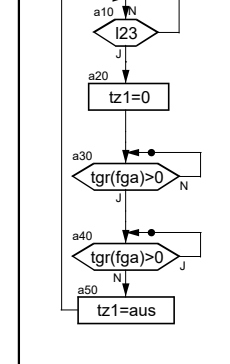
Ausschaltprogramm



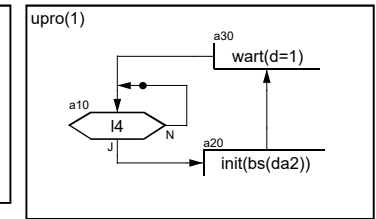
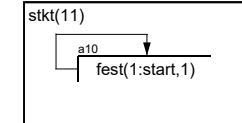
Haupttrichtung Dauergrün



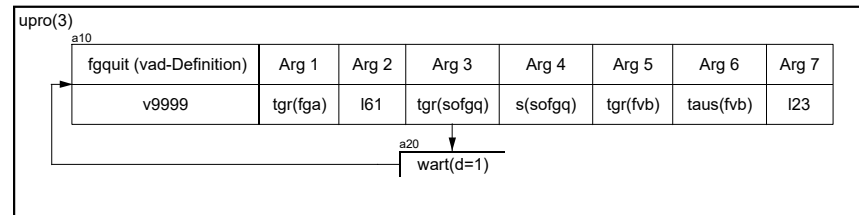
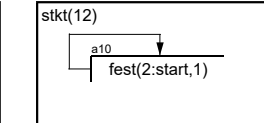
upro(2)



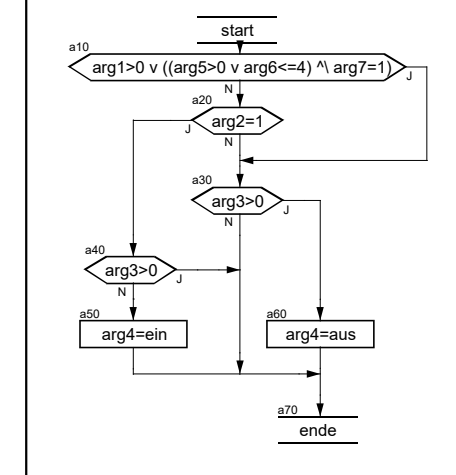
Festzeigersatzprogramm 1



Festzeigersatzprogramm 2



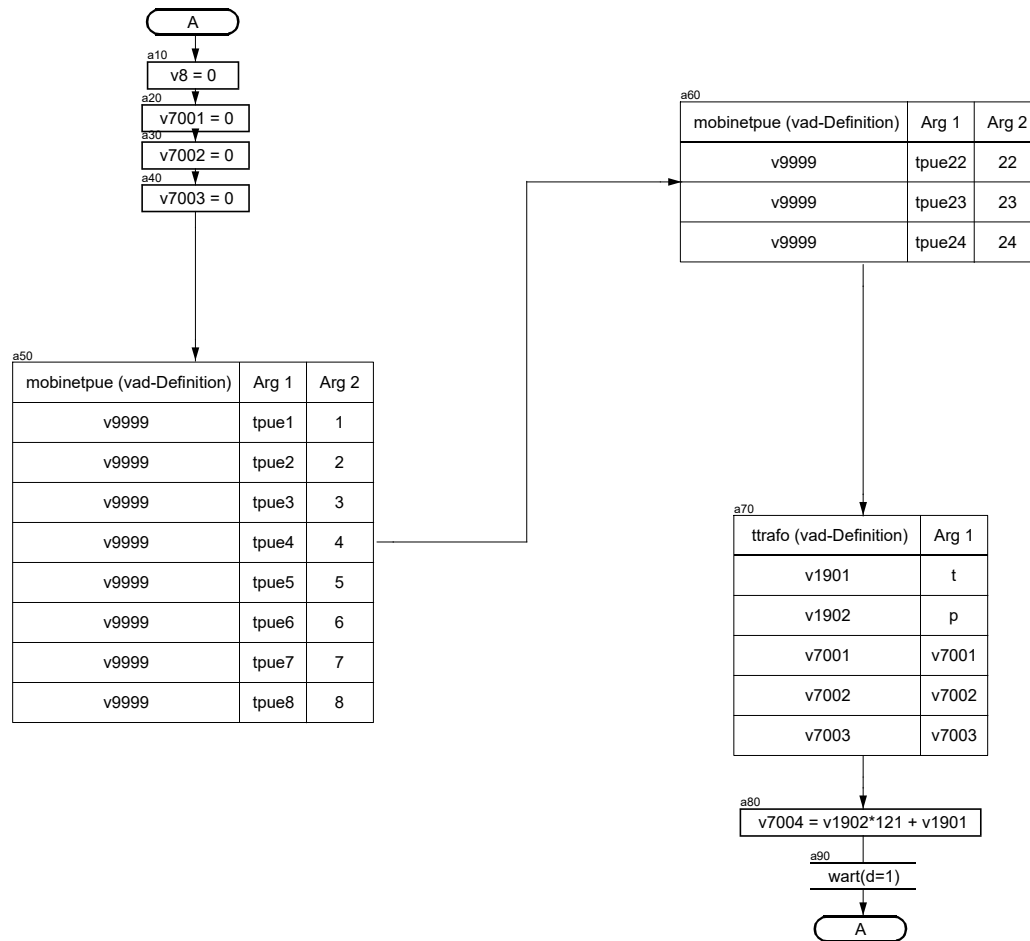
fktnfgquit(arg1,arg2,arg3,arg4,arg5,arg6,arg7)







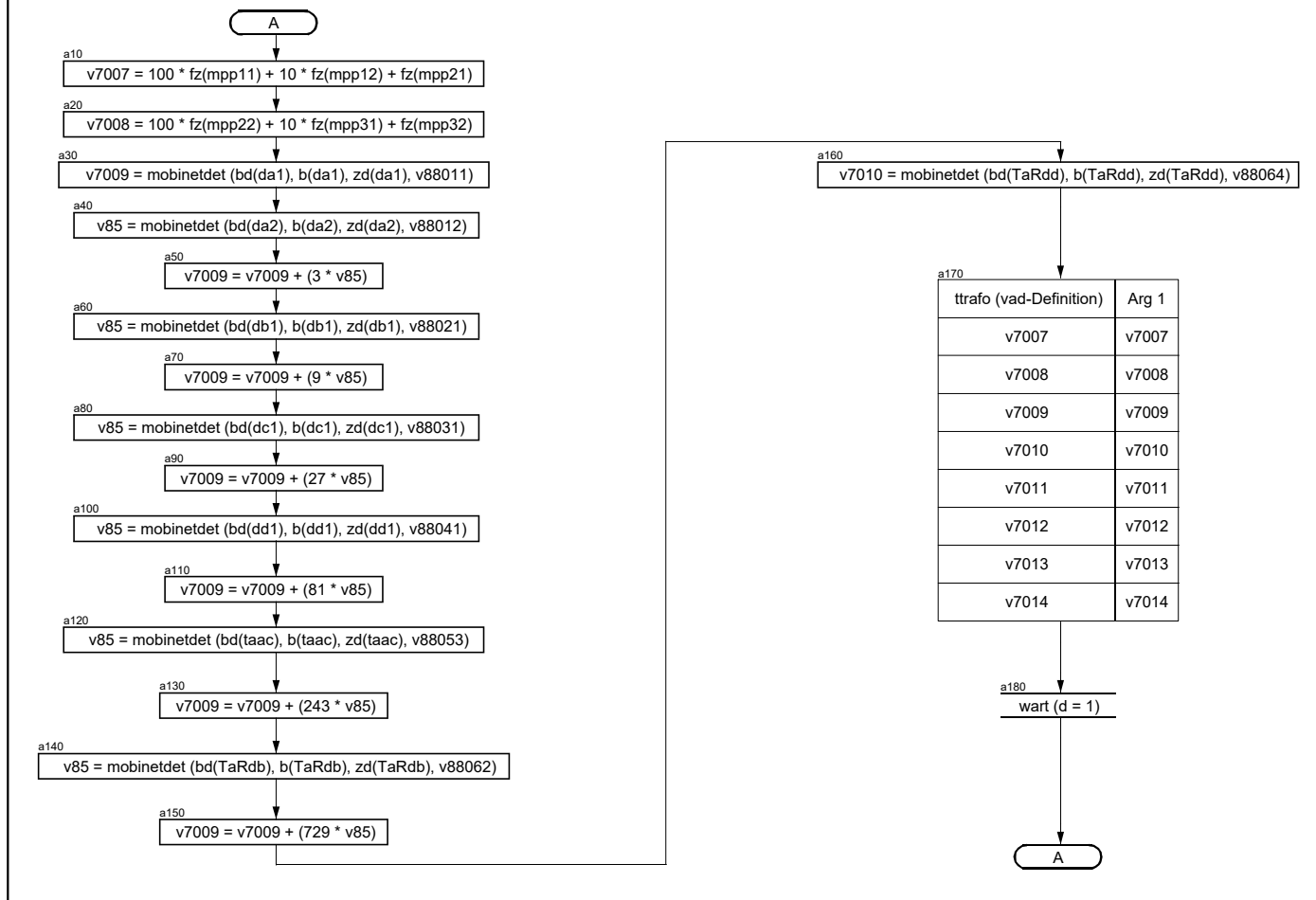
upro(19)





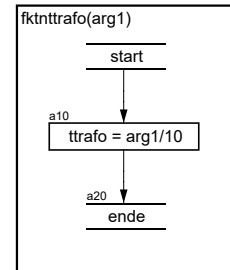
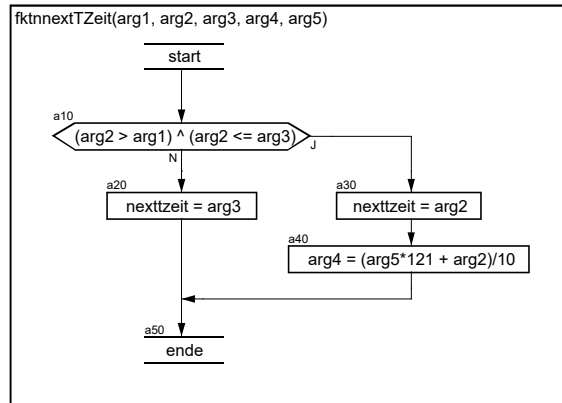
Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 08.11.2019

Mobinetupro(22)



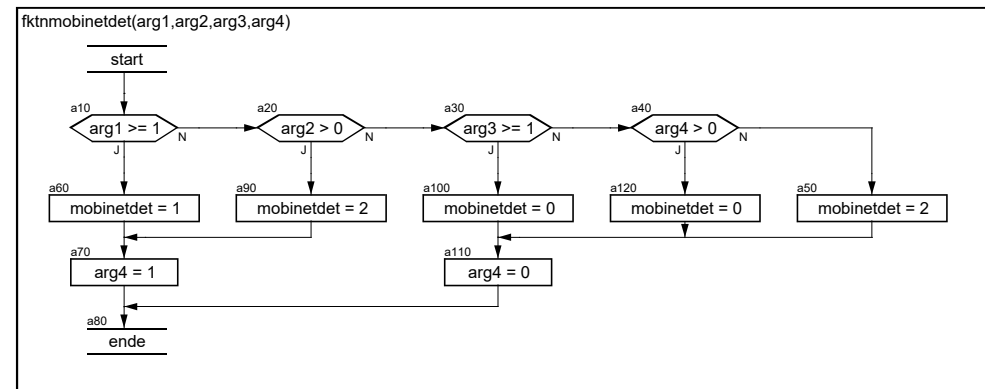
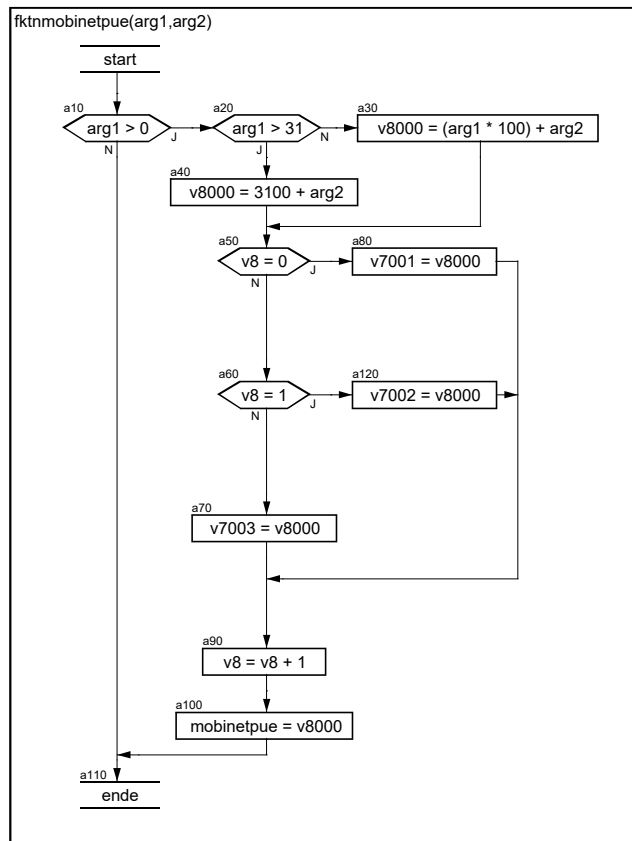


Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 08.11.2019





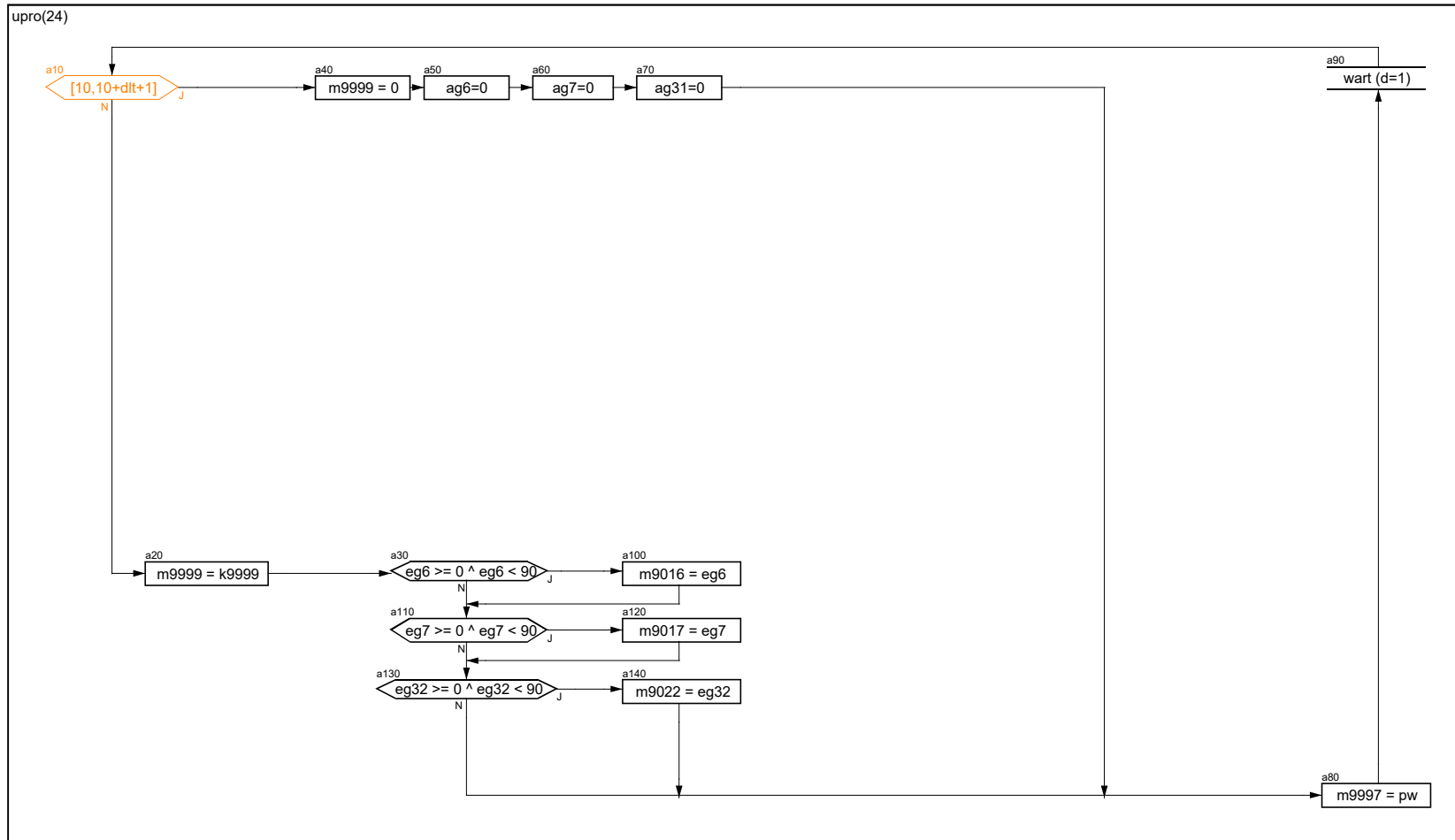
Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 08.11.2019





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
VLB-Datei: LSA-W03	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 08.11.2019

Versionsanzeige/ Programmwechsel für FAS Darstellung





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 08.11.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	02.10.2006	
Ersteller	He	
Knotennummer	9503	
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	05.09.2014	
Lageplandatum		/
Signalgruppen	13	/
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	/
Phasenübergänge	11	/
Signalprogramme (inkl. Varianten)	3	
Einschaltprogramm	20s	/
Ausschaltprogramm	20s	/





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 08.11.2019

Signalgruppen - Anzahl: 13 - in Klammern: laufende Nummer

FV A (1)	FV B (2)	FV C (3)	FV D (4)	DN A (5)	DB A (6)
FG A (7)	FG B (8)	FG C (9)	FG D (10)	SO FGQ (11)	SO Rdb (12)
SO Rdd (13)					

Signalprogramme: 3 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P 1	70s		03.09.2014			/
2	P 2	90s		03.09.2014			/
9	P 9	10s		26.06.2014			/

Phasen - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name	Nr	Name
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5		

Phasenübergänge - Anzahl: 11 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	1	3	
3	2	1	
4	2	3	
5	3	1	
6	1	4	
7	4	5	
8	5	1	
22	*		
24	*		
23	*		



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

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

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV B	FV	2	2	1	nebenr	nein	30	5	1	0	ja	immer	nein	nein	nein	0

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

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

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV D	FV	4	4	1	nebenr	nein	30	5	1	0	ja	immer	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 31 / 54





# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
DN A	DN	5	5	1	nebenr	nein	50	5	1	0	ja	immer	nein	nein	nein	1

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
DB A	DB	6	6	1	nebenr	nein	0	0	1	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG A	FG	7	7	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

	SG- Typ	Kanal Nr.	Ifd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG B	FG	8	8	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 32 / 54



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FG C	FG	9	9	1	nebenr	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

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

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

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

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

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

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

	SG- Typ	Kanal Nr.	lfd Nr	Teil KnNr	HR	Alles Gelb	Vzul	Tmin frei	Tmin sperr	Tmin aus	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
SO Rdd	SQ	13	13	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 33 / 54

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang	Sy.	Dauer	Graph.	von	nach	Zyklus
g1		Var.	Aus							f1
f1	K	Var.	Kontaktquittung							g1
a1		Var.	Aus							

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 54



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

	SG	Abschalt- anz vektor	Kammern	Schaltmuster	Ausg 1/2	Tel- SG	Rangier- vektor
FV A	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV B	2	11	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
FV C	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99 99	0	
FV D	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10 u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99 99	0	
DN A	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
DB A	1		ge	f1: 1 e0-5a5-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG A	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG B	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG C	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
FG D	2		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99 99	0	
SO FGQ	4		gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SO Rdb	1		gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	
SO Rdd	1		gesperrt	f1: 1 e0-10	99 99	0	

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 35 / 54



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

	SG- Typ	Kanal Nr.	Teil KnNr	HR	Vzul	Rot- Gelb	Gelb	Tmin frei	Tmin sperr	SG anz	ZWZ Bind	Rad	fdyn Ber	EaS	RaS	Si Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
FV B	FV	2	1	nebenr	30	1	3	5	1	2	ja	immer	nein	nein	nein	0
FV C	FV	3	1	frei	50	1	3	10	1	3	ja	immer	nein	nein	nein	0
FV D	FV	4	1	nebenr	30	1	3	5	1	2	ja	immer	nein	nein	nein	0
DN A	DN	5	1	nebenr	50	0	0	5	1	1	ja	immer	nein	nein	nein	1
DB A	DB	6	1	nebenr	0	0	0	0	1	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
FG A	FG	7	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG B	FG	8	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG C	FG	9	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
FG D	FG	10	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein	nein	nein	0
SO FGQ	SQ	11	1	nebenr	0	0	0	0	0	4	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO Rdb	SQ	12	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0
SO Rdd	SQ	13	1	nebenr	0	0	0	0	0	1	nein	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 36 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 08.11.2019

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

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

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

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

Erstellt von: Se		Erstellt am: 09.08.2000
Geändert von: VMG2		Geändert am: 08.11.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 37 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 08.11.2019

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom

Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV A	FV B	FV C	FV D	DN A	DB A	FG A	FG B	FG C	FG D	SO FG Q	SO Rd b	SO Rd d
FV A		5		6			5		7				
FV B	6		5					5		7			
FV C		5		5	5		6		4				
FV D	6		6					7		5			
DN A			7					8					
DB A													
FG A	10		8										
FG B		10		8	10								
FG C	8		10										
FG D		6		7									
SO FGQ													
SO Rdb													
SO Rdd													

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

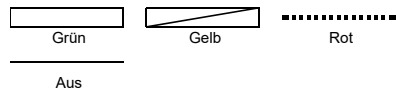
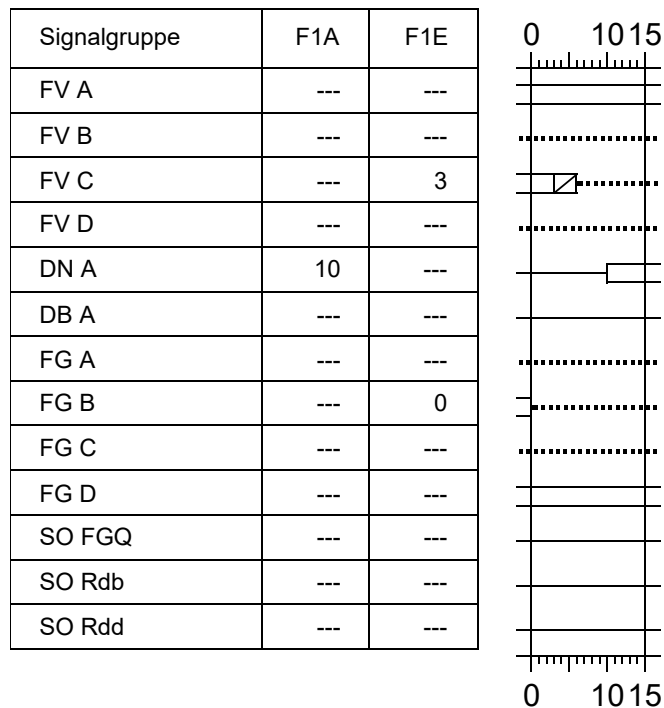
Plannummer: /		ZWZ-ID: 12
Erstellt von: Bö		Erstellt am: 26.05.00
Geändert von: VMG1		Geändert am: 05.09.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 38 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 1, Dauer = 15 s  
von Phase 1 nach Phase 2



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 26.06.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 39 / 54

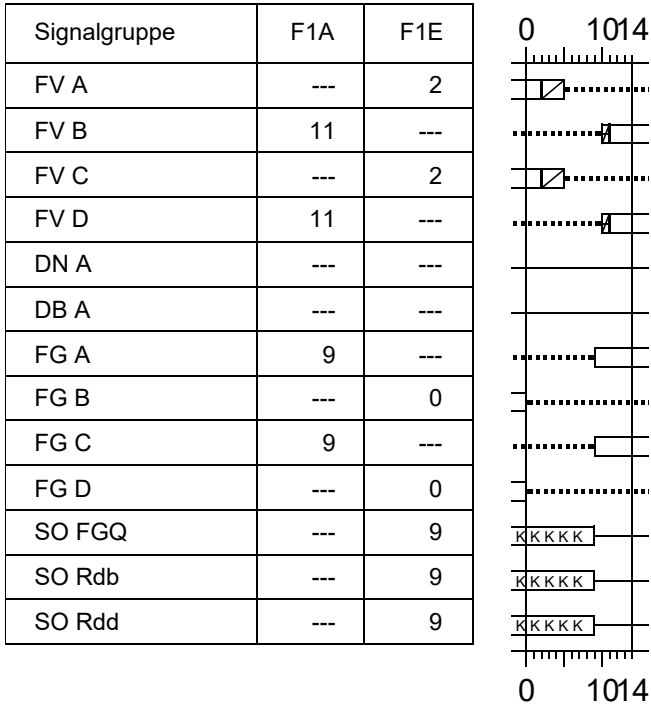






Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 2, Dauer = 14 s  
von Phase 1 nach Phase 3



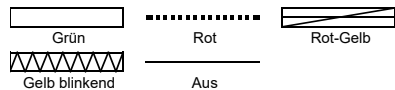
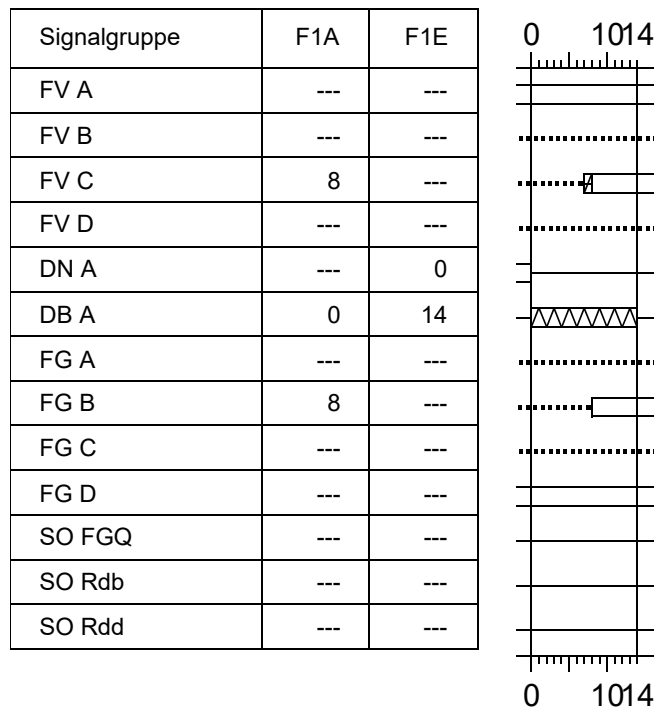
erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 09.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 3, Dauer = 14 s  
von Phase 2 nach Phase 1



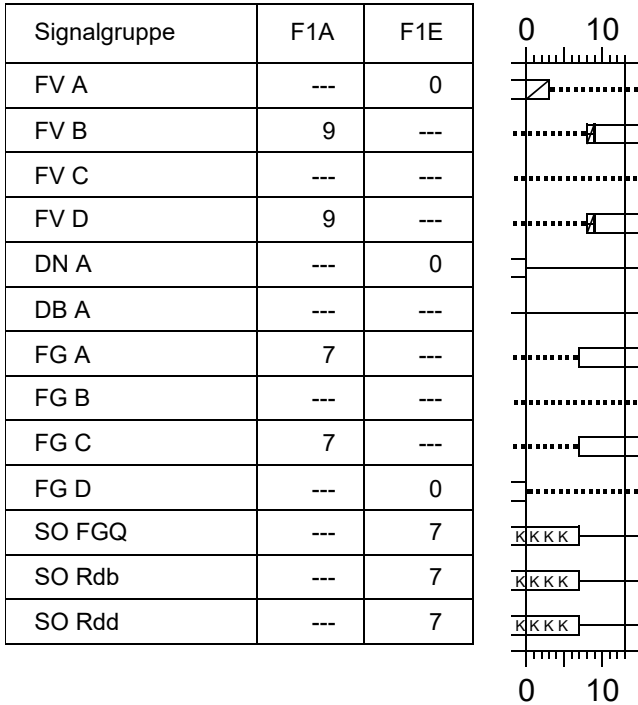
erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 09.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 4, Dauer = 13 s  
von Phase 2 nach Phase 3



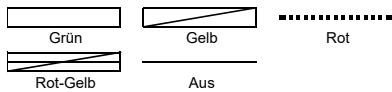
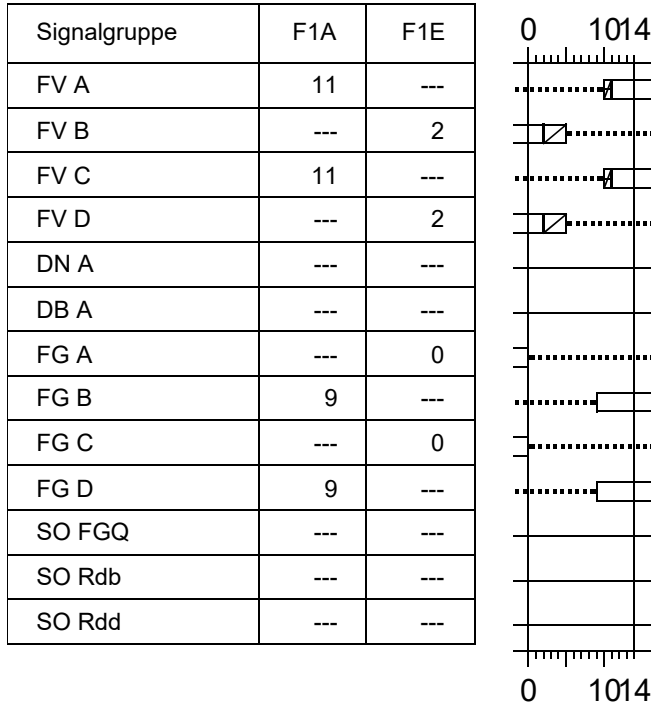
erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 09.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 5, Dauer = 14 s  
von Phase 3 nach Phase 1



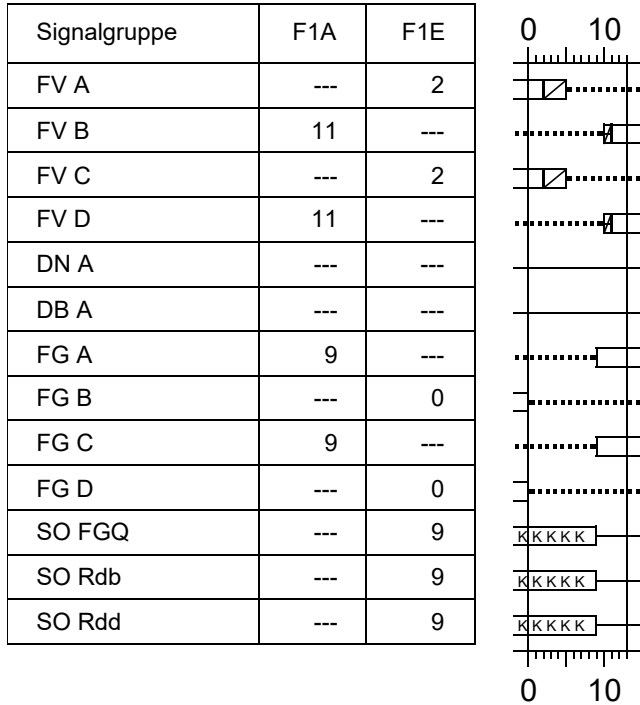
erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 09.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 6, Dauer = 13 s  
von Phase 1 nach Phase 4



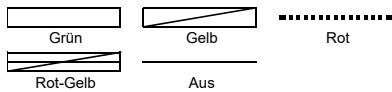
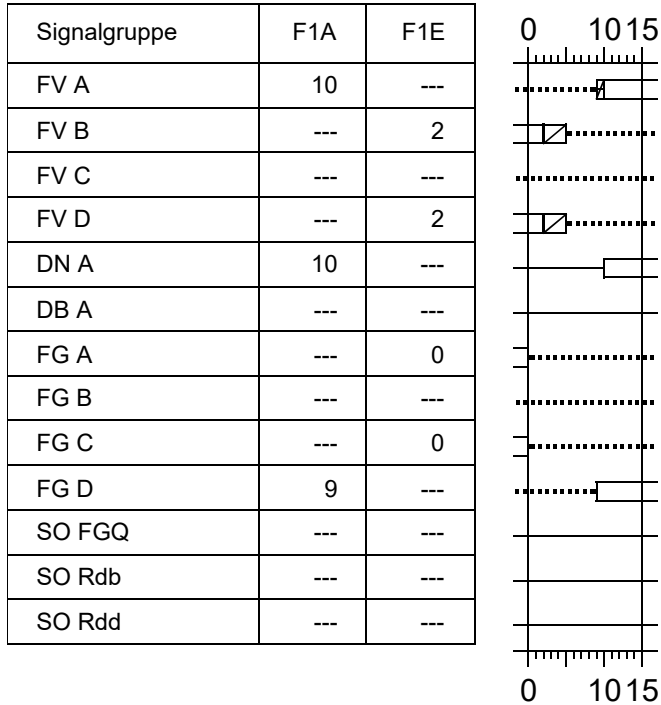
erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 11.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 7, Dauer = 15 s  
von Phase 4 nach Phase 5



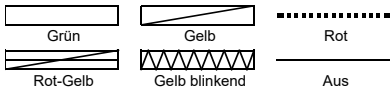
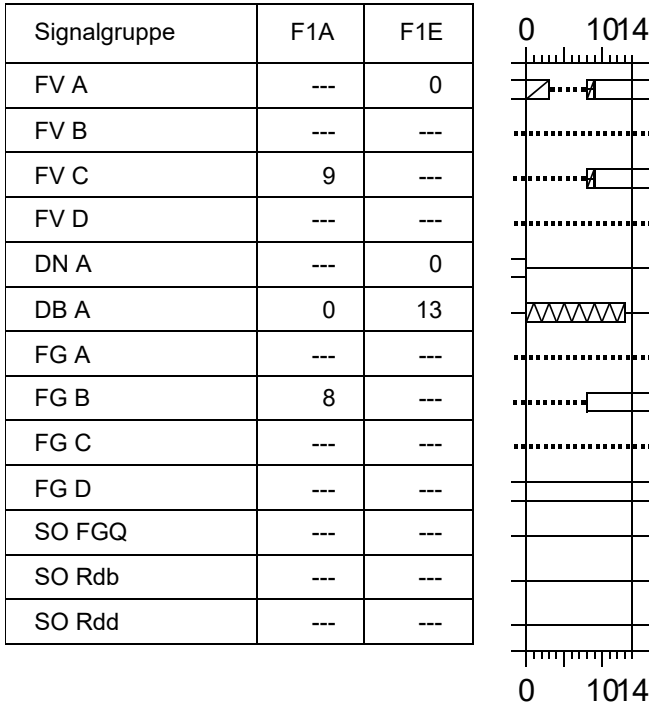
erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 11.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 54





Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 8, Dauer = 14 s  
von Phase 5 nach Phase 1



erstellt von: He	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 11.10.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 46 / 54

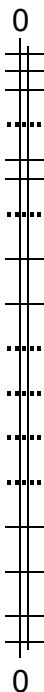




Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 22, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DB A	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FG C	---	---
FG D	---	---
SO FGQ	---	---
SO Rdb	---	---
SO Rdd	---	---



erstellt von: VMG1	Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	erstellt am: 16.04.2014
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 54







Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 08.11.2019

Nr. 23, Dauer = 1 s  
ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A	---	---
FV B	---	---
FV C	---	---
FV D	---	---
DN A	---	---
DB A	---	---
FG A	---	---
FG B	---	---
FG C	---	---
FG D	---	---
SO FGQ	0	---
SO Rdb	0	---
SO Rdd	0	---

☐ Grün      ☒ Rot      ☐ Aus  
☒ Kontaktquittung

# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03

Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

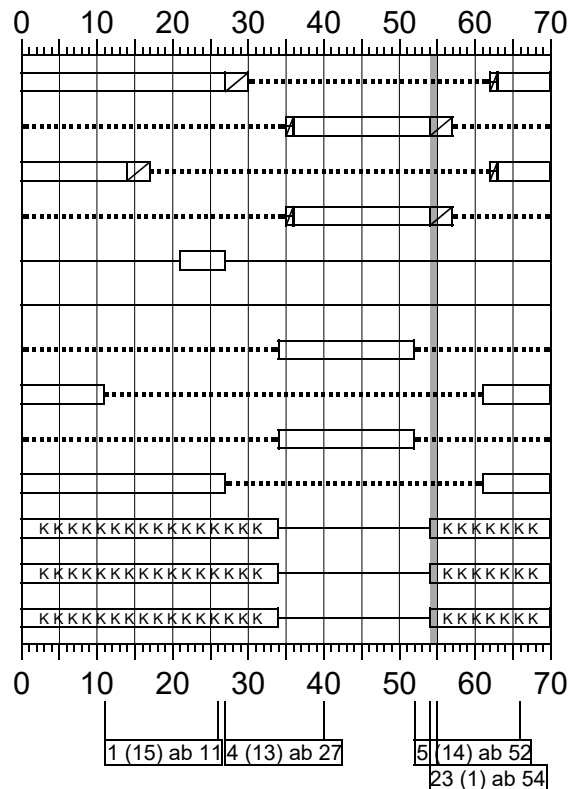
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Signalprogramm

gedruckt am: 08.11.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	63	27	34
FV B	36	54	18
FV C	63	14	21
FV D	36	54	18
DN A	21	27	6
DB A	---	---	0
FG A	34	52	18
FG B	61	11	20
FG C	34	52	18
FG D	61	27	36
SO FGQ	54	34	50
SO Rdb	54	34	50
SO Rdd	54	34	50



Festzeigersatzprogramm P1 = 70s

TU = 70 s / UZP = 70 s P 1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

Normalprogramm

geändert von: VMG1

geändert am: 03.09.2014

erstellt von: He

-

erstellt am: 09.10.2006

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

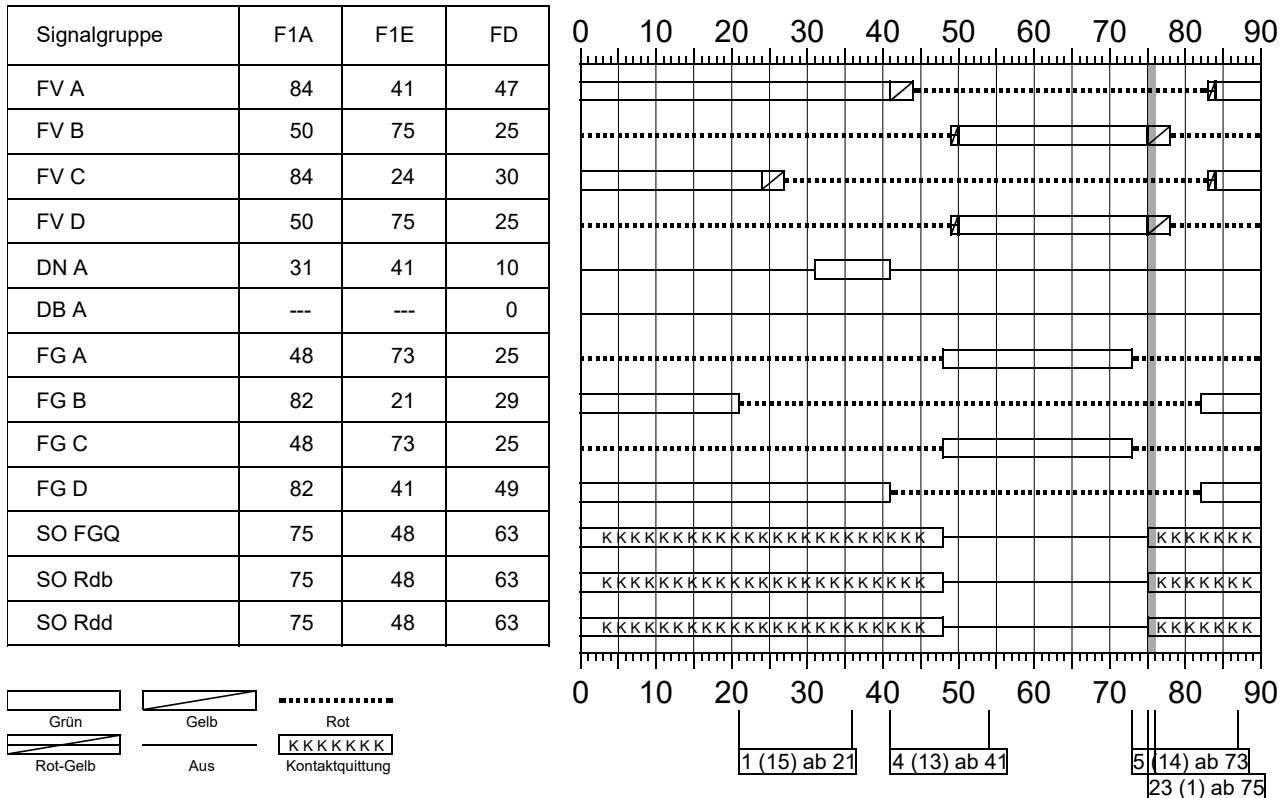
Seite 50 / 54



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 08.11.2019



Festzeigersatzprogramm P2 = 90s

TU = 90 s / UZP = 90	SP 2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 03.09.2014
erstellt von: He	-	erstellt am: 09.10.2006
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation		Seite 51 / 54



Kurzbezeichnung: LSA-W03	Gerolfinger Str./ Degenhartstr.	gedruckt von: VMG2
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 08.11.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	
FV A	---	---	10	0 10
FV B	---	---	0	
FV C	---	---	10	
FV D	---	---	0	
DN A	---	---	0	
DB A	---	---	0	
FG A	---	---	0	
FG B	---	---	10	
FG C	---	---	0	
FG D	---	---	10	
SO FGQ	---	---	0	
SO Rdb	---	---	0	
SO Rdd	---	---	0	

<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black;"></div>
Grün	Rot	Aus

0 10

für Direktversorgung

TU = 10 s / UZP = ? s	P 9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 12	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 26.06.2014
erstellt von: He	-	erstellt am: 02.11.2006
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 52 / 54



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03

Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

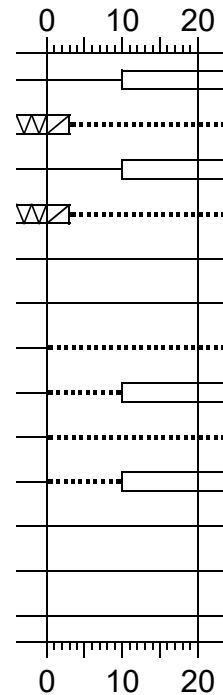
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Einschaltprogramm

gedruckt am: 08.11.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	10	---	---	---	---	10
FV B	---	---	3	---	---	0
FV C	10	---	---	---	---	10
FV D	---	---	3	---	---	0
DN A	---	---	0	---	---	0
DB A	---	---	0	---	---	0
FG A	---	---	0	---	---	0
FG B	10	---	0	10	---	0
FG C	---	---	0	---	---	0
FG D	10	---	0	10	---	0
SO FGQ	---	---	0	---	---	0
SO Rdb	---	---	0	---	---	0
SO Rdd	---	---	0	---	---	0



TU = 20 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

geändert von: VMG2

geändert am: 08.11.2019

erstellt von: He

-

erstellt am: 09.10.2006

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 53 / 54



# INGOLSTADT



Kurzbezeichnung: LSA-W03

Gerolfinger Str./ Degenhartstr.

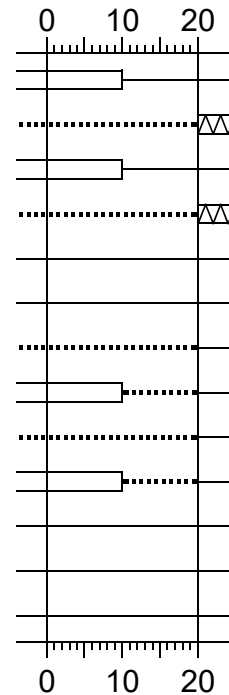
gedruckt von: VMG2

Plannummer: /

Ausschaltprogramm

gedruckt am: 08.11.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	---	10	---	---	10	---
FV B	---	---	---	20	20	---
FV C	---	10	---	---	10	---
FV D	---	---	---	20	20	---
DN A	---	---	---	20	20	---
DB A	---	---	---	20	20	---
FG A	---	---	---	20	20	---
FG B	---	10	10	20	20	---
FG C	---	---	---	20	20	---
FG D	---	10	10	20	20	---
SO FGQ	---	---	---	20	20	---
SO Rdb	---	---	---	20	20	---
SO Rdd	---	---	---	20	20	---



Grün
 Rot
 Gelb blinkend
 Aus

TU = 20 s

- Geprüft gegen ZWZ-ID: 12

geändert von: VMG2

geändert am: 08.11.2019

erstellt von: He

-

erstellt am: 09.10.2006

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 54 / 54