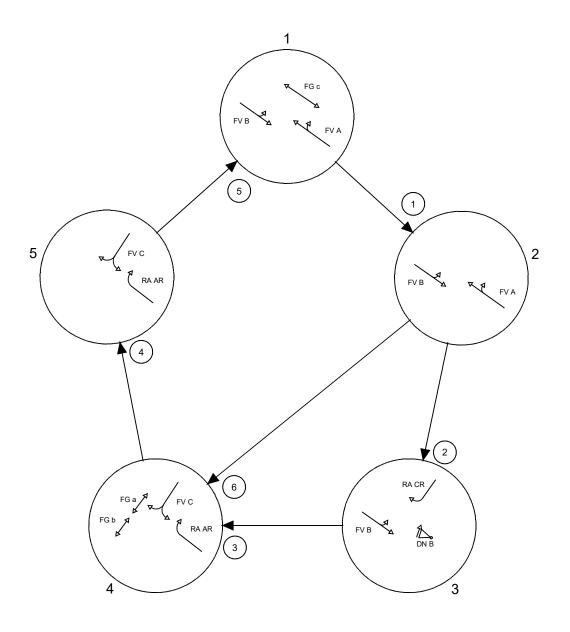
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Inhaltsverzeichnis der Ausdrucke	gedruckt am: 23.12.2019

### Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan	1
Versorgungstabellen für TRELAN	2
Ablaufdiagramm	12
Basisdatenliste	25
Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	27
Zwischenzeiten-Matrix	34
Phasenübergänge	35
T - Zeit - Listen	40
Signalprogramme	42
Einschaltprogramm	56
Ausschaltprogramm	57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenfolgeplan: Phasenfolgeplan	gedruckt am: 23.12.2019



Plannummer: /	Lageplan: 30.09.2019	Geprüft gegen ZWZ-ID: 10
Erstellt von: be		Erstellt am: 30.09.2019
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 1 / 57
CROSSIC Version 6.1	Converget © 1005 2010 CEVAS coftware CmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1		
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019		

### System-Tabelle

	UML	UZP	WF	StArt	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	38	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P2	90	45	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P3	90	65	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P4	90	65	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P5	120	65	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P6	120	65	2	255	upro(1)	upro(2)	upro(3)	upro(4)	upro(5)	upro(11)	upro(12)	upro(13)	stkt(1)	upro(19)	upro(20)	upro(22)	upro(24)	VA-Programm
P9	0	1	2	255									stkt(9)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	HR-Dauergrün
P11	70	38	1	255									stkt(11)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm
P12	90	45	1	255									stkt(12)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm
P13	90	65	1	255									stkt(13)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm
P14	90	65	1	255									stkt(14)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm
P15	120	65	1	255									stkt(15)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm
P16	120	65	1	255									stkt(16)	upro(19)		upro(22)	upro(24)	Festzeitersatzprogramm
P21	0	0	1	255										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

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 2 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Konstanten

Konst	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k41	15	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k100	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k110	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k112	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k113	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k120	11	32	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k122	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k123	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k124	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k141	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Schaltung DN B (0: VA, 1: immer, 2: nie)
k130	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k131	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k200	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k211	39	38	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k212	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k213	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k220	8	8	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k221	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k222	0	0	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k223	0	0	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k224	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 3 / 57

0000

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Konstanten

Konst	P1	P2	РЗ	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
k1000	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k9999	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	Versionsanzeige

### Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
da1	1	3	120		FV A
da2	2	3	120		FV A
db1	3	3	120		FV B (Busspur)
db2	4	3	120		FV B
db3	5	3	120		FV B
db4	6	3	120		FV B (HL - DNB)
dc1	7	3	120		FV C
dc2	8	3	120		FV C
tafba	9	1	120		FB a
tafbb	10	1	120		FB b
tafbc	11	1	120		FB c
mpa2b01	12	2	120		
mpa2b02	13	2	120		
mpa2b03	14	2	120		
mpa2b04	15	2	120		
mpa2b05	16	2	120		
mpa2b06	17	2	120		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 4 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Detektoren

Detektorname	Nummer	Funktion	Üb-Zeit	R-Vektor	Kommentar
mpa2b07	18	2	120		
mpa2b08	19	2	120		Reserve
mpa2b09	20	2	120		Reserve
mpa2b10	21	2	120		Reserve
mpa2b11	22	2	120		Reserve
mpa2b12	23	2	120		Reserve
mpa2b13	24	2	120		Reserve

### Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp	1 mpa2b01,0	mpa2b02,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	11 mpa2b01,0	mpa2b02,0		0	tb2	25, 0	25, 0	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	
mpp	2 mpa2b02,0	mpa2b04,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	21 mpa2b02,0	mpa2b04,0		0	tb4	11, 0	32, 0	11, 0	11, 0	11, 0	11, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	3 mpa2b03,0	mpa2b04,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	31 mpa2b03,0	mpa2b04,0		0	tb4	4, 0	4, 0	4, 0	4, 0	4, 0	4, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	1 mpa2b05,0	mpa2b07,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	11 mpa2b05,0	mpa2b07,0		0	tb3	39, 0	38, 0	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	
mpp	2 mpa2b06,0	mpa2b07,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	21 mpa2b06,0	mpa2b07,0		0	tb3	8, 0	8, 0	28, 0	28, 0	28, 0	28, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp	1 mpa2b08,0	mpa2b09,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
mpp:	2 mpa2b10,0	mpa2b11,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 5 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Meldepunktpaare

Мрр	Anmeldung	Abmeldung	Signalgruppe	Fahrzeit	Zeitbereich	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
mpp33	mpa2b12,0	mpa2b13,0		0	0	0, 0	0, 0	0,0	0, 0	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
11	(zd(da1)>=3.0.nund.sto(da1)>1).und.(zd(da2)>=3.0.nund.sto(da2)>1)	
12	$(zd(db1) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db1) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db2) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db2) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! 1).und.(zd(db3) \!\! > \!\! = \!\! 3.0.nund.sto(db3) \!\! > \!\! = $	
13	(zd(dc1) = 3.0.nund.sto(dc1) > 1).und.(zd(dc2) = 3.0.nund.sto(dc2) > 1)	
l41	(bd(db4)>=k41.nund.sto(db4)>1)	
142	(a(tafba).nund.sto(tafba)>1).oder.(sto(tafba)>1.und.trt(fba)>0)	fb a
143	(a(tafbb).nund.sto(tafbb)>1).oder.(sto(tafbb)>1.und.trt(fbb)>0)	fb b
144	(a(tafbc).nund.sto(tafbc)>1).oder.(sto(tafbc)>1.und.trt(fbc)>0)	fb c

### Minimal / Maximal-Zeiten

Variable	) P1	F	2	P3	P4	P5	P6	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P21	P23	P24	Kommentar
tgrmax(dnb	) 8	1	15	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fvc	) 99	) [9	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fga	) 14	. 1	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fgc	) 10	1	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fba	) 18	1	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbb	) 18	1	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmin(fbc	) 14	. 1	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fga	) 20	2	20	20	20	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
tgrmax(fgc	) 10	1	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 6 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Rücksetzen Einzel-Anforderungen

Variable	Signalgruppe	Т	Kommentar
a(tafba)	FB A	0	Rücksetzen Anfo FB A
a(tafbb)	FB B	0	Rücksetzen Anfo FB B
a(tafbc)	FB C	0	Rücksetzen Anfo FB C

### Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
LSA 1	AMPELINFO	9999	1	0	0				
						v99900	0		
						v99901	0		
						v99902	0		
						v99903	0		
						v99904	0		
						v99905	0		
						v99906	0		
						v99907	0		
						v99908	0		
						v99909	0		
						v99910	0		
						v99911	0		
						v99912	0		
						v99913	0		
						v99914	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 7 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Importvariable

	Kurz-Name	LSA-Nr	Geb-Nr	Gru-Nr	Anl-Nr	Variable	Default-Wert	Eingang	Kommentar
						v99915	0		
						v99916	0		
						v99917	0		
						v99918	0		
						v99919	0		
						v99920	0		
						v99921	0		
LSA 2	LSAA1	1010	1	0	0				
						v10100	0		
						v10101	0		
						v10102	0		
						v10103	0		
						v10104	0		
LSA 3	LSAA2a	1021	1	0	0				
						v10210	0		
						v10211	0		
						v10212	0		
						v10213	0		
						v10214	0		

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 8 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar	
v7001	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7002	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7003	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7004	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7005	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7006	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7007	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7008	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7009	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7010	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7011	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7012	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7013	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7014	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7015	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7016	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7017	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7018	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7019	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7020	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7021	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	
v7022	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 9 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

### Exportvariable

Variable	Default-Wert	Kommentar
v7023	0	Ampel-Fahrzeug-Kommunikation
v10220	0	Markensteuerung
v10221	0	Markensteuerung
v10222	0	Markensteuerung
v10223	0	Markensteuerung
v10224	0	Markensteuerung
v10225	0	Markensteuerung
v10226	0	Markensteuerung
v10227	0	Markensteuerung
v10228	0	Markensteuerung

### STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
1	eg6	
2	eg7	
3	eg32	
4	ag6	
5	ag7	
6	ag31	
7	mb11	
8	mb12	
9	mb2	_

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 10 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Versorgungstabellen für TRELAN	gedruckt am: 23.12.2019

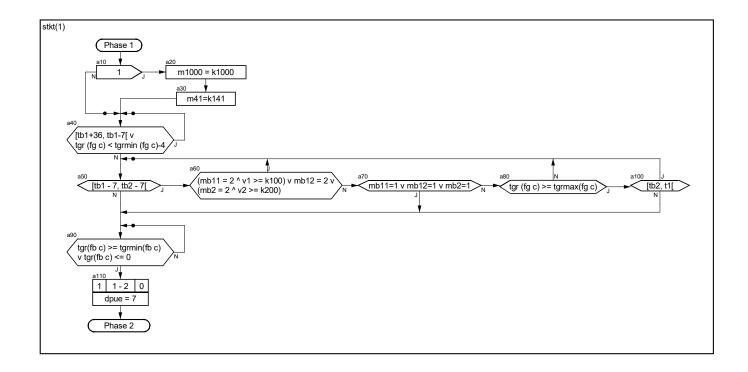
### STG-Marken-Tabelle

Index	Name	Kommentar
10	m1000	
11	m41	
12	m2	
13	m3	
14	m4	
15	m1	
16	m9999	
17	m9997	

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 11 / 57

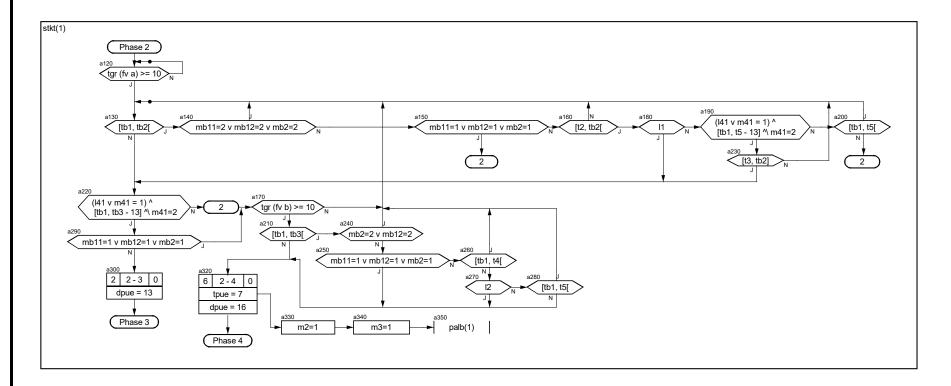
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm: Phase 1	gedruckt am: 23.12.2019



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 12 / 57

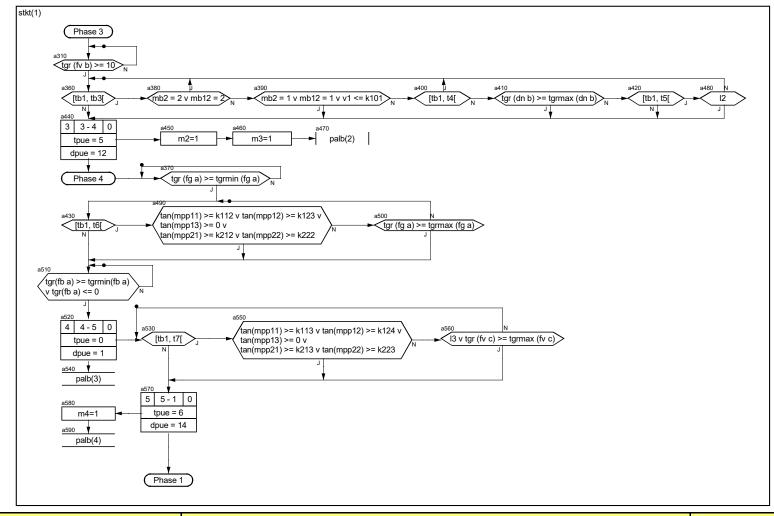
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm: Phase 2	gedruckt am: 23.12.2019



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 13 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm: Phasen 3/4/5	gedruckt am: 23.12.2019

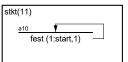


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 14 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019

#### Festzeitersatzprogramm p1

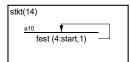


# Festzeitersatzprogramm p2 stkt(12) a10 fest (2:start,1)

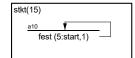
## Festzeitersatzprogramm p3



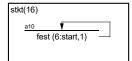
#### Festzeitersatzprogramm p4



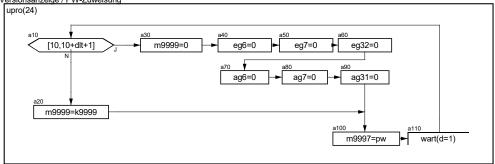
#### Festzeitersatzprogramm p5



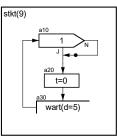
#### Festzeitersatzprogramm p6



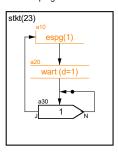
#### Versionsanzeige / PW-Zuweisung



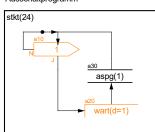
#### Hauptrichtung Dauergrün



#### Einschaltprogramm



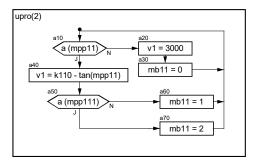
#### Ausschaltprogramm

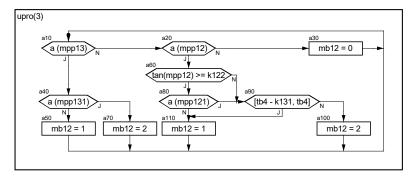


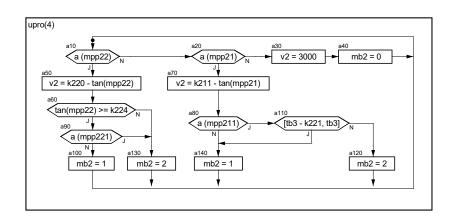
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 15 / 57

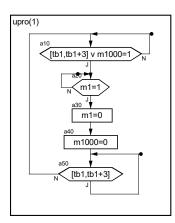
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm:	gedruckt am: 23.12.2019



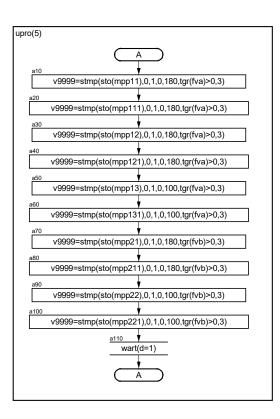




#### neuer Umlauf



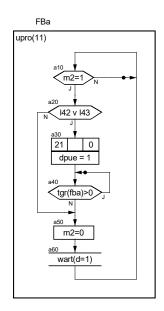
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm: Detektorstörung	gedruckt am: 23.12.2019

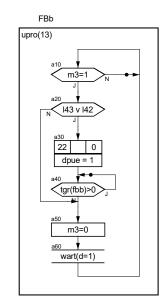


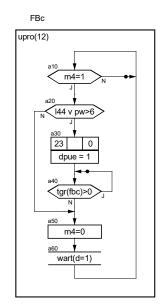
Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 17 / 57

	Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
I	VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019

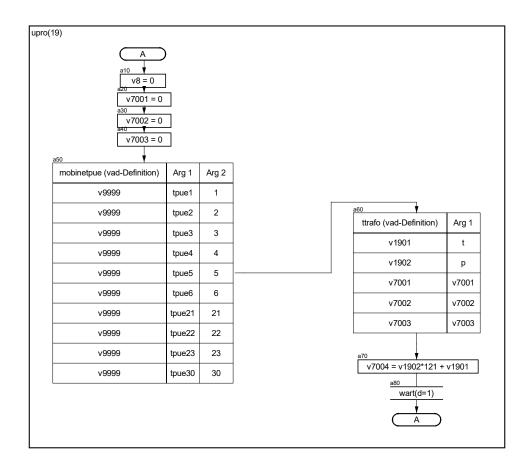






Achtung: bei Abfrage PW>x erfolgt bei TrendsKern 5.x keine Reaktion.

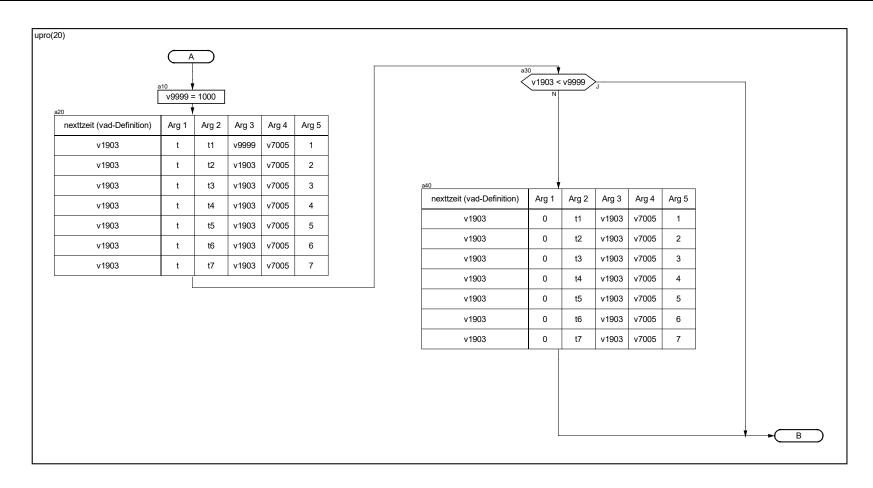
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 19 / 57

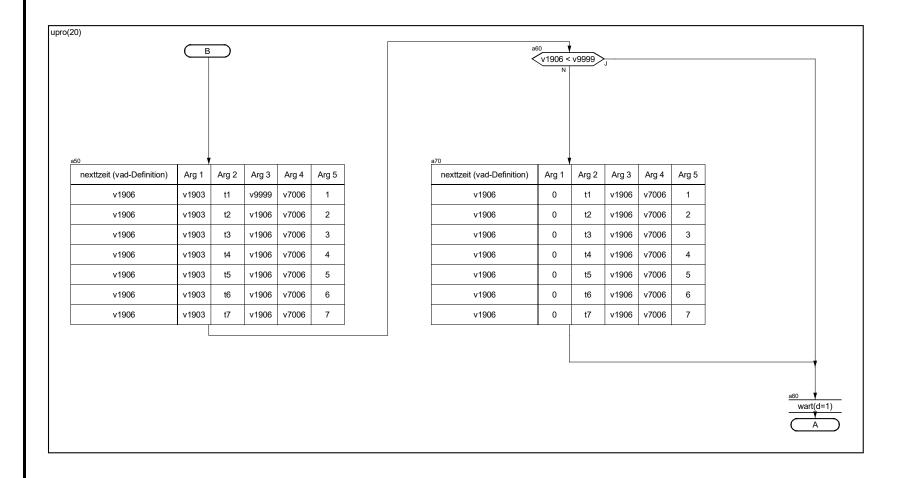
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019



Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 20 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b		Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
	VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019

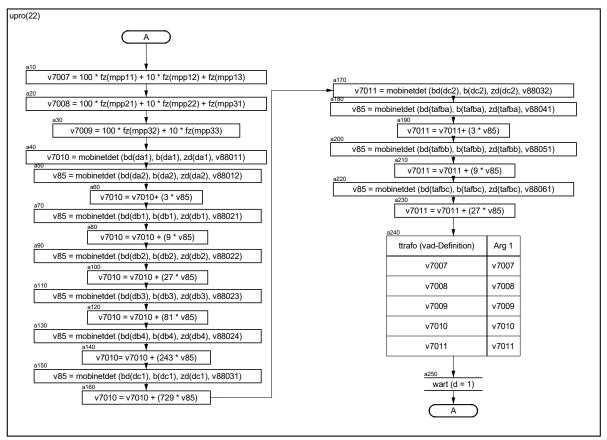


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 21 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	urzbezeichnung: LSA-A02b Brückenkopf/ Regimentstraße	
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019

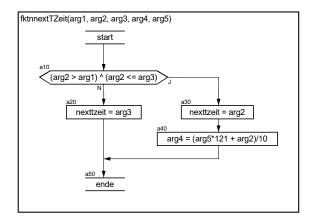
#### Mobinet

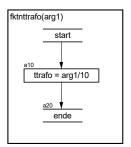


Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

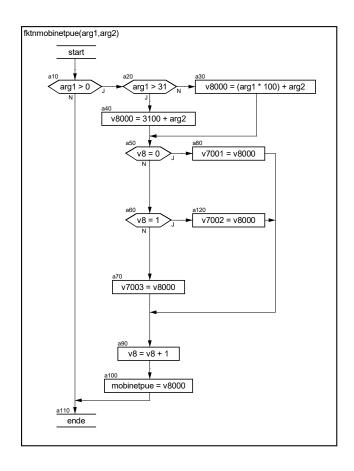
Seite 22 / 57

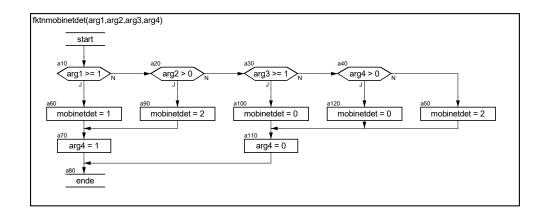
Kurzbezeichnung: LSA-A02b		Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
	VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019





Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
VLB-Datei: LSA-A02b	Ablaufdiagramm	gedruckt am: 23.12.2019





Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Seite 24 / 57

0.0000

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.12.2019

		(Plannummer)
Erstellungsdatum	17.05.2004	
Ersteller	gevas	
Knotennummer	1022	
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	1
bearbeitet von		
bearbeitet am		
Lageplandatum	30.09.2019	1
Signalgruppen	14	1
Sonderbefehle	0	
Phasen	5	1
Phasenübergänge	10	1
Signalprogramme (inkl. Varianten)	7	
Einschaltprogramm	28s	1
Ausschaltprogramm	28s	1
T-Zeiten	vorhanden	

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Basisdatenliste	gedruckt am: 23.12.2019

### Signalgruppen - Anzahl: 14 - in Klammern: laufende Nummer

FV A	(1)	FV B (2)	FV C	(3)	RA AR	(4)	RA CR	(5)	DN B	(6)
BU D-RES	(7)	FG a (8)	FB a	(9)	FG b	(10)	FB b	(11)	FG c	(12)
FB c	(13)	FBO (14)								

Signalprogramme: 7 Varianten: 0

	Name	Umlauf	geplant	I. Änderung	Inbetriebn.	Var./Anforderungsfälle	Plan Nr.
1	P1	70s					1
2	P2	90s					1
3	P3	90s					1
4	P4	90s					1
5	P5	120s		23.12.2019			1
6	P6	120s		23.12.2019			1
9	P9	10s					1

Phasen - Anzahl: 5 - Plan Nr. /

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

Phasenübergänge - Anzahl: 10 - Plan Nr. /

	von	nach	Kommentar
1	1	2	
2	2	3	
3	3	4	
4	4	5	
5	5	1	
6	2	4	
21	*		Einschalten FB a
22	*		Einschalten FB b
23	*		Einschalten FB c
30	*		externes Einschalten Fv B

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

	se	;-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FV A	FV		1	1	1	frei	nein	50	5	2	0	ja	fallweis	e nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy	. Daue	er G	Graph.		Übei	rgang	Sy. [	Dauer	Graph	ı. V0	n nach	Zyklus	3		
g1		-	Var.	F	Rot		u1		+ ′		Rot-G	elb g1	f1	g1			
f1		=	Var.	C	Frün		u2		* 3	3	Gelb	f1	g1	f1			
a1			Var.	Δ	us												
a2		Χ	Var.	G	elb bli	inkend											

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rac	d	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind			Ber			Zu
FV B	FV	2	2	1	frei	nein	50	5	2	0	ja	fallv	weise	nein	nein	nein	0
Zustan	nd S	Sy. Dau	er C	Graph.		Übe	rgang	Sy. I	Dauer	Graph	ı. VC	n n	ach Z	Zyklus	3		
g1	-	Var.	F	Rot		u1		+ ′	1	Rot-G	elb g1	f1	1 [9	<b>1</b>			
f1	=	Var.	(	3rün		u2		* (	3	Gelb	f1	g	յ1   f	1			
a1		Var.	P	Aus													
a2	×	Var.	(	Gelb bl	inkend	ı											

	SG	-   ł	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad		fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	1 0	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind			Ber			Zu
FV C	FV		3	3	1	neben	nein	50	5	2	0	ja	fallwe	eise	nein	nein	nein	0
Zustan	d	Sy.	Daue	er G	Graph.		Überga	ang S	y. Daı	uer G	iraph.	von	nach	Zyk	lus			
g1		-	Var.	F	Rot		u1	+	1	R	ot-Gell	g1	f1	g1				
f1		=	Var.	G	rün		u2	*	3	G	ielb	f1	g1	f1				
a1		X	Var.	G	elb bli	inkend	u3	*	3	G	ielb	a1	g1					
a2			Var.	Α	us													

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
RA AR	RA	4	4	1	nebenr	nein	50	5	2	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 27 / 57

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH



Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR		Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr			Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
RA CR	RA	5	5	1	nebe	nr	nein	50	5	2	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustand	Sy.	Dauer	Gra	aph.		Üb	ergan	g Sy.	Daue	r Gra	ph. vo	n nac	hZyklus				
g1		Var.	Au	s		u1		*	3	Gell	o f1	g1	g1				
f1	=	Var.	Gri	ün									f1				
a1		Var.	Au	s													
a2	Χ	Var.	Ge	lb blinl	kend												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
DN B	DN	6	6	1	nebeni	nein	50	5	2	0	ja	fallweise	nein	nein	nein	0
Zustan	Graph.		Überga	ing S	y. Daı	uer G	raph. v	on na	ch Zyklu	s						
g1		Var.	Α	us								g1				

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

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
BU D-RES	BU	7	7	1	nebenr	nein	50	5	2	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	Х	Var.	Gelb blinkend							

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG a	FG	8	8	1	nebenr	nein	0	14	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

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

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 28 / 57

CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

	SG	-   K	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур		۱r.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB a	FB		9	9	1	nebenr	nein	0	18	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustan	nd	Sy.	Daue	er C	Graph.	Über	gang S	Sy. D	auer (	Graph.	von ı	nach	Zyklus	;			
g1		-	Var.	C	Gesper	rt						9	g1				
f1		=	Var.	C	Grün							1	f1				
a1			Var.	P	Aus												

	SG	}-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Ту	р	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG b	FG	;	10	10	1	neben	nein	0	14	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	, ,						Überga	ng Sy	/. Dau	ier G	raph. ۱	on na	ich Z	yklus			
g1		-	Var.	R	ot								gʻ	1			
f1		=	Var.	G	irün								f1				
a1			Var.	Α	us												
a2		Χ	Var.	G	elb bli	nkend											

	SG	;-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	zwz	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	o	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FB b	FB		11	11	1	nebenr	nein	0	18	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd	Sy	. Dau	er G	raph.	Überg	ang S	y. Da	auer C	Graph.	von n	ach Z	Zyklus				
g1		-	Var.	G	esperi	t						ç	<b>j</b> 1				
f1		=	Var.	G	rün							f	1				
a1			Var.	Α	us												

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FG c	FG	12	12	1	neben	nein	0	5	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	Sy. Dau	er G	raph.		Überga	ing S	y. Dau	ıer Gı	aph. v	on na	ch Z	yklus			
g1	-	Var.	R	ot								g <sup>,</sup>	1			
f1	=	· Var.	G	rün								f1				
a1		Var.	Α	us												
a2	>	( Var.	G	elb bli	nkend											

		SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
		Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
F	FB c	FB	13	13	1	nebenr	nein	0	14	1	0	ja	nie	nein	nein	nein	0

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 29 / 57
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

Zustand	Sy.	Dauer	Graph.	Übergang Sy.	Dauer G	∂raph.	von nach	Zyklus
g1	-	Var.	Gesperrt					g1
f1	=	Var.	Grün					f1
a1		Var.	Aus					

	SG-	Kanal	lfd	Teil	HR	Alles	Vzul	Tmin	Tmin	Tmin	ZWZ	Rad	fdyn	EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	Nr	KnNr		Gelb		frei	sperr	aus	Bind		Ber			Zu
FBO	so	14	14	1	nebenr	nein	0	0	0	0	nein	nie	nein	nein	nein	0
Zustar	nd S	Sy. Dau	er G	raph.	Überg	gang S	Sy. D	auer (	Graph.	von r	nach 2	Zyklus				
g1	-	Var.	G	Sesperi	rt						9	<b>j</b> 1				
f1	=	· Var.	C	Grün							f	1				
a1		Var.	Α	us												

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 30 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

	SG	Abschalt-	Kammern	Schaltmuster	Ausg	Tel-	Rangier-
	anz	vektor			1/2	SG	vektor
FV A	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FV B	3	11 31	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a2: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10	99		
FV C	2	11 21	ro, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10, a1: 2 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10, 2 e0-10, u2: 2 e0-10, u3: 2 e0-10	99		
RA AR	1		ge, gr	f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10	99		
RA CR	1		ge, gr	f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
				u1: 1 e0-10	99		
DN B	1		gr	f1: 1 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
BU D-RES	1		ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FG a	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB a	2		rt, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
					99		
FG b	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB b	2		rt, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
					99		
FG c	2	11 21	ro, gr	g1: 1 e0-10, f1: 2 e0-10, a2: 1 e0-5a5-10	99	0	
					99		
FB c	2		rt, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
					99		
FBO	6		rt, ge, gr	g1: 1 e0-10, f1: 3 e0-10	99	0	
					99		

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 31 / 57
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	- Elizabeth

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

	SG-	Kanal	Teil	HR	Vzul	Rot-	Gelb	Tmin	Tmin	SG	ZWZ	Rad	fdyn EaS	RaS	Si
	Тур	Nr.	KnNr			Gelb		frei	sperr	anz	Bind		Ber		Zu
FV A	FV	1	1	frei	50	1	3	5	2	3	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FV B	FV	2	1	frei	50	1	3	5	2	3	ja	fallweise	nein nein	nein	0
FV C	FV	3	1	nebenr	50	1	3	5	2	2	ja	fallweise	nein nein	nein	0
RA AR	RA	4	1	nebenr	50	0	3	5	2	1	ja	nie	nein nein	nein	0
RA CR	RA	5	1	nebenr	50	0	3	5	2	1	ja	fallweise	nein nein	nein	0
DN B	DN	6	1	nebenr	50	0	0	5	2	1	ja	fallweise	nein nein	nein	0
BU D-RES	вu	7	1	nebenr	50	0	0	5	2	1	ja	nie	nein nein	nein	0
FG a	FG	8	1	nebenr	0	0	0	14	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FB a	FB	9	1	nebenr	0	0	0	18	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FG b	FG	10	1	nebenr	0	0	0	14	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FB b	FB	11	1	nebenr	0	О	0	18	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FG c	FG	12	1	nebenr	0	0	0	5	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FB c	FB	13	1	nebenr	0	0	0	14	1	2	ja	nie	nein nein	nein	0
FBO	so	14	1	nebenr	0	0	0	0	0	6	nein	nie	nein nein	nein	0

		·	470
		Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 32 / 57
Geändert	von: be		Geändert am: 30.09.2019
Erstellt vo	n: be		Erstellt am: 06.07.2010

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalgruppendaten (Mit Direktversorgung)	gedruckt am: 23.12.2019

	Signalgruppentypen				
FV	Fahrverkehr	RA	Rechtsabbieger	LA	Linksabbieger
DN	Diagonalgrünpfeil	DB	Blinker zu DN		
RD	Radfahrer	FG	Fußgänger	FB	Blindensensor
BU	Linienbusse	ВР	Permissivsignal	ВА	Abfertigungssignal
ST	Straßenbahnen	SP	Permissivsignal	SA	Abfertigungssignal
BL	Blinker/Doppelblinker				
so	Sondersignal	SQ	Sondersignal (Quttierung)		
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	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: be		Erstellt am: 06.07.2010
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 33 / 57
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1		
Plannummer: /	Zwischenzeiten-Matrix	gedruckt am: 23.12.2019		

Zeilenüberschrift: räumender Verkehrsstrom Spaltenüberschrift: einfahrender Verkehrsstrom

	FV	FV	FV	RA	RA	DN	BU	FG	FB	FG	FB	FG	FB	FB
	А	В	С	AR	CR	В	D-	а	а	b	b	С	С	О
							RE							
							S							
FV A			8	4	8	6		7	7					
FV B			5	6						4	4			
FV C	5	7										4	4	
RA AR	5	5										6	6	
RA CR	5							5	5			4	4	
DN B	6											7	7	
BU D-RES														
FG a	6				7									
FB a	6				8									
FG b		8												
FB b		9												
FG c			10	9	10	10								
FB c			14	13	14	14								
FBO														

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

Plannummer: /	Lageplan: 30.09.2019	ZWZ-ID: 10
Erstellt von: be		Erstellt am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 34 / 57
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	Et al.

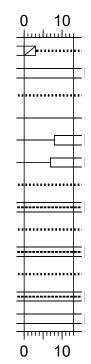
Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1		
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.12.2019		

Nr. 1, Dauer = 7 s von Phase 1 nach Phase 2

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A			
FV B			
FV C			<b></b>
RA AR			
RA CR			
DN B			
FG a			
FB a			
FG b			<b></b>
FB b			
FG c		4	
FB c		0	<b>+</b>
FBO			
			<del>-   </del>

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

Signalgruppe	F1A	F1E
FV A		0
FV B		
FV C		
RA AR		
RA CR	8	
DN B	7	
FG a		
FB a		
FG b		
FB b		
FG c		
FB c		
FBO		



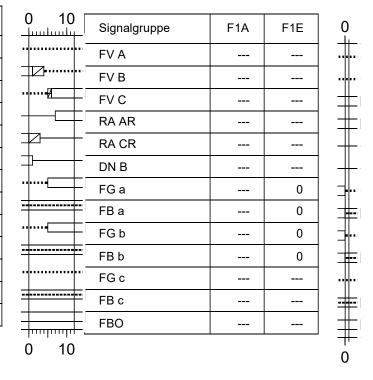
0

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.12.2019	

Nr. 3, Dauer = 12 s von Phase 3 nach Phase 4

Signalgruppe F1A F1E FV A  $\mathsf{FV}\,\mathsf{B}$ 1 ---FV C 6 RA AR 7 RA CR 0 ---DN B ---1 FG a 5 FB a ---FG b 5 FB b FG c FB c **FBO** 

Nr. 4, Dauer = 1 s von Phase 4 nach Phase 5

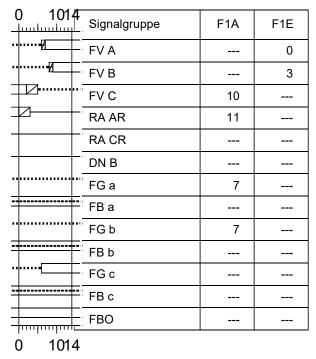


Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.12.2019

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

Signalgruppe F1A F1E FV A 7 FV B 9  $\mathsf{FV}\,\mathsf{C}$ 2 ---RA AR 0 RA CR ------DN B ------FG a FB a FG<sub>b</sub> FB b FG c 6 FB c **FBO** 

Nr. 6, Dauer = 16 s von Phase 2 nach Phase 4





Kurzbezeichnung: LSA-A02b   Brückenkopf/ Regimentstraße		gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.12.2019	

Nr. 21, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A			
FV B			
FV C			
RA AR			
RA CR			<del>    -</del> -
DN B			
FG a		-	
FB a	0		
FG b			
FB b			-
FG c			
FB c			-
			+
			0

Nr. 22, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	Q
FV A			••••
FV B			
FV C			
RA AR			#
RA CR			#
DN B			#
FG a			
FB a			
FG b			
FB b	0		#
FG c			
FB c			-

Kurzbezeichnung: LSA-A02b   Brückenkopf/ Regimentstraße		gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Phasenübergang	gedruckt am: 23.12.2019	

Nr. 23, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A			
FV B			
FV C			
RA AR			
RA CR			
DN B			-
FG a			
FB a			-
FG b			
FB b			-
FG c			
FB c	0		
			+
			Ü

Nr. 30, Dauer = 1 s ohne Phasennummern

Signalgruppe	F1A	F1E	0
FV A			-
FV B	1		••
FV C			
RA AR			#
RA CR			#
DN B			#
FG a			
FB a			===
FG b			
FB b			
FG c			
FB c			
			_ <del>  -</del>

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.12.2019

### Zeitbedingungen in Sekunden (ohne ÖV-Beeinflussung)

	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
T01	Ende Phase 1	50	66	83	83	73	73	0
T02	frühestes Ende Phase 2	52	68	85	85	78	78	0
T03	spätestes Ende Phase 2	57	73	3	3	90	90	0
T04	frühestes Ende Phase 3	65	77	6	6	78	78	0
T05	spätestes Ende Phase 3	70	86	16	16	90	90	0
T06	spätestes Ende Phase 4	25	21	41	41	18	18	0
T07	spätestes Ende Phase 5	25	21	41	41	31	31	0
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	38	45	65	65	65	65	5

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010	
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 40 / 57	
			-

Kurzbezeichnung: LSA-A02b   Brückenkopf/ Regimentstraße		gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	T - Zeit - Listen	gedruckt am: 23.12.2019

### Zeitbedingungen in Sekunden (mit Busbeeinflussung)

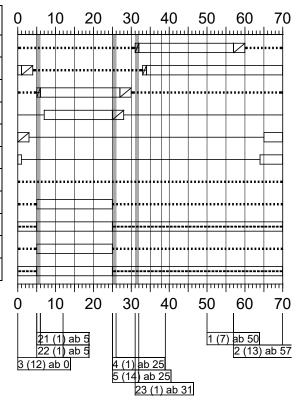
	Kommentar	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P9
TB01	frühestes Ende Phase 2	52	68	85	85	90	90	0
TB02	spätestes Ende Phase 2	67	2	11	11	110	110	0
TB03	spätestes Ende Phase 3	9	10	27	27	110	110	0
TB04	spätestes Ende Phase 3	11	13	31	31	112	112	0
	der LSA A2a							
	Umlaufzeit	70	90	90	90	120	120	10
	Umschaltzeitpunkt	38	45	65	65	65	65	5

Erstellt von: be		Erstellt am: 06.07.2010	
Geändert von: be		Geändert am: 30.09.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 41 / 57	
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH		Personal

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	32	57	25
FV B	34	1	37
FV C	6	27	21
RA AR	7	25	18
RA CR	65	70	5
DN B	64	1	7
BU D-RES			0
FG a	5	25	20
FB a	5	25	20
FG b	5	25	20
FB b	5	25	20





UZP=38

P <sub>1</sub>	l = 1	70

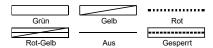
Grün

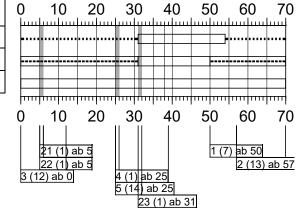
Rot-Gelb

TU = 70 s / UZP = 38 s	P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 42 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	31	54	23
FB c	31	50	19
FBO			70





UZP=38

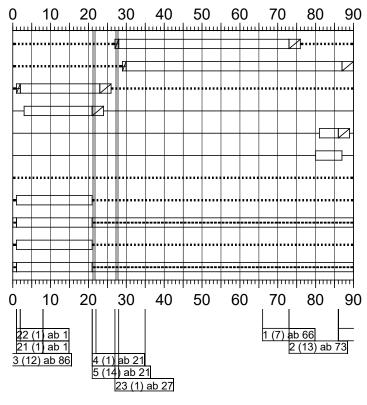
P1	1 = 7	70

TU = 70 s / UZP = 38 s P1 / SP 1 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10		Normalprogramm
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 43 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	28	73	45
FV B	30	87	57
FV C	2	23	21
RA AR	3	21	18
RA CR	81	86	5
DN B	80	87	7
BU D-RES			0
FG a	1	21	20
FB a	1	21	20
FG b	1	21	20
FB b	1	21	20



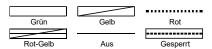


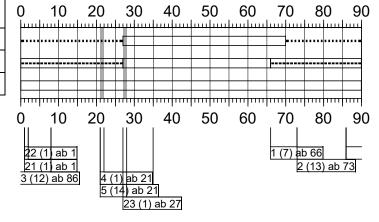
UZP=45

P2 = 90				
TU = 90 s / UZP = 45 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm		
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 44 / 57		

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	27	70	43
FB c	27	66	39
FBO			90



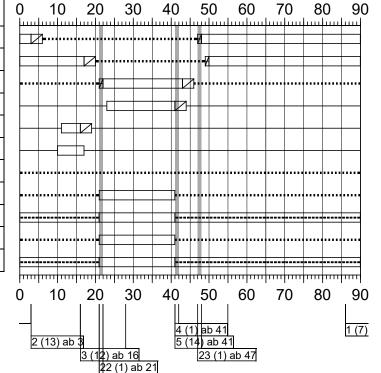


UZP=45

P2 = 90			
TU = 90 s / UZP = 45 s	P2 / SP 2 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm	
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 45 / 57	

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	48	3	45
FV B	50	17	57
FV C	22	43	21
RA AR	23	41	18
RA CR	11	16	5
DN B	10	17	7
BU D-RES			0
FG a	21	41	20
FB a	21	41	20
FG b	21	41	20
FB b	21	41	20
·			



21 (1) ab 21

Grün Gelb Rot

Rot-Gelb Aus Gesperrt

UZP=65

Į	P	3	=	9	0

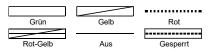
TU = 90 s / UZP = 65 s	73 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10 Normalprogramm	
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation Seite 46 / 57	

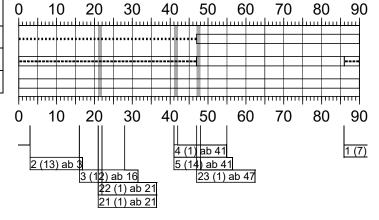
CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	47	90	43
FB c	47	86	39
FBO			90



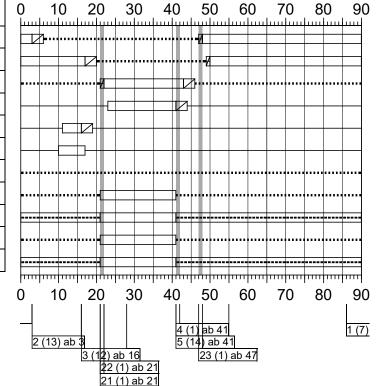


UZP=65

P3 = 90		
TU = 90 s / UZP = 65 s	P3 / SP 3 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 47 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	48	3	45
FV B	50	17	57
FV C	22	43	21
RA AR	23	41	18
RA CR	11	16	5
DN B	10	17	7
BU D-RES			0
FG a	21	41	20
FB a	21	41	20
FG b	21	41	20
FB b	21	41	20
•			



Grün Gelb Rot
Rot-Gelb Aus Gesperrt

UZP=65

	ч	

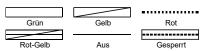
TU = 90 s / UZP = 65 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 48 / 57

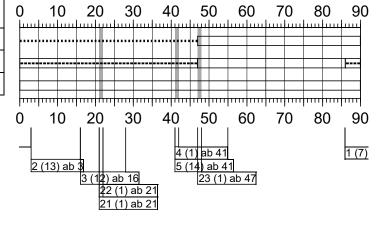
CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019	

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FG c	47	90	43
FB c	47	86	39
FBO			90



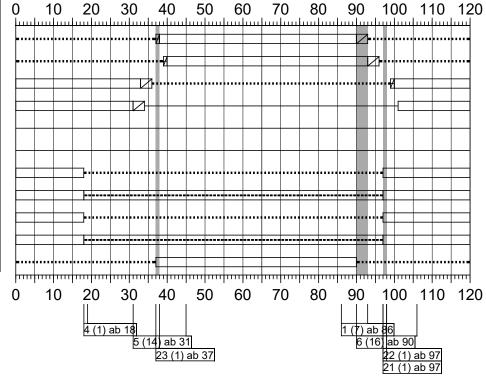


UZP=65

P4 = 90	4 = 90			
TU = 90 s / UZP = 65 s	P4 / SP 4 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm		
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019		
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 49 / 57		

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019	

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	38	90	52
FV B	40	93	53
FV C	100	33	53
RA AR	101	31	50
RA CR			0
DN B			0
FG a	97	18	41
FB a	97	18	41
FG b	97	18	41
FB b	97	18	41
FG c	37	90	53



Rot Rot-Gelb Gesperrt

UZP=65

	F	25	= 1	12	n
--	---	----	-----	----	---

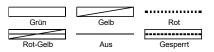
TU = 120 s / UZP = 65 s P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10		Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 50 / 57

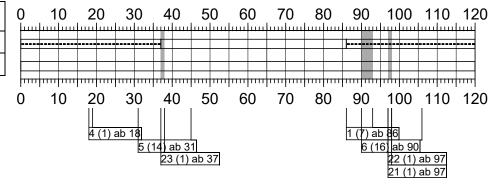
CROSSIG Version 6.1

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019	

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB c	37	86	49
FBO			120





UZP=65

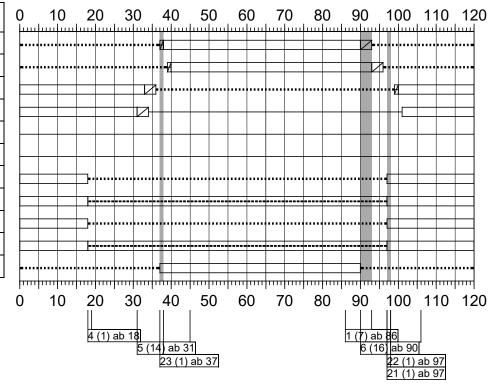
P5	= 1	120	

TU = 120 s / UZP = 65 s	120 s / UZP = 65 s P5 / SP 5 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10 Normalprogramm	
geändert von: VMG1	geändert von: VMG1 geändert am: 23.12.2019	
erstellt von: VMG1 - erstellt am: 23.12.2019		erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 51 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FV A	38	90	52
FV B	40	93	53
FV C	100	33	53
RA AR	101	31	50
RA CR			0
DN B			0
FG a	97	18	41
FB a	97	18	41
FG b	97	18	41
FB b	97	18	41
FG c	37	90	53

Rot



UZP=65

Seite 52 / 57

P6 = 120		
TU = 120 s / UZP = 65 s	P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm
geändert von: VMG1		geändert am: 23.12.2019
erstellt von: be	-	erstellt am: 30.09.2019

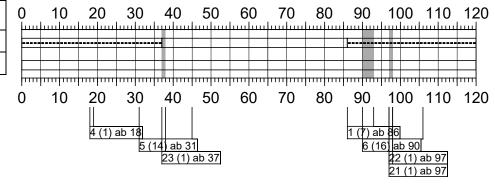
CROSSIG Version 6.1 Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD
FB c	37	86	49
FBO			120





UZP=65

P6 = 120
----------

TU = 120 s / UZP = 65 s P6 / SP 6 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10 Normalprogramm		Normalprogramm
geändert von: VMG1	eändert von: VMG1 geändert am: 23.12.2019	
erstellt von: be - erstellt am: 30.09.2019		erstellt am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 53 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

				-
Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10 ليسلسيا
FV A			10	
FV B			10	
FV C			0	<b> </b>
RA AR			0	
RA CR			0	
DN B			0	
BU D-RES			0	<b>  </b>
FG a			0	<b> </b>
FB a			0	
FG b			0	<b>  </b>
FB b			0	
				0 10
•••••				0 10
Grün Rot	Au	IS		
Gesperrt				

UZP=5

HRDG	Programm
------	----------

TU = 10 s / UZP = 5 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm
erstellt von: be	Illt von: be -	
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 54 / 57

Kurzbezeichnung: LSA-A02b	Brückenkopf/ Regimentstraße	gedruckt von: VMG1
Plannummer: /	Signalprogramm	gedruckt am: 23.12.2019

Signalgruppe	F1A	F1E	FD	0 10
FG c			10	
FB c			10	
FBO			10	
Grün Rot Gesperrt	Au	ıs		0 10

UZP=5

HRDG Programm
---------------

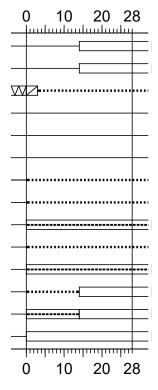
CROSSIG Version 6.1

TU = 10 s / UZP = 5 s	P9 / SP 9 Var 0 - Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	Normalprogramm
erstellt von: be	-	erstellt am: 30.09.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 55 / 57

Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH

Kurzbezeichnung: LSA-A02b   Brückenkopf/ Regimentstraße		gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Einschaltprogramm	gedruckt am: 23.12.2019	

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A	14					14
FV B	14					14
FV C			3			0
RA AR			0			0
RA CR			0			0
DN B			0		-	0
BU D-RES			0			0
FG a			0			0
FB a			0		-	0
FG b			0			0
FB b			0			0
FG c	14		0	14		0
FB c	14		0	14		0
FBO	0					0

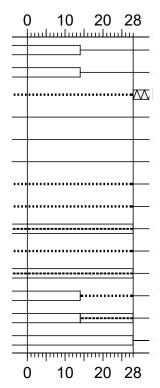


		•••••	VVVVVVV		
Grün	Gelb	Rot	Gelb blinkend	Aus	Gesperrt

TU = 28 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	
geändert von: be		geändert am: 30.09.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 56 / 57
CROSSIG Version 6.1	Copyright © 1995-2019 GEVAS software GmbH	

Kurzbezeichnung: LSA-A02b Brückenkopf/ Regimentstraße		gedruckt von: VMG1	
Plannummer: /	Ausschaltprogramm	gedruckt am: 23.12.2019	

Signalgruppe	F1A	F1E	S1A	S1E	A1A	A1E
FV A		14			14	
FV B		14			14	
FV C				28	28	
RA AR				28	28	
RA CR				28	28	
DN B				28	28	-
BU D-RES				28	28	
FG a				28	28	
FB a				28	28	
FG b				28	28	-
FB b				28	28	
FG c		14	14	28	28	
FB c		14	14	28	28	
FBO		28			28	



	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	MMMM		
Grün	Rot	Gelb blinkend	Aus	Gesperrt

TU = 28 s	- Geprüft gegen ZWZ-ID: 10	
geändert von: be		geändert am: 30.09.2019
erstellt von: VMG1	-	erstellt am: 23.12.2019
	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation	Seite 57 / 57
CROSSIG Version 6.1	Copyright @ 1995-2019 GEVAS software GmbH	H