

**Temporäre  
Festzeit-Lichtsignalanlage**

**Dresden,  
Gleisschleife Infineon Süd,  
Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg**

**Verkehrstechnische Unterlagen**

# **Temporäre Festzeit -Lichtsignalanlage**

## **Dresden, Gleisschleife Infineon Süd, Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg**

Aufbau: gemäß vorliegender VTU und Signallageplan

Betriebszeit: ganztägig

Betriebsart: Koordinierte Festzeitsteuerung nach Tagesprogrammen, die Straßenbahn wird im Festumlauf berücksichtigt (Festfahrten sind während der temporären LSA möglich), bei den Signalen S1 und S2 ist die Anforderung immer gesetzt (F0 + „A“) und wird während der Fahrt (F4, F1) der Bahnen auf dunkel geschaltet

Bearbeiter: M. Beer (B.A.S. Leipzig)



Stand: 08.09.2017

# Signalgruppen



LISA+

Lfd.Nr.	Name	Typ	ID-Nr.	Signalisierte Ströme	Teil-knoten	Symbol	t <sub>fmin</sub>	t <sub>fmax</sub>	t <sub>smin</sub>	t <sub>smax</sub>	Anwurf	Abwurf	V <sub>max</sub> [km/h]	Aus = Frei	Farbbild Aus Gelb-Blk	Verkehrsart	Bemerkung
1	K1	Kfz (3-feldig)	1	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 4s	60	Aus	Dunkel	Kfz	
2	K2-K4	Kfz (3-feldig)	2	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 4s	60	Ein	Dunkel	Kfz	
3	K5,K6	Kfz (3-feldig)	3	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 4s	60	Aus	Dunkel	Kfz	
4	K7-K9	Kfz (3-feldig)	4	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	Aus	Gelbblinken	Kfz	
5	K10-K12	Kfz (3-feldig)	5	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 4s	60	Ein	Dunkel	Kfz	
6	K13-K14	Kfz (3-feldig)	6	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 4s	60	Aus	Dunkel	Kfz	
7	K15,K16	Kfz (3-feldig)	7	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	Aus	Gelbblinken	Kfz	
8	KRI1	Kfz Gelbgruen (2-feldig)	8	-	-		5	-	1	1	-	Gelb 3s	50	Aus	Dunkel	Kfz	
9	S1	Oev (3-feldig)	9	-	-		4	-	1	1	RotGelb 2s	Achtung 6s	-	Ein	Dunkel	Tram	
10	S2	Oev (3-feldig)	10	-	-		5	-	1	1	RotGelb 2s	Achtung 3s	-	Ein	Dunkel	Tram	
11	R1	Rad mit Gelb (3-feldig)	11	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 2s	-	Aus	Dunkel	Rad	
12	R2	Rad mit Gelb (3-feldig)	12	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 2s	-	Aus	Dunkel	Rad	
13	R3	Rad mit Gelb (3-feldig)	13	-	-		5	-	1	1	Rotgelb 1s	Gelb 2s	-	Aus	Dunkel	Rad	
14	F1,F2	Fuß/Rad (2-feldig)	14	-	-		7	-	1	1	-	-	-	Ein	Dunkel	Fußg.	
15	F3,F4	Fuß/Rad (2-feldig)	15	-	-		6	-	1	1	-	-	-	Aus	Dunkel	Fußg.	
16	F5,F6	Fuß/Rad (2-feldig)	16	-	-		6	-	1	1	-	-	-	Aus	Dunkel	Fußg.	
17	F7,F8	Fuß/Rad (2-feldig)	17	-	-		6	-	1	1	-	-	-	Aus	Dunkel	Fußg.	
18	AF5,AF6	Blinker (1-feldig)	18	-	-		6	-	-	-	-	-	-	Aus	Dunkel	Fußg.	
19	AR1,AR2	Blinker (1-feldig)	19	-	-		5	-	-	-	-	-	-	Aus	Dunkel	Rad	

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd						
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg						
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017		
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	1.1		

# Signalgeberzuordnung und Überwachung

LISA+

Lfd.Nr.	SGR	Kammeranzahl	Signalgeber	Abschaltung bei Ausfall von (Regelfall: Rotlampe)
1	K1	3	K1	UGA 1
2	K2-K4	3	K2; K3; K4	UGA (1#2#3)
3	K5,K6	3	K5; K6	UGA (1#2)
4	K7-K9	3	K7; K8; K9	UGA (1#2#3)
5	K10-K12	3	K10; K11; K12	UGA (1#2#3)
6	K13-K14	3	K13; K14	UGA (1#2)
7	K15,K16	3	K15; K16	UGA (1#2)
8	KRI1	2	KRI1	
9	S1	3	S1	UGA 1
10	S2	3	S2	UGA 1
11	R1	3	R1	UGA 1
12	R2	3	R2	UGA 1
13	R3	3	R3	UGA 1
14	F1,F2	2	F1; F2	UGA (1#2)
15	F3,F4	2	F3; F4	UGA (1#2)
16	F5,F6	2	F5; F6	UGA (1#2)
17	F7,F8	2	F7; F8	UGA (1#2)
18	AF5,AF6	1	AF5; AF6	
19	AR1,AR2	1	AR1; AR2	

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	1.2

# Signalgeber

LISA+

Lfd.Nr.	Signalgeber	Angesteuert durch	Kammer					Nachblinken	Kontrastblende	Bemerkung
			Nr.	Name	Maske	Durchmesser	Optik			
1	K1	K1	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
2	K2	K2-K4	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
3	K3	K2-K4	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
4	K4	K2-K4	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
5	K5	K5,K6	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
6	K6	K5,K6	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
7	K7	K7-K9	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
8	K8	K7-K9	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
9	K9	K7-K9	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
10	K10	K10-K12	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
11	K11	K10-K12	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
12	K12	K10-K12	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
13	K13	K13-K14	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	1.3

# Signalgeber

LISA+

Lfd.Nr.	Signalgeber	Angesteuert durch	Kammer					Nachblinken	Kontrastblende	Bemerkung
			Nr.	Name	Maske	Durchmesser	Optik			
14	K14	K13-K14	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
15	K15	K15,K16	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
16	K16	K15,K16	1	Rot		200		Aus	Ein	
			2	Gelb		200				
			3	Grün		200				
17	KRI1	KRI1	1	Gelb		200		Aus	Aus	
			2	Grün		200				
18	S1	QS1	1	QS1		200		Aus	Aus	
		S1	2	Sperr		200				
			3	Achtung		200				
			4	Frei		200				
19	S2	QS2	1	QS2		200		Aus	Aus	
		S2	2	Sperr		200				
			3	Achtung		200				
			4	Frei		200				
20	R1	R1	1	Rot		110		Aus	Aus	
			2	Gelb		110				
			3	Grün		110				
21	R2	R2	1	Rot		110		Aus	Aus	
			2	Gelb		110				
			3	Grün		110				
22	R3	R3	1	Rot		110		Aus	Aus	
			2	Gelb		110				
			3	Grün		110				
23	F1	F1,F2	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Grün		200				
24	F2	F1,F2	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Grün		200				
25	F3	F3,F4	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Grün		200				
26	F4	F3,F4	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Grün		200				
27	F5	F5,F6	1	Rot		200		Aus	Aus	
			2	Grün		200				
28	F6	F5,F6	1	Rot		200		Aus	Aus	

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	1.3

# Signalgeber

LISA+

Lfd.Nr.	Signal-geber	Angesteuert durch	Kammer				Nachtblin-ken	Kontrast-blende	Bemerkung
			Nr.	Name	Maske	Durch-messer			
			2	Grün		200			
29	F7	F7,F8	1	Rot		200	Aus	Aus	
			2	Grün		200			
30	F8	F7,F8	1	Rot		200	Aus	Aus	
			2	Grün		200			
31	AF5	AF5,AF6	1	Gelb		200	Aus	Ein	
32	AF6	AF5,AF6	1	Gelb		200	Aus	Ein	
33	AR1	AR1,AR2	1	Gelb		200	Aus	Ein	
34	AR2	AR1,AR2	1	Gelb		200	Aus	Ein	

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	1.3

# Zwischenzeitenmatrix

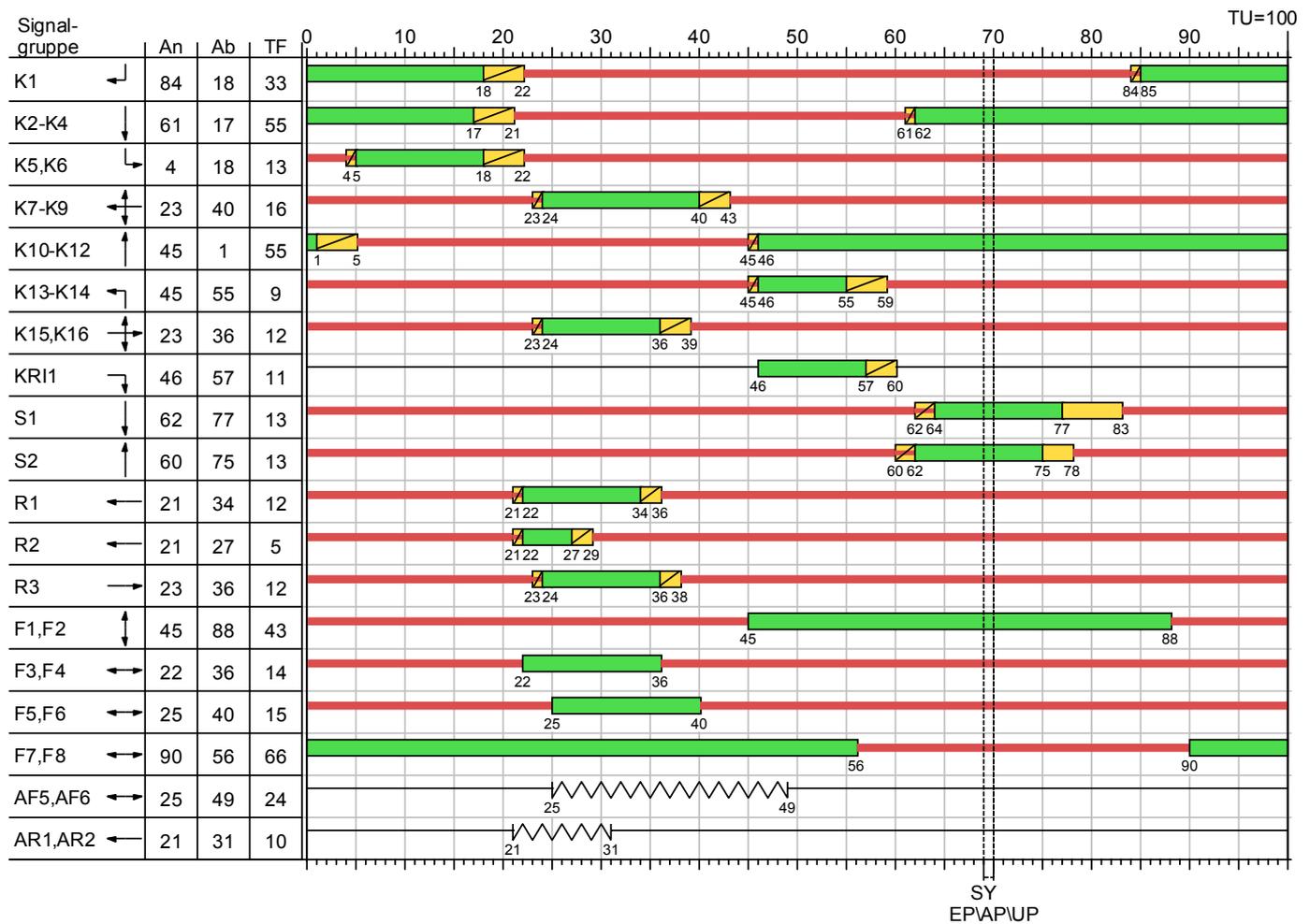
LISA+

		EINFAHREND																		
		K1	K2-K4	K5,K6	K7-K9	K10-K12	K13-K14	K15,K16	KRI1	S1	S2	R1	R2	R3	F1,F2	F3,F4	F5,F6	F7,F8	AF5,AF6	AR1,AR2
RÄUMEND	K1	█	-	-	4	-	4	-	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	K2-K4	-	█	-	5	-	4	5	5	-	-	-	4	7	-	-	8	-	-	-
	K5,K6	-	-	█	6	6	-	5	-	-	-	-	4	-	9	-	-	-	-	-
	K7-K9	↕	6	5	█	4	5	-	6	8	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	K10-K12	↕	-	-	4	6	█	-	4	-	-	-	7	4	-	5	-	-	-	-
	K13-K14	↖	9	7	-	6	-	█	5	-	9	5	-	-	4	-	5	-	-	-
	K15,K16	↕	-	6	9	-	10	6	█	4	3	3	-	-	-	8	-	-	-	-
	KRI1	↖	-	5	-	5	-	-	5	█	3	3	-	-	6	-	-	8	-	-
	S1	↕	7	-	-	5	-	5	10	10	█	-	8	-	-	-	-	-	13	-
	S2	↕	9	-	-	6	-	5	8	7	-	█	9	-	-	-	-	-	7	-
	R1	↖	3	-	-	-	-	-	-	-	4	2	█	-	-	-	-	-	-	-
	R2	↖	-	5	4	-	3	-	-	-	-	-	-	█	-	-	-	-	-	-
	R3	↗	-	3	-	-	6	4	-	3	-	-	-	-	█	8	-	-	-	-
	F1,F2	↕	-	-	10	13	-	-	9	-	-	-	-	-	8	█	-	-	-	-
	F3,F4	↔	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	█	-	-	-
	F5,F6	↔	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	█	-	-
	F7,F8	↔	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	█	-
	AF5,AF6	↔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	█
	AR1,AR2	↖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
min. Frei		5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	7	6	6	6	6	5
Gelbzeiten		4	4	4	3	4	4	3	3	6	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	2.1

LISA+

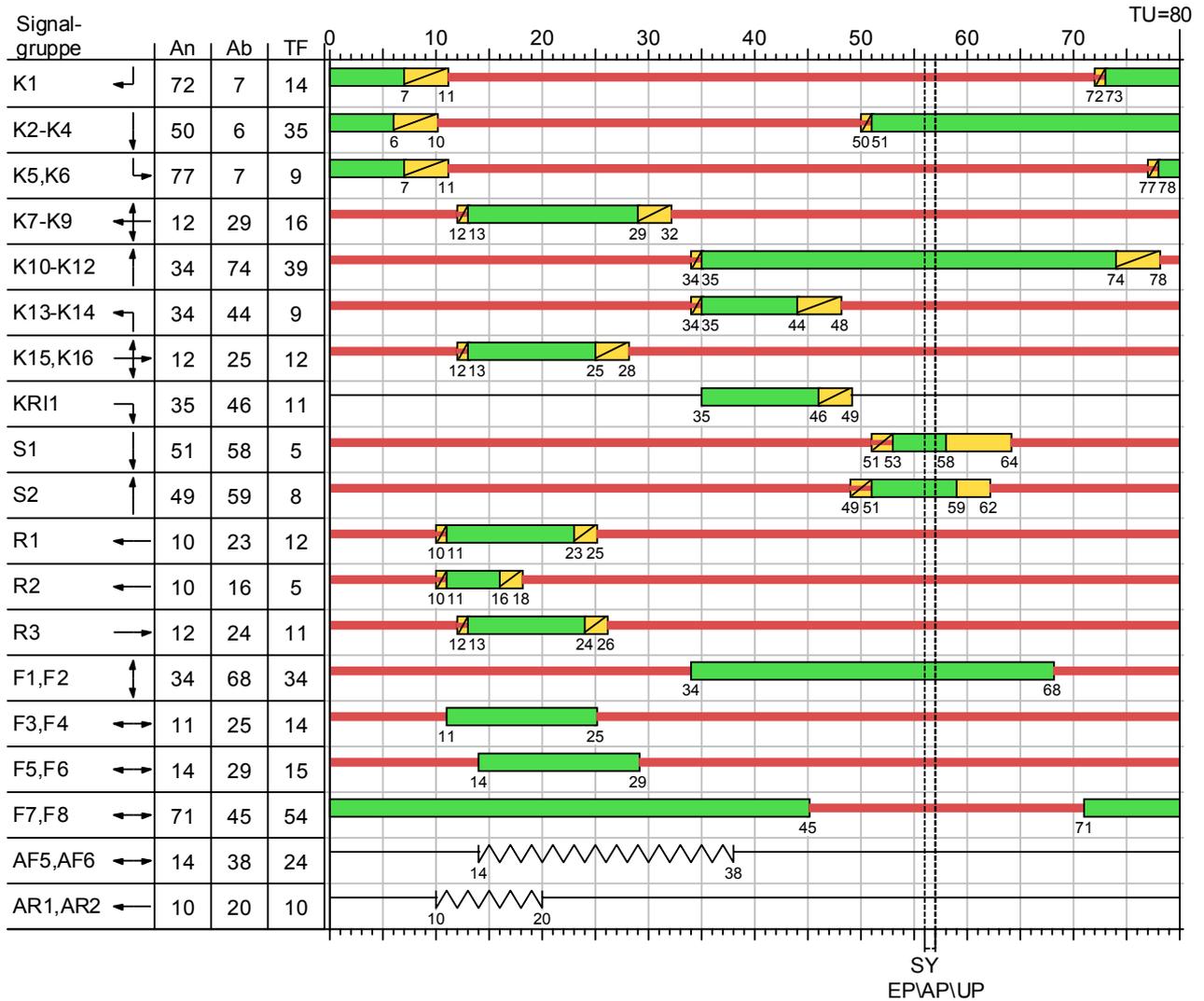
## SZP 1.0



Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	3.1.1

LISA+

## SZP 2.0

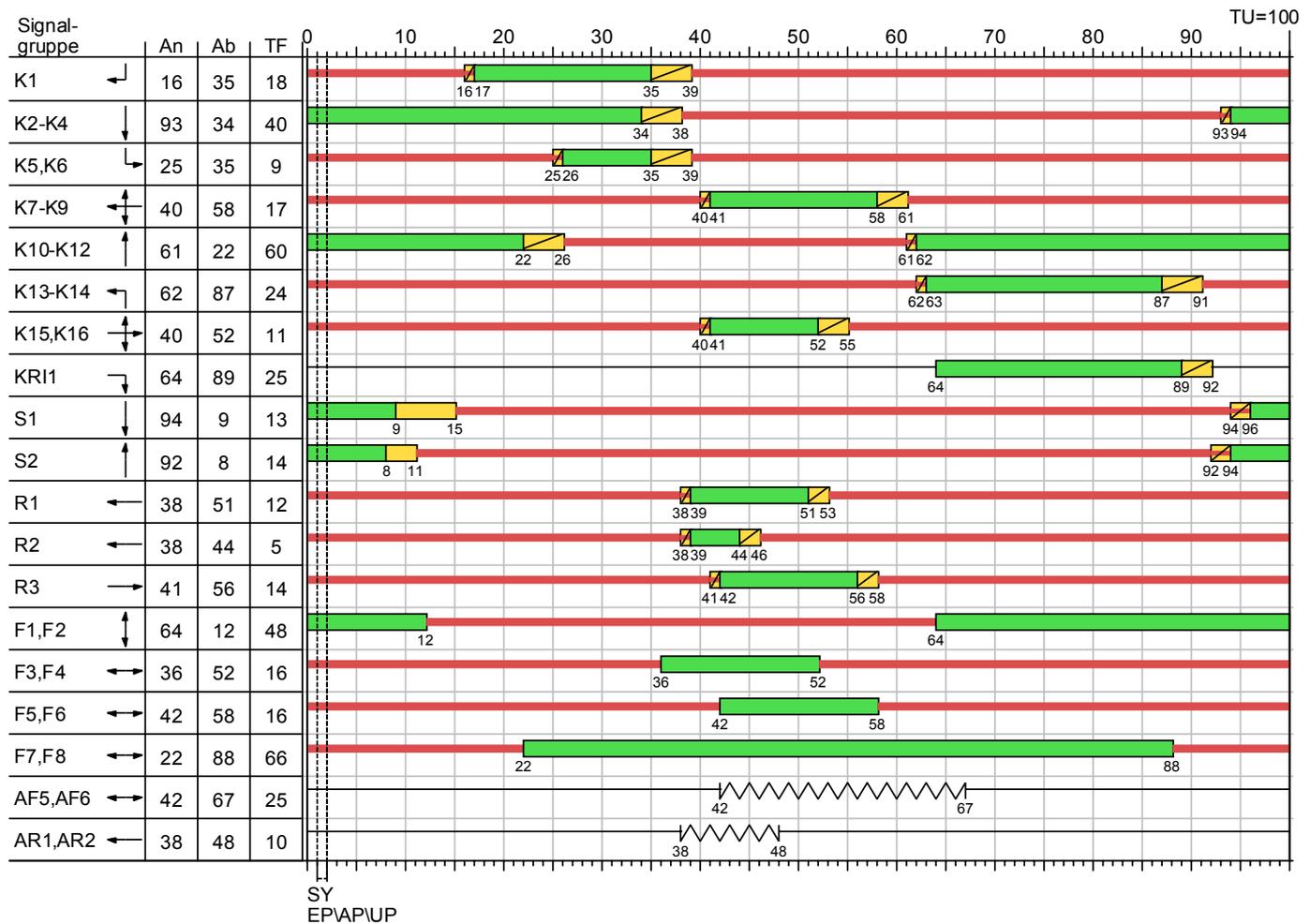


- Achtung
- Dunkel
- Gelb
- GelbBlinken
- Gruen
- Rot
- Rotgelb

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	3.1.2

LISA+

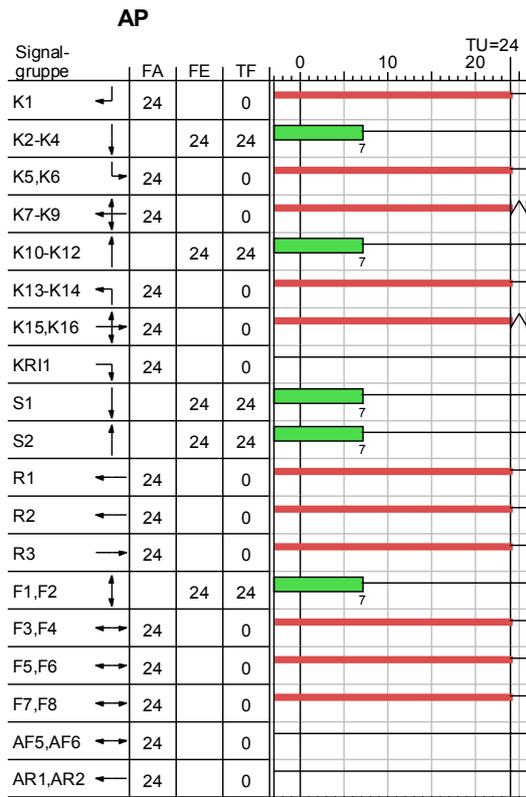
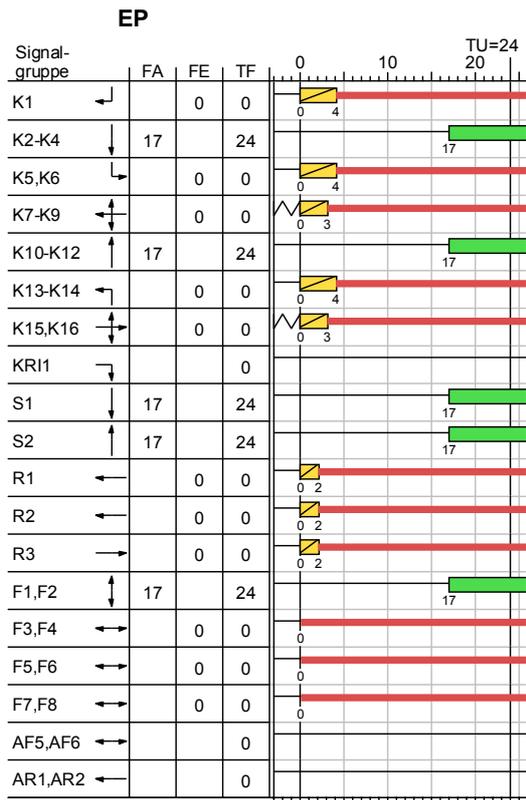
## SZP 3.0



- Achtung
- Dunkel
- Gelb
- GelbBlinken
- Gruen
- Rot
- Rotgelb

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	3.1.3

LISA+



- Dunkel
- Gelb
- ⏏ Gelbblinken
- Gruen
- Rot

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	3.1.4

## Funktionen

**Bibliothek:** SBH OML \$ProjectRevision: 1.106 \$

Nr.	Name	Kurzbeschreibung
1	<i>AusgSet</i>	Zustand des unüberwachten Ausgangs setzen.
2	<i>LbsModifZustand</i>	Aktuelle Modifikation lesen.
3	<i>SgrFarbbild</i>	Aktuelles Farbbild der Signalgruppe lesen.
4	<i>SgrWunschFarbbild</i>	Gewünschtes Farbbild der Signalgruppe lesen.

## Konstanten

Nr.	Name	Kurzbeschreibung
1	<i>LBS_cMzFzs</i>	keine Modifikation, Festzeitsteuerung ist aktiv (Wert = 1).
2	<i>AUSG_cAusgAus</i>	Zustand Ausgang: Aus ( Wert = 0 ).
3	<i>AUSG_cAusgEin</i>	Zustand Ausgang: Ein (Wert = 1).
4	<i>SGR_FbRot</i>	OCIT-Farbbild Rot
5	<i>SGR_FbGruen</i>	OCIT-Farbbild Grün

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	3.4

## Wochenplantabelle

Lfd.Nr.	Wochenplan	ID-Nr.	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Bemerkung
1	Standard	1	Standard	Standard-Wochenplan						

## Tagesplan

**Tagesplan:** Standard **ID-Nr.:** 1 **Langbezeichnung:** Standard-Tagesplan

Lfd.Nr.	Zeit	Befehl	SZP	VA	ÖV	IV	Koordiniert	Modifikationen	Bemerkung
1	00:00	Umschaltung	SZP 2.0	-	-	-	Ein		
2	05:00	Umschaltung	SZP 2.0	-	-	-	Ein		
3	06:00	Umschaltung	SZP 1.0	-	-	-	Ein		
4	08:00	Umschaltung	SZP 2.0	-	-	-	Ein		
5	15:00	Umschaltung	SZP 3.0	-	-	-	Ein		
6	20:00	Umschaltung	SZP 2.0	-	-	-	Ein		

Projekt	Dresden, Gleisschleife Infineon Süd				
Knotenpunkt	temp. LSA KP Königsbrücker Str. / Moritzburger Weg				
Auftragsnr.	1310022156	Variante	01	Datum	07.09.2017
Bearbeiter	N. Rother	Abzeichnung		Blatt	3.5