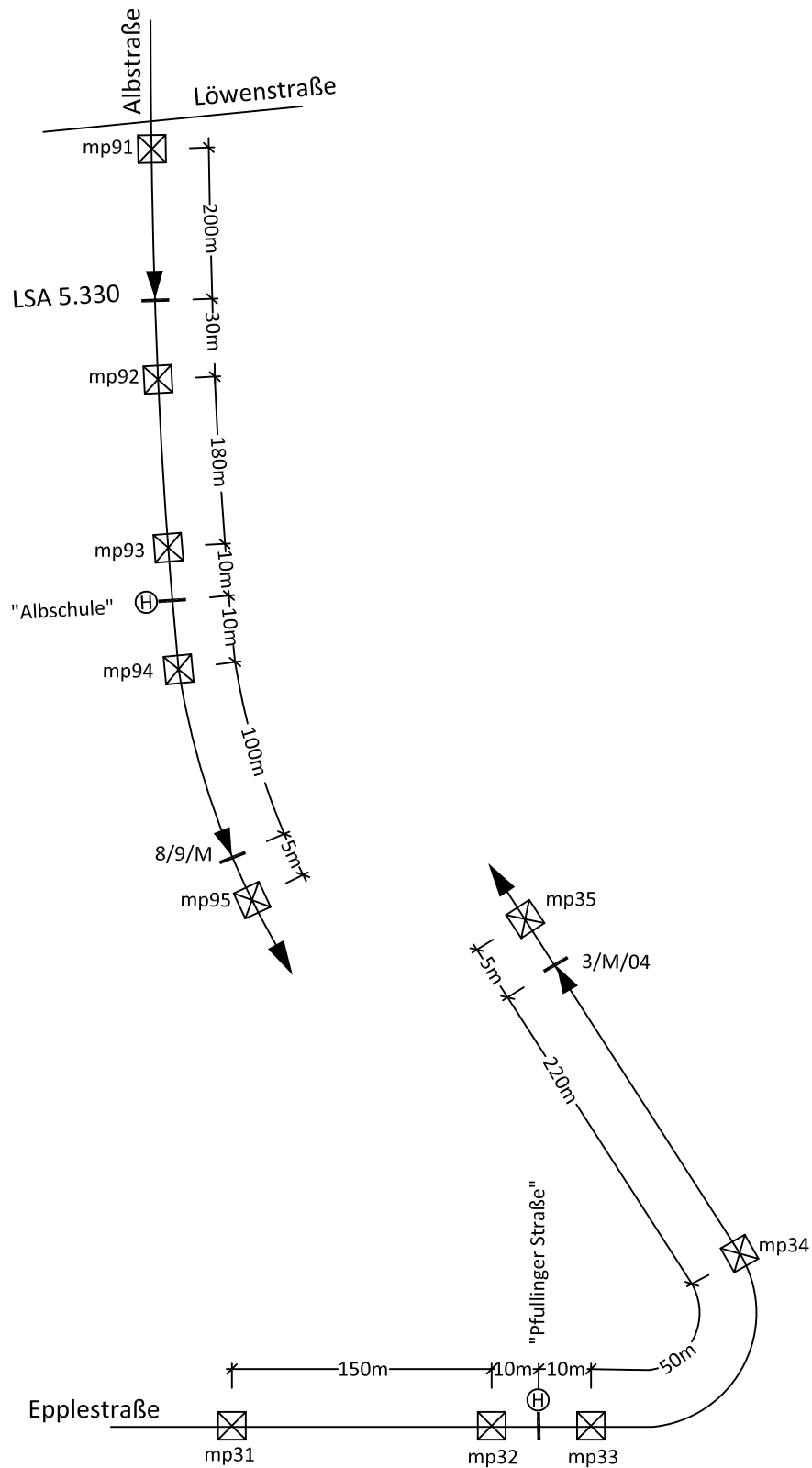


*) vorzeitige Abschaltung

Projekt	LSA-Erneuerung				
Knotenpunkt	Albstraße / Gomaringer Straße / Sigmaringer Straße (LSA 5.320)				
Auftragsnr.		Variante	01	Datum	17.07.2025
Bearbeiter	gevas humberg & partner	Abzeichnung		Blatt	



gevas humberg & partner
 Ingenieurgesellschaft
 für Verkehrsplanung
 und Verkehrstechnik mbH
 München-Karlsruhe

Lammstraße 21
 76133 Karlsruhe
 Telefon 0721 / 831 835 - 0

Funktmeldepunktplan

Nr.	Änderung	Zeichen	Plan-Nr.	1/1	Stadt: S-Degerloch Knoten: LSA 5.320 Alb-/ Gomaringer Str.
			Datum	14.11.2024	
			Bearbeiter	aba/hra	
			Maßstab	--	
			Datei	S_5.320_FMP	

Signalgruppen



gevas
humberg und partner

LISA

	Name	Typ	ID-Nr.	Teil-knoten	Symbol	tf _{min}	tf _{max}	ts _{min}	ts _{max}	Anwurf	Abwurf	Vmax [km/h]	Dunkel/Aus = Freigabe	Farbbild Aus Gelb-Blk	Verkehrsart	Bemerkung
1	1/2	Kfz (3-feldig)	1	TK 1		10	-	2	-	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	X	Dunkel	Kfz;Rad	
2	3/M/04	Kfz (3-feldig)	2	TK 1		5	-	2	-	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	-	Gelbblinken	Kfz;Rad	
3	4	Kfz (3-feldig)	3	TK 1		5	-	2	-	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	-	Gelbblinken	Kfz;Rad	
4	5/06	Kfz (3-feldig)	4	TK 1		10	-	2	-	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	X	Dunkel	Kfz;Rad	
5	7	Kfz (3-feldig)	5	TK 1		5	-	2	-	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	-	Gelbblinken	Kfz;Rad	
6	8/9/M	Kfz (3-feldig)	6	TK 1		5	-	2	-	Rotgelb 1s	Gelb 3s	50	-	Gelbblinken	Kfz;Rad	
7	21/22	Fuß/Rad (2-feldig)	7	TK 1		11	-	1	-	-	-	-	-	Dunkel	Fußg.	Mindestwert ELS
8	21/22A	Blindensignal	8	TK 1		12	-	1	-	-	-	-	-	Aus	Fußg.	Bord-Bord
9	21/22B	Blindensignal	9	TK 1		7	-	1	-	-	-	-	-	Aus	Fußg.	
10	27/28	Fuß/Rad (2-feldig)	10	TK 1		9	-	1	-	-	-	-	X	Dunkel	Fußg.	Mindestwert ELS
11	29	Fuß/Rad (2-feldig)	11	TK 1		8	-	1	-	-	-	-	X	Dunkel	Fußg.	Mindestwert ELS
12	30	Fuß/Rad (2-feldig)	12	TK 1		8	-	1	-	-	-	-	X	Dunkel	Fußg.	Mindestwert ELS
13	31	Fuß/Rad (2-feldig)	13	TK 1		7	-	1	-	-	-	-	X	Dunkel	Fußg.	Mindestwert ELS
14	32	Fuß/Rad (2-feldig)	14	TK 1		7	-	1	-	-	-	-	X	Dunkel	Fußg.	Mindestwert ELS
15	81	Blinker (1-feldig)	15	TK 1	·	-	-	-	-	-	-	50	-	Dunkel	Kfz	
16	83	Blinker (1-feldig)	16	TK 1	·	-	-	-	-	-	-	50	-	Dunkel	Kfz;Rad	
17	84	Blinker (1-feldig)	17	TK 1	·	-	-	-	-	-	-	50	-	Dunkel	Kfz;Rad	
18	85	Blinker (1-feldig)	18	TK 1	·	-	-	-	-	-	-	50	-	Dunkel	Kfz;Rad	
19	3M	A-Signal	19	TK 1	·	-	-	-	-	-	-	50	-	Dunkel	Kfz;Rad	
20	9M	A-Signal	20	TK 1	·	-	-	-	-	-	-	50	-	Dunkel	Kfz;Rad	

Projekt	LSA-Erneuerung					
Knotenpunkt	Albstraße / Gomaringer Straße / Sigmaringer Straße (LSA 5.320)					
Auftragsnr.		Variante	01	Datum	17.07.2025	
Bearbeiter	gevas humberg & partner		Abzeichnung	Blatt		

Detektortabellen



gevas
humberg und partner

LISA

Detektoren

	Name	Typ	ID-Nr.	SGR1	SGR2	Funktion	Bemerkung
1	VD111	Video	1	1/2	-	Bemessung	
2	WD121	Wärmebildkamera	2	3/M/04	-	Anforderung/Bemessung	
3	VD122	Video	3	3/M/04	-	Bemessung	
4	WD123	Wärmebildkamera	4	4	-	Anforderung/Bemessung	
5	VD124	Video	5	4	-	Bemessung	
6	VD131	Video	6	5/06	-	Bemessung	
7	VD132	Video	7	5/06	-	Bemessung	
8	WD141	Wärmebildkamera	8	7	-	Anforderung/Bemessung	
9	VD142	Video	9	7	-	Bemessung	
10	WD143	Wärmebildkamera	10	8/9/M	-	Anforderung/Bemessung	
11	VD144	Video	11	8/9/M	-	Bemessung	
12	T21/22	Taster	12	21/22	-	Anforderung	
13	TB21/22	Taster	13	21/22A	21/22B	Anforderung	
14	T27/28	Taster	14	27/28	-	Anforderung	
15	T29	Taster	15	29	-	Anforderung	
16	T30	Taster	16	30	-	Anforderung	
17	T31	Taster	17	31	-	Anforderung	
18	T32	Taster	18	32	-	Anforderung	

Detektorparameter - Anforderung (P1)

	Name	ID-Nr.	SGR1	SGR2	Rücksetzen nur bei zeitgleicher Freigabe	Min. Belegungsdauer [s]	Lösch-Zeit [s]	Prell [s]	wenn Det. gestört
1	WD121	2	3/M/04	-		0,0	3,0	0,0	Dauieranforderung
2	WD123	4	4	-		3,0	3,0	0,0	Dauieranforderung
3	WD141	8	7	-		0,0	3,0	0,0	Dauieranforderung
4	WD143	10	8/9/M	-		0,0	3,0	0,0	Dauieranforderung
5	T21/22	12	21/22	-		0,0	0,0	0,0	Dauieranforderung
6	TB21/22	13	21/22A	21/22B	-	0,0	0,0	0,0	keine Anforderung
7	T27/28	14	27/28	-		0,0	0,0	0,0	Dauieranforderung
8	T29	15	29	-		0,0	0,0	0,0	Dauieranforderung
9	T30	16	30	-		0,0	0,0	0,0	Dauieranforderung
10	T31	17	31	-		0,0	0,0	0,0	Dauieranforderung
11	T32	18	32	-		0,0	0,0	0,0	Dauieranforderung

Projekt	LSA-Erneuerung				
Knotenpunkt	Albstraße / Gomaringer Straße / Sigmaringer Straße (LSA 5.320)				
Auftragsnr.		Variante	01		Datum 17.07.2025
Bearbeiter	gevas humberg & partner		Abzeichnung		Blatt

Unüberwachte Ausgänge



gevas
humberg und partner

LISA

	Name	ID-Nr.	Signalgeber	Kammerposition	Teilknoten	Bemerkung
1	21/22_Q	1				Quittierung FG
2	27/28_Q	2				Quittierung FG
3	29_Q	3				Quittierung FG
4	30_Q	7				Quittierung FG
5	31_Q	4				Quittierung FG
6	32_Q	8				Quittierung FG
7	21_OTon	5				Orientierungssignal
8	22_OTon	6				Orientierungssignal

Projekt	LSA-Erneuerung				
Knotenpunkt	Albstraße / Gomaringer Straße / Sigmaringer Straße (LSA 5.320)				
Auftragsnr.		Variante	01	Datum	17.07.2025
Bearbeiter	gevas humberg & partner	Abzeichnung		Blatt	

Meldepunkte



gevas
humberg und partner

LISA

	Name	MP-Nr.	Erfassung	Linien- Kennungen	Bemerkung
1	MP31	16397	ÖV-Telegramm	-	Voranmeldung
2	MP32	16398	ÖV-Telegramm	-	Voranmeldung
3	MP33	16399	ÖV-Telegramm	-	Voranmeldung
4	MP34	16400	ÖV-Telegramm	-	Hauptanmeldung
5	MP35	16401	ÖV-Telegramm	-	Abmeldung
6	MP91	16409	ÖV-Telegramm	-	Voranmeldung
7	MP92	16410	ÖV-Telegramm	-	Voranmeldung
8	MP93	16407	ÖV-Telegramm	-	Voranmeldung
9	MP94	16404	ÖV-Telegramm	-	Hauptanmeldung
10	MP95	16411	ÖV-Telegramm	-	Abmeldung

Projekt	LSA-Erneuerung				
Knotenpunkt	Albstraße / Gomaringer Straße / Sigmaringer Straße (LSA 5.320)				
Auftragsnr.		Variante	01	Datum	17.07.2025
Bearbeiter	gevas humberg & partner	Abzeichnung		Blatt	