

Temporäre Lichtsignalanlage LSA Leipziger Straße/ Gutshofstraße V

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken
Spezifikation der LSA für die Ausschreibung

Auftraggeber

Stadt Leipzig – Mobilitäts- und Tiefbauamt
Prager Straße 118 – 136
Technisches Rathaus
04317 Leipzig

20.03.2025

Im Rahmen der Komplexbaumaßnahme „Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken und Ausbau Am Ritterschloßchen“ wird zu bauzeitlichen Verkehrsführung die

Temporäre LSA Leipziger Straße/ Gutshofstraße V

benötigt.

Transportable Lichtsignalanlage Typ D gem. TL Transportable Lichtsignalanlagen 97 und folgender Ausrüstung:

Stck.	Ausrüstung	Bezeichnung	Beschreibung
4	Auslegermast mit Aufstellvorrichtung	TK 1 = 1, 4, 6 und 8	Auslegerlänge 1 = 3,00m, Auslegerlänge 4 = 3,00m, Auslegerlänge 6 = 3,00m, Auslegerlänge 8 = 4,50m
7	Standmast mit Aufstellvorrichtung	TK 1 = 2, 3, 5, 7 und 9 TK 2 = 10 und 11	Mast 10 mit Mastverlängerung
5	Kfz-Signalgeber ohne Kontrastblende	K1/1, K2/1, K3/1, K4/1 und K5/1	3-feldig (Rot, Gelb, Grün) Leuchtfelddurchmesser = 200mm
4	Kfz-Signalgeber mit Kontrastblende	K1/2, K2/2, K3/2, K4/2 und K5/2	3-feldig (Rot, Gelb, Grün) Leuchtfelddurchmesser = 200mm
2	Kfz-Signalgeber ohne Kontrastblende	Q_K2 und Q_K4	1-feldig („A“) Leuchtfelddurchmesser = 200mm
3	ÖPNV-Signalgeber	S1, S2 und S3	4-feldig („A“, F0, F4, F1) Leuchtfelddurchmesser = 200mm
8	Fußgängersignalgeber	F1/1, F1/2, F2/1, F2/2, F3/1, F3/2, F4/1 und F4/2	2-feldig (Rot, Grün) Leuchtfelddurchmesser = 200mm
4	Radardetektor mit je einem Detektorfeld	RD1 mit DF1, RD2 mit DF2, RD3 mit DF3 und RD4 mit DF4	Erfassung Kfz und Rad (Freigabedeckung)
1	Schlüsselkontakt	SK_S3	redundante Freigabeanforderung
5	Verkehrszeichen an LSA-Masten	V.205 an Mast 1 und 6, V.214+306 an Mast 4 und V.306 an Mast 8	
	Freiverkabelung		

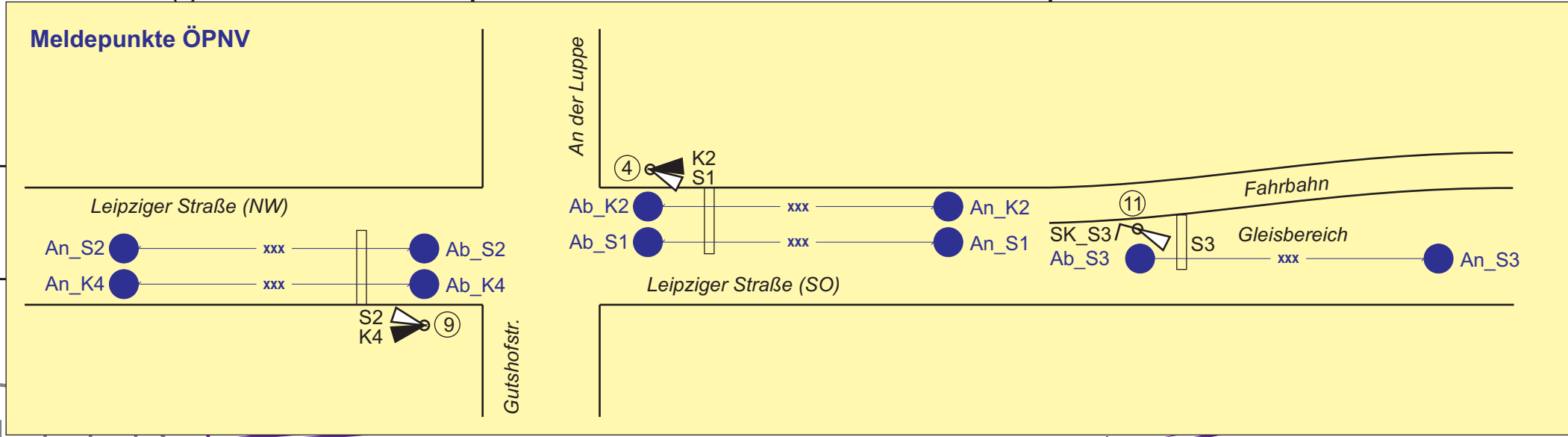
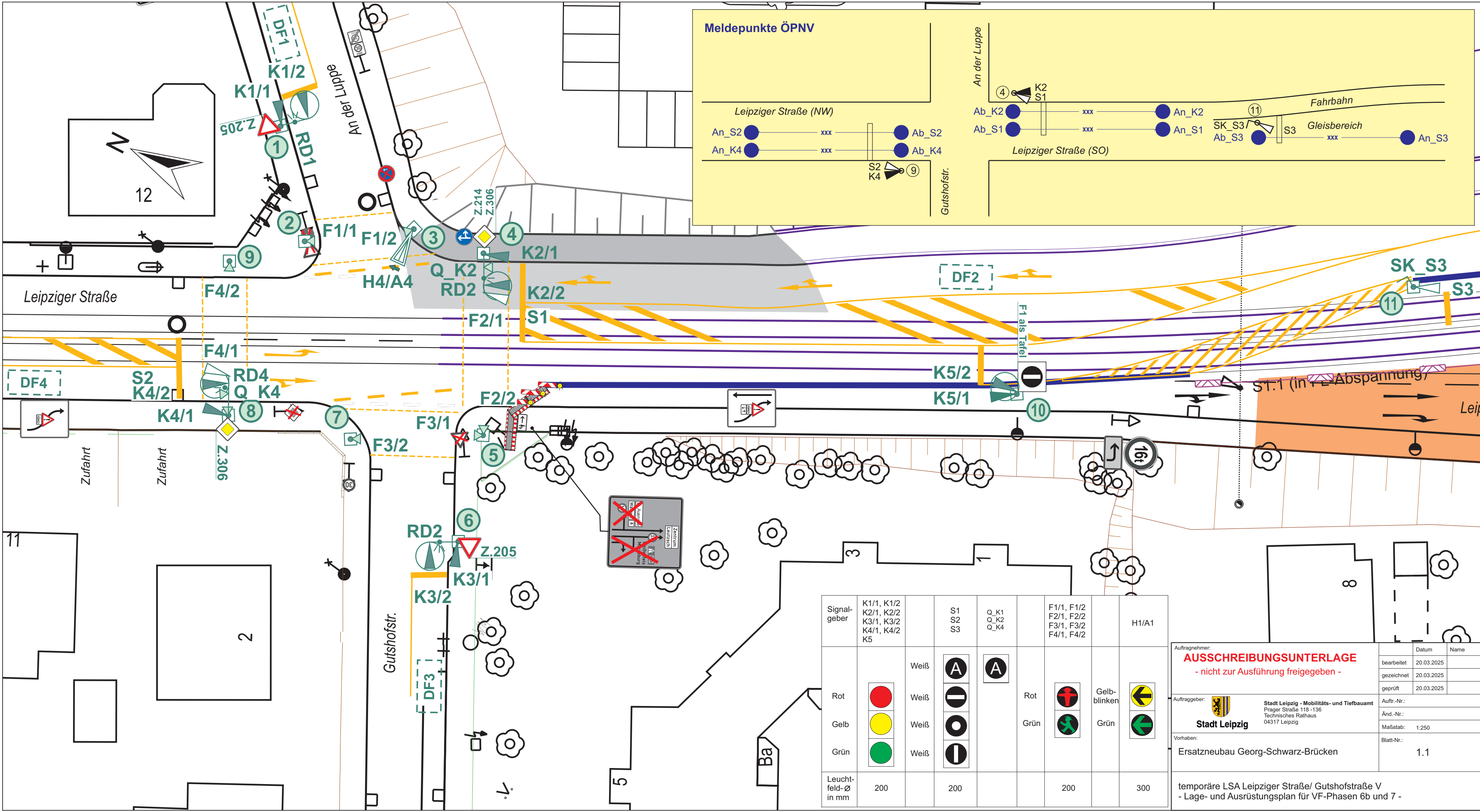
Signalsteuerung mit

- 2 Teilknoten (TK 1 mit Knotenpunktregelung und TK 2 mit Gleisquerung des stadteinwärtigen Fahrverkehrs) – TK 2 muss auch bei Ausfall TK 1 laufen
- 4 verkehrsabhängigen Signalprogrammen (Parametersätze für Frühspitze, Tagesverkehr, Nachmittagsspitze, Schwachlast)

- 4 Festzeitprogrammen als Ersatzbetriebsart (für Frühspitze, Tagesverkehr, Nachmittagsspitze, Schwachlast)
- ÖPNV-Bevorrechtigung
- Betriebszeit täglich 0:00 bis 24:00 Uhr
- TK 1 = 4 Phasen – Hauptrichtungen (ohne Straßenbahn), Räumphase für stadteinwärtige Hauptrichtung, Straßenbahnfreigabe, Nebenrichtung
- TK 2 = 2 Phasen (Freigabe Straßenbahn nur nach Anmeldung)
- freier Umlaufzeit

Örtlichkeit und Ausrüstung siehe beiliegenden Lage- und Ausrüstungsplan. In den letzten Verkehrsführungsphasen (8a-1/ 8a-2) ist die LSA-Ausrüstung im Knotenarm Gutshofstraße zurückzubauen bzw. sind die betreffenden Signalgeber abzudecken.

Die vorliegende Unterlage dient ausschließlich der Preisbildung für die betreffende Leistungsposition im Rahmen der Ausschreibung. Es sind keine Verkehrstechnischen Unterlagen zu erstellen und zu liefern – diese werden mit der Ausführungsplanung durch den AG übergeben.



Signalgeber	K1/1, K1/2 K2/1, K2/2 K3/1, K3/2 K4/1, K4/2 K5	S1 S2 S3	Q_K1 Q_K2 Q_K4	F1/1, F1/2 F2/1, F2/2 F3/1, F3/2 F4/1, F4/2	H1/A1
Rot		Weiß		Rot	
Gelb		Weiß		Grün	
Grün		Weiß			
Leuchtfeld-Ø in mm	200		200	200	300

Auftragnehmer:
AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE
- nicht zur Ausführung freigegeben -

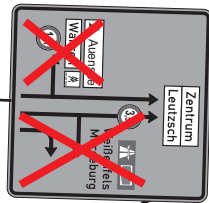
Auftraggeber:

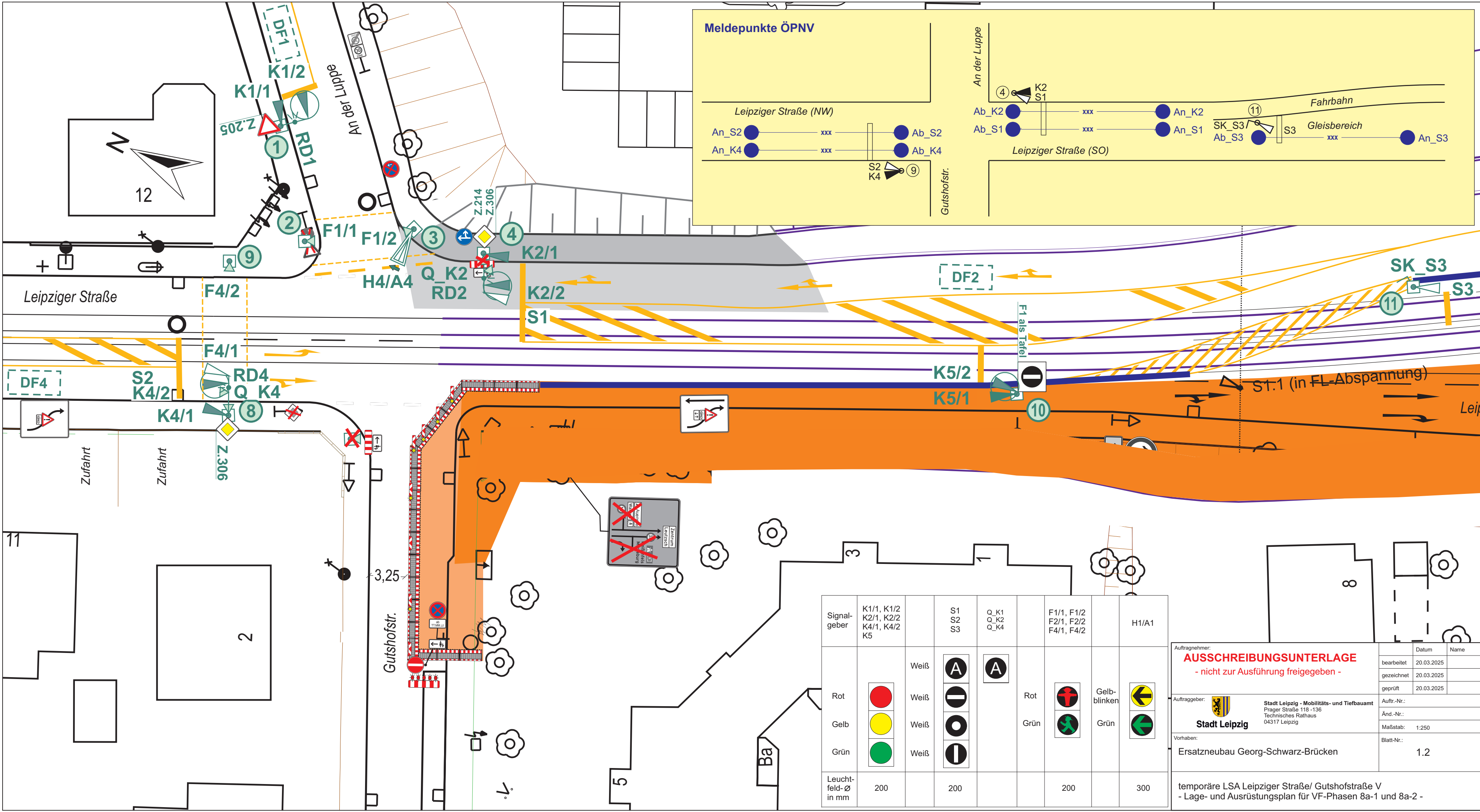
Stadt Leipzig
Prager Straße 118-136
Technisches Rathaus
04317 Leipzig

Vorhaben:
Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken

Datum	Name
20.03.2025	
20.03.2025	
20.03.2025	
Auftr.-Nr.:	
Änd.-Nr.:	
Maßstab:	1:250
Blatt-Nr.:	1.1

temporäre LSA Leipziger Straße/ Gutshofstraße V
- Lage- und Ausrüstungsplan für VF-Phasen 6b und 7 -





Signal- geber	K1/1, K1/2 K2/1, K2/2 K4/1, K4/2 K5	S1 S2 S3	Q_K1 Q_K2 Q_K4	F1/1, F1/2 F2/1, F2/2 F4/1, F4/2	H1/A1
Rot		Weiß		Rot	
Gelb		Weiß		Grün	
Grün		Weiß			
Leucht- feld-Ø in mm	200		200	200	300

Auftragnehmer:
AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE
- nicht zur Ausführung freigegeben -

Stadt Leipzig
Prager Straße 118-136
Technisches Rathaus
04317 Leipzig

Vorhaben:
Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken

temporäre LSA Leipziger Straße/ Gutshofstraße V
- Lage- und Ausrüstungsplan für VF-Phasen 8a-1 und 8a-2 -

	Datum	Name
bearbeitet	20.03.2025	
gezeichnet	20.03.2025	
geprüft	20.03.2025	
Auftr.-Nr.:		
Änd.-Nr.:		
Maßstab:	1:250	
Blatt-Nr.:		1.2