BVB
Elektrische Anlagen

Legende

Technische Daten

Fahrleitungssystem:	EWS		Fahrdrahthöhe:	5.70	m	Grundanstieg:	1:7 / 1:10	
Fahrdrahtquerschnitt:	107	mm²	Fahrdrahtzug:	8.0/9.63	kN (-20°)	Querspanner:	35 / 50	mm², St
Tragseilquerschnitt:	-	mm², Cu	Tragseilzug:	-	kN (-20°)	Ausleger:	2.5	"
Feederquerschnitt:	120	mm²	Feederzug:	9.63	kN (-20°)	Systemhöhe VS:	-	m
Speiseleiterquerschnitt:	-	mm²	Speiseleiterzug:	-	kN (-20°)			
Erdseilquerschnitt:	-	mm²	Erdseilzug:	-	kN (-20°)			

Farbbezeichnungen

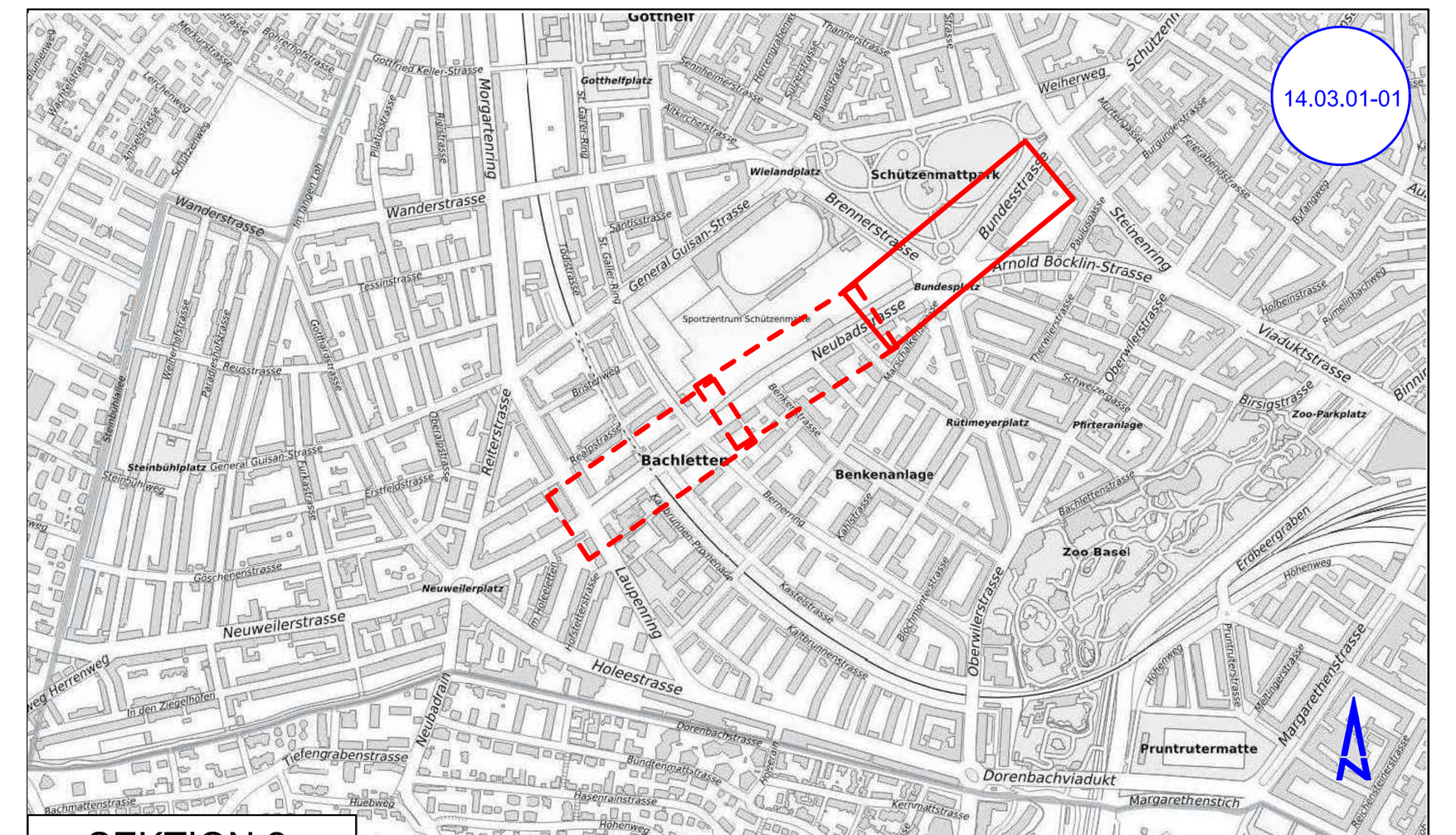
- Schwarz: Bestehend
- Grün: Provisorien, öffentl. Beleuch.
- Magenta: best. Fdr, Aufh schieben
- Rot: Neuer Fdr, Gleis, Maste, MB
- Gelb: Demontage
- Blau: Neues Tragwerk, Anker
- Braun: Steuer- / Signalkabel

Kurzzeichen

StB	Strassenbahn	MB	Mauerbolzen	L / R	Links / Rechts	LP	Langpendel
RM	Rundmast	DB	Dachbolzen	Spr.	Spreizung	St.	Starre Aufhängung
BM	Betonmast	FH	Fahrdrahthöhe	< 4°	Pendelaufhängung	4° - 9°	1 Spurhalter
GM	Gittermast	Kr.	Kreuzung	KP	Kurzpendel	> 9°	2 Spurhalter

Symbole

- 1) MB 2) RM, BM
- Bestehender Mast ersetzt an Ort und Stelle
- 1) Fundament 2) Fundament Provisorium
- Querspanner einseitig vertikal gespreizt
- 5.0kN/+7.5 5.0kN/+7.50 — Zugkraft in kN bei -20°, Briden resp. MB Höhe
- Seiljoch
- 90'000 Nm — Resultierendes Moment am Mastfuss
- Doppelquerspanner für Sreckentrenner
- Tragnetz für Kreuzungen
- Fahrdrahtabfangung
- Fahrdraht Hilfsabfangung / Zugausgleich
- Streckentrenner
- Feedertrennung
- Querverbinder
- Trennschalter
- Speisung
- Fixpunkt EWS
- Fixpunkt VS
- Nachspannung
- Kreuzung STB-STB bis 60° mit Kreuzungsstab
- Kreuzung STB-STB 40° - 90° verstellbar
- Erdseil / Rückstromleiter
- Erdseilanschluss
- Antenne



SEKTION 2

Koordinatensystem: LV95

Verantwortliche Eisenbahnunternehmung: Basler Verkehrs-Betriebe		Verantwortlicher Projektverfasser: Furrer+Frey AG	
Michael Fuchs	Fardi Weber	Fabian Maillard	Akay Bilgi

KANTON BASEL-STADT
BAU- UND VERKEHRSDEPARTEMENT / TIEFBAUAMT

BASLER VERKEHRS-BETRIEBE

MP 2529
NEUBADSTRASSE BUNDESSTRASSE

Bundesstrasse 11 bis Neubadstrasse 19
Situationsplan Fahrleitung
PLANGENEHMIGUNGSVERFAHREN

Bauherrschaft: Fadri Weber, Basler Verkehrsbetriebe, Tel. 061'685'27'83

VER-SION	Datum	Gez.	Geprüft Ing.	Visum PL BVB
AA	24.03.2025	ABI2	FMD	WEB
AB				
AC				
AD				
AE				
AF				

PROJEKTVERFASSER:
Furrer+Frey
baut Fahrleitungen

Cadwork 2024

Format:	594x1890
Massstab:	1 : 200
Plan Nr.:	06946-2.31

