Legende

Technische Daten

Fahrleitungssystem:	EWS	Fahrdrahthöhe:	5,70 m	Grundentstieg:	1:7 / 1:10
Fahrdrahtquerschnitt:	107 mm²	Fahrdrahtzug:	9,8/9,63 kN (-20°)	Querspanner:	35 / 50 mm², St
Tragseilquerschnitt:	mm², Cu	Tragseilzug:	kN (-20°)	Ausleger:	2.5
Hilfstragseilquerschnitt:	120 mm²	Hilfstragzug:	5,63 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

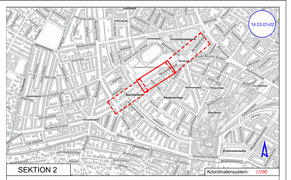
Kurzzeichen

SSB	Strassenbahn	MB	Mauerbolzen	L / R	Links / Rechts	LP	Langpendel
RM	Rundmast	DB	Dachbolzen	Spz.	Spreizung	SL	Seiten-Aufhängung
AM	Ausmastung	KH	Konsolenhöhe	KA	Kurvenabhängung	+/- 5°	5 Spurhalter
GM	Gittermast	Kr.	Kreuzung	KP	Kurvenzeiger	+/-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
Zugkraft in kN bei -20°, Bröden resp. MB Höhe
Seilpoh
Resultierendes Moment am Mastfuss
Doppelquerspanner für Streckentrenner
Tragwetz für Kreuzungen
Fahrdrahtaufhängung
Fahrdraht Hilfsaufhängung / Zugausgleich
Streckentrenner
Feedertrennung
Quertrenner
Trennschalter
Speisung
Fixpunkt EWS
Fixpunkt VS
Nachspannung
Kreuzung STB-STB bis 60° mit Kreuzungsstab
Kreuzung STB-STB 45° - 90° verstellbar
Erdseil / Rückstromleiter
Erdseilanschluss
Antenne



SEKTION 2

Koordinatensystem: LV95

Verantwortliche Eisenbahnunternehmung:
Basler Verkehrs-Betriebe
Michael Funk

Verantwortlicher Projektverfasser:
Furrer+Frey AG
Fabian Waldert
Fabian Waldert
Rosy Wyl

KANTON BASEL-STADT
BAU- UND VERKEHRSDEPARTEMENT / TIEFBAUAMT

BASLER VERKEHRS-BETRIEBE

MP 2529
NEUBADSTRASSE BUNDESSTRASSE

Neubadstrasse 19 bis 75
Situationsplan Fahrleitung
PLANGENEHMIGUNGSVERFAHREN

PROJEKTVERFASSER:
Furrer + Frey
BASEL ZÜRICH BERN

Bearbeitung: Fabian Waldert
Fabian.Waldert@furrer-frey.ch
Tel. 061/5637753

Index	Datum	Gez.	Kontr.	Visum
AA	24.03.2025	ABG	FMO	WEB
AB				
AC				
AD				
AE				
AF				

Format: 594x1890
Massstab: 1 : 200
Plan Nr.: 06946-2.32

Fahrleitungsreglage über den gesamten Projektperimeter

Bernerring

Fahrrichtung

Neubadstrasse

Ru4- 49 - 23.44m - Ru4- 47 - 20.01m - Ru4- 45 - 28.79m - Ru4- 43 - 27.71m - Ru4- 41 - 27.66m - Ru4- 39 - 27.97m - Ru4- 37 - 28.18m - Ru4- 36 - 26.05m - Ru4- 34 - 29.83m - Ru4- 33 - 27.94m - Ru4- 31 - 26.77m - Ru4- 29 - 29.11m -

KM 692.40