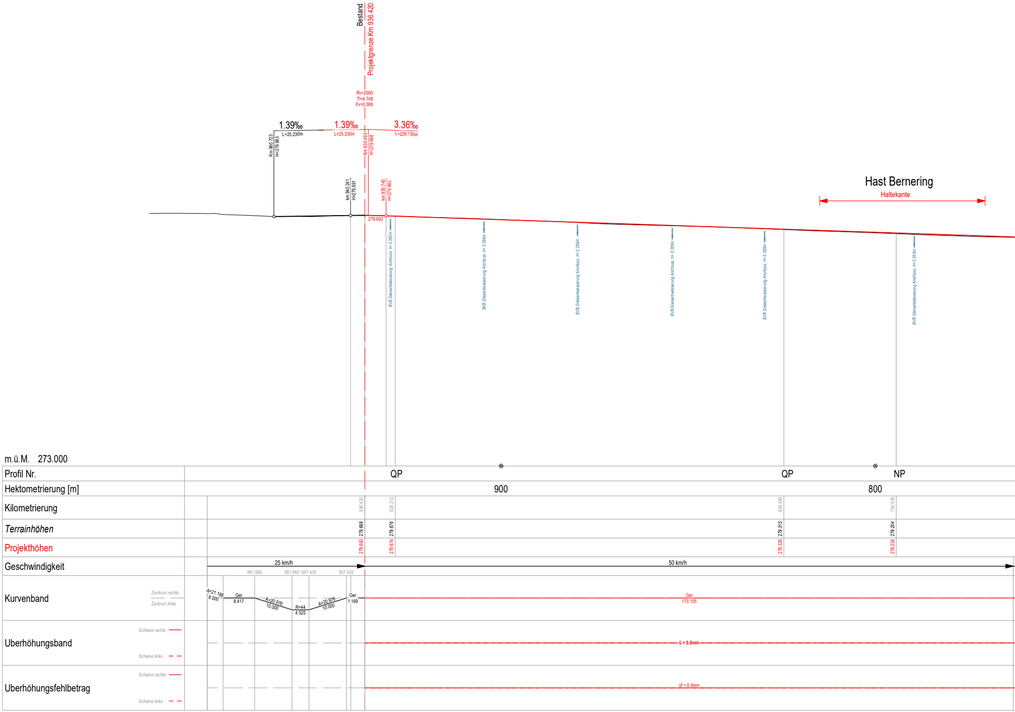
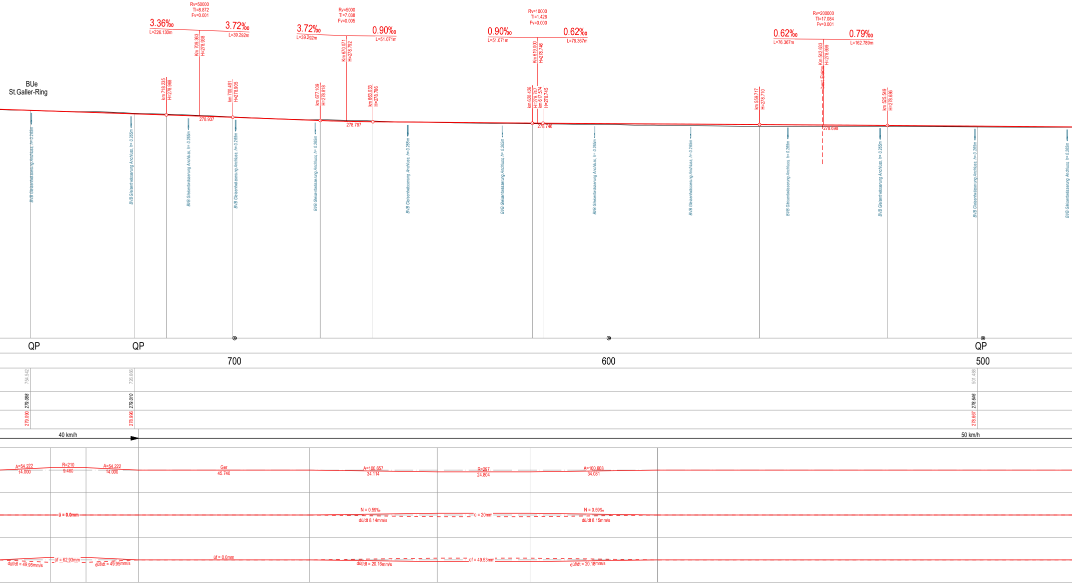
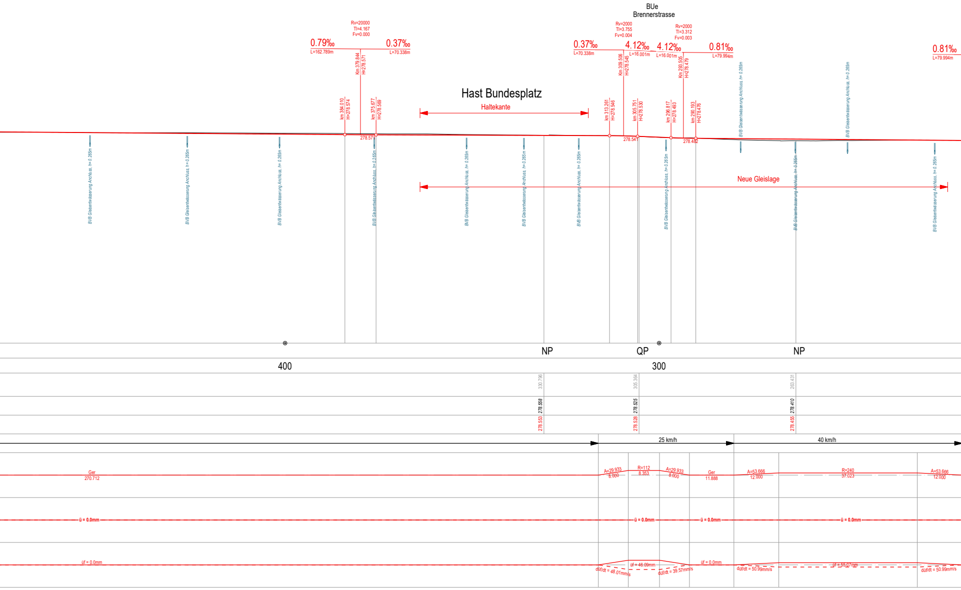

Bestand
Projektgrenze Km 936.420
Rv=2000
Tl=4.748
Fv=0.006
1.39‰
L=25.230m
1.39‰
L=25.230m
3.36‰
L=226.130m
Km 960.723
H=279.663
Km 935.493
H=279.698
km 940.241
H=279.691
km 930.745
H=279.682
279.692
Hast Bernering
Haltekante
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
m.ü.M. 273.000
Profil Nr.
QP
QP
NP
Hektometrierung [m]
900
800
Kilometrierung
936.420
928.312
824.458
794.439
Terrainhöhen
279.699
279.676
279.315
279.204
Projekthöhen
279.693
279.674
279.325
279.224
Geschwindigkeit
25 km/h
50 km/h
961.960
951.960
947.435
937.435
Kurvenband
Zentrum rechts
Zentrum links
A=21.166
8.000
Ger
8.417
A=20.976
10.000
R=44
4.525
A=20.976
10.000
Ger
1.169
Ger
173.105
Uberhöhungsband
Schiene rechts
Schiene links
ü = 0.0mm
Uberhöhungsfehlbetrag
Schiene rechts
Schiene links
üf = 0.0mm

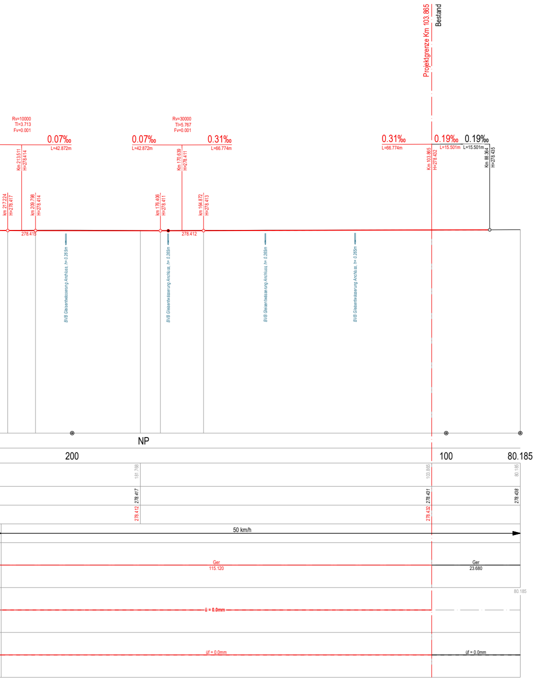
Längenprofil


BUe
St.Galler-Ring
Rv=50000
Tl=8.872
Fv=0.001
3.36‰
L=226.130m
3.72‰
L=39.292m
Km 709.363
H=278.938
278.937
km 718.235
H=278.968
km 700.491
H=278.905
Rv=5000
Tl=7.038
Fv=0.005
3.72‰
L=39.292m
0.90‰
L=51.071m
Km 670.071
H=278.792
278.797
km 677.109
H=278.818
km 663.033
H=278.786
Rv=10000
Tl=1.426
Fv=0.000
0.90‰
L=51.071m
0.62‰
L=76.367m
Km 619.000
H=278.746
km 620.426
H=278.747
km 617.574
H=278.745
278.746
Rv=200000
Tl=17.084
Fv=0.001
0.62‰
L=76.367m
0.79‰
L=162.789m
Km 542.633
H=278.699
best. Elektro
278.698
km 559.717
H=278.710
km 525.549
H=278.686
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
QP
QP
QP
700
600
500
754.542
279.098
279.090
726.666
279.010
278.996
501.488
278.646
278.667
40 km/h
50 km/h
A=54.222
14.000
R=210
9.460
A=54.222
14.000
Ger
45.740
A=100.657
34.114
R=297
24.804
A=100.608
34.081
ü = 0.0mm
N = 0.59‰
dü/dt 8.14mm/s
ü = 20mm
N = 0.59‰
dü/dt 8.15mm/s
düf/dt = 49.95mm/s
üf = 62.93mm
düf/dt = 49.95mm/s
üf = 0.0mm
düf/dt = 20.16mm/s
üf = 49.53mm
düf/dt = 20.18mm/s

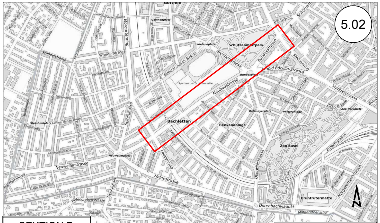
1:500/50 Gleisachse 18-02



BUe
Brennerstrasse
Rv=20000
Tl=4.167
Fv=0.000
0.79‰
L=162.789m
0.37‰
L=70.338m
Km 379.844
H=278.571
km 384.010
H=278.574
km 375.677
H=278.569
278.571
Hast Bundesplatz
Haltekante
0.37‰
L=70.338m
Rv=2000
Tl=3.755
Fv=0.004
4.12‰
L=16.001m
4.12‰
L=16.001m
Rv=2000
Tl=3.312
Fv=0.003
0.81‰
L=79.994m
0.81‰
L=79.994m
Km 309.506
H=278.545
Km 293.505
H=278.479
km 313.261
H=278.546
km 305.751
H=278.530
km 296.817
H=278.493
km 290.193
H=278.476
278.541
278.482
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
Neue Gleislage
NP
QP
NP
400
300
330.796
305.364
263.431
278.558
278.525
278.410
278.553
278.528
278.455
25 km/h
40 km/h
Ger
270.712
A=29.933
8.000
R=112
8.353
A=29.933
8.000
Ger
11.888
A=53.666
12.000
R=240
37.023
A=53.666
12.000
ü = 0.0mm
ü = 0.0mm
ü = 0.0mm
ü = 0.0mm
üf = 0.0mm
düf/dt = 48.01mm/s
üf = 46.09mm
düf/dt = 39.57mm/s
üf = 0.0mm
düf/dt = 50.99mm/s
üf = 55.07mm
düf/dt = 50.99mm/s


Projektgrenze Km 103.865
Bestand
Rv=10000
Tl=3.713
Fv=0.001
0.07‰
L=42.872m
Km 213.511
H=278.414
km 217.224
H=278.417
km 209.798
H=278.414
278.415
0.07‰
L=42.872m
Rv=30000
Tl=5.767
Fv=0.001
0.31‰
L=66.774m
km 176.406
H=278.411
Km 170.639
H=278.411
km 164.872
H=278.413
278.412
0.31‰
L=66.774m
0.19‰
L=15.501m
0.19‰
L=15.501m
Km 103.865
H=278.432
Km 88.364
H=278.435
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
BVB Gleisentwässerung Anchluss, h= 0.265m
NP
200
100
80.185
181.768
103.865
80.185
278.417
278.431
278.438
278.412
278.432
50 km/h
Ger
115.120
Ger
23.680
80.185
ü = 0.0mm
üf = 0.0mm
üf = 0.0mm

Index	Änderungen
D	.
C	.
B	.
A	.


5.02
Gotthelfplatz
Schützenmattpark
Wielandplatz
Wanderstrasse
Brennerstrasse
Bundesstrasse
Arnold Böcklin-Strasse
Neubadstrasse
Bachletten
Benkenanlage
Steinenring
Viaduktstrasse
Zoo Basel
Neuweilerstrasse
Holeestrasse
Laupenring
Dorenbachviadukt
Margarethenstich
Pruntrutermatte

SEKTION 7

Koordinatensystem: LV95

Verantwortliche Eisenbahnunternehmung:
Basler Verkehrs-Betriebe

Basler Verkehrs-Betriebe
Infrastruktur
4052 Basel
SWITZERLAND

Michael Fuchs

F. Weber
Fadri Weber

Verantwortlicher Projektverfasser:
Projektverfasser

ppa. Charles Reinle

i.A. Surya Prince

KANTON BASEL-STADT

BAU- UND VERKEHRSDEPARTEMENT / TIEFBAUAMT

BVB

BASLER VERKEHRS-BETRIEBE

MP-2529
BUNDESSTRASSE NEUBADSTRASSE

Bauherrschaft: Annarita Vintan-Koger
Tiefbauamt Basel-Stadt
Tel. 061`267`93`34

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

Längenprofil Gleisachse 18-02
PLANGENEHMIGUNGSVERFAHREN

PROJEKTVERFASSER:

JAUSLIN STEBLER
personalized engineering

JAUSLIN STEBLER AG
4132 Muttenz
Neue Bahnhofstrasse 125
Telefon +41 61 467 67 67
www.jauslinstebler.ch

Cadwork 2024

Format:	240x45
Massstab:	1 : 500/50
Plan Nr.:	703962-302 AA