GEMEINDE AU

BALGACH

Gemeinde Au / Balgach

Ausbau Ziegeleiweg

Mitwirkung

Strasse

Situation 1:250

Wälli AG Ingenieure

CH-9435 Heerbrugg
Auerstrasse 23

T. 058 100 90 02

heerbrugg@waelli.ch
www.waelli.ch

wälli
Ingenieure

Projekt Nr.	3102-1461-301		
Format:	30 x 315 cm		
Gezeichnet:	m.wango	Erstellt:	26.11.2024
Kontrolliert:	d.müller	Geändert:	

Legende

Projekt

—	Wegrand
—	Bankett
▬	Rad- / Gehweg
▬	Gehweg
▬	Bankett
▬	Grünfläche
▬	Anpassungsbereich
—	Feste Schikanenelemente
●	Poller
●	Einzelbaum

Konstruktion

Gerade R=100.0	Konstruktion Wegrand
5cm	Abstand "Wegrand Projekt" zu Grenze
5cm	Abstand "Wegrand Projekt" zu Grenze (ev. Landerwerb)

Drittprojekt - J. Schmidheinystrasse (erhalten am 26.09.2024)

—	Strassenrand

Bestand

Bestandesaufnahmen (06.10.2023)

– – –	*Wegrand*
5.00	*Wegbreite*
•–•–•	*Zaun*
—	*Stützkonstruktion / Winkelelement*
●	*Kandelaber*
◎	*Hydrant*
▬	*Sitzbank*
● / ▤	*Einlaufschacht (rund / eckig)*
– – –	*Entwässerungsrinne*
◎	*Kontrollschacht*
▨	*Plattenschacht*
HFP	*Höhenfixpunkt*

Orthofoto gemäss swisstopo

▬	*Asphalt-Belag*
∴	*Kies-Belag*
▨	*Verbundsteinfläche*
▨	*Steinrabatte*
▨	*Perron (Betonverbundsteine)*
▼▼▼ / —	*Strassenmarkierung*
● / ●	*Hecke / Baum*
■ S1 - 4	*Sondagen*

Grundbuchplan (06.10.2023)

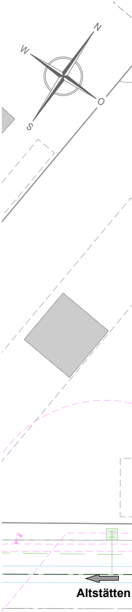
—	*Parzellengrenze*
▬	*Strasse*
▬	*Gebäude*
▬	*Wald*
— · —	*Gemeindegrenze*

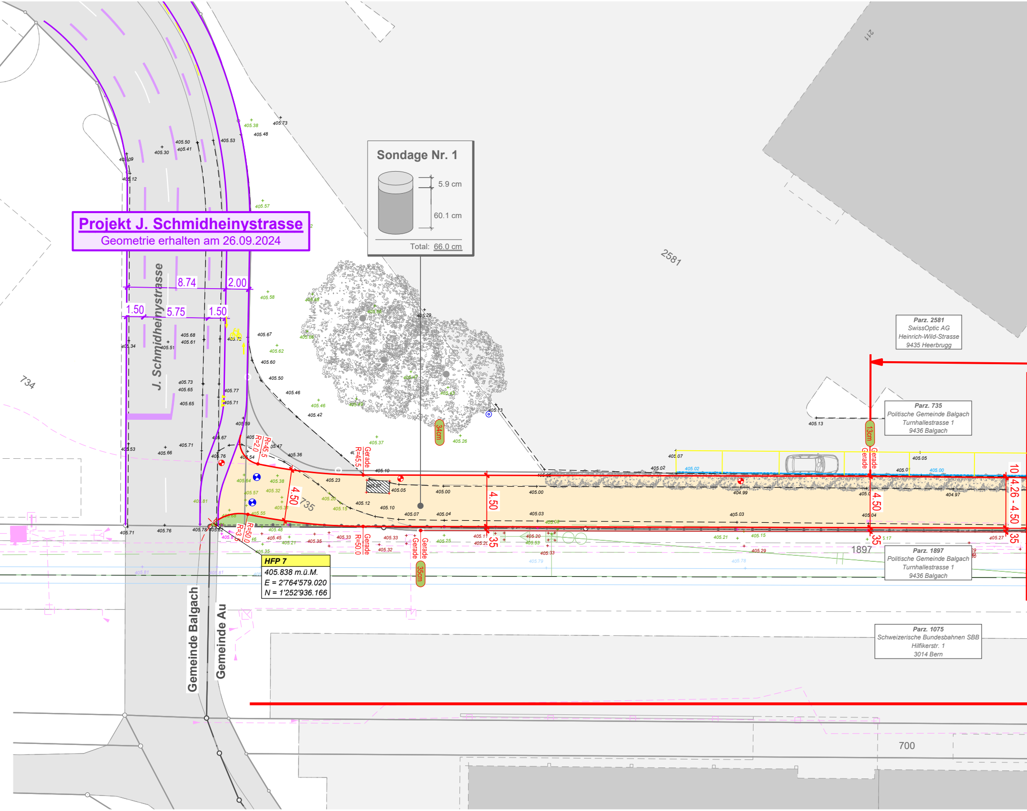
Geodaten SBB, erhalten am 13.10.2023

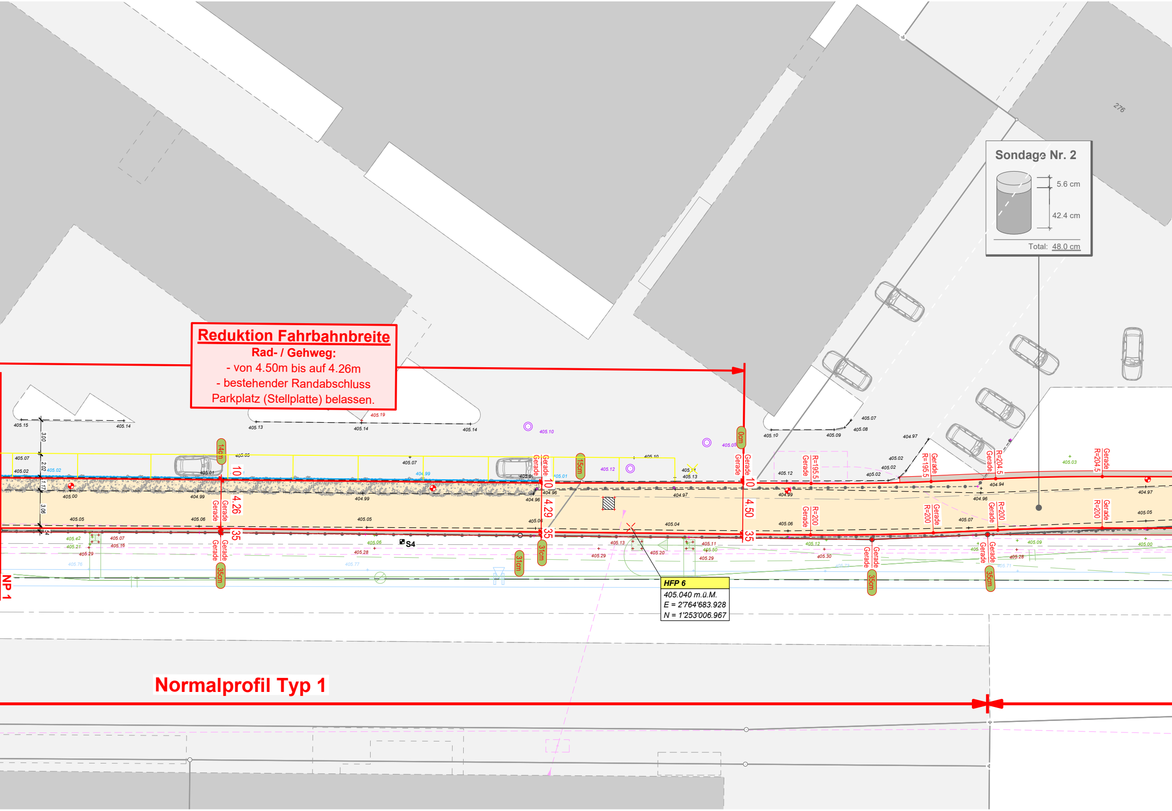
—	*Geleise*
—	*Fahrleitungen*
– – –	*Kabelkanäle*

Sondagen Prüflabor AG, 06.12.2023

Belagsstärke
Fundationsstärke


N
W
O
S
Altstätten


Projekt J. Schmidheinystrasse
Geometrie erhalten am 26.09.2024
J. Schmidheinystrasse
8.74
2.00
1.50
5.75
1.50
Sondage Nr. 1
5.9 cm
60.1 cm
Total: 66.0 cm
2581
211
734
735
1897
700
Parz. 2581
SwissOptic AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Parz. 735
Politische Gemeinde Balgach
Turnhallestrasse 1
9436 Balgach
Parz. 1897
Politische Gemeinde Balgach
Turnhallestrasse 1
9436 Balgach
Parz. 1075
Schweizerische Bundesbahnen SBB
Hilfikerstr. 1
3014 Bern
HFP 7
405.838 m.ü.M.
E = 2'764'579.020
N = 1'252'936.166
34cm
13cm
35cm
R=45.5
R=2.0
R=45.5
R=50.0
R=3.0
R=50.0
Gerade
Gerade
Gerade
Gerade
Gerade
Gerade
4.50
4.50
4.50
35
35
10
4.26 - 4.50
Gemeinde Balgach
Gemeinde Au



Reduktion Fahrbahnbreite

Rad- / Gehweg:

- von 4.50m bis auf 4.26m
- bestehender Randabschluss Parkplatz (Stellplatte) belassen.

Sondage Nr. 2

5.6 cm

42.4 cm

Total: 48.0 cm

HFP 6

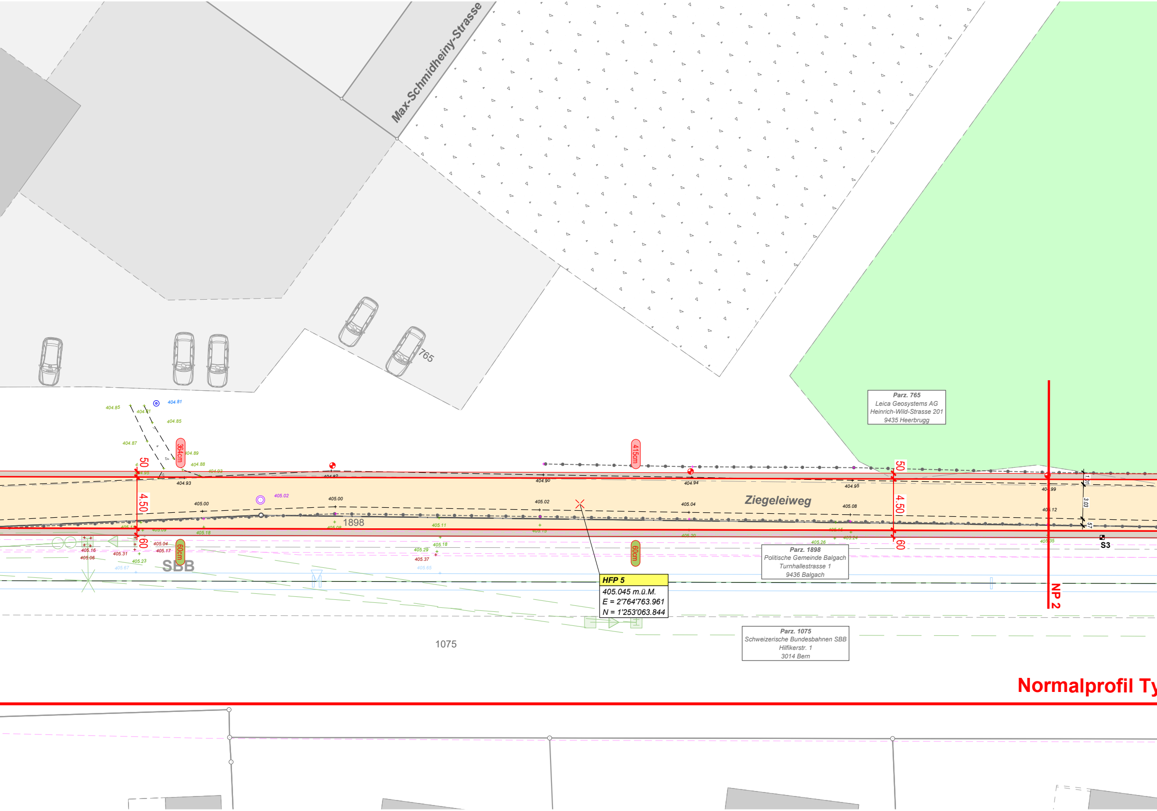
405.040 m.ü.M.

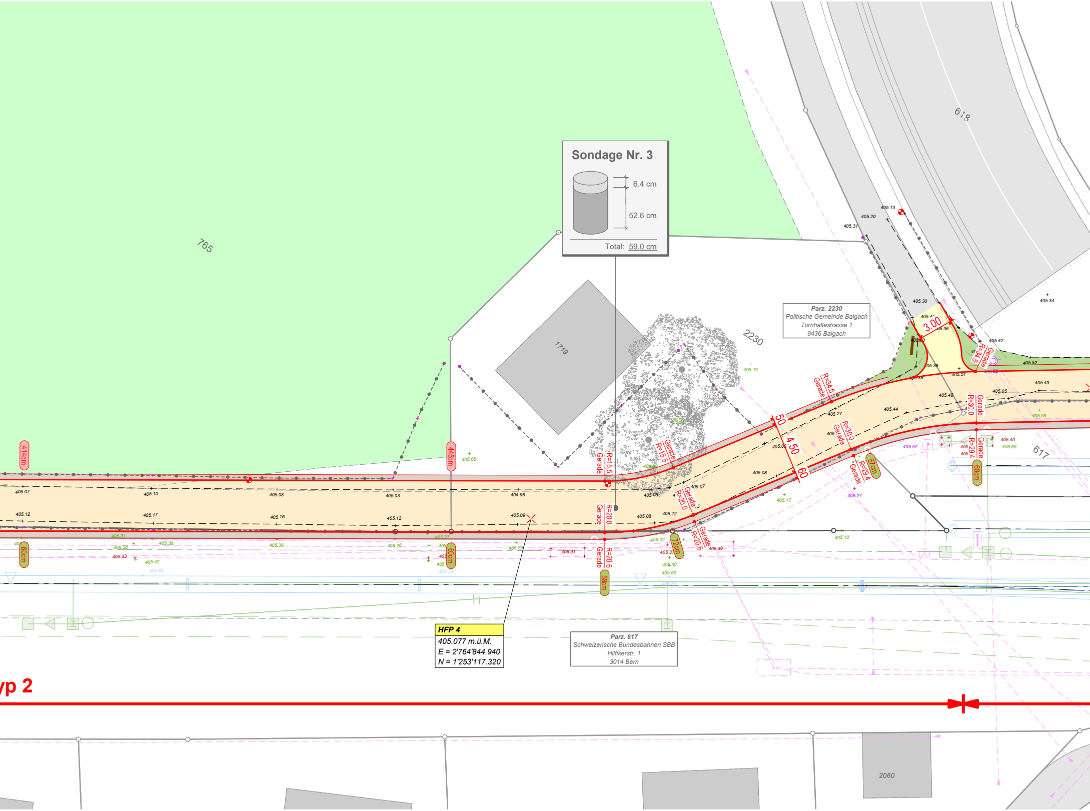
E = 2'764'683.928

N = 1'253'006.967

Normalprofil Typ 1

NP 1
276
14cm
15cm
0cm
31cm
35cm
10
4.26
4.29
4.50
35
Gerade
R=195.5
R=200
R=204.5
S4
405.15
405.14
405.13
405.19
405.10
405.07
405.02
405.00
405.05
405.06
404.99
404.96
404.97
405.04
405.12
405.09
405.08
404.94
405.03


Max-Schmidheiny-Strasse
765
Parz. 765
Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse 201
9435 Heerbrugg
404.85
404.81
404.81
404.85
404.87
404.89
404.88
404.93
404.95
364cm
415cm
50
4.50
60
404.93
404.82
404.90
404.94
404.95
405.00
405.02
405.00
405.02
405.04
405.08
404.99
405.12
1.01
3.03
57
Ziegeleiweg
1898
405.09
405.18
405.08
405.11
405.15
405.24
405.26
405.35
S3
405.16
405.06
405.31
405.04
405.17
405.23
405.67
405.29
405.37
405.65
60cm
60cm
50
4.50
60
SBB
HFP 5
405.045 m.ü.M.
E = 2'764'763.961
N = 1'253'063.844
Parz. 1898
Politische Gemeinde Balgach
Turnhallestrasse 1
9436 Balgach
NP 2
1075
Parz. 1075
Schweizerische Bundesbahnen SBB
Hilfikerstr. 1
3014 Bern
Normalprofil Ty


765
1719
2230
618
617
2060
414cm
445cm
60cm
58cm
72cm
57cm
3.00
50
4.50
60
R=34.5
R=30.0
R=29.4
R=15.5
R=20.0
R=20.6
Gerade
405.07
405.10
405.08
405.03
404.96
405.12
405.17
405.16
405.09
405.05
405.44
405.49
405.52
405.13
405.20
405.31
405.30
405.34
405.42
405.19
405.10
405.40
405.27
yp 2

Sondage Nr. 3

6.4 cm

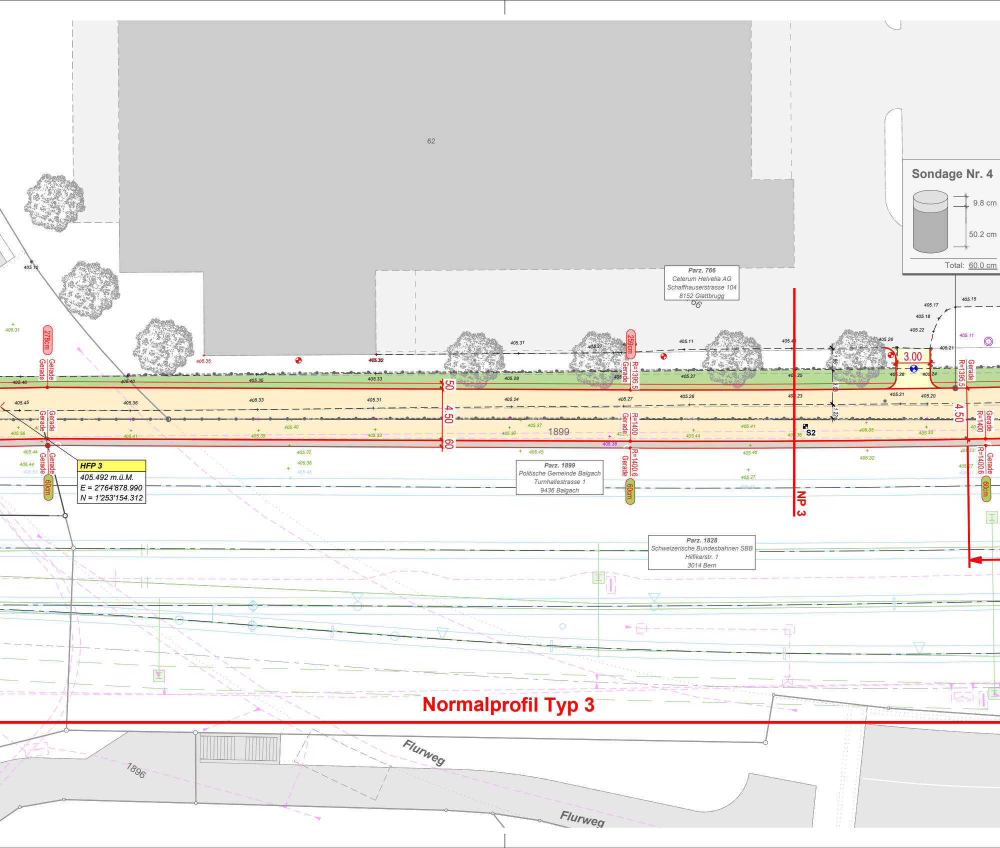
52.6 cm

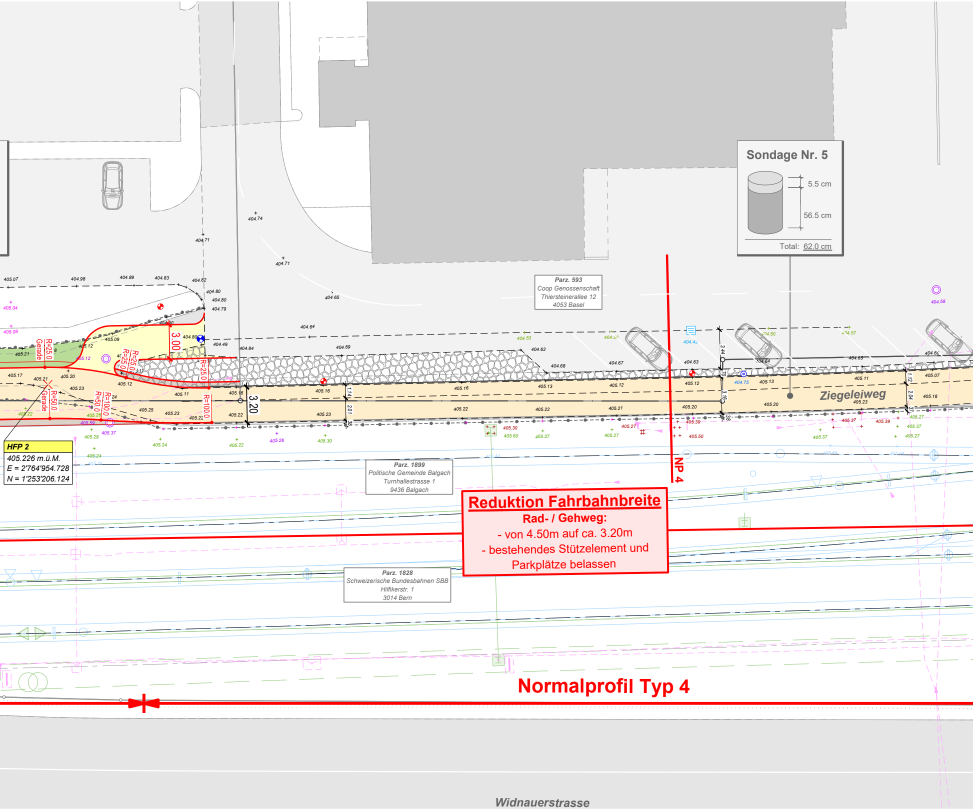
Total: 59.0 cm

Parz. 2230
Politische Gemeinde Balgach
Turnhallestrasse 1
9436 Balgach

HFP 4
405.077 m.ü.M.
E = 2'764'844.940
N = 1'253'117.320

Parz. 617
Schweizerische Bundesbahnen SBB
Hilfikerstr. 1
3014 Bern


Sondage Nr. 4
9.8 cm
50.2 cm
Total: 60.0 cm
Parz. 766
Ceterum Helvetia AG
Schaffhauserstrasse 104
8152 Glattbrugg
Parz. 1899
Politische Gemeinde Balgach
Turnhallestrasse 1
9436 Balgach
Parz. 1828
Schweizerische Bundesbahnen SBB
Hilfikerstr. 1
3014 Bern
HFP 3
405.492 m.ü.M.
E = 2'764'878.990
N = 1'253'154.312
62
1899
1896
NP 3
S2
3.00
50
4.50
60
4.50
278cm
259cm
60cm
60cm
60cm
Gerade
R=1395.5
R=1400
R=1400.6
Normalprofil Typ 3
Flurweg
Flurweg

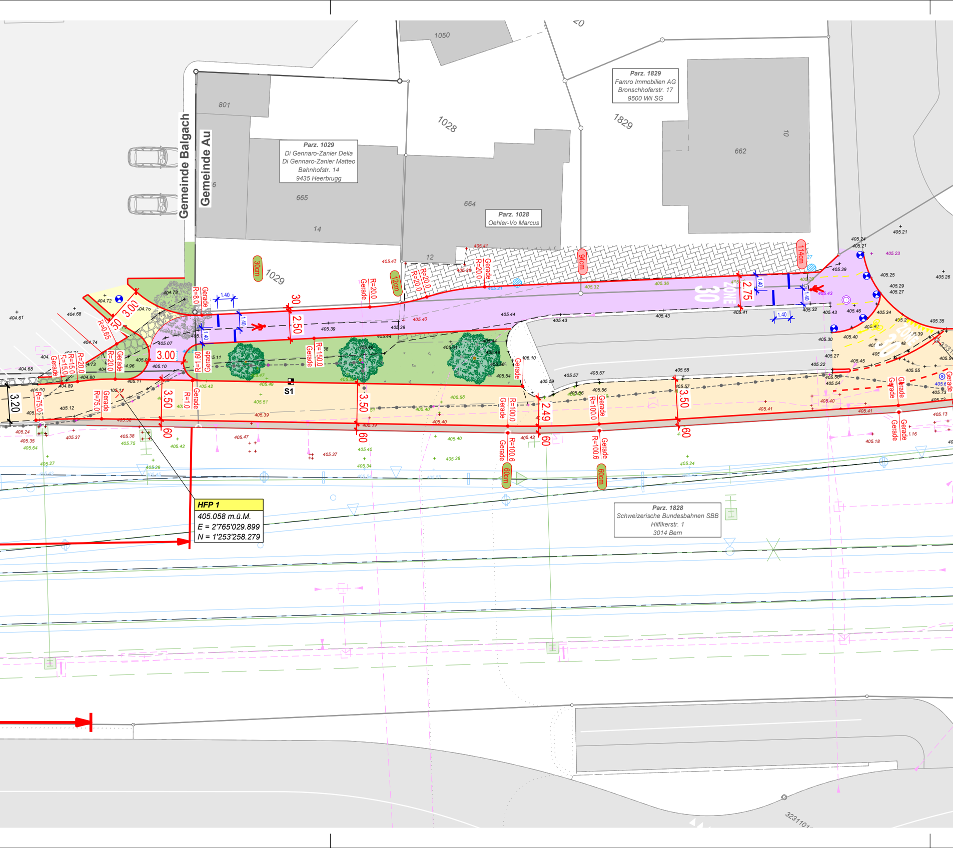

Sondage Nr. 5
5.5 cm
56.5 cm
Total: 62.0 cm
Parz. 593
Coop Genossenschaft
Thiersteinerallee 12
4053 Basel
Parz. 1899
Politische Gemeinde Balgach
Turnhallestrasse 1
9436 Balgach
Parz. 1828
Schweizerische Bundesbahnen SBB
Hilfikerstr. 1
3014 Bern
HFP 2
405.226 m.ü.M.
E = 2'764'954.728
N = 1'253'206.124
Ziegeleiweg
Widnauerstrasse
NP 4
3.00
3.20
R=25.0
R=25.0
R=25.0
R=50.0
R=50.0
R=100.0
R=100.0
Gerade
Gerade
3.44
3.16
2.04
1.12
1.14
2.01

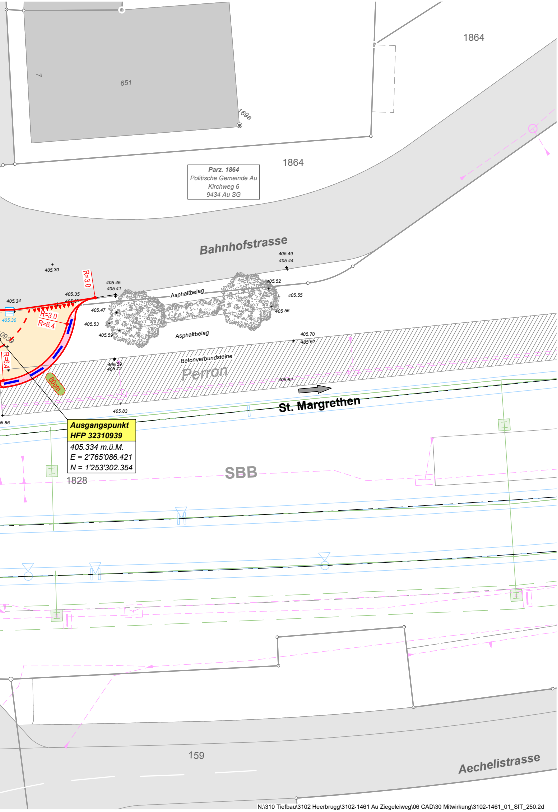
Reduktion Fahrbahnbreite

Rad- / Gehweg:

- von 4.50m auf ca. 3.20m
- bestehendes Stützelement und Parkplätze belassen

Normalprofil Typ 4


Gemeinde Balgach
Gemeinde Au
Parz. 1029
Di Gennaro-Zanier Delia
Di Gennaro-Zanier Matteo
Bahnhofstr. 14
9435 Heerbrugg
Parz. 1028
Oehler-Vo Marcus
Parz. 1829
Famro Immobilien AG
Bronschhoferstr. 17
9500 Wil SG
Parz. 1828
Schweizerische Bundesbahnen SBB
Hilfikerstr. 1
3014 Bern
HFP 1
405.058 m.ü.M.
E = 2'765'029.899
N = 1'253'258.279
801
665
664
662
1050
1028
1029
1829
14
12
10
S1
ZONE 30
3.00
2.50
3.50
2.75
2.49
3.20
1.40
60
30
30cm
12cm
94cm
114cm
60cm
R=8.0
R=20.0
R=15.0
R=75.0
R=150.0
R=100.0
R=100.6
R=1.0
R=0.65
Gerade
405.43
405.41
405.39
405.40
405.44
405.32
405.21
405.24
405.23
405.25
405.26
405.29
405.27
405.35
405.30
405.22
405.45
405.55
405.57
405.58
405.59
405.56
405.54
405.42
405.37
405.38
405.12
405.10
405.07
405.11
404.72
404.78
404.68
404.61
404.74
404.80
404.89
405.00
405.17
405.47
405.34
405.18
405.13
405.73
3231101


1864
651
7
169a
1864
Parz. 1864
Politische Gemeinde Au
Kirchweg 6
9434 Au SG
Bahnhofstrasse
405.49
405.44
405.30
R=3.0
405.45
405.41
405.52
405.55
405.34
405.35
405.30
R=3.0
R=6.4
405.47
405.53
405.59
405.56
Asphaltbelag
Asphaltbelag
405.70
405.62
R=6.4
405.59
405.72
Betonverbundsteine
Perron
60cm
405.82
St. Margrethen
405.83
5.86
Ausgangspunkt
HFP 32310939
405.334 m.ü.M.
E = 2'765'086.421
N = 1'253'302.354
SBB
1828
159
Aechelistrasse

N:\310 Tiefbau\3102 Heerbrugg\3102-1461 Au Ziegeleiweg\06 CAD\30 Mitwirkung\3102-1461_01_SIT_250.2d