N:\310 Tiefbau\3102 Heerbrugg\3102-1445 Widnau Unterdorfstrasse\06 CAD\30 Mitwirkung\3102-1445_01_S

Gemeinde **Widnau**

BGK Unterdorfstrasse

Kreisel Rosenau bis Kreisel Metropol

Mitwirkung

Teil A

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.	3102-1445-301		
Format:	30 x 273 cm		
Gezeichnet:	d.müller	Erstellt:	30.07.2025
Kontrolliert:	r.dietsche	Geändert:	

Legende

Projekt

―	Strassenrand
🟧	Fahrbahn, B = 5.60m / 6.0m
🟪	Gehweg, B = 2.0m
🟪	Haltekante Bushaltestelle, Anschlag 22cm
🟥	Natursteinpflästerung, überfahrbar
▨	Natursteinpflästerung, nicht überfahrbar
🟩	Grünfläche / Rabatte
🟨	Anpassungsbereich
⋀⋀⋀	Bushaltestelle
🟪	Wartehäuschen
▭	Querungshilfe
🟨	Fussgängerstreifen
🟧	seitliche Farbbänder

Konstruktion

Gerade R=100.0	Konstruktion Strassenrand
Gerade R=400.0	Konstruktion Strassenachse
―●―	Zwangspunkte Konstruktionsaufbau
5cm	Abstand Strassenrand Projekt zu Grenze (kein Landerwerb)
5cm	Abstand Strassenrand Projekt zu Grenze (Landerwerb erforderlich)

Bestand

Grundbuchplan (05.05.2025)

―	*Parzellengrenze*
▭	*Strasse*
▭	*Gebäude*
▭	*Gewässer*

Bestandesaufn

Unterdorfstrasse

— — —+— — —
404.00

▨

▨

●

HFP

Umgebung

▨

▨

▨

▨

▨

▨

▨

▨

▬

🟨

Entwässerung

◌ ◎

▬

IT_250.2d

nahmen (06.01.2023)

Strassenrand

Betonverbundsteine, rot

Natursteinpflästerung (Bogenpfästerung)

Betonpoller

Höhenfixpunkt

Asphalt-Belag

Betonverbundsteine

Gartenplatten

Betonplatten

Rasengittersteine

Natursteinpflästerung (Reihenpflästerung)

Steinrabatte

Kies-Belag

Mauer (Beton, Steinkörbe, Lärmschutz)

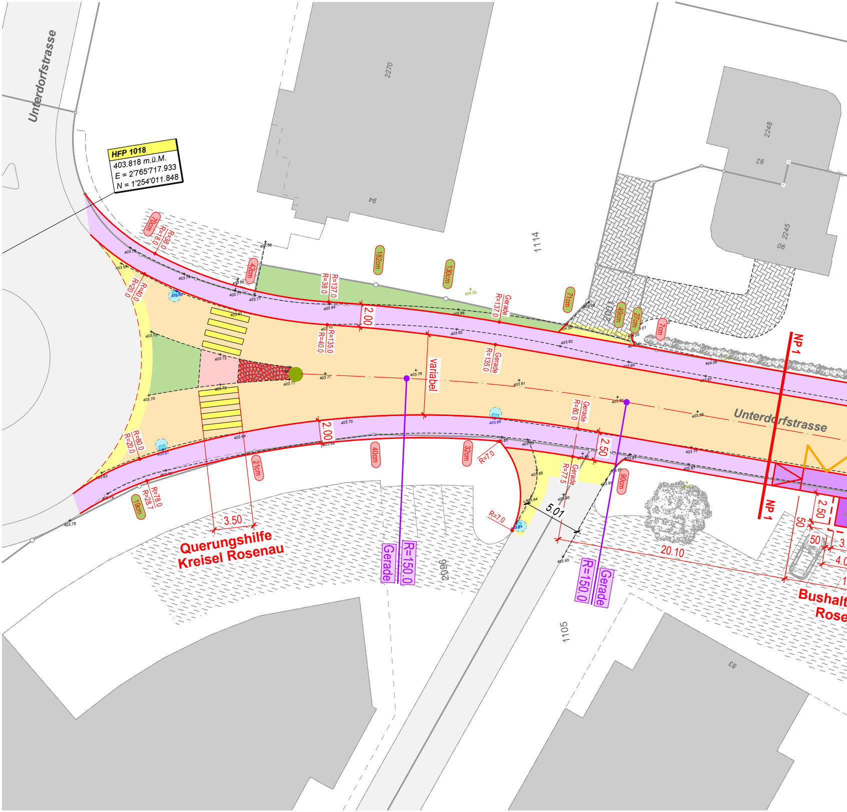
Hecke

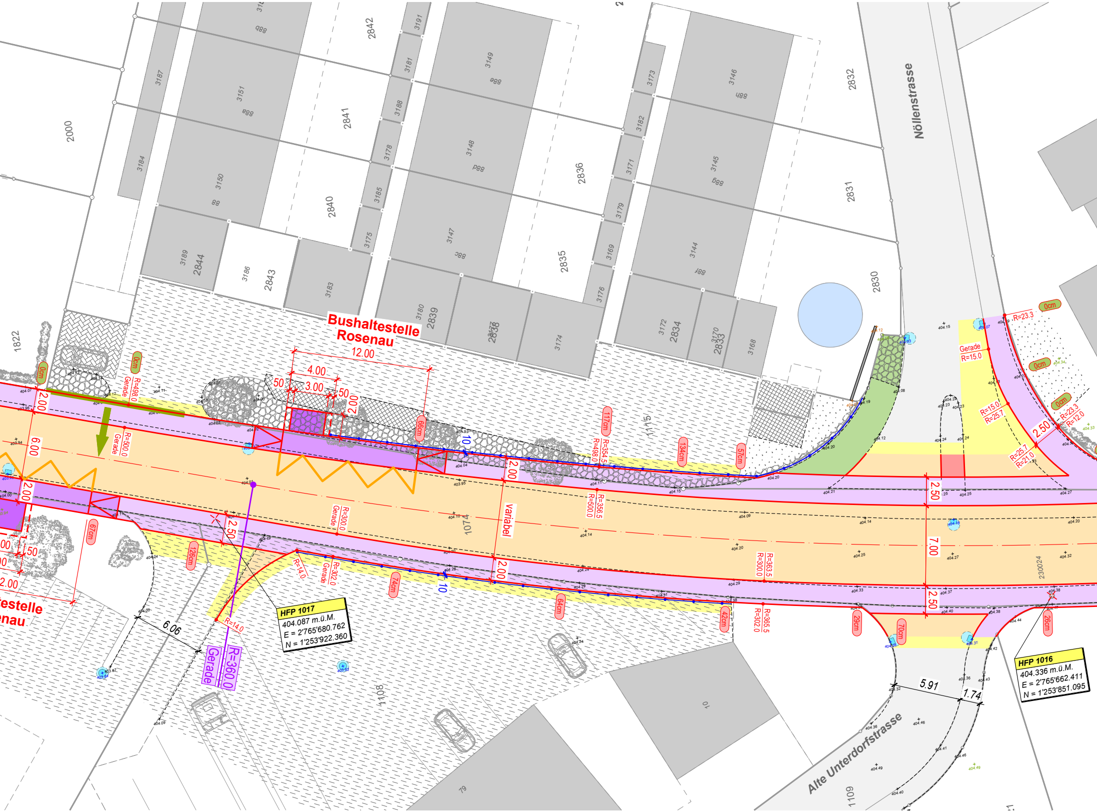
Baum

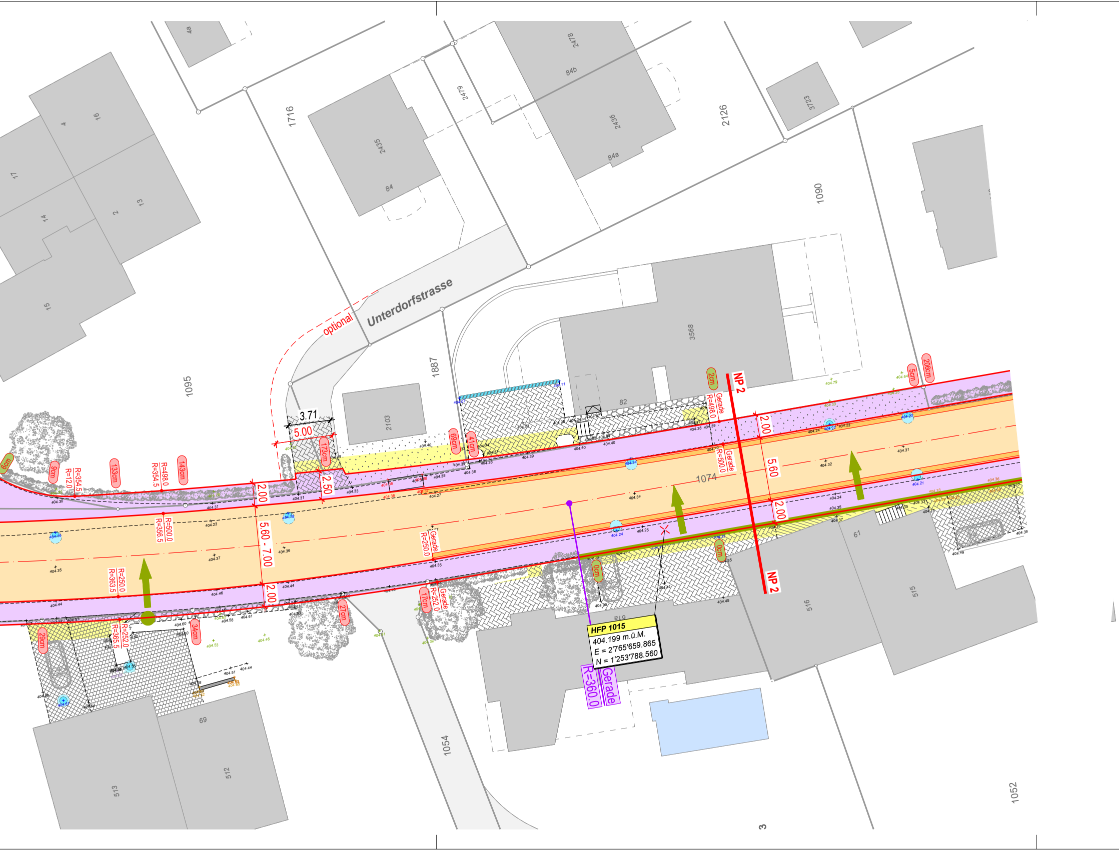
Fussgängerstreifen

Einlaufschacht (eckig / rund)

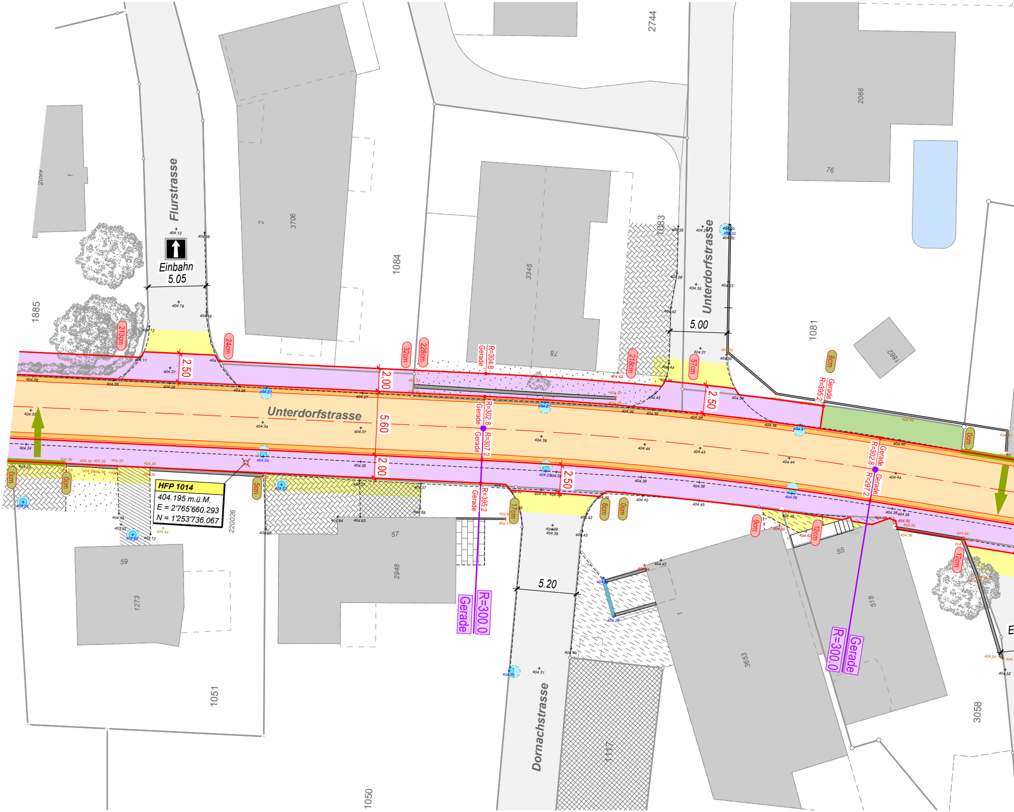
Rinne

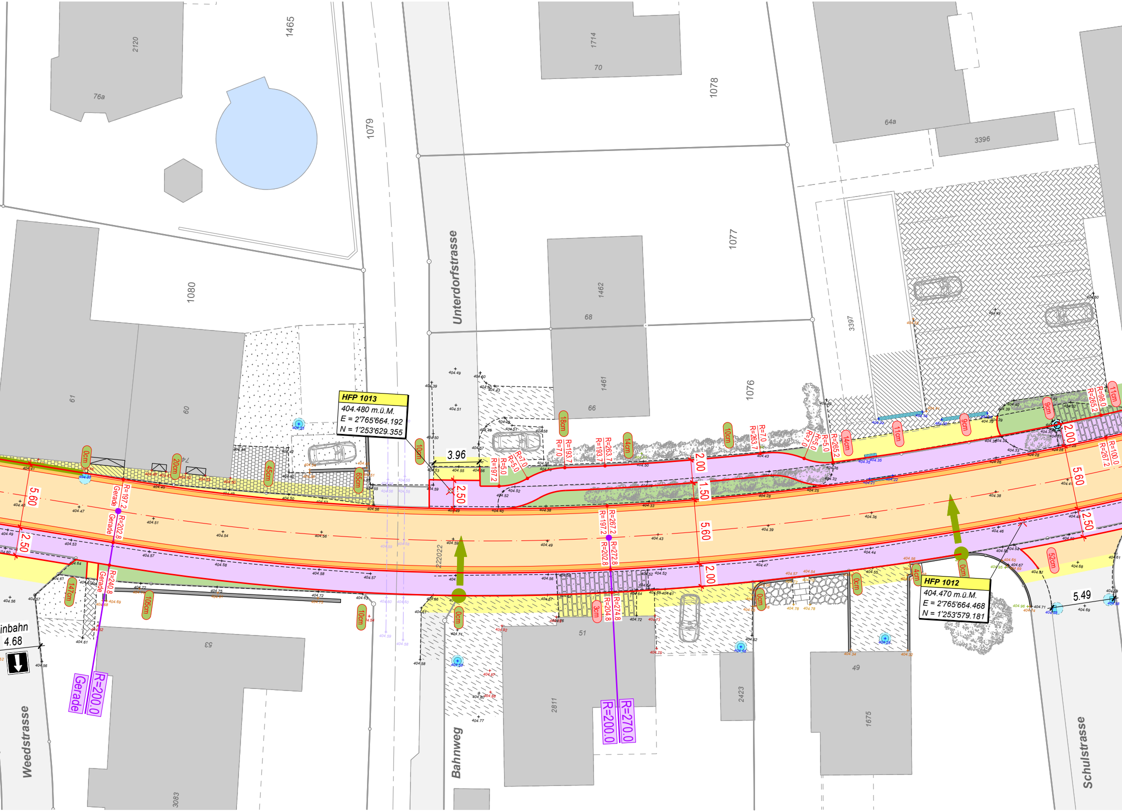

Unterdorfstrasse
HFP 1018
403.818 m.ü.M.
E = 2'765'717.933
N = 1'254'011.848
2270
94
1114
2248
92
2245
90
2001
NP 1
NP 1
70cm
R=38.0
R=18.0
42cm
182cm
130cm
71cm
49cm
27cm
7cm
R=137.0
R=38.0
Gerade
R=137.0
2.00
R=135.0
R=40.0
Gerade
R=135.0
R=20.0
R=40.0
variabel
Gerade
R=80.0
2.50
R=80.0
R=20.0
2.00
40cm
32cm
R=7.0
R=7.0
Gerade
R=77.5
90cm
21cm
19cm
R=78.0
R=28.7
3.50
Querungshilfe
Kreisel Rosenau
R=150.0
Gerade
R=150.0
Gerade
2096
5.01
20.10
1105
83
2.50
50
50
3.
4.0
1
Bushalt
Rose
Unterdorfstrasse

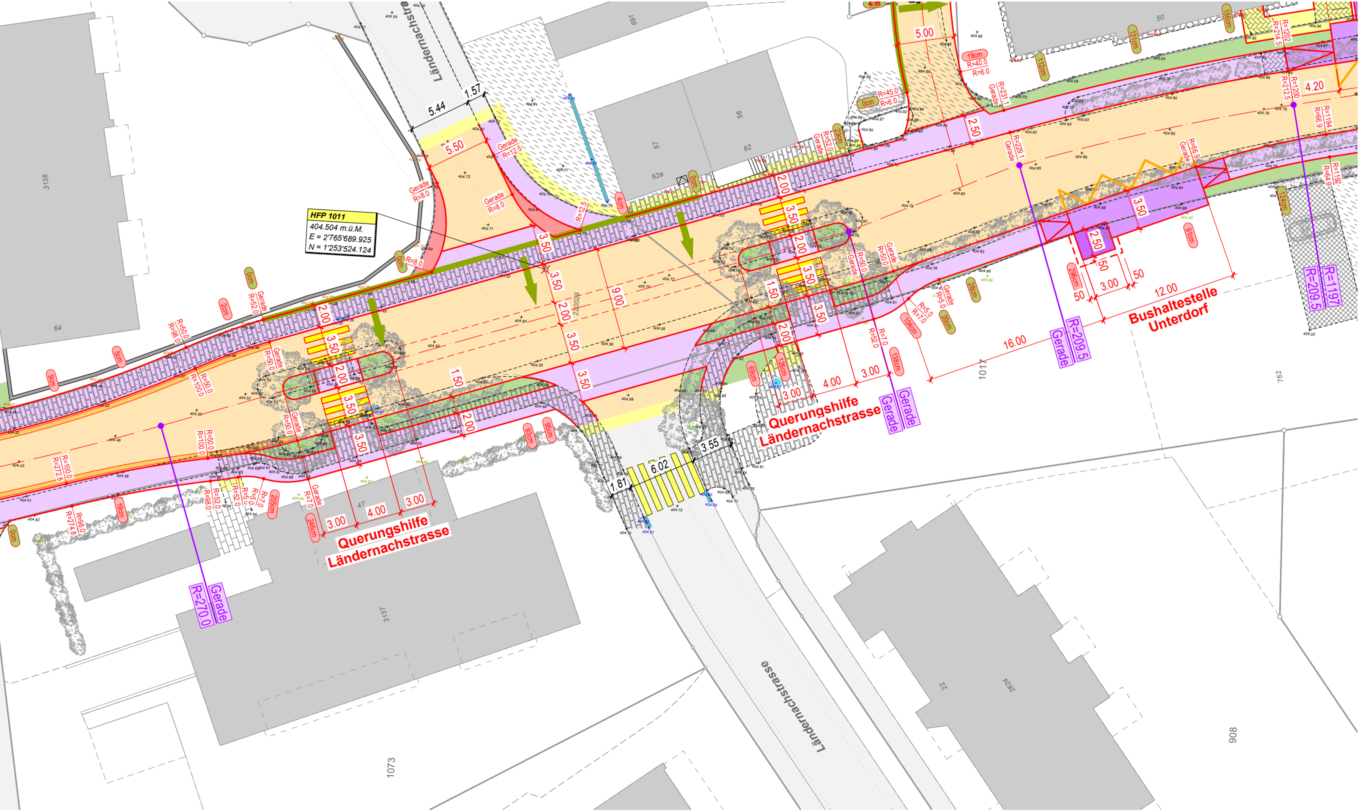

Bushaltestelle
Rosenau
12.00
4.00
3.00
50
50
2.00
6.00
2.00
2.50
7.00
2.50
2.50
2.00
2.00
variabel
6.06
5.91
1.74
10
10
Nöllenstrasse
Alte Unterdorfstrasse
estelle
enau
HFP 1017
404.087 m.ü.M.
E = 2'765'680.762
N = 1'253'922.360
HFP 1016
404.336 m.ü.M.
E = 2'765'662.411
N = 1'253'851.095
Gerade
R=360.0
R=498.0
Gerade
R=500.0
Gerade
R=300.0
R=354.5
R=498.0
R=356.5
R=500.0
R=14.0
R=14.0
R=302.0
Gerade
R=300.0
R=363.5
R=302.0
R=365.5
R=23.3
Gerade
R=15.0
R=15.0
R=25.7
R=23.3
R=12.0
R=25.7
R=21.0
0cm
0cm
66cm
117cm
134cm
57cm
67cm
126cm
74cm
64cm
42cm
29cm
70cm
26cm
0cm
0cm
0cm
2000
1822
3187
3184
3151
3150
3189
2844
3186
2843
3183
2842
2841
2840
3191
3181
3188
3178
3185
3175
3180
2839
3149
3148
3147
2838
3174
2836
2835
3173
3182
3171
3179
3169
3176
3146
3145
3144
3172
2834
3170
2833
3168
2832
2831
2830
1115
1074
1108
230024
1109
10
79



Unterdorfstrasse
optional
HFP 1015
404.199 m.ü.M.
E = 2'765'659.865
N = 1'253'788.560
R=360.0
Gerade
NP 2
NP 2
1074
1095
1716
1887
2103
2126
1090
2435
84
2479
2478
84b
2436
84a
3723
3568
82
61
515
516
513
512
69
1054
1052
4a
4
16
17
2
13
14
15
3.71
5.00
2.50
2.00
5.60 - 7.00
2.00
2.00
5.60
2.00
173cm
69cm
41cm
2cm
5cm
206cm
6cm
9cm
133cm
143cm
29cm
34cm
27cm
17cm
0cm
0cm
R=354.5
R=120
R=498.0
R=354.5
R=500.0
R=356.5
R=250.0
R=363.5
R=252.0
R=365.5
Gerade
R=498.0
Gerade
R=500.0
Gerade
R=250.0
Gerade
R=252.0
3


Flurstrasse
Einbahn
5.05
1885
2099
1
2
3706
1084
3345
78
2744
1083
Unterdorfstrasse
5.00
1081
2066
76
1862
213cm
24cm
2.50
2.00
5.60
2.00
32cm
228cm
R=304.8
Gerade
R=302.8
Gerade
Gerade
R=307.2
R=395.2
Gerade
218cm
57cm
2.50
8cm
R=395.2
Gerade
0cm
Gerade
R=302.8
Gerade
R=297.2
Unterdorfstrasse
HFP 1014
404.195 m.ü.M.
E = 2'765'660.293
N = 1'253'736.067
220026
0cm
0cm
5cm
17cm
6cm
0cm
2.50
9cm
12cm
12cm
57
2948
59
1273
1051
1050
5.20
Dornachstrasse
1117
1
3653
55
518
Gerade
R=300.0
R=300.0
Gerade
3058
404.12
404.19
404.34
404.37
404.38
404.44
404.43


Unterdorfstrasse
Bahnweg
Weedstrasse
Schulstrasse
inbahn
4.68
1465
2120
76a
1079
1080
61
60
74
1714
70
1078
1077
1462
68
1461
66
1076
64a
3396
3397
53
3083
2811
51
2423
49
1675
222022
HFP 1013
404.480 m.ü.M.
E = 2'765'664.192
N = 1'253'629.355
HFP 1012
404.470 m.ü.M.
E = 2'765'664.468
N = 1'253'579.181
3.96
2.50
5.60
2.00
1.50
5.49
R=200.0
Gerade
R=270.0
R=197.2
R=202.8
R=240.8
R=267.2
R=272.8
R=204.8
R=274.8
R=193.7
R=263.7
R=7.0
R=5.0
R=265.2
R=96.0
R=100.0
0cm
20cm
45cm
65cm
10cm
18cm
14cm
11cm
9cm
147cm
105cm
3cm
4cm
52cm


Ländernachstrasse
Ländernachstrasse
HFP 1011
404.504 m.ü.M.
E = 2'765'689.925
N = 1'253'524.124
Querungshilfe
Ländernachstrasse
Querungshilfe
Ländernachstrasse
Bushaltestelle
Unterdorf
5.44
1.57
5.50
3.50
2.00
9.00
1.50
3.00
4.00
3.55
6.02
1.81
16.00
12.00
2.50
5.00
4.20
Gerade
R=270.0
R=209.5
R=1197
Gerade
R=8.0
R=12.5
R=50.0
R=52.0
R=100.0
3138
64
3137
1073
1017
762
908
22
2624
50
691
57
56
62
62a
230029