Gemeinde Oberentfelden

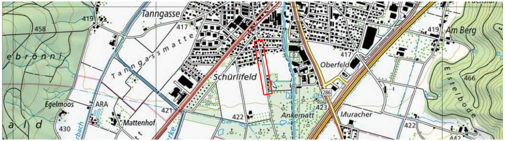
Kanton Aargau

Sanierung Holzikergasse

SUBMISSIONSPLAN

Bauprojekt

Werkleitungsplan 1 : 200


Tanngasse
Tanngassmatte
417
419
458
Schürlifeld
Oberfeld
417
419
Am Berg
466
Eistelbode
Egelmoos
ARA
421
Mattenhof
430
422
Ankematt
423
286
Muracher
422
442

PROJEKTVERFASSER

BERGER WENGER PLATTNER AG
INGENIEURBÜRO FÜR HOCH- UND TIEFBAU
Laurenzenvorstadt 119
5000 Aarau
T: 062/ 822 99 88
info@bwp-ing.ch

FORMAT: 30 / 210

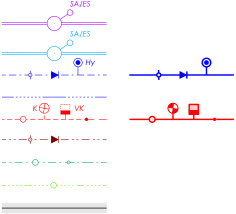
DRUCK: 02.07.2024

PLAN NR.	DATUM	E	Z	K
02	14.06.2024	dp	mj	Lü
02a	Juli 2024	dp	sw	dp

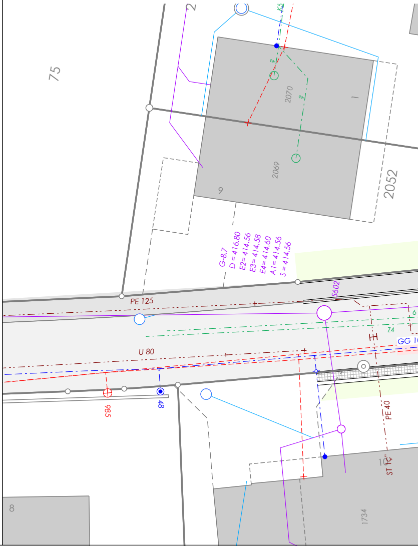
OBJEKT NR. 4833

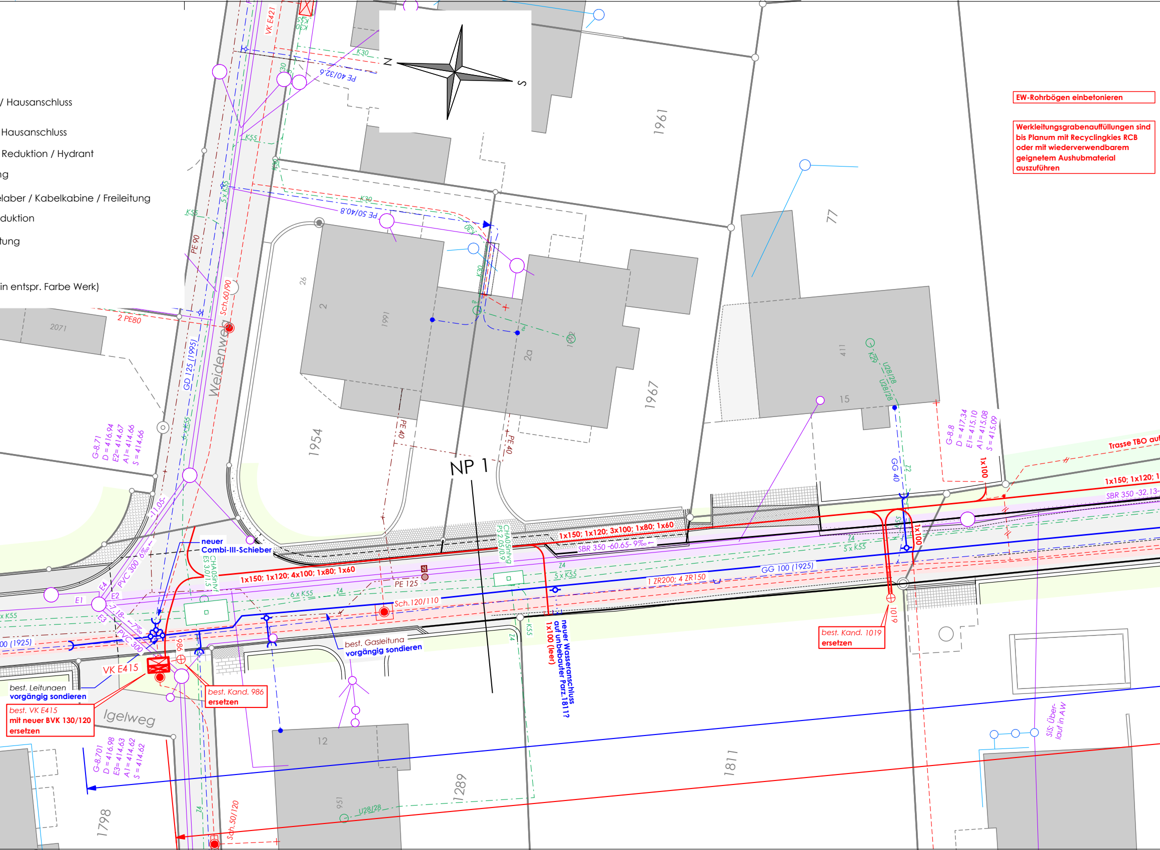
Legende:

Bestand Projekt


SA/ES
SA/ES
Hy
K
VK

Schmutzwasser Kanalisation
Meteorwasser Kanalisation /
Wasserleitung mit Schieber /
Signalkabel Wasserversorgun
Elektroleitung mit KS / Kande
Gasleitung mit Schieber / Re
Telefonleitung mit KS / Freilei
Kabelantenne
Annahme Graben Bestand (


2
KS
75
2070
1
2069
9
2052
G-8.7
D = 416.80
E2= 414.56
E3= 414.58
E4= 414.60
A1= 414.56
S = 414.56
5602
PE 125
6
Z4
GG 1
U 80
985
48
PE 40
10
ST 1"
8
1734

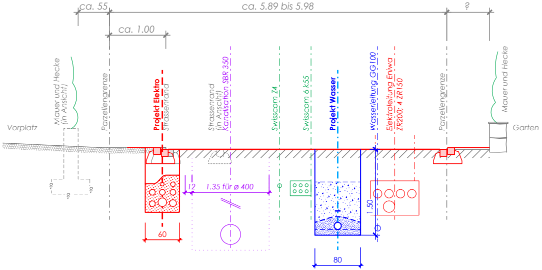


EW-Rohrbögen einbetonieren

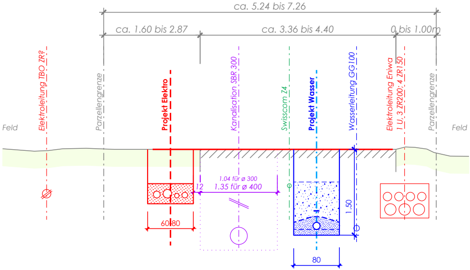
Werkleitungsgrabenauffüllungen sind bis Planum mit Recyclingkies RCB oder mit wiederverwendbarem geeignetem Aushubmaterial auszuführen

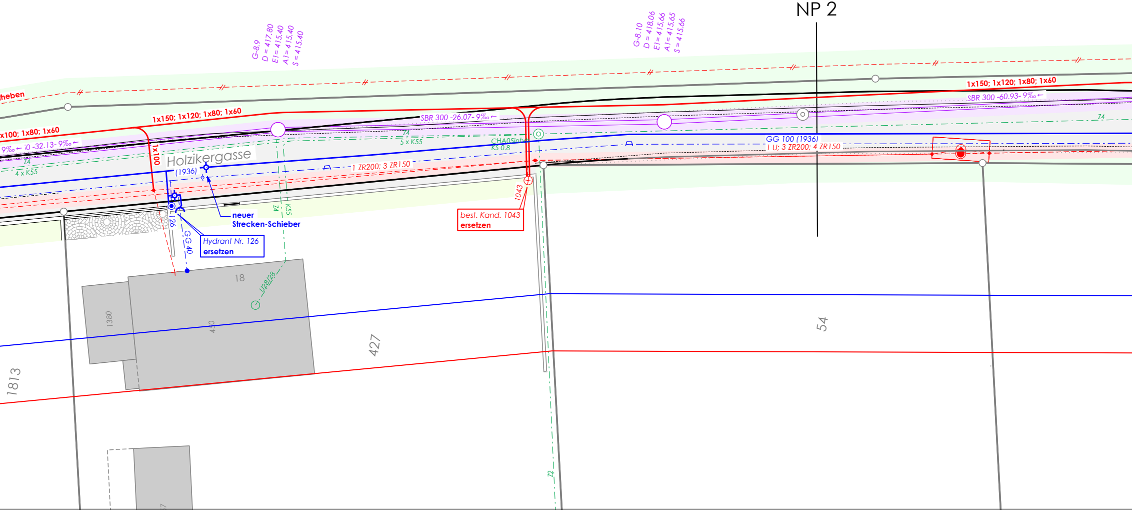
/ Hausanschluss
Hausanschluss
Reduktion / Hydrant
ng
elaber / Kabelkabine / Freileitung
duktion
tung
in entspr. Farbe Werk)
N
S
Weidenweg
Igelweg
NP 1
1961
77
1954
1967
2071
1798
1289
1811
2
2a
12
15
26
411
951
1991
VK E421
VK E415
PE 40/32.6
PE 50/40.8
PE 90
2 PE80
GD 125 (1995)
Sch.60/90
Sch.120/110
Sch.50/120
PE 125
PE 40
K30
K55
5 x K55
6 x K55
Z4
U28/28
K29
GG 40
GG 100 (1925)
SBR 350 -60.65- 9‰
SBR 350 -32.13-
1x150; 1x120; 4x100; 1x80; 1x60
1x150; 1x120; 3x100; 1x80; 1x60
1x150; 1x120; 1
1x100
1 ZR200; 4 ZR150
PVC 300 6‰
PVC 300
CHA05intvg
E1
E2
E3
E4
G-8.71 D = 416.94 E2 = 414.67 A1 = 414.66 S = 414.66
G-8.8 D = 417.34 E1 = 415.10 A1 = 415.08 S = 415.09
G-8.701 D = 416.98 E3 = 414.63 A1 = 414.62 S = 414.62
986
1019
Trasse TBO auf
neuer Combi-III-Schieber
best. Gasleitung vorgängig sondieren
best. Leitungen vorgängig sondieren
best. VK E415 mit neuer BVK 130/120 ersetzen
best. Kand. 986 ersetzen
best. Kand. 1019 ersetzen
neuer Wasseranschluss auf unbebauter Parz.1811?
1x100 (leer)
SiS: Überlauf in AW

Normalprofil 1 1:50

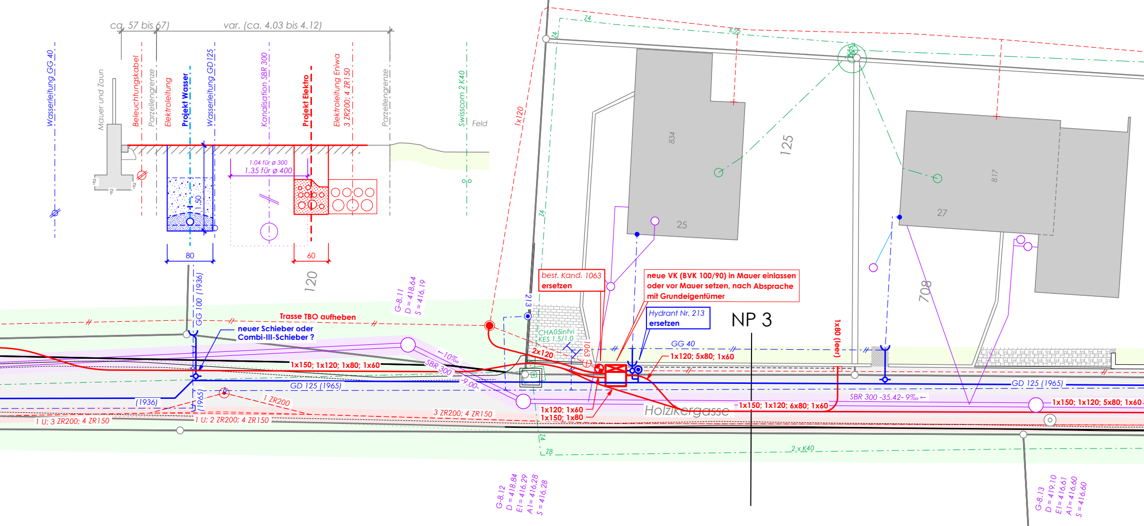

ca. 55
ca. 5.89 bis 5.98
?
ca. 1.00
Vorplatz
Mauer und Hecke (in Ansicht)
Parzellengrenze
Projekt Elektro
Strassenrand
Strassenrand (in Ansicht)
Kanalisation SBR 350
Swisscom Z4
Swisscom 6 k55
Projekt Wasser
Wasserleitung GG100
Elektroleitung Eniwa ZR200; 4 ZR150
Parzellengrenze
Mauer und Hecke
Garten
?
?
?
12
1.35 für ø 400
1.50
60
80

Normalprofil 2 1:50


ca. 5.24 bis 7.26
ca. 1.60 bis 2.87
ca. 3.36 bis 4.40
0 bis 1.00m
Feld
Elektroleitung TBO ZR?
Parzellengrenze
Projekt Elektro
Kanalisation SBR 300
Swisscom Z4
Projekt Wasser
Wasserleitung GG100
Elektroleitung Eniwa 1 U, 3 ZR200; 4 ZR150
Parzellengrenze
Feld
12
1.04 für ø 300
1.35 für ø 400
1.50
60-80
80


NP 2
G-8.9
D = 417.80
E1 = 415.40
A1 = 415.40
S = 415.40
G-8.10
D = 418.06
E1 = 415.66
A1 = 415.65
S = 415.66
heben
1x100; 1x80; 1x60
1x150; 1x120; 1x80; 1x60
1x150; 1x120; 1x80; 1x60
9‰ ← 0 -32.13- 9‰ ←
SBR 300 -26.07- 9‰ ←
SBR 300 -60.93- 9‰ ←
Z4
4 x K55
Z4
5 x K55
Z4
CHA05intvo
KS 0.8
1x100
Holzikergasse
(1936)
1 ZR200; 3 ZR150
GG 100 (1936)
1 U; 3 ZR200; 4 ZR150
126
GG 40
Z4
K55
neuer
Strecken-Schieber
Hydrant Nr. 126
ersetzen
1043
best. Kand. 1043
ersetzen
18
U28/28
1380
440
427
54
1813
Z2

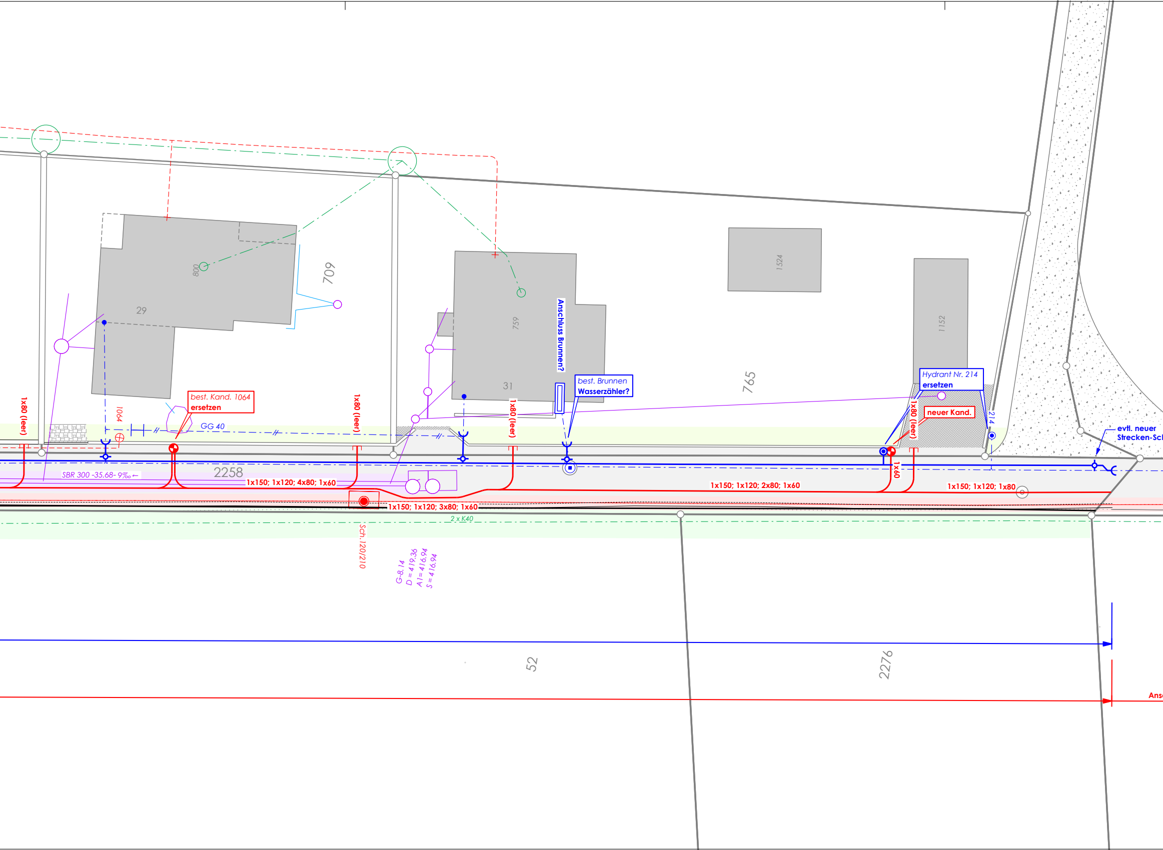
Normalprofil 3 1:50

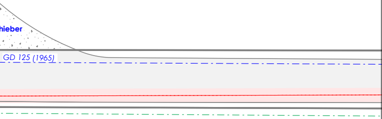


ca. 57 bis 67)
var. (ca. 4.03 bis 4.12)
Wasserleitung GG 40
Mauer und Zaun
Beleuchtungskabel
Parzellengrenze
Elektroleitung
Projekt Wasser
Wasserleitung GD 125
Kanalisation SBR 300
Projekt Elektro
Elektroleitung Eniwa 3 ZR200; 4 ZR150
Parzellengrenze
Swisscom 2 K40
Feld
1.04 für ø 300
1.35 für ø 400
1.50
80
60
120
1x120
Z4
K55
834
125
25
817
27
708
best. Kand. 1063 ersetzen
neue VK (BVK 100/90) in Mauer einlassen oder vor Mauer setzen, nach Absprache mit Grundeigentümer
Hydrant Nr. 213 ersetzen
NP 3
1x80 (leer)
G-8.11 D = 418.64 S = 416.19
GG 100 (1936)
Trasse TBO aufheben
neuer Schieber oder Combi-III-Schieber ?
1x150; 1x120; 1x80; 1x60
SBR 300
10‰
9.00
GD 125 (1965)
(1936)
(1965)
1 ZR200
3 ZR200; 4 ZR150
1 U; 3 ZR200; 4 ZR150
1 U; 2 ZR200; 4 ZR150
213
CHA05intvi
KES 1.5/1.0
2x120
1063
GG 40
1x120; 5x80; 1x60
1x120; 1x60
1x150; 1x80
Holzikergasse
1x150; 1x120; 6x80; 1x60
SBR 300 -35.42- 9‰
GD 125 (1965)
1x150; 1x120; 5x80; 1x60
2 x K40
Z8
G-8.12 D = 418.84 E1 = 416.29 A1 = 416.28 S = 416.28
G-8.13 D = 419.10 E1 = 416.61 A1 = 416.60 S = 416.60
53

Ersatz Wasserleitung GD Ø125
Druckrohr aus Guss, Druckstufe C64, Wild HOZ NAT
Länge ca. 315 m (ohne seitl. Anschlüsse)
Grabenbreite = 60 bis 80 cm

Neue Elektroleitungen
Trasse mit bis zu 3 bis 9 PE-Rohren (DN 150/120/100/80)
Länge ca. 315 m (ohne seitl. Anschlüsse)
plus KSR Ø60 für Beleuchtung
Grabenbreite = 60 bis 80 cm


1x80 (leer)
best. Kand. 1064
ersetzen
1064
GG 40
SBR 300 -35.68- 9‰ ←
2258
1x150; 1x120; 4x80; 1x60
29
800
709
1x80 (leer)
759
31
Anschluss Brunnen?
best. Brunnen
Wasserzähler?
1x80 (leer)
1524
765
1152
Hydrant Nr. 214
ersetzen
neuer Kand.
1x80 (leer)
214
1x60
evtl. neuer
Strecken-Sch
1x150; 1x120; 2x80; 1x60
1x150; 1x120; 1x80
1x150; 1x120; 3x80; 1x60
2 x K40
Sch. 120/210
G-8.14
D = 419.36
A1 = 416.94
S = 416.94
52
2276
Ans


hieber
GD 125 (1965)

chluss Obstweg erfolgt später