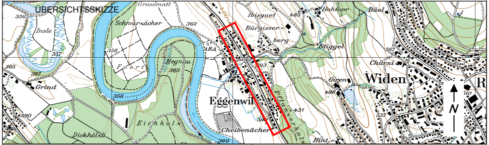
KANTON AARGAU

Department
Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Tiefbau

GEMEINDE	Eggenwil IO / AO
STRASSE	K 271
BEREICH	RBBS: L316 + 168.56m bis L324 + 85.8m km 1.170 - 2.090
OBJEKT	Belagssanierung und Verkehrsberuhigende Massnahmen
PLAN	Werkleitungsplan 1:500

Vorstudien	Vorprojekt	[✓ Bauprojekt]	Auflageprojekt	Ausführungsprojekt	Ausgeführtes Werk

ÜBERSICHTSSKIZZE


Grossmatt
350
Insle
Schwarzächer
362
Ibisguet
485
Hohfuer
Büel
Bürgisser
berg
Stigget
ARA
358
357
Egnau
363
Foort
365
367
Grind
567
Chürzi
Widen
Güren
496
R
N
358
Eggenwil
431
537
561
390
Eichholz
390
Cheibenächer
Dickhölzli
360
Hint.

PROJEKTVERFASSER:

PORTA
INGENIEURE PLANER GEOMETER

5620 Bremgarten
Zugerstrasse 12
T 058 580 98 30
F 058 580 98 31
bremgarten@portaag.ch
www.portaag.ch

BAUHERR:

Abteilung Tiefbau
Unterhalt Kreis III

PLAN NR. 4066NRT100/107		FORMAT : 40x231 FLÄCHE : 0.92 m²	
		NAME	DATUM
PROJEKT		Huo	20.04.2015
GEZEICHNET		Wp	20.04.2015
GEPRÜFT		Sm/Huo	20.04.2015
ÄNDERUNGEN	INDEX		
	B	Huo/Wp	23.06.2016
	C	Huo/Wp	31.08.2016
EDV-Pfad: ...\5_...\2_...\c_...\Werkl..\511_Werkleitungen.dwg			
EINGESEHEN			
FREIGABE			
REG. NR. 066.271.05		PLAN NR. 107	

222_313 / Version 2, 23.01.2013

Werkleitungen: (nach SIA 405)

Medium	**Signatur neu**	**Signatur bestehend**
Mischwasser	━━━━━━━━	━━━━━━━━
Sauberwasserleitung	━━━━━━━━	▬ ▬ ▬ ▬ ▬ ▬
Ersatz Sauberwasserleitung	▬ ▬ ▬ ▬ ▬ ▬	
Sanierung mit Roboter	▨	
Sanierung mit Inliner	▨	
Wasserversorgung	– · – · – · – · –	– · – · – · – · –
Wasserversorgung, Steuerkabel	– – – – – – – –	
Gas	–·–·–·–·–	–·–·–·–·–
Elektrizität	– – – – – – – –	– – – – – – – –
VT-Rohr BVU	– – – – – – – –	
Swisscom	– · – · – · – · –	– · – · – · – · –
Kabelfernsehen	—··—··—··—	—··—··—··—

Leitungspunkte

Medium	**Signatur neu**	**Signatur bestehend**
Kandelaber	⊕	⊕
Überflur Hydrant	◉	◉
Schieber	⊖	ø
Kontrollschacht	○	○
Strassenablauf	○	○
KS 902c (EW + VT-Medienschacht)	○	

Die genaue Lage der EW + VT-Medienschächte wird im Rahmen des Ausführungsprojektes in Absprache mit der ATB, Elektrotechnik, festgelegt.

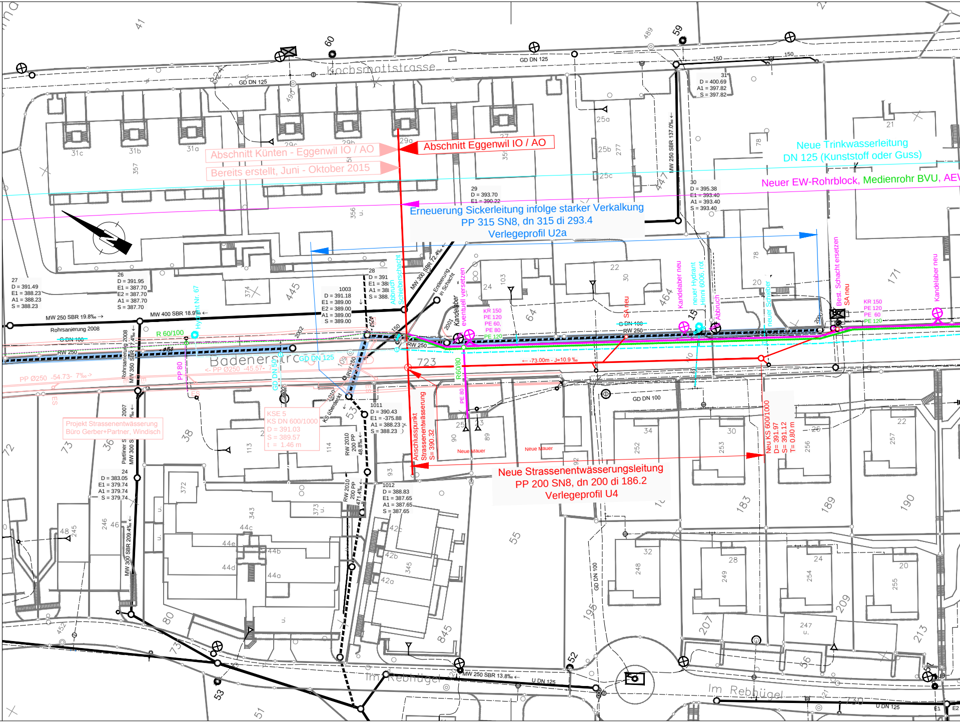
Information:

1. Genauigkeit

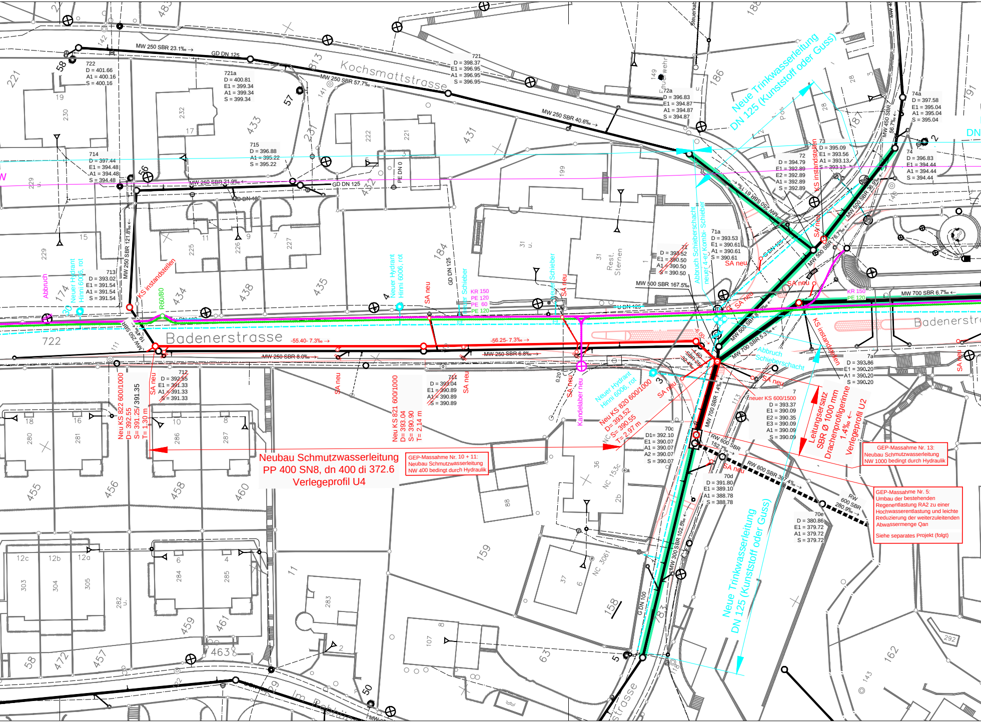
- Die Genauigkeit dieses Planes liegt im Durchschnitt bei den auf dem Titel angegebenen Werten. Befinden sich im Titel keine Angaben, so sind detaillierte Informationen zur Genauigkeit beim Datenersteller erhältlich.
- In einzelnen Fällen musste im Rahmen der Erstellung auf unvollständige, ungenaue Pläne zurückgegriffen werden.

2. Zuverlässigkeit

- Die Aktualität der Werkleitungen beinhaltet die bis zum angegebenen Datum vom Werkeigentümer gemeldeten Änderungen.
- Für Grab- und Bauarbeiten sind nur die aktuellsten Pläne der Werkeigentümer verbindlich.
- Je nach Verwendungszweck der Planinformationen ist die Aktualität durch den Werkeigentümer verifizieren zu lassen.



Kochsmattstrasse
GD DN 125
Badenerstrasse
Im Rebhügel
Abschnitt Künten - Eggenwil IO / AO
Bereits erstellt, Juni - Oktober 2015
Abschnitt Eggenwil IO / AO
Neue Trinkwasserleitung
DN 125 (Kunststoff oder Guss)
Neuer EW-Rohrblock, Medienrohr BVU, AEW
Erneuerung Sickerleitung infolge starker Verkalkung
PP 315 SN8, dn 315 di 293.4
Verlegeprofil U2a
Neue Strassenentwässerungsleitung
PP 200 SN8, dn 200 di 186.2
Verlegeprofil U4
Anschlusspunkt Strassenentwässerung
S= 390.32
Neu KS 600/1000
D= 391.97
S= 391.12
T= 0.80 m
KSE 5
KS DN 600/1000
D = 391.03
S = 389.57
t = 1.46 m
Projekt Strassenentwässerung
Büro Gerber+Partner, Windisch
← -73.00m - J=10.9 ‰
Kandelaber neu
neuer Hydrant Hinni 6006, rot
Abbruch
neuer Schieber
Best. Schacht ersetzen
SA neu
Kandelaber eventuell versetzen
Entleerung in Schacht
Abbruch Schieberschacht
Hydrant Nr. 67
R 60/100
R60/80
PP 80
PE 80
KR 150
PE 120
PE 60, PE 80
PE 120
MW 250 SBR 19.8‰
MW 400 SBR 18.9‰
MW 300 SBR 72.4‰
MW 250 SBR 137.0‰
MW 250 SBR 13.8‰
MW 350 SBR 17.4‰
MW 300 SBR 209.4‰
Rohrsanierung 2008
Rohrsanierung 2007
Partliner S
RW 250
RW 2010 200 PP 48.8‰
RW 2010 200 PP 471.4‰
G DN 100
GD DN 100
U DN 125
PP Ø250 -54.73- 7‰
<- PP Ø250 -45.57- 7
Neue Mauer
KS überdeckt
27
D = 391.49
E1 = 388.23
A1 = 388.23
S = 388.23
26
D = 391.95
E1 = 387.70
E2 = 387.70
A1 = 387.70
S = 387.70
1003
D = 391.18
E1 = 389.00
E2 = 389.00
A1 = 389.00
S = 389.00
1011
D = 390.43
E1 = -375.88
A1 = 388.23
S = 388.23
1012
D = 388.83
E1 = 387.65
A1 = 387.65
S = 387.65
24
D = 383.05
E1 = 379.74
A1 = 379.74
S = 379.74
29
D = 393.70
E1 = 390.22
30
D = 395.38
E1 = 393.40
A1 = 393.40
S = 393.40
31
D = 400.69
A1 = 397.82
S = 397.82


Neubau Schmutzwasserleitung
PP 400 SN8, dn 400 di 372.6
Verlegeprofil U4

GEP-Massahme Nr. 10 + 11:
Neubau Schmutzwasserleitung
NW 400 bedingt durch Hydraulik

GEP-Massahme Nr. 13:
Neubau Schmutzwasserleitung
NW 1000 bedingt durch Hydraulik

GEP-Massahme Nr. 5:
Umbau der bestehenden
Regenentlastung RA2 zu einer
Hochwasserentlastung und leichte
Reduzierung der weiterzuleitenden
Abwassermenge Qan

Siehe separates Projekt (folgt)

Leitungsersatz
SBR Ø 1000 mm
Drachenprofilgerinne
1.4‰ ←
Verlegeprofil U2

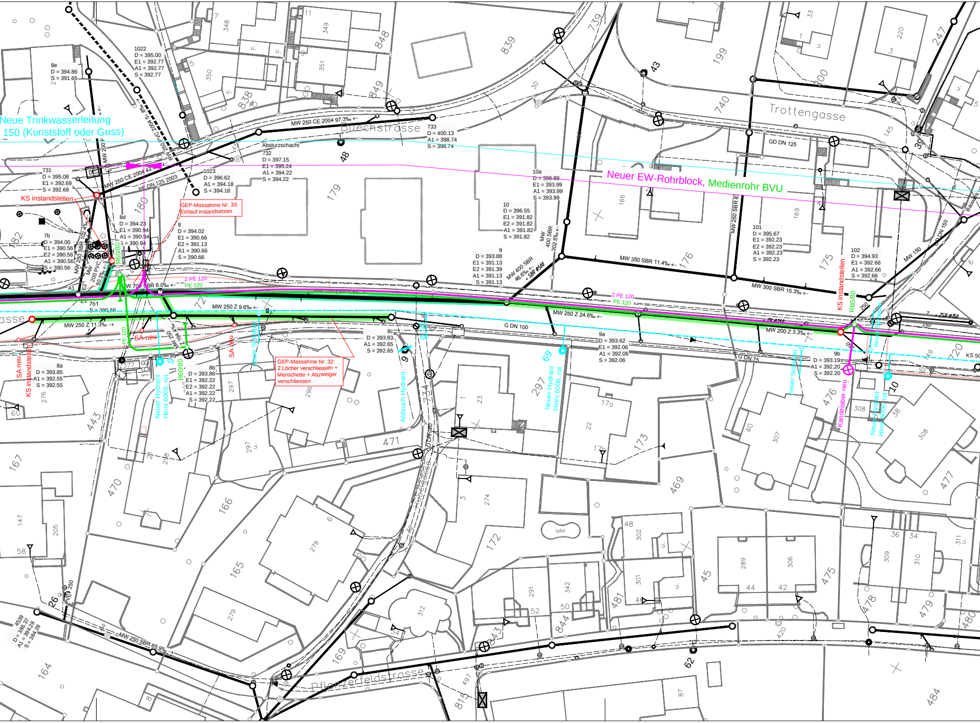
Neue Trinkwasserleitung
DN 125 (Kunststoff oder Guss)

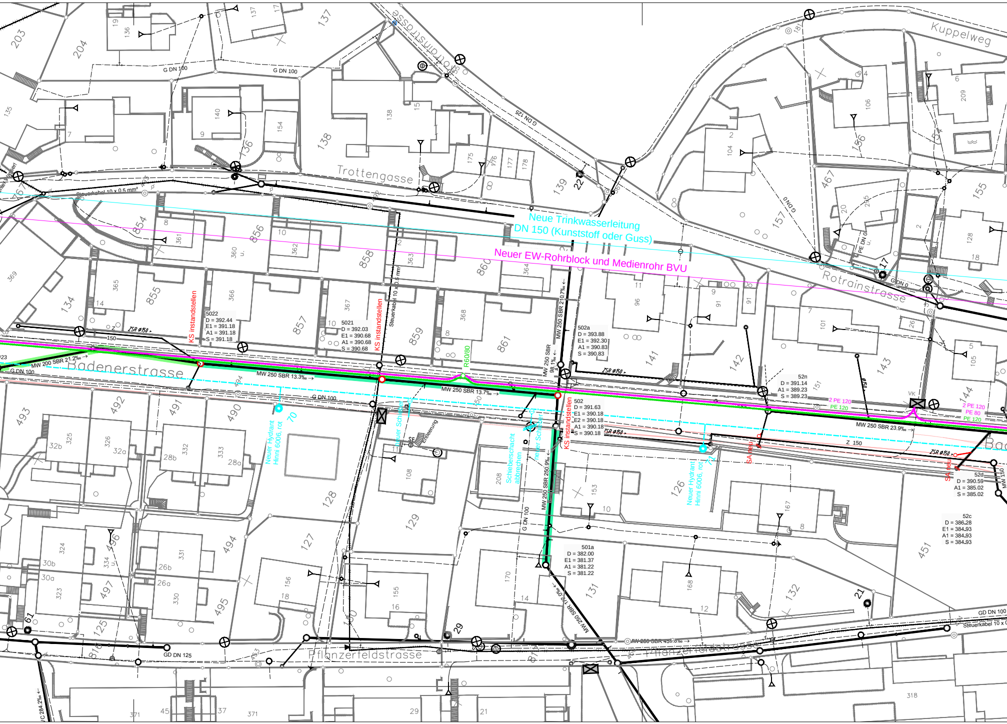
Neu KS 822 600/1000
D= 392.55
S= 391.25/391.35
T= 1.30 m

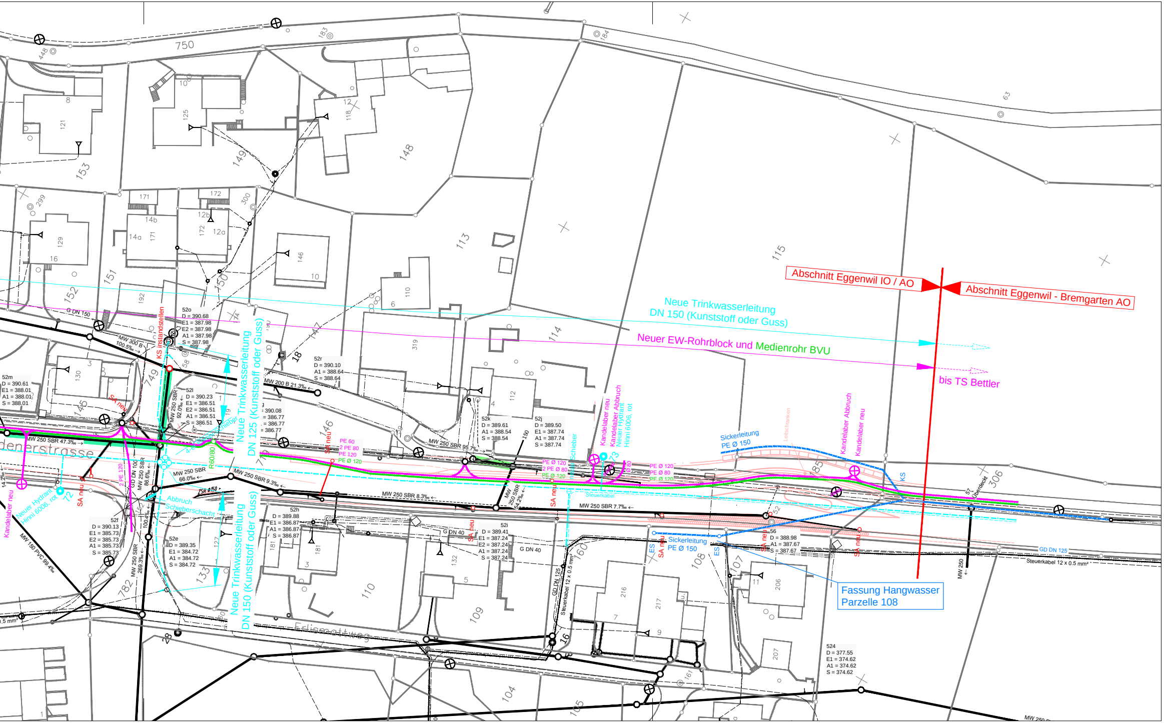
Neu KS 821 600/1000
D= 393.04
S= 390.90
T= 2.14 m

Neu KS 820 600/1000
D= 393.52
S= 390.55
T= 2.97 m

Kochsmattstrasse
Badenerstrasse
Badenerstr
MW 250 SBR 23.1‰ →
GD DN 125
MW 250 SBR 57.7‰ →
MW 250 SBR 40.6‰ →
MW 250 SBR 21.9‰ ←
MW 250 SBR 121.8‰ ←
MW 250 SBR 8.0‰ →
MW 250 SBR 6.8‰ →
-55.40- 7.3‰ →
-56.25- 7.3‰ →
MW 500 SBR 167.5‰
MW 700 SBR 6.7‰ ←
MW 700 SBR 14‰
MW 300 SBR 102.5‰
MW 450 SBR 56.7‰
RW 600 SBR 152.7‰
RW 600 SBR 39.4‰ →
RW 600 SBR 280.9‰ →
722
D = 401.66
A1 = 400.16
S = 400.16
721a
D = 400.81
E1 = 399.34
A1 = 399.34
S = 399.34
721
D = 398.37
E1 = 396.95
A1 = 396.95
S = 396.95
715
D = 396.88
A1 = 395.22
S = 395.22
714
D = 397.44
E1 = 394.48
A1 = 394.48
S = 394.48
713
D = 393.02
E1 = 391.54
A1 = 391.54
S = 391.54
712
D = 392.55
E1 = 391.33
A1 = 391.33
S = 391.33
711
D = 393.04
E1 = 390.89
A1 = 390.89
S = 390.89
72a
D = 396.83
E1 = 394.87
A1 = 394.87
S = 394.87
72
D = 394.79
E1 = 392.89
E2 = 392.89
A1 = 392.89
S = 392.89
73
D = 395.09
E1 = 393.56
A1 = 393.13
S = 393.13
74a
D = 397.58
E1 = 395.04
A1 = 395.04
S = 395.04
74
D = 396.83
E1 = 394.44
A1 = 394.44
S = 394.44
71a
D = 393.53
E1 = 390.61
A1 = 390.61
S = 390.61
71
D = 393.52
E1 = 390.50
A1 = 390.50
S = 390.50
7a
D = 393.86
E1 = 390.20
A1 = 390.20
S = 390.20
7
neuer KS 600/1500
D = 393.37
E1 = 390.09
E2 = 390.35
E3 = 390.09
A1 = 390.09
S = 390.09
70c
D1= 392.10
E1 = 390.07
A1 = 390.07
A2 = 390.07
S = 390.07
70d
D = 391.80
E1 = 389.10
A1 = 388.78
S = 388.78
70e
D = 380.86
E1 = 379.72
A1 = 379.72
S = 379.72
SA neu
KS instandstellen
Abbruch
Neuer Hydrant Hinni 6006, rot
Neuer Schieber
Kandelaber neu
R60/80
KR 150
PE 120
PE 60
Abbruch Schieberschacht
neuer 4-er Kombi- Schieber
Abbruch Schieberschacht
U DN 125
GD DN 125
PE DN 0
G DN 100
Rest. Sternen
Steuerkabel
Feuerwehr
Im Rebhügel
strasse


Neue Trinkwasserleitung
150 (Kunststoff oder Guss)
Neuer EW-Rohrblock, Medienrohr BVU
Buechstrasse
Trottengasse
Pflanzerfeldstrasse
Hubelgasse
KS instandstellen
GEP-Massahme Nr. 33:
Einlauf instandsetzen
GEP-Massahme Nr. 32:
2 Löcher verschliessen +
Manschette + Abzweiger
verschliessen
SA neu
Neuer Hydrant
Hinni 6006, rot
Abbruch Hydrant
Kandelaber neu
neuer Schieber
R60/80
PE 120
2 PE 120
Absturzschacht
1022
D = 395.00
E1 = 392.77
A1 = 392.77
S = 392.77
8e
D = 394.86
S = 391.65
731
D = 395.08
E1 = 392.69
S = 392.69
732
D = 397.15
E1 = 395.24
A1 = 394.22
S = 394.22
733
D = 400.13
A1 = 398.74
S = 398.74
1023
D = 396.62
A1 = 394.18
S = 394.18
10a
D = 396.89
E1 = 393.99
A1 = 393.99
S = 393.99
10
D = 396.55
E1 = 391.82
E2 = 391.82
A1 = 391.82
S = 391.82
8d
D = 394.23
E1 = 390.94
A1 = 390.94
S = 390.94
8
D = 394.02
E1 = 390.66
E2 = 391.13
A1 = 390.66
S = 390.66
7b
D = 394.00
E1 = 390.56
E2 = 390.56
A1 = 390.56
S = 390.56
7b1
S = 390.59
9
D = 393.88
E1 = 391.13
E2 = 391.39
A1 = 391.13
S = 391.13
101
D = 395.67
E1 = 392.23
E2 = 392.23
A1 = 392.23
S = 392.23
102
D = 394.93
E1 = 392.66
A1 = 392.66
S = 392.66
8a
D = 393.85
A1 = 392.55
S = 392.55
8b
D = 393.86
E1 = 392.22
E2 = 392.22
A1 = 392.22
S = 392.22
8c
D = 393.83
A1 = 392.65
S = 392.65
9a
D = 393.62
E1 = 392.06
A1 = 392.06
S = 392.06
9b
D = 393.19
A1 = 392.20
S = 392.20
4539
D = 386.37
A1 = 384.28
S = 384.28
MW 250 CE 2004 97.3‰
MW 250 CE 2004
PE DN 125 2003
MW 200 P
MW 250 SBR 102.4‰
MW 200 PVC 50.3‰
MW 70 SBR 6.0‰
MW 250 Z 9.6‰
MW 250 Z 11.3‰
MW 250 Z 24.6‰
MW 400 SBR 46.6‰
MW 400 SBR 302.5‰
MW 350 SBR 11.4‰
MW 300 SBR 15.3‰
MW 250 SBR 8
MW 200 Z 3.3‰
MW 150
GD DN 150
GD DN 125
GD DN 100
GD DN 75
GD DN 200
MW 250 SBR 65.9‰
KS 50
739
839
848
849
838
199
200
740
179
180
182
166
169
176
175
72
471
443
470
167
166
165
279
147
205
58
164
169
172
274
297
296
22
17a
17b
173
469
302
301
289
306
44
42
45
476
307
308
477
478
479
475
484
481
843
844
342
291
312
420
497
87
62
26
48
43
30
145
220
247
33
350
351
349
348
11
5
7
3
1
23
21
298
40
36
34
309
310
311
52
50
54
60
59


Kuppelweg
Trottengasse
Rotrainstrasse
Badenerstrasse
Pflanzerfeldstrasse
Neue Trinkwasserleitung
DN 150 (Kunststoff oder Guss)
Neuer EW-Rohrblock und Medienrohr BVU
KS instandstellen
KS instandstellen
KS instandstellen
R60/80
G DN 100
G DN 100
G DN 125
G DN 100
G DN 100
GD DN 125
GD DN 100
Steuerkabel 10 x 0.5 mm²
Steuerkabel 10 x 0.5 mm²
MW 200 SBR 21.2‰ →
MW 250 SBR 13.3‰ →
MW 250 SBR 13.7‰ →
MW 250 SBR 210.7‰ ←
MW 250 SBR 98.1‰ ←
MW 250 SBR 23.9‰ →
MW 250 SBR 250.9‰ ←
MW 250 SBR 170.9‰
MW 250 SBR 455.8‰ →
ZSR ø150
Z 150
2 PE 120
PE 120
PE 80
VK
5022
D = 392.44
E1 = 391.18
A1 = 391.18
S = 391.18
5021
D = 392.03
E1 = 390.68
A1 = 390.68
S = 390.68
502a
D = 393.88
E1 = 392.30
A1 = 390.83
S = 390.83
502
D = 391.63
E1 = 390.18
E2 = 390.18
A1 = 390.18
S = 390.18
52n
D = 391.14
A1 = 389.23
S = 389.23
52d
D = 390.59
A1 = 385.02
S = 385.02
52c
D = 386.28
E1 = 384.93
A1 = 384.93
S = 384.93
501a
D = 382.00
E1 = 381.37
A1 = 381.22
S = 381.22
Neuer Hydrant Hinni 6006, rot
70
Neuer Hydrant Hinni 6006, rot
71
Neuer Schieber
Neuer Schieber
Schieberschacht abbrechen
Entleerung
SA neu
SA neu
203
204
137
135
136
140
154
138
175
176
177
178
139
22
104
156
157
467
106
209
155
128
18
17
854
856
858
860
361
360
362
363
364
365
366
367
368
855
857
859
861
134
369
11
96
91
141
142
143
101
105
144
26
493
492
491
490
325
326
32b
32a
332
333
28b
28a
128
108
129
208
153
126
167
8
451
10
324
334
331
30b
30a
323
26b
26a
330
494
495
496
497
127
156
18
155
16
170
14
131
168
12
132
21
61
125
29
371
45
37
29
21
318



Abschnitt Eggenwil IO / AO
Abschnitt Eggenwil - Bremgarten AO
Neue Trinkwasserleitung
DN 150 (Kunststoff oder Guss)
Neuer EW-Rohrblock und Medienrohr BVU
bis TS Bettler
Neue Trinkwasserleitung DN 125 (Kunststoff oder Guss)
Neue Trinkwasserleitung DN 150 (Kunststoff oder Guss)
Sickerleitung PE Ø 150
Fassung Hangwasser
Parzelle 108
Kandelaber neu
Kandelaber Abbruch
Neuer Hydrant Hinni 6006, rot
SA neu
KS instandstellen
Abbruch Schieberschacht
PE Ø 120
PE Ø 80
PE 60
PE 120
MW 250 SBR 47.3‰
MW 250 SBR 9.3‰
MW 250 SBR 8.3‰
MW 250 SBR 7.7‰
MW 250 SBR 66.0‰
MW 200 B 21.3‰
MW 300 B 100.5‰
MW 150 PVC 99.4‰
G DN 150
G DN 40
GD DN 125
Steuerkabel 12 x 0.5 mm²
Erlismattweg
denerstrasse
750
52o D = 390.68 E1 = 387.98 E2 = 387.98 A1 = 387.98 S = 387.98
52m D = 390.61 E1 = 388.01 A1 = 388.01 S = 388.01
52l D = 390.23 E1 = 386.51 E2 = 386.51 A1 = 386.51 S = 386.51
52r D = 390.10 A1 = 388.64 S = 388.64
52k D = 389.61 A1 = 388.54 S = 388.54
52j D = 389.50 E1 = 387.74 A1 = 387.74 S = 387.74
52h D = 389.88 E1 = 386.87 A1 = 386.87 S = 386.87
52i D = 389.41 E1 = 387.24 E2 = 387.24 A1 = 387.24 S = 387.24
52f D = 390.13 E1 = 385.73 E2 = 385.73 A1 = 385.73 S = 385.73
52e D = 389.35 E1 = 384.72 A1 = 384.72 S = 384.72
56 D = 388.98 A1 = 387.67 S = 387.67
524 D = 377.55 E1 = 374.62 A1 = 374.62 S = 374.62
115
113
148
149
153
151
152
150
147
146
145
114
110
109
108
107
104
105
133
782
749
306