MARTY
INGENIEURE AG

BAU | UMWELT | NATURGEFAHREN

Bauherrschaft

Kanton Glarus
Departement Bau und Umwelt

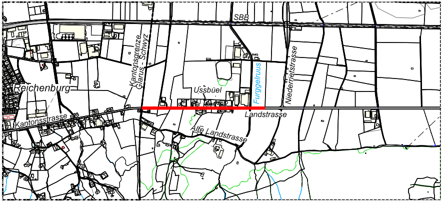
Auftragsbezeichnung

Sanierung Landstrasse im Ussbühl
Bilten

Koordination Werkleitungen

Situation 1 : 500

Planauflage



SBB
Kantonsgrenze Glarus - Schwyz
Reichenburg
Kantonsstrasse
Ussbüel
Furggelruus
Niedernstrasse
Landstrasse
Alte Landstrasse

Auftrag Nr.	**1238**	**Plan Nr.**	**011**

Beilage Nr.	-	Plangrösse	30 x 179
gezeichnet	st	Datum	06.04.22
Projekt	sg	aktualisiert	-

Ziegelbrückstrasse 58
8866 Ziegelbrücke
T +41 (0)55 617 27 17

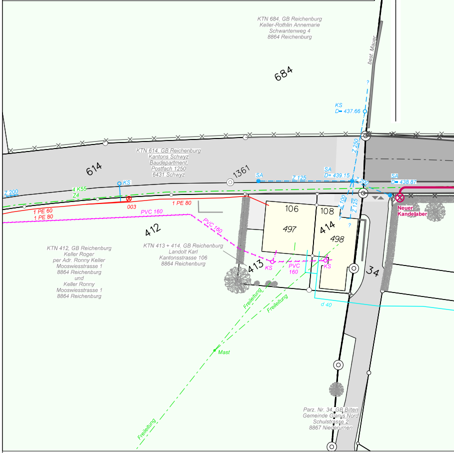
Allmeindhoschet 151
8762 Schwändi
T +41 (0)55 647 80 20

www.marty-ing.ch
info@marty-ing.ch

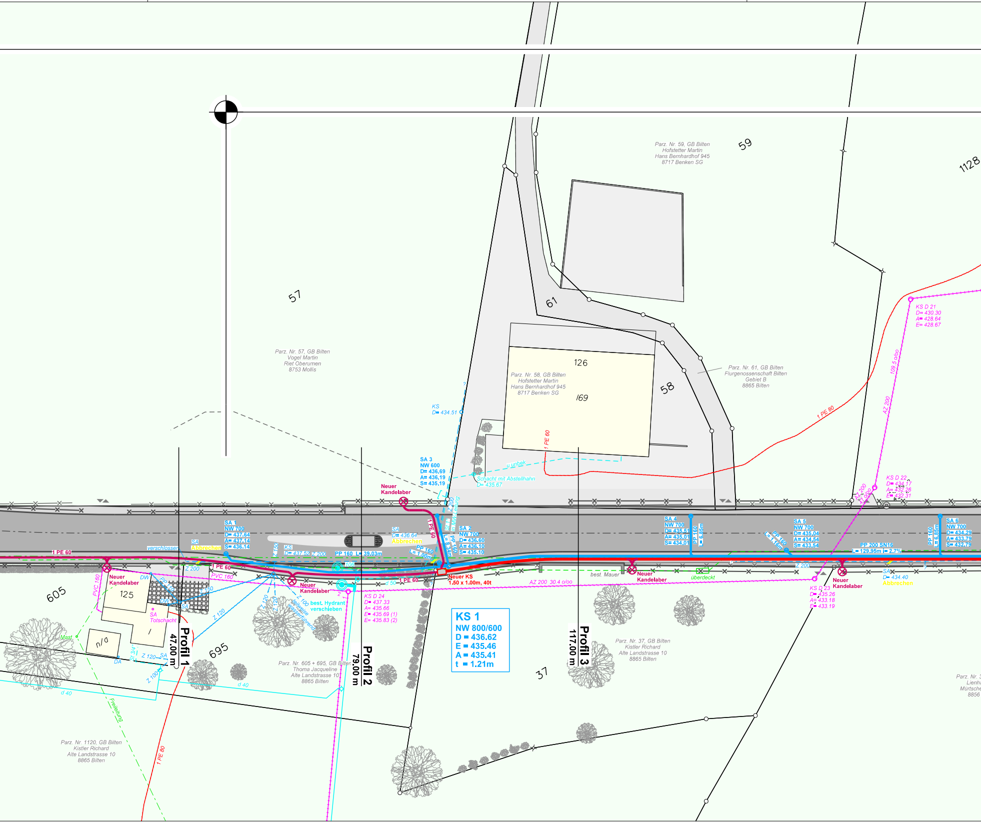
Legende

━━━	**Projektierte Strassenentwässerungsleitung**
━━━	**Projektierte Wasserleitung**
━━━	**Projektierte EW-Leitung**
━━━	**Projektierte Strassenbeleuchtung**
━━━	**Projektierte Swisscomleitung**
———	*Bestehende Schmutzwasserleitung*
———	*Bestehende Meteorwasserleitung*
———	*Bestehende Wasserleitung*
———	*Bestehende EW-Leitung*
- · - · -	*Bestehende Swisscomleitung*
- · · - · · -	*Bestehende Cablecomleitung*

Die im Plan eingezeichneten bestehenden Werkleitungen dienen als Planungsgrundlage und sind unvollständig und unverbindlich !!
Deshalb hat der Unternehmer vor Baubeginn der Grabarbeiten bei den zuständigen Werken die Plangrundlagen der bestehenden Werkleitungen einzuholen !!

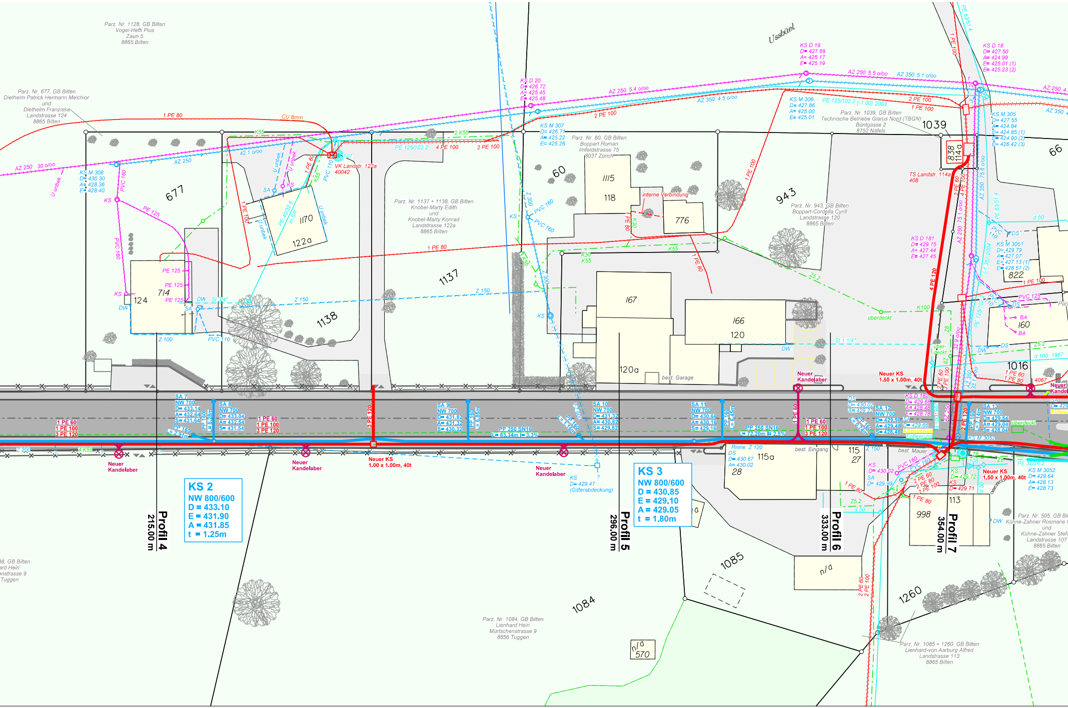


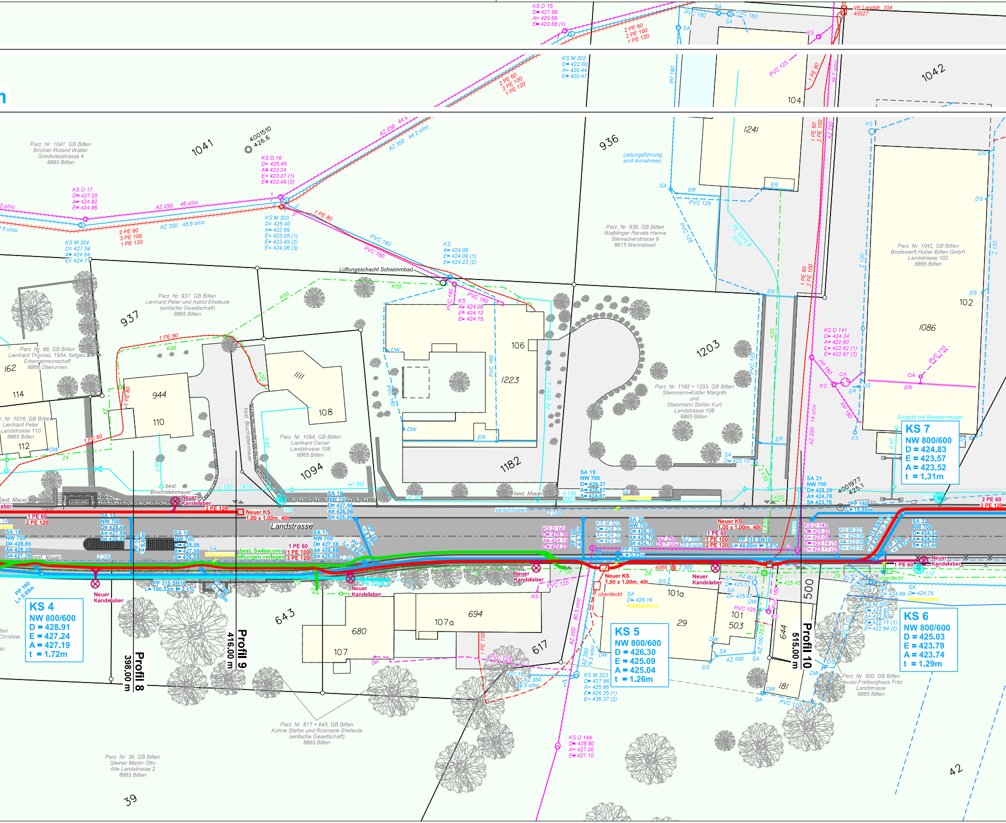
KTN 684, GB Reichenburg
Keller-Rothlin Annemarie
Schwantenweg 4
8864 Reichenburg
best. Mauer
684
KS
D= 437.66
Z 250
614
KTN 614, GB Reichenburg
Kantons Schwyz
Baudepartment,
Postfach 1250
6431 Schwyz
1361
SA
Z 125
SA
D= 439.15
Z 200
SA
D= 438.87
Z 200
KS
4 K55
Z4
003
1 PE 80
1 PE 60
1 PE 80
PVC 160
PVC 160
412
KTN 412, GB Reichenburg
Keller Roger
per Adr. Ronny Keller
Mooswiesstrasse 1
8864 Reichenburg
und
Keller Ronny
Mooswiesstrasse 1
8864 Reichenburg
KTN 413 + 414, GB Reichenburg
Landolt Karl
Kantonsstrasse 106
8864 Reichenburg
106
108
497
414
498
Z 100
Z 125
413
KS
PVC 160
KS
Neuer Kandelaber
34
d 40
Freileitung
Freileitung
Mast
Freileitung
Parz. Nr. 34, GB Bilten
Gemeinde Glarus Nord
Schulstrasse 2
8867 Niederurnen


57
Parz. Nr. 57, GB Bilten
Vogel Martin
Riet Oberurnen
8753 Mollis
59
Parz. Nr. 59, GB Bilten
Hofstetter Martin
Hans Bernhardhof 945
8717 Benken SG
1128
61
126
58
169
Parz. Nr. 58, GB Bilten
Hofstetter Martin
Hans Bernhardhof 945
8717 Benken SG
Parz. Nr. 61, GB Bilten
Flurgenossenschaft Bilten
Gebiet B
8865 Bilten
KS D 21
D= 430.30
A= 428.64
E= 428.67
109.5 o/oo
AZ 200
1 PE 80
1 PE 60
KS
D= 434.51
u unbek
Schacht mit Abstellhahn
D= 435.67
SA 3
NW 600
D= 436.69
A= 436.19
S= 435.19
Neuer Kandelaber
Z 200
in MW-Leitung
St 1"
1 PE 60
PP 160
L= 8.34m
SA 2
NW 700
D= 436.60
A= 436.10
S= 435.10
SA
D= 436.64
Abbrechen
PP 160
L= 1.00m
PP 160 L= 39.03m
KS
D= 437.52
Z 200
Z 150
SA 1
NW 700
D= 437.64
A= 437.14
S= 436.14
SA
Abbrechen
verschlossen
1 PE 60
1 PE 60
Z 200
PVC 160
PVC 160
Neuer Kandelaber
DW
PP 110
Z 150
DW
SA
605
125
SA
Totschacht
n/a
/
Mast
St 3/4"
Z 120
SA
DA
Z 100
d 40
Freileitung
1 PE 80
Profil 1
47.00 m
695
Z 120
Z 120
Z 120
Z 100
teilweise wasserführend
106
Neuer Kandelaber
best. Hydrant verschieben
2
d 50
1 PE 60
KS D 24
D= 437.33
A= 435.66
E= 435.69 (1)
E= 435.83 (2)
Parz. Nr. 605 + 695, GB Bilten
Thoma Jacqueline
Alte Landstrasse 10
8865 Bilten
d 40
Profil 2
79.00 m
Neuer KS
1.50 x 1.00m, 40t
AZ 200 30.4 o/oo
best. Mauer
KS 1
NW 800/600
D = 436.62
E = 435.46
A = 435.41
t = 1.21m
Profil 3
117.00 m
37
Parz. Nr. 37, GB Bilten
Kistler Richard
Alte Landstrasse 10
8865 Bilten
Parz. Nr. 1120, GB Bilten
Kistler Richard
Alte Landstrasse 10
8865 Bilten
SA 4
NW 700
D= 435.51
A= 435.01
S= 434.01
PP 160
L= 6.85m
Neuer Kandelaber
überdeckt
PP 160
L= 1.16m
SA 5
NW 700
D= 435.04
A= 434.54
S= 433.54
Z 200
PP 200 SN16
L= 129.95m i= 2.7%
AZ 200
47 o/oo
KS D 22
D= 434.17
A= 432.26
E= 432.31
KS D 23
D= 435.26
A= 433.18
E= 433.19
Neuer Kandelaber
SA
D= 434.40
Abbrechen
PP 160
L= 6.85m
SA 6
NW 700
D= 434.29
A= 433.79
S= 432.79
Parz. Nr. 3
Lienh
Mürtsche
8856

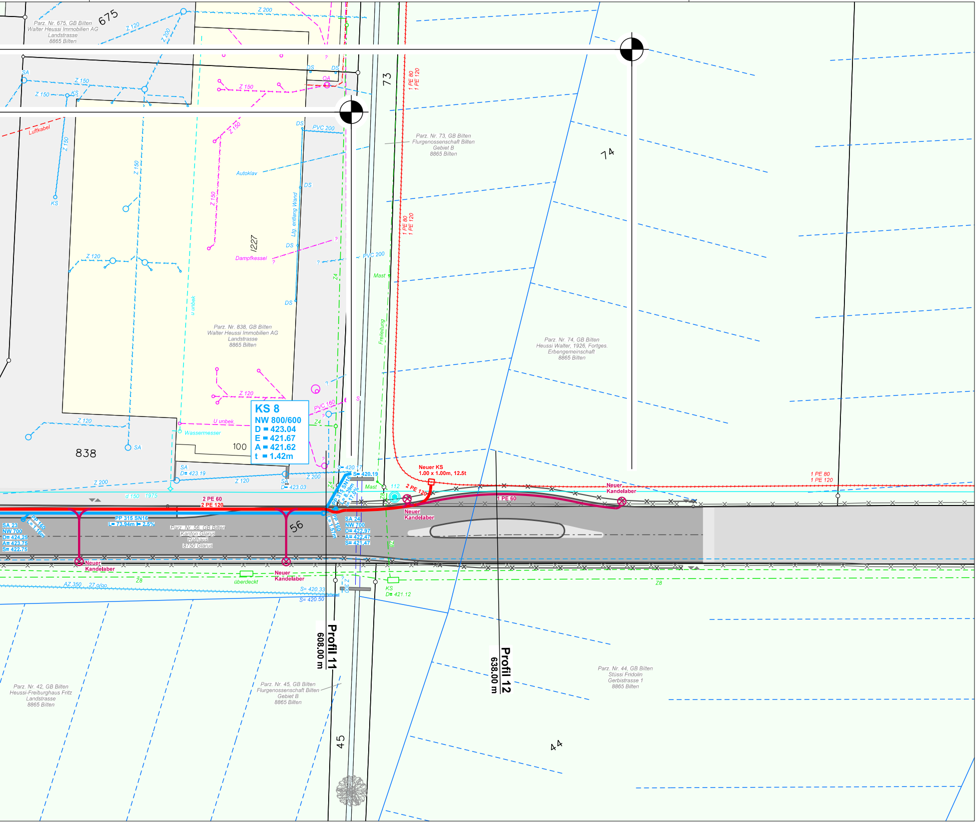
Projektierte EW-Leitungen L= ca. 960.00 m

Projektierte Strassenentwässerung L= ca. 670.00 m


4001511
427.6
Ussbüel
Parz. Nr. 1128, GB Bilten
Vogel-Hefti Pius
Zaun 5
8865 Bilten
Parz. Nr. 677, GB Bilten
Diethelm Patrick Hermann Melchior
und
Diethelm Franziska
Landstrasse 124
8865 Bilten
Parz. Nr. 1137 + 1138, GB Bilten
Knobel-Marty Edith
und
Knobel-Marty Konrad
Landstrasse 122a
8865 Bilten
Parz. Nr. 60, GB Bilten
Boppart Roman
Imfeldstrasse 75
8037 Zürich
Parz. Nr. 943, GB Bilten
Boppart-Cordella Cyrill
Landstrasse 120
8865 Bilten
Parz. Nr. 1039, GB Bilten
Technische Betriebe Glarus Nord (TBGN)
Büntgasse 2
8752 Näfels
Parz. Nr. 1084, GB Bilten
Lienhard Heiri
Mürtschenstrasse 9
8856 Tuggen
Parz. Nr. 1085 + 1260, GB Bilten
Lienhard-von Aarburg Alfred
Landstrasse 113
8865 Bilten
Parz. Nr. 505, GB Bilten
Kühne-Zahner Rosmarie
und
Kühne-Zahner Stefan
Landstrasse 107
8865 Bilten
677
124
714
1170
122a
1137
1138
60
1115
118
776
943
167
166
120
120a
1039
838
114a
66
822
160
1016
115a
28
115
27
113
998
1085
1084
1260
n/a
570
KS D 20
D= 426.72
A= 425.45
E= 425.48
KS D 19
D= 427.69
A= 425.17
E= 425.19
KS D 18
D= 427.50
A= 424.99
E= 425.01 (1)
E= 425.23 (2)
KS M 308
D= 430.30
A= 428.36
E= 428.40
KS M 307
D= 426.71
A= 425.22
E= 425.26
KS M 306
D= 427.86
A= 425.00
E= 425.01
KS M 305
D= 427.55
A= 424.84
E= 424.85 (1)
E= 424.90 (2)
E= 426.42 (3)
KS D 181
D= 429.75
A= 427.44
E= 427.45
KS M 3051
D= 429.79
A= 427.07
E= 427.13 (1)
E= 428.57 (2)
KS D 182
D= 429.68
A= 428.48
E= 428.78
KS M 3052
D= 429.64
A= 428.13
E= 428.73
AZ 250 30 o/oo
AZ 250 5.4 o/oo
AZ 250 5.5 o/oo
AZ 350 5.1 o/oo
AZ 350 4.5 o/oo
AZ 250
42.1 o/oo
PE 125/102.2 (-1.00) 2003
PE 125/102.2
1 PE 80
CU 8mm
4 PE 100
2 PE 100
1 PE 100
VK Landstr. 122a
40042
TS Landstr. 114a
408
interne Verbindung
überdeckt
best. Garage
best. Eingang
best. Mauer
SA 7
NW 700
D= 433.14
A= 432.64
S= 431.64
SA 8
NW 700
D= 433.04
A= 432.54
S= 431.54
SA 9
NW 700
D= 431.82
A= 431.32
S= 430.32
SA 10
NW 700
D= 431.32
A= 430.82
S= 429.82
SA 11
NW 700
D= 430.66
A= 430.16
S= 429.16
SA 12
NW 700
D= 429.98
A= 429.48
S= 428.48
SA 13
NW 700
D= 429.54
A= 429.04
S= 428.04
1 PE 60
1 PE 100
3 PE 120
PP 160 L= 6.48m
PP 160 L= 6.85m
PP 160 L= 6.45m
PP 160 L= 2.91m
PP 250 SN16 L= 83.34m I= 3.3%
PP 250 SN16 L= 72.20m I= 2.5%
Neuer Kandelaber
Neuer KS 1.00 x 1.00m, 40t
Neuer KS 1.50 x 1.00m, 40t
KS
D= 429.47
(Gitterabdeckung)
Rinne Z 120
DS
D= 430.67
A= 430.02
Entleerung
KS 2
NW 800/600
D = 433.10
E = 431.90
A = 431.85
t = 1.25m
KS 3
NW 800/600
D = 430.85
E = 429.10
A = 429.05
t = 1.80m
Profil 4
215.00 m
Profil 5
296.00 m
Profil 6
333.00 m
Profil 7
354.00 m



KS D 15
D= 421.96
A= 420.66
E= 420.68 (1)
2 PE 60
2 PE 100
1 PE 120
PVC 160
SA
PVC 160
SA
SA
KS
VK Landstr. 104
40027
2 PE 60
2 PE 100
1 PE 120
KS M 302
D= 422.00
A= 420.44
E= 420.47
PP 160
PVC 125
1 PE 80
39.7 o/oo
104
1042
Parz. Nr. 1041, GB Bilten
Birchler Roland Walter
Grindwiesstrasse 4
8865 Bilten
1041
4001510
426.6
AZ 250
44.9
AZ 350
44.2 o/oo
KS D 16
D= 425.45
A= 423.24
E= 423.27 (1)
E= 423.49 (2)
KS D 17
D= 427.55
A= 424.82
E= 424.86
AZ 250
46 o/oo
AZ 350
45.6 o/oo
2 PE 60
3 PE 100
1 PE 120
KS M 304
D= 427.59
A= 424.64
E= 424.71
KS M 303
D= 425.40
A= 422.99
E= 423.05 (1)
E= 423.45 (2)
E= 424.06 (3)
1 PE 80
PVC 160
PVC 160
KS
A= 424.09
E= 424.09 (1)
E= 424.23 (2)
Lüftungsschacht Schwimmbad
K55
KS
A= 424.09
E= 424.12
E= 424.15
Parz. Nr. 937, GB Bilten
Lienhard Peter und Astrid Eheleute
(einfache Gesellschaft)
8865 Bilten
937
1 PE 80
K50
Parz. Nr. 66, GB Bilten
Lienhard Thomas, 1954, fortges.
Erbengemeinschaft
8868 Oberurnen
162
114
944
110
108
Parz. Nr. 1016, GB Bilten
Lienhard Peter
Landstrasse 110
8865 Bilten
112
DW
Z4
best. Bruchsteinmauer
Parz. Nr. 1094, GB Bilten
Lienhard Daniel
Landstrasse 108
8865 Bilten
1094
d 40
d 50
best.
Bruchsteinmauer
d 150
1975
(-1.60)
(-1.30)
106
1223
PVC 160
DW
ER
1182
936
Leitungsführung
sind Annahmen
1241
ER
SA
PVC 125
PE 50/40.8
2010
Parz. Nr. 936, GB Bilten
Waiblinger Renate Hanna
Steinackerstrasse 9
8615 Wermatswil
1203
Parz. Nr. 1182 + 1203, GB Bilten
Steinmann-Kistler Margrith
und
Steinmann Stefan Kurt
Landstrasse 106
8865 Bilten
PE 63/51.4
SA
D= 425.15
2 K55
1 PE 60
2 PE 100
AZ 250
14 o/oo
KS D 141
D= 424.24
A= 422.60
E= 422.62 (1)
E= 422.87 (2)
PP 160
OA
KS
ER
DS
Parz. Nr. 1042, GB Bilten
Bootswerft Huber Bilten GmbH
Landstrasse 102
8865 Bilten
102
1086
Z 120
PVC 110
OA
ER
Schacht mit Wassermesser
KS 7
NW 800/600
D = 424.83
E = 423.57
A = 423.52
t = 1.31m
d 40
best. Mauer
Neuer Kandelaber
2 PE 120
Neuer KS
1.00 x 1.00m, 40t
1 PE 60
2 PE 120
Landstrasse
SA 14
NW 700
D= 428.85
A= 428.35
S= 427.35
SA 15
NW 700
D= 428.49
A= 427.99
S= 426.99
PP 160
L= 9.60m
SA 16
NW 700
D= 428.08
A= 427.58
S= 426.58
Z 200
SA
Abbrechen
best. Swisscom-
leitungen verlegen
1 PE 60
1 PE 100
3 PE 120
SA 17
NW 700
D= 427.38
A= 426.88
S= 425.88
Z 300
SA 18
NW 700
D= 427.46
A= 426.96
S= 425.96
109
PP 160
L= 8.63m
PP 160
L= 0.84m
PP 160
L= 0.69m
PP 315 SN16
L= 100.33m I= 2.1%
PP 160
L= 1.09m
Z8
Z4
PE 32/26.2
Neuer Kandelaber
Neuer Kandelaber
KS 4
NW 800/600
D = 428.91
E = 427.24
A = 427.19
t = 1.72m
Profil 8
398.00 m
Profil 9
416.00 m
643
680
107
107a
694
SP
PVC 125
1 PE 100
Parz. Nr. 617 + 643, GB Bilten
Kühne Stefan und Rosmarie Eheleute
(einfache Gesellschaft)
8865 Bilten
Parz. Nr. 39, GB Bilten
Steiner Martin Otto
Alte Landstrasse 2
8865 Bilten
39
verschlossen
Z 250
SA 19
NW 700
D= 426.37
A= 425.87
S= 424.87
d 150
2007
SA
Abbrechen
K55
SA 21
NW 700
D= 425.28
A= 424.78
S= 423.78
4001977
425.1
PP 160
L= 15.55m
111
2 PE 60
2 PE 120
KS D 143
D= 426.36
A= 424.14
E= 424.25
PP 160
L= 6.75m
KS M 322
D= 426.32
A= 424.20
E= 424.32
SA 20
NW 700
D= 426.20
A= 425.70
S= 424.70
AZ 250
28.7 o/oo
AZ 350
25.9 o/oo
Neuer KS
1.00 x 1.00m, 40t
1 PE 60
1 PE 100
2 PE 120
PP 315 SN16
L= 44.50m I= 2.8%
PP 160
L= 0.22m
4 K55
d 100
KS D 142
D= 425.32
A= 423.08
E= 423.14 (1)
E= 423.17 (2)
KS M 321
D= 425.08
A= 423.06
E= 423.14
PP 315 SN16
L= 8.43m I= 2.1%
PP 160
L= 0.97m
SA 22
NW 700
D= 424.94
A= 424.44
S= 423.44
Neuer Kandelaber
1 PE 60
110
K100
Neuer Kandelaber
4066
Z 300
Neuer KS
1.50 x 1.00m, 40t
überdeckt
Z8
DS
Neuer Kandelaber
PVC 125
KS
SA
D= 426.16
Abbrechen
101a
29
SA
D= 425.57
AZ 80
SA
D= 425.67
DW
PVC 125
101
503
KS
D= 425.45
PVC 160
Z5.2
AZ 100
500
644
181
Z9
AZ 350
51.9 o/oo
überdeckt
SA
D= 424.69
SA
D= 424.75
Abbrechen
KS M 320
D= 424.82
A= 422.60
E= 422.71 (1)
E= 422.84 (2)
KS 6
NW 800/600
D = 425.03
E = 423.79
A = 423.74
t = 1.29m
PVC 110
KS 5
NW 800/600
D = 426.30
E = 425.09
A = 425.04
t = 1.26m
617
AZ 200
80.5 o/oo
AZ 350
79.3 o/oo
427.16
AZ 350
99.5 o/oo
KS M 323
D= 427.66
A= 425.96
E= 426.35 (1)
E= 436.37 (2)
DW
DS
SA
AZ 100
SA
DW
SA
PVC 110
Profil 10
515.00 m
DS
DW
Parz. Nr. 500, GB Bilten
Heussi-Freiburghaus Fritz
Landstrasse
8865 Bilten
KS D 144
D= 428.80
A= 427.00
E= 427.10
42


675
Parz. Nr. 675, GB Bilten
Walter Heussi Immobilien AG
Landstrasse
8865 Bilten
Z 200
Z 120
Z 200
SA
Z 150
Z 150
KS
Z 150
DS
DS
OA
?
73
1 PE 80
1 PE 120
Luftkabel
Z 150
Z 150
KS
Z 150
DS
PVC 200
Autoklav
DS
Parz. Nr. 73, GB Bilten
Flurgenossenschaft Bilten
Gebiet B
8865 Bilten
74
Z 150
Ltg. entlang Wand
1227
DS
Dampfkessel
?
?
PVC 200
1 PE 80
1 PE 120
Mast
Z4
Z 120
u unbek
DS
Freileitung
Parz. Nr. 838, GB Bilten
Walter Heussi Immobilien AG
Landstrasse
8865 Bilten
Parz. Nr. 74, GB Bilten
Heussi Walter, 1926, Fortges.
Erbengemeinschaft
8865 Bilten
?
Z 120
PVC 160
KS 8
NW 800/600
D = 423.04
E = 421.67
A = 421.62
t = 1.42m
Z 120
U unbek.
Wassermesser
Z4
838
SA
100
?
SA
D= 423.19
Z 200
Z 120
SA
D= 423.03
Z 200
S= 420.17
S= 420.19
Neuer KS
1.00 x 1.00m, 12.5t
Mast
112
2 PE 120
Neuer Kandelaber
1 PE 80
1 PE 120
d 150 1975
2 PE 60
2 PE 120
PP 315 SN16
L= 8.39m
I= 17.0%
Z8
1 PE 60
Neuer Kandelaber
PP 160
L= 1.16m
PP 315 SN16
L= 73.94m I= 2.5%
56
SA 23
NW 700
D= 424,25
A= 423,75
S= 422,75
Parz. Nr. 56, GB Bilten
Kanton Glarus
Rathaus
8750 Glarus
PP 160
L= 1.57m
SA 24
NW 700
D= 422,97
A= 422,47
S= 421,47
Z8
Neuer Kandelaber
Neuer Kandelaber
überdeckt
Z8
AZ 350 27 o/oo
S= 420.33
S= 420.50
Z 300
KS
D= 421.12
Z8
Profil 11
608.00 m
Profil 12
638.00 m
Parz. Nr. 42, GB Bilten
Heussi-Freiburghaus Fritz
Landstrasse
8865 Bilten
Parz. Nr. 45, GB Bilten
Flurgenossenschaft Bilten
Gebiet B
8865 Bilten
45
Parz. Nr. 44, GB Bilten
Stüssi Fridolin
Gerbistrasse 1
8865 Bilten
44