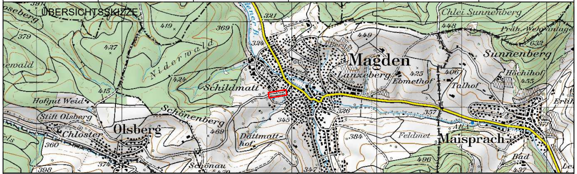
KANTON AARGAU

**DEPARTEMENT**
**BAU, VERKEHR UND UMWELT**
Abteilung Tiefbau

| | |
|---|---|
| GEMEINDE | Magden IO / AO |
| STRASSE | K498 |
| BEREICH | V852 + 221m bis V854 + 135m L= 180m |
| OBJEKT | Belagssanierung und Gehwegerweiterung |
| PLAN | Situation 1:200<br>Werkleitungen |

| Vorstudien | Vorprojekt | Bauprojekt | Auflageprojekt | Ausführungsprojekt | Ausgeführtes Werk |
|---|---|---|---|---|---|


ÜBERSICHTSSKIZZE
Magden
Olsberg
Maisprach
Lanzeberg
Ebmethof
Talhof
Schildmatt
Schönenberg
Nideerwald
Hofgut Weid
Stift Olsberg
Chloster
Schönau
Dittmatthof
Feldmet
Sunnenberg
Chlei Sunnenberg
Höchihof
Bad
Erli

PROJEKTVERFASSER

KSL INGENIEURE

**KSL Ingenieure AG** ksl-ing.ch · Baden-Dättwil · Frick · Muri
Dammstrasse 3 · 5070 Frick · 062 865 30 30
BERATUNG · TRAGWERKE · GEOMATIK · UMWELT · INFRASTRUKTUR · RAUM

BAUHERR:

Abteilung Tiefbau
Unterhaltskreis IV

PS-Nr.: 640-203972
PL ATB: Fabian Gasser

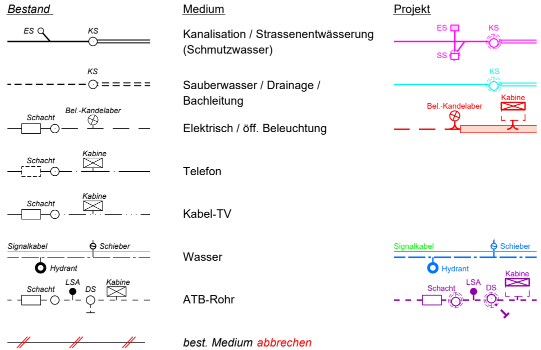
| | | | |
|---|---|---|---|
| PLAN NR. 223120 / 101 | | FORMAT: 1680 x 297 mm<br>FLÄCHE: 0.50 m$^2$ | |
| | | NAME | DATUM |
| PROJEKT | | MC | Sept. 2023 |
| GEZEICHNET | | FHE/YBA | 10.02.2026 |
| GEPRÜFT | | MC | 10.02.2026 |
| | | | |
| ÄNDERUNGEN | INDEX | | |
| | A | | |
| | B | | |
| | C | | |
| | | | |
| FREIGABE | | | |
| REG. NR. 253.498.001 | | PLAN NR. 231 | |

222_313 / Version 4.2, 18.04.2018

Datei: 223120_2_Situation.2d

| Index | Änderungen |
|---|---|
| A | |
| B | |
| C | |

## Legende Werkleitungen


ES
KS
KS
Schacht
Bel.-Kandelaber
Schacht
Kabine
Schacht
Kabine
Signalkabel
Schieber
Hydrant
Schacht
LSA
DS
Kabine
ES
KS
SS
KS
Kabine
Bel.-Kandelaber
Signalkabel
Schieber
Hydrant
Kabine
Schacht
LSA
DS

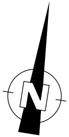
| *Bestand* | Medium | Projekt |
|---|---|---|
| ES, KS | Kanalisation / Strassenentwässerung (Schmutzwasser) | ES, KS, SS |
| KS | Sauberwasser / Drainage / Bachleitung | KS |
| Schacht, Bel.-Kandelaber | Elektrisch / öff. Beleuchtung | Bel.-Kandelaber, Kabine |
| Schacht, Kabine | Telefon | |
| Schacht, Kabine | Kabel-TV | |
| Signalkabel, Schieber, Hydrant | Wasser | Signalkabel, Schieber, Hydrant |
| Schacht, LSA, DS, Kabine | ATB-Rohr | Schacht, LSA, DS, Kabine |
| | *best. Medium abbrechen* | |

WICHTIG
Die in diesem Plan enthaltenen Werkleitungen sind nur schematisch eingezeichnet und dienen lediglich als Orientierung. Bauherr und Projektverfasser tragen keinerlei Verantwortung was die Vollständigkeit und genaue Lage der Werkleitungen betrifft. Die genaue Angaben zu den einzelnen Medienleitungen sind den Plänen des jeweiligen Werkes zu entnehmen.

Es werden alle Schachtabdeckungen, Einlaufroste und Schieberkappen ersetzt.

## Legende Kandelaber

| | |
|---|---|
| ⊕ | Lph 10.00m (10x Stück) |
| ⊕ | Lph 7.50m (1x Stück) |
| ⊕ | Lph 3.50m (5x Stück) |



PE Ø 80

5058

Bauherr

Kostenteiler Kanton Aargau /
Gemeinde Magden

Kostenteiler Kanton Aargau /
Gemeinde Magden

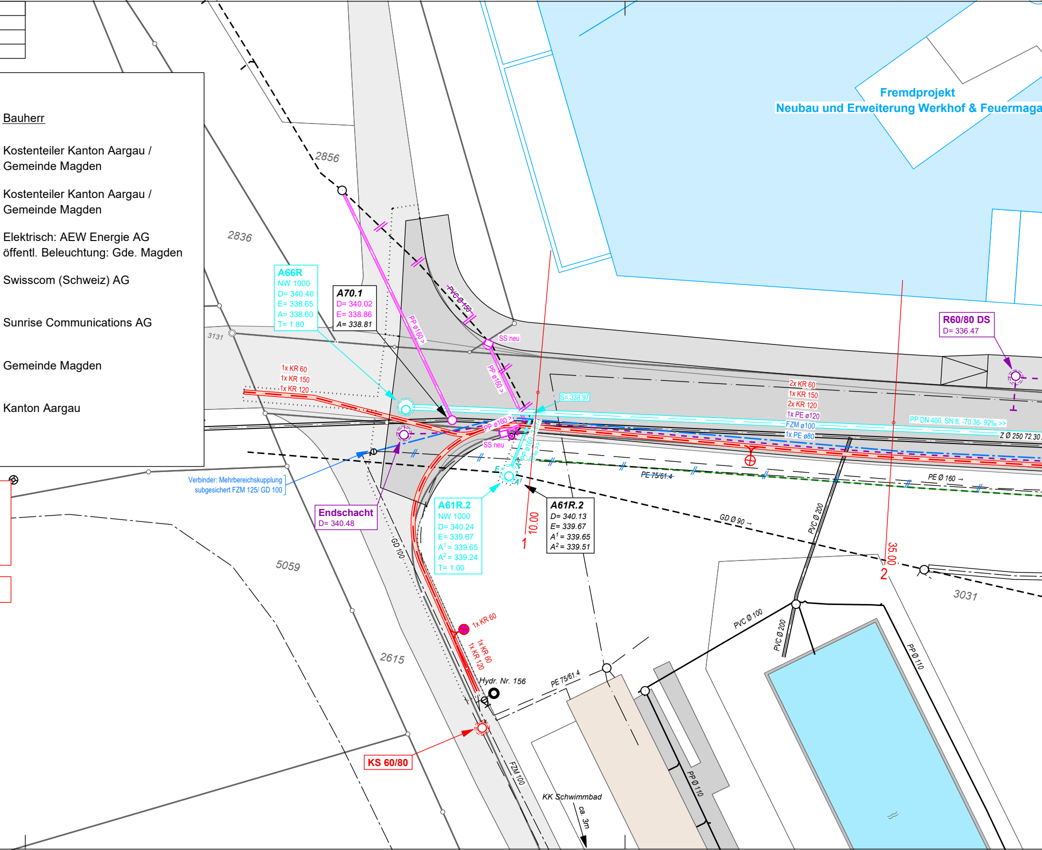
Elektrisch: AEW Energie AG
öffentl. Beleuchtung: Gde. Magden

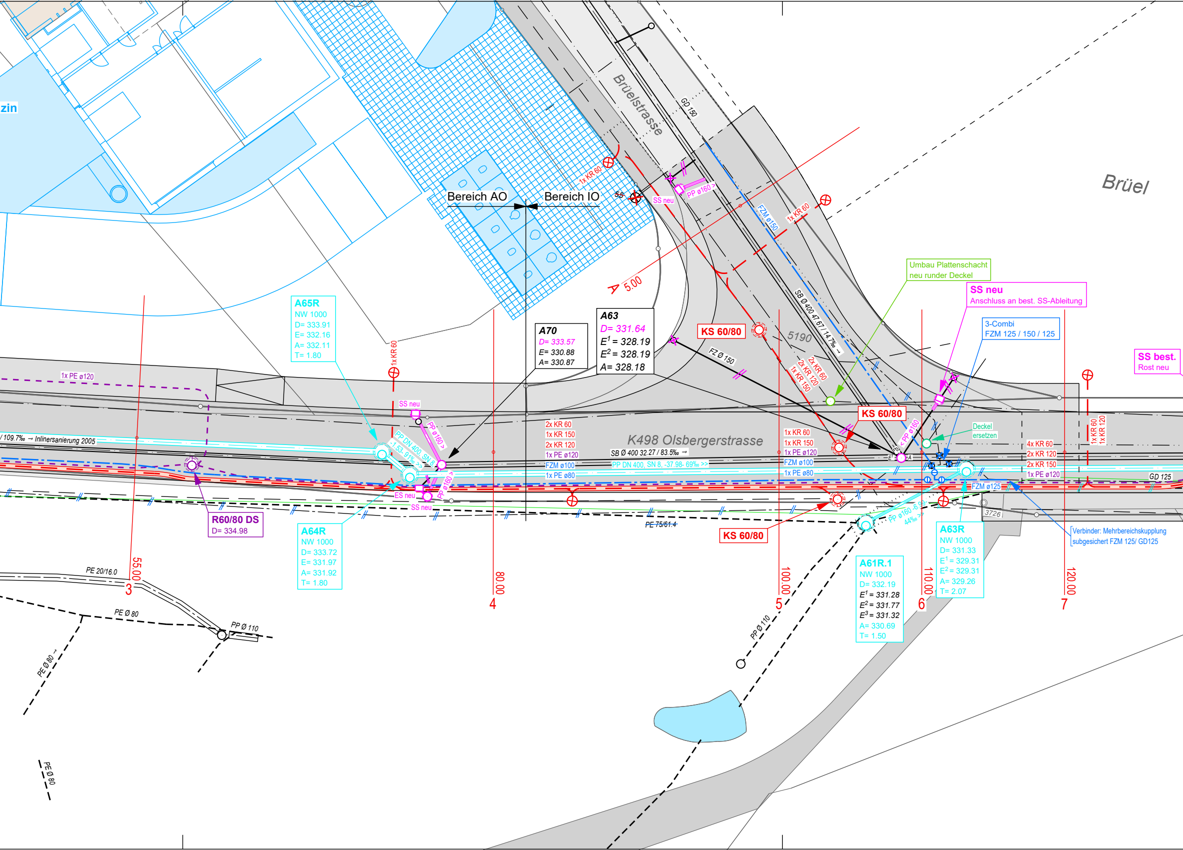
Swisscom (Schweiz) AG

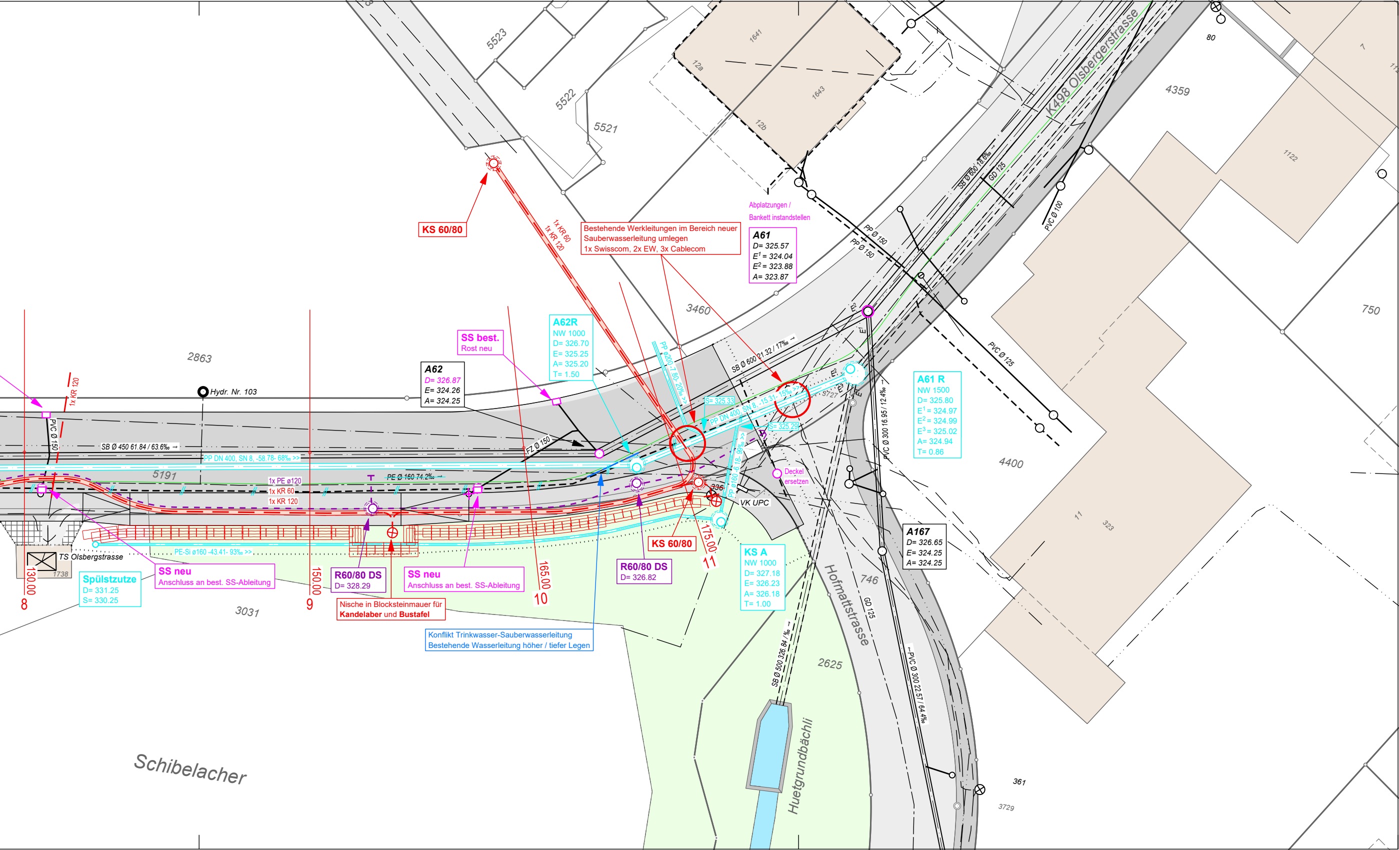
Sunrise Communications AG

Gemeinde Magden

Kanton Aargau


Fremdprojekt
Neubau und Erweiterung Werkhof & Feuermaga
2856
2836
3131
5059
2615
3031
A66R
NW 1000
D= 340.40
E= 338.65
A= 338.60
T= 1.80
A70.1
D= 340.02
E= 338.86
A= 338.81
PVC Ø 150
PP ø160 >
PP ø160 >
SS neu
SS neu
S= 338.97
R60/80 DS
D= 336.47
1x KR 60
1x KR 150
1x KR 120
2x KR 60
1x KR 150
2x KR 120
1x PE ø120
FZM ø100
1x PE ø80
PP DN 400, SN 8, -70.36- 92‰ >>
Z Ø 250 72.30
PP ø160 >
PP ø160 - 3.67 - 70‰ >>
E
A1
A2
PE 75/61.4
PE Ø 160 →
GD Ø 90 →
PVC Ø 200
PVC Ø 200
PVC Ø 100
PP Ø 110
PP Ø 110
Verbinder: Mehrbereichskupplung
subgesichert FZM 125/ GD 100
Endschacht
D= 340.48
A61R.2
NW 1000
D= 340.24
E= 339.67
A1 = 339.65
A2 = 339.24
T= 1.00
A61R.2
D= 340.13
E= 339.67
A1 = 339.65
A2 = 339.51
10.00
1
35.00
2
GD 100
1x KR 60
1x KR 60
1x KR 120
Hydr. Nr. 156
PE 75/61.4
KS 60/80
FZM 100
KK Schwimmbad
ca. 3m


zin
Brüelstrasse
GD 150
Brüel
1x KR 60
SS
SS neu
PP ø160 >
Bereich AO
Bereich IO
FZM ø150
1x KR 60
A 5.00
SB Ø 400 47.67 / 14.7‰ →
5190
FZ Ø 150
Umbau Plattenschacht
neu runder Deckel
SS neu
Anschluss an best. SS-Ableitung
3-Combi
FZM 125 / 150 / 125
SS best.
Rost neu
A65R
NW 1000
D= 333.91
E= 332.16
A= 332.11
T= 1.80
A70
D= 333.57
E= 330.88
A= 330.87
A63
D= 331.64
E1 = 328.19
E2 = 328.19
A= 328.18
KS 60/80
2x KR 60
2x KR 120
1x KR 150
1x PE ø120
1x KR 60
SS neu
PP ø160 >
PP DN 400, SN 8, -1.53- 91‰ >>
2x KR 60
1x KR 150
2x KR 120
1x PE ø120
FZM ø100
1x PE ø80
K498 Olsbergerstrasse
SB Ø 400 32.27 / 83.5‰ →
PP DN 400, SN 8, -37.98- 69‰ >>
KS 60/80
1x KR 60
1x KR 150
1x PE ø120
FZM ø100
1x PE ø80
< PP ø160
E1
E2
A
Deckel
ersetzen
4x KR 60
2x KR 120
2x KR 150
1x PE ø120
1x KR 60
1x KR 120
GD 125
FZM ø125
/ 109.7‰ → Inlinersanierung 2005
ES neu
SS neu
PP ø160 >
R60/80 DS
D= 334.98
A64R
NW 1000
D= 333.72
E= 331.97
A= 331.92
T= 1.80
PE 75/61.4
KS 60/80
PP ø160 -6.99- 44‰ >>
3726
A61R.1
NW 1000
D= 332.19
E1 = 331.28
E2 = 331.77
E3 = 331.32
A= 330.69
T= 1.50
A63R
NW 1000
D= 331.33
E1 = 329.31
E2 = 329.31
A= 329.26
T= 2.07
Verbinder: Mehrbereichskupplung
subgesichert FZM 125/ GD125
55.00
3
80.00
4
100.00
5
110.00
6
120.00
7
PE 20/16.0
PE Ø 80
PP Ø 110
PE Ø 80 →
PP Ø 110
PE Ø 80


5523
5522
5521
1641
12a
1643
12b
K498 Olsbergerstrasse
80
4359
7
1122
750
4400
11
323
746
2625
361
3729
3460
2863
5191
3031
1738
Schibelacher
Hofmattstrasse
Huetgrundbächli
KS 60/80
1x KR 60
1x KR 120
Bestehende Werkleitungen im Bereich neuer
Sauberwasserleitung umlegen
1x Swisscom, 2x EW, 3x Cablecom
Abplatzungen /
Bankett instandstellen
A61
D= 325.57
E1 = 324.04
E2 = 323.88
A= 323.87
SB Ø 600 18.6‰ →
GD 125
PVC Ø 100
PP Ø 150
PP Ø 150
PVC Ø 125
A62R
NW 1000
D= 326.70
E= 325.25
A= 325.20
T= 1.50
SS best.
Rost neu
A62
D= 326.87
E= 324.26
A= 324.25
Hydr. Nr. 103
1x KR 120
PVC Ø 150
SB Ø 450 61.84 / 63.6‰ →
PP DN 400, SN 8, -58.78- 68‰ >>
FZ Ø 150
PE Ø 160 74.2‰ →
1x PE ø120
1x KR 60
1x KR 120
SB Ø 600 21.32 / 17‰ →
PP ø200 -7.80- 20‰ >>
S= 325.33
PP DN 400, SN 8, -15.31- 15‰ >>
S= 325.29
PP ø160 -6.18- 99‰ >>
9727
E2
E1
E3
E
336
VK UPC
Deckel
ersetzen
A61 R
NW 1500
D= 325.80
E1 = 324.97
E2 = 324.99
E3 = 325.02
A= 324.94
T= 0.86
PVC Ø 300 16.95 / 12.4‰ →
A167
D= 326.65
E= 324.25
A= 324.25
GD 125
SB Ø 500 326.84 / ‰ →
←PVC Ø 300 22.57 / 64.4‰
TS Olsbergstrasse
PE-Si ø160 -43.41- 93‰ >>
Spülstzutze
D= 331.25
S= 330.25
SS neu
Anschluss an best. SS-Ableitung
130.00
8
150.00
9
R60/80 DS
D= 328.29
Nische in Blocksteinmauer für
Kandelaber und Bustafel
SS neu
Anschluss an best. SS-Ableitung
165.00
10
Konflikt Trinkwasser-Sauberwasserleitung
Bestehende Wasserleitung höher / tiefer Legen
R60/80 DS
D= 326.82
KS 60/80
175.00
11
KS A
NW 1000
D= 327.18
E= 326.23
A= 326.18
T= 1.00