| Objekt: Vorfluttleitung Holzhäusern<br>Sportplatzschotten<br>6343 Holzhäusern | Bauherr: Gemeinde Risch<br>Zentrum Dorfmatt<br>6343 Rotkreuz |
|---|---|

# Bauprojekt

## Situation 1:500

## Endzustand Übersicht

| | |
|---|---|
| Datum: | 23.08.2024 |
| Gez.: | Kä |
| Gep.: | Zi |
| Massstab: | 1:500 |
| Format: | 75 x 210 |
| Plan Nr: | 23113 - 101 |

Wismer+Partner AG  Beratende Ingenieure und Planer SIA  EG ISO 9001 : 2008
Grundmatte 3  6343 Rotkreuz  Telefon 041/798 71 31  Fax 041/798 71 41  info@wismer-partner.ch

Situation 1: 500

Legende :

| | bestehend | Projekt |
|---|---|---|
| Strassen / Gehwege | | |
| Gebäude | | |
| Grünfläche | | |
| Strassenrand | | |
| Mischwasserleitung | | |
| Schmutzwasserleitung | | |
| Meteorwasserleitung | | |
| Wasserleitung | | |
| Gasleitung | | |
| Telefon-Kabelleitung | | |
| Elektrische Hochspannungs-Kabelleitung | | |
| Elektrische Kabelleitung | | |
| Kandelaber | | |
| Baupiste/ Installationsfläche | | |
| Schachtbauwerk Endzustand | | |
| Schachtbauwerk Endzustand Zugang Bodentor | | |
| Schachtbauwerk Endzustand Zugang Schachtdeckel ø600mm | | |
| Meteorwasserleitung Trennsystem | | |
| Fernwärme Drittprojekt | | |

Leitungen ab ø400 realistisch dargestellt

**Achtung!**
Die Werkleitungen in diesem Plan haben nur informativen Charakter.
Für Einmessungen, Sondierungen etc. müssen die Originalpläne der betreffenden Werke verwendet werden.
Vor Bauarbeiten im Bereich Werkleitungen müssen die Werke informiert werden!

QM - System Wismer + Partner AG

| Index | Gez./Datum | Änderungen/Ergänzungen | Gep/ok |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Hauptstrasse
Holzhäusernstrasse
Kellerweiherhof
Bahnhof
Rütihof
Chamerstrasse
Schützenhofstrasse
Bleg
Autobahn A4

Preß-Bohrverfahren ø1000/1060mm
L = 78.89m, J = 0.98% >
⇦ Bohrrichtung

Preß-Bohrverfahren ø1000/1060mm
L = 18.41m, J = 2.00% >

Preß-Bohrverfahren ø1000/1060mm
L = 18.42m, J = 2.00% >

Microtunneling Radius ∞
L = 72.91m, J = 0.30% >

Microtunneling Radius Achse = 150m
L = 122.23m, J = 0.30% >

Microtunneling ø1600/2000mm
L = 436.24m, J = 0.30% >
Bohrrichtung ⇦

Microtunneling Radius ∞
L = 36.82m, J = 0.30% >

Microtunneling Radius Achse = 150m
L = 71.49m, J = 0.30% >

Microtunneling Radius ∞
L = 134.99m, J = 0.30% >

Microtunneling ø1600/2000mm
L = 301.43m, J = 0.30% >
⇦ Bohrrichtung

Microtunneling ø1600/2000mm
L = 156.45m, J = 1.00% >
149 ⇦ Bohrrichtung

Microtunneling Radius ∞
L = 301.43m, J = 0.30% >

Microtunneling ø1600/2000mm, L = 150.45m, J = 1.00% >
mit Mediumrohr DN 90 zur Bachwasserentleitung entlang Lage
mit Kabelrohr DN 90 zur Fernwärmeleitung aufgerüstet

ø1600/2000mm, L = 301.43m, J = 0.30% >

ø1600/2000mm, L = 301.43m, J = 0.30% >

Schachtbauwerk 1
Vorfluttleitung
Rechteckschacht 2 x 4.80m
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 = +435.00

Schachtbauwerk 2
Vorfluttleitung
Rechteckschacht 2 x 4.80m
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 = +435.00

Schachtbauwerk 3
Vorfluttleitung
Rechteckschacht 2 x 4.80m
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 = +435.00

Schachtbauwerk 4
Vorfluttleitung
Rechteckschacht 2 x 4.80m
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 = +435.00

Schachtbauwerk 5
Vorfluttleitung / Schmutzwasser Grißkerk
Zulaufgebäude: 2Rw + 4Sw
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 Sammler = +435.00 / Z3 Rohr = +435.00
Z4 Sammler = +435.00 / Z4 = Z1+DN2-Rohr
Z5 = +435.00
Z6 = +435.00

Schachtbauwerk 6
Vorfluttleitung / Schmutzwasser Grißkerk
Zulaufgebäude: 2Rw + 4Sw
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 Sammler = +435.00 / Z3 Rohr = +435.00
Z4 Sammler = +435.00 / Z4 = Z1+DN2-Rohr
Z5 = +435.00
Z6 = +435.00

Schachtbauwerk 7
Vorfluttleitung
Rechteckschacht 2 x 4.80m
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 = +435.00

Schachtbauwerk 8
Vorfluttleitung
Rechteckschacht 2 x 4.80m
Regelgewinde
1.Ring/Ring1 = +437.50
Z1 = +437.50
Z2 = +435.00
Z3 = +435.00

RW Trennsystem PE-ø600mm, J = 1.0%, L = 18.00m >

RW Trennsystem PE-ø600mm, J = 1.0%, L = 54.00m >

Hochwasserpumpwerk
Bestehende Hochwasserpumpe
Pumpenleistung: 2 x 1.5 kW
Pumpenkennlinie: Q = 0.0 l/s bei H = 4.0 m
Q = 15.0 l/s bei H = 0.0 m
Pumpenschacht
Z1 = +435.00
Z2 = +434.00
Z3 = +433.00
Z4 = +432.00
Z5 = +431.00
Z6 = +430.00
Z7 = +429.00
Z8 = +428.00
Z9 = +427.00
Z10 = +426.00
Z11 = +425.00
Z12 = +424.00
Z13 = +423.00
Z14 = +422.00
Z15 = +421.00
Z16 = +420.00
Z17 = +419.00
Z18 = +418.00
Z19 = +417.00
Z20 = +416.00
Z21 = +415.00
Z22 = +414.00
Z23 = +413.00
Z24 = +412.00
Z25 = +411.00
Z26 = +410.00
Z27 = +409.00
Z28 = +408.00
Z29 = +407.00
Z30 = +406.00
Z31 = +405.00
Z32 = +404.00
Z33 = +403.00
Z34 = +402.00
Z35 = +401.00
Z36 = +400.00
Z37 = +399.00
Z38 = +398.00
Z39 = +397.00
Z40 = +396.00
Z41 = +395.00
Z42 = +394.00
Z43 = +393.00
Z44 = +392.00
Z45 = +391.00
Z46 = +390.00
Z47 = +389.00
Z48 = +388.00
Z49 = +387.00
Z50 = +386.00
Z51 = +385.00
Z52 = +384.00
Z53 = +383.00
Z54 = +382.00
Z55 = +381.00
Z56 = +380.00
Z57 = +379.00
Z58 = +378.00
Z59 = +377.00
Z60 = +376.00
Z61 = +375.00
Z62 = +374.00
Z63 = +373.00
Z64 = +372.00
Z65 = +371.00
Z66 = +370.00
Z67 = +369.00
Z68 = +368.00
Z69 = +367.00
Z70 = +366.00
Z71 = +365.00
Z72 = +364.00
Z73 = +363.00
Z74 = +362.00
Z75 = +361.00
Z76 = +360.00
Z77 = +359.00
Z78 = +358.00
Z79 = +357.00
Z80 = +356.00
Z81 = +355.00
Z82 = +354.00
Z83 = +353.00
Z84 = +352.00
Z85 = +351.00
Z86 = +350.00
Z87 = +349.00
Z88 = +348.00
Z89 = +347.00
Z90 = +346.00
Z91 = +345.00
Z92 = +344.00
Z93 = +343.00
Z94 = +342.00
Z95 = +341.00
Z96 = +340.00
Z97 = +339.00
Z98 = +338.00
Z99 = +337.00
Z100 = +336.00
Z101 = +335.00
Z102 = +334.00
Z103 = +333.00
Z104 = +332.00
Z105 = +331.00
Z106 = +330.00
Z107 = +329.00
Z108 = +328.00
Z109 = +327.00
Z110 = +326.00
Z111 = +325.00
Z112 = +324.00
Z113 = +323.00
Z114 = +322.00
Z115 = +321.00
Z116 = +320.00
Z117 = +319.00
Z118 = +318.00
Z119 = +317.00
Z120 = +316.00
Z121 = +315.00
Z122 = +314.00
Z123 = +313.00
Z124 = +312.00
Z125 = +311.00
Z126 = +310.00
Z127 = +309.00
Z128 = +308.00
Z129 = +307.00
Z130 = +306.00
Z131 = +305.00
Z132 = +304.00
Z133 = +303.00
Z134 = +302.00
Z135 = +301.00
Z136 = +300.00
Z137 = +299.00
Z138 = +298.00
Z139 = +297.00
Z140 = +296.00
Z141 = +295.00
Z142 = +294.00
Z143 = +293.00
Z144 = +292.00
Z145 = +291.00
Z146 = +290.00
Z147 = +289.00
Z148 = +288.00
Z149 = +287.00
Z150 = +286.00
Z151 = +285.00
Z152 = +284.00
Z153 = +283.00
Z154 = +282.00
Z155 = +281.00
Z156 = +280.00
Z157 = +279.00
Z158 = +278.00
Z159 = +277.00
Z160 = +276.00
Z161 = +275.00
Z162 = +274.00
Z163 = +273.00
Z164 = +272.00
Z165 = +271.00
Z166 = +270.00
Z167 = +269.00
Z168 = +268.00
Z169 = +267.00
Z170 = +266.00
Z171 = +265.00
Z172 = +264.00
Z173 = +263.00
Z174 = +262.00
Z175 = +261.00
Z176 = +260.00
Z177 = +259.00
Z178 = +258.00
Z179 = +257.00
Z180 = +256.00
Z181 = +255.00
Z182 = +254.00
Z183 = +253.00
Z184 = +252.00
Z185 = +251.00
Z186 = +250.00
Z187 = +249.00
Z188 = +248.00
Z189 = +247.00
Z190 = +246.00
Z191 = +245.00
Z192 = +244.00
Z193 = +243.00
Z194 = +242.00
Z195 = +241.00
Z196 = +240.00
Z197 = +239.00
Z198 = +238.00
Z199 = +237.00
Z200 = +236.00
Z201 = +235.00
Z202 = +234.00
Z203 = +233.00
Z204 = +232.00
Z205 = +231.00
Z206 = +230.00
Z207 = +229.00
Z208 = +228.00
Z209 = +227.00
Z210 = +226.00
Z211 = +225.00
Z212 = +224.00
Z213 = +223.00
Z214 = +222.00
Z215 = +221.00
Z216 = +220.00
Z217 = +219.00
Z218 = +218.00
Z219 = +217.00
Z220 = +216.00
Z221 = +215.00
Z222 = +214.00
Z223 = +213.00
Z224 = +212.00
Z225 = +211.00
Z226 = +210.00
Z227 = +209.00
Z228 = +208.00
Z229 = +207.00
Z230 = +206.00
Z231 = +205.00
Z232 = +204.00
Z233 = +203.00
Z234 = +202.00
Z235 = +201.00
Z236 = +200.00
Z237 = +199.00
Z238 = +198.00
Z239 = +197.00
Z240 = +196.00
Z241 = +195.00
Z242 = +194.00
Z243 = +193.00
Z244 = +192.00
Z245 = +191.00
Z246 = +190.00
Z247 = +189.00
Z248 = +188.00
Z249 = +187.00
Z250 = +186.00
Z251 = +185.00
Z252 = +184.00
Z253 = +183.00
Z254 = +182.00
Z255 = +181.00
Z256 = +180.00
Z257 = +179.00
Z258 = +178.00
Z259 = +177.00
Z260 = +176.00
Z261 = +175.00
Z262 = +174.00
Z263 = +173.00
Z264 = +172.00
Z265 = +171.00
Z266 = +170.00
Z267 = +169.00
Z268 = +168.00
Z269 = +167.00
Z270 = +166.00
Z271 = +165.00
Z272 = +164.00
Z273 = +163.00
Z274 = +162.00
Z275 = +161.00
Z276 = +160.00
Z277 = +159.00
Z278 = +158.00
Z279 = +157.00
Z280 = +156.00
Z281 = +155.00
Z282 = +154.00
Z283 = +153.00
Z284 = +152.00
Z285 = +151.00
Z286 = +150.00
Z287 = +149.00
Z288 = +148.00
Z289 = +147.00
Z290 = +146.00
Z291 = +145.00
Z292 = +144.00
Z293 = +143.00
Z294 = +142.00
Z295 = +141.00
Z296 = +140.00
Z297 = +139.00
Z298 = +138.00
Z299 = +137.00
Z300 = +136.00
Z301 = +135.00
Z302 = +134.00
Z303 = +133.00
Z304 = +132.00
Z305 = +131.00
Z306 = +130.00
Z307 = +129.00
Z308 = +128.00
Z309 = +127.00
Z310 = +126.00
Z311 = +125.00
Z312 = +124.00
Z313 = +123.00
Z314 = +122.00
Z315 = +121.00
Z316 = +120.00
Z317 = +119.00
Z318 = +118.00
Z319 = +117.00
Z320 = +116.00
Z321 = +115.00
Z322 = +114.00
Z323 = +113.00
Z324 = +112.00
Z325 = +111.00
Z326 = +110.00
Z327 = +109.00
Z328 = +108.00
Z329 = +107.00
Z330 = +106.00
Z331 = +105.00
Z332 = +104.00
Z333 = +103.00
Z334 = +102.00
Z335 = +101.00
Z336 = +100.00
Z337 = +99.00
Z338 = +98.00
Z339 = +97.00
Z340 = +96.00
Z341 = +95.00
Z342 = +94.00
Z343 = +93.00
Z344 = +92.00
Z345 = +91.00
Z346 = +90.00
Z347 = +89.00
Z348 = +88.00
Z349 = +87.00
Z350 = +86.00
Z351 = +85.00
Z352 = +84.00
Z353 = +83.00
Z354 = +82.00
Z355 = +81.00
Z356 = +80.00
Z357 = +79.00
Z358 = +78.00
Z359 = +77.00
Z360 = +76.00
Z361 = +75.00
Z362 = +74.00
Z363 = +73.00
Z364 = +72.00
Z365 = +71.00
Z366 = +70.00
Z367 = +69.00
Z368 = +68.00
Z369 = +67.00
Z370 = +66.00
Z371 = +65.00
Z372 = +64.00
Z373 = +63.00
Z374 = +62.00
Z375 = +61.00
Z376 = +60.00
Z377 = +59.00
Z378 = +58.00
Z379 = +57.00
Z380 = +56.00
Z381 = +55.00
Z382 = +54.00
Z383 = +53.00
Z384 = +52.00
Z385 = +51.00
Z386 = +50.00
Z387 = +49.00
Z388 = +48.00
Z389 = +47.00
Z390 = +46.00
Z391 = +45.00
Z392 = +44.00
Z393 = +43.00
Z394 = +42.00
Z395 = +41.00
Z396 = +40.00
Z397 = +39.00
Z398 = +38.00
Z399 = +37.00
Z400 = +36.00
Z401 = +35.00
Z402 = +34.00
Z403 = +33.00
Z404 = +32.00
Z405 = +31.00
Z406 = +30.00
Z407 = +29.00
Z408 = +28.00
Z409 = +27.00
Z410 = +26.00
Z411 = +25.00
Z412 = +24.00
Z413 = +23.00
Z414 = +22.00
Z415 = +21.00
Z416 = +20.00
Z417 = +19.00
Z418 = +18.00
Z419 = +17.00
Z420 = +16.00
Z421 = +15.00
Z422 = +14.00
Z423 = +13.00
Z424 = +12.00
Z425 = +11.00
Z426 = +10.00
Z427 = +9.00
Z428 = +8.00
Z429 = +7.00
Z430 = +6.00
Z431 = +5.00
Z432 = +4.00
Z433 = +3.00
Z434 = +2.00
Z435 = +1.00
Z436 = +0.00