Kanton Bern

Gemeinde Wangen a. Aare

Sanierung Metzgermatt- und Zeughausstrasse

Zeughausstrasse

Vorprojekt

Situation 1 : 500
Werkleitungen

Index	Datum	Aenderungen	gez.	gepr.	gen.

Biberist,
31.01.2014

geprüft:

genehmigt:

gezeichnet: si

Grösse: 30 / 168

user: si

Plan Nr. 7905 / 1

gedruckt: 27.01.2014 15:52:33

AV- Grundlage vom: 03. April 2013

CAD-File: M:\Wangen a. Aare\7905 Sanierung Metzgermatt- und Zeughausstrasse\7905_01.dgn

www.bsb-partner.ch

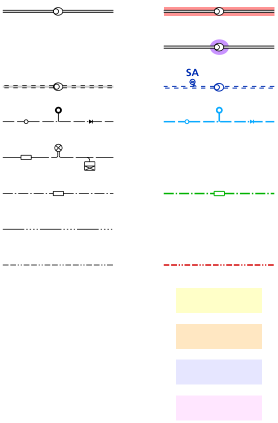
Biberist Tel. 032 671 22 22 Fax 032 671 22 00
Oensingen Tel. 062 388 38 38 Fax 062 388 38 00
Grenchen Tel. 032 654 59 30 Fax 032 654 59 31
Schliern/Bern Tel. 031 978 00 78 Fax 031 978 00 79

BSB + Partner
Ingenieure und Planer

bsb+

Legende

bestehend projektiert



Schmutzabwasserleitung mit KS (WAS)
Bereich partielle Leitungssanierung inkl. KS

Abdeckung inkl. Schachtkragen ersetzen

Reinabwasserleitung mit KS und SA (WAR

Wasserleitung mit Schieber, Hydrant
und Reduktion

EL.- Leitung mit Kabelschacht, Kandelaber
und Verteilkabine

Telefonleitung mit Kabelschacht

Kabelkommunikationsleitung

Fernwärmeleitung

Sanierung Zeughausstrasse

Sanierung Metzgermattstrasse

Sanierung Gehweg Zeughausstrasse

Sanierung Gehweg Metzgermattstrasse

Achtung

Alle Leitungen sind vor Baubeginn zu sondieren.

Randabschlüsse

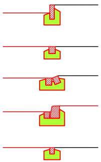
A Bordstein: Stellplatte SN 8/25, 10 cm Anschlag

B Bundstein einreihig: Schalenstein Typ 12

C Bordstein zweireihig: Schalenstein Typ 12
3 cm gestürtzt

D Bordstein: Randstein RN 15 (15/19x25)
6 cm Anschlag kombiniert mit Wasserstein

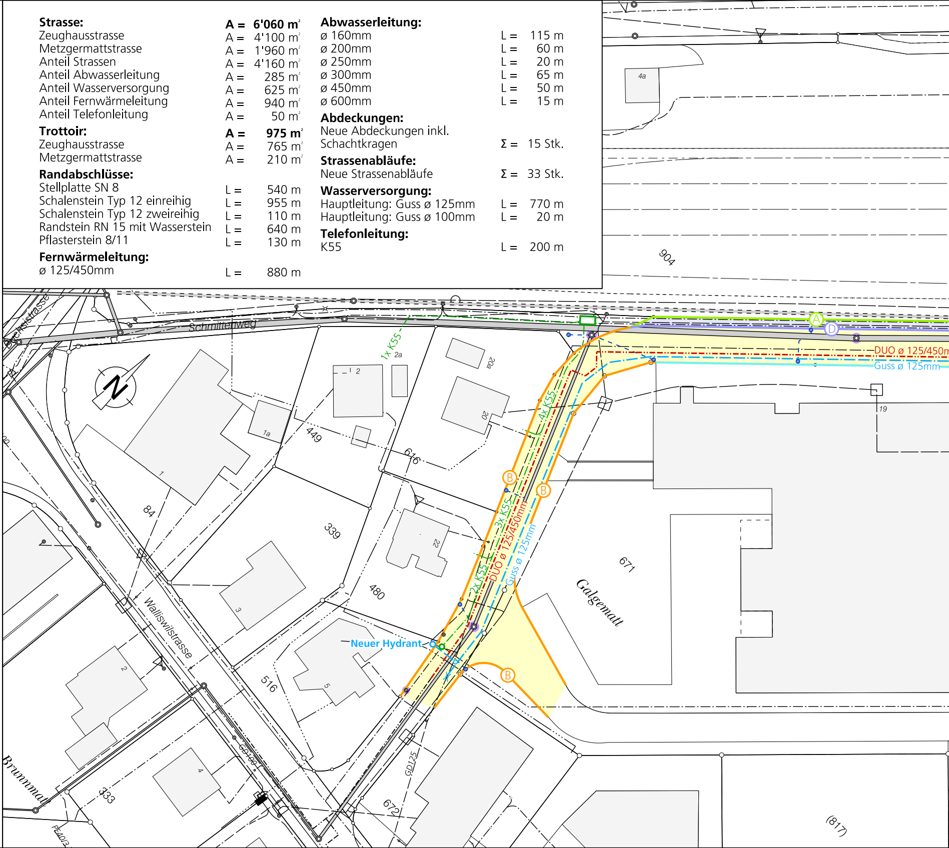
E Bundstein einreihig: Pflasterstein 8/11

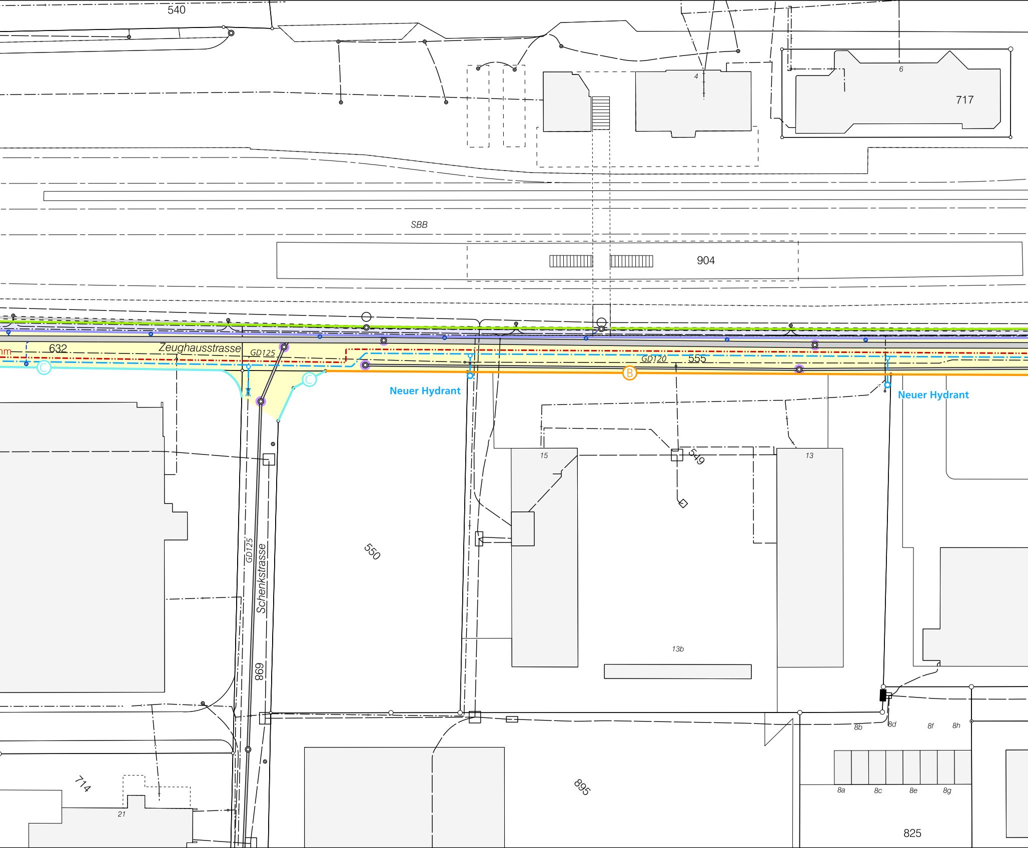


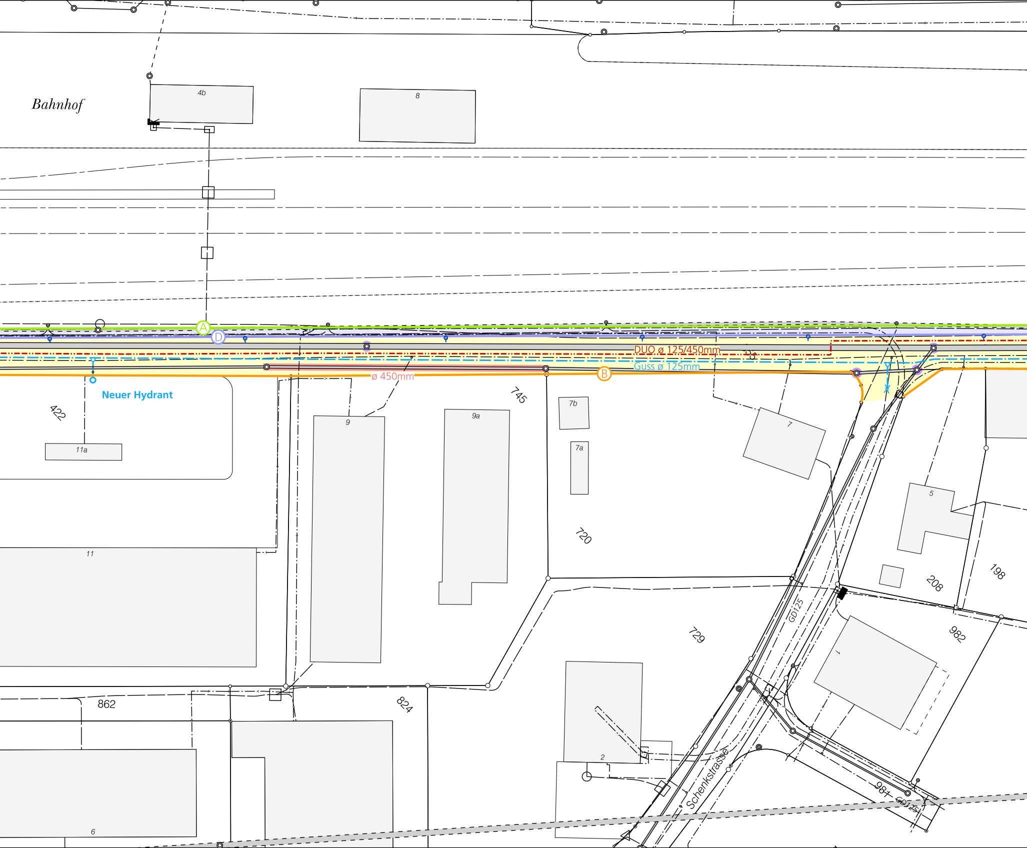
0
10
20
30
40
50m

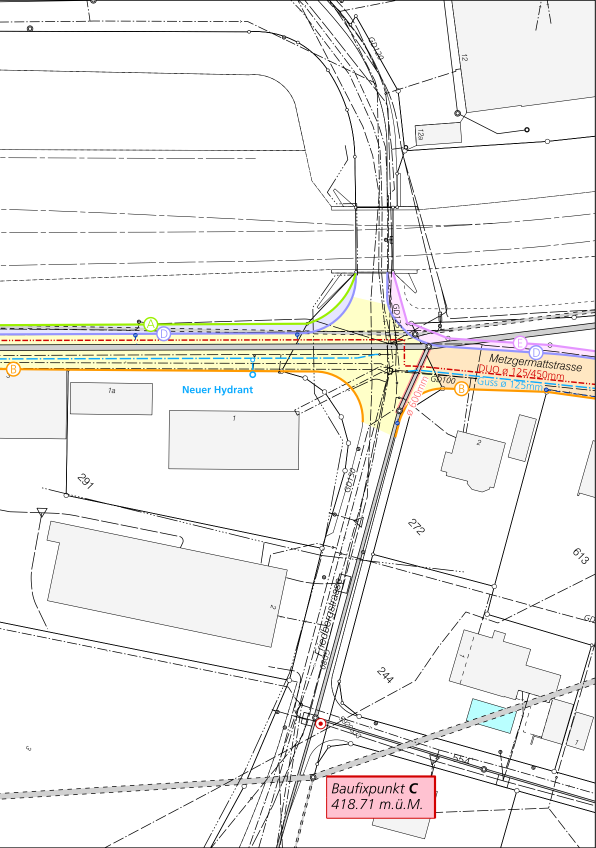
Strasse:	**A =**	**6'060 m²**
Zeughausstrasse	A =	4'100 m²
Metzgermattstrasse	A =	1'960 m²
Anteil Strassen	A =	4'160 m²
Anteil Abwasserleitung	A =	285 m²
Anteil Wasserversorgung	A =	625 m²
Anteil Fernwärmeleitung	A =	940 m²
Anteil Telefonleitung	A =	50 m²
Trottoir:	**A =**	**975 m²**
Zeughausstrasse	A =	765 m²
Metzgermattstrasse	A =	210 m²
Randabschlüsse:		
Stellplatte SN 8	L =	540 m
Schalenstein Typ 12 einreihig	L =	955 m
Schalenstein Typ 12 zweireihig	L =	110 m
Randstein RN 15 mit Wasserstein	L =	640 m
Pflasterstein 8/11	L =	130 m
Fernwärmeleitung:		
ø 125/450mm	L =	880 m

Abwasserleitung:		
ø 160mm	L =	115 m
ø 200mm	L =	60 m
ø 250mm	L =	20 m
ø 300mm	L =	65 m
ø 450mm	L =	50 m
ø 600mm	L =	15 m
Abdeckungen:		
Neue Abdeckungen inkl. Schachtkragen	Σ =	15 Stk.
Strassenabläufe:		
Neue Strassenabläufe	Σ =	33 Stk.
Wasserversorgung:		
Hauptleitung: Guss ø 125mm	L =	770 m
Hauptleitung: Guss ø 100mm	L =	20 m
Telefonleitung:		
K55	L =	200 m


4a
904
Schmittenweg
chstrasse
1x K55
2a
2
20a
20
1a
1
449
616
84
339
22
480
3
516
5
2
4
333
Walliswilstrasse
Brunnmatt
GD100
GD125
PE40/3
672
(817)
671
Galgematt
19
A
D
B
B
B
4x K55
3x K55
2x K55
DUO ø 125/450mm
Guss ø 125mm
DUO ø 125/450m
Guss ø 125mm
Neuer Hydrant


540
4
6
717
SBB
904
hm
632
Zeughausstrasse
GD125
GD120
555
B
Neuer Hydrant
Neuer Hydrant
549
15
13
550
GD125
Schenkstrasse
869
13b
8b
8d
8f
8h
8a
8c
8e
8g
825
895
714
21


Bahnhof
4b
8
A
D
DUO ø 125/450mm
Guss ø 125mm
ø 450mm
B
Neuer Hydrant
422
11a
9
9a
745
7b
7a
7
720
5
198
208
11
729
GD125
982
862
824
2
Schenkstrasse
981
GD125
6


GD120
12
12a
A
D
E
B
GD125
Metzgermattstrasse
DUO ø 125/450mm
Guss ø 125mm
GD100
ø 600mm
Neuer Hydrant
1a
1
2
291
GD150
272
613
Friedbergstrasse
GD80
244
1
2
554
GD200
Baufixpunkt **C**
418.71 m.ü.M.