

Strassen- / Werkleitungssanierung

Hofacher

Bau- / Auflageprojekt

Strasse / Trinkwasser / Werke Allgemein

Situation Werkleitungen 1:200

Genehmigung:

Baerlocher Partner AG
Ingenieurbüro STV
Weststrasse 7
5426 Lengnau
Tel. 056 / 250 43 10 www.baerlocher-ag.ch
Fax 056 / 250 43 13 spag@baerlocher-ag.ch

Plan Nr.:	16-1244.05	Format:	60/105
Name:		Datum:	
Entwurf:		Gezeichnet:	RRK 28.02.2019
Masstab:	1:200	Änderungen:	

LEGENDE

Bestehend	Projekt
	Mischwasser
	Sauberwasser
	Trinkwasser
	Schieber
	Hydrant
	EW / AEW
	Cablecom
	Swisscom
	Fernwärme
	Strassenablauf
	Kandelaber
	Verschlaufung Kandelaber
	Vorplätze
	Strassenrand
	Projektperimeter

Die Werkleitungskoordination erfolgt mit der Ausführung

Hinweise:

Trinkwasser:
Hauptleitungen: PE dn 160mm / di 130.8mm (PN16, S5)
Hausanschlüsse: PE dn 50mm / di 40.8mm (PN16, S5)
Anbohrschieber dn 160 / dn 50/40
Übergang PE / Gd an bestehende Durchmesser Hausanschluss

EW / AEW:
Beleuchtung: Bei Bedarf Rohrblockergänzung
Kandelaber: Mit Ausführungsplanung Bestimmung exakte Lage der Kandelaber mittels Lichtpunktoptimierung (AEW) und in Abstimmung Grundeigentümer.

Meteorwasser
Die definitiven Vorgaben über die vorzubereitenden Anschlüsse der Liegenschaftsentwässerung erfolgen mit der Ausführungsplanung.

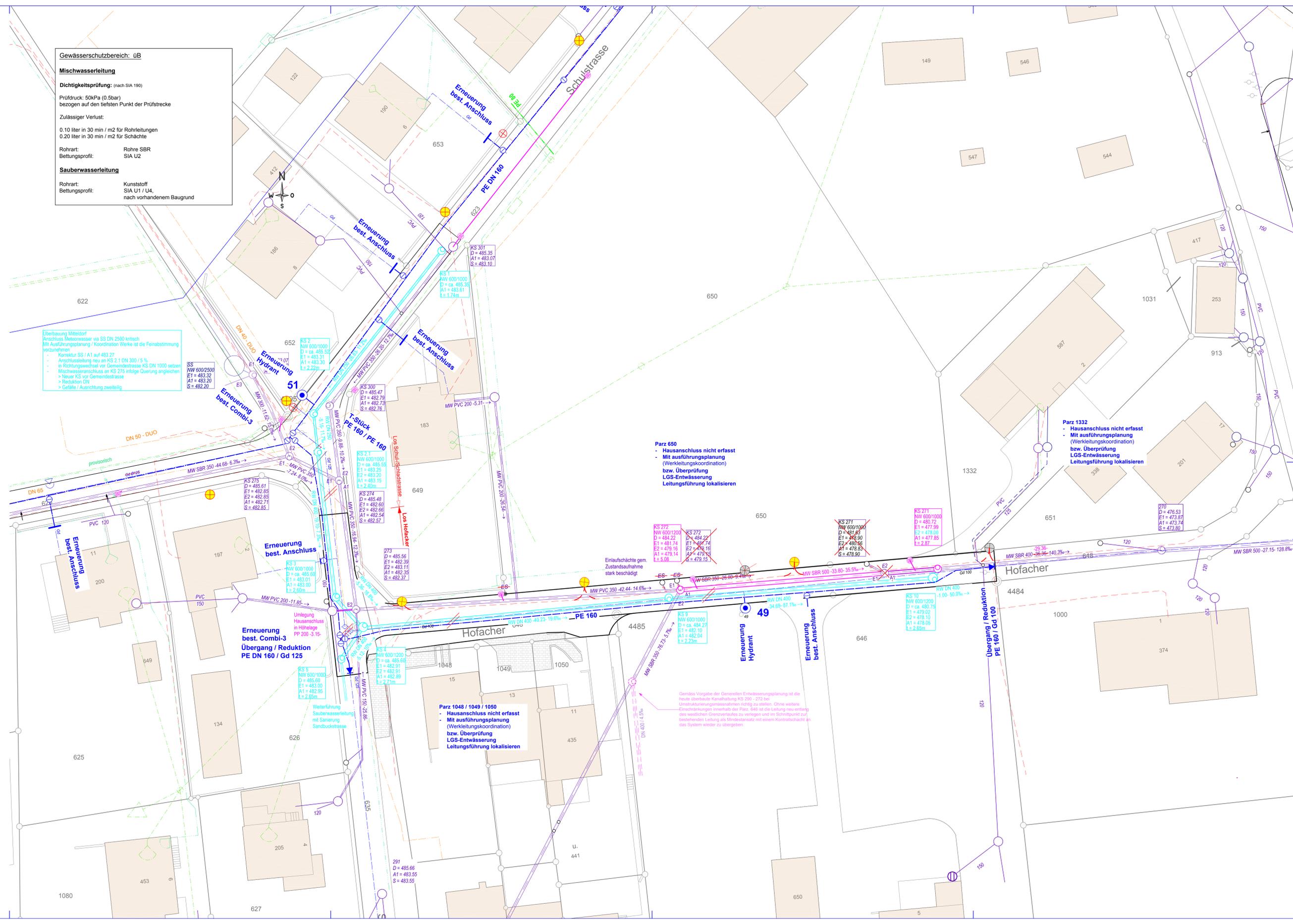
Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Leitungen oder unterirdischen Anlagen leistet die Bauverwaltung keine Gewähr.
Die genaue Lage der eingetragenen Werkleitungen ist vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer bei den Werken zu erheben.

Gewässerschutzbereich: ÜB

Mischwasserleitung
Dichtigkeitsprüfung: (nach SIA 190)
Prüfdruck: 50kPa (0.5bar)
bezogen auf den tiefsten Punkt der Prüfstrecke
Zulässiger Verlust:
0.10 liter in 30 min / m² für Rohrleitungen
0.20 liter in 30 min / m² für Schächte
Rohrart: Rohre SBR
Bettungsprofil: SIA U2

Sauberwasserleitung
Rohrart: Kunststoff
Bettungsprofil: SIA U1 / U4,
nach vorhandenem Baugrund

Überbauung Mittelsdorf
Anschluss Meteorwasser via SS DN 2500 kritisch
Mit Ausführungsplanung / Koordination Werke ist die Feinabstimmung vorzunehmen
- Korrektur SS / A1 auf 483.27
- Anschlussleitung neu an KS 2.1 DN 300 / 5 %
- in Richtungswinkel vor Gemeindestrasse KS DN 1000 setzen
- Mischwasseranschluss an KS 275 infolge Queringeichen
-> Reduktion DN
-> Gefälle / Ausrichtung zweiteilig



Parz 650
- Hausanschluss nicht erfasst
- Mit ausführungsplanung (Werkleitungskoordination) bzw. Überprüfung LGS-Entwässerung Leitungsführung lokalisieren

Parz 1332
- Hausanschluss nicht erfasst
- Mit ausführungsplanung (Werkleitungskoordination) bzw. Überprüfung LGS-Entwässerung Leitungsführung lokalisieren

Parz 1048 / 1049 / 1050
- Hausanschluss nicht erfasst
- Mit ausführungsplanung (Werkleitungskoordination) bzw. Überprüfung LGS-Entwässerung Leitungsführung lokalisieren

Gemäss Vorgabe der Generellen Entwässerungsplanung ist die heute überbaute Kanalarbeitung KS 290 - 272 bei Umstrukturierungsmassnahmen oblig zu reisen. Ohne weitere Einschränkungen innerhalb der Parz. 646 ist die Leitung neu entlang des westlichen Grenzverlaufes zu verlegen und im Schnittpunkt auf bestehenden Leitung als Mindestersatz mit einem Kontrollschacht an das System wieder zu übergeben.