

## Referenzblatt Tiefbau und Strassenbau Sanierung Flurstrassen, Schleitheim



Die Sanierung der Zufahrt Lindenhof, der Euggistrasse und der Zufahrt Babental durften wir 2019/2020 für die Gemeinde Schleitheim umsetzen.

Die Strassen mit einer Gesamtlänge von fast 3km wurde gecrushert, das bedeutet, dass in einem Durchgang mit einem in der Schweiz einmaligen Gerät, der Belag gefräst und das Steinbett zu einer homogenen Masse zertrümmert wurde.

Es wurden diverse Randverstärkungen vorgenommen und anschliessend wurde diese ca. 45cm starke Schicht mit einer Kalk-/Zementmischung stabilisiert, anschliessend wurden 25cm Kies aufgebracht und diese erneut mit Zement stabilisiert. Abschliessend wurde eine Tragdeckschicht eingebaut, das Bankett erstellt, Aushub angefüllt und anhumusiert.

### **Bauherrschaft**

Gemeinde Schleitheim

### **Bauleitung**

WSP AG, Patrick Hedinger

### **Leistungsumfang**

Grabarbeiten für Werkleitungen und Entwässerung, Stabilisation Untergrund, Strassenbau

### **Ausführung**

2019

### **Verantwortlicher MA**

Benjamin Imthurn

### **Bausumme**

1'500'000.-

### **Bauzeit**

16 Wochen

### **Kenndaten**

Kieslieferung	1650m <sup>3</sup>
Stabilisation Untergr.	12000m <sup>2</sup>
Stabilisation Fundat.	12000m <sup>2</sup>
ACTDS 22N	2200to
Planie	28700m <sup>2</sup>
Strassenlänge	2960m
Humusierung	31600m <sup>2</sup>
Bankettlänge	5100m

## Referenzblatt Tiefbau und Strassenbau Krongasse, Oberhallau



Das Projekt Sanierung Krongasse durften wir im Sommer 2019 für die Gemeinde Oberhallau ausführen.

Um die an der Krongasse anliegenden Höfe zu erschliessen, waren teilweise bis 5.5m tiefe Gräben notwendig.

Da im umliegenden Gebiet des Projektes Hangwasser vorhanden ist, wurde eine Entwässerung mittels Sickerbeton erstellt.

Um die geforderte Druckfestigkeit der Strasse zu gewährleisten, verstärkten wir die Fundation mit einem Bewehrungsgeogewebe.

### **Bauherrschaft**

Gemeinde Oberhallau

### **Bauleitung**

SV Easy Plan GmbH, Sami Veselofski

### **Leistungsumfang**

Tiefbau für Werkleitungen und Kanalisation, Strassenoberbau, Bachunterquerung

### **Ausführung**

2019

### **Verantwortliche Mitarbeiter**

Manuel Cirillo  
Stefan Imthurn

### **Bausumme**

CHF 420`000

### **Bauzeit**

10 Wochen

### **Kenndaten**

Aushub	1300m <sup>3</sup>
Spriessung	1400m <sup>2</sup>
Randabschlüsse	670m
Strassenlänge	220m
ACT 22N	215to
AC 8N	90to

## Referenzblatt Tiefbau Entlastungsleitung Abt LOS 1, Thayngen



Das Bauvorhaben Erschliessung Abt durften wir im Jahr 2019 für die Gemeinde Thayngen ausführen.

In diesem Projekt erschlossen wir innerhalb 9 Wochen ein in Planung befindendes Regenklärbecken. Dies mit einer 200m langen Reinwasserleitung, die teilweise auf einer Tiefe von bis zu 5.20m ausgeführt wurde. Während weiteren 3 Wochen wurde ein Spezialbauwerk erstellt.

**Bauherrschaft**

Gemeinde Thayngen

**Bauleitung**

Gem. Thayngen, Christian Müller

**Leistungsumfang**

Grabarbeiten für Kanalisation

**Ausführung**

2019

**Verantwortliche Mitarbeiter**

Benjamin Imthurn

**Bausumme**

CHF 500'000

**Bauzeit**

12 Wochen

**Kenndaten**

Aushub	2500m <sup>3</sup>
Spriessung	1000m <sup>2</sup>
Centubrohre ø900-1000	220m
Hüllbeton	250m <sup>3</sup>

Referenzblatt Tiefbau  
**WL Zollstrasse, Thayngen**



Den Auftrag Wasserleitung Zollstrasse, Thayngen durften wir in zwei Etappen 2018/2019 für die Gemeinde Thayngen ausführen.

Der neue Wasserleitungsstrang wurde mittels PE-Mantelschutzrohren erstellt. Das hat zur Folge, dass keine spezielle Gesteinskörnung zur Rohrumhüllung verwendet werden muss.

Die neue Linienführung quert drei Mal die Nationalstrasse J15. Um den Verkehr aufrecht zu erhalten haben wir hier mittels Spühlbohrverfahren mit unserem langjährigen Partner Schenk AG zusammengearbeitet.

Die Kombination aus Tief- und Rohrleitungsbauauftrag sorgte hier erneut für einen sehr effizienten Bauablauf.

<b>Bauherrschaft</b>	Gemeinde Thayngen
<b>Bauleitung</b>	Gemeinde Thayngen, Chr. Müller
<b>Leistungsumfang</b>	Rohrleitungsbau in Kombination mit Tiefbauauftrag
<b>Ausführung</b>	2018/2019
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Sadik Idrizi Stefan Imthurn
<b>Bausumme</b>	CHF 215' 000 (Tiefbau)
<b>Bauzeit</b>	12 Wochen
<b>Kenndaten</b>	Grabenlänge 920m Humusierter Bereich 2000m <sup>2</sup> Aushub 1050m <sup>3</sup> Spühlbohrungen 3stk

## Referenzblatt Rohrleitungsbau WL Zollstrasse, Thayngen



Den Auftrag Wasserleitung Zollstrasse, Thayngen durften wir in zwei Etappen 2018/2019 für die Gemeinde Thayngen ausführen.

Der neue Wasserleitungsstrang wurde mittels PE-Mantelschutzrohren erstellt. Das hat zur Folge, dass keine spezielle Gesteinskörnung zur Rohrumhüllung verwendet werden muss.

Die neue Linienführung quert drei Mal die Nationalstrasse J15. Um den Verkehr aufrecht zu erhalten haben wir hier mittels Spühlbohrverfahren mit unserem langjährigen Partner Schenk AG zusammengearbeitet.

Die Kombination aus Tief- und Rohrleitungsbauauftrag sorgte hier erneut für einen sehr effizienten Bauablauf.

### Bauherrschaft

Gemeinde Thayngen

### Bauleitung

Gemeinde Thayngen, Chr. Müller

### Leistungsumfang

Rohrleitungsbau in Kombination mit Tiefbauauftrag

### Ausführung

2018/2019

### Verantwortliche Mitarbeiter

Sadik Idrizi  
Stefan Imthurn

### Bausumme

CHF 250' 000 (Rohrleitungsbau)

### Bauzeit

8 Wochen

### Kenndaten

PE $\varnothing$ 160mm Mantelschutzrohr 90m  
PE $\varnothing$ 250mm Mantelschutzrohr 900m  
Spühlbohrungen 3 stk  
Hauptschieber 7 stk

Referenzblatt Tiefbau  
**Go Fast Ladestationen, Thayngen**



2019 durften wir für die Gotthardt Fastcharge AG die Baumeisterarbeiten sowie das Kabeltrasse für 2 Elektroautoladestationen ausführen.

**Bauherrschaft**

Gotthardt Fastcharge AG, Davide Smaldore

**Leistungsumfang**

Tiefbau für Werkleitungen, Fundamente für Trafostation+ Elektroauto Ladestationen, Umgebung

**Ausführung**

2019

**Verantwortliche Mitarbeiter**

Sahit Bunjaku  
 Stefan Imthurn

**Bausumme**

CHF 125'000

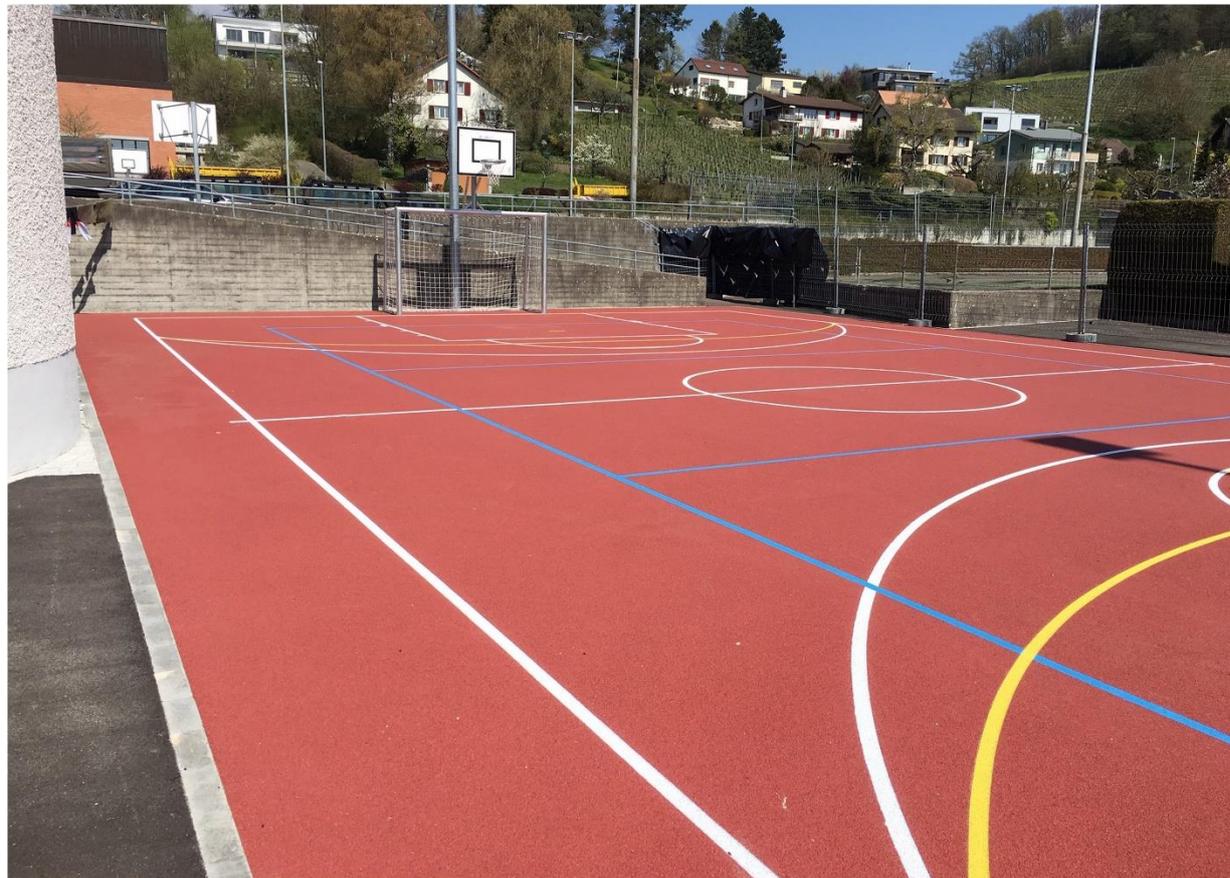
**Bauzeit**

7 Wochen

**Kenndaten**

1 Trafostation  
 2 Ladestationen  
 440m Kabelschutzrohre

Referenzblatt Strassenbau  
**Sportplatz Recken, Thayngen**



Den Volley- und Korbballplatz Recken, durften wir für die Gemeinde Thayngen im Jahr 2019 erstellen.

Der Aufbau des Sportplatzes besteht aus Sickerleitungen in Rundkies verlegt, einem Geogewebe, einer Filterschicht aus sickerfähigem Kies, einem Sickerasphalt (PAS16) und einem Gummigranulatbelag. Speziell war die besonders hohe Anforderung an die Ebenheit, des zweischichtigen Sickerbelages.

**Bauherrschaft**

Gemeinde Thayngen

**Bauleitung**

Fässler Freiraumplanung, Anke Reichhardt

**Leistungsumfang**

Tiefbau für Werkleitungen und Entwässerung, Randabschlüsse, Sickerbelag

**Ausführung**

2019

**Verantwortliche Mitarbeiter**

Sahit Bunjaku  
 Stefan Imthurn

**Bausumme**

CHF 145'000

**Bauzeit**

5 Wochen

**Kenndaten**

ACT N 16	120to
PAS16	180to
Belagsaufbruch	960m <sup>2</sup>

**Referenzblatt Tiefbau  
Birchstrasse, Stetten**



Die Sanierung des Birchweges durften wir Anfang 2019 für die Gemeinden Lohn und Stetten durchführen.

Bei diesem Projekt wurden Teile der Wasserleitung erneuert, die Strassenentwässerung neu gelöst und die komplette Fundationsschicht ersetzt. Speziell war hier, dass als Belagsaufbau ein ACT 22N mit AC4N Einstreudecke gewählt wurde.

<b>Bauherrschaft</b>	Gemeinden Stetten und Lohn
<b>Bauleitung</b>	BWP AG, Steve Müller
<b>Leistungsumfang</b>	Tiefbau für Wasserleitung, Rohrleitungsbau, Strassenoberbau
<b>Ausführung</b>	2019
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Manuel Cirillo Stefan Imthurn
<b>Bausumme</b>	CHF 250'000
<b>Bauzeit</b>	8 Wochen
<b>Kenndaten</b>	Belagsaufbruch 1660m <sup>2</sup> Kiesgemisch 0/45 900m <sup>3</sup> Planie 2100m <sup>2</sup> Randabschlüsse 380m <sup>2</sup> ACT 22N / AC 4N 380to

Referenzblatt Strassenbau  
**Langsamverkehr, Herblingen (SH) / Stetten**



Das Bauvorhaben Langsamverkehr Herblingen durften wir im Jahr 2018 für die Gemeinde Stetten und Stadt Schaffhausen durchführen.

Um die Verkehssicherheit an der Stettenerstrasse in der Gemeinde Stetten und Herblingen (Stadt Schaffhausen) zu erhöhen, wurde ein Gehweg sowie Eingangs Stetten ein sogenanntes Eingangstor erstellt. Dieses Eingangstor besteht aus einer Verkehrsinsel und einer Verschwenkung der Fahrbahn und hat zum Ziel den Autofahrer beim Eintreffen in die Innerortszone aktiv bei der Geschwindigkeitsreduktion zu unterstützen.

<b>Bauherrschaft</b>	Tiefbau Schaffhausen	
<b>Bauleitung</b>	BWP AG, Christian Naef	
<b>Leistungsumfang</b>	Strassenbau für Verkehrsberuhigung und Gehweg	
<b>Ausführung</b>	2018	
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Stefan Imthurn Shipran Krasniqi	
<b>Bausumme</b>	230'000.-	
<b>Bauzeit</b>	8 Wochen	
<b>Kenndaten</b>	Bundstein	160m
	Doppelbund	160m
	Aushub	420m <sup>3</sup>
	Kiesgemisch 0/45	120m <sup>3</sup>

## Referenzblatt Tiefbau Trennsystem Barzheim, Thayngen



Das Bauvorhaben Trennsystem, Barzheim durften wir im 2018/2019 für die Gemeinde Thayngen durchführen.

Da der Ortsteil Barzheim teilweise sein Abwasser mit einer Pumpendruckleitung in die ARA leiten muss, wurde ein Trennsystem eingeführt, um möglichst viel Reinwasser unbehandelt zurück in den natürlichen Kreislauf zuführen. Diese Investition ist nicht nur ökologisch sondern auch ökonomisch sinnvoll für die Gemeinde.

Im Zuge des Neubaus der Entlastungsleitung wurden auch Teile der Schmutzwasserleitung und Teilabschnitte der Hegastrasse erneuert.

**Bauherrschaft**

Gemeinde Thayngen

**Bauleitung**

Gemeinde Thayngen, Chr. Müller

**Leistungsumfang**

Grabarbeiten für Kanalisation, Grabarbeiten für Werkleitungen, Oberbau

**Ausführung**

2018/2019

**Verantwortliche Mitarbeiter**

Stefan Imthurn  
Shipran Krasniqi

**Bausumme**

510'000.-

**Bauzeit**

18 Wochen

**Kenndaten**

SBR ø500/600mm	350m
PP ø400mm	110m
Aushub	1550m <sup>3</sup>
Hüllbeton	220m <sup>3</sup>
ACT 16N	110to

Referenzblatt Tiefbau  
**Melioration, Bibern Ost**



Den Auftrag Melioration Bibern Ost, Thayngen, durften wir im Jahr 2019 für die Gemeinde Thayngen ausführen.

Um die Felder optimal bewirtschaften zu können, ist eine Bodenentwässerung zwingend nötig. Bei diesem Projekt wurden, bestehende Drainageleitungen ersetzt, neue gebaut und so das komplette Meliorationssystem von Bibern Ost auf Vordermann gebracht.

<b>Bauherrschaft</b>	Gemeinde Thayngen
<b>Bauleitung</b>	Gemeinde Thayngen, Chr. Müller
<b>Leistungsumfang</b>	Tiefbau für Meliorationsleitungen
<b>Ausführung</b>	2019
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Manuel Cirillo Stefan Imthurn
<b>Bausumme</b>	CHF 140'000
<b>Bauzeit</b>	3 Wochen
<b>Kenndaten</b>	Aushub 600m <sup>3</sup> PP ø315mm 235m Geröll 240m Humus 2700m <sup>2</sup>

Referenzblatt Strassenbau  
**Radweg , Neunkirch**



Im Auftrag des Tiefbau Schaffhausen (kantonales Tiefbauamt), durften wir die Verstärkung des Radweges zwischen Neunkirch und Beringen durchführen.

Bei diesem Auftrag wurden Randbereiche mittels Ersatz der Fundationsschicht verstärkt, schadhafte Stellen des bestehenden Belages erneuert und zu guter Letzt eine Belagsversärkung von 40mm über die ganze Fläche eingebaut.

<b>Bauherrschaft</b>	Tiefbau Schaffhausen	
<b>Bauleitung</b>	Tiefbau Schaffhausen, Simon Meyer	
<b>Leistungsumfang</b>	Belagsverstärkung Radweg	
<b>Ausführung</b>	2019	
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Manuel Cirillo	
<b>Bausumme</b>	CHF 92`000	
<b>Bauzeit</b>	2 Wochen	
<b>Kenndaten</b>	ACT 22N	100to
	AC 11N	90to

## Referenzblatt Rohrleitungsbau Kälteleitung Energieverbund, Neuhausen



Den Auftrag für die Kälteleitungen des Wärmeverbundes Neuhausen durften wir im Jahr 2018/2019 für den Energieverbund Neuhausen ausführen.

Das Projekt Energieverbund Neuhausen am Rheinfall ist ein Meilenstein der Energiewende in der Region. Es ist das grösste Projekt mit erneuerbaren Energien seit Dekaden im Kanton Schaffhausen.

<b>Bauherrschaft</b>	EVNH, Neuhausen
<b>Bauleitung</b>	BWP AG, Christian Naef
<b>Leistungsumfang</b>	Rohrleitungsbau Kälteleitungen
<b>Ausführung</b>	2018/2019
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Idrizi Sadik Stefan Imthurn
<b>Bausumme</b>	CHF 140`000
<b>Bauzeit</b>	50 Tage
<b>Kenndaten</b>	PE ø160 960m PE ø200 630m

Referenzblatt Rohrleitungsbau  
**Quelle Kundelfingerhof, Schlatt**



Das Bauvorhaben Quelle Kundelfingerhof in Schlatt durften wir 2017-2018 für die Allesta Immobilien AG umsetzen.

Um die enormen Frischwasserquellen des Geländes zu nutzen, entschied sich die Kundelfingerhof AG für den Bau einer imposanten Fischzucht. Unser Auftrag war es die 60 Fischzuchtbecken mit Wasser ab den Quelfassungen zu erschliessen.

<b>Bauherrschaft</b>	Allesta Immobilien AG, Schlatt TG
<b>Bauleitung</b>	Allesta Immobilien AG, Schlatt TG
<b>Leistungsumfang</b>	Bauherrenbegleitung, Rohrleitungsbau
<b>Ausführung</b>	2017-2019
<b>Verantwortliche Mitarbeiter</b>	Sadik Idrizi Stefan Imthurn
<b>Bausumme</b>	CHF 250' 000
<b>Bauzeit</b>	140 Tage
<b>Kenndaten</b>	PE-Rohre ø140-315mm 1800m Fischzuchtbecken 60stk