

Referenzblatt Tiefbau

Entlastungsleitung Abt LOS 2, Thayngen



Das Bauvorhaben «Erschliessung Abt» durften wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Thayngen ausführen.

Als Folgeprojekt des LOS 1 zur Erschliessung des Regenklärbeckens Sandbüel verlegten wir dieses Jahr weitere 265m Centub - röhre mit einem Durchmesser bis zu einem Meter. Wir haben in dieser Etappe zudem ein Überlaufbauwerk erstellt. In diesem Spezi alschacht wird die Dimension der Schmutzwasserkanalisation verringert, dies hat zur Folge, dass der Wasserspiegel bei starkem Regen steigt und so, ab einem gewissen Pegel, die Überfallkante erreicht wird. Das, durch Absetzung, gereinigte Wasser wird so in die Meteorwasserkanalisation geleitet. Die ARAs werden dadurch entlastet und es wird ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Bauherrschaft

Gemeinde Thayngen

Bauleitung

Gem. Thayngen, Christian Müller

Leistungsumfang

Grabarbeiten für Kanalisation

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Benjamin Imthurn

Bausumme

435'000.-

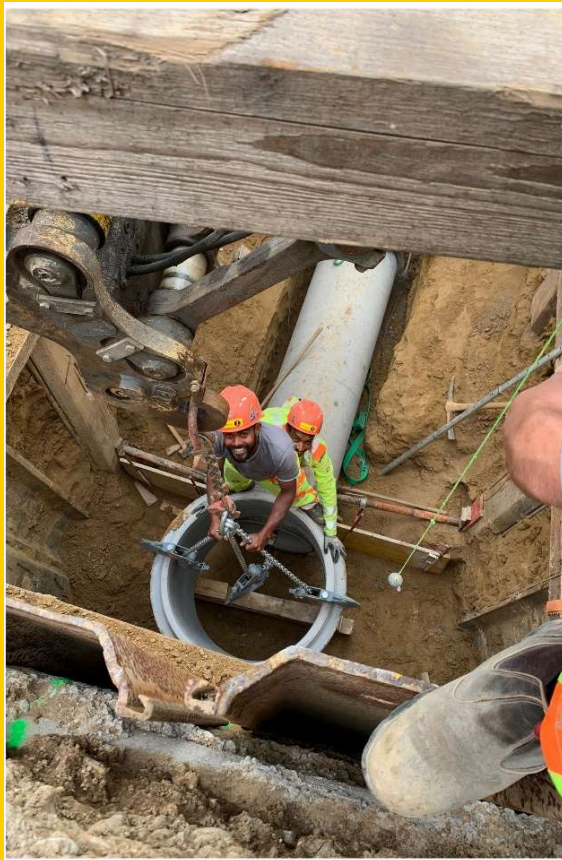
Bauzeit

13 Wochen

Kenndaten

Aushub	2500m³
Spriessung	750 m²
Centub ø 800-1000	265m
Hüllbeton	200m³
Humusierung	5000m²

Referenzblatt Tiefbau und Strassenbau Ausbau Benzweg, Beringen



Die Sanierung des Projektes «Benzenweges» führten wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Beringen aus.

Anlass für das Projekt war die Einführung des Trennabwassersystems im Quartier Benze. Ein Teil des Projektes umfasste daher den Bau einer Meteorleitung mit 600 mm Durchmesser, welche Regenwasser ab sofort nicht mehr zur Kläranlage, sondern in die zuvor neu erstellte Sickergrube Benze, führen soll. Aufgrund der sehr engen Platzverhältnisse musste zuerst die bestehende Schmutzwasserkanalisation umgelegt werden. Den begrenzten Platzverhältnissen war auch der Umstand geschuldet, dass für den tiefsten Schacht eine Spriessgrube mit Leichtspundwänden, unter einer Decke bestehender Werkleitungen, erstellt werden musste.

Bauherrschaft

Gemeinde Beringen

Bauleitung

BWP AG, Christian Näf

Leistungsumfang

Kanalisation- & Werkleitungsbau, Strassenbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Benjamin Imthurn

Bausumme

500'000.-

Bauzeit

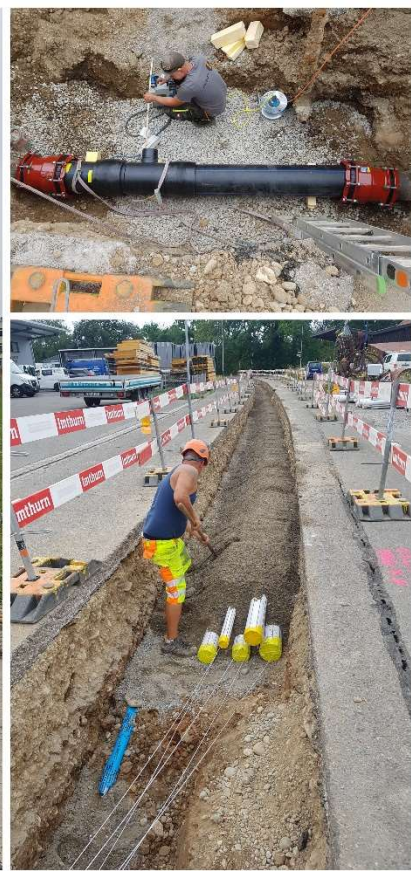
19 Wochen

Kenndaten

Aushub	1900 m ³
Beton	380m ³
Kiesgemisch 0/45	1500m ³
Spriessung	1550m ²
Centub ø600mm	260m
Hüllbeton	380m ³
Randabschlüsse	690m
Planie	1450m ²
ACT 22N	210to
AC 8N	80to

Referenzblatt Tiefbau und Strassenbau

Ersatz Werkleitungen Buchbrunnenstrasse, Dachsen



Diesen Auftrag durften wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Dachsen, die EKZ und die SASAG ausführen.

Im Zuge des Neubaus des Entsorgungsplatzes Dachsen entschloss sich die Gemeinde, die alte Gusswasserleitung in der Buechbrunnenstrasse zu ersetzen. Die EKZ und SASAG schlossen sich an und ersetzten Ihre Werkleitungen in diesem Perimeter. Schlussendlich haben wir daher Kabelrohrblöcke mit bis zu 12 Leerrohren erstellt.

Auch für den Rohrleitungsbau der Sanitärarbeiten erhielten wir den Zuschlag. Wir konnten somit Synergien aus den sich resultierten Arbeiten nutzen und dem Bauherren dadurch erheblichen Koordinationsaufwand und somit Kosten ersparen.

Bauherrschaft

Gemeinde Dachsen

Bauleitung

WBI, Adrian Gugelmann

Leistungsumfang

Werkleitungsbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Manuel Cirillo
Benjamin Imthurn

Bausumme

204'000.-

Bauzeit

7 Wochen

Kenndaten

Aushub	750m ³
Kabelschutzrohre 60-150	2400m
ACT 22N	130to
AC 8N	70to
Wasserleitung	180m
Grabenlänge	270m

Referenzblatt Tiefbau Sanierung Zieglerweg, Thayngen



Die Sanierung des Zieglerweges durften wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Thayngen ausführen.

Beim Sanitätsauftrag erhielten wir ebenfalls den Zuschlag und konnten somit Synergieeffekte zwischen Tiefbau und Rohrleitungsbau optimal nutzen: u.a. Wartezeiten ausmerzen, Wasserabstellungen kurzhalten, Koordinationsaufwand mindern und somit Kosten für die Gemeinde reduzieren. Dank einer exakten Planung und engen Abstimmung mit der Bauleitung, konnte ohne WL Provisorien gearbeitet werden, was wiederum zu Kostenersparnis führte.

Bauherrschaft

Gemeinde Thayngen

Bauleitung

Gem. Thayngen, Christian Müller

Leistungsumfang

Grabarbeiten für Werkleitungsbau, Strassenbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Sahit Bunjaku
Stefan Imthurn

Bausumme

325'000.-

Bauzeit

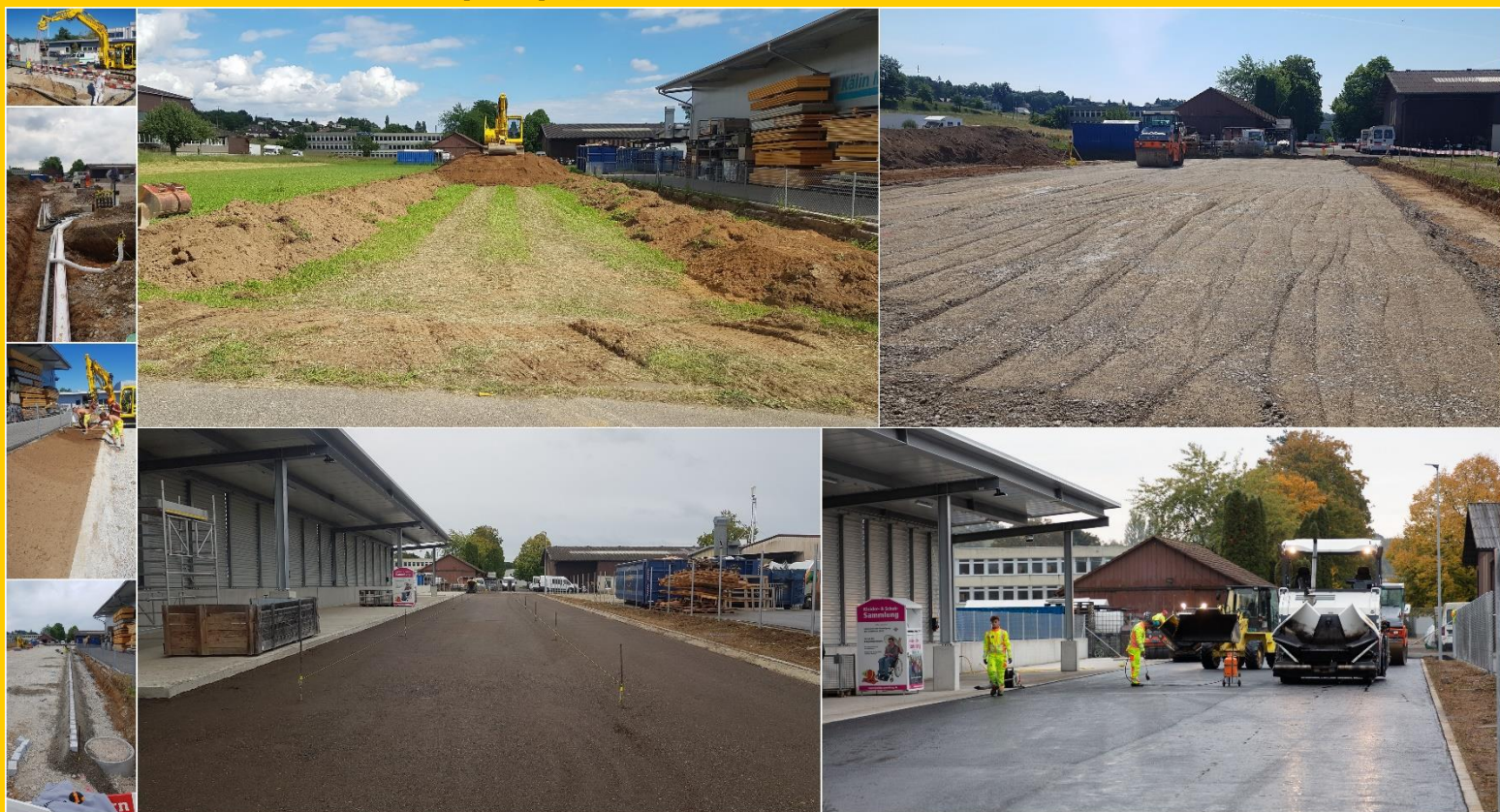
14 Wochen

Kenndaten

Belagsaufbruch	2760m ²
Aushub	1450m ³
WL Graben	470m
Strassenabschlüsse	375m
ACT 22N	260to
AC 8N	195to

Referenzblatt Tiefbau und Strassenbau

Neubau Entsorgungsplatz Buechbrunnen Dachsen



Die Baumeisterarbeiten für den Neubau Entsorgungsplatz Buechbrunnen in Dachsen führten wir gemeinsam mit der Firma Gasser AG als ARGE Gasser-Imthurn im Jahr 2020 für die Gemeinde Dachsen aus.

Für den Neubau des Entsorgungsplatzes durften wir die Werks- und Entwässerungerschliessung, die Fundation, die Randabschlüsse, eine grosse Betonplatte sowie den 3-schichten Asphalt - Aufbau erstellen. Ökologisch sinnvoll wird der Bereich, in welchem kein Abfall umgeschlagen wird, mittels einer begrünten Sickergalerie entwässert. Für die Glasentsorgung haben wir den Unterflurcontainer versetzt und für den Stahlbau die Fundamente erstellt.

Bauherrschaft

Gemeinde Dachsen

Bauleitung

WBI, Adrian Gugelmann

Leistungsumfang

Neubau Entsorgungsplatz

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Manuel Cirillo
Benjamin Imthurn

Bausumme

540'000.-

Bauzeit

15 Wochen

Kenndaten

Aushub	2900m ³
Kiesgemisch 0/45	1800m ³
Planie	1700m ²
ACT 22 S	200to
ACB 22 S	175to
AC 8 S	90to
Betonplatte 20mm	430m ²

Referenzblatt Strassenbau

Sanierung Flurstrassen 2020, Schleitheim



Die Sanierung der Zufahrt Traubenhütte/Ländle durften wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Schleitheim umsetzen.

Die bestehende, asphaltierte Flurstrasse wurde zunächst aufgefäst, anschliessend wurden Proben zum Ermitteln des Bindemittelgehaltes entnommen. Der bestehende Strassenkoffer wurde auf eine Breite von 4m erweitert darüber wurde eine ca. 15cm starke Fundationsverstärkung aufgebracht. Um die Belastungsfähigkeit der Fundationschicht massiv zu erhöhen wurde mittels eingefrästem Doroport stabilisiert. Um die Spannung zwischen Stabi und Sphalt abzubauen wurde eine 4cm starke Sedi Schicht angelegt. Zum Schluss konnte eine Tragdeckschicht eingebaut, der Humus angelegt und das Bankett erstellt werden.

Bauherrschaft

Gemeinde Schleitheim

Bauleitung

WSP AG, Patrick Hedinger

Leistungsumfang

Grabarbeiten für Entwässerung
Stabilisation Untergrund
Strassenbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Daniel Sutter
Benjamin Imthurn

Bausumme

640'000.-

Bauzeit

9 Wochen

Kenndaten

Kieslieferung	1800m ³
ACTDS 22N	1000to
Fahrbahnlänge	1560m
Stabilisation	7500m ²
Planie	9400m
Humusierung	11400m ²

Referenzblatt Strassenbau

Erweiterung Lagerplatz Pletscher Zäune, Schleitheim



Die Erweiterung des bestehenden Lagerplatzes durften wir im Jahr 2020 für die Firma Pletscher und Co. in Schleitheim ausführen.

Aufgrund unserer vorgeschlagenen Unternehmervariante, bei welcher wir, anstatt einer 80cm dicken Foundationsschicht, 40cm anstehendes Material mit Dorosol C30 stabilisiert und 40cm RCB 0/45 aufgebaut haben, konnte für den Bauherr eine massive Kostenreduktion erzeugt werden. Die Auftragserweiterung, um weitere 80% der Fläche und zusätzliche 1.1 km Werk- und Entsorgungsleitungen, bei gleichbleibendem Terminplan, hatte zur Folge, dass an einzelnen Tagen die komplette Baustellenbelegschaft der Imthurn AG im Einsatz für den ambitionierten Endtermin war. Dieser wurde schlussendlich sogar um eine Woche unterboten.

Bauherrschaft

Pletscher und Co. AG

Bauleitung

BWP AG, Christian Naef

Leistungsumfang

Grabarbeiten für Werkleitungen und Entwässerung
Baumeisterarbeiten für Fundamente und Stützmauer
Stabilisation Untergrund
Strassenbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Manuel Cirillo
Benjamin Imthurn

Bauzeit

9 Wochen

Kenndaten

Aushub	3000m ³
Kieslieferung	4000m ³
Stabilisation	5700m ²
Stabilisation	7500m ²
ACT 16 Öko	1080to
Werkleitungen	600m
Entwässerung und Kanal	600m
Beton für Wände und Fundamente	170m ³

Referenzblatt Rohrleitungsbau Wasserleitung Zieglerweg, Thayngen



Die Sanitärarbeiten bei der Sanierung Zieglerweg führten wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Thayngen aus.

Wir erhielten beim Tiefbauauftrag ebenfalls den Zuschlag und konnten somit optimal die Synergien zwischen Tiefbau und Rohrleitungsbau bei diesem Projekt nutzen: u.a. Wartezeit ausmerzen, Koordinationsaufwand und somit erheblich die Kosten für die Gemeinde reduzieren. Dank einer exakten Planung und engen Abstimmung mit der Bauleitung, konnte ohne WL Provisorien gearbeitet werden, was wiederum zu Kostenersparnis führte.

Bauherrschaft

Gemeinde Thayngen

Bauleitung

Gem. Thayngen, Christian Müller

Leistungsumfang

PE-Rohrleitungsbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Marko Cosic
Stefan Imthurn

ausumme

100'000.-

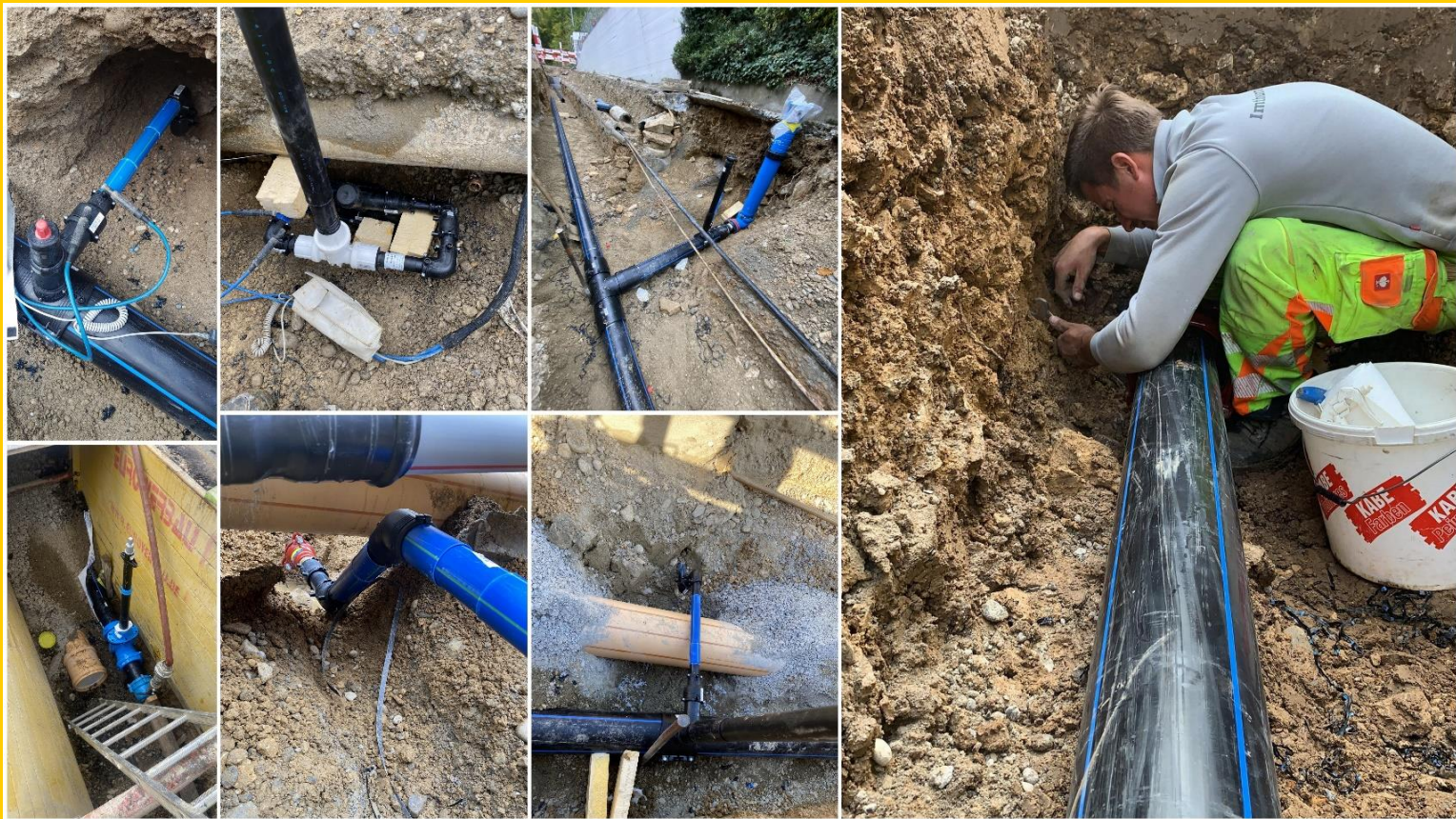
Bauzeit

3 Wochen

Kenndaten

PE 100 PN 15 ø 180	390m
Hausanschlüsse	80m
Hauptschieber	12 Stk
Hydranten	3 Stk
Hausanschlussschieber	18 Stk

Referenzblatt Rohrleitungsbau Wasserleitung Eggenweg, Beringen



Die Sanitärarbeiten des Projektes «Sanierung Eggenweg» durften wir im Jahr 2020 für die Gemeinde Beringen durchführen.

Die Arbeiten wurden in 35 kleinen Etappen durchgeführt. Für dieses Vorhaben war eine effiziente Organisation von Nöten und hohe Flexibilität.

Bauherrschaft

Gemeinde Beringen

Bauleitung

BWP AG, Christian Näf

Leistungsumfang

PE-Rohrleitungsbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Marko Cosic
Stefan Imthurn

Bausumme

100'000.-

Bauzeit

8 Monate

Kenndaten

PE 100 PN 15 ø 160	410m
Hausanschlüsse	115m
Hauptschieber	7 Stk
Hydranten	5 Stk
Hausanschlusschieber	22 Stk

Referenzblatt Rohrleitungsbau Wasserleitung Mühleweg Thayngen



Die Erneuerung der «Wasserleitung Mühleweg» war ein im Jahr 2020 für die Gemeinde Thayngen ausführes Projekt.

Die Verbindungsleitung des Reservoirs Bröckligaben mit dem Leitungsnetz der Einwohnergemeinde Thayngen wurde aufgrund des sehr schlechten Zustandes erneuert. Die Dimension der Leitung und deren Wichtigkeit forderten den Brunnenmeister, wie auch unsere Arbeitskollegen, bei der Planung und der Umsetzung. Dank einer effizienten und grundlegenden Projekt-Konzeption durch unsere Projektleitung und des hohen Personaleinsatzes konnte die Umstellung jedoch innerhalb eines ½ Tages vorgenommen werden.

Bauherrschaft

Gemeinde Thayngen

Bauleitung

Gem. Thayngen, Christian Müller

Leistungsumfang

PE-Rohrleitungsbau

Ausführung

2020

Verantwortlicher MA

Stefan Imthurn
Tom Mattes

Bausumme

80'000.-

Bauzeit

2 Wochen

Kenndaten

PE 100 PN 16 ø 315
Hauptschieber

120m
6 Stk