

Stiftung Alters- und Pflegeheim Oertlimatt
Stiftungsrat
Leissigenstrasse 30
3704 Krattigen

Spiez, 23. November 2022 LA

70.1028 Erschliessung Altersresidenz Oertlimatt Krattigen

Honorarofferte Zufahrt West

Guten Tag

Gerne unterbreiten wir Ihnen unsere Honorarofferte für die Ingenieurleistungen für oben genanntes Vorhaben.

Unsere Ingenieurunternehmung mit über 100 Mitarbeitenden verfügt über die notwendigen Ressourcen, um dieses Projekt termingerecht für Sie zu bearbeiten. Wir dürfen auf eine 90-jährige Firmengeschichte zurückschauen. Sie können sich daher auf unsere Fachkompetenz und langjährige Erfahrung in ähnlichen Projekten verlassen.

Wir freuen uns, Sie bei der Bearbeitung dieser interessanten Aufgabe zu unterstützen und sichern Ihnen an dieser Stelle eine sehr engagierte, qualitativ hochstehende und termingerechte Projektbearbeitung zu.

Haben Sie Fragen? Melden Sie sich bei Adrian Lauber unter 033 650 71 82.

Freundliche Grüsse

KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER USIC



Adrian Lauber



KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER USIC

Bern | Spiez | Thun | Solothurn

**Erschliessung Altersresi-
denz Oertlimatt Krattigen,
Zufahrt West**

**HONORAROFFERTE
BAUPROJEKT VOM
23. NOVEMBER 2022**

Stiftung Alters- und Pflegeheim Oertlimatt
Stiftungsrat

1 BAUHERRSCHAFT

Stiftung Alters- und Pflegeheim Oertlimatt
Stiftungsrat
Leissigenstrasse 30
3704 Krattigen

2 PROJEKT

Erschliessung Altersresi-denz Oertlimatt Krattigen
Zufahrt West

3 GRUNDLAGEN

3.1 Besprechungen

- Telefonische Besprechung mit Frau Cavelti (ecoptima AG) und Herr Adrian Lauber (Kissling + Zbinden AG) vom 07. und 08. Juni 2022
- Telefonische Besprechung mit Frau Röstli (ecoptima AG) und Herr Adrian Lauber (Kissling + Zbinden AG) vom 08. Juli 2022
- Telefonische Besprechung mit Herr Sigg (Präsident Stiftungsrat Alters- und Pflegeheim Oertlimatt) und Herr Adrian Lauber (Kissling + Zbinden AG) vom 23. November 2022

3.2 Pläne

- Situationen 1:500 Varianten 01 bis 03 Haltestelle Oertlimatt mit Kommentaren OIK I, Projekt Nr. 19-21-069-01, Plan Nr. 01, Pläne vom 28. Januar 2022 mit Kommentaren vom 02. Februar 2022 (Metron AG Bern)
- Situation 1:500 Richtprojekt Haltestelle Oertlimatt, Ausfahrt Kantonsstrasse, Projekt Nr. 19-21-069-01, Plan Nr. 03, 23. Februar 2022 (Metron AG Bern)

3.3 Weitere Unterlagen

- Luftbild Gebiet Oertlimatt Krattigen mit grob eingezeichneten Bereichen Zufahrt West und Zufahrt Ost, 07. Juni 2022 (Geoportal Kanton Bern)

4 AUFTRAGSANALYSE

4.1 Projektbeschreibung

Der Stiftungsrat der Stiftung Alters- und Pflegeheim Oertlimatt plant grössere Um- und Ausbaurbeiten an der bestehenden Altersresidenz Oertlimatt in Krattigen.

Dabei sollen auch die Zufahrten aufs Areal neu erstellt bzw. umgestaltet werden:

- Zufahrt West (Variante V3 der Variantenstudie Metron AG):
Erstellen einer behindertengerechten Haltestelle Oertlimatt mit Anlegekanten in

beide Fahrtrichtungen, Mittelinsel, Anpassung der Gehwege, Buswartehaus Richtung Leissigen und Zufahrt auf Areal Altersresidenz Oertlimatt.

- Zufahrt Ost:
Neubau einer Erschliessungsstrasse Ost ab der bestehenden Zufahrt Rigips AG als Arealzufahrt für die Altersresidenz Oertlimatt (Anlieferung Alters- und Pflegeheim).

Durch die Firma Metron AG wurde für die Zufahrt West ein Variantenstudium erstellt. Die drei Varianten wurden mit dem Kanton besprochen (Herr R. Wüthrich, OIK I). Aufgrund der Rückmeldungen wurden von der Variante V3 ein Richtprojekt erarbeitet.

Vom Richtprojekt soll nun ein Bauprojekt erarbeitet werden, damit die Resultate für die Weiterbearbeitung der notwendigen Überbauungsordnung Überbauung Altersresidenz Oertlimatt weiterverwendet werden kann (Mitwirkung, Auflageprojekt).

Nach Bereinigungsbesprechungen von Ende Oktober mit dem Frau Rösti (ecoptima AG) und Herrn René Wüthrich (Leiter Bereich Ausbau/Umgestaltung Kantonsstrasse Oberingenieurkreis I) wurde entschieden in einem ersten Schritt für die Zufahrt West die entsprechende Bewilligung einzuholen. In einem zweiten Schritt kann dann mit der Projektierung der Zufahrt Ost begonnen werden.

Die Kissling + Zbinden AG wurde Herr Sigg angefragt für die Offertstellung der Leistungen SIA-Phase 32 Bauprojekt und 33 Bewilligung der Zufahrt West.

4.2 Grobkostenschätzung Ausführung

4.2.1 Zufahrt West

Die Berechnung der Kosten geht von folgenden Baumassnahmen aus:

- Erstellen von zwei behindertengerechte Anlegekanten (Annahme Höhe 16 cm mit Kasserler Sonderbord); Länge Richtung Leissigen: ca. 20 m, Länge Richtung Aeschi: ca. 15 m
- Anpassung Fahrbahnrand und Randabschluss Strasse und Gehwege auf Bestand; Gesamtlänge ca. 50 m
- Neubau Mittelinsel; Breite 1.5 m, Länge ca. 22 m; Abschluss mit Stellplatte SN 12, begrünt; Länge Warteraum Fussgänger 4.0 m, mit Belag
- Neubau Fahrbahn (Annahme: gesamter Oberbau mit 50 cm Foundationsschicht und 13 cm Belag (zweischichtig, Typ S)
- Neubau Warteraum Busanlegekante Richtung Aeschi; Breite 2.9 m (bei Anlegekantenhöhe von 16 cm) und Länge ca. 15 m
- Neubau Buswartehaus; Metallkonstruktion mit Wänden aus Glas; Tiefe ca. 2.5 m, Länge ca. 6.0 m
- Anpassung Beleuchtung Strasse auf neue Linienführung und Lage Fussgängerstreifen
- Anpassung bestehende Strassenentwässerung auf neue Randabschlüsse
- Keine Sanierung / Erneuerung von Werkleitungen Dritten (Gas, Wasser, Strom, Telefon, Kanalisation, Fernwärme, Kabelfernsehen)

Grundlage Grobkostenschätzung:

- Kostengrundlage:
Die baulichen Massnahmen wurden anhand von Richtpreisen pro Objekt ermittelt. Die örtlichen Verhältnisse und Gegebenheiten wurden berücksichtigt.
- Kostengenauigkeit: $\pm 30\%$
- Preisbasis: Juni 2022

Zusammenstellung Grobkostenschätzung:

Ingenieurarbeiten (SIA Phase 32 – 53, ohne 33)	55'000.00 CHF
Untersuchungen (PAK-haltige Belag, Geologie)	5'000.00 CHF
Bauliche Massnahmen (Strassenbau, Entwässerung, Beleuchtung)	230'000.00 CHF
Entschädigungen, Landerwerb	3'000.00 CHF
Ausrüstung (Wartehaus, Markierungen, Signalisation)	30'000.00 CHF
<u>Risikokosten ca. 5%</u>	<u>16'000.00 CHF</u>
Zwischentotal netto, ohne MwSt.	339'000.00 CHF
<u>MwSt. 7.7%</u>	<u>26'000.00 CHF</u>
Gesamtkosten Zufahrt West netto, inkl. MwSt.	365'000.00 CHF

5 LEISTUNGSBESCHRIEB

Leistungen gemäss Honorarordnung SIA 103, Ausgabe 2014 (1. Auflage 1.11.2014)

5.1 Grundleistungen Gesamtleiter und Fachplaner

5.1.1 Bauprojekt Zufahrt West

Leistungen der Teilphase 32

- Beschaffung Plangrundlagen Geometer, Aufbereitung Daten in CAD
- Beschaffung Katastergrundlagen best. Werkleitungen (Wasser, Strom, Telefon, Kanalisation, Strassenentwässerung, Fernwärme, Gas), Aufbereitung Daten in CAD
- Übernahme bestehendes Richtprojekt Metron AG in CAD
- Projektierung Bushaltestelle Oertlimatt auf Kantonsstrasse mit Anlegekanten (nach Behindertengleichstellungsgesetz; Vorgaben Kanton Planerkoffer), neuer Mittelinsel, verlegten Fussgängerstreifen, neuem Buswartehaus, angepassten Gehwegen, angepasster Beleuchtung und Zufahrt zu Residenz Oertlimatt
- Festlegen der massgebenden Abmessungen, inkl. aller dazu notwendigen Nachweise (Sichtweiten)
- Erstellen Bauprojektpläne für Erschliessung Altersresidenz Oertlimatt, Zufahrt West: Situation, Querprofile, Details
- Erstellen Landerwerbsplan
- Erstellen Kostenvoranschlag (Kostengenauigkeit +/- 10%)
- Erstellen technischer Kurzbericht
- Besprechungen mit Bauherrschaft und Kanton (OIK I und SI), total 2 Stück
- Administration

Aufwandschätzung: 111 Stunden

5.1.2 Bewilligungsverfahren, Auflageprojekt Zufahrt West

Leistungen der Teilphase 33

- Erstellen von Plänen für Genehmigungsverfahren UeO (Genehmigungsvermerke)

- Erarbeiten und Ausfüllen notwendige Genehmigungsformulare (Baugesuchformulare und eBau)
- Besprechungen mit Bauherrschaft; eine Stück
- Administration

Aufwandschätzung: 11 Stunden

5.2 Zusatzleistungen

Besonders zu vereinbarende Leistungen gemäss Honorarordnung SIA 103, Ausgabe 2014 (1. Auflage 1.11.2014)

- ZL 1 Terrainvermessung Zufahrt West:
Übernahme best. Terrainaufnahmen Planer Richtprojekt Überbauung Altersresidenz Oertlimatt; Vorbereitung Terrainaufnahmen, Aufnahmen vor Ort (Strasse, Gehweg, Vorplätze, Böschungen, Zufahrten, Anschlussflächen), Auswertung der Aufnahmen, Erstellen digitales Geländemodell DGM in Trassierungsprogramm
Aufwandschätzung: 25 Stunden

6 ABGRENZUNGEN

Zustandsaufnahmen und Projektierung von Werkleitungen für Dritte im gleichen Projektperimeter (Wasser, Kanalisation, Strom, Telefon, Kabelfernsehen, Fernwärme) werden dem entsprechenden Werkeigentümer separat verrechnet.

Die Erarbeitung der notwendigen Berichte und Unterlagen für das Ueo-Verfahren (Mitwirkung und Auflage) erfolgt durch ecoptima AG. Die Kissling + Zbinden AG erstellt die dafür notwendigen Pläne und den technischen Kurzbericht für die Erschliessung Zufahrt West (Strassenbau, inkl. Landerwerb).

Projektkoordination mit den Anwohnern erfolgt durch die Bauherrschaft (Information, Besprechung Landbedarf, Landerwerbsverhandlungen, Durchleitungsrechte).

Je nach Grösse und Platzbedarf der Projekte ist für das Bewilligungsverfahren eine Umweltbericht oder Bodenschutzkonzept notwendig. In der vorliegenden Honorarofferte sind keine Leistungen für Erarbeiten Umweltbericht und Bodenschutzkonzept enthalten.

In der vorliegenden Honorarofferte sind keine Leistungen für allfällige Projektanpassungen (Pläne und Berichte) aufgrund Rückmeldungen Mitwirkungs- bzw. Auflageprojekt und aus Einsprachen enthalten.

7 TERMINE

Abgabe Honorarofferte:	23. November 2022
Auftragsvergabe:	Dezember 2022
Terrainaufnahmen:	Januar 2023 (wenn kein Schnee)
Erarbeitung Bauprojekt:	Februar – April 2023
Kontrolle durch Bauherrschaft:	Anfang Mai 2023
Überarbeitung und Abgabe Bauprojekt:	Ende Mai 2023

Detailterminierung in Absprache mit der Bauherrschaft und weiteren Planern.

8 ORGANISATION

8.1 Schlüsselpersonal

Projektleiter:	David Mac Donald, Bauingenieur HTL
Projektleiter Stv.:	Adrian Lauber, Bauingenieur FH
Sachbearbeiter:	Andreas Gygax, Bauingenieur BSc FH Christian Zaugg, Bauingenieur BSc BFH Markus Lüdin, Bauingenieur BSc FH

9 OFFERTE

9.1 Verrechnung

9.1.1 Grund- und Zusatzleistungen

Die Arbeiten werden im Zeittarif nach Aufwand verrechnet.
Angewendet werden die Stundenansätze nach Kategorien.

9.1.2 Nebenkosten

Die Nebenkosten werden nach effektivem Aufwand verrechnet.

9.2 Honorargrundlagen

9.2.1 Honoraransätze

Ansätze Kissling + Zbinden AG.

Die Stundenansätze in CHF nach Kategorien betragen:

Ansätze Kissling + Zbinden AG 2020							
Kat.	A	B	C	D	E	F	G
CHF	220.--	187.--	160.--	138.--	114.--	104.--	99.--

Auf den Ansätzen wird ein Rabatt von 5% gewährt.

Es werden die zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung geltenden Ansätze der Kissling + Zbinden AG verrechnet.

9.2.2 Nebenkosten

Die Ansätze orientieren sich an den Rundschreiben zu den SIA Ordnungen des Kantons Bern.

Die Nebenkostenansätze in CHF betragen:

Fahrtspesen Bahn	Halbe Billettspesen (Halbtax-Abo)
Fahrtspesen Auto	CHF 0.60 / km
Hauptmahlzeit	CHF 25.00
Einsatz Vermessungsgeräte	CHF 30.00 / h
Einsatz Drohne (Luftaufnahmen, Orthofoto)	CHF 30.00 / h
Miete Tensiometer	CHF 20.00 / Stück und Monat
Übernachtung inkl. Frühstück	CHF 85.00
Fotokopien s/w (Formate A3/A4)	CHF 0.20
Fotokopien farbig (Formate A3/A4)	CHF 1.50
Plot s/w	CHF 20.00 / m ²
Plot farbig	CHF 25.00 / m ²
Scan für Plan s/w	CHF 12.00 / m ²
Scan für Plan farbig	CHF 15.00 / m ²

9.3 Teuerung

Es werden die zur Zeit der Arbeitsausführung gültigen Stundenansätze der Kissling + Zbinden AG verrechnet. Es wird keine zusätzliche Teuerung verrechnet.

9.4 Honorar Zufahrt West

9.4.1 Grundleistungen Zufahrt West

Berechnung auf Basis eines geschätzten mittleren Stundenansatzes.

Verrechnung gemäss Kapitel 9.1.1

Teil-phase	Leistung	Stunden (Std.)	Ansatz (CHF)	Honorar (CHF)
32	Bauprojekt	111.00	123.57	13'716.27
33	Bewilligungsverfahren, Auflageprojekt	11.00	128.68	1'415.48
		122.00		
Total Grundleistungen brutto exkl. MWSt.				15'131.75
Rabatt			5%	756.60
Total Grundleistungen netto exkl. MWSt.				14'375.15
MWSt.			7.7%	1'106.90
Total Grundleistungen inkl. MWSt.				15'482.05

Kostendach: nein

9.4.2 Zusatzleistungen Zufahrt West

Berechnung auf Basis eines geschätzten mittleren Stundenansatzes.

Verrechnung gemäss Kapitel 9.1.1

Modul	Leistung	Stunden (Std.)	Ansatz (CHF)	Honorar (CHF)
ZL 1	Terrainaufnahmen	25.00	129.17	3'229.25
		25.00		
Total Zusatzleistungen brutto exkl. MWSt.				3'229.25
Rabatt			5%	161.45
Total Zusatzleistungen netto exkl. MWSt.				3'067.80
MWSt.			7.7%	236.20
Total Zusatzleistungen inkl. MWSt.				3'304.00

Kostendach: nein

9.4.3 Nebenkosten Zufahrt West

Nebenkosten für:

Fahrtspesen, Kilometerentschädigungen, Mahlzeiten, Vermessung, Planbeschaffungen, Plots, Fotokopien

Nebenkosten	Honorar (CHF)	Ansatz (%)	Nebenkosten (CHF)
Schätzung auf den Grundleistungen		Schätzung	710.00
Schätzung auf den Zusatzleistungen		Schätzung	150.00
Total Nebenkosten brutto exkl. MWSt.			860.00
Rabatt			0%
Total Nebenkosten netto exkl. MWSt.			860.00
MWSt.			7.7%
Total Nebenkosten inkl. MWSt.			926.20

9.4.4 Zusammenfassung Zufahrt West

Leistungen				Angebot (CHF)
Grundleistungen				14'375.15
Zusatzleistungen				3'067.80
Nebenkosten				860.00
Total Offerte netto exkl. MWSt.				18'302.95
MWSt.				7.7% 1'409.35
Total Offerte inkl. MWSt.				19'712.30

Spiez, 23. November 2022

KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER USIC



Adrian Lauber

Beilagen:

- Detaillierte Honorarberechnung Zufahrt West
- Personalliste Kissling + Zbinden AG 2022

70.1028_Honorarofferte Zeittarif Erschliessung Oertlimatt Bauprojekt West_2022-11-23.docx

HONORARBERECHNUNG ZEITRIF ANSÄTZE KISSLING + ZBINDEN AG

Stundenansätze 2020									
A	B	C	D	E	F	G	G¼	G½	
220.00	187.00	160.00	138.00	114.00	104.00	99.00	74.25	49.50	

SIA	Leistungsbeschreibung	Lohnkategorie									Total	Total	Total				
		A	B	C	D	E	F	G	G¼	G½				Fr.	h / Phase	ZMT / Phase	
	Phase																
	Kürzel vorgesehene MA		LA, mcd	mme, hp	mal, eb, ari, cz, ag	cs, cb		mis	lf, gr	lag							
32	Bauprojekt Zufahrt West																
	Beschaffung Plangrundlagen Geometer, Aufbereitung Daten in CAD		3		1					1						773.30	
	Beschaffung Katastergrundlagen best. Werkleitungen (Wasser, Strom, Telefon, Kanalisation, Strassenentwässerung, Fernwärme, Gas), Aufbereitung Daten in CAD				1					3						360.80	
	Übernahme bestehendes Richtprojekt Metron AG in CAD		1							2						335.50	
	Projektierung Bushaltestelle Oertlimatt auf Kantonsstrasse mit Anlegekanten (nach Behindertengleichstellungsgesetz; Vorgaben Kanton Planerkoffer), neuer Mittelinsel, verlegten Fussgängerstreifen, neuem Buswartehaus, angepassten Gehwegen, angepasster Beleuchtung und Zufahrt zu Residenz Oertlimatt		5		18											3'419.00	
	Festlegen der massgebenden Abmessungen, inkl. aller dazu notwendigen Nachweise (Sichtweiten)		2		5											1'064.00	
	Erstellen Bauprojektpläne für Erschliessung Altersresidenz Oertlimatt, Zufahrt West: Situation, Querprofile, Details		1		3					30						2'828.50	
	Erstellen Landerwerbsplan				2					3						498.80	
	Erstellen Kostenvoranschlag (Kostengenauigkeit +/- 10%)		2		10											1'754.00	
	Erstellen technischer Kurzbericht		2		4											926.00	
	Besprechungen mit Bauherrschaft und Kanton (OIK I und SI), total 2 Stück		4		4											1'300.00	
	Administration					4										456.00	
	Bauprojekt Zufahrt West	0	20	0	48	4	0	0	39	0						13'715.90	
																111	123.57
33	Baubewilligungsverfahren, Auflageprojekt Zufahrt West																
	Erstellen von Plänen für Genehmigungsverfahren UeO (Genehmigungsvermerke)				1					2						286.50	
	Erarbeiten und Ausfüllen notwendige Genehmigungsformulare (Baugesuchformulare und eBau)		1		4											739.00	
	Besprechungen mit Bauherrschaft, eine Stück				2											276.00	
	Administration					1										114.00	
	Baubewilligungsverfahren, Auflageprojekt Zufahrt West	0	1	0	7	1	0	0	2	0						1'415.50	
																11	128.68
ZL 1	Terrinaufnahmen Zufahrt West																
	Übernahme best. Terrinaufnahmen Planer Richtprojekt Überbauung Altersresidenz Oertlimatt		1		1											325.00	
	Vorbereitung Terrinaufnahmen				1											138.00	
	Aufnahmen vor Ort (Strasse, Gehweg, Vorplätze, Böschungen, Zufahrten, Anschlussflächen)				10											1'380.00	
	Auswertung der Aufnahmen				5											690.00	
	Erstellen digitales Geländemodell DGM in Trassierungsprogramm		1		1					5						696.30	
	Terrinaufnahmen Zufahrt West	0	2	0	18	0	0	0	5	0						3'229.30	
																25	129.17
	Total brutto	0	23	0	73	5	0	0	46	0						18'360.70	
																147	124.90
	./. Rabatt		5%													-918.00	
	Total netto gerundet															17'442.70	
	Nebenkosten K+Z		5%													872.10	
	Drittkosten															0.00	
	Gesamtkosten															18'314.80	
	MWST 7.7%															1'410.25	
	Total inkl. MWST															19'725.05	

Personalliste 2022

Name / Vorname	Jahrgang	Berufsausbildung	Diplom	Bisherige Praxis		Funktion gemäss SIA	Kat.	Fr. Std
				Fachgebiet	Anz. Jahre			
Aeschbacher Reto	1994	Geographie MSc	2021	Wasserbau	4	Ingenieur	D	138.00
Ambühl Felix	1999	Zeichner EFZ	2019	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	7	Zeichner	F	104.00
Ananthan Apinaja	1995	Informatikerin EFZ / Wirtschaftsinformatikerin in Ausbildung	2017	IT	8	Informatiker	G	99.00
Anderegg Stephan	1989	Bauingenieur BSc FH / DAS in Baumanagement	2015 / 2021	Wasserbau, Strassenbau, Tragkonstruktionen Hochbau / Tiefbau, Werkleitungsbau, Realisierung/Baulogistik, Projektmanagement	8	Leitender Ingenieur	C	160.00
Andres Martin	1961	Bauingenieur HTL / NDS BWL	1985 / 96	Strassenbau, Bahnbau, Wasserbau, Wasserbau, Bauwerkserhaltung, Projektmanagement	37	Chefingenieur	B	187.00
Angst Leonard	2004	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	2	Lernender	G3/4	74.25
Arifi Lum	2003	Lernender Zeichner EFZ		Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	3	Lernender	G3/4	74.25
Arn Yanick	2000	Zeichner EFZ	2020	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	6	Zeichner	F	104.00
Arn Yanik Naim	2003	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	3	Lernender	G3/4	74.25
Beissner Tim	2004	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau		Lernender	G1/2	49.50
Berger Nicolas	1992	Bauingenieur BSc FH	2014	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	7	Leitender Ingenieur	B	187.00
Bieri Carola	1989	Bauzeichnerin	2009	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	17	Zeichnerin	E	114.00
Bischof Stefan	1961	Bauingenieur HTL	1985	Immobilienbewirtschaftung, Strassenbau, Werkleitungsbau	37	Leitender Ingenieur	C	160.00
Blaser Karin	1968	Tiefbauzeichnerin	1989	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	33	Zeichnerin	E	114.00
Boesch Lena	1988	Umweltingenieurin MSc ETH	2015	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	7	Leitende Ingenieurin	C	160.00
Borri Luca	1989	Bauingenieur BSc	2014	Wasserbau, Strassenbau	4	Ingenieur	D	138.00
Boss Edith	1978	Bauzeichnerin	1998	Strassenbau, Bahnbau, Wasserbau, Werkleitungsbau, Administration	28	Zeichnerin-Konstrukteurin	D	138.00
Brunner Andreas	1978	Umweltnaturwissenschaftler MSc ETH	2005	Wasserbau, Werkleitungsbau, Projektmanagement, Realisierung/Baulogistik, Umwelt/Ökologie	17	Leitender Ingenieur	B	187.00
Bühler Pascal	1979	Kaufmännischer Angestellter / IT System Engineer	1999 / 2009	IT	19	Informatiker	D	138.00
Burkhalter Samuel	1988	Dipl.-Ing. / MSc Alpine Naturgefahren	2017	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	4	Leitender Ingenieur	C	160.00
Bürki Fabienne	1990	Kauffrau Profil E	2009	Administration	13	Sekretärin	E	114.00
Burn Ilja	1995	Bauingenieur BSc FH	2017	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau, Realisierung/Baulogistik	4	Ingenieur	D	138.00
Buscemi Salvatore	1974	Bauingenieur MSc	2006	Strassenbau, Bahnbau, Werkleitungsbau, Bauwerkserhaltung, Projektmanagement	16	Leitender Ingenieur	C	160.00
Castrischer Céline	1991	Umweltingenieurin MSc ETH	2017	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	5	Leitende Ingenieurin	C	160.00
Chaney Michel	1981	Bauzeichner EFZ		Strassenbau, Werkleitungsbau, Bahnbau	21	Zeichner-Konstrukteur	D	138.00
Dähler Marcel	1980	Bauingenieur FH	2005	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	17	Leitender Ingenieur	B	187.00
Dietewich Diego	1992	Bauingenieur BSc FH	2017	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	4	Ingenieur	D	138.00
Drollinger Peter	1941	Konstrukteur	1961	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	61	Projekt-, Bauleiter	C	160.00
Egli Isabel	1991	Bauingenieurin BSc FH	2019	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	3	Ingenieurin	D	138.00
Eichenberger Raphael	1996	Bauingenieur BSc FH	2020	Wasserbau, Infrastrukturbau	1	Ingenieur	D	138.00
Ernst Jacqueline	1991	Geographin MSc	2017	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	3	Ingenieurin	D	138.00
Feierabend Reto	1978	Bauingenieur FH	2002	Strassenbau, Realisierung/Baulogistik	20	Leitender Ingenieur	B	187.00
Fischer Matthias	1993	Bauingenieur MSc ETH	2020	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	2	Ingenieur	D	138.00
Frick Linus	2003	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	3	Lernender	G3/4	74.25
Friedli Simon	1995	Bauingenieur BSc FH	2021	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	1	Ingenieur	D	138.00

Name / Vorname	Jahrgang	Berufsausbildung	Diplom	Bisherige Praxis		Funktion gemäss SIA	Kat.	Fr. Std
				Fachgebiet	Anz. Jahre			
Gehrig Lars	2005	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	1	Lernender	G1/2	49.50
Gergoci Edison	2002	Zeichner EFZ	2022	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	4	Zeichner	G	99.00
Gertsch Niels	1975	Bauingenieur FH	1999	Projektmanagement, Untertagbau, Realisierung/Baulogistik	23	Leitender Ingenieur	B	187.00
Giger Lukas	1990	Bauingenieur BSc FH	2017	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	4	Ingenieur	D	138.00
Girod Vera	1995	Geografin MSc	2022	Wasserbau	2	Praktikantin	G3/4	74.25
Graf Kilian	1995	Bauleiter	2020	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	3	Bauleiter	D	138.00
Grüter Nils	2005	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	1	Lernender	G1/2	49.50
Guggisberg Jonas	1996	Bauingenieur BSc FH	2022	Strassenbau, Werkleitungsbau, Wasserbau	10	Ingenieur	D	138.00
Guggisberg Urs	1977	Bauingenieur FH	2002	Strassenbau, Werkleitungsbau	20	Leitender Ingenieur	B	187.00
Gusset Barbara	1981	Bauzeichnerin EFZ	2002	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	20	Zeichnerin	E	114.00
Gygax Andreas	1980	Bauingenieur BSc FH	2021	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	4	Ingenieur	D	138.00
Haag Elija	2002	Zeichner EFZ	2022	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	4	Zeichner	G	99.00
Hagen Andrew	1991	Bauingenieur BSc FH	2017	Strassenbau, Werkleitungsbau, Untertagbau	4	Ingenieur	D	138.00
Harisberger Nick	1992	Bauzeichner	2012	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	14	Zeichner-Konstrukteur	D	138.00
Hartung-Hofmann Fritzi	1985	Geografin MSc	2015	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	1	Ingenieurin	D	138.00
Hauert Andrea	1983	Bauleiterin	2020	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	3	Bauleiterin	D	138.00
Hitz Mischa	1994	Bauleiter	2019	Strassenbau, Werkleitungsbau	6	Bauleiter	D	138.00
Hofmann Peter	1990	Umweltingenieur BSc FH	2015	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	6	Leitender Ingenieur	C	160.00
Humbsch Konstantin	1981	Diplom-Ingenieur	2008	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau, Realisierung/Baulogistik	12	Leitender Ingenieur	C	160.00
Huwlyer Pascal	1989	Bauingenieur BSc FH / MAS in Baumanagement	2013 / 2021	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	9	Leitender Ingenieur	C	160.00
Imhof Manfred	1983	Bauingenieur MSc ETH	2009	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	13	Leitender Ingenieur	B	187.00
Jacobi Stefan	1993	Bauingenieur BSc FH	2020	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	1	Ingenieur	D	138.00
Jager Fabian	2002	Zeichner EFZ	2022	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	4	Zeichner	G	99.00
Jenelten Sandro	1993	Bauingenieur BSc	2017	Strassenbau, Werkleitungsbau, Untertagbau	5	Ingenieur	D	138.00
Jenni Benjamin	1989	Bauingenieur MSc	2019	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	8	Leitender Ingenieur	C	160.00
Keller Philipp	1984	Bauingenieur PhD / MSc	2012	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	3	Ingenieur	D	138.00
Khoder Delyar	2001	ICT-Fachmann	2021	IT	4	Informatiker	G	99.00
Knellwolf Markus	1985	Umweltingenieur MSc ETH	2012	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	10	Leitender Ingenieur	C	160.00
Kuhs Daniel	1982	Techniker HF	2010	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau, Realisierung/Baulogistik	19	Techniker / Bauleiter	D	138.00
Läderach Thomas	1983	Bauingenieur BSc FH	2008	Realisierung/Baulogistik, Strassenbau, Untertagbau, Werkleitungsbau, Projektmanagement	14	Ingenieur	C	160.00
Langmair Jan	2004	Lernender Zeichner EFZ		Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	2	Lernender	G3/4	74.25
Lanz Joël	1989	Bauzeichner	2010	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau, Vermessung	16	Zeichner-Konstrukteur	D	138.00
Lauber Adrian	1978	Bauingenieur FH / EMBA in GM	2002 / 2010	Strassenbau, Werkleitungsbau, Projektmanagement	20	Leitender Ingenieur	B	187.00
Lauper Remo	1993	Bauingenieur BSc FH	2017	Strassenbau, Werkleitungsbau	4	Ingenieur	D	138.00
Löffler Sasha	1995	Umweltingenieurin BSc ETH	2019	Wasserbau	2	Ingenieurin	D	138.00
Lüdin Markus	1989	Bauingenieur BSc FH	2016	Strassenbau, Bahnbau, Werkleitungsbau, Wasserbau	5	Ingenieur	D	138.00
Mac Donald David	1975	Bauingenieur HTL / EMBA in IM	1999/2008	Strassenbau, Werkleitungsbau	23	Leitender Ingenieur	B	187.00
Maier Rico F.	1950	Bauingenieur HTL	1973	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	49	Leitender Ingenieur	C	160.00
Mason Angie	1994	Bauingenieurin MSc	2018	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	5	Ingenieurin	D	138.00
Maurer Urs	1988	Bauingenieur BSc FH	2016	Strassenbau, Werkleitungsbau	6	Ingenieur	C	160.00

Name / Vorname	Jahrgang	Berufsausbildung	Diplom	Bisherige Praxis		Funktion gemäss SIA	Kat.	Fr. Std
				Fachgebiet	Anz. Jahre			
Meier Patrik	1976	Bauingenieur ETH	2007	Strassenbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Bauwerkserhaltung, Werkleitungsbau, Realisierung/Bauleitung	15	Leitender Ingenieur	B	187.00
Messerli Martin	1974	Techniker TS	2002	Strassenbau, Werkleitungsbau, Bauwerkserhaltung, Realisierung/Bauleitung	20	Techniker / Bauleiter	C	160.00
Mezenen Lukas	1995	Techniker HF / Teilzeitstudent Bauingenieur BSc FH	2020 / 2024	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	8	Bauleiter	D	138.00
Morgenthaler Serge	1980	Bauzeichner	2001	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	20	Zeichner-Konstrukteur	D	138.00
Münger Andreas	1971	Maurer EFZ / Polier / Technischer Kaufmann	1991 / 1999 / 2013	Strassenbau, Werkleitungsbau, Wasserbau		Bauleiter	C	160.00
Nafzger Jörg	1986	Bauingenieur BSc FH	2011	Wasserbau, Strassenbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	11	Leitender Ingenieur	C	160.00
Nicca Tina	2002	Praktikantin	2022	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau		Praktikantin	G3/4	74.25
Nold Kevin	2005	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau		Lernender	G1/2	49.50
Nydegger Karl	1949	Konstrukteur	1969	Wasserbau, Strassenbau, Bauwerkserhaltung, Oberbauleitung/Bauleitung	53	Projekt-, Bauleiter	C	160.00
Oester Silvia	1965	Raumpflegerin				Raumpflegerin	F	104.00
Pesch Andreas	1963	Dr.-Ing. / Bauingenieur	1997 / 1990	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau, Bauwerkserhaltung	32	Leitender Ingenieur	B	187.00
Pfeuti Romina	1988	Zeichnerin EFZ	2015	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	7	Zeichnerin	F	104.00
Pires Patrick	1995	Zeichner EFZ	2016	Strassenbau, Werkleitungsbau	8	Zeichner-Konstrukteur	E	114.00
Rhyner Niklaus	1991	Zeichner EFZ	2021	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	4	Zeichner	F	104.00
Richli Bernhard	1979	Geomatikingenieur ETH	2007	Wasserbau, Naturgefahren/Modellierungen	15	Leitender Ingenieur	B	187.00
Rickenbach Andreas	1964	Bauzeichner	1985	Strassenbau, Wasserbau, Bahnbau, Werkleitungsbau	40	Zeichner-Konstrukteur	D	138.00
Ritschard Giosua	2005	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	2	Lernender	G3/4	74.25
Röthlisberger Thomas	1974	Bauingenieur HTL	1999	Strassenbau, Bahnbau, Werkleitungsbau, Projektmanagement	23	Leitender Ingenieur	B	187.00
Rüdy Murielle	1982	Geographie MSc / Bodenkundliche Baubegleitung	2014 / 2016	Umwelt/Ökologie, Renaturierung	7	Ingenieurin	C	160.00
Ruef Tim	1985	Bauleiter	2015	Strassenbau, Werkleitungsbau, Bauwerkserhaltung, Realisierung/Bauleitung	7	Bauleiter	D	138.00
Salzmann Christian	1988	Bauingenieur BSc FH	2020	Tragkonstruktionen Hochbau	2	Ingenieur	D	138.00
Schaad Carmen	1978	Betriebswirtschafterin HF	2010	Administration	23	Sekretärin	E	114.00
Schafer Frédéric	1987	Bauzeichner	2008	Konstruktion Hoch- und Tiefbau	14	Zeichner-Konstrukteur	D	138.00
Schär Nick	2001	Zeichner EFZ	2021	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	5	Zeichner	F	104.00
Scheidegger Susan	1987	Verkäuferin / Handelsdiplom	2005 / 2009	Administration	14	Assistentin der Geschäftsstellenleitung	E	114.00
Scheuner Thomas	1982	dipl. Geograph	2007	Wasserbau, Naturgefahren/Modellierungen, Renaturierung	14	Leitender Ingenieur	C	160.00
Schmid Lena	1995	Zeichnerin EFZ	2015	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	11	Zeichnerin-Konstrukteurin	E	114.00
Simon Flavien	2001	Matura / Lernender Zeichner EFZ	2020 / 2023	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	2	Lernender	G3/4	74.25
Sivam Sajinith	2002	Lernender Zeichner EFZ		Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	2	Lernender	G3/4	74.25
Spengler Sybille	1982	Personalfachfrau	2006	HR	16	Leitendes Administrationspersonal	D	138.00
Städli Michael	1994	Bauingenieur BSc FH	2018	Wasserbau, Infrastrukturbau	4	Ingenieur	D	138.00
Steffen Dominique	1978	Bauingenieur BSc FH / MAS in Baumanagement FH	2009 / 2017	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau, Bauwerkserhaltung	13	Leitender Ingenieur	B	187.00
Steiner Marianne	1966	Kaufm. Angestellte / Direktionsassistentin	1986 / 2014	Administration	36	Leitendes Administrationspersonal	D	138.00
Stettler Louis	1998	Zeichner EFZ	2017	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	2	Zeichner	F	104.00
Stauri Xander	1983	Bauingenieur BSc FH	2012	Tragkonstruktionen Tiefbau	10	Ingenieur	C	160.00
Straub Michèle	2000	Zeichnerin EFZ	2020	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	2	Zeichnerin	G	99.00

Name / Vorname	Jahrgang	Berufsausbildung	Diplom	Bisherige Praxis		Funktion gemäss SIA	Kat.	Fr. Std
				Fachgebiet	Anz. Jahre			
Suter Ingrid	1961	Dekorateurin	1982	Administration	12	Dekorateurin	F	104.00
Textor Florian	1990	Umweltingenieur MSc ETH	2016	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	5	Ingenieur	D	138.00
Thierstein Dorian	2006	Lernender Zeichner EFZ		Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau		Lernender	G1/2	49.50
Vogel Tobias	1977	Bauingenieur FH	2003	Strassenbau, Werkleitungsbau, Projektmanagement, Realisierung/Baulogistik	19	Leitender Ingenieur	C	160.00
Vogt Laura	1988	BSc FHO Media Engineering	2012			Sekretariatspersonal	E	114.00
Waeber Nick	1997	Techniker HF	2022	Strassenbau, Werkleitungsbau, Wasserbau	9	Bauleiter	D	138.00
Wagner Marc	1967	Bauingenieur ETH / SIA	1991	Strassenbau, Bahnbau, Kraftwerkbau, Wasserbau, Projektmanagement	31	Chefingenieur	B	187.00
Wälti Markus	1969	Bauingenieur HTL / DAS Betriebswirtschaft	1993	Strassenbau, Bahnbau, Werkleitungsbau, Bauwerkserhaltung, Projektmanagement	29	Leitender Ingenieur	B	187.00
Weber Matthias	2000	Zeichner EFZ	2020	Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau	6	Zeichner	G	99.00
Weiss Tobias	1979	Bauingenieur ETH	2004	Wasserbau, Naturgefahren/Modellierung	18	Leitender Ingenieur	B	187.00
Wenger Flurina	2001	Zeichnerin EFZ	2021	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	5	Zeichnerin	F	104.00
Wenger Joel	2006	Lernender Zeichner EFZ		Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau	1	Lernender	G1/2	49.50
Wenger Sabrina	1989	Betriebliche Mentorin mit eidg. FA	2020	HR	14	Stv. Leiterin HR	E	114.00
Wüthrich Christian	1982	Umweltingenieur FH / BBB BGS	2008	Wasserbau, Umwelt/Ökologie, Renaturierung	14	Leitender Ingenieur	C	160.00
Wüthrich Markus	1965	Bauingenieur HTL	1992	Tragkonstruktionen Hochbau, Tragkonstruktionen Tiefbau, Grundbau/Spezialtiefbau	15	Leitender Ingenieur	B	187.00
Zaugg Christian	1995	Bauingenieur BSc FH	2021	Strassenbau, Bahnbau, Werkleitungsbau, Wasserbau	1	Ingenieur	D	138.00
Zenkhusen Priska	1981	Bauingenieurin FH	2006	Wasserbau, Kraftwerkbau	16	Ingenieurin	C	160.00
Zimmermann Flavio	2007	Lernender Zeichner EFZ		Strassenbau, Wasserbau, Werkleitungsbau		Lernender	G1/2	49.50
Zwahlen Nathalie	1991	Bauingenieurin BSc FH	2014	Wasserbau, Strassenbau, Werkleitungsbau	8	Leitende Ingenieurin	C	160.00