



Gemeinde Bauma
Kanton Zürich

ARA Bauma

Bauabrechnung

Objekt Nr. 1206.62
Winterthur, 14. Februar 2019

HUNZIKER BETATECH

EINFACH.
MEHR.
IDEEN.

Impressum:

Projektname: Bauabrechnung ARA Bauma

Erstelldatum: 14. Februar 2019

Letzte Änderung:

Autor: Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
E-Mail: info@hunziker-betatech.ch
Marco Campigotto

Datei:

Q:\Projekte\1200-\1206\1206.62 ARA Bauma\Adressliste & Kostenüberwachung\190214 Bauabrechnung.docx



Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangslage	3
2	Wichtige Projektbeteiligte	3
3	Kennzahlen	4
3.1	Angeschlossene Gemeinden	4
4	Fotodokumentation	5
5	Bauabrechnung	7
5.1	Mehr- / Minderkosten	7
5.2	Mehrwertsteuer	8
5.3	Teuerung	8
6	Detaillierte Bauabrechnung	9
6.1	ARA Bauma	9
6.2	Rechnungserfassung	12



1 Ausgangslage

Die Abwasserreinigungsanlage (ARA) Bauma wurde 1969 in Saland für 6'000 Einwohnerwerte (EW) erstellt und in der Mitte der 90er Jahren das erste Mal saniert und erweitert. In den Jahren 2009 und 2010 wurden ca. 5'850 Einwohnerwerte gereinigt.

Anfang April 2011 haben die beiden Gemeinden Fischenthal und Bauma beschlossen, ein erweitertes Vorprojekt für den Zusammenschluss der beiden Abwasserreinigungsanlagen in Fischenthal und Bauma erarbeiten zu lassen.

Der bessere Gewässerschutz der Töss und wirtschaftliche Gründe gaben schliesslich den Ausschlag für die Variante des Anschlusses der ARA Fischenthal an die ARA Bauma. Die beiden Gemeinden lösen zukünftig ihre Abwasserprobleme gemeinsam.

Am 17. Juni 2012 hat das Baumer und Fischenthaler Stimmvolk der Zusammenlegung der Kläranlagen deutlich zugestimmt. Das Projekt sieht vor, dass die Fischenthaler ARA in ein Pumpwerk umgebaut wird. Das Abwasser aus Fischenthal wird künftig durch eine 2.75 km lange Heberleitung in die Baumer Kanalisation geleitet und erst in der ARA Bauma in Saland gereinigt.

Die Gemeinde Bauma genehmigte einen Kredit von Fr. 5'130'100.-- (exkl. MwSt.) für den Ausbau der ARA Bauma.

2 Wichtige Projektbeteiligte

Bauherrschaft:	Gemeinde Bauma Robert Sturzenegger Dorfstrasse 41 8494 Bauma 052 397 70 20
Betrieb:	ARA Bauma Andreas Wolfensperger Sunnehofstrasse 1 8493 Saland 052 386 10 87
Projektverfasser:	Hunziker Betatech Marco Campigotto & Mario Marazzi Pflanzschulstrasse 17 8400 Winterthur 052 234 50 50
Baustatik:	Bauingenieurbüro H. Kägi Hans Kägi Wisbord 1 8494 Bauma 052 386 24 31

HLKS-Ingenieur: Heizung- / Lüftung- / Klimainstallationen:	Mischler Haustechnik AG Hansjürg Mischler Pfäffikerstrasse 39 8335 Hittnau 044 951 10 10
Baumeisterarbeiten:	Landolt+Co. AG Christian Landolt Schaffhauserstrasse 10 8451 Kleinandelfingen T 052 305 29 29
SBR-Ausrüstung:	Techfina SA Andras Harangozo Schützenstrasse 32 8400 Winterthur 052 269 18 73
Filtration:	WABAG Wassertechnik AG Jacqueline Käsemödel Bürglistrasse 31 8400 Winterthur 052 262 43 43
Automation Abwasser	Chestonag Autamation AG Markus Möhl Wächterweg 4 5707 Seengen 062 767 70 12

3 Kennzahlen

Inbetriebnahme ARA Bauma	1969
Ausbau ARA Bauma	1994 - 1998
Erweiterung und Anschluss Fischenthal	2014 - 2018
Hydraulische Dimensionierung	100 l/s
Ø Abwassermenge pro Tag	2'100m ³ / Tag
Ø Gasproduktion pro Tag	240m ³ / Tag
Gesamtstromverbrauch	365'000 kWh / Jahr
Stromproduktion aus BHKW	180'000 kWh / Jahr
Stromeigenversorgungsgrad	49 %

3.1 Angeschlossene Gemeinden

Bauma	6'710 EW
Fischenthal	2'340 EW
Bäretswil	530 (360 + 170) EW

Hittnau	300 EW
Wila	60 EW
Hinwil	30 EW
Wildberg	<u>30 EW</u>
Total / Ausbaugrösse	10'000 EW

4 Fotodokumentation



Übersicht der erweiterten ARA Bauma



Gebläsestation



Sicht auf das Vorklärbecken mit den dahinter liegenden SB-Reaktoren



Blick in die Mulde mit dem entwässerten Faulschlamm

5 Bauabrechnung

		Genehmigter Kredit	Bauabrechnung
		exkl. MwSt.	exkl. MwSt.
Erweiterung ARA Bauma		7'043'000.00	7'249'278.10
Werterhaltungen		900'000.00	inkl.
Erweiterung, inkl. Werterhaltungen ARA Bauma		7'943'000.00	7'249'278.10
Bundesbeiträge Ersatz BHKW (Werterhaltung)			-43'448.00
Zwischentotal I			7'205'830.10
Anteil Fischenthal	30%	-2'112'900.00	-2'161'749.03
Bauabrechnung Gesamtkoordination Anteil Bauma			62'420.95
Zwischentotal II			5'106'502.02
Einkaufskosten Gemeinde Fischenthal		-700'000.00	-700'000.00
Zwischentotal III		5'130'100.00	4'406'502.02
Staatsbeitrag für Bauma			-300'000.00
Zwischentotal IV			4'106'502.02
Anteil Gemeinde Bärenswil	360	-245'400.00	-211'191.53
Anteil Gemeinde Hittnau	300	-195'800.00	-175'992.94
Anteil Gemeinde Wila	60	-41'000.00	-35'198.59
Anteil Gemeinde Wildberg	30	-20'500.00	-17'599.29
Anteil Gemeinde Bauma an Fischenthal	210	399'900.00	333'057.37
Netto-Schlusstotal Anteil Bauma			3'999'577.03

5.1 Mehr- / Minderkosten

Durch ein etappiertes Vorgehen hatte man die Kosten jederzeit sehr gut im Griff. Die Minderkosten auf den genehmigten Brutto-Kredit von Fr. 7'943'000.-- betragen 8.73% bzw. Fr. 693'721.90 und werden wie folgt begründet:

- die Genauigkeit der Kostenschätzung für den Kredit war auf $\pm 15\%$
- optimaler Projektverlauf
- durch frühzeitige Submissionen konnten die Arbeiten teilweise günstig vergeben werden

5.2 Mehrwertsteuer

Die Mehrwertsteuer wurde auf den 01.01.2018 von 8% auf 7.7% reduziert. Dementsprechend wurde auf die ausgeführten Arbeiten im Jahr 2018 der KV-Aktuell mit 7.7% MwSt. berechnet.

5.3 Teuerung

Die Teuerung gemäss dem Index der Zürcher Baukosten war in den letzten sieben Jahren mal positiv und auch mal negativ. Geschätzt wäre über die Bauabrechnung eine Teuerung im Promille-Bereich massgebend. Dementsprechend wird auf eine detaillierte und umfangreiche Teuerungsberechnung verzichtet

.



6 Detaillierte Bauabrechnung

6.1 ARA Bauma

ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	KV-Original (exkl. MwSt.)	MwSt.	Teuerung	KV-Aktuell (inkl. MwSt.)	Vergaben (inkl. MwSt.)	Kostenstand (inkl. MwSt.)	Endkosten- Prognose (inkl. MwSt.)	Δ zum KV-Aktuell Negative Zahlen = Mehrkosten Positive Zahlen = Minderkosten	Prozentual zum KV-Aktuell
	Investitionskosten Erweiterung ARA Bauma	7'043'000.00			7'605'330.00	7'748'278.50	7'822'630.20	7'822'630.20	-217'300.20	-2.86%
	Baunebenkosten, Vorarbeiten, Gebühren	246'000.00			265'680.00	251'302.70	260'326.05	260'326.05	5'353.95	2.02%
A-001	Vermessung, Geometer	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	11'221.20	12'878.75	12'878.75	81.25	
A-002	Baugrunduntersuchungen	8'000.00	8.00%	0.00%	8'640.00	7'236.00	8'174.60	8'174.60	465.40	
A-003	Fachkoordinationspläne aktualisieren	24'000.00	8.00%	0.00%	25'920.00	22'680.00	22'680.00	22'680.00	3'240.00	
A-004	Baugespann	3'000.00	8.00%	0.00%	3'240.00	2'583.00	3'296.50	3'296.50	-56.50	
A-005	Infotafel	5'000.00	8.00%	0.00%	5'400.00	4'174.20	4'174.20	4'174.20	1'225.80	
A-006	Gebühren & Nebenkosten	25'000.00	8.00%	0.00%	27'000.00	61'475.15	61'475.15	61'475.15	-34'475.15	
A-007	Druckkosten	60'000.00	8.00%	0.00%	64'800.00	30'667.50	30'667.50	30'667.50	34'132.50	
A-008	Objektschutzgutachten	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	12'119.75	11'530.60	11'530.60	1'429.40	
A-009	Bauversicherungen	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	8'215.30	8'975.25	8'975.25	3'984.75	
A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	50'000.00	8.00%	0.00%	54'000.00	60'264.00	69'076.80	69'076.80	-15'076.80	
A-026	Baureinigung	15'000.00	8.00%	0.00%	16'200.00	10'386.15	10'386.15	10'386.15	5'813.85	
A-041	Netzkostenbeitrag	20'000.00	8.00%	0.00%	21'600.00	20'280.45	17'010.55	17'010.55	4'589.45	
	Honorare	660'000.00			712'800.00	689'122.20	693'668.00	693'668.00	19'132.00	2.68%
P-000	Gesamtleitung	545'000.00	8.00%	0.00%	588'600.00	588'600.00	593'100.00	593'100.00	-4'500.00	
P-001	Baustatiker	40'000.00	8.00%	0.00%	43'200.00	37'584.00	40'554.00	40'554.00	2'646.00	
P-002	Architekt	40'000.00	8.00%	0.00%	43'200.00	33'523.20	30'466.80	30'466.80	12'733.20	
P-003	HLKS-Planer	35'000.00	8.00%	0.00%	37'800.00	29'415.00	29'547.20	29'547.20	8'252.80	
	Baukosten	1'166'000.00			1'259'280.00	968'608.30	938'561.80	938'561.80	320'718.20	25.47%
V-002	Baumeisterarbeiten	765'000.00	8.00%	0.00%	826'200.00	731'640.50	671'951.90	671'951.90	154'248.10	
V-005	Betonsanierung	115'000.00	8.00%	0.00%	124'200.00	120'549.80	130'034.45	130'034.45	-5'834.45	
V-008	Einleitbauwerk Töss	150'000.00	8.00%	0.00%	162'000.00	-	-	-	162'000.00	
A-010	Fassadenarbeiten, inkl. Malerarbeiten (Gebläsestation, BG (Muldenraum) & Filtration)	25'000.00	8.00%	0.00%	27'000.00	29'002.00	33'208.80	33'208.80	-6'208.80	
A-016	Türen & Tore Gebläsestation	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	11'758.20	12'256.85	12'256.85	703.15	
A-017	Rolltor Muldenraum	10'000.00	8.00%	0.00%	10'800.00	5'297.70	5'352.45	5'352.45	5'447.55	
A-018	Innentüre Gebläsestation	2'000.00	8.00%	0.00%	2'160.00	1'874.90	1'874.90	1'874.90	285.10	
A-019	Blitzschutzarbeiten	8'000.00	8.00%	0.00%	8'640.00	6'031.30	14'521.70	14'521.70	-5'881.70	
A-020	Bedachungsarbeiten Gebläsestation	25'000.00	8.00%	0.00%	27'000.00	24'022.40	25'203.10	25'203.10	1'796.90	
A-023	Malerarbeiten (Gebläsestation, Muldenraum & Filtration)	9'000.00	8.00%	0.00%	9'720.00	6'986.50	10'167.00	10'167.00	-447.00	
A-024	Bodenbeläge (Gebläsestation, Muldenraum & Filtration)	15'000.00	8.00%	0.00%	16'200.00	13'438.10	16'433.05	16'433.05	-233.05	
A-025	Brandabschottungen	15'000.00	8.00%	0.00%	16'200.00	4'691.15	5'711.75	5'711.75	10'488.25	
A-040	Doppelböden (Gebläsestation & UV-Filtration)	15'000.00	8.00%	0.00%	16'200.00	13'315.75	11'845.85	11'845.85	4'354.15	

ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	KV-Original (inkl. MwSt.)	MwSt.	Teuerung	KV-Aktuell (inkl. MwSt.)	Vergaben (inkl. MwSt.)	Kostenstand (inkl. MwSt.)	Endkosten- Prognose (inkl. MwSt.)	Δ zum KV-Aktuell Negative Zahlen = Mehrkosten Positive Zahlen = Minderkosten	Prozentual zum KV-Aktuell
	Ausrüstung	1'531'000.00			1'653'480.00	1'630'298.05	1'630'317.50	1'630'317.50	23'162.50	1.40%
A-014	Fällmittelanlage	65'000.00	8.00%	0.00%	70'200.00	38'724.60	42'508.45	42'508.45	27'691.55	
A-015	Ersatz VKB-Räumer	62'000.00	8.00%	0.00%	66'960.00	65'340.00	67'770.00	67'770.00	-810.00	
A-027	Beschriftung, Beschilderung	15'000.00	8.00%	0.00%	16'200.00	25'067.90	23'788.90	23'788.90	-7'588.90	
A-028	Auftriebssicherungen	15'000.00	8.00%	0.00%	16'200.00	13'802.40	13'802.40	13'802.40	2'397.60	
A-031	Schliessanlage	4'000.00	8.00%	0.00%	4'320.00	7'455.25	6'980.10	6'980.10	-2'660.10	
V-003	SBR-Ausrüstung	1'275'000.00	8.00%	0.00%	1'377'000.00	1'370'369.10	1'376'152.05	1'376'152.05	847.95	
V-006	Metallbauarbeiten	95'000.00	8.00%	0.00%	102'600.00	109'538.80	99'315.60	99'315.60	3'284.40	
	Filtration	810'000.00			874'800.00	880'629.75	883'461.05	883'461.05	-8'661.05	-0.99%
V-001	Filtration	810'000.00	8.00%	0.00%	874'800.00	880'629.75	883'461.05	883'461.05	-8'661.05	
	Schlammbehandlung	265'000.00			286'200.00	295'969.95	309'005.60	309'005.60	-22'805.60	-7.97%
A-012	Strainpress	30'000.00	8.00%	0.00%	32'400.00	35'045.35	35'650.55	35'650.55	-3'250.55	
A-013	Ausrüstung Muldenraum	60'000.00	8.00%	0.00%	64'800.00	54'139.75	56'895.00	56'895.00	7'905.00	
A-029	FRS-Entwässerung	125'000.00	8.00%	0.00%	135'000.00	130'725.65	138'241.05	138'241.05	-3'241.05	
A-030	Schlammleitungen	50'000.00	8.00%	0.00%	54'000.00	76'059.20	78'219.00	78'219.00	-24'219.00	
	Umgebung	405'000.00			437'400.00	393'982.65	327'941.60	327'941.60	109'458.40	25.02%
V-007	Umgebungsarbeiten	305'000.00	8.00%	0.00%	329'400.00	305'911.85	253'362.60	253'362.60	76'037.40	
A-021	Umzäunung	50'000.00	8.00%	0.00%	54'000.00	48'514.05	35'579.00	35'579.00	18'421.00	
A-022	Areal-Eingangstor	50'000.00	8.00%	0.00%	54'000.00	39'556.75	39'000.00	39'000.00	15'000.00	
	HLKS	225'000.00			243'000.00	238'620.85	269'162.20	269'162.20	-26'162.20	-10.77%
V-030	Heizung	25'000.00	8.00%	0.00%	27'000.00	22'542.50	16'962.80	16'962.80	10'037.20	
V-031	Lüftung & Klima	100'000.00	8.00%	0.00%	108'000.00	108'197.90	123'795.25	123'795.25	-15'795.25	
V-032	Sanitär	100'000.00	8.00%	0.00%	108'000.00	107'880.45	128'404.15	128'404.15	-20'404.15	
	EMSRL	1'060'000.00			1'144'800.00	1'122'089.15	1'154'177.50	1'154'177.50	-9'377.50	-0.82%
V-040	Schaltanlagen	275'000.00	8.00%	0.00%	297'000.00	294'680.30	303'180.85	303'180.85	-6'180.85	
V-041	Messtechnik & Probenehmer	190'000.00	8.00%	0.00%	205'200.00	196'007.60	212'540.20	212'540.20	-7'340.20	
V-042	Elektroinstallationen	350'000.00	8.00%	0.00%	378'000.00	383'018.10	385'516.70	385'516.70	-7'516.70	
V-043	Automation Abwasser	175'000.00	8.00%	0.00%	189'000.00	175'362.20	190'011.30	190'011.30	-1'011.30	
V-044	Automation Schlamm	70'000.00	8.00%	0.00%	75'600.00	73'020.95	62'928.45	62'928.45	12'671.55	
	Reserve Total	675'000.00	8.00%	0.00%	729'000.00	1'277'654.90	1'356'008.90	1'356'008.90	-628'118.90	-86.16%
	Reserve offen	-503'747.22	8.00%	0.00%	-544'047.00				-544'047.00	
R-001	zusätzliche Brandschutzmassnahmen beim bestehenden Betriebsgebäude	17'000.00	8.00%	0.00%	18'360.00	17'698.65	15'480.65	15'480.65	2'879.35	
R-002	Annahmeschacht	100'000.00	8.00%	0.00%	108'000.00	107'712.25	107'712.25	107'712.25	287.75	
R-003	Drosselklappe	3'000.00	8.00%	0.00%	3'240.00	2'770.20	2'770.20	2'770.20	469.80	
R-004	Plan für neue Umzäunung	2'000.00	8.00%	0.00%	2'160.00	2'160.00	2'160.00	2'160.00	0.00	
R-005	Anschlussverträge erstellen	2'800.00	8.00%	0.00%	3'024.00	3'024.00	3'024.00	3'024.00	0.00	
R-006	Stellungnahme Ozonung	2'800.00	8.00%	0.00%	3'024.00	3'024.00	3'024.00	3'024.00	0.00	
R-007	Mobiliar Gebläsestation	1'275.00	8.00%	0.00%	1'377.00	1'375.90	1'375.90	1'375.90	1.10	
R-008	Umfahrung VKB	4'500.00	8.00%	0.00%	4'860.00	4'696.45	4'085.55	4'085.55	774.45	
R-009	Klimatisierung UV Mechanische Reinigung	9'820.00	8.00%	0.00%	10'605.60	10'605.60	9'157.00	9'157.00	1'448.60	
R-010	Ersatz USV-Anlage	22'000.00	8.00%	0.00%	23'760.00	20'136.60	16'356.60	16'356.60	7'403.40	
R-011	Ersatz Schlammwässerung	255'000.00	8.00%	0.00%	275'400.00	317'182.00	344'863.15	344'863.15	-69'463.15	
R-012	Überlauf Vorlage SBR	2'500.00	8.00%	0.00%	2'700.00	2'237.05	2'237.00	2'237.00	463.00	
R-013	Ersatz Telefonanlage	78'000.00	8.00%	0.00%	84'240.00	55'020.40	60'534.25	60'534.25	23'705.75	



ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.--) A = Auftragserteilungen (< 50'000.--) R = über Reserve finanziert	KV-Original (exkl. MwSt.)	MwSt.	Teuerung	KV-Aktuell (inkl. MwSt.)	Vergaben (inkl. MwSt.)	Kostenstand (inkl. MwSt.)	Endkosten- Prognose (inkl. MwSt.)	Δ zum KV-Aktuell Negative Zahlen = Mehrkosten Positive Zahlen = Minderkosten	Prozentual zum KV-Aktuell
R-014	Bestandesaufnahme & Anbindungskonzept Aussenwerke	5'000.00	8.00%	0.00%	5'400.00	32'400.00	32'400.00	32'400.00	-27'000.00	
R-015	Nachtrag Messtechnik	22'500.00	8.00%	0.00%	24'300.00	24'190.55	25'531.90	25'531.90	-1'231.90	
R-016	Nachtrag Bedachung Vorlage Filtration	35'750.00	8.00%	0.00%	38'610.00	37'700.15	40'210.55	40'210.55	-1'600.55	
R-017	Ersatz Aussenleuchten	16'800.00	8.00%	0.00%	18'144.00	17'099.00	18'144.00	18'144.00	0.00	
R-018	Finanzplan	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	12'960.00	-	-	12'960.00	
R-019	Faltprospekt	6'480.00	8.00%	0.00%	6'998.40	4'755.25	5'689.65	5'689.65	1'308.75	
R-020	Geschirrspüler	2'450.00	8.00%	0.00%	2'646.00	2'204.10	2'417.35	2'417.35	228.65	
R-021	Rührwerke	11'800.00	8.00%	0.00%	12'744.00	9'846.75	9'846.75	9'846.75	2'897.25	
R-022	Rückbau Hygienisierung	5'500.00	8.00%	0.00%	5'940.00	5'940.00	5'940.00	5'940.00	0.00	
R-023	Vorsteuerkürzungen	22'222.22	8.00%	0.00%	24'000.00	22'222.25	22'222.25	22'222.25	1'777.75	
R-024	Malerarbeiten	6'050.00	8.00%	0.00%	6'534.00	6'393.65	7'930.10	7'930.10	-1'396.10	
R-025	Schliesssystem	25'100.00	8.00%	0.00%	27'108.00	27'061.45	30'142.30	30'142.30	-3'034.30	
R-026	Malerarbeiten Fassaden	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	12'826.30	9'785.25	9'785.25	3'174.75	
R-027	Blindstromkompensation	8'700.00	8.00%	0.00%	9'396.00	1'296.00	1'296.00	1'296.00	8'100.00	
R-028	Konzentrat-Behälter	5'600.00	8.00%	0.00%	6'048.00	6'069.90	6'069.90	6'069.90	-21.90	
R-029	Abluftbehandlung FRS-Entwässerung	7'100.00	8.00%	0.00%	7'668.00	7'321.80	6'172.00	6'172.00	1'496.00	
R-030	Fassadenreparaturen	5'500.00	8.00%	0.00%	5'940.00	5'940.00	13'133.55	13'133.55	-7'193.55	
R-031	Schwingungsüberwachungen	10'000.00	8.00%	0.00%	10'800.00	14'444.45	14'444.45	14'444.45	-3'644.45	
R-032	Feuerwehreinsatzplan	10'000.00	8.00%	0.00%	10'800.00	10'800.00	10'800.00	10'800.00	0.00	
R-033	SBR-Behälter	30'000.00	8.00%	0.00%	32'400.00	30'000.00	30'000.00	30'000.00	2'400.00	
R-034	Elimination Geruchsemissionen, Teil 1	16'500.00	8.00%	0.00%	17'820.00	16'487.55	16'487.55	16'487.55	1'332.45	
R-035	Elimination Geruchsemissionen, Teil 2	13'000.00	8.00%	0.00%	14'040.00	30'331.05	30'331.05	30'331.05	-16'291.05	
R-036	2 x FU-Einbau	12'000.00	8.00%	0.00%	12'960.00	15'231.50	16'948.70	16'948.70	-3'988.70	
R-037	Massnahmen best. Elektroinstallationen	5'500.00	8.00%	0.00%	5'940.00	8'414.60	8'414.60	8'414.60	-2'474.60	
R-038	Ersatz Rührwerk FRS-Vorlage	500.00	8.00%	0.00%	540.00	540.00	4'670.20	4'670.20	-4'130.20	
R-039	Umzäunung	10'000.00	7.70%	0.00%	10'770.00	9'864.75	9'940.85	9'940.85	829.15	
R-040	Ersatz BHKW + Heizung	360'000.00	7.70%	0.00%	387'720.00	357'670.75	404'259.40	404'259.40	-16'539.40	
	Total	7'043'000.00			7'606'440.00	7'748'278.50	7'822'630.20	7'822'630.20	-217'300.20	-2.86%

6.2 Rechnungserfassung

Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (inkl. MwSt.)
001	Rechnung	15. Februar 2013		07. März 2013	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Staatskanzlei	30.00	2.20	27.80
002	1. Honorarteilrechnung	23. April 2013		23. April 2013	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	32'400.00	2'400.00	30'000.00
003	Nebenkostenrechnung	23. April 2013		23. April 2013	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	496.75	36.80	459.95
004	Rechnung	13. Juni 2013	25. Juni 2013	27. Juni 2013	A-002	Baugrunduntersuchungen	Hübscher Tiefbau	1'468.25	108.75	1'359.50
005	Rechnung	24. Juni 2013	26. Juni 2013	27. Juni 2013	A-002	Baugrunduntersuchungen	FRIEDLIPARTNER AG	6'706.35	496.75	6'209.60
006	Rechnung	12. Juli 2013	15. Juli 2013	17. Juli 2013	A-001	Vermessung, Geometer	Ingesa Oberland AG	313.10	23.20	289.90
007	Nebenkostenrechnung	11. Juli 2013		11. Juli 2013	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	698.15	51.70	646.45
008	2. Honorarteilrechnung	11. Juli 2013		11. Juli 2013	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	54'000.00	4'000.00	50'000.00
009	1. Honorarteilrechnung	29. Juli 2013		29. Juli 2013	A-003	Fachkoordination	Hunziker Betatech AG	16'200.00	1'200.00	15'000.00
010	1. Honorarteilrechnung HLKS	21. September 2013	01. Oktober 2013	03. Oktober 2013	P-003	HLKS-Ingenieur	Mischler Haustechnik AG	8'274.60	612.95	7'661.65
011	1. Honorarteilrechnung Baustatik	30. September 2013	03. Oktober 2013	03. Oktober 2013	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	11'340.00	840.00	10'500.00
012	Nebenkostenrechnung Baustatik	30. September 2013	03. Oktober 2013	03. Oktober 2013	A-007	Druckkosten	Bauingenierbüro H. Kägi	186.90	13.85	173.05
013	Rechnung	01. Oktober 2013	07. Oktober 2013	14. Oktober 2013	A-004	Baugespann	Keller & Steiner AG	2'583.00	191.35	2'391.65
014	Nebenkostenrechnung	21. Oktober 2013		21. Oktober 2013	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	3'990.70	295.60	3'695.10
015	3. Honorarteilrechnung	21. Oktober 2013		21. Oktober 2013	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	59'400.00	4'400.00	55'000.00
016	Nebenkostenrechnung Architekt	19. November 2013	20. November 2013	25. November 2013	A-007	Druckkosten	Gubler + Knecht Architekten	501.20	0.00	501.20
017	Honorarrechnung Architekt	19. November 2013	20. November 2013	25. November 2013	P-002	Architekt	Gubler + Knecht Architekten	22'015.80	1'630.80	20'385.00
018	4. Honorarteilrechnung	28. November 2013		28. November 2013	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	70'200.00	5'200.00	65'000.00
019	Nebenkostenrechnung	28. November 2013		28. November 2013	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	1'566.45	116.05	1'450.40
020	2. Honorarteilrechnung Baustatik	02. Dezember 2013	05. Dezember 2013	11. Dezember 2013	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	3'780.00	280.00	3'500.00
021	Nebenkostenrechnung	06. Dezember 2013		11. Dezember 2013	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	162.65	12.05	150.60
022	Schlussrechnung	06. Dezember 2013		11. Dezember 2013	A-003	Fachkoordination	Hunziker Betatech AG	6'480.00	480.00	6'000.00
023	Honorarrechnung	11. Dezember 2013	13. Dezember 2013	19. Dezember 2013	A-008	Objektenschutzgutachten	Flussbau AG	11'530.60	854.10	10'676.50
024	2. Honorarteilrechnung HLKS	25. Januar 2014	29. Januar 2014	30. Januar 2014	P-003	HLKS-Ingenieur	Mischler Haustechnik AG	7'235.25	535.95	6'699.30
025	Kopie Rechnung	14. Februar 2014	19. Februar 2014		A-006	Gebühren & Nebenkosten	Staatskanzlei	90.00	6.65	83.35
026	Nebenkostenrechnung			12. Februar 2014	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	3'248.90	240.65	3'008.25
027	Kopie Bewilligung	12. Februar 2014			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Baudirektion Kanton Zürich	8'442.00	0.00	8'442.00
028	5. Honorarteilrechnung	28. Februar 2014			P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	54'000.00	4'000.00	50'000.00
029	Akontorechnung Nr. 1	05. März 2014	12. März 2014	13. Februar 2014	A-014	Fällmittelanlage	ProMinent Dosiertechnik AG	11'273.30	835.05	10'438.25
030	Kopie Rechnung		17. März 2014		A-009	Baувersicherungen	Allianz Suisse AG	912.00	0.00	912.00
031	Kopie Bewilligung		18. März 2014		A-006	Gebühren & Nebenkosten	Gemeinde Bauma	8'793.30	0.00	8'793.30
032	6. Honorarteilrechnung			21. März 2014	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	32'400.00	2'400.00	30'000.00
033	Nebenkostenrechnung			21. März 2014	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	483.90	35.85	448.05
034	Schlussrechnung	07. April 2014	11. April 2014	14. April 2014	A-004	Baugespann	Keller & Steiner AG	713.50	52.85	660.65
035	gemäss Kontoauszug Bauma				A-007	Druckkosten	DG Druck & Verlag AG	232.05	17.20	214.85
036	gemäss Kontoauszug Bauma				A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	139.30	10.30	129.00
037	Schlussrechnung	17. April 2014	24. April 2014	29. April 2014	A-005	Infotafel	Grafitec AG	4'174.20	309.20	3'865.00
038	3. Honorarteilrechnung Baustatik	25. April 2014	29. April 2014	29. April 2014	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	11'880.00	880.00	11'000.00
039	Akontorechnung Nr. 1	30. April 2014	06. Mai 2014	12. Mai 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	52'225.90	3'868.60	48'357.30
040	Nebenkostenrechnung Baustatik	07. Mai 2014	09. Mai 2014	12. Mai 2014	A-007	Druckkosten	Bauingenierbüro H. Kägi	779.05	57.70	721.35
041	Akontorechnung Nr. 1	09. Mai 2014	12. Mai 2014	15. Mai 2014	A-013	Ausrüstung Muldenraum	Schmutz+Hartmann AG	16'746.25	1'240.45	15'505.80
042	Akontorechnung Nr. 1	08. Mai 2014	13. Mai 2014	15. Mai 2014	V-001	Filteration	WABAG Wassertechnik AG	258'829.90	19'172.60	239'657.30
043	Akontorechnung Nr. 1	19. Mai 2014	21. Mai 2014	26. Mai 2014	A-041	Netzkostenbeitrag	EKZ	15'000.00	1'111.10	13'888.90
044	Auszug Protokoll vom 19.04.2014		23. Mai 2014		A-006	Gebühren & Nebenkosten	Gemeinde Bauma	730.00	0.00	730.00
045	7. Honorarteilrechnung	23. Mai 2014			P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	75'600.00	5'600.00	70'000.00
046	Nebenkostenrechnung	23. Mai 2014			A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	3'112.15	230.35	2'881.80
047	Rechnung	21. Mai 2014	23. Mai 2014		A-006	Gebühren & Nebenkosten	EKZ	154.40	14.40	180.00
048	Rechnung	12. Mai 2014	26. Mai 2014	28. Mai 2014	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	474.25	35.15	439.10
049	Rechnung	26. Mai 2014	04. Juni 2014	04. Juni 2014	A-028	Auftriebsicherungen	ROTAVER Composites AG	13'802.40	1'022.40	12'780.00
050	Akontorechnung Nr. 2	28. Mai 2014	05. Juni 2014	11. Juni 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	171'949.50	12'737.00	159'212.50
051	Akontorechnung Nr. 1	06. Juni 2014	09. Juni 2014	11. Juni 2014	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	20'000.00	1'481.50	18'518.50
052	Akontorechnung Nr. 1	18. Juni 2014	27. Juni 2014	30. Juni 2014	A-016	Türen & Tore	Marquart Metall GmbH	6'764.85	501.10	6'263.75
053	Akontorechnung Nr. 1	30. Juni 2014	01. Juli 2014	01. Juli 2014	V-003	SBR-Ausrüstung	Techfina SA	607'750.40	45'018.55	562'731.85
054	Akontorechnung Nr. 1	30. Juni 2014	01. Juli 2014	01. Juli 2014	V-044	Automation Schlamm	Meister Engineering & Automat	42'936.30	3'180.45	39'755.85
055	Akontorechnung Nr. 2	01. Juli 2014	07. Juli 2014	09. Juli 2014	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	20'000.00	1'481.50	18'518.50
056	Akontorechnung Nr. 3	04. Juli 2014	07. Juli 2014	09. Juli 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	74'969.35	5'553.30	69'416.05
057	Akontorechnung Nr. 1	26. Mai 2014	06. Juni 2014	29. Juli 2014	V-042	Elektroinstallationen	Alpiq Intec Ost AG	114'912.00	8'512.00	106'400.00
058	Regie Rechnung	12. Juni 2014	16. Juni 2014	29. Juli 2014	V-042	Elektroinstallationen	Alpiq Intec Ost AG	3'606.40	267.15	3'339.25
059	Akontorechnung Nr. 1	22. Juli 2014	25. Juli 2014	29. Juli 2014	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	52'609.95	3'897.05	48'712.90



Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (exkl. MwSt.)
060	Akontorechnung Nr. 1	18. Juli 2014	23. Juli 2014	29. Juli 2014	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	30'000.00	2'222.20	27'777.80
061	Akontorechnung Nr. 1	15. Juli 2014	16. Juli 2014	29. Juli 2014	A-024	Bodenbeläge	WALO Bertschinger AG	5'065.70	375.25	4'690.45
062	Akontorechnung Nr. 1	11. Juli 2014	14. Juli 2014	29. Juli 2014	V-007	Umgebungsarbeiten	Ernst Zweifel AG	8'000.00	592.60	7'407.40
063	Akontorechnung Nr. 1	27. Juli 2014	29. Juli 2014	29. Juli 2014	A-020	Bedachungsarbeiten	Rüegg Bedachungen AG	17'040.15	1'262.25	15'777.90
064	Schlussrechnung	29. Juli 2014	11. August 2014	12. August 2014	A-019	Blitzschutzarbeiten	Thalman AG	6'099.35	451.80	5'647.55
065	Akontorechnung Nr. 3	02. August 2014	06. August 2014	20. August 2014	V-032	Sanitärinstallationen	Thalman AG	10'000.00	740.75	9'259.25
066	Akontorechnung Nr. 2	12. August 2014	15. August 2014	20. August 2014	A-014	Fällmittelanlage	ProMinent Dosiertechnik AG	11'273.30	835.05	10'438.25
067	Akontorechnung Nr. 2	14. August 2014	15. August 2014	20. August 2014	V-044	Automation Schlamm	Meister Engineering & Automat	739.00	54.75	684.25
068	Akontorechnung Nr. 4	22. August 2014	01. September 2014	04. September 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	27'440.15	2'032.60	25'407.55
069	Rechnung	11. September 2014	12. September 2014	15. September 2014	V-003	SBR-Ausrüstung	H. U. KOHLI AG	1'721.00	127.50	1'593.50
070	Rechnung	10. September 2014	11. September 2014	15. September 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Indupro AG	2'857.80	211.70	2'646.10
071	Rechnung	02. September 2014	08. September 2014	15. September 2014	A-026	Baureinigung	Ackermann Reinigungen	145.00	0.00	145.00
072	Rechnung	09. September 2014	10. September 2014	15. September 2014	A-020	Bedachungsarbeiten	Rüegg AG (Spengler)	6'866.40	508.60	6'357.80
073	8. Honorarteilrechnung	17. September 2014			P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	86'400.00	6'400.00	80'000.00
074	Nebenkostenrechnung	17. September 2014			A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	1'243.75	92.15	1'151.60
075	Akontorechnung Nr. 4	15. September 2014	15. September 2014	18. September 2014	V-032	Sanitärinstallationen	Thalman AG	20'000.00	1'481.50	18'518.50
076	Rechnung	15. September 2014	15. September 2014	18. September 2014	R-002	Annahmeschacht	Thalman AG	5'761.85	426.80	5'335.05
077	Akontorechnung Nr. 2	16. September 2014	19. September 2014	22. September 2014	V-003	SBR-Ausrüstung	Techfina SA	547'310.10	40'541.50	506'768.60
078	Akontorechnung Nr. 2	19. September 2014	24. September 2014	24. September 2014	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	31'739.80	2'351.10	29'388.70
079	3. Honorarteilrechnung HLKS	28. September 2014	01. Oktober 2014	02. Oktober 2014	P-003	HLKS-Ingenieur	Mischler Haustechnik AG	5'915.70	438.20	5'477.50
080	Schlussrechnung	26. September 2014	01. Oktober 2014	02. Oktober 2014	A-041	Netzkostenbeitrag	EKZ	2'010.55	148.95	1'861.60
081	Akontorechnung Nr. 1	30. September 2014	06. Oktober 2014	07. Oktober 2014	V-040	Schallanlagen	Inset AG	108'000.00	8'000.00	100'000.00
082	Akontorechnung Nr. 2	01. Oktober 2014	02. Oktober 2014	07. Oktober 2014	V-007	Umgebungsarbeiten	Ernst Zweifel AG	100'000.00	7'407.40	92'592.60
083	Honorarrechnung	03. Oktober 2014			R-002	Annahmeschacht	Hunziker Betatech AG	12'960.00	960.00	12'000.00
084	Honorarrechnung	03. Oktober 2014			R-004	Umzäunung	Hunziker Betatech AG	2'160.00	160.00	2'000.00
085	Akontorechnung Nr. 5	29. September 2014	03. Oktober 2014	07. Oktober 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	10'028.00	742.80	9'285.20
086	Rechnung	01. Oktober 2014	02. Oktober 2014	07. Oktober 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Indupro AG	725.75	53.75	672.00
087	Rechnung	01. Oktober 2014	02. Oktober 2014	07. Oktober 2014	V-002	Baumeisterarbeiten	Indupro AG	2'379.15	176.25	2'202.90
088	Rechnung	22. September 2014	30. September 2014	20. Oktober 2014	R-007	Möbiliar	SCHÄFER SHOP	1'375.90	101.90	1'274.00
089	Nebenkostenrechnung	03. Oktober 2014	07. Oktober 2014	20. Oktober 2014	A-007	Druckkosten	Bauingenierbüro H. Kägi	423.50	31.35	392.15
090	4. Honorarteilrechnung Baustatik	03. Oktober 2014	07. Oktober 2014	20. Oktober 2014	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	4'320.00	320.00	4'000.00
091	Akontorechnung Nr. 2	07. Oktober 2014	09. Oktober 2014	20. Oktober 2014	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	52'609.95	3'897.05	48'712.90
092	Akontorechnung Nr. 1	10. Oktober 2014	14. Oktober 2014	20. Oktober 2014	A-010	Fassadenarbeiten	Gadola Fassaden AG	15'000.00	1'111.10	13'888.90
093	Akontorechnung Nr. 1	04. September 2014	08. September 2014	20. Oktober 2014	V-041	Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	123'124.60	9'120.35	114'004.25
094	Akontorechnung Nr. 1	07. Oktober 2014	09. Oktober 2014	20. Oktober 2014	A-015	Ersatz VKB-Räume	Roshard AG	19'602.00	1'452.00	18'150.00
095	Rechnung	30. September 2014	16. September 2014	20. Oktober 2014	V-003	SBR-Ausrüstung	Peter Briner AG	2'535.30	187.80	2'347.50
096	Akontorechnung Nr. 2	08. August 2014	13. August 2014	03. November 2014	V-042	Elektroinstallationen	Alpik Intec Ost AG	114'912.00	8'512.00	106'400.00
097	Rechnung	21. Oktober 2014	23. Oktober 2014	03. November 2014	R-002	Annahmeschacht	G. + M. Korrodi AG	1'549.80	114.80	1'435.00
098	Akontorechnung Nr. 1	21. Oktober 2014	23. Oktober 2014	03. November 2014	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	17'539.20	1'299.20	16'240.00
099	Rechnung	04. November 2014	04. November 2014	06. November 2014	V-003	SBR-Ausrüstung	W. Vogler	3'133.40	232.10	2'901.30
100	Schlussrechnung	04. November 2014	04. November 2014	06. November 2014	A-018	Innentüren	Furrer AG	1'874.90	138.90	1'736.00
101	Akontorechnung Nr. 1	31. Oktober 2014	03. November 2014	06. November 2014	A-029	FRS-Entwässerung	Picotech Huber AG	39'217.70	2'905.00	36'312.70
102	Rechnung	31. Oktober 2014	07. November 2014	12. November 2014	A-026	Baureinigung	Ackermann Reinigungen	570.00	0.00	570.00
103	Akontorechnung Nr. 1	17. November 2014	18. November 2014	19. November 2014	V-005	Betonsanierung	G. + M. Korrodi AG	10'800.00	800.00	10'000.00
104	Rechnung	11. November 2014	14. November 2014	19. November 2014	R-002	Annahmeschacht	Thalman AG	6'646.35	492.30	6'154.05
105	Rechnung	10. November 2014	12. November 2014	19. November 2014	A-014	Fällmittelanlage	W. Vogler	1'146.95	84.95	1'062.00
106	Akontorechnung Nr. 2	26. September 2014	01. Oktober 2014	19. November 2014	A-016	Türen & Tore	Marquart Metall GmbH	4'000.00	296.30	3'703.70
107	Rechnung	31. Oktober 2014	18. November 2014	19. November 2014	V-003	SBR-Ausrüstung	Peter Briner AG	2'457.00	182.00	2'275.00
108	Rechnung	27. Oktober 2014	18. November 2014	19. November 2014	A-026	Baureinigung	Max Eglif	2'451.60	181.60	2'270.00
109	Rechnung Bauzeitversicherung	03. November 2014	18. November 2014	19. November 2014	A-009	Bauversicherungen	GVZ		0.00	0.00
110	Akontorechnung Nr. 1	13. November 2014	19. November 2014	27. November 2014	V-006	Metallbauarbeiten	U. Rechsteiner AG	21'600.00	1'600.00	20'000.00
111	Akontorechnung Nr. 3	18. November 2014	21. November 2014	27. November 2014	A-014	Fällmittelanlage	ProMinent Dosiertechnik AG	5'571.70	412.70	5'159.00
112	Schlussrechnung	01. Dezember 2014	02. Dezember 2014	08. Dezember 2014	V-005	Betonsanierung	G. + M. Korrodi AG	4'860.00	360.00	4'500.00
113	Rechnung	04. Dezember 2014	05. Dezember 2014	08. Dezember 2014	A-007	Druckkosten	Bauingenierbüro H. Kägi	74.25	5.50	68.75
114	Rechnung	02. Dezember 2014	03. Dezember 2014	08. Dezember 2014	A-023	Malierarbeiten	MAY	2'818.35	208.75	2'609.60
115	Rechnung	04. Dezember 2014	08. Dezember 2014	08. Dezember 2014	R-002	Annahmeschacht	Thalman AG	1'544.40	114.40	1'430.00
116	Rechnung	04. Dezember 2014	08. Dezember 2014	08. Dezember 2014	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	788.35	58.40	729.95
117	Rechnung	04. Dezember 2014		08. Dezember 2014	R-008	Umfahrung VKB	Hunziker Betatech AG	810.00	60.00	750.00
118	Rechnung	04. Dezember 2014		08. Dezember 2014	R-006	Stellungnahme Ozonung	Hunziker Betatech AG	3'024.00	224.00	2'800.00
119	Rechnung	04. Dezember 2014		08. Dezember 2014	R-005	Anschlussverträge	Hunziker Betatech AG	3'024.00	224.00	2'800.00

Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (exkl. MwSt.)
120	9. Honorarteilrechnung	04. Dezember 2014		08. Dezember 2014	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	21'600.00	1'600.00	20'000.00
121	Schlussrechnung	10. Dezember 2014	11. Dezember 2014	05. Januar 2015	R-002	Annahmeschacht	Marty Korrosionsschutz AG	7'866.00	582.65	7'283.35
122	Akontorechnung Nr. 1	10. Dezember 2014	11. Dezember 2014	05. Januar 2015	V-005	Betonsanierung	Marty Korrosionsschutz AG	65'000.00	4'814.80	60'185.20
123	Schlussrechnung	11. Dezember 2014	12. Dezember 2014	05. Januar 2015	R-002	Annahmeschacht	Ernst Zweifel AG	40'842.90	3'025.40	37'817.50
124	Akontorechnung Nr. 3	11. Dezember 2014	12. Dezember 2014	05. Januar 2015	V-007	Umgebungsarbeiten	Ernst Zweifel AG	20'000.00	1'481.50	18'518.50
125	Schlussrechnung	27. November 2014	28. November 2014	05. Januar 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	37'185.50	2'754.50	34'431.00
126	Akontorechnung Nr. 1	04. Dezember 2014	08. Dezember 2014	05. Januar 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	72'528.60	5'372.50	67'156.10
127	Rechnung	19. Dezember 2014	05. Januar 2015	06. Januar 2015	R-002	Annahmeschacht	Hydrostal Engineering AG	4'985.85	369.30	4'616.55
128	Rechnung	22. Dezember 2014	05. Januar 2015	06. Januar 2015	A-026	Baureinigung	Ackermann Reinigungen	790.00	0.00	790.00
129	Akontorechnung Nr. 2	23. Dezember 2014	05. Januar 2015	14. Januar 2015	V-041	Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	7'389.80	547.40	6'842.40
130	Rechnung	16. Januar 2015	09. Januar 2015	12. Januar 2015	R-009	UV Mechanische Reinigung	Mischler Haustechnik AG	8'077.00	598.30	7'478.70
131	Rechnung	08. Januar 2015	12. Januar 2015	14. Januar 2015	R-002	Annahmeschacht	U. Rechsteiner AG	2'401.20	177.85	2'223.35
132	Rechnung	31. Dezember 2014	13. Januar 2015	14. Januar 2015	R-002	Annahmeschacht	Chestonag Automation AG	8'780.70	650.40	8'130.30
133	Rechnung	26. Januar 2015	28. Januar 2015	29. Januar 2015	A-001	Vermessung, Geometer	Ingesa Oberland AG	2'542.85	188.35	2'354.50
134	Rechnung	26. Januar 2015	28. Januar 2015	29. Januar 2015	A-001	Vermessung, Geometer	Ingesa Oberland AG	5'391.65	399.40	4'992.25
135	Schlussrechnung	29. Januar 2015	02. Februar 2015	09. Februar 2015	A-015	Ersatz VKB-Räumer	Roshard AG	48'168.00	3'568.00	44'600.00
136	Akontorechnung Nr. 2	30. Januar 2015	02. Februar 2015	09. Februar 2015	A-010	Fassadenarbeiten	Gadola Fassaden AG	1'461.80	108.30	1'353.50
137	Akontorechnung Nr. 2	06. Februar 2015	09. Februar 2015	09. Februar 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	12'960.00	960.00	12'000.00
138	Rechnung	10. Februar 2015	12. Februar 2015	12. Februar 2015	A-025	Brandabschottungen	AGI AG für Isolierungen	468.15	34.70	433.45
139	Rechnung	16. Februar 2015	10. Februar 2015	03. März 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	560.85	41.55	519.30
140	Akontorechnung Nr. 3	12. Februar 2015	13. Februar 2015	03. März 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	10'800.00	800.00	10'000.00
141	Schlussrechnung	03. März 2015	19. Februar 2015	19. Februar 2015	A-016	Türen & Tore	Marquart Metall GmbH	1'492.00	110.50	1'381.50
142	Akontorechnung Nr. 4	03. März 2015	05. März 2015	11. März 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	10'800.00	800.00	10'000.00
143	5. Honorarteilrechnung Baustatik	03. März 2015	05. März 2015	11. März 2015	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	4'320.00	320.00	4'000.00
144	Rechnung	03. März 2015	05. März 2015	11. März 2015	A-007	Druckkosten	Bauingenierbüro H. Kägi	131.05	9.70	121.35
145	Schlussrechnung Annahmeschacht	16. Februar 2015	18. Februar 2015	11. März 2015	R-002	Annahmeschacht	Inset AG	8'325.20	616.70	7'708.50
146	Akontorechnung Nr. 2	16. Februar 2015	18. Februar 2015	11. März 2015	V-040	Schaltanlagen	Inset AG	27'311.85	2'023.10	25'288.75
147	Rechnung	10. Februar 2015	10. März 2015	11. März 2015	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Notariat Bauma	336.95	24.95	312.00
148	Rechnung	23. März 2015	24. März 2015	25. März 2015	V-003	SBR-Ausrüstung	W. Vogler	2'357.65	174.65	2'183.00
149	Akontorechnung Nr. 3	19. März 2015	25. März 2015	01. April 2015	V-041	Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	30'744.80	2'277.40	28'467.40
150	Kopie Kontoauszug Bauzeitversicherung				A-009	Bauversicherungen	GVZ		0.00	0.00
151	Rechnung	02. April 2015	08. April 2015	09. April 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Gerberco AG	635.85	47.10	588.75
152	Akontorechnung Nr. 5	26. März 2015	30. März 2015	09. April 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	13'917.30	1'030.90	12'886.40
153	Rechnung	31. März 2015			A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	448.25	33.20	415.05
154	Rechnung	31. März 2015			R-010	Ersatz USV-Anlage	Hunziker Betatech AG	2'700.00	200.00	2'500.00
155	Rechnung	31. März 2015			R-009	UV Mechanische Reinigung	Hunziker Betatech AG	1'080.00	80.00	1'000.00
156	Schlussrechnung	07. April 2015	13. April 2015	14. April 2015	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	1'944.00	144.00	1'800.00
157	Rechnung	09. April 2015	13. April 2015	14. April 2015	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	1'382.40	102.40	1'280.00
158	Rechnung	09. April 2015	13. April 2015	14. April 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	202.30	15.00	187.30
159	Rechnung	30. März 2015	07. April 2015	14. April 2015	R-008	Umfahrung VKB	TMH Hagenbucher AG	3'275.55	242.65	3'032.90
160	Akontorechnung Nr. 2	08. April 2015	10. April 2015	14. April 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	117'449.60	8'699.95	108'749.65
161	Rechnung	28. April 2015	04. Mai 2015	11. Mai 2015	R-010	Ersatz USV-Anlage	CTA Energy Systems AG	13'656.60	1'011.60	12'645.00
162	Akontorechnung Nr. 2	30. April 2015	04. Mai 2015	11. Mai 2015	V-006	Metallbauarbeiten	U. Rechsteiner AG	32'400.00	2'400.00	30'000.00
163	Akontorechnung Nr. 5	14. April 2015	15. April 2015	11. Mai 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	2'160.00	160.00	2'000.00
164	Akontorechnung Nr. 6 (Regie)	14. April 2015	15. April 2015	11. Mai 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	5'000.00	370.35	4'629.65
165	10. Honorarteilrechnung	12. Mai 2015		18. Mai 2015	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	32'400.00	2'400.00	30'000.00
166	Rechnung	12. Mai 2015		18. Mai 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	668.00	49.50	618.50
167	Rechnung	09. Juni 2015	11. Juni 2015	17. Juni 2015	P-001	Baustatiker	Bauingenierbüro H. Kägi	540.00	40.00	500.00
168	Rechnung	09. Juni 2015	11. Juni 2015	17. Juni 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	43.25	3.20	40.05
169	Rechnung	04. Juni 2015	08. Juni 2015	17. Juni 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	BWT Bau AG	4'104.00	304.00	3'800.00
170	Rechnung	18. Mai 2015	20. Mai 2015	17. Juni 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	6'208.65	459.90	5'748.75
171	Rechnung (Belag abbrechen)	19. Mai 2015	04. Juni 2015	17. Juni 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	2'262.60	167.60	2'095.00
172	Rechnung (Regie f. Filtration)	01. Juni 2015	23. Juni 2015	24. Juni 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	311.60	23.10	288.50
173	Rechnung	19. Juni 2015	24. Juni 2015	24. Juni 2015	A-030	Schlammleitungen	Sistaq AG	1'581.40	117.15	1'464.25
174	Schlussrechnung	23. Juni 2015	23. Juni 2015	24. Juni 2015	A-017	Rolltor	Marquart Metall GmbH	5'352.45	396.50	4'955.95
175	Schlussrechnung	23. Juni 2015	26. Juni 2015	16. Juli 2015	A-011	Abbruch, Rückbau & Demontagen	G. + M. Korrodi AG	7'555.00	559.65	6'995.35
176	Rechnung	09. Juli 2015	16. Juli 2015	16. Juli 2015	V-040	Schaltanlagen	Furrer AG	1'306.80	96.80	1'210.00
177	Rechnung	25. Juni 2015	01. Juli 2015	16. Juli 2015	A-030	Schlammleitungen	SIHRO Tech AG	6'906.60	511.60	6'395.00
178	Rechnung	06. Juli 2015	08. Juli 2015	16. Juli 2015	R-012	Überlauf Vorlage SBR	TMH Hagenbucher AG	1'697.00	125.70	1'571.30
179	Schlussrechnung	10. Juli 2015	13. Juli 2015	24. August 2015	V-005	Betonsanierung	Marty Korrosionsschutz AG	47'000.00	3'481.50	43'518.50



Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (exkl. MwSt.)
180	Akontorechnung Nr. 3	02. Juli 2015	08. Juli 2015	07. Oktober 2015	V-006	Metallbauarbeiten	U. Rechsteiner AG	15'000.00	1'111.10	13'888.90
181	Schlussrechnung	09. Juli 2015	10. Juli 2015	16. Juli 2015	P-002	Architekt	Gubler + Knecht Architekten	8'451.00	626.00	7'825.00
182	Rechnung	09. Juli 2015	10. September 2015	16. Juli 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	356.80	0.00	356.80
183	Rechnung	20. Juli 2015	28. Juli 2015	03. August 2015	V-007	Umgebungsarbeiten	Baum + Garten AG	687.40	50.90	636.50
184	Akontorechnung Nr. 2	20. Juli 2015	20. Juli 2015	03. August 2015	V-001	Filtration	WABAG Wassertechnik AG	258'829.90	19'172.60	239'657.30
185	Rechnung	28. Juli 2015	29. Juli 2015	03. August 2015	A-010	Fassadenarbeiten	Gadola Fassaden AG	1'678.20	124.30	1'553.90
186	Rechnung Filter	28. Juli 2015	30. Juli 2015	03. August 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	893.30	66.15	827.15
187	Rechnung Muldenraum	28. Juli 2015	30. Juli 2015	03. August 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	3'190.00	236.30	2'953.70
188	Rechnung	18. August 2015	19. August 2015	24. August 2015	R-011	Ersatz SEA	G. + M. Korrodi AG	1'944.00	144.00	1'800.00
189	Rechnung	20. August 2015		24. August 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	727.85	53.90	673.95
190	11. Honorarteilrechnung	20. August 2015		24. August 2015	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	32'400.00	2'400.00	30'000.00
191	Rechnung	22. Juli 2015	24. Juli 2015	24. August 2015	R-001	Brandschutzmassnahmen	Marquart Metall GmbH	7'857.80	582.05	7'275.75
192	Rechnung	07. August 2015	10. August 2015	24. August 2015	A-012	Strainpress	Picatech Huber AG	5'079.95	376.30	4'703.65
193	Rechnung	07. August 2015	10. August 2015	24. August 2015	A-012	Strainpress	Picatech Huber AG	15'265.65	1'130.80	14'134.85
194	Rechnung	07. August 2015	10. August 2015	24. August 2015	A-012	Strainpress	Picatech Huber AG	14'656.95	1'085.70	13'571.25
195	Akontorechnung Nr. 2	19. August 2015	20. August 2015	27. August 2015	A-013	Ausrüstung Muldenraum	Schmutz+Hartmann AG	24'420.60	1'808.95	22'611.65
196	Akontorechnung Nr. 3	29. Juli 2015	30. Juli 2015	24. August 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	29'750.20	2'203.70	27'546.50
197	Akontorechnung Nr. 3	25. August 2015	26. August 2015	27. August 2015	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	20'000.00	1'481.50	18'518.50
198	Akontorechnung Nr. 3	25. August 2015	27. August 2015	27. August 2015	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	52'609.95	3'897.05	48'712.90
199	Akontorechnung Nr. 1	21. August 2015	25. August 2015	27. August 2015	A-021	Umzäunung	Zaunteam GmbH	30'000.00	2'222.20	27'777.80
200	Akontorechnung Nr. 3	07. August 2015	12. August 2015	14. September 2015	V-042	Elektroinstallationen	Alpiq Intec Ost AG	54'000.00	4'000.00	50'000.00
201	Rechnung f. Versuch mit Dekanter	04. September 2015	07. September 2015	14. September 2015	R-011	Ersatz SEA	Picatech Huber AG	3'240.00	240.00	3'000.00
202	Rechnung f. Versuch mit Presse	04. September 2015	07. September 2015	14. September 2015	R-011	Ersatz SEA	Picatech Huber AG	3'240.00	240.00	3'000.00
203	Rechnung f. Versuch mit Presse	04. September 2015	05. September 2015	14. September 2015	R-011	Ersatz SEA	FILTECH AG	3'240.00	240.00	3'000.00
204	Rechnung f. Versuch mit Dekanter	25. August 2015	07. September 2015	14. September 2015	R-011	Ersatz SEA	HILLER GmbH	3'240.00	240.00	3'000.00
205	Rechnung f. Filtration	10. September 2015	09. September 2015	14. September 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	10'371.55	768.25	9'603.30
206	Rechnung	04. September 2015	05. September 2010	06. Oktober 2015	R-011	Ersatz SEA	FILTECH AG	3'214.10	238.10	2'976.00
207	Rechnung	22. September 2015	22. September 2015	06. Oktober 2015	R-003	Drosselklappe	SISTAG AG	2'230.20	165.20	2'065.00
208	Rechnung	14. September 2015		06. Oktober 2015	R-003	Drosselklappe	Hunziker Betatech AG	540.00	40.00	500.00
209	Rechnung	14. September 2015		06. Oktober 2015	R-001	Brandschutzmassnahmen	Hunziker Betatech AG	2'160.00	160.00	2'000.00
210	Akontorechnung Nr. 1	14. September 2015		06. Oktober 2015	R-011	Ersatz SEA	Hunziker Betatech AG	16'200.00	1'200.00	15'000.00
211	Rechnung f. DRL Filter	21. September 2015	25. September 2015	07. Oktober 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	1'780.20	131.85	1'648.35
212	Akontorechnung Nr. 4	30. September 2015	01. Oktober 2015	06. Oktober 2015	V-007	Umgebungsarbeiten	Ernst Zweifel AG	55'000.05	4'074.10	50'925.95
213	Rechnung	30. September 2015	01. Oktober 2015	07. Oktober 2015	A-023	Malerarbeiten	MAY	2'773.40	205.45	2'567.95
214	Rechnung	30. September 2015	01. Oktober 2015	07. Oktober 2015	A-023	Malerarbeiten	MAY	1'627.65	120.55	1'507.10
215	Rechnung	30. September 2015	01. Oktober 2015	07. Oktober 2015	A-023	Malerarbeiten	MAY	488.90	36.20	452.70
216	Rechnung	30. September 2015	01. Oktober 2015	07. Oktober 2015	A-024	Bodenbeläge	MAY	1'378.15	102.10	1'276.05
217	Akontorechnung Nr. 4	29. September 2015	06. Oktober 2015	07. Oktober 2015	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	15'000.00	1'111.10	13'888.90
218	Akontorechnung Nr. 1	27. August 2015	31. August 2015	07. Oktober 2015	A-022	Areal-Eingangstor	Marquart Metall GmbH	39'000.00	2'888.90	36'111.10
219	Rechnung	03. September 2015	05. September 2015	07. Oktober 2015	A-019	Blitzschutzarbeiten	Thalmann AG	8'242.25	610.55	7'631.70
220	Rechnung	17. September 2015	21. September 2015	07. Oktober 2015	A-019	Blitzschutzarbeiten	Thalmann AG	180.10	13.35	166.75
221	Rechnung	14. Oktober 2015	15. Oktober 2015	29. Oktober 2015	A-024	Bodenbeläge	WALO Bertschinger AG	9'989.20	739.95	9'249.25
222	Rechnung	26. Oktober 2015	27. Oktober 2015	29. Oktober 2015	V-003	SBR-Ausrüstung	W. Vogler	1'231.20	91.20	1'140.00
223	Rechnung	19. Oktober 2015	20. Oktober 2015	29. Oktober 2015	R-001	Brandschutzmassnahmen	Furrer AG	5'462.85	404.65	5'058.20
224	Akontorechnung Nr. 2	19. Oktober 2015	20. Oktober 2015	04. November 2015	A-029	FRS-Entwässerung	Picatech Huber AG	41'930.45	3'105.95	38'824.50
225	Rechnung	26. Oktober 2015	28. Oktober 2015	04. November 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Gerüstbau Graf AG	3'823.20	283.20	3'540.00
226	Akontorechnung Nr. 1	26. Oktober 2015	31. Oktober 2015	04. November 2015	R-011	Ersatz SEA	HILLER GmbH	51'319.10	3'801.40	47'517.70
227	Schlussrechnung	15. September 2015	06. November 2015	11. November 2015	V-003	SBR-Ausrüstung	Techfina SA	205'350.75	15'211.15	190'139.60
228	Akontorechnung Nr. 3	05. November 2015	09. November 2015	11. November 2015	V-001	Filtration	WABAG Wassertechnik AG	258'829.90	19'172.60	239'657.30
229	Rechnung	05. November 2015	06. November 2015	11. November 2015	A-010	Fassadenarbeiten	MAY	4'811.95	356.45	4'455.50
230	Rechnung Bauzeitversicherung	04. November 2015	17. November 2015	18. November 2015	A-009	Bauversicherungen	GVZ	1'216.00	0.00	1'216.00
231	Rechnung	30. Oktober 2015	17. November 2015	18. November 2015	A-026	Baureinigung	A Plus Reinigungen AG	2'783.45	206.20	2'577.25
232	Rechnung	16. November 2015	12. November 2015	18. November 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	895.95	66.35	829.60
233	12. Honorarteilrechnung	13. November 2015		18. November 2015	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	21'600.00	1'600.00	20'000.00
234	Rechnung	13. November 2015		18. November 2015	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	410.25	30.40	379.85
235	Schlussrechnung	15. November 2015	17. November 2015	18. November 2015	A-020	Bedachungsarbeiten	Rüegg Bedachungen AG	1'296.55	96.05	1'200.50
236	Rechnung DRL-Trockner	12. November 2015	18. November 2015	02. Dezember 2015	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	7'120.30	527.45	6'592.85
237	Rechnung	24. November 2015	30. November 2015	02. Dezember 2015	R-016	Flachdachinstandsetzungen VFI	Thalmann AG	915.85	67.85	848.00
238	Rechnung	24. November 2015	30. November 2015	02. Dezember 2015	R-016	Flachdachinstandsetzungen VFI	Thalmann AG	1'968.10	145.80	1'822.30
239	Rechnung	25. November 2015		02. Dezember 2015	R-015	Mehraufwand Messtechnik	Hunziker Betatech AG	2'700.00	200.00	2'500.00

Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (exkl. MwSt.)
240	Rechnung	25. November 2015		02. Dezember 2015	R-016	Flachdachinstandsetzungen VFI	Hunziker Betatech AG	4'050.00	300.00	3'750.00
241	Akontorechnung Nr. 3	26. November 2015	27. November 2015	02. Dezember 2015	A-013	Ausrüstung Muldenraum	Schmutz+Hartmann AG	8'063.95	597.35	7'466.60
242	Rechnung	30. November 2015	02. Dezember 2015	02. Dezember 2015	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	298.95	22.15	276.80
243	Akontorechnung Nr. 4	10. Dezember 2015	15. Dezember 2015	17. Dezember 2015	V-041	Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	25'828.40	1'913.20	23'915.20
244	Rechnung	10. Dezember 2015	15. Dezember 2015	17. Dezember 2015	R-015	Mehraufwand Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	5'819.90	431.10	5'388.80
245	Rechnung	09. Dezember 2015	14. Dezember 2015	17. Dezember 2015	R-013	Ersatz Telefon- & Torsprechanlage	NÄGEL-CAPAUL AG	35'931.85	2'661.60	33'270.25
246	Rechnung	16. Dezember 2015	17. Dezember 2015	17. Dezember 2015	R-011	Ersatz SEA	Brem AG	13'798.10	1'022.10	12'776.00
247	Rechnung	03. Dezember 2015		17. Dezember 2015	R-013	Ersatz Telefon- & Torsprechanlage	Hunziker Betatech AG	9'504.00	704.00	8'800.00
248	Rechnung	03. Dezember 2015	04. Dezember 2015	17. Dezember 2015	R-015	Mehraufwand Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	2'435.40	180.40	2'255.00
249	Rechnung	03. Dezember 2015		17. Dezember 2015	R-012	Überlauf Vorlage SBR	Hunziker Betatech AG	540.00	40.00	500.00
250	Rechnung	03. Dezember 2015	07. Dezember 2015	17. Dezember 2015	V-002	Baumeisterarbeiten	Gerberco AG	1'479.55	109.60	1'369.95
251	Rechnung	26. November 2015	07. Dezember 2015	17. Dezember 2015	A-014	Fällmittelanlage	ProMinent Dosiertechnik AG	2'315.75	171.55	2'144.20
252	Rechnung	30. November 2015	04. Dezember 2015	17. Dezember 2015	A-031	Schliessanlage	Hasler + Co AG	6'980.10	517.05	6'463.05
253	Rechnung	18. Dezember 2015	19. Dezember 2015	07. Januar 2016	R-011	Ersatz SEA	WALO Bertschinger AG	8'378.70	620.65	7'758.05
254	Schlussrechnung	17. Dezember 2015	18. Dezember 2015	07. Januar 2016	A-021	Umzäunung	Zaunteam GmbH	2'171.20	160.85	2'010.35
255	Akontorechnung Nr. 2	18. Dezember 2015	22. Dezember 2015	07. Januar 2016	V-040	Schaltanlagen	Inset AG	70'200.00	5'200.00	65'000.00
256	Akontorechnung Nr. 2	21. Dezember 2015	07. Januar 2016	07. Januar 2016	R-011	Ersatz SEA	HILLER GmbH	102'638.20	7'602.85	95'035.35
257	Kopie Schlussrechnung	24. Januar 2014	16. Dezember 2015		A-009	Bauversicherungen	Allianz Suisse AG	8'215.30	0.00	8'215.30
258	Kopie Rechnung	21. Februar 2014	16. Dezember 2015		A-006	Gebühren & Nebenkosten	Staatskanzlei	30.00	2.20	27.80
259	Kopie Quittung	10. April 2014	16. Dezember 2015		A-006	Gebühren & Nebenkosten	Coop	197.30	14.60	182.70
260	Kopie Rechnung	24. April 2014	16. Dezember 2015		A-006	Gebühren & Nebenkosten	Sepp Stierli	446.00	0.00	446.00
261	Vorsteuerkürzungen 2013 - 2017	11. Dezember 2017			R-023	Vorsteuerkürzungen	Gemeinde Bauma	22'222.25	0.00	22'222.25
262	Vorsteuerkürzung 2015	31. Dezember 2015			R-023	Vorsteuerkürzungen	Gemeinde Bauma		0.00	0.00
263	Akontorechnung Nr. 4	15. Dezember 2015	19. Dezember 2015	21. Januar 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	14'340.65	1'062.25	13'278.40
264	Akontorechnung Nr. 1	08. Februar 2016	09. Februar 2016	11. Februar 2016	R-011	Ersatz SEA	Chestonag Automation AG	19'341.20	1'432.70	17'908.50
265	Rechnung	21. Januar 2016	22. Januar 2016	11. Februar 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Gerberco AG	289.20	21.40	267.80
266	Honorar SR, Nachtrag R-011	28. Januar 2016		11. Februar 2016	R-011	Ersatz SEA	Hunziker Betatech AG	16'200.00	1'200.00	15'000.00
267	Schlussrechnung	28. Januar 2016	29. Januar 2016	11. Februar 2016	R-016	Flachdachinstandsetzungen VFI	Rüegg Bedachungen AG	33'276.60	2'464.95	30'811.65
268	Honorar SR, Nachtrag R-017	28. Januar 2016		11. Februar 2016	R-017	Ersatz Aussenleuchten	Hunziker Betatech AG	1'944.00	144.00	1'800.00
269	Rechnung	28. Januar 2016		11. Februar 2016	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	520.00	38.50	481.50
270	Akontorechnung Nr. 3	29. Januar 2016	01. Februar 2016	11. Februar 2016	A-029	FRS-Entwässerung	Picatech Huber AG	41'930.45	3'105.95	38'824.50
271	Rechnung	26. Januar 2016	01. Februar 2016	11. Februar 2016	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	13'213.50	978.80	12'234.70
272	Schlussrechnung	29. Januar 2016	03. Februar 2016	11. Februar 2016	R-011	Ersatz SEA	SIHRO Tech AG	19'466.45	1'441.95	18'024.50
273	Rechnung	04. Februar 2016	05. Februar 2016	11. Februar 2016	A-030	Schlammleitungen	SISTAG AG	5'374.05	398.10	4'975.95
274	Schlussrechnung	29. Januar 2016	02. Februar 2016	11. Februar 2016	A-040	Doppelböden	AGB Bautechnik AG	9'630.60	713.40	8'917.20
275	Rechnung	15. Februar 2016	17. Februar 2016	18. Februar 2016	A-010	Fassadenarbeiten	Gadola Fassaden AG	3'176.50	235.30	2'941.20
276	Rechnung	15. Februar 2016	17. Februar 2016	18. Februar 2016	A-010	Fassadenarbeiten	Gadola Fassaden AG	7'080.35	524.45	6'555.90
277	Akontorechnung Nr. 1	09. Februar 2016	12. Februar 2016	18. Februar 2016	A-030	Schlammleitungen	SIHRO Tech AG	16'200.00	1'200.00	15'000.00
278	Rechnung	15. Februar 2016	16. Februar 2016	18. Februar 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	1'111.50	82.35	1'029.15
279	Rechnung	08. März 2016	09. März 2016	10. März 2016	R-020	Geschirrspüler	Mischler Haustechnik AG	2'147.35	159.05	1'988.30
280	Rechnung	29. Februar 2016	08. März 2016	10. März 2016	R-011	Ersatz SEA	May AG	2'105.45	155.95	1'949.50
281	Schlussrechnung	05. März 2016	08. März 2016	10. März 2016	P-003	HLKS-Ingenieur	Mischler Haustechnik AG	8'121.65	601.60	7'520.05
282	Akontorechnung Nr. 1	16. Februar 2016	19. Februar 2016	10. März 2016	A-030	Schlammleitungen	SIHRO Tech AG	16'200.00	1'200.00	15'000.00
283	Schlussrechnung	26. Februar 2016	01. März 2016	10. März 2016	P-001	Baustatiker	Baugenieurbüro H. Kägi	1'047.60	77.60	970.00
284	Rechnung	26. Februar 2016	01. März 2016	10. März 2016	A-007	Druckkosten	Baugenieurbüro H. Kägi	36.30	2.70	33.60
285	Rechnung	02. März 2016	03. März 2016	10. März 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Stahlton AG	2'376.00	176.00	2'200.00
286	Rechnung	29. Februar 2016	04. März 2016	10. März 2016	R-011	Ersatz SEA	SIHRO Tech AG	642.60	47.60	595.00
287	Schlussrechnung	29. Februar 2016	04. März 2016	10. März 2016	A-030	Schlammleitungen	SIHRO Tech AG	16'982.75	1'258.00	15'724.75
288	Schlussrechnung	22. Februar 2016	24. Februar 2016	10. März 2016	A-014	Fällmittelanlage	Mischler Haustechnik AG	9'875.10	731.50	9'143.60
289	Akontorechnung Nr. 1	07. März 2016	17. März 2016	17. März 2016	V-030	Heizung	Jean Egloff AG	10'270.40	760.75	9'509.65
290	Rechnung	10. März 2016	11. März 2016	17. März 2016	R-011	Ersatz SEA	Brem AG	14'602.70	1'081.70	13'521.00
291	Rechnung	26. Februar 2016	08. März 2016	17. März 2016	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	328.30	24.30	304.00
292	Akontorechnung Nr. 4	12. März 2016	17. März 2016	23. März 2016	V-006	Metallbauarbeiten	U. Rechsteiner AG	6'563.15	486.15	6'077.00
293	Rechnung	11. März 2016	16. März 2016	23. März 2016	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	37.15	2.75	34.40
294	Rechnung	11. März 2016	16. März 2016	23. März 2016	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	2'449.40	181.45	2'267.95
295	Rechnung	21. März 2016	22. März 2016	23. März 2016	R-021	Rührwerke Faulwasserstapel	Carl Heusser AG	8'442.75	625.40	7'817.35
296	Schlussrechnung	13. März 2016	29. März 2016	29. März 2016	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	19'545.50	1'447.80	18'097.70
297	Rechnung	22. März 2016	23. März 2016	29. März 2016	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	3'490.55	258.55	3'232.00
298	Rechnung	23. März 2016	23. März 2016	29. März 2016	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	203.25	15.05	188.20
299	Rechnung	24. März 2016	30. März 2016	04. April 2016	V-031	Lüftung & Klima	Mischler Haustechnik AG	389.65	28.85	360.80



Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (inkl. MwSt.)
300	Schlussrechnung	17. Februar 2016	19. Februar 2016	04. April 2016	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	3'965.65	293.75	3'671.90
301	13. Honorarteilrechnung	31. März 2016		04. April 2016	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Bateach AG	5'400.00	400.00	5'000.00
302	Rechnung	31. März 2016		04. April 2016	A-007	Druckkosten	Hunziker Bateach AG	1'189.05	88.10	1'100.95
303	Honorar SR, Nachtrag R-020	31. März 2016		04. April 2016	R-020	Geschirrspüler	Hunziker Bateach AG	270.00	20.00	250.00
304	Honorar SR, Nachtrag R-021	31. März 2016		04. April 2016	R-021	Röhnrwerke Faulwasserstapel	Hunziker Bateach AG	1'404.00	104.00	1'300.00
305	Schlussrechnung	15. Dezember 2016	19. Dezember 2015	21. April 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Landolt+Co. AG	39'270.25	2'908.90	36'361.35
306	Schlussrechnung	31. März 2016	04. April 2016	21. April 2016	A-030	Schlammleitungen	SIHRO Tech AG	14'974.20	1'109.20	13'865.00
307	Schlussrechnung	31. März 2016	12. April 2016	21. April 2016	A-040	Böden	WALO Bertschinger AG	2'215.25	164.10	2'051.15
308	Rechnung	15. April 2016	20. April 2016	21. April 2016	A-001	Vermessung, Geometer	Ingesa Oberland AG	3'331.50	246.80	3'084.70
309	Rechnung	15. April 2016	20. April 2016	21. April 2016	A-001	Vermessung, Geometer	Ingesa Oberland AG	1'299.65	96.25	1'203.40
310	Schlussrechnung	17. März 2016	18. April 2016	21. April 2016	V-007	Umgebungsarbeiten	Ernst Zweifel AG	69'675.15	5'161.10	64'514.05
311	Akontorechnung Nr. 4	04. April 2016	06. April 2016	21. April 2016	A-013	Ausrüstung Muldenraum	Schmutz+Hartmann AG	7'124.90	527.75	6'597.15
312	Schlussrechnung	25. April 2016	26. April 2016	12. Mai 2016	V-041	Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	17'917.70	1'327.25	16'590.45
313	Akontorechnung Nr. 4	29. März 2016	30. März 2016	12. Mai 2016	V-001	Filtration	WABAG Wassertechnik AG	100'000.00	7'407.40	92'592.60
314	Rechnung	11. Mai 2016	12. Mai 2016	23. Mai 2016	A-023	Malerarbeiten	MAY	1'236.30	91.60	1'144.70
315	Rechnung	11. Mai 2016	12. Mai 2016	23. Mai 2016	A-023	Malerarbeiten	MAY	1'222.40	90.55	1'131.85
316	Schlussrechnung	11. Mai 2016	12. Mai 2016	23. Mai 2016	A-013	Ausrüstung Muldenraum	Schmutz+Hartmann AG	539.30	39.95	499.35
317	Akontorechnung Nr. 5	09. Mai 2016	12. Mai 2016	23. Mai 2016	V-006	Metallobarbeiten	U. Rechsteiner AG	9'896.70	733.10	9'163.60
318	Rechnung	18. Mai 2016	24. Mai 2016	26. Mai 2016	A-026	Baureinigung	A Plus Reinigungen AG	1'054.10	78.10	976.00
319	Schlussrechnung	11. März 2016	25. Mai 2016	26. Mai 2016	V-006	Metallobarbeiten	U. Rechsteiner AG	5'047.25	373.85	4'673.40
320	Schlussrechnung	31. März 2016	24. Mai 2016	26. Mai 2016	R-011	Ersatz SEA	Hiller GmbH	16'689.85	1'236.30	15'453.55
321	Rechnung	28. Mai 2016	02. Juni 2016	06. Juni 2016	R-022	Rückbau Hygienisierung	G. + M. Korrodi AG	5'400.00	400.00	5'000.00
322	Akontorechnung Nr. 3	18. Mai 2016	19. Mai 2016	06. Juni 2016	V-044	Automation Schlamm	Meister Engineering & Automati	19'253.15	1'426.15	17'827.00
323	Schlussrechnung	30. Mai 2016	06. Juni 2016	06. Juni 2016	P-000	Gesamtleitung	Hunziker Bateach AG	10'800.00	800.00	10'000.00
324	Schlussrechnung	30. Mai 2016	01. Juni 2016	28. Juni 2016	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	17'536.70	1'299.00	16'237.70
325	Rechnung	08. Juni 2016	13. Juni 2016	28. Juni 2016	A-014	Fällmittelanlage	Mischler Haustechnik AG	595.25	44.10	551.15
326	Schlussrechnung	13. Juni 2016	14. Juni 2016	28. Juni 2016	V-001	Filtration	WABAG Wassertechnik AG	6'971.35	516.40	6'454.95
327	Schlussrechnung	08. Juni 2016	09. Juni 2016	28. Juni 2016	V-005	Betonsanierung	Marty Korrosionsschutz AG	2'374.45	175.90	2'198.55
328	Schlussrechnung	20. Juni 2016	21. Juni 2016	21. Juli 2016	A-029	FRS-Entwässerung	Picotech Huber AG	15'162.45	1'123.15	14'039.30
329	Rechnung	30. Juni 2016	20. Juli 2016	21. Juli 2016	R-028	Konzentrat-Behälter	DENIOS AG	1'199.10	88.80	1'110.30
330	Schlussrechnung	27. Juni 2016	06. Juli 2016	21. Juli 2016	V-030	Heizung	Jean Egloff AG	6'692.40	495.75	6'196.65
331	Rechnung	11. Juli 2016	15. Juli 2016	21. Juli 2016	R-029	Abluftbehandlung FRS	Mischler Haustechnik AG	5'470.00	405.20	5'064.80
332	Rechnung	07. Juli 2016	11. Juli 2016	21. Juli 2016	A-027	Beschriftung, Beschilderung	Tiefenbach Mechanik AG	594.00	44.00	550.00
333	Rechnung	04. Juli 2016	07. Juli 2016	21. Juli 2016	V-032	Sanitärinstallationen	Thalmann AG	193.45	14.35	179.10
334	Rechnung	07. Juli 2016	21. Juli 2016	21. Juli 2016	R-022	Rückbau Hygienisierung	Hunziker Bateach AG	540.00	40.00	500.00
335	Rechnung	07. Juli 2016	21. Juli 2016	21. Juli 2016	R-024	Malerarbeiten	Hunziker Bateach AG	594.00	44.00	550.00
336	Rechnung	30. Juni 2016	01. Juli 2016	21. Juli 2016	R-024	Malerarbeiten	MAY	4'543.85	336.60	4'207.25
337	Rechnung	29. Juni 2016	30. Juni 2016	21. Juli 2016	R-015	Mehraufwand Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	14'576.60	1'079.75	13'496.85
338	Schlussrechnung	29. Juni 2016	30. Juni 2016	21. Juli 2016	V-041	Messtechnik	Endress+Hauser Metso AG	7'534.90	558.15	6'976.75
339	Schlussrechnung	19. Juli 2016	21. Juli 2016	21. Juli 2016	A-025	Brandabschottungen	AGI AG für Isolierungen	4'247.40	314.60	3'932.80
340	Rechnung	12. Juli 2016	15. Juli 2016	21. Juli 2016	R-030	Fassadenreparaturen	Gadola Fassaden AG	982.35	72.75	909.60
341	Rechnung	30. Juni 2016	04. Juli 2016	21. Juli 2016	R-030	Fassadenreparaturen	Gadola Fassaden AG	4'449.60	329.60	4'120.00
342	Rechnung	06. August 2016	08. August 2016	09. August 2016	R-026	Malerarbeiten	MAY	8'435.25	624.85	7'810.40
343	Rechnung	23. Juli 2016	09. August 2016	09. August 2016	A-014	Fällmittelanlage	Mischler Haustechnik AG	457.10	33.85	423.25
344	Akontorechnung Nr. 1	29. Juli 2016	04. August 2016	09. August 2016	A-027	Beschriftung, Beschilderung	Ensignia GmbH	16'200.00	1'200.00	15'000.00
345	Rechnung	18. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Amt f. Wirtschaft & Arbeit	493.00	0.00	493.00
346	Rechnung	27. Juli 2016	06. September 2016	06. September 2016	R-028	Konzentrat-Behälter	FLONEX AG	4'384.80	324.80	4'060.00
347	Rechnung	17. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	A-012	Strainpress	Picotech Huber AG	648.00	48.00	600.00
348	Rechnung	25. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	R-025	Schliesssystem	Büsser Informatik GmbH	1'685.90	124.90	1'561.00
349	Rechnung	10. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	R-030	Fassadenreparaturen	Hunziker Bateach AG	540.00	40.00	500.00
350	Rechnung	10. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	R-029	Abluftbehandlung FRS	Hunziker Bateach AG	702.00	52.00	650.00
351	Rechnung	10. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	R-028	Konzentrat-Behälter	Hunziker Bateach AG	486.00	36.00	450.00
352	Rechnung	10. August 2016	06. September 2016	06. September 2016	R-026	Malerarbeiten	MAY	1'350.00	100.00	1'250.00
353	Schlussrechnung	17. August 2016	22. August 2016	06. September 2016	R-011	Ersatz SEA	Chestonag Automation AG	34'022.70	2'520.20	31'502.50
354	Rechnung	17. August 2016	19. August 2016	06. September 2016	R-013	Ersatz Telefon- & Torsprechanlage	Chestonag Automation AG	2'678.40	198.40	2'480.00
355	Rechnung	17. August 2016	19. August 2016	06. September 2016	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	4'325.40	320.40	4'005.00
356	Rechnung	17. August 2016	19. August 2016	06. September 2016	V-043	Automation Abwasser	Chestonag Automation AG	6'500.50	481.50	6'019.00
357	Rechnung	01. September 2016	02. September 2016	06. September 2016	R-019	Faltprospekt	MCU	2'249.65	166.65	2'083.00
358	Beleg Auszahlung	10. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Michael Widrig	100.00	0.00	100.00
359	Beleg Auszahlung				R-019	Faltprospekt	Hans Meier	200.00	0.00	200.00

Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (inkl. MwSt.)
360	Kopie Rechnung	14. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Thunder and Lightning	80.00	0.00	80.00
361	Akontorechnung Nr. 2	31. August 2016	13. September 2016	20. September 2016	A-027	Beschriftung, Beschilderung	Ensignia GmbH	5'400.00	400.00	5'000.00
362	Rechnung	14. September 2016		20. September 2016	R-019	Faltprospekt	Hunziker Betatech AG	3'240.00	240.00	3'000.00
363	Rechnung	14. September 2016		20. September 2016	R-025	Schliesssystem	Hasler + Co AG	2'430.00	180.00	2'250.00
364	Rechnung	19. September 2016	20. September 2016	28. September 2016	A-026	Baureinigung	Alushi Reinigungen	2'592.00	192.00	2'400.00
365	Schlussrechnung	23. September 2016	28. September 2016	28. September 2016	R-025	Schliesssystem	Hasler + Co AG	26'026.40	1'927.90	24'098.50
366	Nebenkostenrechnung	23. September 2016		28. September 2016	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	1'439.05	106.60	1'332.45
367	Rechnung	21. September 2016	22. September 2016	28. September 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Betosan AG	4'903.70	363.25	4'540.45
368	Rechnung	05. Oktober 2016	06. Oktober 2016	19. Oktober 2016	R-024	Malerarbeiten	MAY	2'792.25	206.85	2'585.40
369	Rechnung	05. Oktober 2016		19. Oktober 2016	R-014	Aufnahmen Aussenwerke	Hunziker Betatech AG	1'880.00	880.00	1'100.00
370	Rechnung	05. Oktober 2016		19. Oktober 2016	R-014	Aufnahmen Aussenwerke	Hunziker Betatech AG	6'480.00	480.00	6'000.00
371	Schlussrechnung	12. Oktober 2016	18. Oktober 2016	24. Oktober 2016	V-040	Schaltanlagen	Inset AG	96'362.20	7'137.95	89'224.25
372	Rechnung	12. Oktober 2016	13. Oktober 2016	24. Oktober 2016	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Ingesa Oberland AG	2'915.75	216.00	2'699.75
373	Akontorechnung Nr. 1	24. Oktober 2016	26. Oktober 2016	07. November 2016	V-006	Metallobarbeiten	Bau in Stahl GmbH	2'936.15	217.50	2'718.65
374	Schlussrechnung	10. November 2016	15. November 2016	30. November 2016	V-006	Metallobarbeiten	Bau in Stahl GmbH	5'872.35	435.00	5'437.35
375	Rechnung	24. November 2016	25. November 2016	30. November 2016	V-002	Baumeisterarbeiten	Gerberco AG	128.50	9.50	119.00
376	Rechnung	24. November 2016		14. Dezember 2016	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Certum Sicherheit AG	3'473.80	257.30	3'216.50
377	Schlussrechnung	30. November 2016	06. Dezember 2016	14. Dezember 2016	A-027	Beschriftung, Beschilderung	Ensignia GmbH	1'594.90	118.15	1'476.75
378	Rechnung	28. November 2016	01. Dezember 2016	14. Dezember 2016	A-021	Umzäunung	Zaunteam GmbH	3'407.80	252.45	3'155.35
379	Rechnung	03. Dezember 2016	06. Dezember 2016	14. Dezember 2016	A-006	Gebühren & Nebenkosten	KONTRA KORROSION GmbH	6'178.65	457.70	5'720.95
380	Rechnung	05. Dezember 2016		14. Dezember 2016	R-027	Blindstromkompensation	Hunziker Betatech AG	1'296.00	96.00	1'200.00
381	Rechnung	21. Dezember 2016	23. Dezember 2016	09. Januar 2017	A-025	Brandabschottungen	AGI AG für Isolierungen	996.20	73.80	922.40
382	Schlussrechnung	31. Dezember 2016		11. Januar 2017	R-014	Aufnahmen Aussenwerke	Hunziker Betatech AG	14'040.00	1'040.00	13'000.00
383	Wasseranschlussgebühren	13. Februar 2017	14. Februar 2017	15. Februar 2017	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Gemeinde Bauma	12'650.55	308.55	12'342.00
384	Rechnung	26. Januar 2017	30. Januar 2017	08. Februar 2017	A-006	Gebühren & Nebenkosten	M. Wiesendanger AG	1'095.65	81.15	1'014.50
385	Rechnung	08. Februar 2017	10. Februar 2017	13. Februar 2017	R-034	Elimination Geruchsemissionen	Mischler Haustechnik AG	14'867.55	1'101.30	13'766.25
386	Kanalisationsanschlussgebühren	13. Februar 2017	14. Februar 2017	15. Februar 2017	A-006	Gebühren & Nebenkosten	Gemeinde Bauma	9'330.55	691.15	8'639.40
387	Akontorechnung Nr. 1	09. März 2017		15. März 2017	R-032	Feuerwehreinsatzplan	Hunziker Betatech AG	5'832.00	432.00	5'400.00
388	Rechnung	09. März 2017		15. März 2017	R-034	Elimination Geruchsemissionen	Hunziker Betatech AG	1'620.00	120.00	1'500.00
389	Rechnung	09. März 2017		15. März 2017	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	1'689.65	125.15	1'564.50
390	Schlussrechnung	22. März 2017	23. März 2017	29. März 2017	V-042	Elektroinstallationen	Alpiq Intec Ost AG	98'086.30	7'265.65	90'820.65
391	Schlussrechnung	22. März 2017	23. März 2017	29. März 2017	R-002	Annahmeschacht	Alpiq Intec Ost AG	6'048.00	448.00	5'600.00
392	Schlussrechnung	22. März 2017	23. März 2017	29. März 2017	R-011	Ersatz SEA	Alpiq Intec Ost AG	11'340.00	840.00	10'500.00
393	Schlussrechnung	22. März 2017	23. März 2017	29. März 2017	R-013	Ersatz Telefon- & Torsprechanlage	Alpiq Intec Ost AG	12'420.00	920.00	11'500.00
394	Schlussrechnung	22. März 2017	23. März 2017	29. März 2017	R-017	Ersatz Aussenleuchten	Alpiq Intec Ost AG	16'200.00	1'200.00	15'000.00
395	Rechnung	16. Mai 2017	19. Mai 2017	08. Juni 2017	R-035	Elimination Geruchsemissionen	Mischler Haustechnik AG	12'597.10	933.10	11'664.00
396	Rechnung	19. Mai 2017		08. Juni 2017	R-035	Elimination Geruchsemissionen	Hunziker Betatech AG	1'296.00	96.00	1'200.00
397	Rechnung	31. Mai 2017	06. Juni 2017	08. Juni 2017	R-031	Schwingungsüberwachungen	MONTALPINA AG	1'710.70	126.70	1'584.00
398	Schlussrechnung	19. Mai 2017		08. Juni 2017	R-032	Feuerwehreinsatzplan	Hunziker Betatech AG	4'968.00	368.00	4'600.00
399	Rechnung	19. Mai 2017		08. Juni 2017	R-037	Massnahmen best. Elektroinst.	Hunziker Betatech AG	540.00	40.00	500.00
400	Rechnung	24. März 2017			V-003	SBR-Ausrüstung	EBRO Armaturen	2'305.25	170.75	2'134.50
401	Rechnung	15. Juni 2017	04. Juli 2017	05. Juli 2017	R-036	2 x FU Einbau	SIHRO Tech AG	4'611.60	341.60	4'270.00
402	Rechnung	20. Juni 2017	04. Juli 2017	05. Juli 2017	R-038	Ersatz Rührwerk FRS-Vorlage	Carl Heusser AG	4'130.20	305.95	3'824.25
403	Rechnung	30. Juni 2017		12. Juli 2017	R-031	Schwingungsüberwachungen	Hunziker Betatech AG	1'242.00	92.00	1'150.00
404	Rechnung	30. Juni 2017		12. Juli 2017	R-036	2 x FU Einbau	Hunziker Betatech AG	1'296.00	96.00	1'200.00
405	Rechnung	30. Juni 2017		12. Juli 2017	R-038	Ersatz Rührwerk FRS-Vorlage	Hunziker Betatech AG	540.00	40.00	500.00
406	Gutschrift / Nacherfassung	20. März 2017			A-009	Bauversicherungen	Allianz Suisse AG	-1'368.05	-101.35	-1'266.70
407	Beleg / Nacherfassung	15. Februar 2016			R-030	Fassadenreparaturen	Gadola Fassaden AG	7'161.60	530.50	6'631.10
408	Beleg / Nacherfassung	29. August 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Gemeinde Bauma	20.00	0.00	20.00
409	Beleg / Nacherfassung	11. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	A. Sudler	50.00	0.00	50.00
410	Beleg / Nacherfassung	11. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	A. Sudler	300.00	0.00	300.00
411	Beleg / Nacherfassung	21. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Rathgeb	400.00	9.75	390.25
412	Beleg / Nacherfassung	06. September 2016			A-007	Druckkosten	MCU	306.20	22.70	283.50
413	Beleg / Nacherfassung	18. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Peter Getränke	660.00	0.00	660.00
414	Beleg / Nacherfassung	23. September 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Theo's Käsehandel	1'998.75	48.75	1'950.00
415	Beleg / Nacherfassung	06. Oktober 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Sepp Stierli	800.00	0.00	800.00
416	Beleg / Nacherfassung	20. November 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Jodelchörl	400.00	0.00	400.00
417	Beleg / Nacherfassung	16. Dezember 2016			A-006	Gebühren & Nebenkosten	Feuerwehr	1'130.50	0.00	1'130.50
418	Rechnung	11. Juli 2017		19. Juli 2017	R-037	Massnahmen best. Elektroinst.	Elektro Mischler	7'238.70	536.20	6'702.50
419	Rechnung	03. August 2017	10. August 2017	31. August 2017	R-036	2 x FU Einbau	Inset AG	6'742.70	499.45	6'243.25



Beleg-Nr.	Rechnungs-Art	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs-Datum	Post-Ausgangs-Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.-) A = Auftragserteilungen (< 50'000.-) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (inkl. MwSt.)
420	Rechnung	11. August 2017	22. August 2017	31. August 2017	R-033	SBR-Behälter	Techfina SA	30'000.00	2'222.20	27'777.80
421	Rechnung	23. August 2017	24. August 2017	31. August 2017	R-031	Schwingungsüberwachungen	Chestonag Automation AG	1'818.70	134.70	1'684.00
422	Rechnung	23. August 2017	24. August 2017	31. August 2017	R-036	2 x FU Einbau	Chestonag Automation AG	4'298.40	318.40	3'980.00
423	Rechnung	08. September 2017	25. September 2017	26. September 2017	R-031	Schwingungsüberwachungen	MONALPINA AG	4'211.90	312.00	3'899.90
424	Rechnung	09. Oktober 2017	11. Oktober 2017	26. Oktober 2017	R-037	Massnahmen best. Elektroinst.	Mischler Elektro AG	635.90	47.10	588.80
425	Rechnung	09. Oktober 2017	11. Oktober 2017	26. Oktober 2017	R-031	Schwingungsüberwachungen	Mischler Elektro AG	5'461.15	404.55	5'056.60
426	Schlussrechnung	31. Oktober 2017		08. November 2017	A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	3'635.65	269.30	3'366.35
427	Rechnung	01. November 2017	06. November 2017	08. November 2017	R-035	Elimination Geruchsemissionen	Mischler Haustechnik AG	15'315.90	1'134.50	14'181.40
428	Honorarschlussrechnung für BP	26. Januar 2018		31. Januar 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	12'960.00	960.00	12'000.00
429	Nebenkostenrechnung	26. Januar 2018		31. Januar 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	554.15	41.05	513.10
430	Rechnung	09. Januar 2018		31. Januar 2018	R-035	Elimination Geruchsemissionen	Thalmann AG	1'122.05	80.20	1'041.85
431	Rechnung	16. März 2018	19. März 2018	28. März 2018	R-039	Umzäunung	Zaunteam	8'863.85	633.70	8'230.15
432	Honorarschlussrechnung	27. März 2018	04. April 2018	10. April 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Mischler Haustechnik AG	5'085.80	363.60	4'722.20
433	Rechnung	17. April 2018		17. April 2018	R-039	Umzäunung	Hunziker Betatech AG	1'077.00	77.00	1'000.00
434	1. Honorarteilrechnung ohne Beleg	17. April 2018		17. April 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	12'868.45	920.05	11'948.40
435					A-006	Gebühren & Nebenkosten	MCU	108.00	8.00	100.00
436	Rechnung	11. Juni 2018	18. Juni 2018		R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Gebühren AWEL	550.00	39.30	510.70
437	2. Honorarteilrechnung	18. Juli 2018		18. Juli 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	29'216.85	2'088.85	27'128.00
438	Akontorechnung Nr. 1	23. August 2018	24. August 2018	18. September 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Chestonag Automation AG	32'185.00	2'301.05	29'883.95
439	Akontorechnung Nr. 1 & 2	21. September 2018	25. September 2018	25. September 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	BHKW Energie-Service AG	82'713.60	5'913.60	76'800.00
440	Rechnung	02. Oktober 2018			R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Bau in Stahl GmbH	728.20	52.05	676.15
441	Akontorechnung Nr. 1	29. September 2018	04. Oktober 2018	15. Oktober 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Elektro Stoffelberg GmbH	14'000.00	1'000.95	12'999.05
442	Schlussrechnung	25. Oktober 2018	25. Oktober 2018	05. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Chestonag Automation AG	17'312.95	1'237.80	16'075.15
443	Schlussrechnung	14. Oktober 2018	14. Oktober 2018	05. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Mischler Haustechnik AG	80'935.60	5'786.50	75'149.10
444	3. Honorarteilrechnung	31. Oktober 2018		05. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	19'160.65	1'369.90	17'790.75
445	Nebenkostenrechnung	31. Oktober 2018		05. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	1'140.05	81.50	1'058.55
446	Akontorechnung Nr. 3	15. Oktober 2018	16. Oktober 2018	05. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	BHKW Energie-Service AG	41'356.80	2'956.80	38'400.00
447	ohne Beleg, nur Entscheid	26. April 2018			R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Gebühren Gemeinde	150.00	10.70	139.30
448	ohne Beleg, nur Entscheid	03. Juli 2018			R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Gebühren Gemeinde	579.75	0.00	579.75
449	Rechnung	05. November 2018	06. November 2018	20. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	AGI AG für Isolierungen	1'487.65	106.35	1'381.30
450	Rechnung	14. November 2018	19. November 2018	20. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Enigma GmbH	2'060.75	147.35	1'913.40
451	Rechnung	04. November 2018	07. November 2018	20. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Martin Locher	846.80	60.55	786.25
452	Rechnung	24. Oktober 2018	07. November 2018	20. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Thalmann AG	526.85	37.65	489.20
453	Schlussrechnung	14. November 2018	15. November 2018	20. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	BHKW Energie-Service AG	13'785.60	985.60	12'800.00
454	Subventionen BFE				R-040	Ersatz BHKW & Heizung	BFE			
455	Rechnung	20. November 2018	21. November 2018	28. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Certum Sicherheit AG	429.70	30.70	399.00
456	Schlussrechnung	16. November 2018	21. November 2018	28. November 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Inset AG	15'306.10	1'094.30	14'211.80
457	4. Honorarteilrechnung	13. Dezember 2018		13. Dezember 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	5'819.90	416.10	5'403.80
458	Nebenkostenrechnung	13. Dezember 2018		13. Dezember 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Hunziker Betatech AG	175.95	12.60	163.35
459	Schlussrechnung	30. November 2018		20. Dezember 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Elektro Stoffelberg GmbH	8'830.05	631.30	8'198.75
460	Schlussrechnung	30. November 2018	04. Dezember 2018	20. Dezember 2018	R-040	Ersatz BHKW & Heizung	Altenburger GmbH	3'492.20	249.65	3'242.55
461	Schlussrechnung	14. Februar 2019			P-000	Gesamtleitung	Hunziker Betatech AG	4'500.00	321.75	4'178.25
462	Schlussrechnung	14. Februar 2019			A-007	Druckkosten	Hunziker Betatech AG	175.00	12.50	162.50
								7'822'630.20	573'352.10	7'249'278.10

6.3 Gesamtkoordination Bauma

Releg-Nr.	Rechnungs-Art Anteil Bauma = 52% Anteil Fischenthal = 48%	Rechnungs-Datum	Post-Eingangs- Datum	Post-Ausgangs- Datum	ID-Nr.	Arbeitsgattung V = Verträge (> 50'000.--) A = Auftragserteilungen (< 50'000.--) R = über Reserve finanziert	Firma	Betrag (inkl. Skonto, Rabatt und MwSt.)	MwSt.	Betrag (exkl. MwSt.)
001	1. Honorarteilrechnung f. Bauma	05. September 2014			A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	8'632.95	639.50	7'993.45
003	Nebenkostenrechnung f. Bauma	05. September 2014			A-101	Kopierkosten usw.	Hunziker Betatech AG	353.30	26.15	327.15
005	2. Honorarteilrechnung f. Bauma	08. Dezember 2014			A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	5'410.85	400.80	5'010.05
007	3. Honorarteilrechnung f. Bauma	20. April 2015			A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	3'844.55	284.80	3'559.75
009	4. Honorarteilrechnung f. Bauma	20. Oktober 2015		29. Oktober 2015	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	6'484.90	480.35	6'004.55
011	5. Honorarteilrechnung f. Bauma	26. Januar 2016			A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	4'707.70	348.70	4'359.00
013	6. Honorarteilrechnung f. Bauma	16. März 2016		17. März 2016	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	4'298.60	318.40	3'980.20
015	7. Honorarteilrechnung f. Bauma	14. Juni 2016		15. Juni 2016	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	7'395.25	547.80	6'847.45
017	8. Honorarteilrechnung f. Bauma	23. September 2016		28. September 2016	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	7'936.95	587.90	7'349.05
019	Nebenkostenrechnung f. Bauma	23. September 2016		28. September 2016	A-101	Kopierkosten usw.	Hunziker Betatech AG	613.85	45.45	568.40
021	9. Honorarteilrechnung f. Bauma	31. Dezember 2016		11. Januar 2017	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	7'772.60	575.75	7'196.85
023	10. Honorarteilrechnung f. Bauma	02. Mai 2017		02. Mai 2017	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	2'731.70	202.35	2'529.35
025	11. Honorarteilrechnung f. Bauma	26. Januar 2018		31. Januar 2018	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	6'631.70	491.25	6'140.45
027	Nebenkostenrechnung f. Bauma	26. Januar 2018		31. Januar 2018	A-101	Kopierkosten usw.	Hunziker Betatech AG	104.45	7.75	96.70
029	Schlussrechnung f. Bauma	17. April 2018		17. April 2018	A-100	Gesamtkoordination	Hunziker Betatech AG	493.85	35.30	458.55
	Teilergebnis							67'413.20	4'992.25	62'420.95
								129'641.00	9'600.55	120'040.45



Winterthur, 14. Februar 2019
mc/rs

HUNZIKER **BETATECH**

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur

