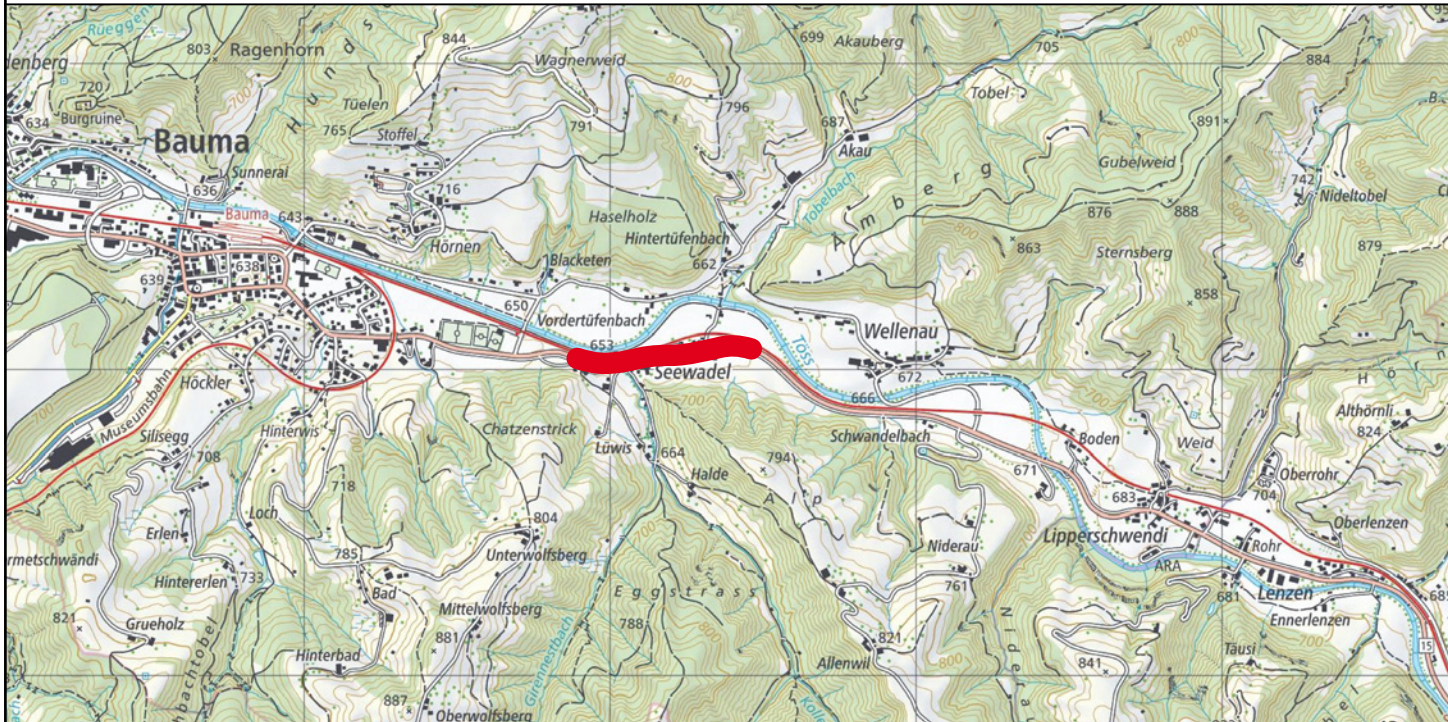




Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	31.05.21	Daniel Grob			A4	502-30
A						
B						
C						
D						



**Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt**

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: **Bauprojekt**

Gemeinde: **297 Bauma**

Strasse: **15 Stegstrasse**

Strecke: **Seewadel**

km / Bauwerk: **19.900 – 20.470**

Vorhaben: **Fussgängerinsel, Eingangstore, Instandsetzung**

Kostenvoranschlag

Projekt Nummer: **84S-82008**

Projektverfasser

GROB Ingenieure AG

Ingenieurbüro für Tiefbau und Planung

8623 Wetzikon Bahnhofstrasse 267 Telefon 044 939 19 39 info@grob.me

Gemeinde: 297 Bauma
Strasse: 15 Stegstrasse
Strecke: Seewadel
km/Bauwerk: 19.900 - 20.470
Vorhaben: Fussgängerschutzinsel, Eingangstore, Instandsetzung

Kostenträger: 84S-82008

Kostenvoranschlag

Bauprojekt Genauigkeit +/- 10% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : Mai 2021

		gebundene Ausgaben		neue Ausgaben			
Bezeichnung:	Total	Erneuerung Staatstrassen		Fussgänger- anlagen	Staatsstrassen	Fahrrad- anlagen	
Sachkonto:	Fr.	50111 00000 Fr.	Fr.	50100 00000 Fr.	50110 00000 Fr.	50130 00000 Fr.	Fr.
10 Landerwerb	11'000	5'000		1'000	5'000		
20 Bauarbeiten	1'700'000	1'023'000		100'000	481'000	96'000	
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)	128'000	77'000		8'000	35'000	8'000	
40 Technische Arbeiten	211'000	127'000		12'000	60'000	12'000	
T O T A L	2'050'000	1'232'000		121'000	581'000	116'000	
Anteil % der Kosten Total	100%	60.1%		5.9%	28.3%	5.8%	
Anteil Gemeinde Bauma	350'000.00						
Anteil:							
Anteil:							

Der Projektverfasser:

Grob Ingenieure AG

Bahnhofstrasse 267

8623 Wetzikon

Wetzikon, 31.5.21

Bezeichnung:	Total	Erneuerung Staatstrassen		Fussgänger- anlagen	Staatsstrassen	Fahrrad- anlagen	
Sachkonto:		50111 00000		50100 00000	50110 00000	50130 00000	
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
10 Landerwerb							
11 Erwerb Grundstücke/Gebäude, Rechtskosten	10'000	5'000		1'000	4'000		
12 Entschädigungen Kulturausfall	1'000				1'000		
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	11'000	5'000		1'000	5'000		
20 Bauarbeiten							
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m ² 6050	m ² 3030	m ²	m ² 470	m ² 1000	m ² 1550	m ²
Belagsflächenanteile: Entwässerung	m ² 6050	m ² 3030	m ²	m ² 470	m ² 1000	m ² 1550	m ²
21 Tief- und Strassenbau							
113 Baustelleneinrichtungen	44'000	24'000		3'000	14'000	3'000	
116 Abholzen und Roden	4'000	1'000		1'000	2'000		
117 Abbrüche	333'000	210'000		20'000	83'000	20'000	
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	18'000	9'000		2'000	6'000	1'000	
161 Wasserhaltung	1'000				1'000		
211 Erdarbeiten	75'000	50'000		5'000	15'000	5'000	
221 Fundationsschicht u. Materialgew.	125'000	80'000		8'000	30'000	7'000	
222 Pflästerungen und Abschlüsse	140'000	100'000		8'000	24'000	8'000	
223 Belagsarbeiten	398'000	260'000		24'000	90'000	24'000	
237 Entwässerungen	207'000	75'000		8'000	117'000	7'000	
241 Ortbetonbau	5'000				5'000		
181 Garten- und Landschaftsbau	30'000	20'000		2'000	6'000	2'000	
183 Zäune und Arealeingänge	5'000	5'000					

21 Tief- und Strassenbau	1'385'000	834'000		81'000	393'000	77'000	
23 BSA (elektr.Installationen, LSA, etc.)	100'000	60'000		6'000	28'000	6'000	
Unvorhergesehenes ca. 15%	215'000	129'000		13'000	60'000	13'000	
T O T A L 20 Bauarbeiten	1'700'000	1'023'000		100'000	481'000	96'000	
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)							
37 Interne Aufwendungen Interne Aufwendungen SI/FS	50'000	30'000		3'000	14'000	3'000	
39 Fremdleistungen beauftragt von SI/FS	78'000	47'000		5'000	21'000	5'000	
T O T A L 30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS	128'000	77'000		8'000	35'000	8'000	
40 Technische Arbeiten							
41 Vorprojekt, Bauprojekt	40'000	25'000		2'000	11'000	2'000	
43 Ausführungsprojekt, BL, Abschluss	105'000	63'000		6'000	30'000	6'000	
44 Oberbauleitung	38'000	23'000		2'000	11'000	2'000	
Unvorhergesehenes ca. 15%	28'000	16'000		2'000	8'000	2'000	
T O T A L 40 Techn. Arbeiten	211'000	127'000		12'000	60'000	12'000	