

DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT
Abteilung Tiefbau

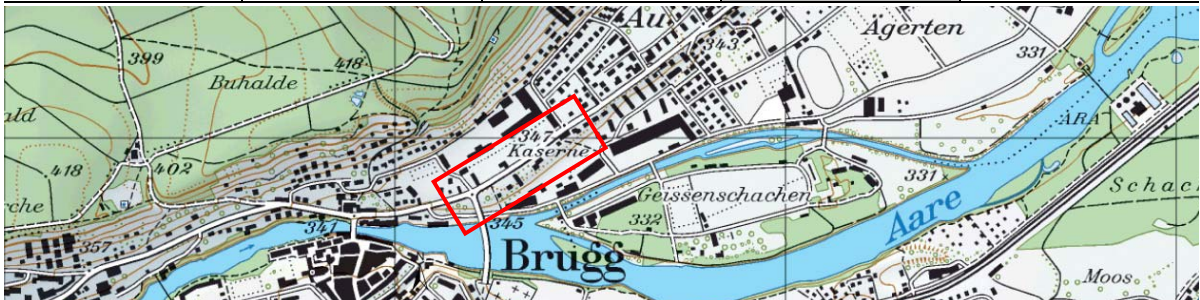
GEMEINDE **Brugg IO**

STRASSE **K 112 Zurzacherstrasse**

BEREICH D306 + 175 m bis D310 + 3 m (L = 318 m)

OBJEKT **Verlängerung Vorsortierung**

Kostenvoranschlag

Vorstudien	Vorprojekt	Bauprojekt	Auflageprojekt	Ausführungsprojekt
				

PROJEKTVERFASSER

Departement
Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Tiefbau
Realisierung
5001 Aarau

BAUHERR

Abteilung Tiefbau
Realisierung

Kostenvoranschlag

Ersteller / Datum: ATB/Mer / 25.09.2015

Gemeinde:	Brugg IO	Total KV (CHF inkl. MWST)	1'580'000
Projekt:	K 112 Zurzacherstrasse, Verlängerung Vorsortierung	KV-Genauigkeit	+/- 10%
PS-Nr.	640-200092	Preisbasis (Monat/Jahr):	Sep 15

Kostenarten in SAP	Projekt (CHF) Summe
Total Objekt (=L+B+H+Ü)	1'580'000

50100010 31190010	B. Baukosten	1'230'000
	Bauarbeiten	970'000
	113 Baustelleneinrichtung	56'000
	116 Abholzen und Roden	6'000
	117 Abbruch und Demontage	22'000
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen (Medienrohr)	30'000
	211 Baugruben und Erdbau	74'000
	221 Fundationsschichten und Materialgewinnung	68'000
	222 Pflästerungen und Abschlüsse	86'000
	223 Belagsarbeiten	382'000
	237 Kanalisationen und Entwässerungen	58'000
	241 Ortbetonbau (Mauern)	15'000
	Vorplätze	20'000
	8% MWST	65'360
	10% Unvorhergesehenes	88'236
	Rundung (inkl. MWST)	-596
	Nebenarbeiten, Fertigstellung	242'000
	Verkehrsdienst	125'000
	Signalisation, Markierungen, Schlaufen usw.	48'000
	Geländer, Zäune	6'000
	Prüfungen (Drittaufträge, Phase Ausführung)	18'000
	Eigenleistung Unterhalt	7'000
	-	
	8% MWST	16'320
	10% Unvorhergesehenes	22'032
	Rundung (inkl. MWST)	-352
	Umgebung	18'000
	Bepflanzung	15'000
	-	
	8% MWST	1'200
	10% Unvorhergesehenes	1'620
	Rundung (inkl. MWST)	180

	H. Honorare	200'000
50100020 31190020	Honorare Fremdleistungen	128'000
	Auflageprojekt (fortgeschrittenes Bauprojekt)	6'000
	Ausschreibung/Offertvergleich/Vergabe, Ausführungsprojekt	45'000
	Bauleitung	57'000
	-	
	8% MWST	8'640
	10% Unvorhergesehenes	11'664
	Rundung (inkl. MWST)	-304
50100021 31190021	Honorare Eigenleistungen (ATB intern)	72'000
	Sicherheitsaudit (Road Safety Audit)	4'000
	Vorprojekt, Bauprojekt (ATB intern)	35'000
	Oberbauleitung (ATB intern)	27'000
	-	
	10% Unvorhergesehenes	6'600
	Rundung	-600

50100030 31190030	L. Landerwerb	115'000
	Landerwerb	115'000

Kostenarten in SAP		Projekt (CHF) Summe
	Erwerbskosten, Entschädigungen, Verfahren	68'000
	Zustandsaufnahmen *	4'000
	Geometer (Neuvermarkung) *	25'000
	Grundbuch	5'000
	Aufwandminderung (-)	
	8% MWST auf * Positionen	2'320
	10% Unvorhergesehenes	10'432
	Rundung (inkl. MWST)	248
50100090 31190090	Ü. Übrige Kosten	35'000
	Übrige Kosten	35'000
	Prüfungen (Drittaufträge Phase Projektierung)	7'000
	Kleinstrechnungen < 5'000.- (ca. 2% der Baukosten)	23'000
	-	
	8% MWST	2'400
	10% Unvorhergesehenes	3'240
	Rundung (inkl. MWST)	-640