

# KOSTENSCHÄTZUNG GEP-Bearbeitung Gemeinde Unterkulm



Stand 09.03.2023

Gesamtfläche der Gemeinde	ca. 888 ha
Baugebietsfläche	ca. 101 ha
Fassungsvermögen Baugebiet	ca. 3'750 E
Misch- und Schmutzwasserleitungen PAA-Netz (Freispiegel)	ca. 26.7 km
Sauberwasserleitungen und eingedolte Bäche	ca. 12.5 km
Schachtbauwerke	ca. 960 St.

Kostengenauigkeit +/- 20 %

BKP	Beschreibung	E- Preis	Gesamtinvestition	Subventionsberechtigt <sup>1)</sup>
<b>Generelle Entwässerungsplanung 2. Generation</b>				
<b>100</b>	<b>Administratives</b>		<b>35'500</b>	<b>35'500</b>
	.1 Erstellung GEP 2 Pflichtenheft	10'500		10'500
	.2 Ausschreibung, Vergabeantrag, Verpflichtungskredit	6'000		6'000
	.3 Bauherrenvertretung während GEP-Bearbeitung	19'000		19'000
<b>200</b>	<b>Kanalfernsehaufnahmen</b>		<b>180'000</b>	<b>130'000</b>
	.1 Kanalfernsehaufnahmen (KTV) inkl. Schachtprotokolle	130'000		130'000
	.2 Spülarbeiten (nicht subventionsberechtigt)	50'000		
<b>300</b>	<b>Abwasserkataster, Katasterstelle Zbinden GEO AG</b>		<b>78'000</b>	<b>11'000</b>
	.1 Nachführung LS-Kataster mit privaten PAA-Leitungen / Ergänzung Abwasserkataster und Aufbereitung GEP AGIS (AG-64)	11'000		11'000
	.2 Abgrenzung priv. / öff. Sammelleitungen (Y-Regel)	12'000		
	.3 Aufnahmen KS Lagen und Höhe (ca. 400 - 500 St.)	20'000		
	.4 laufend Erkenntnisse und Auswert. aus KTV und von GEP-Ingenieur in LK einarbeiten	20'000		
	.5 Erfassung und Implementierung Schachtprotokolle, Erkenntnisse und Massnahmen in LK	15'000		
<b>400</b>	<b>GEP 2 Projektbearbeitung</b>		<b>250'000</b>	<b>250'000</b>
410	GEP - Ingenieur		200'000	200'000
	.1 Nebenkosten	6'000		6'000
	.2 Phase 1: Projektgrundlagen	100'000		100'000
	.3 Phase 2: Entwässerungsprojekt	20'000		20'000
	.4 Phase 3: Vorprojekte	54'000		54'000
	.5 unvorhersehbare Zusatzleistungen	20'000		20'000
420	Dritteleistungen		50'000	50'000
	.1 Hydrogeologe, Zustandsbericht Versickerung	20'000		20'000
	.2 Hydrogeologe, Kataster der Versickerungsanlagen	10'000		10'000
	.3 Durchführung der Messungen im Kanalnetz	20'000		20'000
<b>500</b>	<b>Unvorhergesehenes</b>		<b>55'000</b>	<b>42'000</b>
	.1 Unvorhergesehenes [ca. 10%]	55'000		42'000
<b>TOTAL GEP-ERSTELLUNG VOR MWST.</b>			<b>598'500</b>	<b>468'500</b>
	.1 Mehrwertsteuer		46'000	36'000
<b>TOTAL GEP-ERSTELLUNG INKL. MWST.</b>			<b>644'500</b>	<b>504'500</b>

**Ungefährer Subventionsbeitrag des Kantons 20 % (Abrechnung erfolgt nach effektiven Kosten) inkl. MWST**

**100'900**

<sup>1)</sup> Der Kanton Aargau subventioniert 20 % an die GEP-Bearbeitung.

Nicht subventionsberechtigt sind bereits bestehende Kanalfernsehaufnahmen und umfangreiche Änderungen am Kataster, sowie Geometrische Aufnahmen, Abgrenzungen, Ergänzungen und die Korrektur von nicht korrekten Schachtdaten.

Für Anpassung des Katasters auf das Datenmodell AG-64 kann ein Betrag geltend gemacht werden. Es wird dabei jedoch davon ausgegangen, dass bereits ein anerkanntes Datenmodell besteht (Bsp. VSS DSS mini) und es sich nur um eine Anpassung handelt.