

Aufteilung Objekte gemäß Kostenberechnung

Zusammenstellung der Objekte

	Verkehrsanlage	HQ ₁₀₀ -Abdichtung	Entwässerung	Herstellung Retentionsfläche	LBP-Maßnahmen	Verlegung 20-KV-Leitung	Verlegung WV-Leitungen	Koordinierung Leitungen Versorgungsträger (Telekom, ZV Breitband,...)	Ortsbeleuchtung Radweg
Zuständigkeit verantwortlicher Planer / Ansprechpartner	Rapp Regioplan Hr. Ehmann	Rapp Regioplan Hr. Ehmann	Rapp Regioplan Fr. Gebauer	EBA LÖ / BIT Hr.Schäfer/Hr. Neff	ö-Konzept Hr. Riedel	Energiedienst Hr. Rothfuß	Badenova / Rapp Regioplan Hr. Kutsche	SVS LÖ/ Rapp Regioplan Hr. Weber, Hr. Dullisch Hr. Ehmann	SVS LÖ Hr. Weber, Hr. Dullisch Hr. Bär
Übergabe Ausschreibungsunterlagen/-pläne bis zum ...	12.08.2019	12.08.2019	12.08.2019	12.08.2019	???	???	12.08.2019	???	12.08.2019
Baukosten (netto)	2.830.000,00 €	173.500,00 €	250.000,00 €	93.214,29 € *)	182.000,00 € *)	203.000,00 € *)	340.336,00 €	- €	96.000,00 €
anteilig Baustelleneinrichtung 5 %	141.500,00 €	8.675,00 €	12.500,00 €	4.660,71 €	9.100,00 €	10.150,00 €	17.016,80 €	- €	4.800,00 €
Summe netto	2.971.500,00 €	182.175,00 €	262.500,00 €	97.875,00 €	191.100,00 €	213.150,00 €	357.352,80 €	- €	100.800,00 €
MwSt 19 %	564.585,00 €	34.613,25 €	49.875,00 €	18.596,25 €	36.309,00 €	40.498,50 €	67.897,03 €	- €	19.152,00 €
Summe brutto	3.536.085,00 €	216.788,25 €	312.375,00 €	116.471,26 €	227.409,00 €	253.648,50 €	425.249,83 €	- €	119.952,00 €
reine Baukosten brutto gerundet	3.540.000,00 €	220.000,00 €	310.000,00 €	120.000,00 €	230.000,00 €	250.000,00 €	430.000,00 €	- €	120.000,00 €

Hinweis: reine Baukosten ohne Baunebenkosten

*) Kosten übernommen von Dritten (BIT, ö-Konzept, Energiedienst)

Kostenzusammenstellung einzelne Objekte

Objekt: Verkehrsanlagen

Teil	Position	Beschreibung	
1	3	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	16.000,00 €
2			13.000,00 €
1	4	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Bodenerkundung, Ensorgung)	2.052.000,00 €
		(abzügl. Abdichtung siehe Objekt HQ100-Abdichtung)	- 173.500,00 €
		(abzügl. Objekt Entwässerung ohne D-Raintanks)	- 228.000,00 €
2			139.000,00 €
1	5	Oberbau (Schichten ohne Bindemittel, Asphaltbauweisen, Pflasterdecken, Einfassungen)	753.000,00 €
2			192.000,00 €
1	6	Ausstattung (Verkehrsschilder, Fahrbahnmarkierung)	130.000,00 €
2			31.000,00 €
		(abzügl. separates Objekt Ortsbeleuchtung Radweg)	- 96.000,00 €
			<hr/>
		Baukosten netto	2.828.500,00 €
		Baukosten netto (gerundet)	2.830.000,00 €
		anteilig Baustelleneinrichtung 5 %	<hr/> 141.500,00 €
		Summe netto	2.971.500,00 €
		MwSt. 19%	<hr/> 564.585,00 €
		Summe brutto	<hr/> 3.536.085,00 €
		Summe brutto gerundet	<hr/> <hr/> 3.540.000,00 €

Teil 1: Durchgehende Strecke
Teil 2: Knoten Kreisverkehrsplatz

Kostenzusammenstellung einzelne Objekte

Objekt: Ingenieurbauwerk Hochwasserschutz - HQ100 -Abdichtung

Position	Beschreibung	
4.106.8.010	Abdichtung Böschung im Dammbereich (Lehmschlag)	173.500,00 €
		<hr/>
Baukosten (netto)		173.500,00 €
anteilig Baustelleneinrichtung 5%		8.675,00 €
		<hr/>
Summe (netto)		182.175,00 €
MwSt. 19%		34.613,25 €
Summe brutto		216.788,25 €
		<hr/>
Summe brutto gerundet		220.000,00 €
		<hr/> <hr/>

Kostenzusammenstellung einzelne Objekte

Objekt: Ingenieurbauwerk Entwässerung/Abdichtung

Teil	Position	Beschreibung	
1	4.106.4.010	Bentonitmatten, Geotextil für Sickerrohrleitung	22.800,00 €
2			18.370,00 €
1	4.106.5.020	Mulde unbefestigt herstellen	4.050,00 €
2			900,00 €
1	4.108.2.010	Graben herstellen "liegende Sickerschicht" (Rigolen)	22.000,00 €
2			
1	4.110.2.010	Mulden-Rigolen-Versickerung herstellen	88.200,00 €
2			20.600,00 €
1	4.110.20.30	Sickerleitung herstellen	37.500,00 €
2			
2	4.110.3.020	Rohrleitung herstellen Tiefe über 2,0	975,00 €
1	4.110.3.030	Rohrleitung herstellen Tiefe bis 1,50	4.375,00 €
2			5.800,00 €
1	4.110.4.020	Schachtherstellen	900,00 €
2			4.500,00 €
2	6.400.1.001	Versickerungsanlage D-Raintanks	22.000,00 €
			<hr/>
Baukosten netto			252.970,00 €
Baukosten netto gerundet			250.000,00 €
anteilig Baustelleneinrichtung 5 %			<hr/> 12.500,00 €
Summe netto			262.500,00 €
MwSt. 19%			<hr/> 49.875,00 €
Summe brutto			<hr/> 312.375,00 €
Summe brutto gerundet			<hr/> 310.000,00 € <hr/>

Teil 1: Durchgehende Strecke
Teil 2: Knoten Kreisverkehrsplatz

Kostenzusammenstellung einzelne Objekte

Retentionsfläche

Position	Beschreibung	
6.400.1.020	Retentionsfläche herstellen einschließlich Erdarbeiten	93.214,29 €
		<hr/>
Baukosten (netto)		93.214,29 €
anteilig Baustelleneinrichtung 5%		4.660,71 €
		<hr/>
Summe (netto)		97.875,00 €
MwSt. 19%		18.596,25 €
Summe brutto		116.471,26 €
		<hr/>
Summe brutto gerundet		120.000,00 €
		<hr/> <hr/>

Kostenzusammenstellung einzelne Objekte

LBP-Maßnahmen

Teil	Position	Beschreibung	
1	7.107.9.010	Landschaftspflegerische Begleitmaßnahmen	143.000,00 €
1	7.107.2.010	Rasensaat auf Böschungen, Mulden und Grünflächen ink. 10 Rasenschnitte	26.700,00 €
2			10.300,00 €
1	7.107.5.030	Böschungssicherung als Errosionsschutz	2.000,00 €
			<hr/>
		Baukosten (netto)	182.000,00 €
		anteilig Baustelleneinrichtung 5%	9.100,00 €
			<hr/>
		Summe (netto)	191.100,00 €
		MwSt. 19%	36.309,00 €
		Summe brutto	227.409,00 €
			<hr/>
		Summe brutto gerundet	<u>230.000,00 €</u>

Teil 1: Durchgehende Strecke
Teil 2: Knoten Kreisverkehrsplatz

Kostenzusammenstellung einzelne Objekte

Leitungsverlegungen

Verlegung 20-kV-Leitungen

Position	Beschreibung	
9.100.1.010	Rückbau/Neuverlegung 20kV-Leitungen Mast 25-30	203.000,00 €
	anteilig Baustelleneinrichtung 5%	10.150,00 €
	Summe (netto)	213.150,00 €
	MwSt. 19%	40.498,50 €
	Summe brutto	253.648,50 €
	Summe brutto gerundet	250.000,00 €

Verlegung WV-Leitungen

Position	Beschreibung	
Hauptteil 3	Verlegung Wasserversorgungsleitungen DN500 und DN250 einschließlich Steuerkabel	340.336,00 €
	anteilig Baustelleneinrichtung 5%	17.016,80 €
	Summe (netto)	357.352,80 €
	MwSt. 19%	67.897,03 €
	Summe brutto	425.249,83 €
	Summe brutto gerundet	430.000,00 €

Ortsbeleuchtung Radweg

Teil	Position	Beschreibung	
1	8.133.0.020	Radwegbeleuchtung	86.300,00 €
2			9.700,00 €
	Summe		96.000,00 €
	anteilig Baustelleneinrichtung 5%		4.800,00 €
	Summe (netto)		100.800,00 €
	MwSt. 19%		19.152,00 €
	Summe brutto		119.952,00 €
	Summe brutto gerundet		120.000,00 €