

**750 Herrgottsruhstraße Friedberg  
Machbarkeitsstudie, Alternative 2**

KoGr	Bauteil / Titel	Menge	Einheit	EP/€	GP/ €
	<b>Flächen</b>				
	siehe Planskizze zur Mengenermittlung				
<b>1.</b>	<b>Gesamtfläche Umgriff Kostenrahmen</b>	4.026	m <sup>2</sup>	430,60 €	
	davon:				
1.1.	öffentliche Flächen Straßenraum	3.664	m <sup>2</sup>		
1.2.	Flächen (private) Anlieger mit öff. Wegerecht	362	m <sup>2</sup>		
	<b>Kosten</b>				
<b>200</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>				
	Abbruch + Rodung	3.200	m <sup>2</sup>	40,00 €	128.000,00 €
	<i>Decken, Einfassungen, Entw.Einricht., Nebenani</i>				
	Entsorgung von Auffüllmaterial Z 1.1				
	<i>Beprobung, Abfuhr, Lagerung</i>	350	to	125,00 €	43.750,00 €
	Entsorgung von Baggergut mit PAK > Z2				
	<i>Beprobung, Abfuhr, Lagerung</i>	150	to	200,00 €	30.000,00 €
	<b>Summe KGr. 200</b>				<b>201.750,00 €</b>
<b>500</b>	<b>Außen-/Freianlagen</b>				
	Flächen für den mot. Fahrverkehr,	1.180	m <sup>2</sup>	180,00 €	212.400,00 €
	<i>Asphaltdecke</i>				
	Stellplätze, Längsparker	143	m <sup>2</sup>	220,00 €	31.460,00 €
	<i>versickerungsfähiger, offenfugiger Pflasterbelag</i>				
	Gehwegflächen (westl. Abschnitt)	929	m <sup>2</sup>	400,00 €	371.600,00 €
	<i>Platten-/ Pflasterbeläge Naturstein (Granit)</i>				
	Platzfläche, östl. Abschnitt	728	m <sup>2</sup>	200,00 €	145.600,00 €
	Teilsanierung nach Verlegung Trinkwasserleitung				
	<i>Platten-/ Pflasterbeläge Naturstein (Granit)</i>				
	Aufpflasterungen in Überfahrten	118	m <sup>2</sup>	340,00 €	40.120,00 €
	<i>belastbare Pflasterbauweise, Naturstein</i>				
	Regenwasser-Rückhaltung und -nutzung	1	psch		250.000,00 €
	Versetzen der LSA/ Ampel	1	psch		60.000,00 €
	Versetzen der Schaltkästen westl. Alberstötterhaus/ Kreuzung	1	psch		15.000,00 €
	Umlegung Gasleitung	125	m <sup>2</sup>	600,00 €	75.000,00 €
	<i>Erneuerung der Decke über der Gasleitung, in den Deckenarbeiten Fahrbahn etc. enthalten, s.o.</i>				

**750 Herrgottsruhstraße Friedberg  
Machbarkeitsstudie, Alternative 2**

KoGr	Bauteil / Titel	Menge	Einheit	EP/€	GP/ €
	<i>Baumrigolensystem</i>				
	Grünflächen	928	m <sup>2</sup>	60,00 €	55.680,00 €
	<i>Ansaaten, Flächendeckende Vegetation</i>				
	<i>Baumpflanzung, mit Baumrigolen</i>	15	St	10.000,00 €	150.000,00 €
	Baustelleneinrichtung und -sicherung	1	psch		100.000,00 €
	<b>Summe KGr 500</b>				<b>1.506.860,00 €</b>
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>				
	Kunstwerke und Information	1	psch		25.000,00 €
	<i>Versetzen/ Sanieren künstl. Objekte, Beschilderung</i>				
	<b>Summe KGr 600</b>				<b>25.000,00 €</b>
	<b>Summe Herstellkosten</b>				<b>1.733.610,00 €</b>
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>				
	Honorare				
	Objektplanung Freianlagen und Verkehrsanlagen, gemittelt HOAI Zone IV, Basis + NK				230.000,00 €
	<b>Summe Kostengruppen 200-700</b>				<b>1.963.610,00 €</b>
	zuzügl. MwSt.				373.085,90 €
	<b>Summe brutto</b>				<b>2.336.695,90 €</b>