

			Variante 1 Knoten mit LSA		Mehr-/ Minderkosten für höhenfreie Lösung		Anmerkung	
Vorgang	Einheit	EP	Menge	GP	Menge	GP		
<b>Freimachen/ Rückbau</b>					<b>57.600,00</b>		<b>800,00</b>	
Bäume, Hecke, Sträucher roden, Wurzelstöcke fräsen	psch			4.500,00	+	500,00		
Baugelände freimachen	psch			3.500,00	+	300,00		
Rückbau Asphalt	m2	8,00	6.200,00	49.600,00				
<b>Erdbau</b>					<b>86.725,00</b>		<b>0,00</b>	
Boden lösen (Straßenbau T=0,80 m)	m3	6,00	8.100,00	48.600,00				Erdbaukosten für Widerlager, Wallaufschüttung etc. ist im Quadratmeterpreis für Brückenbauwerk berücksichtigt
Boden lösen (Bauwerke/Einschnitte)	m3	6,00						
Boden entsorgen	m3	3,00	7.550,00	22.650,00				
Boden wieder einbauen	m3	4,50	550,00	2.475,00				
Bodenaustausch	m3	5,00	2.600,00	13.000,00				
Bodendenkmäler - Erschwernis Aushub	psch							
<b>Straßen und Wegbau</b>					<b>667.390,00</b>		<b>3.150,00</b>	
Neubau G+R-Wege (Asphalt + Ungebundene Tragschicht)	m2	35,00	930,00	32.550,00	+	90,00	3.150,00	
Neubau Fahrbahn (Asphalt + Ungebundene Tragschicht)	m2	56,00	7.850,00	439.600,00				
Bankette	lfm	8,00	730,00	5.840,00				
Fahrbahntwässerung, Leitungen, Sickeranlagen	psch			12.000,00				
Fahrbahnmarkierung	lfm	4,00	3.100,00	12.400,00				
Signalanlage einschl. Kabeltiefbau	psch			140.000,00				
Beschilderungen	psch			25.000,00				
<b>Ingenieurbau</b>							<b>735.000,00</b>	
Brückenbauwerk, Rahmen, Stahlbeton, Flachgründung	m2	3.500,00			+	210,00	735.000,00	
Verkleidung der Stützwand	m2							
<b>Landschaftsbauarbeiten Straße</b>					<b>11.160,00</b>		<b>720,00</b>	
Grünflächen einschl. Humus und Rasensaat	m2	18,00	620,00	11.160,00	+	40,00	720,00	Anpassung Mittelstreifen der St2082 wg Aufweitung für Mittelstütze
<b>Sonstiges</b>					<b>35.000,00</b>		<b>45.000,00</b>	
Verkehrssicherung, Verkehrsführung	psch			35.000,00	+	30.000,00		
Anpassung der bestehenden Lärmschutzwand Nord	psch				+	15.000,00		
<b>Zwischensumme</b>					<b>857.875,00</b>		<b>784.670,00</b>	
Unvorhergesehene Kosten	15%			128.681,25			117.700,50	
Baustelleneinrichtung	10%			85.787,50			78.467,00	
<b>Summe der Baukosten (netto)</b>					<b>1.072.343,75</b>		<b>980.837,50</b>	
<b>Grunderwerb</b>								
östliche Teilfläche des Grundstücks Fl.Nr. 1037	m2	40,00	280,00	11.200,00				Grunderwerb in den Flurstücken Nummer 1046/274, 1046/143 und 1046/1 nötig
nördliche Teilfläche des Grundstücks Fl.Nr. 1045	m2	58,00	290,00	16.820,00				
Sonstiger Grunderwerb (50 €/m2 Annahme)	m2	50,00	50,00	2.500,00	+	110,00	5.500,00	
<b>Summe Grunderwerb</b>					<b>30.520,00</b>		<b>5.500,00</b>	
<b>Summe netto einschl. Grunderwerb aber ohne Spartenverlegung</b>					<b>1.102.863,75</b>		<b>986.337,50</b>	

inkl. 19% MwSt.

1.312.408,00

1.173.742,00

**Gesamtsumme netto einschl. Grunderwerb aber ohne Spartenverlegung und Beleuchtung für Knotenpunkt mit LSA und höhenfreier Querung**

**2.089.201,25**

inkl. 19% MwSt.

2.486.149,00

\*) Im Bereich des neu anzulegenden Lärmschutzwalls ist noch **KEIN** Grunderwerb berücksichtigt. Die genaueren Abmessungen des Lärmschutzwalls sind erst in einem Lärmschutzgutachten zu definieren. Außerdem ist in diesem Bereich voraussichtlich auch bei einer höhengleichen Querung für Radfahrer und Fußgänger ein Lärmschutzwall anzulegen