

Kostenvoranschlag (± 10 %) vom 2. Februar 2017					
	Teilprojekt 1		Teilprojekt 2		Gesamtprojekt
	Hochwasserschutz Renaturierung	Unterhaltungsweg Brücke	Personen- unterführung	Ausbau zum Fuss- und Veloweg	Total
Landerwerb	145'000.00	30'000.00			175'000.00
Landerwerb	145'000.00	30'000.00			175'000.00
Regiearbeiten	42'000.00	9'000.00	28'500.00		79'500.00
Baustelleneinrichtung	105'500.00	35'000.00	28'500.00		169'000.00
Holzen und Roden	59'000.00				59'000.00
Abbrüche und Demontagen	35'500.00	2'000.00	8'500.00		46'000.00
Werkleitungsarbeiten	5'000.00	1'000.00	10'000.00		16'000.00
Wasserhaltung	5'750.00				5'750.00
Abdichtung für Brücken		12'000.00			12'000.00
Baugruben und Erdbau		52'000.00	168'000.00		220'000.00
Wasserbau	698'000.00				698'000.00
Fundationsschichten	66'000.00		26'500.00	20'000.00	112'500.00
Abschlüsse			10'750.00		10'750.00
Belagsarbeiten	46'750.00	36'000.00	44'000.00	50'000.00	176'750.00
Kanalisationen	12'000.00		71'000.00		83'000.00
Ortbetonbau	8'000.00	26'000.00	265'750.00		199'750.00
Rückhaltesysteme	5'750.00		81'000.00		86'750.00
Werkleitungen Wasser und Gas	7'000.00		12'000.00		19'000.00
Unvorhergesehenes ca. 10 %	109'500.00	25'000.00	75'000.00		209'500.00
Bauarbeiten	1'205'750.00	198'000.00	829'500.00	70'000.00	2'303'250.00
Begrünungsarbeiten	109'500.00				109'500.00
Beleuchtung Personenunterführung			20'000.00		20'000.00
Pumpeninstallationen			10'000.00		10'000.00
Signalisation und Umleitung			5'000.00		5'000.00
Bodenkundliche Baubegleitung	19'500.00	3'500.00		5'500.00	28'500.00
Geometer / Vermarkung	5'500.00	1'250.00	3'000.00	1'000.00	10'750.00
ME-Messungen		3'000.00			3'000.00
Unvorhergesehenes ca. 10 %	13'500.00	750.00	3'750.00		18'000.00
Nebendarbeiten	148'000.00	8'500.00	41'750.00	6'500.00	204'750.00
Bauingenieur	118'250.00	30'000.00	121'000.00		269'250.00
Nebenkosten	2'250.00	600.00	2'500.00		5'350.00
Landschaftsarchitekt	12'000.00	2'750.00	8'250.00		23'000.00
Nebenkosten	1'000.00	500.00	750.00		2'250.00
Planerarbeiten	133'500.00	33'850.00	132'500.00		299'850.00
Summe Netto	1'632'250.00	270'350.00	1'003'750.00	76'500.00	2'982'850.00
Mehrwertsteuer (8.0 %)	118'980.00	19'228.00	80'300.00	6'120.00	224'628.00
Auf- / Abrundungen	-230.00	-78.00	-50.00	-120.00	-478.00
Summe Brutto	1'751'000.00	289'500.00	1'084'000.00	82'500.00	3'207'000.00
Kostensumme	2'040'500.00		1'116'500.00		
	Teilprojekt 1		Teilprojekt 2		Gesamtprojekt