

Anlage 1 zur Beschlussvorlage ISA 23.02.2010

BV: Kanalsanierung Gebiet Ottostraße

Kostenvergleich Misch- Trennsystem mittels Projektkostenbarwertberechnung					
Mischwassersystem					
	Investitionskosten	Reinvestitionskosten	Unterhaltungskosten	Projektkostenbarwerk	
Neuer Mischwasserkanal	445.500 €		18.976 €		
Trennbauwerk (Regenüberlaufbecken)	330.000 €	268.341 €	169.937 €		
Abflusssrosselung (Regenrückhaltebecken)	324.500 €	121.442 €	145.090 €		
Summe	1.100.000 €	389.783 €	334.002 €		1.823.785 €
Trennsystem					
	Investitionskosten	Reinvestitionskosten	Unterhaltungskosten	Projektkostenbarwerk	
Neuer Schmutzwasserkanal	379.500 €		13.948 €		
Neuer Regenwasserkanal	423.500 €		16.218 €		
Abflusssrosselung (Regenrückhaltebecken)	308.000 €	115.268 €	145.090 €		
Summe	1.111.000 €	115.268 €	175.256 €		1.401.524 €
Regenwasserableitung Privatgrundstücke					
	Investitionskosten	Reinvestitionskosten	Unterhaltungskosten	Projektkostenbarwerk	
Neue Regenwasserableitung	400.000 €		49.466 €		449.466 €
Volkswirtschaftlicher Gesamtkostenvergleich					
	Abwasserwerk	Grundstückseigentümer	Gesamtkosten		
Mischwassersystem	1.823.785 €	0 €	1.823.785 €		
Trennsystem	1.401.524 €	449.466 €	1.850.990 €		
Projektkostenbarwertberechnung Regenklärbecken vor der Einleitstelle A31					
	Investitionskosten	Reinvestitionskosten	Unterhaltungskosten		
Regenklärbecken	594.000 €	307.007 €	131.175 €		