5 SANIERUNGSALTERNATIVEN

5.1 Allgemeines

In Abhängigkeit des zur Verfügung stehenden Budgets von brutto 150.000,00 € zzgl. Planungshonorare werden zwei Sanierungsalternativen vorgeschlagen. Diese sind in den beiliegenden Lageplänen „Schadstufenplan Bewertung 3“ für die Ortsteile Baltmannsweiler (Plan 4.5.1) und Hohengehren (Plan 4.5.2) dargestellt.

5.2 Alternative 1: Renovierung

In der Alternative 1 (Renovierung) werden Kanalhaltungen zu Sanierung vorgesehen, die nach nachfolgend beschriebenen Prioritäten ausgewählt wurden:

Sanierungsart:	Renovierung z. B. mittels Inliner
Schadensklasse:	die beiden ungünstigsten Schadenklassen 0 und / oder 1
Lage im Gewerbegebiet:	Gewerbegebiet Ortsteil Baltmannsweiler
zusammenhängende Sanierungsabschnitte:	mehrere zu sanierende Kanalhaltungen gleicher Schadensklassen und Sanierungsart hintereinander
Lage in einem Ortsteil:	Ortsteil Baltmannsweiler
Ausschlusskriterium:	Lage nicht in Herrmannstraße

Straße	Anfangs-schacht	End-schacht	DN	Schadens-klasse	Angenommene Herstell-kosten (brutto)
Grasweg	B72	B71	250	0	18.000,00 €
Zinkstraße	B121	B122	400	1	72.000,00 €
	B122	B123	400	1	
	B123	B124	400	1	
Albstraße	B307	B306	250	1	49.000,00 €
	B306	B305	300	1	
	B305	B304	300	1	
Eugenstraße	B44	B43/1	200	0	10.000,00 €
Angenommene Herstellkosten brutto					149.000,00 €

Mögliche weitere und / oder alternative Haltungen:

Straße	Anfangs-schacht	End-schacht	DN	Schadens-klasse	Angenommene Herstell-kosten (brutto)
Zinkstraße	B117	B118	300	1	17.000,00 €
Goethestraße	B180	B179	250	1	11.000,00 €
Silcherstraße	B185	B184	250	1	11.000,00 €
	B183	B182	250	1	
	B182	B76N	250	1	
	B174	B174A	300	1	10.000,00 €
	B265	B264	500	1	25.000,00 €
Angenommene mögliche weitere Herstellkosten brutto					74.000,00 €

Diese können in Abhängigkeit der detaillierten Kostenermittlung im Rahmen der Vor- und Entwurfsplanung einzeln zum Projekt hinzugefügt werden.

5.3 Alternative 2: Reparatur

In der Alternative 2 (Reparatur) werden Kanalhaltungen zu Sanierung vorgesehen, die nach nachfolgend beschriebenen Prioritäten ausgewählt wurden:

Sanierungsart:	Reparatur z. B. mittels Roboterverfahren
Schadensklasse:	die beiden ungünstigsten Schadenklassen 0 und / oder 1
Lage im Gewerbegebiet:	- - -
zusammenhängende Sanierungsabschnitte:	mehrere zu sanierende Kanalhaltungen gleicher Schadensklassen und Sanierungsart hintereinander
Lage in einem Ortsteil:	Ortsteil Hohengehren (nicht vollständig umsetzbar)
Ausschlusskriterium	Lage nicht in Baugebiet Küräcker

Straße	Anfangs-schacht	End-schacht	DN	Schadens-klasse	Angenommene Herstell-kosten (brutto)
Ortsteil Hohengehren					
Fr.-Greiner-Str.	H94	H93	250	0	5.300,00 €
Gewann Stau-äcker + Ober-weiler	H243	H242	400	1	24.100,00 €
	H242	H241	400	0	
	H241C	H240	400	1	
	H240	H239	400	1	
Gewann Ober-weiler	H232	H231	500	1	3.300,00 €
	H231	H230	500	1	
Vogelsangstr.	H36	H37A	300	1	10.700,00 €
	H37	H38	400	1	
	H38	H39	400	1	
Lindenstraße	H72	H73a	250	1	3.900,00 €
Erwin-Mauz-Str.	H256	H257	200	1	4.400,00 €
	H257	H243A	200	1	
	H259	H260A	200	1	
Lautergasse	H87	H88	250	1	7.200,00 €
	H89	H90	250	1	
	H90	H41	250	1	
Pfarrstraße	H106A	H106	600	1	5.000,00 €
Gew. Stra-ßenäcker	H215	H214	800	1	11.000,00 €
	H214	H213	800	1	
Hauptstraße	H33_3	H33_2	300	1	4.500,00 €
	H33_2	H33_1	300	1	
RUEB KA	H208	H207	400	1	16.500,00 €
	H205	H204	400	1	
Gew. Halden-wiesen	H200	H199	400	1	
	H198	H228	400	1	
Thomashardter Weg	H263B	H263C	250	1	1.200,00 €
	H263C	H263A	250	1	
Ringstraße	H319	H318	300	1	5.800,00 €
Ortsteil Baltmannsweiler					
Gewann Eitis-wiesen	B323	B322	500	1	12.000,00 €
	B322	B321	500	1	
	B321	B320	600	1	
	B254	B253	800	1	

Gewann Eitis-wiesen	B253	B252	800	1	19.200,00 €
Staugasse	B356A	B202	600	1	18.100,00 €
	B4	B3	600	1	
	B124	B5	400	1	
Angenommene Herstellkosten brutto					152.200,00 €

Mögliche weitere und / oder alternative Haltungen:

Straße	**Anfangs-schacht**	**End-schacht**	**DN**	**Schadens-klasse**	**Angenommene Herstell-kosten (brutto)**
Silcherstraße	B296	B293	300	1	3.300,00 €
Silcherstraße	B295	B265	400	1	11.400,00 €
Silcherstraße	B172	B173	300	1	4.500,00 €
Industriegebiet	B261	B259	700	1	4.500,00 €
Angenommene mögliche weitere Herstellkosten brutto					23.700,00 €

Diese können in Abhängigkeit der detaillierten Kostenermittlung im Rahmen der Vor- und Entwurfsplanung einzeln zum Projekt hinzugefügt werden.