

Projekt Nr.	OT	PL	Straße	von	bis	opt. Zustand	Straßenbau		Beschluß BA	Kostenanschätzung (Euro)			*Summe-Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	Bemerkungen
							Reparatur	geplanter		Kostenanschätzung (Euro)	Anzahl	Fläche						
						schlecht	Neubau	Ausbau	13.06.2012	Länge	Breite	Lampen						

11-17	M	P	Taunusstraße	Wiedstr.	Laurentiusstr.	s	R		2012	131	5,5-7,0	875	4	10.800	128.000	138.800	28.000	166.800	100.100	Kluge & Schlupp
11-02	N	L	Waldstraße	Köln Str.	Espenweg	3)	R		2012	268	6,0-8,0	1.871	8	18.400	195.000	213.400	53.400	266.800	160.100	Gewecke & P
11-01	N	L	Buchenweg	Waldstr.	Birkenweg	o.k.	R		2012	215	7,5-8,0	1.700	8	18.400	177.000	195.400	48.900	244.300	148.600	Gewecke & P
11-09	Ra	P	Peterstraße	Ommerichstr.	Falkenstr.	s	R		2012	131	7	940	5	11.500	98.000	109.500	27.400	136.900	82.100	IFEBA
09-02	M	P	Hummerich	Langgasse	Rheinallee	R	R		2012	220	8,0-9,0	1.760	8	18.400	208.000	226.400	56.600	283.000	169.800	IFEBA
11-10	Rh	L	Kaltenstraße	Oberstraße	Kaltenstr.	ss	R		2012	175	7,5-7,7	1.080	6	18.200	88.500	104.700	26.200	130.900	117.800	Kluge & Schlupp
11-06	Ra		Wildermannstraße	Sonnenb. W.	Wachelstr.	ss	R		2012	348	6,5	2.697	14	32.200	280.000	312.200	78.100	390.300	234.200	IFEBA
4-035	L		Umbau von Bushaltestellen													ca. 150.000				Gehder
													318.600	1.300.400	1.619.000	1.010.700				
													1.619.000	1.619.000	-608.300					

Summe Baukosten 2012:

11-11	L	L	Rheinstraße II	Blumgasse	Kreisel	s	R		2013	282	7-9	2.800	8	21.600	312.000	333.600	88.100	399.700	199.900	IFEBA
11-18	M	Br	Laurentiusstraße	Meindorf Str.	Ende	s	R		2013	358	4,0-6,0	1.900	10	27.000	286.000	293.000	87.700	360.700	216.400	Gewecke & P
11-12	Rh	Bs	Agathastr.	Deutzer Str.	Vollbergstr.	s	R		2013	284	4,5-8,0	1.824	8	21.600	255.000	276.600	58.800	335.400	201.200	Gewecke & P
11-13	Rh	Bs	Vollbergstr.	Agathastr.	Marktstr.	s	R		2013	148	5,0-9,2	1.080	4	10.800	151.000	161.800	33.700	195.500	117.300	SNS
11-15	M	Br	Grüner Weg	Rosenthalstr.	Meindorf Str.	ss	R		2013	186	5,7-5,5	1.140	5	13.500	180.000	173.500	37.900	211.400	128.800	Kluge & Schlupp
11-16	M	Br	Rosenwinkel	Rosenthalstr.	Grüner Weg	ss	R		2013	84	3,5	288	3	8.100	52.000	60.100	15.000	75.100	87.600	Kluge & Schlupp
11-19	N	Bs	Rheingasse	Rathausstr.	Rhein	s	R		2013	92	3,5-5,5	430	3	8.100	78.000	86.100	19.800	105.900	83.500	Gehder
12-02	Rh	L	Schink's Gäßchen	Gehwel Unterstraße	Schink's Gäßchen	s	R		2013				3	8.100	27.000	35.100	8.800	43.900	59.500	Gehder
07-10	N	L	Zufahrt Badeseen	Niederkaassel	von Ginstenweg				2013	1300	3,0-9,9	7.000	50	110.000	1.196.000	1.306.000				Gewecke & P
4-035	L		Umbau von Bushaltestellen													ca. 150.000				Gehder
													307.800	2.725.800	1.727.600	1.032.200				
													3.033.600	3.033.600	-2.001.400					

Summe Baukosten 2013:

12-05	M	Bs	Hansenstraße	Eifelstraße	Hummerich	s	R		2014	295	4	1.416	11	25.300	183.800	209.100	52.300	261.400	156.800	Gewecke & P
12-06	M	Bs	Tholer Blicke	Hansenstraße	Langgasse	s	R		2014	88	4	364	4	9.200	52.000	61.200	15.300	76.500	45.900	Gewecke & P
11-14	Rh	L	Bahnstraße 1	Löwenburgstr.	Städtenweg	s	R		2014	258	7-9,8	2.180	7	18.900	262.000	280.900	56.900	337.800	202.700	IFEBA
12-04	Ra	Br	Fasanenstraße	Altenberger	Sonnenstr.	ss	R		2014	245	4-8	1.216	10	23.000	143.000	166.000	41.500	207.500	124.500	IFEBA
12-07	Rh	Br	Löwenburgstraße	Marktstraße	Bahnhofstr.	1	R		2014	566	3,5-5,5	2.952	23	52.900	383.000	435.900	109.000	544.900	328.900	Kluge & Schlupp
05-16	Rh	L	Hoher Rain	Westfalens	Westfalens	7	R		2014	800	7	4.200	-	-	402.000	402.000	100.500	502.500	452.300	Endausbau
06-16	Rh	L	Sudetenweg	Stichweg	von Bannhofstr.	7	R		2014	118	4	618	-	-	78.000	78.000	19.000	95.000	85.500	Endausbau
07-11	Rh	L	Schink's Gäßchen	Unterstraße	Mühlenstr.	7	R		2014	280	4,7-7,0	1.519	-	-	40.000	40.000	10.000	50.000	45.000	Endausbau(40%)
													404.500	1.671.100	2.075.600	1.439.600				
													2.075.600	2.075.600	-636.000					

Summe Baukosten 2014:

Projekt Nr.	OT	PL	Straße	von	bis	opt. Zustand schlecht sehr schlecht	Kanalbau		Straßenbau		Beschluß BA 13.06.2012	Rechte	Breite	Fläche	Anzahl Lämpfen	Kostenschätzung (Euro)	Straßenbau	Summe- Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	Bemerkungen
							Reparatur Neubau	Bauzeit	geplanter Ausbau	Beleuchtung													
13-01	L	B	Boothofenstraße	Kirchstraße	Schillerstr.	ss				2015	111	7-8	863	4	12.400	121.000	133.400	26.900	160.300	96.200			
13-02	Ra	L	Altenbacher Str. 1	Habichtstraße	Weychenstraße	ss				2015	180	4-9	1.164	6	18.600	140.000	158.600	35.900	194.500	97.300			
13-03	Ra	Bs	Kranichstraße	Finkenweg	Adlerstraße	s				2015	90	7	586	3	9.900	83.000	92.900	19.900	112.200	67.300			
13-04	Ra	Bs	Falkenstraße	Adlerstraße	Peterstraße	s	4)			2015	190	5-7	1.017	8	18.600	142.000	160.600	37.700	198.300	119.000	N.N.		
11-10	Rh	Bs	Kaltenstraße	Oberstraße	Kaltenstraße	7				2015	180	4,7-7,7	1.090	7	21.700	153.000	174.700	35.600	210.300	169.900	Kluge & Schupp	Erdausbau (40%)	
																	719.600	156.000	875.600	569.100			
																	875.600		875.600	-306.500			

Summe Baukosten 2015:

N	Kanalweg	Walkestraße	Rathausstr.			ss				2009	6	1.432	6	18.600	200.000	218.600	46.600	265.200	238.700				
N	Bergstraße	Pappelweg	Lupinenstr.			8	R			2016	141	8,5	1.147	5	15.500	161.000	176.500	35.200	211.700	190.500	N.N.		
N	Lupinenstraße	Bergstr.	Annenomonw			9	2)			2016	27	7,5	203	1	3.100	28.000	31.100	6.700	37.800	34.000			
Ra	Ommerichstraße	Peterstraße	Falkenstraße			s				2016	145	5	749	5	15.500	105.000	120.500	27.500	148.000	88.800	N.N.		
Rh	Ewaldstraße	Burgunderstr.	Mühlenstr.			s				2016	166	4-6	969	5	15.500	136.000	151.500	33.400	184.900	110.900			
Rh	Flandornstraße	Talstr.	Wendehamr			s				2016	172	5	1.014	5	15.500	142.000	157.500	35.500	193.000	115.800			
																	855.700	184.900	1.040.600	778.700			
																	1.040.600		1.040.600	-261.900			
																	7.272.600						

Summe Baukosten 2016:

Summe ab 2012

Projekt Nr.	OT	PL	Straße	von	bis	opt. Zustand schlecht sehr schlecht	Kanalbau	Straßenbau	Beschluß BA 13.06.2012	Rechte	Breite	Fläche	Anzahl Lämpfen	Kostenschätzung (Euro)	Straßenbau	Summe- Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	Bemerkungen	
																						Reparatur Neubau
L	Silberstraße	Uferstraße	Blumengasse			8			2017	218	9	2.001	7	21.700	280.000	301.700	58.200	359.900	323.900			
L	Mörkestraße	Nordstraße	Schlegelstr.			5	N		2017	39	6,5	544	2	6.200	84.000	90.200	15.300	105.500	83.300			
L	Humboldtstraße	Nordstraße	Schlegelstr.			5	N		2017	40	6,5	577	2	6.200	81.000	87.200	14.800	102.000	81.200			
L	Dürer Str.	Silber Str.	Sackgasse			8	GS		2017	98	7	890	3	9.900	125.000	134.300	25.500	159.800	143.800			
Ra	Adlerstraße I	Falkenstr.	Starenweg			s	GS		2017	253	5,4-8	1.889	7	21.700	227.000	248.700	53.500	302.200	151.100			
M	Elly-Heus-Knappestr.	Grüner Weg	Sackgasse			8			2017	104	4,2-5,0	618	3	9.900	87.000	96.300	21.500	117.800	108.000			
L	Nordstraße I	Langeler Str.	Steinstraße			1 + s			2017	286	8,2	2.140	8	24.800	257.000	281.800	59.900	340.700				
L	Nordstraße II	Steinstraße	Stahlenstraße			1 + s			2017	267	8-8,5	1.866	8	24.800	200.000	224.800	52.400	277.200				
																	1.465.000	300.100	1.765.100	849.300		
																	1.765.100		1.765.100	-915.800		

Summe Baukosten 2017:

Schlüssel Straßenzustand:

- s schlecht
- ss sehr schlecht
- 1 zahlreiche Aufbrüche
- 2 kein angelegter Gehweg
- 3 Grundausbau schlecht
- 4 Ausbau schlecht
- 5 Ausbau z.T. schlecht
- 6 Schotterbefestigung
- 7 nur Grundausbau
- 8 Baustraße
- 9 Feldweg

Schlüssel für Kanalzustand:

- 1) Kanal liegt nur von Kirchstr. Bis Uferstr.
- 2) kein Kanal vorhanden
- 3) evtl. Stauraumkanal
- 4) Inliner möglich, besser neuer Kanal
- In\*TN inliner + Teilneubau
- GS geschlossene Sanierung
- I Inliner

Verteiler:

Projekt Nr.	OT	PL	Straße	von	bis	opt. Zustand schicht sehr schlecht	Kanalbau		Straßenbau		Kosten Anzahl Lampen	Kostenschätzung (Euro)	*Summe- Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	Bemerkungen											
							Reparatur Neubau	Bauzeit	geplanter Ausbau	Beschl. 13.08.2012									geometrie	Fläche	Belichtung	Straßenbau							
11-17	M	P	Taunusstraße	Wiedstr.	Laurentiusstr.	5	R		2012	131	5,5-7,0	875	4	10.800	128.000	138.800	28.000	166.800	100.100	Klüge & Schlupp									
11-02	N	L	Waldstraße	Kölner Str.	Espenweg	3)	R		2012	268	6,0-9,0	1.871	8	18.400	195.000	213.400	53.400	266.800	160.100	Gewecke & P									
11-01	N	L	Buchenweg	Waldstr.	Birkenweg	o.k.	R		2012	215	7,5-8,0	1.700	8	18.400	177.000	195.400	48.900	244.300	148.600	Gewecke & P									
11-09	Ra	P	Peterstraße	Ommenicherstr.	Falkenstr.	5	R		2012	131	7	940	5	11.500	98.000	109.500	27.400	136.900	82.100	FEBA									
09-02	M	P	Hummerich	Langgasse	Rheinsilae		R		2010	220	6,0-9,0	1.780	8	18.400	208.000	226.400	58.600	285.000	169.800	FEBA									
11-10	Rh	L	Kellenstraße	Oberrstraße	Karfstraße	ss	R		2012	175	7,5-7,7	1.080	6	16.200	88.500	104.700	26.200	130.900	117.800	Klüge & Schlupp	Grundausbau (60%) Vorschlag								
11-06	Ra	L	Wildermannstraße	Sonnenb. w.	Wachelstr.	ss	R		2012	348	6,5	2.897	14	32.200	280.000	312.200	78.100	390.300	234.200	FEBA									
4-035	L	L	Umbau von Bushaltestellen													ca. 150.000				Gehder	nachrichtlich								
													1.300.400	318.600	1.619.000	1.010.700													
													1.300.400	318.600	1.619.000	1.010.700													

Summe Baukosten 2012:

Projekt Nr.	OT	PL	Straße	von	bis	opt. Zustand schicht sehr schlecht	Kanalbau		Straßenbau		Kosten Anzahl Lampen	Kostenschätzung (Euro)	*Summe- Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	Bemerkungen										
							Reparatur Neubau	Bauzeit	geplanter Ausbau	Beschl. 13.08.2012									geometrie	Fläche	Belichtung	Straßenbau						
11-11	L	L	Rheinstraße II	Blumgasse	Kreisel	5	R		2013	282	7-9	2.600	8	21.600	312.000	333.600	68.100	399.700	199.900	FEBA								
11-18	M	Br	Laurentiusstraße	Melndorfer Str.	Ende	5	R		2013	358	4,0-6,0	1.900	10	27.000	266.000	293.000	67.700	360.700	216.400	Gewecke & P								
11-12	Rh	Bs	Agathastr.	Deutzer Str.	Vollbergstr.	5	R		2013	284	4,5-8,0	1.824	8	21.600	255.000	276.600	58.900	335.400	201.200	Gewecke & P								
11-13	Rh	Bs	Vollbergstr.	Agathastr.	Marktstr.	5	R		2013	148	5,0-8,2	1.080	4	10.800	151.000	161.800	33.700	195.500	117.300	SMS								
11-15	M	Br	Grüner Weg	Rosentalstr.	Meindorfer Str.	ss	R		2013	188	5,7-5	1.140	5	13.900	160.000	173.500	37.900	211.400	126.800	Klüge & Schlupp								
11-16	M	Br	Rosenwinkel	Rosentalstr.	Grüner Weg	ss	R		2013	84	3,5	288	3	8.100	52.000	60.100	15.000	75.100	67.600	Klüge & Schlupp								
11-19	N	Bs	Rheingasse	Rathausstr.	Rhein	5	R		2013	97	3,5-5,3	430	3	8.100	78.000	86.100	19.800	105.900	63.500	Gehder								
12-02	Rh	L	Schinks Gäßchen	Gehwel	Schinks Gäßchen	5	R		2013	190	3,0-8,5	7.000	50	110.000	1.196.000	1.306.000	8.800	43.900	39.500	Gewecke & P								
07-10	N	L	Zufahrt Badesse Niederkesel	von Ginstenweg					2013	190	3,0-8,5	7.000	50	110.000	1.196.000	1.306.000	8.800	43.900	39.500	Gehder	nachrichtlich							
4-035	L	L	Umbau von Bushaltestellen													253.000				Gehder	nachrichtlich							
													307.800	520.400	1.727.600	1.032.200												
													307.800	520.400	1.727.600	1.032.200												

Summe Baukosten 2013:

Projekt Nr.	OT	PL	Straße	von	bis	opt. Zustand schicht sehr schlecht	Kanalbau		Straßenbau		Kosten Anzahl Lampen	Kostenschätzung (Euro)	*Summe- Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	Bemerkungen										
							Reparatur Neubau	Bauzeit	geplanter Ausbau	Beschl. 13.08.2012									geometrie	Fläche	Belichtung	Straßenbau						
12-05	M	Bs	Hansenstraße	Eifelstraße	Hummerich	7	R		2014	295	4	1.416	11	25.300	183.900	209.100	52.300	261.400	156.800	Gewecke & P								
12-06	M	Bs	Tholer Blitze	Hansenstraße	Langgasse	7	R		2014	98	4	364	4	9.200	52.000	61.200	15.300	76.500	45.900	Gewecke & P								
12-04	Ra	Br	Frisanenstraße	Altenberger Str.	Ommenicherstr.	ss	R		2014	245	4-6	1.216	10	23.000	143.000	166.000	41.500	207.500	124.500	FEBA								
05-16	Rh	L	Hoher Rain-Westfalenst.	Westfalenst.	Stenenweg	7	R		2014	600	7	4.200	-	-	402.000	402.000	100.500	502.500	452.300	Klüge & Schlupp	Endausbau							
06-16	Rh	L	Sudetenweg	Stichweg von	Bahnholstr.	7	R		2014	118	4	618	-	-	78.000	78.000	19.000	95.000	85.500	Gehder	Endausbau							
07-11	Rh	L	Schink's Gäßchen	Unterstraße	Mühlenstr.	7	R		2014	280	4,7-7,0	1.519	-	-	40.000	40.000	10.000	50.000	45.000	Schlupp?	Endausbau							
05-06	M	Br	Rheinhalde	Provinzialstr.	Hummerich	1+3	R		2014	770	4,75	3.658	28	64.000	600.000	664.000	166.000	830.000	498.000	Gewecke & P	Endausbau(40%)							
09-03	L	L	Stichweg Eifelstraße	Eifelstraße	B 122 M		R		2014	340	4,75	8	3	6.900	76.280	83.180	20.800	103.980	0	Gehder	Endausbau, Grundstücke beifragstr							
08-02	Rh	L	Glacienweg	Marktstr.	Am Schildchen		R		2014	285	3,0-10,0	2.300	10	23.000	357.000	380.000	95.000	475.000	265.000	Gewecke & P	veräußert							
4-035	L	L	Umbau von Bushaltestellen													250.000				Gehder	nachrichtlich							
													520.400	2.601.880	2.331.480	1.693.000												
													520.400	2.601.880	2.331.480	1.693.000												

Summe Baukosten 2014:

Projekt Nr.	OT	Pl. Straße	von		bis		opt. Zustand		Kanalbau		Straßenbau				Bemerkungen						
			von	bis	schlecht	sehr schlecht	Reparatur	Neubau	Bauzeit	geplanter Ausbau	Beschluß	geometrie	Fläche	Anzahl Lampen		Kostenschätzung (Euro)	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	
13-01	L	Beehovensstraße	Kirchstraße	Schillerstr.			ss														
13-02	Ra	L. Allenberger Str. 1	Habichtstraße	Wachtelstraße	2015	111	7-8	883	4				12.400	121.000	133.400	26.900	160.300	96.200			
13-03	Ra	Bs. Kranichstraße	Finkenweg	Adlerstraße	2015	180	4-9	1.184	6				18.600	140.000	158.600	35.900	194.500	97.300			
13-04	Re	Bs. Falkenstraße	Adlerstraße	Peterstraße	2015	90	7	596	3				9.300	83.000	92.300	19.900	112.200	87.300			
11-10	Rh	Bs. Keilenstraße	Oberstraße	Karlsruhe	2015	190	5-7	1.017	6				18.600	142.000	160.600	37.700	198.300	119.000			
11-14	Rh	L. Bahnhofstraße 1	Löwenturgraben	Gladolfenweg	2015	180	4,7-7,7	1.090	7				21.700	153.000	174.700	35.600	210.300	189.300			Kluge & Schlupp
					2014	258	7-8	2.180	7				18.900	282.000	280.900	56.900	337.800	202.700			IFBA
Summe Baukosten 2015:															1.000.500	212.900	1.213.400	771.800			
Summe Baukosten 2016:															1.213.400	441.600					

N	Kanalweg	Waldstraße	Rathausstr.																		
N	Bergstraße	Pappelweg	Lupinenstr.		2016	209	6	1.432	6				18.600	200.000	218.600	46.600	265.200	238.700			
N	Lupinenstraße	Bergstr.	Armenonerv		2016	141	8,5	1.147	5				15.500	161.000	176.500	35.200	211.700	190.500			
Ra	Ommerichstraße	Peterstraße	Falkenstraße		2016	27	7,5	203	1				3.100	28.000	31.100	6.700	37.800	34.000			
Rh	Ewaldstraße	Burgunderstr.	Mühlenstr.		2016	145	5	749	5				15.500	105.000	120.500	27.500	148.000	88.800			
Rh	Flandernstraße	Talstr.	Wendehamm		2016	166	4-6	969	5				15.500	138.000	151.500	33.400	184.900	110.900			
					2016	172	5	1.014	5				15.500	142.000	157.500	35.500	193.000	115.800			
Summe Baukosten 2016:															855.700	184.900	1.040.600	778.700			
Summe ab 2012															8.466.880		1.040.600	-261.900			

Projekt Nr.	OT	Pl. Straße	von	bis	opt. Zustand	Kanalbau	Straßenbau	Beschluß	geometrie	Fläche	Anzahl Lampen	Kostenschätzung (Euro)	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Bemerkungen				
																	Reparatur	Neubau	Bauzeit	geplanter Ausbau
L	Stifterstraße	Uferstraße	Blumengasse		8															
L	Monkestraße	Nordstraße	Schlegelstr.		5															
L	Humboldtstraße	Nordstraße	Schlegelstr.		5															
L	Dürer Str.	Stifter Str.	Sackgasse		8															
Ra	Adlerstraße I	Falkenstr.	Starenweg		5															
M	Ely-Heus-Knaopstr.	Gürner Weg	Sackgasse		8															
L	Nordstraße I	Langeler Str.	Steinstraße		1 + s															
L	Nordstraße II	Steinstraße	Stahnenstraße		1 + s															
Summe Baukosten 2017:															1.465.000	300.100	1.765.100	1.158.300		
Summe ab 2012															8.466.880		1.765.100	-606.800		

Projekt Nr.	OT PL Straße	von		bis		opt. Zustand		Reparatur		Straßenbau		Kosten		Bemerkungen						
		von	bis	von	bis	schlecht	sehr schlecht	Neubau	Ausbau	Beschl. 13.06.2012	geplanter Ausb.	Beleuchtung	Strassenbau		Summe-Baukosten	Nebenkosten	Gesamtkosten	Beiträge	Ing. Büro	
Ra	Strundener Str.	Schulstr.	Fasanenstr.			1 + (2) + 5	OK													
Ra	Altenberger Str. II	Sonnenberg	Habichtstraße			s	GS-H													
Ra	Adlerstraße II	Starenweg	Heideweg			s	GS													
Rh	Fahrtstraße	Mühlenstraße	Unterstraße																	
M	Wiedstraße	Bergstraße	Meindorfer Straße																	
Rh	Hanald-Blank-Straße	Oberstraße	Karlstraße																	
Rh	Frankenstraße	Dyonisusweg	A. d. Feldchen				GS													
Rh	Behnhofstraße II	Am Absberg	Monderfer Str.			s	GS-H													
Rh	Marinstraße	Talstraße	Sackgasse				OK													
Rh	Im Auel	Im Auel	Badener Str.			s	OK													
Summe Baukosten 2018:											0	0	322.600	1.517.600	0	1.840.200	1.036.000			

- Schlüssel Straßenzustand:
- s schlecht
  - ss sehr schlecht
  - 1 zahlreiche Aufbrüche
  - 2 kein angelegter Gehweg
  - 3 Grundausbau schlecht
  - 4 Ausbau schlecht
  - 5 Ausbau z.T. schlecht
  - 6 Schotterbefestigung
  - 7 nur Grundausbau
  - 8 Baustraße
  - 9 Feldweg

- Schlüssel für Kanalzustand:
- 1) Kanal liegt nur von Kirchstr. Bis Uferstr.
  - 2) kein Kanal vorhanden
  - 3) evtl. Stauraumkanal
  - 4) Inliner möglich, besser neuer Kanal
  - 1+TN Inliner + Teilneubau
  - GS geschlossene Sanierung
  - ! Inliner

Verteiler: