

Vermögensplan 2017 - Gesamt
- in Euro -

Gesamt
Plankosten

voraussichtliche
Gesamtausgaben
bis 31.12.2016

Plan
2017

Plan
2018

Plan
2019

Plan
2020

Erläuterungen

Fachbereich 1 - Abwasser

100600 Erwerb von DV-Software	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
100700 Erwerb von Fahrzeugen	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	Ersatz Einsatzfahrzeuge
100800 Erwerb von Betriebsausstattung	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	Ersatz von Werkzeugen und Geräten
100900 Erwerb von Geschäftsausstattung	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
101000 Erwerb von EDV-Hardware	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	Server Leitsystem PCS7 20 T€
044101 Kläranlagen	500.000	200.000	400.000	200.000	200.000	diverse innerjährige investive Einzelmaßnahmen (neue Beckenbeiführung, in 2019 BHKW)
044111 Kanäle	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	diverse innerjährige investive Einzelmaßnahmen
044121 Hausanschlüsse	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	diverse innerjährige investive Einzelmaßnahmen
044131 Pumpstationen	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	diverse innerjährige investive Einzelmaßnahmen

Anlagengruppe Abwasserreinigungsanlagen

1096500-1096599 Kläranlage Hennef

1096600-1096695 Kläranlage Dondorf	2.679.000	236.000	1.000	1.000	1.000	Erneuerung Prozessleitsystem, Bau einer Leichtbauhalle, Abdeckung Zulaufpumpwerk, Erweiterung Faulturn Feltzuführung, Nacheindicker, Voreindicker, Schlammumpwerk
	50.000	0	0	0	0	Ersatz Mittelspannungs- und Netzersatzanlage (Notstrom)

Anlagengruppe Abwassersammelungsanlagen

Kanalsanierung lt. Sanierungskonzept

	63.421.300	19.697.499	6.653.000	3.972.000	1.655.000	650.000	Verordnung zur Selbstüberwachung von Kanalisationen und Einleitungen von Abwasser aus Kanalisationen im Mischsystem und im Trennsystem (Selbstüberwachungsverordnung Kanal - SuWV Kan) vom 16. Januar 1995 - §2 - Überwachungsmaß (1) Der Betreiber eines Kanalisationsnetzes hat die Kanalisationsnetze gemäß § 1 Abs. 1 Nr. 1 auf Zustand und Funktionsfähigkeit selbst zu überwachen und hierfür eine Anweisung für die Selbstüberwachung gemäß § 4 aufzustellen. Prüfungsumfang: jährlich 5 % der Kanäle, das gesamte Netz aber alle 15 Jahre
--	-------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	----------------	---

Sanierungsgebiet Wasserterschulzonen Heisterschoß, Happerschoß	5.130.000	5.130.000	0	0	0	0	
Sanierungsgebiet 01 - Stoßdorf	4.000.000	4.000.000	0	0	0	0	
Sanierungsgebiet 02 - Hennef Zentralort (Nord)	6.650.000	3.540.000	1.960.000	540.000	310.000	300.000	
Sanierungsgebiet 03 - Geistingen	10.736.300	5.986.300	2.373.000	2.082.000	295.000	0	
Sanierungsgebiet 04 - Hennef Zentralort (Süd)	7.940.000	352.986	1.100.000	700.000	700.000	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 05 - Geisbach	5.350.000	327.386	10.000	0	0	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 06 - Edgoven, Bröl und Allner	6.700.000	85.494	700.000	300.000	0	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 07 - Bödingen, Uckerath	5.300.000	0	350.000	0	0	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 08 - Söven, Rott, Dambroich	2.900.000	0	0	350.000	0	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 09 - Dondorf, Greuelsiefen	2.600.000	30.207	0	0	350.000	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 10 - Weldergoven, Happerschoß	3.115.000	209.849	0	0	0	350.000	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 11 - Süchtterscheid, Bieth, Lichtenberg	1.000.000	6.849	0	0	0	0	Rest ab 2021
Sanierungsgebiet 12 - Westerhausen, Kurscheid, Lanzenbach	1.000.000	25.626	140.000	0	0	0	Rest ab 2022
Sanierungsgebiet 13 - Eulenberg, Hanfbachtal	1.000.000	2.802	20.000	0	0	0	Rest ab 2023

Erschließung Uckerath

	1.840.000		40.000	800.000	1.000.000	0	geplantes Umliegungsverfahren für Batauflagegebiet Kanteberg
--	------------------	--	---------------	----------------	------------------	----------	--

Erschließung Kleinfeldchen

	2.977.535	85.035	50.000	1.421.250	1.421.250	0	
--	------------------	---------------	---------------	------------------	------------------	----------	--

Vermögensplan 2017 - Gesamt - in Euro -		Gesamt	Gesamtausgaben bis 31.12.2016	Plan 2017	Plan 2018	Plan 2019	Plan 2020	Erläuterungen
Einzelmaßnahmen								
Pumpwerke (PW)								
1080001	PW 534 Weidergoven baulich	427.390	27.390	1.335.300	200.000	0	0	0
1080002	PW 534 Weidergoven MTA	75.000	5.000	400.000	0	0	0	Verlegung des PW Weidergoven
1080003	PW 534 Weidergoven EMSR	84.000	4.000	70.000	0	0	0	0
1080004	PW 534 Weidergoven Druckleitung	120.000	0	80.000	0	0	0	0
1080135	HW/PW Leitestraße (503) Neubau Trafo-Notstrom-EMSR	180.000	0	120.000	0	0	0	0
1080245	Verbindungsbaupunkt Wolfsbach HWP Stoßdorf - Steuerung Zulaufschütz	4.000	0	180.000	0	0	0	0
1080258	HWP Stoßdorf (541) / Notstromaggregat	11.300	0	4.000	0	0	0	0
1080330	PW Am Brölbach (509) baulich	140.000	0	11.300	0	0	0	0
1080331	PW Am Brölbach (509) MTA	40.000	0	40.000	100.000	0	0	0 Erneuerung
1080332	PW Am Brölbach (509) EMSR	60.000	0	0	40.000	0	0	0
1080340	PW Im Windwinkel (506) MTA	50.000	0	0	60.000	0	0	0 Erneuerung
1081750	PW 528 In der Aue, baulich	160.000	0	50.000	0	0	0	0
1081751	PW 528 In der Aue, MTA	70.000	0	160.000	0	0	0	0
1081752	PW 528 In der Aue, EMSR	70.000	0	70.000	0	0	0	0
1099900	PW Stein EMSR	67.641	7.641	0	0	0	0	0 Neubau
1099910	PW Stein MTA	20.000	0	60.000	0	0	0	0
Stauraumkanäle (SK)								
1090820	Notentlastung Stauraumkanal Sportschule baul.	150.000		177.000	0	0	0	0
1090821	Notentlastung Stauraumkanal Sportschule EMSR	12.000		150.000	0	0	0	0 Vermeidung von Überflutungsschäden
1090822	Notentlastung Stauraumkanal Sportschule MTA	15.000		12.000	0	0	0	0
Regenrückhaltebecken (RRB)								
1080280	RRB E96 Happerschoß - baulich	780.000	50.000	250.000	740.000	340.000	0	0
1080281	RRB E96 Happerschoß - MTA	200.000	0	50.000	590.000	90.000	0	0 Gesamtkosten abhängig von Entscheidung der Bezirksregierung, ob Retentionsbodenfilter oder Gewässerausbau in 2017 Vorplanungen
1080282	RRB E96 Happerschoß - EMSR	200.000	0	0	75.000	125.000	0	0
1092740	RRB Drosselbauwerk KA Uckerath baulich	50.000	0	0	75.000	125.000	0	0
1092741	RRB Drosselbauwerk KA Uckerath MTA	50.000	0	50.000	0	0	0	0
1092742	RRB Drosselbauwerk KA Uckerath EMSR	100.000	0	50.000	0	0	0	0
Regenüberlaufbecken (RÜB)								
1080011	RÜB 1.02 Happerschoß baulich	150.000		350.000	0	0	0	0
1080012	RÜB 1.02 Happerschoß MTA	50.000	0	150.000	0	0	0	0 nach Fertigstellung des neuen Pumpwerks muss das RÜB optimiert werden für den Betrieb
1080013	RÜB 1.02 Happerschoß EMSR	150.000	0	50.000	0	0	0	0
Sonstiges								
1080230	E 93 Retentionsbodenfilter (Söven)	5.000	0	1.779.920	56.070	53.000	53.000	0
1080260	Wolfsbach Kanal HQ 100	281.500	31.500	5.000	0	0	0	0 Forderung besteht, Umsetzung wenn Wasserverband Gewässer offenlegt
1080370	Notentlastung Königsberger Weg	816.300	16.300	250.000	0	0	0	0 Entüftung Kanal
1083900	Planungskosten			800.000	0	0	0	0
1087310	Kläranlage Sankt Augustin 2. Bauabschnitt			50.000	50.000	50.000	50.000	50.000 Planungskosten für innerjährliche Einzelmaßnahmen
1090211	PW Kraheck (572) Rückhaltung	50.000	0	24.920	6.070	3.000	3.000	3.000 gemeldet von St. Augustin
1090230	Druckleitung Sommershof Uckerath	300.000	0	50.000	0	0	0	0
1098811	Erneuerung Prozessleittechnik Kanalnetz	250.000	0	300.000	0	0	0	0
1099895	Kanalnetzverbundsteuerung	50.000	0	250.000	0	0	0	0

Vermögensplan 2017 - Gesamt		Gesamt		Gesamtausgaben		Plan		Plan		Plan		Plan		Erläuterungen
- in Euro -		Plankosten		bis 31.12.2016		2017		2018		2019		2020		
Regenklärbecken		1.279.500				1.195.000		70.000		195.000		0		Die emissionsbezogenen Anforderungen an die Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem werden in Nordrhein-Westfalen durch den RdErl. des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz vom 26.05.2004 (kurz: Trennerlass) geregelt. Die Klärfähigkeit des Niederschlagswassers wird seitdem von der Schadstoffbelastung der einzelnen Flächen abhängig gemacht, die an eine Einleitung angeschlossen sind. Diese emissionsbezogenen Anforderungen können durch Anforderungen, die sich aus den Gewässerzielen ergeben, ergänzt werden. Insbesondere dann, wenn besondere Nutzungsanforderungen (z.B. Trinkwassergewinnung, Salmonidengewässer) bestehen oder in einem Maßnahmenplan nach der Wasserrahmenrichtlinie die Verringerung der Stofffrachten aus den Trennsystemen gefordert wird. Zur Feststellung der Klärfähigkeit werden die Herkunftsflächen nutzungsabhängig in drei Kategorien eingeteilt (unbelastet, schwach und stark belastet). Die zentrale Behandlung in Regenklärbecken stellt die am häufigsten eingesetzte Verfahrensweise dar. Insbesondere bei städtischer Bebauung bzw. engen Platzverhältnissen.
														In 2017 vorgesehen: RKB Wolfsbach E10, RKB Wolfsbach 106, RKB Lipgenshof+Bachstr. E24.82, RKB/RRB Westerhausener Bach, RKB E 80, RKB E 81; Rest sind Planungskosten für RKB ab 2018 sowie Restarbeiten
Gesamtsumme Fachbereich 1 - Abwasser						15.669.220		8.305.320		5.675.250		1.514.000		