

Inhaltsverzeichnis Kalkulation 2023 - Abwassergebühren

Anlage 1.1	- kostendeckende Schmutzwasser-/Niederschlagswassergebühren
Anlage 1.2	- Kalkulation der Schmutzwassergrundgebühr
Anlage 1.3	- kostendeckende dezentrale Abwassergebühren
Anlage 2.1	- Zuordnung Laufende Kosten
Anlage 2.2	- Zuordnung Laufende Erlöse
Anlage 3	- Abschreibungen
Anlage 4	- Herstellkosten
Anlage 5	- Restbuchwerte
Anlage 6	- Auflösungsbeträge
Anlage 6a	- Auflösungen Beiträge bis 2003
Anlage 6a	- Auflösungen Beiträge ab 2006
Anlage 6a	- Auflösungen Zuschüsse bis 2003
Anlage 6a	- Auflösungen Zuschüsse ab 2006
Anlage 7	- Auflösungsreste
Anlage 8	- Ermittlung der kalk. Verzinsung
Anlage 9	- Kostenanteile SW/NW-Beseitigung für Investitionen Kanal
Anlage 10	- Kostenanteile SW/NW-Beseitigung für lfd. Betriebskosten Kanal
Anlage 11	- Kostenanteile SW/NW-Beseitigung für Investitionen Kläranlage
Anlage 12	- Kostenanteile SW/NW-Beseitigung für lfd. Betriebskosten Kläranlage
Anlage 13	- Leistungseinheiten
Anlage 14	- Abwassermengen Dezentrale Abwasserbeseitigung

Ermittlung der kostendeckenden Gebühr für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung in 2023
(Neukalkulation auf Basis der Daten "WP 2023 - Entsorgung")

Anlage 1.1

	Schmutzwasser- beseitigung gebührenfähige Kosten in €	Niederschlags- wasserbeseitigung gebührenfähige Kosten in €	Vergleichsberechnung <u>ohne</u> Einbeziehung der Auflösung der Ertragszuschüsse	
			Schmutzwasser- beseitigung gebührenfähige Kosten in €	Niederschlags- wasserbeseitigung gebührenfähige Kosten in €
laufende Kosten (vgl. Anlage 2.1)	2.373.014,26	1.069.744,71	2.373.014,26	1.069.744,71
Abschreibungen (vgl. Anlage 3)	1.003.046,44	578.966,01	1.003.046,44	578.966,01
abzüglich Auflösung Ertragszuschüsse (vgl. Anlage 6)	-402.779,25	-126.618,45	0,00	0,00
EK-Verzinsung (vgl. Anlage 8)	46.403,29	30.901,56	46.403,29	30.901,56
Zinsaufwand Fremdkapital (vgl. Anlage 8)	241.021,33	155.015,85	241.021,33	155.015,85
abzüglich sonstige Erlöse/Erträge (vgl. Anlage 2.2)	-211.874,63	-102.256,72	-211.874,63	-102.256,72
gebührenfähiger Aufwand damit	3.048.831,44	1.605.752,96	3.451.610,69	1.732.371,41
abzüglich Schmutzwasser-Grundgebühren	-379.860,00	0,00	-379.860,00	0,00
verbleibender Gebührendeckungsbedarf	2.668.971,44	1.605.752,96	3.071.750,69	1.732.371,41
Leistungseinheiten in m³ bzw. in m² lt. kVASy (vgl. Anlage 13)	807.665,00	1.874.525,00	807.665,00	1.874.525,00
Abwassergebühren pro m³ bzw. m²	3,30455	0,85662	3,80325	0,92417
Abwassergebühren pro m³ bzw. m² ("begrenzt")	3,30	0,85	3,80	0,92
tatsächl. bisher erhobene Abwassergebühren pro m³/m²	3,28	0,75	3,28	0,75
damit Überdeckung (+) / Unterdeckung (-)	-0,02	-0,10	-0,52	-0,17

Ermittlung des Deckungsbedarfs - SW-Grundgebühren in 2023
 (Neukalkulation auf Basis der Daten "WP 2023 - Entsorgung")

Anlage 1.2

	Gesamtkosten in €	Prozent- anteil Fixkosten	davon Fixkosten in €	variable Kosten in €
laufende Kosten (vgl. Anlage 2.1)	2.373.014,26	45,84	1.087.789,74	1.285.224,52
Abschreibungen (vgl. Anlage 3)	1.003.046,44	100,00	1.003.046,44	0,00
abzüglich Auflösung Ertragszuschüsse (vgl. Anlage 6)	-402.779,25	100,00	-402.779,25	0,00
kalkulatorische Verzinsung (vgl. Anlage 8)	46.403,29	100,00	46.403,29	0,00
Zinsaufwand Fremdkapital (vgl. Anlage 8)	240.425,54	100,00	240.425,54	0,00
abzüglich sonstige Erlöse/Erträge (vgl. Anlage 2.2)	-211.874,63	63,95	-135.493,83	-76.380,80
Deckungsbedarf in € damit	3.048.235,65		1.839.391,93	1.208.843,72
Deckungsbedarf in %	100,00		60,34	39,66

30 % der Fixkosten entsprechen in € **551.817,58**

rechnerische Anzahl Grundgebühren-Kunden

6.331

damit jährliche Höchstgebühr in €/Anschluss

87,16

damit monatliche Höchstgebühr in €/Anschluss

7,26

Betrag "begrenzt"	tatsächliches Aufkommen
60,00	379.860,00
5,00	

Ermittlung der kostendeckenden Gebühr für die dezentrale Abwasserbeseitigung 2023
 (Neukalkulation auf Basis der Daten "WP 2023 - Entsorgung")

Anlage 1.3

	Dezentrale Abwasserbeseitigung gebührenfähige Kosten in €	ohne Ertrags- zuschüsse in €
laufende Kosten (vgl. Anlage 2.1)	8.261,97	8.261,97
Abschreibungen (vgl. Anlage 3)	1.546,78	1.546,78
abzüglich Auflösung Ertragszuschüsse (vgl. Anlage 6)	-1.220,42	0,00
kalkulatorische Verzinsung (vgl. Anlage 8)	36,08	36,08
Zinsaufwand Fremdkapital (vgl. Anlage 8)	118,85	118,85
abzüglich sonstige Erlöse/Erträge (vgl. Anlage 2.2)	-391,48	-391,48
gebührenfähiger Aufwand damit	8.351,78	9.572,20
Leistungseinheiten in m³ (vgl. Anlage 14)	1.860,00	1.860,00
kostendeckender Gebührensatz pro m³	4,49020	5,14634
kostendeckender Gebührensatz pro m³ ("begrenzt")	4,49	5,14
damit kostendeckender Gebührensatz pro m³ für geschlossene Gruben (Faktor 2)		8,98
damit kostendeckender Gebührensatz pro m³ für Kleinkläranlagen (Faktor 20)		89,80

Neukalkulation der Abwassergebühren 2023**(Neukalkulation auf Basis der Daten "WP 2023 - Entsorgung")**

nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähige Kosten:

(entnommen aus dem Wirtschaftsplan, jeweils ohne periodenfremde Erträge/Aufwendungen)

Anlage 2.1 - Laufende Kosten

Bereich	Gesamt- betrag	Kostenstelle	nicht be- rücksichtigt	nicht zugeordnet	Kläranlage (KA)	Pumpwerke SW	Kanalnetz (KN)
4. Materialaufwand							
a) Aufwendungen f.Roh-,Hilfs- u.Betriebsstoffe u.für bezogene Waren							
04050 Strom -KA	-289.808,07	50			-289.808,07		
04051 Strom - PW 7 + 9 (Merten, Happach)	-7.130,00	45				-7.130,00	
04052 Strom - PW (o.KSR, RÜB, PW 7+9, KA)	-17.250,00	45				-17.250,00	
04053 Strom - Sonderbauwerke (KSR, RÜB)	-5.175,00	40					-5.175,00
04054 Wasser/Abwasser - KA	-500,00	50			-500,00		
04055 Gas - KA	-95.230,32	50			-95.230,32		
Summe 4. Materialaufwand							
5. Personalaufwand							
a) Löhne und Gehälter							
04100 Gehälter - Angestellte Erlenberg	-400.524,81	10		-400.524,81			
	-2.600,02	10		-2.600,02			
04101 Löhne - Arbeiter KN	-141.605,21	40					-141.605,21
04101 Löhne - Arbeiter KA	-281.948,89	50			-281.948,89		
	-97.875,08	50			-97.875,08		
04103 Aushilfslöhne	0,00	10		0,00			
	-48.219,80	10		-48.219,80			
04107 Aufwand Rückstellung Urlaub	-1.500,00	10		-1.500,00			
04108 Aufwand Rückstellung Altersteilzeit	-12.580,00	10		-12.580,00			
b) soziale Abgaben u.Aufwend.f. Altersversorgung u.Unterstützung							
04109 Aufwand Rückstellung Pensionsansprüche	17.178,93	10		17.178,93			
04110 gesetzl. Sozialabgaben - Angestellte Erlenberg	-78.502,86	10		-78.502,86			
	-774,89	10		-774,89			
04111 gesetzl. Sozialabgaben - Arbeiter KN	-27.754,62	40					-27.754,62
04111 gesetzl. Sozialabgaben - Arbeiter KA	-55.261,98	50			-55.261,98		
	-19.183,52	50			-19.183,52		
04120 Zusatzversorgungskasse - Angestellte Erlenberg	-33.644,08	10		-33.644,08			
	-218,40	10		-218,40			
04121 Zusatzversorgungskasse - Arbeiter KN	-11.894,84	40					-11.894,84
04121 Zusatzversorgungskasse - Arbeiter KA	-23.683,71	50			-23.683,71		
	-8.221,51	50			-8.221,51		
04125 Rheinische Versorgungskasse - Beamte	-34.718,25	10		-34.718,25			
04130 Beihilfen Beamte	-14.580,00	10		-14.580,00			
04130 Beihilfen Sonstige	-220,54	10		-220,54			
04130 Beihilfen, Zuwendungen, Untersuchungen - Personal KN	-89,03	40					-89,03
04130 Beihilfen, Zuwendungen, Untersuchungen - Personal KA	-190,43	50			-190,43		
04140 BG-Beitrag (Rh.GUV, SDV) allgemein	-1.654,00	10		-1.654,00			
04140 BG-Beitrag (Rh.GUV, SDV) KN	-667,75	40					-667,75
04140 BG-Beitrag (Rh.GUV, SDV) KA	-1.428,25	50			-1.428,25		
Summe 5. Personalaufwand							

6. Abschreibungen auf immat.Vermögensgegenstände u. Sachanlagen

04840 Sonder-AfA	0,00	10	0,00
04850 Sonder-AfA	0,00	10	0,00

7. Sonstige betriebl. Aufwendungen

a) Schlammabeseitigung incl. Eisenchloridlsg.

04200 Schlammabeseitigung	-295.800,00	50	-295.800,00
04201 Kalkhydrat -Calc.hydroxid-	-32.500,00	50	-32.500,00
04203 Rechen-/Kanalgut, Sandfang	-12.000,00	40	-12.000,00
04204 Eisen/Polyalu.-Chloridlösung (Fällmittel)	-35.000,00	50	-35.000,00
04205 Klärschlammfonds	0,00	50	0,00

b) Schlammuntersuchungen

04206 Schlammuntersuchung	-3.500,00	50	-3.500,00
---------------------------	-----------	----	-----------

c) Unterhaltsaufwendungen KA

04202 Natronbleichlauge u.a. -MBA (Reinigungslsg.)	-4.500,00	50	-4.500,00
04210 Schmierstoffe - KA	-6.000,00	50	-6.000,00
04211 Kraftstoffe - KN (Stromaggr., Abw.pumpe)	-600,00	40	-600,00
04211 Kraftstoffe - KA (Notströmer, Kleingeräte)	-900,00	50	-900,00
04212 KA - masch.Anlagen	-222.000,00	50	-222.000,00
04213 KA - baul.Anlagen	-10.000,00	50	-10.000,00

04214 Fäka-Station	-250,00	50	-250,00
--------------------	---------	----	---------

04215 KA - Außenanlage	-500,00	50	-500,00
------------------------	---------	----	---------

04219 KA - BHKW (Wart., Rep., sonst.)	-20.000,00	50	-20.000,00
---------------------------------------	------------	----	------------

04321 Mäharbeiten Klärwerk	-10.000,00	50	-10.000,00
----------------------------	------------	----	------------

d) Unterhaltsaufwendungen Kanäle u.Sonderbauwerke

04223 Telefonkosten - Sonderbauwerke (KSR, RÜB)	-1.300,00	40	-1.300,00
04300 Reinigung Kanäle	-37.500,00	40	-37.500,00
04301 Reinigung Sonderbauwerke (KSR, RÜB)	-22.500,00	40	-22.500,00
04302 Reinigung Sinkkästen	0,00	0,00	0,00
04310 Reparatur Kanäle	-16.000,00	40	-16.000,00
04311 Reparatur Sonderbauwerke incl.FW	-20.000,00	40	-20.000,00
04312 Reparatur Schächte	-143.000,00	40	-143.000,00
04320 K-Unterhalt. - Spülen, TV-Unters., sonst. -	-25.000,00	40	-25.000,00
04321 Mäharbeiten, Sonst. - Sonderbauwerke-Außenanl.	-5.000,00	40	-5.000,00
Unterhaltung Wegeseitengräben - Niederschlagswasser	-10.000,00	40	-10.000,00
04330 Kanal-Reparaturen - gr.Maßnahmen	-116.666,67	40	-116.666,67

e) Unterhaltsaufwendungen Pumpwerke

04221 Telefonkosten - PW 7 + 9	-250,00	45	-250,00
04222 Telefonkosten - PW - außer PW 7 + 9	-2.000,00	45	-2.000,00
04340 Pumpwerke 7 + 9 - Rein., Rep., Wart. etc.	-3.500,00	45	-3.500,00
04350 Pumpwerke - Reinigung (außer PW 7+9)	-13.000,00	45	-13.000,00
04351 Pumpwerke - Reparatur (außer PW 7+9)	-12.500,00	45	-12.500,00
04352 Pumpwerke - Wartung (außer PW 7+9)	-2.500,00	45	-2.500,00
04353 Pumpwerke - Sonst. Unterhaltung (außer PW 7+9)	-250,00	45	-250,00

f) Unterhaltsaufwendungen Hausanschlüsse

04360 Hausanschlüsse - Unterhalt.,Rep. etc. incl.öffentlTeil	-7.000,00	40	-7.000,00
04361 Hausanschlüsse - SW	-500,00	40	-500,00
04362 Hausanschlüsse - NW	-1.000,00	40	-1.000,00
04363 Hausanschlüsse - MW	-1.500,00	40	-1.500,00

g) Unterhaltsaufwendungen Klw-Wohnhaus				
h) sonstige Unterhaltsaufwendungen				
04390 Sonst. Unterhaltsaufwand - KA (El.install. u.a.)	-35.000,00	50		-35.000,00
i) Kfz-Aufwendungen				
04400 Kfz-Unterhaltung - SU KW 819 - Dacia Duster	-2.000,00	40		-2.000,00
04402 Kfz-Unterhaltung - SU 6697 -Anhänger-	-150,00	40		-150,00
04403 Kfz-Unterhaltung - SU 2690 -Unimog-	-1.000,00	40		-1.000,00
04404 Kfz-Unterhaltung - SU KW 1015 - VW Caddy	-2.500,00	50	-2.500,00	
04405 Kfz-Unterhaltung - SU KW 2021 Iveco LKW	-3.500,00	40		-3.500,00
Kfz-Unterhaltung (Nachfolger Caddy, frühestens in 2024)	0,00			0,00
Kfz-Unterhaltung Opel Corsa E für Werke Verwaltung, Lieferung in 06/2023	-500,00		-500,00	
j) Werkzeuge u.Geräte				
04410 Werkzeuge etc .(Bohrer, Trennscheiben, Bits)	-3.000,00	50		-3.000,00
k) Arbeitskleidung				
04411 Arbeitskleidung	-2.500,00	10	-2.500,00	
l) Abwasseruntersuchungen				
04420 Abwasser-Unters., Laborbedarf - KA	-25.000,00	50		-25.000,00
m) Kleinmaterial u.ä.				
04418 Fracht, Porto, etc. - KA	-1.000,00	50		-1.000,00
04419 Sonstiger gemeins.Aufwand, Restaufwand - KA (o.Mietkosten)	-22.500,00	50		-22.500,00
04423 Kleingeräte bis 250,-- € - KN	-375,00	40		-375,00
04423 Kleingeräte bis 250,-- € - KA	-2.125,00	50		-2.125,00
04429 Mietkosten u.ähnl. -bewegl.WG-§ 8 GewStG-	-1.000,00	50		-1.000,00
n) Aufwand "Schoeller"				
04430 Aufwand "Schoeller" (Abw.Unters., Tel., etc)	0,00		0,00	
o) Verwaltungskostenbeitrag Gemeinde Eitorf				
04600 Verwaltungskostenbeitrag Gemeinde Eitorf	-35.500,00	10	-35.500,00	
p) Unterhaltsaufwendungen Dienstgeb."Auf d.Erlenberg"				
04630 Unterhaltung Dienstgebäude "Erlenberg" -Ant.K-	-6.900,00	10	-6.900,00	
q) Prüfungs- u. Beratungsaufwendungen				
04601 Pflichtprüfungskosten - JA	-29.900,00	10	-29.900,00	
04602 Kosten Gutachten (Pauschale)	-5.000,00	10	-5.000,00	
04602 Kosten Gutachten - KA (R+I-Schema, Betr.-Anweisungen, E-Pläne)	-34.000,00	50		-34.000,00
04603 Beratungs-, Verfahrenskosten Rechtsanwälte (Pauschale)	-10.000,00	10	-10.000,00	
04603 Beratungs-, Verfahrenskosten - KA (KKP Klärschlamm)	0,00	50		0,00
04604 Beratungskosten Ingenieure - KN	-49.500,00	40		-49.500,00
04604 Beratungskosten Ingenieure - KA (inkl. Verfügbarkeitsanalyse)	-32.500,00	50		-32.500,00
r) Bürobedarf, EDV, Anzeigen, Fachliteratur				
04610 Bürobedarf	-1.250,00	10	-1.250,00	
04611 EDV-/Fax-Kosten (o.Mietkosten)	-27.500,00	10	-27.500,00	
04613 Fachliteratur	-1.000,00	10	-1.000,00	
04614 Anzeigen	-5.000,00	10	-5.000,00	
s) Dienstreisen				
04608 Fahrtkosten/Dienstreisen (incl.f.Lehrgang, Schulausb.)	-3.000,00	10	-3.000,00	
04608 Fahrtkosten/Dienstreisen (Meisterlehrgang KA)	0,00	50		0,00
t) übriger Aufwand				
04607 Weiterbildung (allgemein)	-17.000,00	10	-17.000,00	
04607 Weiterbildung (Meisterlehrgang KA)	0,00	50		0,00
04612 Wartungskosten (Kopierer, Zeiterf., Tel.anlage)	0,00	10	0,00	

04615 Vermessungskosten, Bestandspläne	-500,00	40				-500,00
04617 Porto/Versand u.a. - Kvasy (Fa.Itella)	-11.025,00	10		-11.025,00		
04618 Porto/Versand - sonst.	-1.750,00	10		-1.750,00		
04619 Telefongebühren	-2.750,00	10		-2.750,00		
04620 Sonstiger Verwaltungsaufwand (o.Pacht, Miete)	-4.500,00	10		-4.500,00		
04620 Sonstiger Verwaltungsaufwand (Jahreskosten LoC CBL)	-36.288,64	10		-36.288,64		
04620 Sonstiger Verwaltungsaufwand (Fäkastation - Bescheinigungen o.ä.)	0,00	50		0,00		
04621 Sonstiger Restaufwand	-50,00	10		-50,00		
04622 Bewirtungsaufwendungen	-50,00			-50,00		
04623 Kleingeräte bis 250,-- € - Erlenberg	-500,00	10		-500,00		
04628 Pacht u.ä hn l. - unbewegl.WG - § 8 GewStG	-300,00	40				-300,00
04629 Mietkosten u.ä hn l. - bewegl.WG - § 8 GewStG - (Kopierer, Zeiterf.-, Tel.anlage	-450,00	10		-450,00		
04709 Übriger Aufwand	-50,00	10		-50,00		
u) Verbandsbeiträge, Versicherungen						
04605 Verbands-/Mitgliedsbeiträge	-5.500,00	10		-5.500,00		
04606 Versicherungen - sonstige	-2.472,00	10		-2.472,00		
04606 Versicherungen - KN	-3.708,00	40				-3.708,00
04606 Versicherungen - KA Fäkastation	-2.472,00	50		-2.472,00		
04606 Versicherungen - KA	-53.148,00	50		-53.148,00		
v) Abwasserabgabe						
04640 Abwasserabgabe KA	-78.706,30	50		-78.706,30		
04640 Abwasserabgabe KN	-2.147,40	40				-2.147,40
04640 Kleineinleiterabgabe	-304,22	50	-304,22			
w) periodenfremde Aufwendungen						
04700 Zuführung zu Pauschal-Wertberichtigung (Erhö h.PWB - pauschal)	-1.000,00	10		-1.000,00		
04708 Aufwendungen -Ford.verluste	-2.000,00	10		-2.000,00		
04710 Außerord.Aufwendungen - periodenfremde, sonstige-	0,00		0,00			
x) Anlageabgang						
04791 Anlageabgang-Ertrag pauschal	500,00	10		500,00		
04791 Anlageabgang-Ausbch.Buchwert bei Minder-erlös/Erinn.wert (S-Bchg.) PW'e	0,00	45			0,00	
04791 Anlageabgang-Ausbch.Buchwert bei Minder-erlös/Erinn.wert (S-Bchg.) KA	0,00	50			0,00	
04791 Anlageabgang-Ausbch.Buchwert bei Minder-erlös/Erinn.wert (S-Bchg.) KA Fäka	0,00	50		0,00		
04791 Anlageabgang wg. hydraul. Netzänderung KN	-51.500,00	40				-51.500,00
Summe 7. Sonstige betriebl. Aufwendungen						
9.Zinsen und ähnliche Aufwendungen						
04908 Zinsaufwand Abzinsung Verbindlichkeit BilMoG	-34.834,00	10		-34.834,00		
04909 Zinsaufwendungen - Kontokorrent Giro VoBa/sonstige/Verr.konto W/K	-5.000,00	10		-5.000,00		
Summe 10. ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT						
11. Außerordentliches Ergebnis						
12. Sonstige Steuern						
04956 Kfz-Steuer - KA	0,00	50		0,00		
04956 Kfz-Steuer - KN	-1.368,00	40				-1.368,00

Zwischensumme	3.454.047,16	304,22	865.328,36	1.807.233,06	58.380,00	722.801,52
Auflösung der nicht zugeordneten Kosten im Verhältnis der zugeordneten Kosten			-865.328,36	604.172,93	19.516,92	241.638,51
Zwischensumme	3.454.047,16	304,22	0,00	2.411.405,99	77.896,92	964.440,03

abzüglich Wartungskosten / Versicherungen Fäka-Station / Sonstiges	-2.722,00			-2.722,00		
Zwischensumme	3.451.325,16		304,22	0,00	2.408.683,99	77.896,92 964.440,03
abzüglich allgemeiner dezentraler Anteil KA Eitorf lt. Anlage 14 in € und in %	-5.539,97	0,23		-5.539,97		
Summe	3.445.785,19		304,22	0,00	2.403.144,02	77.896,92 964.440,03
davon MW-Kanäle lt. Anlage 10 (prozentualer Anteil)		35,64				343.726,43
davon RW-Kanäle lt. Anlage 10 (prozentualer Anteil)		15,90				153.345,96
davon SW-Kanäle lt. Anlage 10 (prozentualer Anteil)		48,46				467.367,64

Zuordnung der laufenden Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

	Gesamt- betrag	nicht berücksichtigt	Anteil in %	SW-Beseiti- gung	Anteil in %	NW-Beseiti- gung	dezentrale Ab- wasserbeseit
Kläranlage (KA) (vgl. Anlage 12)	2.408.683,99		69,47	1.667.573,18	30,53	732.848,84	8.261,97
Pumpwerke SW	77.896,92		100,00	77.896,92	0,00	0,00	0,00
Kanalnetz (KN) (vgl. Anlage 10)							
Mischwasserkanäle	343.726,43		46,60	160.176,52	53,40	183.549,91	0,00
Niederschlagswasserkanäle	153.345,96		0,00	0,00	100,00	153.345,96	0,00
Schmutzwasserkanäle	467.367,64		100,00	467.367,64	0,00	0,00	0,00
Nicht berücksichtigte Kosten (KEA, da nur durch Kleineinleiter zu zahlen!))	304,22	304,22					
Summen Abwasserbeseitigung	3.451.325,16	304,22		2.373.014,26		1.069.744,71	8.261,97
Ermittlung Prozentanteile für Grundgebühr *):	€	in %					
Gesamtbetrag in roter Schriftfarbe = Fixkosten	1.582.176,70	45,84					
Gesamtbetrag in schwarzer Schriftfarbe = variable Kosten	1.869.148,46	54,16					
Summe	3.451.325,16	100,00					

Neukalkulation der Abwassergebühren 2023**(Neukalkulation auf Basis der Daten "WP 2023 - Entsorgung")**

nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähige Kosten:

(entnommen aus dem Wirtschaftsplan, jeweils ohne periodenfremde Erträge/Aufwendungen)

Anlage 2.2 - Laufende Erlöse

Bereich	Gesamt- betrag	Kostenstelle	nicht be- rücksichtigt	nicht zugeordnet	Kläranlage (KA)	Pumpwerke SW	Kanalnetz (KN)
3. GESAMTLEISTUNG							
1. Umsatzerlöse							
08302 Sonstige Erträge - Betriebskosten-Beteil. Hennef - KN	16.913,00	40					16.913,00
08302 Sonstige Erträge - Betriebskosten-Beteil. Hennef - KA	113.187,00	50			113.187,00		
08303 Sonstige Erträge - Fäkagegebühren	8.146,80	600	8.146,80				
08304 Erlöse - Straßenentwässerung/Sinkkästenrein. -Gemeinde Eitorf-	0,00	600	0,00				
08310 Auflösung Rückstellungen - Baukosten-Zuschüsse bis 2003	357.124,62	600	357.124,62				
08311 Auflösung Rückstellungen - Baukosten-Zuschüsse ab 2006	12.044,14	600	12.044,14				
08320 Auflösung Rückstellungen - sonst.Zuschüsse bis 2003	99.144,63	600	99.144,63				
08321 Auflösung Rückstellungen - sonst.Zuschüsse ab 2006	62.304,74	600	62.304,74				
08510 Sonstige Erträge (Pacht/Miete Archiv)	1.592,40	10		1.592,40			
08520 Sonstige Umsatzerlöse (Kostenersatz, Altmaterialerlös etc.) - Allgemein	2.500,00	10		2.500,00			
08520 Sonstige Umsatzerlöse (Kostenersatz, Altmaterialerlös etc.) - KN	1.000,00	40					1.000,00
08520 Sonstige Umsatzerlöse (Kostenersatz, Altmaterialerlös etc.) - PW'e	0,00	45				0,00	
08520 Sonstige Umsatzerlöse (Kostenersatz, Altmaterialerlös etc.) - KA	1.500,00	50			1.500,00		
08520 Sonstige Umsatzerlöse (Kostenersatz, Altmaterialerlös etc.) - Fäka-Station	0,00	50	0,00				
Sonstige Erträge (Verwaltungskostenpauschale KEA - theoretischer Anteil)	30,42	10		30,42			
08522 Sonstige Erträge (Verwaltungsgebühren/Ausschr.geb. etc.) - Allgemein	1.800,00	10		1.800,00			
08522 Sonstige Erträge (Verwaltungsgebühren/Ausschr.geb. etc.) - KN	150,00	40					150,00
08522 Sonstige Erträge (Verwaltungsgebühren/Ausschr.geb. etc.) - KA	0,00	50			0,00		
08522 Sonstige Erträge (Verwaltungsgebühren/Ausschr.geb. etc.) - PW'e	0,00	45				0,00	
2. andere aktivierte Eigenleistungen							
08900 Andere aktiv. Eigenleistungen - KN	117.600,00	40					117.600,00
08900 Andere aktiv. Eigenleistungen - KA	32.700,00	50			32.700,00		
08900 Andere aktiv. Eigenleistungen - KA Fäkastation	0,00	50	0,00				
08900 Andere aktiv. Eigenleistungen - SW-Pumpwerke	0,00	45				0,00	
3. Sonstige betriebliche Erträge							
08521 Sonstige Erträge (Versicherungsentschädigungen etc.) KA	0,00	50			0,00		
08521 Sonstige Erträge (Versicherungsentschädigungen etc.) KN	500,00	40					500,00
08550 Erträge aus der Auflösung v.Rückstellungen - Sonstige	0,00	10		0,00			
08550 Erträge aus der Auflösung v.Rückstellungen - KN	250,00	40					250,00
08550 Erträge aus der Auflösung v.Rückstellungen - KA	0,00	50			0,00		
08560 Erträge aus Auflös. Pauschal-Wertbericht. (Verring.PWB) - allgemein	1.000,00	10		1.000,00			
08580 Sonstige außergewöhnliche Erträge	0,00	10		0,00			
08590 Anlageabgang - tats.Erlös-bei Mehr-erlös (H-Bchg.)	0,00	50			0,00		
08591 Anlageabgang-Ausbch.Buchwert-bei Mehr-erlös =S-Bchg.	13.500,00	50			13.500,00		
8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge							
03760 Erhaltene Skonti - ohne Vorsteuer - ab 1.4.2007	2.500,00	10		2.500,00			
08600 Zinserträge - CBL	0,00	10		0,00			
08600 Zinserträge - Verr.konto W/K	0,00	10		0,00			
08601 Zinserträge - Voba 340 433 1034	0,00	10		0,00			
08605 Zinserträge - Voba 340 433 1026 - kvasy (K-anteil)	0,00	10		0,00			
08607 Zinserträge - Voba 340 433 1654- TG-Konto (K-anteil)	0,00	10		0,00			

08608 Skonti, Boni - ab 2008	0,00	10	0,00			
08609 Zinserträge u.a. - sonst. (Stdg.,MG, SZ, Pers.darl.)	7.800,00	10	7.800,00			
Zwischensumme	853.287,75		538.764,93	17.222,82	160.887,00	136.413,00
Auflösung der nicht zugeordneten Kosten im Verhältnis der zugeordneten Kosten				-17.222,82	9.320,31	7.902,51
Zwischensumme	853.287,75		538.764,93	0,00	170.207,31	144.315,51
abzüglich allgemeiner dezentraler Anteil KA Eitorf lt. Anlage 14 in € und in %	-391,48	0,23			-391,48	
Summe	852.896,27		538.764,93	0,00	169.815,83	144.315,51
davon MW-Kanäle lt. Anlage 10 (prozentualer Anteil)		35,64				51.434,05
davon RW-Kanäle lt. Anlage 10 (prozentualer Anteil)		15,90				22.946,17
davon SW-Kanäle lt. Anlage 10 (prozentualer Anteil)		48,46				69.935,30

Zuordnung der laufenden Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

	Gesamt- betrag	nicht berücksichtigt	Anteil in %	SW-Beseiti- gung	Anteil in %	NW-Beseiti- gung	dezentrale Ab- wasserbeseit.
Kläranlage (KA) (vgl. Anlage 12)	170.207,31		69,47	117.971,06	30,53	51.844,77	391,48
Pumpwerke SW	0,00		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanalnetz (KN) (vgl. Anlage 10)							
Mischwasserkanäle	51.434,05		46,60	23.968,27	53,40	27.465,78	0,00
Niederschlagswasserkanäle	22.946,17		0,00	0,00	100,00	22.946,17	0,00
Schmutzwasserkanäle	69.935,30		100,00	69.935,30	0,00	0,00	0,00
Nicht berücksichtigte Kosten (Fäka-Bereich)	8.146,80	8.146,80					
Nicht berücksichtigte Kosten (Auflösungsbeträge, da eigenständige Bearbeitung)	530.618,13	530.618,13					
Summen Abwasserbeseitigung	853.287,76	538.764,93		211.874,63		102.256,72	391,48
Ermittlung Prozentanteile für Grundgebühr *):	€	in %					
Gesamtbetrag in roter Schriftfarbe = Fixkosten	545.710,53	63,95					
Gesamtbetrag in schwarzer Schriftfarbe = variable Kosten	307.577,22	36,05					
Summe	853.287,75	100,00					

AfA-Vorschau 01.01.2022 bis 31.12.2022 handelsrechtlich

(Konten 27, 100, 251, 450 und 470 - allgemeine Verwaltung - je zur Hälfte den Pos. "Kanalisation MW/TR" bzw. "Kläranlage" zugerechnet!)

Anlage 3 Abschreibungen

Bilanzposition	Gesamtbetrag Abschreibungen 2023	Anteil in %	Kanalisation Mischsystem Trennsystem	Kanalisation Schmutzwasser	Kanalisation Regenwasser	Fäkastation	Kläranlage
<u>Abschreibungen 2022-Zugänge bis 2021</u>							
12 Grunddienstbarkeiten SW-Kanalnetz	689,00			689,00			
13 Grunddienstbarkeiten MW-Kanalnetz	259,00		259,00				
14 Grunddienstbarkeiten Trennkanalnetz (SW + RW)	25,00		25,00				
15 Grunddienstbarkeiten RW-Kanalnetz	52,00				52,00		
27 EDV - Software Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				0,00
27 EDV - Software KN (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				
27 EDV - Software KA (siehe unten Zugänge 2023)	0,00						0,00
40 Grundstücke mit Betriebsbauten	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 unbebaute Grundstücke	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100 Betriebsbauten Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				0,00
100 Betriebsbauten KN (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				
100 Betriebsbauten KA (siehe unten Zugänge 2023)	0,00						0,00
111 Außenanlagen	36.073,00						36.073,00
120 Klärbecken	29.767,00						29.767,00
121 Druckrohrleitungen u. Schieber	1.906,00						1.906,00
122 Rohrleitungen, Schächte	15.044,00						15.044,00
123 Meßstation	1.536,00						1.536,00
124 Ausbau Nachklärung	13.376,00						13.376,00
125 Wasserzuleitung	0,00						0,00
127 Rechen, Räumer	12.928,00						12.928,00
128 Elektroinstallationen	30.371,00						30.371,00
129 Spezialinstallationen	10.041,00						10.041,00
129 Notstromaggregat (Tausch gegen neues in 2022)	-9.313,00						-9.313,00
130 Fäkalienannahmestation	540,00					540,00	
131 Kanalstauraum Klärwerk	10.347,00						10.347,00
132 Regenüberlaufbecken Klärwerk	26.701,00						26.701,00
134 Steuer- u. Meßanlagen	28.585,00						28.585,00
135 Faulbehälter	20.082,00						20.082,00
138 Ingenieurleistungen Kläranlage	135,00						135,00
139 Rücklaufschlamm-Pumpwerk	1.563,00						1.563,00
140 Hochwasser-Pumpwerk	1.993,00						1.993,00
141 Betriebswasser-Pumpwerk	125,00						125,00
142 Fällmittelstation	2.435,00						2.435,00
143 Kalksilo	433,00						433,00
144 Energieversorgung	0,00						0,00
145 Ingenieurleistungen Klärwerk IV. Bauabschnitt	11.559,00						11.559,00
146 Membranbelebungs-Anlage	41.687,00						41.687,00
147 Nacheindicker	5.782,00						5.782,00
148 Schnecken-Pumpwerk	14.075,00						14.075,00
150 BHKW Kläranlage	7.342,00						7.342,00

161 Technische Anlagen in Kanalnetzen allgemein	0,00	0,00				
162 Technische Anlagen in SW-Kanalnetzen	24.788,00		24.788,00			
164 Technische Anlagen in MW-Kanalnetzen	8.079,00	8.079,00				
166 SW-Kanalleitungen	341.142,00		341.142,00			
167 RW-Kanalleitungen	23.987,00			23.987,00		
168 MW-Kanalleitungen	318.908,00	318.908,00				
169 Trennkanalisationen (SW u. RW)	129.792,00	129.792,00				
170 MW-Staukanäle	151.836,00	151.836,00				
180 Hausanschlüsse allgemein	26.420,00	26.420,00				
181 SW-Hausanschlüsse	2.206,00		2.206,00			
182 RW-Hausanschlüsse	1.180,00			1.180,00		
183 MW-Hausanschlüsse	7.851,00	7.851,00				
190 Regenklärbecken	47.729,00			47.729,00		
191 Regenrückhaltebecken	6.020,00			6.020,00		
240 Betriebsausstattung Kanalnetz MW/TR (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00				
240 Betriebsausstattung Kanalnetz SW (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00			
240 Betriebsausstattung Kanalnetz RW (siehe unten Zugänge 2023)	0,00			0,00		
241 Betriebsausstattung Kläranlage	6.516,00				6.516,00	
250 Werkstatt Kläranlage	2.304,00				2.304,00	
251 Werkstatt allgemein	0,00	0,00			0,00	
260 Labor Kläranlage	1.866,00				1.866,00	
300 Fuhrpark Kläranlage	318,00				318,00	
301 Fuhrpark Kanalnetz	10.301,00	10.301,00				
450 Geschäftsausstattung Dienstgebäude Erlenberg	65,00	32,50			32,50	
451 Geschäftsausstattung Kläranlage	6.347,00				6.347,00	
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € - Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00			0,00	
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen 2022-Zugänge aus Vorträgen per 01.01.22 Kto. 500-550						
503 Sanierung RÜ 11/Harmoniestraße	118,22	118,22				
522 MW-Kanal Irlenborn "Auf der Lehmkaule" (Erschließung)	173,85	173,85				
523 MW-Kanal Auelswiese u.a.	343,71	343,71				
550 Faulschlammischer FB I + II	5.072,77				5.072,77	
551 Nachbaupumpen Faulbehälter	2.853,96				2.853,96	
Abschreibungen 2022-Zugänge in I/2022						
27 GreenGate Sicherheitssoftware Klw. (siehe unten 2023)	0,00				0,00	
132 E-Schieber AUMA Rüb Klw.	514,68				514,68	
260 Laboreinrichtung Abluftanlage	1.349,70				1.349,70	
260 Thermostatschrank Labor	2.699,40				2.699,40	
470 Multi-Press Mini Set Koffer (siehe unten 2023)	0,00				0,00	
503 Sanierung RÜ 11 - Harmoniestraße (Bodengutachten)	27,56	27,56				
516 RW Kanal Könenwiese SR Planungen	10,12			10,12		
550 FW-Technik RKB 1+2	553,41			553,41		
550 Zweiflügel-Toranlage Klw.	788,90				788,90	
550 FW-Technik RÜ 2+3, SK 1+3	720,78	720,78				

Abschreibungen 2022-Zugänge in II/2022

181 HA SW Halfter Straße	66,95		66,95		
182 HA RW Halfter Straße	66,95			66,95	
183 HA MW Steimelswiese	92,75	92,75			
500 Faulschlammischer FB I + II	3.950,17				3.950,17
500 PV-Anlage neues BG (Planung)	63,59				63,59
522 Kanalschließung Irlenborn, Auf der Lehmkaule	21,62	21,62			
550 Nachbaupumpen Faulbehälter	184,50				184,50
550 Steuerung Rechengutwaschpresse	328,44				328,44

Abschreibungen 2022-Zugänge in III/2022

181 HA SW Im Auel	79,65		79,65		
182 HA RW Im Auel	79,65			79,65	
241 Displaymodul für Meßumformer zum mobilen Einsatz	540,76	540,76			
500 Wärmetauscher FB I + II	2.723,86				2.723,86
500 Netzersatzanlage KA	6.102,92				6.102,92
550 Pumpe PW 6 Bourauel	388,15		388,15		

Abschreibungen 2022-Zugänge in IV/2022 (Schätzung)

181 HA SW (Pauschale)	150,00		150,00		
182 HA RW (Pauschale)	150,00			150,00	
BuG Klärwerk (Pauschale)	1.500,00				1.500,00
Anbindung Netzersatzanlage (geschätzt)	1.315,00				1.315,00
FW-Technik (Pauschale)	500,00	500,00			
1x Pumpe PW (Pauschale)	500,00		500,00		

Abschreibungen 2023-Zugänge in 2023

27 EDV - Software Allgemein	0,00	0,00			0,00
27 EDV - Software KN	0,00	0,00			
27 EDV - Software KA	1.487,80				1.487,80
100 Betriebsbauten Allgemein	1.597,00	798,50			798,50
100 Betriebsbauten KN	1.498,00	1.498,00			
100 Betriebsbauten KA	63.387,00				63.387,00
240 Betriebsausstattung Kanalnetz MW/TR	313,33	313,33			
240 Betriebsausstattung Kanalnetz SW	313,33		313,33		
240 Betriebsausstattung Kanalnetz RW	313,33			313,33	
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € - Allgemein	676,96	338,48			338,48
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 €	5.133,46	363,33	355,48	316,49	0,00
Sanierung Räumbrücke Vorklärung	3.835,00				3.835,00
RW-Kanalisation Immenweg	1.350,00			1.350,00	
RRB/RW-Kanal Auf den Wiesen					
RRB	3.250,00			3.250,00	
RW-Kanal	1.950,00			1.950,00	
MW-Kanal Irlenborn, Dorfstr./Neuer Garten (Fertigstellung in 2022, SR fehlt r	1.875,00	1.875,00			
SW-Kanal Hove, In der Helte	2.025,00		2.025,00		
Hausanschlüsse neu	563,00	563,00			

Planungen/Bestandspläne	0,00		0,00				
Hydraulische Sanierung Dammweg	1.575,00		1.575,00				
Hydraulische Sanierung Auelswiese/Birkenweg/Lindenstraße	8.625,00		8.625,00				
Hydraulische Sanierung RW-Kanäle Im Auel/Siegstr. (Ost)	0,00				0,00		
Verbindungsweg "Betonwerk"	3.000,00				3.000,00		
Ertüchtigung RÜ11, Harmoniestraße	3.375,00		3.375,00				
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung (Teilumsetzung)	1.500,00		1.500,00				
Sonstige Kanalleitungen (Pauschale)	1.125,00		1.125,00				
Ertüchtigung von Abschlagsbauwerken (Pauschale)	1.125,00		1.125,00				
PW'e und Sonderbauwerke:							
Austausch Pumpen u.a. pauschal (PW'e u. Sonderbauw.)	500,00			500,00			
Erneuerung/Nebau E-Technik (neue Systeme)	300,00			300,00			
Austausch Pumpen u.a. pauschal (Sonderbauw.)	500,00			500,00			
BuG Kläranlage:							
Arbeitssicherheit (Großgeräte)	150,00					150,00	
Photometer-Labor	208,00					208,00	
Radlader Klärschlamm, gebraucht	1.875,00					1.875,00	
MID Rohschlammbeschickung	150,00					150,00	
Hochdruckreiniger	208,00		208,00				
GWG Klärwerk inkl. Hardware/EDV (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00						0,00
BuG Kanäle:							
Werkzeugausstattung Fahrzeuge pauschal (in Zugängen 2023 oben enthalte	0,00		0,00				
GWG Kanäle/PW'e/Sonderbauwerke pauschal (in Zugängen 2023 oben enth	0,00		0,00				
BuG Erlenberg pauschal	450,00		450,00				
E-Kfz für Baustellenfahrten 81.2 inkl. Peripherie (60% von 30.000 €)	1.500,00		1.500,00				
GWG Erlenberg pauschal (in Zugängen 2022 oben enthalten)	0,00		0,00				
Zwischensumme	1.583.559,23		681.275,39	374.003,56	90.007,95	540,00	437.732,33
abzügl. allgem. dezentraler Anteil KA lt. Anlage 14	-1.006,78	0,23					-1.006,78
Summen	1.582.552,45		681.275,39	374.003,56	90.007,95	540,00	436.725,55

Zuordnung der Abschreibungen zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

	Gesamt- betrag	Anteil in %	SW-Beseiti- gung	Anteil in %	NW-Beseiti- gung	dezentrale Ab- wasserbeseit.
Kanalisation Mischsystem/Trennsystem (vgl. Anlage 9)	681.275,39	47,80	325.649,64	52,20	355.625,75	0,00
Kanalisation Schmutzwasser	374.003,56	100,00	374.003,56	0,00	0,00	0,00
Kanalisation Regenwasser	90.007,95	0,00	0,00	100,00	90.007,95	0,00
Fäkastation	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,00
Kläranlage (vgl. Anlage 11)	437.732,33	69,47	303.393,24	30,53	133.332,31	1.006,78
Summen Abwasserbeseitigung	1.583.559,23		1.003.046,44		578.966,01	1.546,78

Ermittlung der Anschaffungs- und Herstellungskosten

Anlage 4 Herstellkosten

(Konten 27, 40, 100, 251, 450 und 470 - allgemeine Verwaltung - je zur Hälfte den Pos. "Kanalisation MW/TR" bzw. "Kläranlage" zugerechnet!)

Bilanzposition	AHK 31.12.2023 EUR	Anteil in %	Kanalisation Mischsystem Trennsystem	Kanalisation Schmutzwasser	Kanalisation Regenwasser	Fäkastation	Kläranlage
AHK 2023-Zugänge bis 2021							
12 Grunddienstbarkeiten SW-Kanalnetz	45.501,84			45.501,84			
13 Grunddienstbarkeiten MW-Kanalnetz	17.239,33		17.239,33				
14 Grunddienstbarkeiten Trennkanalnetz (SW + RW)	1.683,65		1.683,65				
15 Grunddienstbarkeiten RW-Kanalnetz	2.106,06				2.106,06		
27 EDV - Software Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				0,00
27 EDV - Software KN (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				
27 EDV - Software KA (siehe unten Zugänge 2023)	0,00						0,00
40 Grundstücke mit Betriebsbauten Allgemein	91.480,34		45.740,17				45.740,17
40 Grundstücke mit Betriebsbauten MW/TR	327,33		327,33				
40 Grundstücke mit Betriebsbauten SW	2.306,32			2.306,32			
40 Grundstücke mit Betriebsbauten RW	78.885,29				78.885,29		
40 Grundstücke mit Betriebsbauten KA	143.898,65						143.898,65
65 unbebaute Grundstücke	12.314,00		12.314,00				
100 Betriebsbauten Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				0,00
100 Betriebsbauten KN (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				
100 Betriebsbauten KA (siehe unten Zugänge 2023)	0,00						0,00
111 Außenanlagen	1.752.014,79						1.752.014,79
120 Klärbecken	2.492.460,04						2.492.460,04
121 Druckrohrleitungen u. Schieber	247.621,60						247.621,60
122 Rohrleitungen, Schächte	980.052,08						980.052,08
123 Meßstation	193.024,05						193.024,05
124 Ausbau Nachklärung	671.535,30						671.535,30
125 Wasserzuleitung	5.053,10						5.053,10
127 Rechen, Räumer	824.778,96						824.778,96
128 Elektroinstallationen	627.756,44						627.756,44
129 Spezialinstallationen (ohne Notströmer, da Abgang in 2023)	464.219,81						464.219,81
130 Fäkalienannahmestation	219.597,59					219.597,59	
131 Kanalstauraum Klärwerk	420.260,87						420.260,87
132 Regenüberlaufbecken Klärwerk	1.026.157,85						1.026.157,85
134 Steuer- u. Meßanlagen	510.157,26						510.157,26
135 Faulbehälter	2.460.574,34						2.460.574,34
138 Ingenieurleistungen Kläranlage	5.370,61						5.370,61
139 Rücklaufschlamm-Pumpwerk	146.647,14						146.647,14
140 Hochwasser-Pumpwerk	257.242,07						257.242,07
141 Betriebswasser-Pumpwerk	281.389,65						281.389,65
142 Fällmittelstation	163.149,04						163.149,04
143 Kalksilo	160.945,53						160.945,53
144 Energieversorgung	6.057,58						6.057,58
145 Ingenieurleistungen Klärwerk IV. Bauabschnitt	1.157.692,48						1.157.692,48
146 Membranbelebungs-Anlage	2.421.112,58						2.421.112,58
147 Nacheindicker	557.041,52						557.041,52
148 Schnecken-Pumpwerk	709.890,34						709.890,34
150 BHKW Kläranlage	502.039,89						502.039,89

161 Technische Anlagen in Kanalnetzen allgemein	380,80	380,80				
162 Technische Anlagen in SW-Kanalnetzen	926.635,40		926.635,40			
164 Technische Anlagen in MW-Kanalnetzen	356.370,84	356.370,84				
166 SW-Kanalleitungen	22.830.647,12		22.830.647,12			
167 RW-Kanalleitungen	1.605.998,71			1.605.998,71		
168 MW-Kanalleitungen	21.244.207,37	21.244.207,37				
169 Trennkanalisationen (SW u. RW)	8.641.311,13	8.641.311,13				
170 MW-Staukanäle	10.166.000,20	10.166.000,20				
180 Hausanschlüsse allgemein	1.764.272,98	1.764.272,98				
181 SW-Hausanschlüsse	147.556,69		147.556,69			
182 RW-Hausanschlüsse	78.826,11			78.826,11		
183 MW-Hausanschlüsse	522.306,43	522.306,43				
190 Regenklärbecken	1.420.735,43			1.420.735,43		
191 Regenrückhaltebecken	240.739,26			240.739,26		
240 Betriebsausstattung Kanalnetz MW/TR (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00				
240 Betriebsausstattung Kanalnetz SW (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00			
240 Betriebsausstattung Kanalnetz RW (siehe unten Zugänge 2023)	0,00			0,00		
241 (+240 Klw. Rasenmäher) Betriebsausstattung Kläranlage	130.933,97					130.933,97
250 Werkstatt Kläranlage	43.116,88					43.116,88
251 Werkstatt allgemein	7.999,89	3.999,95				3.999,94
260 Labor Kläranlage	61.711,17					61.711,17
300 Fuhrpark Kläranlage	46.346,68					46.346,68
301 Fuhrpark Kanalnetz	189.370,33	189.370,33				
450 Geschäftsausstattung Dienstgebäude Erlenberg	35.905,89	17.952,95				17.952,94
451 Geschäftsausstattung Kläranlage	131.032,70					131.032,70
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € - Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00				0,00
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHK - Zugänge aus Vorträgen per 01.01.22 Kto. 500-550						
503 Sanierung RÜ 11/Harmoniestraße	15.763,33	15.763,33				
522 MW-Kanal Irlenborn "Auf der Lehmkaule" (Erschließung)	11.590,11	11.590,11				
523 MW-Kanal Auelswiese u.a.	45.827,53	45.827,53				
550 Faulschlammischer FB I + II	50.727,66					50.727,66
551 Nachbaupumpen Faulbehälter	28.539,61					28.539,61
AHK - Zugänge in II/2022						
27 GreenGate Sicherheitssoftware Klw. (siehe unten 2023)	0,00					0,00
132 E-Schieber AUMA Rüb Klw.	5.146,75					5.146,75
260 Laboreinrichtung Abluftanlage	13.496,98					13.496,98
260 Thermostatschrank Labor	13.496,98					13.496,98
470 Multi-Press Mini Set Koffer (siehe unten 2023)	0,00					0,00
503 Sanierung RÜ 11 - Harmoniestraße (Bodengutachten)	3.674,84	3.674,84				
516 RW Kanal Könenwiese SR Planungen	674,95			674,95		
550 FW-Technik RKB 1+2	5.534,10			5.534,10		
550 Zweiflügel-Toranlage Klw.	7.888,96					7.888,96
550 FW-Technik RÜ 2+3, SK 1+3	7.207,83	7.207,83				
AHK - Zugänge in II/2022						
181 HA SW Halfter Straße	4.463,34		4.463,34			
182 HA RW Halfter Straße	4.463,33			4.463,33		

183 HA MW Steimelswiese	6.183,57	6.183,57		
500 Faulschlammischer FB I + II	39.501,74			39.501,74
500 PV-Anlage neues BG (Planung)	1.271,81			1.271,81
522 Kanalerschließung Irlenborn, Auf der Lehmkaule	1.441,49	1.441,49		
550 Nachbaupumpen Faulbehälter	1.845,00			1.845,00
550 Steuerung Rechengutwaschpresse	3.284,40			3.284,40

AHK - Zugänge in III/2022

181 HA SW Im Auel	5.310,18		5.310,18	
182 HA RW Im Auel	5.310,17		5.310,17	
241 Displaymodul für Meßumformer zum mobilen Einsatz	2.703,82	2.703,82		
500 Wärmetauscher FB I + II	27.238,56			27.238,56
500 Netzersatzanlage KA	116.025,00			116.025,00
550 Pumpe PW 6 Bourauel	3.881,48		3.881,48	

AHK - Zugänge in IV/2022 (Schätzung)

181 HA SW (Pauschale)	10.000,00		10.000,00	
182 HA RW (Pauschale)	10.000,00		10.000,00	
BuG Klärwerk (Pauschale)	15.000,00			15.000,00
Anbindung Netzersatzanlage (geschätzt)	25.000,00			25.000,00
FW-Technik (Pauschale)	5.000,00	5.000,00		
1x Pumpe PW (Pauschale)	5.000,00		5.000,00	

AHK 2022 - Zugänge in 2023

27 EDV - Software Allgemein	3.984,52	1.992,26			1.992,26
27 EDV - Software KN	39.160,67	39.160,67			
27 EDV - Software KA	24.330,07				24.330,07
100 Betriebsbauten Allgemein	80.176,51	40.088,26			40.088,25
100 Betriebsbauten KN	39.507,96	39.507,96			
100 Betriebsbauten KA	3.272.872,14				3.272.872,14
240 Betriebsausstattung Kanalnetz MW/TR	18.271,68	18.271,68			
240 Betriebsausstattung Kanalnetz SW	14.663,58		14.663,58		
240 Betriebsausstattung Kanalnetz RW	12.868,91			12.868,91	
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € - Allgemein	6.245,09	3.122,55			3.122,54
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 €	31.630,49	1.975,45	2.636,69	1.975,45	25.042,90
Sanierung Rümerbrücke Vorklärung	230.000,00				230.000,00
RW-Kanalisation Immenweg	180.000,00			180.000,00	
RRB/RW-Kanal Auf den Wiesen					
RRB	260.000,00			260.000,00	
RW-Kanal	260.000,00			260.000,00	
MW-Kanal Irlenborn, Dorfstr./Neuer Garten (Fertigstellung in 2022, SR fehlt noch)	125.000,00	125.000,00			
SW-Kanal Hove, In der Helte	270.000,00		270.000,00		
Hausanschlüsse neu	75.000,00	75.000,00			
Planungen/Bestandspläne	0,00	0,00			
Hydraulische Sanierung Dammweg	210.000,00	210.000,00			
Hydraulische Sanierung Auelswiese/Birkenweg/Lindenstraße	1.150.000,00	1.150.000,00			
Hydraulische Sanierung RW-Kanäle Im Auel/Siegstr. (Ost)	0,00			0,00	
Verbindungsweg "Betonwerk"	400.000,00			400.000,00	
Ertüchtigung RÜ11, Harmoniestraße	450.000,00	450.000,00			
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung (Teilumsetzung; 1/4 von 800.000 €)	200.000,00	200.000,00			

Sonstige Kanalleitungen (Pauschale)	150.000,00	150.000,00				
Ertüchtigung von Abschlagsbauwerken (Pauschale)	180.000,00	180.000,00				
PW'e und Sonderbauwerke:						
Austausch Pumpen u.a. pauschal (PW'e u. Sonderbauw.)	10.000,00		10.000,00			
Erneuerung/Nebau E-Technik (neue Systeme)	6.000,00		6.000,00			
Austausch Pumpen u.a. pauschal (Sonderbauw.)	10.000,00		10.000,00			
BuG Kläranlage:						
Arbeitssicherheit (Großgeräte)	4.000,00					4.000,00
Photometer-Labor	5.000,00					5.000,00
Radlader Klärschlamm, gebraucht	60.000,00					60.000,00
MID Rohschlammbeschickung	3.000,00					3.000,00
Hochdruckreiniger	4.000,00	4.000,00				
GWG Klärwerk inkl. Hardware/EDV (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00					0,00
BuG Kanäle:						
Werkzeugausstattung Fahrzeuge pauschal (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00	0,00				
GWG Kanäle/PW'e/Sonderbauwerke pauschal (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00	0,00				
BuG Erlenberg pauschal	9.000,00	9.000,00				
E-Kfz für Baustellenfahrten 81.2 inkl. Peripherie (60% von 30.000 €)	18.000,00	18.000,00				
GWG Erlenberg pauschal (in Zugängen 2022 oben enthalten)	0,00	0,00				
Zwischensumme	98.567.196,44	45.797.988,81	24.294.602,64	4.568.117,77	219.597,59	23.686.889,63
abzügl. allgem. dezentraler Anteil KA lt. Anlage 14	-54.479,85					-54.479,85
Summen	98.512.716,59	45.797.988,81	24.294.602,64	4.568.117,77	219.597,59	23.632.409,78

Zuordnung der laufenden Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

	Gesamt- betrag	Anteil in %	SW-Beseiti- gung	Anteil in %	NW-Beseiti- gung	dezentrale Ab- wasserbeseit.
Kanalisation Mischsystem/Trennsystem (vgl. Anlage 9)	45.797.988,81	47,80	21.891.438,65	52,20	23.906.550,16	0,00
Kanalisation Schmutzwasser	24.294.602,64	100,00	24.294.602,64	0,00	0,00	0,00
Kanalisation Regenwasser	4.568.117,77	0,00	0,00	100,00	4.568.117,77	0,00
Fäkastation	219.597,59	0,00	0,00	0,00	0,00	219.597,59
Kläranlage (vgl. Anlage 11)	23.686.889,63	69,47	16.417.435,07	30,53	7.214.974,71	54.479,85
Summen Abwasserbeseitigung	98.567.196,44		62.603.476,36		35.689.642,64	274.077,44

Ermittlung der Restbuchwerte

Anlage 5 Restbuchwerte

(Konten 27, 40, 100, 251, 450 und 470 - allgemeine Verwaltung - je zur Hälfte den Pos. "Kanalisation MW/TR" bzw. "Kläranlage" zugerechnet!)

Bilanzposition	Restbuchwert 31.12.2023 EUR	Anteil in %	Kanalisation Mischsystem Trennsystem	Kanalisation Schmutzwasser	Kanalisation Regenwasser	Fäkastation	Kläranlage
Restbuchwerte 2023-Zugänge bis 2021							
12 Grunddienstbarkeiten SW-Kanalnetz	27.625,00			27.625,00			
13 Grunddienstbarkeiten MW-Kanalnetz	11.915,00		11.915,00				
14 Grunddienstbarkeiten Trennkanalnetz (SW + RW)	1.037,00		1.037,00				
15 Grunddienstbarkeiten RW-Kanalnetz	1.519,00				1.519,00		
27 EDV - Software Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				0,00
27 EDV - Software KN (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				
27 EDV - Software KA (siehe unten Zugänge 2023)	0,00						0,00
40 Grundstücke mit Betriebsbauten Allgemein	91.480,00		45.740,00				45.740,00
40 Grundstücke mit Betriebsbauten MW/TR	327,33		327,33				
40 Grundstücke mit Betriebsbauten SW	2.304,67			2.304,67			
40 Grundstücke mit Betriebsbauten RW	78.885,00				78.885,00		
40 Grundstücke mit Betriebsbauten KA	143.895,00						143.895,00
65 unbebaute Grundstücke	12.314,00		12.314,00				
100 Betriebsbauten Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				0,00
100 Betriebsbauten KN (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00				
100 Betriebsbauten KA (siehe unten Zugänge 2023)	0,00						0,00
111 Außenanlagen	200.904,00						200.904,00
120 Klärbecken	264.658,00						264.658,00
121 Druckrohrleitungen u. Schieber	8.238,00						8.238,00
122 Rohrleitungen, Schächte	675.361,00						675.361,00
123 Meßstation	642,00						642,00
124 Ausbau Nachklärung	96.683,00						96.683,00
125 Wasserzuleitung	1,00						1,00
127 Rechen, Räumer	93.352,00						93.352,00
128 Elektroinstallationen	446.721,00						446.721,00
129 Spezialinstallationen (ohne Notströmer, da Abgang in 2023)	8.477,00						8.477,00
130 Fäkalienannahmestation	5.326,00					5.326,00	
131 Kanalstauraum Klärwerk	45.695,00						45.695,00
132 Regenüberlaufbecken Klärwerk	121.678,00						121.678,00
134 Steuer- u. Meßanlagen	152.742,00						152.742,00
135 Faulbehälter	160.379,00						160.379,00
138 Ingenieurleistungen Kläranlage	720,00						720,00
139 Rücklaufschlamm-Pumpwerk	14.200,00						14.200,00
140 Hochwasser-Pumpwerk	18.083,00						18.083,00
141 Betriebswasser-Pumpwerk	3,00						3,00
142 Fällmittelstation	9.837,00						9.837,00
143 Kalksilo	14.755,00						14.755,00
144 Energieversorgung	1,00						1,00
145 Ingenieurleistungen Klärwerk IV. Bauabschnitt	115.587,00						115.587,00
146 Membranbelebungs-Anlage	583.195,00						583.195,00
147 Nacheindicker	97.749,00						97.749,00
148 Schnecken-Pumpwerk	243.738,00						243.738,00

150	BHKW Kläranlage	69.489,00				69.489,00
161	Technische Anlagen in Kanalnetzen allgemein	1,00	1,00			
162	Technische Anlagen in SW-Kanalnetzen	112.641,00		112.641,00		
164	Technische Anlagen in MW-Kanalnetzen	30.863,00	30.863,00			
166	SW-Kanalleitungen	12.744.546,00		12.744.546,00		
167	RW-Kanalleitungen	1.205.482,00			1.205.482,00	
168	MW-Kanalleitungen	11.943.561,00	11.943.561,00			
169	Trennkanalisationen (SW u. RW)	3.848.842,00	3.848.842,00			
170	MW-Staukanäle	7.742.655,00	7.742.655,00			
180	Hausanschlüsse allgemein	864.535,00	864.535,00			
181	SW-Hausanschlüsse	132.461,00		132.461,00		
182	RW-Hausanschlüsse	67.890,00			67.890,00	
183	MW-Hausanschlüsse	214.394,00	214.394,00			
190	Regenklärbecken	825.066,00			825.066,00	
191	Regenrückhaltebecken	197.156,00			197.156,00	
240	Betriebsausstattung Kanalnetz MW/TR (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00			
240	Betriebsausstattung Kanalnetz SW (siehe unten Zugänge 2023)	0,00		0,00		
240	Betriebsausstattung Kanalnetz RW (siehe unten Zugänge 2023)	0,00			0,00	
241	(+240 Klw.) Betriebsausstattung Kläranlage	35.071,00				35.071,00
250	Werkstatt Kläranlage	8.313,00				8.313,00
251	Werkstatt allgemein	5,00	2,50			2,50
260	Labor Kläranlage	2.398,00				2.398,00
300	Fuhrpark Kläranlage	241,00				241,00
301	Fuhrpark Kanalnetz	44.577,00	44.577,00			
450	Geschäftsausstattung Dienstgebäude Erlenberg	218,00	109,00			109,00
451	Geschäftsausstattung Kläranlage	27.766,00				27.766,00
470	GWG 250,01 € - 1.000,00 € - Allgemein (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00			0,00
470	GWG 250,01 € - 1.000,00 € (siehe unten Zugänge 2023)	0,00	0,00			
Restbuchwerte - Zugänge aus Vorträgen per 01.01.22 Kto. 500-550						
503	Sanierung RÜ 11/Harmoniestraße	15.645,11	15.645,11			
522	MW-Kanal Irlenborn "Auf der Lehmkaule" (Erschließung)	11.329,33	11.329,33			
523	MW-Kanal Auelswiese u.a.	45.483,82	45.483,82			
550	Faulschlammischer FB I + II	42.273,05				42.273,05
551	Nachbaupumpen Faulbehälter	23.783,01				23.783,01
Restbuchwerte - Zugänge in II/2022						
27	GreenGate Sicherheitssoftware Klw. (siehe unten 2023)	0,00				0,00
132	E-Schieber AUMA Rüb Klw.	4.117,39				4.117,39
260	Laboreinrichtung Abluftanlage	10.910,06				10.910,06
260	Thermostatschrank Labor	8.323,13				8.323,13
470	Multi-Press Mini Set Koffer (siehe unten 2023)	0,00				0,00
503	Sanierung RÜ 11 - Harmoniestraße (Bodengutachten)	3.647,28	3.647,28			
516	RW Kanal Könenwiese SR Planungen	654,71			654,71	
550	FW-Technik RKB 1+2	4.473,40			4.473,40	
550	Zweiflügel-Toranlage Klw.	6.376,91				6.376,91
550	FW-Technik RÜ 2+3, SK 1+3	5.826,33	5.826,33			
Restbuchwerte - Zugänge in II/2022						
181	HA SW Halfter Straße	4.362,91		4.362,91		

182 HA RW Halfter Straße	4.362,91		4.362,91	
183 HA MW Steimelswiese	6.044,44	6.044,44		
500 Faulschlammischer FB I + II	32.918,12			32.918,12
500 PV-Anlage neues BG (Planung)	1.208,22			1.208,22
522 Kanalschließung Irlenborn, Auf der Lehmkaule	1.409,06	1.409,06		
550 Nachbaupumpen Faulbehälter	1.537,50			1.537,50
550 Steuerung Rechengutwaschpresse	2.737,00			2.737,00

Restbuchwerte - Zugänge in III/2022

181 HA SW Im Auel	5.190,70		5.190,70	
182 HA RW Im Auel	5.190,69		5.190,69	
241 Displaymodul für Meßumformer zum mobilen Einsatz	1.982,81	1.982,81		
500 Wärmetauscher FB I + II	23.379,76			23.379,76
500 Netzersatzanlage KA	108.904,93			108.904,93
550 Pumpe PW 6 Bourauel	3.363,95		3.363,95	

Restbuchwerte - Zugänge in IV/2022

181 HA SW (Pauschale)	9.775,00		9.775,00	
182 HA RW (Pauschale)	9.775,00		9.775,00	
BuG Klärwerk (Pauschale)	13.000,00			13.000,00
Anbindung Netzersatzanlage (geschätzt)	23.465,83			23.465,83
FW-Technik (Pauschale)	4.375,00	4.375,00		
1x Pumpe PW (Pauschale)	4.416,67		4.416,67	

Restbuchwerte 2023 - Zugänge in 2023

27 EDV - Software Allgemein	5,00	2,50		2,50
27 EDV - Software KN	12,00	12,00		
27 EDV - Software KA	300,00			300,00
100 Betriebsbauten Allgemein	37.997,00	18.998,50		18.998,50
100 Betriebsbauten KN	4.364,00	4.364,00		
100 Betriebsbauten KA	1.327.063,00			1.327.063,00
240 Betriebsausstattung Kanalnetz MW/TR	2.777,33	2.777,33		
240 Betriebsausstattung Kanalnetz SW	2.776,33		2.776,33	
240 Betriebsausstattung Kanalnetz RW	2.774,33		2.774,33	
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 € - Allgemein	3.085,74	1.542,87		1.542,87
470 GWG 250,01 € - 1.000,00 €	23.399,39	1.656,12	1.620,34	1.442,63
Sanierung Räumbrücke Vorklärung	226.165,00			226.165,00
RW-Kanalisation Immenweg	178.650,00		178.650,00	
RRB/RW-Kanal Auf den Wiesen				
RRB	256.750,00		256.750,00	
RW-Kanal	258.050,00		258.050,00	
MW-Kanal Irlenborn, Dorfstr./Neuer Garten (Fertigstellung in 2022, SR fehlt noch)	123.125,00	123.125,00		
SW-Kanal Hove, In der Helte	267.975,00		267.975,00	
Hausanschlüsse neu	74.437,00	74.437,00		
Planungen/Bestandspläne	0,00	0,00		
Hydraulische Sanierung Dammweg	208.425,00	208.425,00		
Hydraulische Sanierung Auelswiese/Birkenweg/Lindenstraße	1.141.375,00	1.141.375,00		
Hydraulische Sanierung RW-Kanäle Im Auel/Siegstr. (Ost)	0,00		0,00	
Verbindungsweg "Betonwerk"	397.000,00		397.000,00	
Ertüchtigung RÜ11, Harmoniestraße	446.625,00	446.625,00		

Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung (Teilumsetzung; 1/4 von 800.000 €)	198.500,00	198.500,00				
Sonstige Kanalleitungen (Pauschale)	148.875,00	148.875,00				
Ertüchtigung von Abschlagsbauwerken (Pauschale)	178.875,00	178.875,00				
PW'e und Sonderbauwerke:						
Austausch Pumpen u.a. pauschal (PW'e u. Sonderbauw.)	9.500,00		9.500,00			
Erneuerung/Nebau E-Technik (neue Systeme)	5.700,00		5.700,00			
Austausch Pumpen u.a. pauschal (Sonderbauw.)	9.500,00		9.500,00			
BuG Kläranlage:						
Arbeitssicherheit (Großgeräte)	3.850,00				3.850,00	
Photometer-Labor	4.792,00				4.792,00	
Radlader Klärschlamm, gebraucht	58.125,00				58.125,00	
MID Rohschlammbeschickung	2.850,00				2.850,00	
Hochdruckreiniger	3.792,00	3.792,00				
GWG Klärwerk inkl. Hardware/EDV (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00					0,00
BuG Kanäle:						
Werkzeugausstattung Fahrzeuge pauschal (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00	0,00				
GWG Kanäle/PW'e/Sonderbauwerke pauschal (in Zugängen 2023 oben enthalten)	0,00	0,00				
BuG Erlenberg pauschal	8.550,00	8.550,00				
E-Kfz für Baustellenfahrten 81.2 inkl. Peripherie (60% von 30.000 €)	16.500,00	16.500,00				
GWG Erlenberg pauschal (in Zugängen 2022 oben enthalten)	0,00	0,00				
Zwischensumme	49.950.982,15	27.435.048,33	13.343.758,57	3.495.121,67	5.326,00	5.671.727,58
abzügl. allgem. dezentraler Anteil KA lt. Anlage 14	-13.044,97					-13.044,97
Summen	49.937.937,18	27.435.048,33	13.343.758,57	3.495.121,67	5.326,00	5.658.682,61

Zuordnung der laufenden Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

	Gesamt- betrag	Anteil in %	SW-Beseiti- gung	Anteil in %	NW-Beseiti- gung	dezentrale Ab- wasserbeseit.
Kanalisation Mischsystem/Trennsystem (vgl. Anlage 9)	27.435.048,33	47,80	13.113.953,10	52,20	14.321.095,23	0,00
Kanalisation Schmutzwasser	13.343.758,57	100,00	13.343.758,57	0,00	0,00	0,00
Kanalisation Regenwasser	3.495.121,67	0,00	0,00	100,00	3.495.121,67	0,00
Fäkastation	5.326,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.326,00
Kläranlage (vgl. Anlage 11)	5.671.727,58	69,47	3.931.086,81	30,53	1.727.595,80	13.044,97
Summen Abwasserbeseitigung	49.950.982,15		30.388.798,48		19.543.812,70	18.370,97

Ermittlung der Auflösungen
Anlage 6 Auflösungen

	Gesamt- betrag	Anteil in % (vgl. Anl. 9)	SW-Kanali- sation	Anteil in % (vgl. Anl. 9)	RW-Kanali- sation	Anteil in % (vgl. Anl. 11)	Kläranlage SW-Anteil	Anteil in % (vgl. Anl. 11)	Kläranlage RW-Anteil
08310 Auflösung Rückstellungen - Baukosten-Zuschüsse bis 2003	357.124,62		282.168,44		59.028,54		12.889,24		3.038,40
08311 Auflösung Rückstellungen - Baukosten-Zuschüsse ab 2006	12.044,14		9.212,72		2.331,94		430,62		68,86
08320 Auflösung Rückstellungen - sonst.Zuschüsse bis 2003	99.144,62	47,80	14.151,75	52,20	15.454,42	69,47	48.308,36	30,53	21.230,09
08321 Auflösung Rückstellungen - sonst.Zuschüsse ab 2006	62.304,74	47,80	14.215,51	52,20	15.524,05	69,47	22.623,03	30,53	9.942,15
Zwischensumme	530.618,12		319.748,42		92.338,95		84.251,25		34.279,50
abzügl. allgem. dezentraler Anteil KA lt. Anlage 14	-1.220,42						-1.220,42		
Summen	529.397,70		319.748,42		92.338,95		83.030,83		34.279,50
<u>Zuordnung der Auflösungen zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung</u>									
Schmutzwasserbeseitigung	402.779,25	100,00	319.748,42	0,00	0,00	100,00	83.030,83	0,00	0,00
Niederschlagswasserbeseitigung	126.618,45	0,00	0,00	100,00	92.338,95	0,00	0,00	100,00	34.279,50
Dezentrale Abwasserbeseitigung	1.220,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.220,42	0,00	0,00

Auflösung der Kanalanschlussbeiträge bis 2003 in 2023						(Prozentangaben bei den Zuordnungen sind fix und haben sich ergeben aus den jeweiligen Beitragskalkulationen)				Anlage 6a Beiträge bis 2003								
Jahr	Kanalanschluss- beiträge	Auflösung 3% bis 2022	Restwert 31.12.2022	Zugang 23 Abgang (-) 23	Auflösung Auflösung 3% 2023	Auflösung Kanal Regen 3% 2023	Auflösung Kanal Schmutz 3% 2023	Auflösung Klw. Regen 3% 2023	Auflösung Klw. Schmutz 3% 2023	Restwert gesamt 31.12.2023	Restwert Kanal Regen 31.12.2023	Restwert Kanal Schmutz 31.12.2023	Restwert Klw. Regen 31.12.2023	Restwert Klw. Schmutz 31.12.2023				
1976	309.479,88	309.479,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1977	382.733,69	382.733,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1978	284.740,00	284.740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1979	417.711,66	417.711,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1980	374.667,03	374.667,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1981	294.031,69	294.031,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1982	301.783,38	301.783,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1983	660.435,75	660.435,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1984	1.111.974,50	1.111.974,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1985	767.946,63	767.946,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1986	42.268,50	42.268,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1987	535.182,50	535.182,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1988	1.213.830,00	1.213.830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1989	1.870.034,25	1.870.034,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1990	1.302.588,13	1.289.562,15	13.025,98	0,00	13.025,98	2.557,50	10.128,50	79,86	260,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1991	750.492,63	720.472,98	30.019,65	0,00	22.514,78	3.694,97	17.799,89	193,58	826,34	7.504,87	1.231,65	5.933,25	64,53	275,44				
1992	1.339.131,63	1.245.392,47	93.739,16	0,00	40.173,95	6.593,06	31.761,01	345,41	1.474,47	53.565,21	8.790,74	42.347,96	460,55	1.965,96				
1993	1.704.548,88	1.534.094,09	170.454,79	0,00	51.136,47	8.392,16	40.427,83	439,67	1.876,81	119.318,32	19.581,68	94.331,52	1.025,89	4.379,23				
1994	1.309.099,75	1.138.916,78	170.182,97	0,00	39.272,99	6.445,21	31.048,72	337,67	1.441,39	130.909,98	21.484,02	103.495,74	1.125,56	4.804,66				
1995	1.358.520,50	1.141.157,39	217.363,11	0,00	40.755,62	6.688,52	32.220,87	350,41	1.495,82	176.607,49	28.983,57	139.623,60	1.518,46	6.481,86				
1996	854.056,50	691.785,90	162.270,60	0,00	25.621,70	4.204,85	20.256,18	220,29	940,38	136.648,90	22.425,85	108.032,85	1.174,90	5.015,30				
1997	1.019.751,38	795.406,07	224.345,31	0,00	30.592,54	5.020,63	24.186,07	263,03	1.122,81	193.752,77	31.797,33	153.178,43	1.665,87	7.111,14				
1998	904.853,00	678.639,73	226.213,27	0,00	27.145,59	4.454,94	21.460,95	233,40	996,30	199.067,68	32.669,58	157.380,33	1.711,57	7.306,20				
1999	554.384,44	399.156,69	155.227,75	0,00	16.631,53	2.729,45	13.148,67	143,00	610,41	138.596,22	22.745,43	109.572,38	1.191,64	5.086,77				
2000	624.203,88	429.015,55	195.188,33	0,00	18.726,12	3.073,20	14.804,63	161,01	687,28	176.462,21	28.959,73	139.508,74	1.517,21	6.476,53				
2001	205.586,36	135.686,98	69.899,38	0,00	6.167,59	1.012,18	4.876,02	53,03	226,36	63.731,79	10.459,21	50.385,53	547,96	2.339,09				
2002	841.245,07	529.984,32	311.260,75	0,00	25.237,35	4.141,78	19.952,32	216,99	926,26	286.023,40	46.940,14	226.126,40	2.459,21	10.497,65				
2003	4.080,20	2.448,20	1.632,00	0,00	122,41	20,09	96,78	1,05	4,49	1.509,59	247,74	1.193,46	12,98	55,41				
21.339.361,81						19.298.538,76	2.040.823,05	0,00	357.124,62	59.028,54	282.168,44	3.038,40	12.889,24	1.683.698,43	276.316,67	1.331.110,19	14.476,33	61.795,24

Auflösung der Kanalschlussbeiträge ab 2006 für 2022(Auflösungszeitraum im ersten Jahr an den Monat der Anschaffung des bezuschussten Gegenstandes angepasst!)

Jahr	Kanalanschluss- beiträge	bezuschusstes Anlagegut	Auflösungs- satz in %	Auflösungs- betrag bis 2022	Restwert 31.12.2022	Zugang 23 Abgang (-) 23	Auflösungs- betrag 2023	Auflösung	Auflösung	Auflösung	Auflösung	Restwert 31.12.2023	Restwert	Restwert	Restwert	Restwert
								Kanal Regen 2023	Kanal Schmutz 2023	Klw. Regen 2023	Klw. Schmutz 2023		Kanal Regen 31.12.2023	Kanal Schmutz 31.12.2023	Klw. Regen 31.12.2023	Klw. Schmutz 31.12.2023
2006	137.209,03	Kanalleitungen	1,50	33.959,31	103.249,72	0,00	2.058,14	337,77	1.627,14	17,70	75,53	101.191,58	16.606,85	80.000,75	870,04	3.713,94
2007	88.855,64	Kanalleitungen	1,50	20.658,88	68.196,76	0,00	1.332,83	218,73	1.053,72	11,46	48,92	66.863,93	10.973,24	52.861,76	574,89	2.454,04
2008	13.736,71	Kanalleitungen	1,50	2.987,73	10.748,98	0,00	206,05	33,82	162,90	1,77	7,56	10.542,93	1.730,23	8.335,10	90,65	386,95
2009	50.149,20	MI-Kanäle	1,50	10.155,24	39.993,96	0,00	752,24	123,45	594,71	6,47	27,61	39.241,72	6.440,07	31.024,00	337,40	1.440,25
2009	75.549,39	SW-Kanäle	1,50	15.298,74	60.250,65	0,00	1.133,24	0,00	1.081,90	0,00	51,34	59.117,41	0,00	56.439,39	0,00	2.678,02
2010	122.386,22	MI-Kanäle	1,50	22.947,38	99.438,84	0,00	1.835,79	301,28	1.451,35	15,78	67,38	97.603,05	16.017,92	77.163,71	839,19	3.582,23
2010	1,00	SW-Erschl. Halft	1,50	0,25	0,75	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,73	0,00	0,70	0,00	0,03
2010	8.280,00	SW-Kanäle	1,50	1.552,50	6.727,50	0,00	124,20	0,00	118,57	0,00	5,63	6.603,30	0,00	6.304,17	0,00	299,13
2010	1,00	RW-Erschl. Linken.	1,50	0,25	0,75	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,73	0,73	0,00	0,00	0,00
2010	1,00	RW-Erschl. Halft	1,50	0,25	0,75	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,73	0,73	0,00	0,00	0,00
2011	4.314,80	MI-Kanäle Halft, Herchener Str.	1,50	744,28	3.570,52	0,00	64,72	10,62	51,17	0,56	2,37	3.505,80	575,35	2.771,64	30,14	128,67
2011	0,00	SW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2011	46.455,40	RW-Kanäle Heiderweg	1,50	8.013,55	38.441,85	0,00	696,83	696,83	0,00	0,00	0,00	37.745,02	37.745,02	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	SW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2013	64.523,28	SW-Kanäle Hardtstraße / Einzelobjekte	1,50	9.194,57	55.328,71	0,00	967,85	0,00	924,01	0,00	43,84	54.360,86	0,00	51.898,31	0,00	2.462,55
2013	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	SW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2015	17.848,00	MI-Kanäle Eitorf, Im Auel (Einzelobjekt)	1,50	2.007,90	15.840,10	0,00	267,72	43,94	211,66	2,30	9,82	15.572,38	2.555,63	12.311,32	133,89	571,54
2015	6.659,88	SW-Kanäle Einzelobjekte	1,50	749,25	5.910,63	0,00	99,90	0,00	95,37	0,00	4,53	5.810,73	0,00	5.547,50	0,00	263,23
2015	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016	11.362,00	MI-Kanäle Eichelkamp (Einzelobjekt)	1,50	1.107,80	10.254,20	0,00	170,43	27,97	134,74	1,47	6,25	10.083,77	1.654,88	7.972,10	86,70	370,09
2016	14.600,40	SW-Kanäle Heckerhof (Einzelobjekt)	1,50	1.423,56	13.176,84	0,00	219,01	0,00	209,09	0,00	9,92	12.957,83	0,00	12.370,84	0,00	586,99
2016	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	SW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017	2.352,90	RW-Kanäle (Einzelobjekt)	1,50	194,10	2.158,80	0,00	35,29	35,29	0,00	0,00	0,00	2.123,51	2.123,51	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	SW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	17.781,30	SW-Kanäle (Einzelobjekt)	1,50	933,52	16.847,78	0,00	266,72	0,00	254,64	0,00	12,08	16.581,06	0,00	15.829,94	0,00	751,12
2019	6.992,00	RW-Kanäle (Einzelobjekt)	1,50	367,08	6.624,92	0,00	104,88	104,88	0,00	0,00	0,00	6.520,04	6.520,04	0,00	0,00	0,00
2020	2.070,00	SW-Kanäle (Einzelobjekt)	1,50	77,63	1.992,37	0,00	31,05	0,00	29,64	0,00	1,41	1.961,32	0,00	1.872,47	0,00	88,85
2020	71.410,40	SW/RW-Kanäle (Auf den sieben Morgen)	1,50	2.677,90	68.732,50	0,00	1.071,16	175,79	846,85	9,21	39,31	67.661,34	11.104,10	53.492,18	581,75	2.483,31
2020	1,00	SW-Erschl. Blumenhof	1,50	0,05	0,95	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,93	0,00	0,89	0,00	0,04
2020	1,00	RW-Erschl. Blumenhof	1,50	0,05	0,95	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00
2020	1,00	RRB-Erschl. Blumenhof	1,50	0,05	0,95	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00
2021	7.948,80	SW/RW-Kanäle (Einzelobjekt)	1,50	178,85	7.769,95	0,00	119,23	19,57	94,26	1,03	4,37	7.650,72	1.255,58	6.048,56	65,78	280,80
2021	3.864,00	SW-Kanäle (Einzelobjekt)	1,50	86,94	3.777,06	0,00	57,96	0,00	55,33	0,00	2,63	3.719,10	0,00	3.550,62	0,00	168,48
2022	0,00	MI-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	SW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	RW-Kanäle	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	17.200,00	-Kanäle (Dorfstr./Neuer Garten+pauschal)	1,50	0,00	0,00	17.200,00	129,00	21,17	101,99	1,11	4,73	17.071,00	2.801,57	13.496,11	146,78	626,54
2023	15.870,00	SW-Kanäle (In der Hette)	1,50	0,00	0,00	15.870,00	119,03	0,00	113,64	0,00	5,39	15.750,97	0,00	15.037,45	0,00	713,52
2023	24.100,00	RW-Kanäle (Auf der Könenwiese)	1,50	0,00	0,00	24.100,00	180,75	180,75	0,00	0,00	0,00	23.919,25	23.919,25	0,00	0,00	0,00
Summe	831.525,35			135.317,61	639.037,74	57.170,00	12.044,14	2.331,94	9.212,72	68,86	430,62	684.163,60	142.026,56	514.329,51	3.757,21	24.050,32

Auflösung der sonstigen Ertragszuschüsse bis 2003 in 2023

Restwerte bei Rundungsdifferenzen an JA-Tabelle angepasst!

						Anlage 6a Zuschüsse bis 2003			
Jahr	Bezeichnung	Sonstige Ertragszuschüsse DM	Sonstige Ertragszuschüsse €	Auflösung 3% bis 2022 €	Restwert 31.12.2022 €	Auflösung 3% 2023 Kläranlage €	Auflösung 3% 2023 Kanäle €	Restwert 31.12.2023 Kläranlage €	Restwert 31.12.2023 Kanäle €
1974	Erschließ.Gde.Straßenen	923,00	471,92	471,92	0,00		0,00		0,00
1975	Erschließ.Gde.Straßenen	27.006,00	13.807,95	13.807,95	0,00		0,00		0,00
1975	MW-Sammler Eitorfer Str	41.098,99	21.013,58	21.013,58	0,00		0,00		0,00
1976	Erschließ.Gde.Straßenen	97.864,00	50.037,07	50.037,07	0,00		0,00		0,00
1976	MW-Sammler Harmonies	91.293,00	46.677,37	46.677,37	0,00		0,00		0,00
1976	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	123.831,00	63.313,78	63.313,78	0,00	0,00		0,00	
1976	Erstatt.Gde. Kanal Markt	1.822,00	931,57	931,57	0,00		0,00		0,00
1976	Trennkan. Alzenb.K 18 - z	13.574,99	6.940,78	6.940,78	0,00		0,00		0,00
1977	Erschließ.Gde.Straßenen	312.444,00	159.750,08	159.750,08	0,00		0,00		0,00
1977	Trennkanal L 87 Halft - Zi	142.720,01	72.971,58	72.971,58	0,00		0,00		0,00
1978	Erschließ.Gde.Straßenen	173.976,00	88.952,52	88.952,52	0,00		0,00		0,00
1978	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	3.929,00	2.008,87	2.008,87	0,00	0,00		0,00	
1978	MW-Sammler Irlenborn -	55.995,00	28.629,79	28.629,79	0,00		0,00		0,00
1978	MW-Sammler K 27 Harm	79.425,00	40.609,36	40.609,36	0,00		0,00		0,00
1979	Erschließ.Gde.Straßenen	92.736,00	47.415,16	47.415,16	0,00		0,00		0,00
1979	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	12.314,00	6.296,05	6.296,05	0,00	0,00		0,00	
1980	Erschließ.Gde.Straßenen	122.660,99	62.715,57	62.715,57	0,00		0,00		0,00
1981	Erschließ.Gde.Straßenen	199.896,00	102.205,20	102.205,20	0,00		0,00		0,00
1981	Erstatt. Kostenanteil Was	3.962,00	2.025,74	2.025,74	0,00		0,00		0,00
1982	Erschließ.Gde.Straßenen	333.500,99	170.516,35	170.516,35	0,00		0,00		0,00
1983	Erschließ.Gde.Straßenen	91.287,00	46.674,30	46.674,30	0,00		0,00		0,00
1983	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	5.788,00	2.959,36	2.959,36	0,00	0,00		0,00	
1983	Schadensersatzleistung k	8.679,99	4.438,01	4.438,01	0,00		0,00		0,00
1984	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	139.204,51	71.174,14	71.174,14	0,00	0,00		0,00	
1984	Zuschuss Land Straßenei	4.480,00	2.290,59	2.290,59	0,00		0,00		0,00
1984	Zuschuss Merten Straßer	6.302,00	3.222,16	3.222,16	0,00		0,00		0,00
1984	Schadensersatzleistung k	2.016,00	1.030,76	1.030,76	0,00		0,00		0,00
1984	Erschließ.Gde.Straßenen	141.031,50	72.108,26	72.108,26	0,00		0,00		0,00
1985	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	100.000,00	51.129,19	51.129,19	0,00	0,00		0,00	
1985	Erschließ.Gde.Straßenen	85.847,99	43.893,38	43.893,38	0,00		0,00		0,00
1986	Erschließ.Gde.Straßenen	46.700,00	23.877,33	23.877,33	0,00		0,00		0,00
1986	Erweit.Biol.Klw. - Zuschus	100.000,00	51.129,19	51.129,19	0,00	0,00		0,00	

1987	keine Zuführungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1988	Erschließ.Gde.Straßenen	162.513,00	83.091,58	83.091,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1989	Erschließ.Gde.Straßenen	138.642,00	70.886,53	70.886,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1990	Invest. Klw. - Zuschuss S	9.219,63	4.713,92	4.666,30	47,62	47,62	0,00	0,00	0,00
1990	Erschließ.Gde.Straßenen	127.609,81	65.245,86	64.587,11	658,75	658,75	0,00	0,00	0,00
1991	Trennkanal L 86 Bouraue	70.740,00	36.168,79	34.722,01	1.446,78	1.085,06	0,00	0,00	0,00
1991	Invest./Erweit. Klw. - Zusc	1.065.930,99	545.001,86	523.201,82	21.800,04	16.350,06	5.449,98	0,00	0,00
1992	Erschließ.Gde.Straßenen	10.881,00	5.563,37	5.173,91	389,46	166,90	0,00	0,00	0,00
1992	Invest./Erweit. Klw. - Zusc	1.320.320,98	675.069,40	627.814,49	47.254,91	20.252,08	27.002,83	0,00	0,00
1993	Erschließ.Gde.Straßenen	46.727,70	23.891,49	21.502,29	2.389,20	716,74	0,00	0,00	0,00
1993	Invest./Erweit. Klw. - Zusc	328.000,30	167.703,89	150.933,52	16.770,37	5.031,12	11.739,25	0,00	0,00
1994	Invest./Erweit. Klw. - Zusc	472.000,00	241.329,77	209.956,83	31.372,94	7.239,89	24.133,05	0,00	0,00
1995	Invest./Erweit. Klw. - Zusc	483.026,80	246.967,68	207.452,86	39.514,82	7.409,03	32.105,79	0,00	0,00
1995	Baukostenzuschuss Kanäle	8.237,19	4.211,61	3.537,77	673,84	126,35	0,00	0,00	0,00
1996	Invest. Klw. - Zuschuss S	3.249,01	1.661,19	1.345,66	315,53	49,84	265,69	0,00	0,00
1997	Erschließ.Gde.Straßenen	198.893,50	101.692,63	79.320,31	22.372,32	3.050,78	0,00	0,00	0,00
1997	Invest. Klw. - Zuschuss S	3.008,50	1.538,22	1.199,85	338,37	46,15	292,22	0,00	0,00
1998	Invest. Klw. - Zuschuss S	4.472,01	2.286,50	1.714,99	571,51	68,60	502,91	0,00	0,00
1999	Invest. SW-Kanäle - Zusc	237.000,00	121.176,18	87.246,89	33.929,29	3.635,29	0,00	0,00	0,00
1999	Invest. Klw. - Zuschuss H	363.000,00	185.598,95	133.631,27	51.967,68	5.567,97	46.399,71	0,00	0,00
1999	Invest. Klw. - Zuschuss S	29.074,87	14.865,74	10.703,30	4.162,44	445,97	3.716,47	0,00	0,00
1999	Erschließ.Gde.Straßenen	24.238,13	12.392,76	8.922,78	3.469,98	371,78	0,00	0,00	0,00
2000	Erschließ.Gde.Straßenen	100.000,00	51.129,19	35.279,19	15.850,00	1.533,88	0,00	0,00	0,00
2000	Erschließ.Erlenberg - Zus	30.000,00	15.338,76	10.583,72	4.755,04	460,16	0,00	0,00	0,00
2000	Erschließ.SW Siebigerotl	20.229,00	10.342,92	7.136,64	3.206,28	310,29	0,00	0,00	0,00
2000	Erschließ.Altebach - Zusc	15.000,00	7.669,38	5.291,86	2.377,52	230,08	0,00	0,00	0,00
2000	Invest. Klw. - Zuschuss S	2.084,99	1.066,04	735,56	330,48	31,98	0,00	0,00	0,00
2001	Erschließ.Erlenberg - Zus	30.000,00	15.338,76	10.123,62	5.215,14	460,16	0,00	0,00	0,00
2001	Erschließ.Gde.Straßenen	85.711,61	43.823,65	28.923,61	14.900,04	1.314,71	0,00	0,00	0,00
2001	Invest. Klw. - Zuschuss S	1.088,05	556,31	367,17	189,14	16,69	172,45	0,00	0,00
2001	Invest. SW-Kanäle - Zusc	448.965,00	229.552,16	151.504,39	78.047,77	6.886,56	0,00	0,00	0,00
2001	Invest. Klw. - Zuschuss H	448.965,00	229.552,16	151.504,39	78.047,77	6.886,56	71.161,21	0,00	0,00
2002	Erschließ.Gde.Straßenen	0,00	91.897,99	57.898,87	33.999,12	2.756,94	0,00	0,00	0,00
2002	Straßenentwäss. K 18 Ke	0,00	125.000,00	78.754,26	46.245,74	3.750,00	0,00	0,00	0,00
2002	Invest. Klw. - Zuschuss S	0,00	851,51	536,54	314,97	25,55	289,42	0,00	0,00
2003	Erschließ.Gde.Straßenen	0,00	68.658,67	41.195,20	27.463,47	2.059,76	0,00	0,00	0,00
2003	Invest. Klw. - Zuschuss S	0,00	3.377,33	2.026,40	1.350,93	101,32	1.249,61	0,00	0,00
Summe		4.866.429,71	4.274.690,45	591.739,26	69.538,45	29.606,17	224.480,59	268.114,05	

Auflösung der sonstigen Ertragszuschüsse ab 2006 in 2023

									Anlage 6a Zuschüsse ab 2006	
Jahr	Sonstige Ertragszuschüsse	bezuschusstes Anlagegut	Auflösungs-satz in %	Auflösungs-betrag bis 2022	Restwert 31.12.2022	Zugang 22 Abgang (-) 22	Auflösungs-betrag 2023 Kläranlage	Auflösungs-betrag 2023 Kanäle	Restwert Kläranlage 31.12.2023	Restwert Kanäle 31.12.2023
2006	1.856,24	LZ-Rest Membran Gebäude	3,03	956,08	900,16	0,00	56,24		843,92	
2006	7.422,60	LZ-Rest Membran Betonbauwerk	2,50	3.154,69	4.267,91	0,00	185,57		4.082,34	
2006	6.589,58	LZ-Rest Membran Maschinentechnik	7,14	6.589,58	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	3.675,02	LZ-Rest Membran Membranen	12,50	3.675,02	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	2.216,56	LZ-Rest Membran Elektro/EMSR	5,00	1.884,11	332,45	0,00	110,83		221,62	
2006	5.484,40	Hennef Nacheindicker Betonbauwerk	2,50	2.330,87	3.153,53	0,00	137,11		3.016,42	
2006	4.182,63	Hennef Nacheindicker Maschinentechnik	7,14	4.182,63	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	611,48	Hennef Nacheindicker EMSR	5,00	519,69	91,79	0,00	30,57		61,22	
2006	13.989,33	Hennef Schnecken-PW Betonbauwerk	2,50	5.945,41	8.043,92	0,00	349,73		7.694,19	
2006	6.510,46	Hennef Schnecken-PW Maschinentechnik	7,14	6.510,46	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	1.845,16	Hennef Schnecken-PW EMSR	5,00	1.568,42	276,74	0,00	92,26		184,48	
2006	2.261,01	Hennef Umbau altes BG Gebäude	3,03	1.164,67	1.096,34	0,00	68,51		1.027,83	
2006	217,44	Hennef Umbau altes BG Maschinentechnik	7,14	217,44	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	3.424,44	Hennef Umbau altes BG EMSR	5,00	2.910,74	513,70	0,00	171,22		342,48	
2006	7.772,12	Hennef Notstromaggregat	5,26	6.949,77	822,35	0,00	408,81		413,54	
2006	2.018,57	Hennef Erweiterung SPS	10,00	2.018,57	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	3.182,96	Hennef Erweiterung PLS	10,00	3.182,96	0,00	0,00	0,00		0,00	
2006	101.564,60	SW-Abgabe 2003 (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	25.726,27	75.838,33	0,00		1.513,31		74.325,02
2006	39.649,59	RW-Abgabe 2003 (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	10.043,26	29.606,33	0,00		590,78		29.015,55
2006	40.883,60	SW-Abgabe 2002-Teilbetr. (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	10.355,89	30.527,71	0,00		609,17		29.918,54
2006	24.356,79	SW-Abgabe 1998-Teilbetr. (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	6.169,64	18.187,15	0,00		362,92		17.824,23
2008	101.564,60	SW-Abgabe 2004 (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	22.699,65	78.864,95	0,00		1.513,31		77.351,64
2008	101.994,20	SW-Abgabe 2005 (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	22.795,65	79.198,55	0,00		1.519,71		77.678,84
2008	11.908,79	SW-Abgabe 2006/2007-Teilbetr. (Verrechn. § 10 III AbwAG)	3,03	5.412,60	6.496,19	0,00	360,84		6.135,35	
2008	47.635,16	SW-Abgabe 2006/2007-Teilbetr. (Verrechn. § 10 III AbwAG)	2,50	17.863,20	29.771,96	0,00	1.190,88		28.581,08	
2008	42.089,74	SW-Abgabe 2006/2007-Teilbetr. (Verrechn. § 10 III AbwAG)	7,14	42.089,74	0,00	0,00	0,00		0,00	
2008	23.581,90	SW-Abgabe 2006/2007-Teilbetr. (Verrechn. § 10 III AbwAG)	12,50	23.581,90	0,00	0,00	0,00		0,00	
2008	13.419,91	SW-Abgabe 2006/2007-Teilbetr. (Verrechn. § 10 III AbwAG)	5,00	10.065,00	3.354,91	0,00	671,00		2.683,91	
2008	39.516,45	RW-Abgabe 2007 (Verrechn. § 10 IV AbwAG)	1,49	8.832,00	30.684,45	0,00		588,80		30.095,65
2008	2.212,87	Hennef BHKW - Umbau Gebäude	7,14	2.212,87	0,00	0,00	0,00		0,00	
2008	12.420,21	Hennef BHKW - Aggregat ohne Motor	10,00	12.420,21	0,00	0,00	0,00		0,00	
2008	1.758,11	Hennef BHKW - Aggregat Alt-Motor (Abgang in 07/2013)	10,00	1.758,11	0,00	0,00	0,00		0,00	
2008	208,81	Hennef BHKW - Umbau Gebäude (Einbruchmeldeanlage)	9,09	208,81	0,00	0,00	0,00		0,00	
2009	39.984,51	LZ-Monitoring Membran Gebäude	3,45	18.507,89	21.476,62	0,00	1.379,47		20.097,15	
2009	159.846,04	LZ-Monitoring Membran Betonbauwerk	2,78	59.619,91	100.226,13	0,00	4.443,72		95.782,41	
2009	137.438,14	LZ-Monitoring Membran Maschinentechnik	10,00	137.438,14	0,00	0,00	0,00		0,00	
2009	76.656,16	LZ-Monitoring Membran Membranen	25,00	76.656,16	0,00	0,00	0,00		0,00	
2009	46.196,15	LZ-Monitoring Membran Elektro/EMSR	6,25	38.737,40	7.458,75	0,00	2.887,26		4.571,49	
2009	50.000,00	Gemeinde-Inv.-Anteil Strentw. Mischkanal Eitorf-West (paus-	1,49	10.430,00	39.570,00	0,00		745,00		38.825,00
2010	1.289,20	Hennef - Rechengutwaschpresse	7,23	1.211,73	77,47	0,00	77,47		0,00	
2010	310,80	Hennef - Rechengutwaschpresse PLS/SPS	11,32	310,80	0,00	0,00	0,00		0,00	
2011	1.353,74	Hennef - PW 9 Merten (Brücke), Pumpe 2	10,00	1.353,74	0,00	0,00		0,00		0,00
2011	493,96	Hennef - Blitzschutzanlage Klärwerk	2,50	142,02	351,94	0,00	12,35		339,59	
2011	1.069,30	Hennef - Materiallagerplatz Klärwerk	5,26	628,12	441,18	0,00		56,25		384,93
2011	1.697,82	Hennef, Sandwäscher Klärwerk, Maschinentechnik ohne Tai	6,67	1.255,08	442,74	0,00		113,24		329,50
2011	371,18	Hennef, Sandwäscher Klärwerk, Tauchpumpe (Abgang in 02	6,67	371,18	0,00	0,00		0,00		0,00
2011	196,53	Hennef - Sandwäscher Klärwerk, bauliche Anlagen	2,50	54,42	142,11	0,00		4,91		137,20

2011	50,85	Hennef - Umbau SPS/PLS Klärwerk	10,00	50,85	0,00	0,00	0,00	0,00	
2011	509,30	Hennef - Zulaufprobenehmer Klärwerk, Probenehmer	14,29	509,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
2011	226,00	Hennef - Zulaufprobenehmer Klärwerk, elektrische Einbindur	5,00	125,24	100,76	0,00	11,30	89,46	
2011	96,95	Hennef - Zulaufprobenehmer Klärwerk, bauliche Anlagen	2,50	26,82	70,13	0,00	2,42	67,71	
2011	15.619,69	Kostenerstattung für zusätzliche Kanalhausanschlüsse	1,49	2.676,40	12.943,29	0,00	232,73		12.710,56
2011	38.664,00	SW-Abgabe 2007-Endabrechn. (Verrechn. mit Entlast.-Samr	1,49	6.625,04	32.038,96	0,00	576,09		31.462,87
2011	79.601,30	SW-Abgabe 2008-Endabrechn. (Verrechn. mit Entlast.-Samr	1,49	13.639,69	65.961,61	0,00	1.186,06		64.775,55
2011	41.313,20	SW-Abgabe 2009-Endabrechn. (Verrechn. mit Entlast.-Samr	1,49	7.079,05	34.234,15	0,00	615,57		33.618,58
2012	30.749,12	SW-Abgabe 2009-2011-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 5-	7,14	24.150,39	6.598,73	0,00	2.195,49		4.403,24
2012	110.839,88	SW-Abgabe 2009-2011-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 5-I	2,50	30.481,00	80.358,88	0,00	2.771,00		77.587,88
2012	160,55	RW-Abgabe 2008-2010-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 4-	7,14	126,06	34,49	0,00	11,46		23,03
2012	659,89	RW-Abgabe 2008-2010-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 4-I	2,50	181,50	478,39	0,00	16,50		461,89
2012	97,61	RW-Abgabe 2008-2010-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 5-	7,14	76,67	20,94	0,00	6,97		13,97
2012	351,87	RW-Abgabe 2008-2010-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 5-I	2,50	96,80	255,07	0,00	8,80		246,27
2012	1.882,13	Kostenerstattung für RW-Hausanschlüsse	1,49	294,42	1.587,71	0,00	28,04		1.559,67
2012	2.458,83	Kostenerstattung für MW-Hausanschlüsse	1,49	384,72	2.074,11	0,00	36,64		2.037,47
2012	1.579,37	Hennef - PW 9 Merten (Brücke), Pumpe 1	10,00	1.579,37	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	1.668,47	Hennef - PW 9 Merten (Brücke), Beleuchtung	5,26	899,54	768,93	0,00	87,76		681,17
2012	80,55	Hennef - Schutzgitter Auslauf Kläranlage	6,67	59,07	21,48	0,00	5,37		16,11
2012	42,82	Hennef - Hochdruckreiniger Kläranlage	12,50	42,82	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	363,67	Hennef - Optimierung Netzwerkstruktur Kläranlage	10,00	363,67	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	385,03	Hennef - Probenehmer Ablauf Kläranlage, Probenehmer	14,29	385,03	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	305,93	Hennef - Probenehmer Ablauf Kläranlage, elektrische Einbin	5,00	158,10	147,83	0,00	15,30		132,53
2012	121,43	Hennef - Probenehmer Ablauf Kläranlage, bauliche Anlagen	2,50	31,41	90,02	0,00	3,04		86,98
2012	72,06	Hennef - Nachrüstungen MBA Kläranlage, Leckageüberwach	14,29	72,06	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	150,20	Hennef - Nachrüstungen MBA Kläranlage, Bühne mit Geländ	6,67	101,87	48,33	0,00	10,02		38,31
2012	34,09	Hennef - Nachrüstungen MBA Kläranlage, Rohrheizung	10,00	34,09	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	387,81	Hennef - Flammenüberwachung/-rückschlagsicherung Gast	7,14	283,82	103,99	0,00	27,69		76,30
2012	21,90	Hennef - Nachrüstungen Sandwäscher, Motorabdeckung	6,70	16,17	5,73	0,00	1,47		4,26
2012	42,11	Hennef - Nachrüstungen Sandwäscher, Blitzschutzanlage	2,51	11,66	30,45	0,00	1,06		29,39
2012	647,50	Hennef - Gabelstapler Kläranlage	12,50	647,50	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	69,85	Hennef - Waschmaschinen-/Trocknerkombination Kläranlage	10,00	69,85	0,00	0,00	0,00		0,00
2012	170,19	Hennef - Server Kläranlage	33,33	170,19	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	4.737,59	Kostenerstattung für MW-Hausanschlüsse	1,49	670,61	4.066,98	0,00	70,59		3.996,39
2013	2.795,96	Kostenerstattung für MW-Hausanschlüsse	1,49	395,77	2.400,19	0,00	41,66		2.358,53
2013	3.687,80	Kostenerstattung für MW-Hausanschlüsse	1,49	522,02	3.165,78	0,00	54,95		3.110,83
2013	1.565,06	Hennef - Austausch Motor BHKW Kläranlage	10,00	1.565,06	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	49,44	Hennef - Software Server Kläranlage	25,00	49,44	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	125,03	Hennef - Innerer Blitzschutz Betriebsgebäude Kläranlage	5,00	60,94	64,09	0,00	6,25		57,84
2013	255,09	Hennef - Blitzschutz Außenbeleuchtung Kläranlage	9,37	233,03	22,06	0,00	22,06		0,00
2013	110,25	Hennef - Zuwegung (Hangtreppe) zur MBA	5,26	56,07	54,18	0,00	5,80		48,38
2013	88,34	Hennef - Steuerung Toranlage Kläranlage	10,00	83,15	5,19	0,00	5,19		0,00
2013	199,56	Hennef - Säulenbohrmaschine Kläranlage	6,25	118,47	81,09	0,00	12,47		68,62
2013	66,31	Hennef - Störmeldeeinrichtung Kläranlage	14,29	66,31	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	235,46	Hennef - Drehkolbengebläse Sandfang - Gebläse	14,29	235,46	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	414,58	Hennef - Drehkolbengebläse Sandfang - elektrische Anbindu	5,00	205,57	209,01	0,00	20,73		188,28
2013	141,58	Hennef - Drehkolbengebläse Sandfang - bauliche Anlagen	2,50	35,10	106,48	0,00	3,54		102,94
2013	1.265,92	Hennef - Umbau Abfüllplatz Fällmittelstation Kläranlage	6,67	830,32	435,60	0,00	84,44		351,16
2013	271,57	Hennef - Betriebswasserpumpen Kläranlage	10,00	267,07	4,50	0,00	4,50		0,00
2013	27,23	Hennef - pH-Messung Zulauf Biologie Kläranlage	14,29	27,23	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	284,31	Hennef - Gasverbrauchsmessung Faulbehälter Kläranlage	7,14	189,47	94,84	0,00	20,30		74,54
2013	299,83	Hennef - Server Kläranlage	33,33	299,83	0,00	0,00	0,00		0,00
2013	54,22	Hennef - Überflutungsalarm MBA	9,09	45,19	9,03	0,00	4,93		4,10
2014	5.507,60	Kostenerstattung für MW-Hausanschlüsse	1,49	697,51	4.810,09	0,00	82,06		4.728,03

2014	541,95	Hennef - Strömungsrotor 1 Belebungsbecken	7,14	332,17	209,78	0,00	38,70	171,08	
2014	132,03	Hennef - Fahrgerüst Klärwerk	12,50	132,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014	59,95	Hennef - Schweißinverter Klärwerk	5,26	28,09	31,86	0,00	3,15	28,71	
2014	166,04	Hennef - Druckluftanlage Mazeratoren MBA	10,00	134,18	31,86	0,00	16,60	15,26	
2014	174,75	Hennef - Feststoffmessung Belebung	14,29	174,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014	183,84	KEA 2009-2011-Endabrechn. (Verrechn. mit Kan. Hardtstr./F	1,49	24,66	159,18	0,00	2,74	156,44	
2014	42,93	RW-Abgabe 2009-2012-Endabrechn. (Verrechn. mit RKB 3)	2,50	9,63	33,30	0,00	1,07	32,23	
2014	57.476,90	SW-Abgabe 2011-Endabrechn. (Verrechn. mit Entlast.-Samr	1,49	7.707,69	49.769,21	0,00	856,41	48.912,80	
2014	66.999,70	SW-Abgabe 2012-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	8.984,70	58.015,00	0,00	998,30	57.016,70	
2015	856,48	Hennef - VW Caddy Klärwerk	16,67	856,48	0,00	0,00	0,00	0,00	
2015	281,19	Hennef - Küchenzeilen Aufstockung Betriebsgebäude Klärw	10,00	217,93	63,26	0,00	28,12	35,14	
2015	201,66	Hennef - Sicherheitsschließanlage Klärwerk	10,00	149,59	52,07	0,00	20,17	31,90	
2015	177,22	Hennef - Anbindung Trübemessung Belebung	10,00	138,81	38,41	0,00	17,72	20,69	
2015	160,18	Hennef - Erneuerung Server Kläranlage	33,33	160,18	0,00	0,00	0,00	0,00	
2015	64,68	Hennef - NAS Datensicherungssystem Kläranlage	33,33	64,68	0,00	0,00	0,00	0,00	
2015	26,07	Hennef - PC-Anbindung Aufstockung Betriebsgebäude Klärw	33,33	26,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
2015	25.990,65	Hennef - Gebäude Aufstockung Betriebsgebäude Klärwerk	3,03	5.906,40	20.084,25	0,00	787,52	19.296,73	
2015	1.611,83	Hennef - PV-Anlage Aufstockung Betriebsgebäude Klärwerk	5,00	604,43	1.007,40	0,00	80,59	926,81	
2015	279,91	Hennef - Einbruch-/Brandmeldeanlage Aufstockung Betriebs	9,09	190,80	89,11	0,00	25,44	63,67	
2015	224,03	Hennef - Abluftanlage Labor Aufstockung Betriebsgebäude k	10,00	168,00	56,03	0,00	22,40	33,63	
2015	153,46	Hennef - Abdunkelungsanlage Besprechung Aufstockung	10,00	115,12	38,34	0,00	15,35	22,99	
2015	1.038,60	Hennef - Ausstattung SW-Umkleide Aufstockung Betriebsge	7,69	599,02	439,58	0,00	79,87	359,71	
2015	405,79	Hennef - Büroausstattung Aufstockung Betriebsgebäude Klä	7,69	234,07	171,72	0,00	31,21	140,51	
2015	4.327,57	Hennef - Pumpe PW 7-Happach	10,00	3.426,01	901,56	0,00	432,76	468,80	
2015	972,66	Hennef - Füllstandsmessung PW 7-Happach	10,00	689,00	283,66	0,00	97,27	186,39	
2015	61,06	Hennef - WIG-Schweißanlage Klärwerk	10,00	43,28	17,78	0,00	6,11	11,67	
2015	27,21	Hennef - Sicherheitsrost Sandfang Klärwerk	6,67	12,82	14,39	0,00	1,81	12,58	
2016	3.592,94	Kostenerstattung für Trennanschlüsse	1,49	347,95	3.244,99	0,00	53,53	3.191,46	
2016	1.148,22	Kostenerstattung für SW-Anschluss	1,49	111,21	1.037,01	0,00	17,11	1.019,90	
2016	2.148,44	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	208,07	1.940,37	0,00	32,01	1.908,36	
2016	32.056,65	Gemeinde-Inv.-Anteil Strentw. RW-Kanal Lindscheid, Heider	1,49	3.343,48	28.713,17	0,00	477,64	28.235,53	
2016	29,41	Hennef - Software-Erweiterung Kläranlage	25,00	29,41	0,00	0,00	0,00	0,00	
2016	271,53	Hennef - Aufstockung Betriebsgebäude Klärwerk (Restzahlu	3,13	59,50	212,03	0,00	8,50	203,53	
2016	169,24	Hennef - Antrieb Schiebetor Klärwerk	10,00	111,39	57,85	0,00	16,92	40,93	
2016	89,32	Hennef - Pumpe Belebungsbecken Klärwerk	10,00	56,56	32,76	0,00	8,93	23,83	
2016	270,54	Hennef - Messgerät Belebungsbecken Klärwerk	14,29	244,85	25,69	0,00	25,69	0,00	
2016	122,32	Hennef - Brandmeldeanlage Klärwerk (Prüfung)	10,00	85,61	36,71	0,00	12,23	24,48	
2016	78,48	Hennef - VDE-Messgeräte-Set Klärwerk	12,50	64,58	13,90	0,00	9,81	4,09	
2016	91,13	Hennef - Greifarm Gabelstapler Klärwerk	12,50	71,19	19,94	0,00	11,39	8,55	
2016	321,54	Hennef - MIP-Zentraleinheit Klärwerk	10,00	208,98	112,56	0,00	32,15	80,41	
2016	616,85	Hennef - Mengenummessung Klärgas	7,14	289,93	326,92	0,00	44,04	282,88	
2016	77,21	Hennef - Füllstandsmessung Gasbehälter	10,00	53,40	23,81	0,00	7,72	16,09	
2016	1.549,81	Hennef - Umbau SPS/PLS Klärwerk	10,00	942,80	607,01	0,00	154,98	452,03	
2016	67,91	Hennef - Gasdruckerhöhungsanlage Klärwerk	7,14	29,91	38,00	0,00	4,85	33,15	
2016	305,80	Hennef - Telefonanlage Klärwerk	20,00	305,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
2016	3.884,30	SW-Abgabe 2012-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	405,16	3.479,14	0,00	57,88	3.421,26	
2016	70.293,30	SW-Abgabe 2013-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	7.331,59	62.961,71	0,00	1.047,37	61.914,34	
2016	66.623,80	SW-Abgabe 2014-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	6.948,83	59.674,97	0,00	992,69	58.682,28	
2016	39.308,40	SW-Abgabe 2015-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	4.099,90	35.208,50	0,00	585,70	34.622,80	
2017	31.376,71	Invest.-Zuschuss Schoeller "KW 01" (Nacheindicker Betonb	3,59	5.819,84	25.556,87	0,00	1.126,42	24.430,45	
2017	23.929,15	Invest.-Zuschuss Schoeller "KW 01" (Nacheindicker Maschir	54,55	23.929,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
2017	3.498,31	Invest.-Zuschuss Schoeller "KW 01" (Nacheindicker E-Techr	12,77	2.308,11	1.190,20	0,00	446,73	743,47	
2017	6.161,67	Invest.-Zuschuss Schoeller "KW 01" (Bodenplatten PAK/Kall	3,59	1.142,87	5.018,80	0,00	221,20	4.797,60	
2017	65.787,45	Invest.-Zuschuss Schoeller "KW 01" (Rohrleitungen/Schächt	1,82	6.186,21	59.601,24	0,00	1.197,33	58.403,91	

2017	69.246,71	Invest.-Zuschuss Schoeller "KW 01" (Außenanlagen)	14,63	52.342,42	16.904,29	0,00	10.130,79	6.773,50
2017	206,79	Hennef - Tauchpumpe Sandwäscher Klärwerk	20,00	206,79	0,00	0,00	0,00	0,00
2017	54,28	Hennef - Sonde konventionelle Belegung Klärwerk	14,29	46,56	7,72	0,00	7,72	0,00
2017	54,28	Hennef - Membranbelegung Klärwerk	14,29	45,26	9,02	0,00	7,76	1,26
2017	76,60	Hennef - Mobiles Steuerungsgerät für Sensorsonden Klärwerk	14,29	58,40	18,20	0,00	10,95	7,25
2018	530,00	Hennef - Toranlage Klärwerk	10,00	225,25	304,75	0,00	53,00	251,75
2018	457,17	Hennef - Server Klärwerk	33,33	457,17	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	48,59	Hennef - Steuerung Rotor 3 Belegung Klärwerk	25,00	48,59	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	52,09	Hennef - Anhänger Kanalnetz	9,09	20,10	31,99	0,00	4,73	27,26
2018	178,88	Hennef - Schiebermaschine Klärwerk	12,50	98,76	80,12	0,00	22,36	57,76
2018	201,39	Hennef - Wetterschutz Zulaufmessung Klärwerk	7,14	63,51	137,88	0,00	14,38	123,50
2018	311,13	Hennef - Labor-Spülmaschine Klärwerk	14,29	214,89	96,24	0,00	44,46	51,78
2018	949,35	Hennef - Umrüstung PW 9 Merten (Brücke) auf GPRS	10,00	419,32	530,03	0,00	94,94	435,09
2018	60.000,00	Gemeinde-Inv.-Anteil Strentw. RW-Kanal "Parallelstraße Im ,	1,49	4.470,00	55.530,00	0,00	894,00	54.636,00
2018	82.519,00	SW-Abgabe 2017-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	6.147,65	76.371,35	0,00	1.229,53	75.141,82
2018	39.970,70	SW-Abgabe 2015-Endabrechn. Rest (Verrechn. mit Entl.-Sa	1,49	2.977,80	36.992,90	0,00	595,56	36.397,34
2018	76.164,50	SW-Abgabe 2017-Endabrechn. (Verrechn. mit Entl.-Sammle	1,49	5.674,25	70.490,25	0,00	1.134,85	69.355,40
2018	2.534,56	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	169,92	2.364,64	0,00	37,76	2.326,88
2018	561,03	Kostenerstattung für SW-Anschluss	1,49	37,62	523,41	0,00	8,36	515,05
2018	744,29	Kostenerstattung für SW-Anschluss	1,49	49,90	694,39	0,00	11,09	683,30
2018	1.336,91	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	89,64	1.247,27	0,00	19,92	1.227,35
2018	2.396,04	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	160,65	2.235,39	0,00	35,70	2.199,69
2019	206,74	Hennef - Lagercontainer Klärwerk	10,00	80,96	125,78	0,00	20,67	105,11
2019	30,46	Hennef - Erweiterung Sicherheitsschließanlage Klärwerk	10,00	11,94	18,52	0,00	3,05	15,47
2019	42,72	Hennef - PC-Monitor Klärwerk	33,33	42,72	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	54,59	Hennef - Außenzapfstelle Probenehmer Vorklärbecken	4,00	8,00	46,59	0,00	2,18	44,41
2019	553,43	Hennef - Probenehmer Vorklärbecken	14,29	283,40	270,03	0,00	79,09	190,94
2019	612,92	Hennef - Strömungsrotoren 2+4 Belegungsbecken	7,14	138,57	474,35	0,00	43,76	430,59
2019	521,89	Hennef - Dosierleitung Kalkmilchanlage	2,00	36,54	485,35	0,00	10,44	474,91
2019	337,88	Hennef - Umbau Zulaufschieber Klärwerk	10,00	115,45	222,43	0,00	33,79	188,64
2019	474,99	Hennef - Einsatzfahrzeug Kanalnetz (Dacia Duster)	16,67	270,53	204,46	0,00	79,18	125,28
2019	1.136,25	Kostenerstattung für MW-Anschlüsse	1,49	59,26	1.076,99	0,00	16,93	1.060,06
2019	1.313,65	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	68,50	1.245,15	0,00	19,57	1.225,58
2019	4.195,37	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	218,79	3.976,58	0,00	62,51	3.914,07
2019	7.486,39	Kostenerstattung für TR-Anschluss	1,49	390,42	7.095,97	0,00	111,55	6.984,42
2019	2.212,31	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	115,36	2.096,95	0,00	32,96	2.063,99
2019	1.996,86	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	104,13	1.892,73	0,00	29,75	1.862,98
2019	3.938,65	Kostenerstattung für TR-Anschluss	1,49	205,41	3.733,24	0,00	58,69	3.674,55
2019	10.953,43	Kostenerstattung für TR-Anschluss	1,49	571,23	10.382,20	0,00	163,21	10.218,99
2019	21.408,40	SW-Abgabe 2018-Endabrechn. Teilbetrag (Verrechn. mit En	1,49	1.275,96	20.132,44	0,00	318,99	19.813,45
2020	3.399,06	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	126,62	3.272,44	0,00	50,65	3.221,79
2020	1.160,94	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	43,25	1.117,69	0,00	17,30	1.100,39
2020	3.682,58	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	137,18	3.545,40	0,00	54,87	3.490,53
2020	126,54	Hennef - Software-Umstellung Klärwerk	25,00	94,92	31,62	0,00	31,62	0,00
2020	175,07	Hennef - E-Schieber RÜB Klärwerk	10,00	52,53	122,54	0,00	17,51	105,03
2020	94,19	Hennef - Entleerungspumpe RÜB Klärwerk	10,00	25,90	68,29	0,00	9,42	58,87
2020	71,47	Hennef - Software-Lizenz Klärwerk	25,00	43,18	28,29	0,00	17,87	10,42
2020	75,29	Hennef - Brandschutztür Kellerabgang altes BG	10,00	16,94	58,35	0,00	7,53	50,82
2020	82,85	Hennef - Erweiterung Sicherheitsschließanlage Klärwerk	10,00	17,27	65,58	0,00	8,29	57,29
2020	373,93	Hennef - Schiebetoranlage Klärwerk	10,00	77,90	296,03	0,00	37,39	258,64
2020	90,82	Hennef - Schaltschrank Rundräumer Prozesswasserspeicher	10,00	22,70	68,12	0,00	9,08	59,04
2020	619,11	Hennef - Photovoltaikanlage Rechengebäude Klärwerkszulauf	5,00	69,66	549,45	0,00	30,96	518,49
2020	58,57	Hennef - pH-Messung Klärwerksablauf	14,29	20,92	37,65	0,00	8,37	29,28
2020	581,41	Hennef - Phosphatmessung Belegungsbecken	14,29	193,85	387,56	0,00	83,08	304,48

2020	975,90	Hennef - Heizschlamm-Umwälzpumpen FB 1 + FB 2	7,14	150,97	824,93	0,00	69,68		755,25	
2020	71,05	Hennef - Leiter Schnecken-PW Klärwerk	6,67	11,06	59,99	0,00	4,74		55,25	
2020	1.316,66	Hennef - Austausch-Motor BHKW Kläranlage	10,00	274,31	1.042,35	0,00	131,67		910,68	
2020	114,08	Hennef - Ersteinrichtung Schlosserlager Klärwerk	10,00	25,67	88,41	0,00	11,41		77,00	
2020	25,96	Hennef - Netzwerkverteiler Klärwerk	10,00	6,71	19,25	0,00	2,60		16,65	
2020	28,00	Hennef - Erweiterung Telefonanlage Klärwerk	20,00	13,53	14,47	0,00	5,60		8,87	
2020	56,37	Hennef - mobiler Stromerzeuger Kanalnetz	7,14	9,38	46,99	0,00		4,02		42,97
2020	29,10	Hennef - mobiler Kompressor Kanalnetz	7,14	4,85	24,25	0,00		2,08		22,17
2020	920,40	Hennef - Kastenwagen Iveco Kanalnetz	11,11	213,04	707,36	0,00		102,26		605,10
2020	456,55	Hennef - Umrüstung PW 7 auf GPRS-Standard	10,00	106,54	350,01	0,00		45,66		304,35
2020	1.672,61	Hennef - Umrüstung Fernwirktechnik PW 9	10,00	390,27	1.282,34	0,00		167,26		1.115,08
2020	20.830,22	Hennef - NSHV-Schaltheus - Gebäude inkl. Haustechnik Ele	3,03	1.525,30	19.304,92	0,00	631,16		18.673,76	
2020	6.830,56	Hennef - NSHV-Schaltheus - Außenanlagen, Straßen und W	5,26	868,28	5.962,28	0,00	359,29		5.602,99	
2020	9.015,70	Hennef - NSHV-Schaltheus - Leitungen, Kanäle und Leerroh	1,49	324,63	8.691,07	0,00	134,33		8.556,74	
2020	4.020,89	Hennef - NSHV-Schaltheus - SPS	10,00	971,72	3.049,17	0,00	402,09		2.647,08	
2020	899,33	Hennef - NSHV-Schaltheus - PLS	10,00	217,33	682,00	0,00	89,93		592,07	
2020	539,52	Hennef - NSHV-Schaltheus - Messtechnik	10,00	130,38	409,14	0,00	53,95		355,19	
2020	413,30	Hennef - NSHV-Schaltheus - Füllstandsmessung RÜB Klärw	10,00	99,88	313,42	0,00	41,33		272,09	
2020	2.956,61	Hennef - NSHV-Schaltheus - Mittelspannungsschaltanlage	5,00	357,26	2.599,35	0,00	147,83		2.451,52	
2020	5.140,27	Hennef - NSHV-Schaltheus - Trafoanlage	5,00	621,11	4.519,16	0,00	257,01		4.262,15	
2020	8.867,40	Hennef - NSHV-Schaltheus - Niederspannungsschaltanlage	5,00	1.071,48	7.795,92	0,00	443,37		7.352,55	
2020	393,50	Hennef - NSHV-Schaltheus - 24 V-Hilfsspannungsanlage	10,00	95,10	298,40	0,00	39,35		259,05	
2020	519,21	Hennef - NSHV-Schaltheus - BuG Erweiterung Brandmeldea	9,09	114,07	405,14	0,00	47,20		357,94	
2020	231,29	Hennef - NSHV-Schaltheus - BuG mobile Klimatechnik	9,09	50,80	180,49	0,00	21,02		159,47	
2020	350,14	Hennef - NSHV-Schaltheus - BuG Anpassung Büro-Datenne	10,00	84,61	265,53	0,00	35,01		230,52	
2020	10.543,10	SW-Abgabe 2018-Endabrechn. Teilbetrag (Verrechn. mit En	1,49	471,27	10.071,83	0,00		157,09		9.914,74
2021	6.577,82	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	147,01	6.430,81	0,00		98,01		6.332,80
2021	3.827,14	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	85,53	3.741,61	0,00		57,02		3.684,59
2021	3.047,10	Kostenerstattung für MW-Anschluss	1,49	68,10	2.979,00	0,00		45,40		2.933,60
2021	400,52	Hennef - Gitterrostbühne Schaltheus	10,00	80,10	320,42	0,00	40,05		280,37	
2021	227,01	Hennef - Nachberechnung Tauschmotor BHKW	10,00	45,40	181,61	0,00	22,70		158,91	
2021	1.698,09	Hennef - Gasreinigung/-trocknung BHKW	6,67	226,52	1.471,57	0,00	113,26		1.358,31	
2021	147,37	Hennef - Gasmessgerät BHKW	12,50	32,24	115,13	0,00	18,42		96,71	
2021	46,96	Hennef - hydraulische Seilpresse	12,50	10,76	36,20	0,00	5,87		30,33	
2021	263,62	Hennef - Ausstattung Werkstattwagen Iveco	12,50	65,90	197,72	0,00		32,95		164,77
2021	1.210,93	Hennef - S/W-Umkleide Damen - Gebäudeausbau	3,03	67,27	1.143,66	0,00	36,69		1.106,97	
2021	422,43	Hennef - S/W-Umkleide Damen - Ausstattung	7,69	59,55	362,88	0,00	32,48		330,40	
2021	85,25	Hennef - PLS-Erweiterung	100,00	85,25	0,00	0,00	0,00		0,00	
2021	355,60	Hennef - SPS-Erweiterung	10,00	41,49	314,11	0,00	35,56		278,55	
2021	140,96	Hennef - Klimagerät Technikraum	9,09	16,01	124,95	0,00	12,81		112,14	
2021	142,79	Hennef - Videoüberwachung Toranlage Klw.	9,09	15,14	127,65	0,00	12,98		114,67	
2021	75.250,00	SW-Abgabe 2020-Endabrechn. unstrittiger Teilbetr. (Verr. m	1,49	2.242,46	73.007,54	0,00		1.121,23		71.886,31
2022	45,91	Hennef - GreenGate Sicherheitssoftware Klw.	100,00	42,08	3,83	0,00	3,83		0,00	
2022	184,36	Hennef - E-Schieber AUMA Rüb Klw.	10,00	18,44	165,92	0,00	18,44		147,48	
2022	483,47	Hennef - Laboreinrichtung Abluftanlage	10,00	44,32	439,15	0,00	48,35		390,80	
2022	483,47	Hennef - Thermostatschrank Labor	20,00	88,64	394,83	0,00	96,69		298,14	
2022	38,05	Hennef - Multi-Press Mini Set Koffer	20,00	7,61	30,44	0,00		7,61		22,83
2022	282,59	Hennef - Zweiflügel-Toranlage Klw.	10,00	25,90	256,69	0,00	28,26		228,43	
2022	1.414,99	Hennef - Faulschlammischer FB I + II	10,00	94,33	1.320,66	0,00	141,50		1.179,16	
2022	66,09	Hennef - Nachbaupumpen Faulbehälter	10,00	4,41	61,68	0,00	6,61		55,07	
2022	117,65	Hennef - Steuerung Rechengutwaschpresse	10,00	7,84	109,81	0,00	11,77		98,04	
2022	96,85	Hennef - Displaymodul für Meßumformer zum mobilen Einsa	20,00	6,46	90,39	0,00		19,37		71,02
2022	975,71	Hennef - Wärmetauscher FB I + II	10,00	40,65	935,06	0,00	97,57		837,49	
2022	4.156,12	Hennef - Netzersatzanlage KA	5,26	36,44	4.119,68	0,00	218,61		3.901,07	

2022	537,31	Hennef - BuG Klärwerk (Pauschale)	10,00	17,91	519,40	0,00	53,73		465,67	
2022	895,52	Hennef - Anbindung Netzersatzanlage (geschätzt)	5,26	7,85	887,67	0,00	47,10		840,57	
2022	6.183,57	Kostenerstattung für Kanalhausanschluss	1,49	46,07	6.137,50	0,00		92,14		6.045,36
2022	7.500,00	Kostenerstattung für div. Hae Kanal (Rest bis 31.12.2022)	1,49	55,88	7.444,12	0,00		111,75		7.332,37
2023	8.238,81	Hennef - Sanierung Räumbrücke Vorklärung	6,67	0,00	0,00	8.238,81	137,38		8.101,43	
2023	143,28	Hennef - Arbeitssicherheit (Großgeräte)	15,00	0,00	0,00	143,28	5,37		137,91	
2023	179,10	Hennef - Photometer-Labor	10,00	0,00	0,00	179,10	7,46		171,64	
2023	2.149,25	Hennef - Radlader Klärschlammager	12,50	0,00	0,00	2.149,25	67,16		2.082,09	
2023	107,46	Hennef - MID Rohschlammbeschickung	10,00	0,00	0,00	107,46	5,37		102,09	
2023	143,28	Hennef - Hochdruckreiniger Kläranlage	12,50	0,00	0,00	143,28	7,46		135,82	
2023	2.149,25	Hennef - PV-Anlage Betriebsgebäude	5,00	0,00	0,00	2.149,25	80,60		2.068,65	
2023	716,42	Hennef - GWG Klärwerk inkl. Hardware/EDV	20,00	0,00	0,00	716,42	71,64		644,78	
2023	85,20	Hennef - Werkzeugausstattung Fahrzeuge pauschal + Stand	10,00	0,00	0,00	85,20		8,52		76,68
2023	78.706,30	SW-Abgabe 2021 (Verrechn. Mit SK Siegstr./Leienbergstr.)	1,50	0,00	0,00	78.706,30		1.180,59		77.525,71
2023	15.000,00	Kostenerstattung für div. Hae Kanal (2023)	1,49	0,00	0,00	15.000,00		111,75		14.888,25
Summe	2.771.848,88			907.690,71	1.756.539,82	107.618,35	32.565,18	29.739,56	377.752,15	1.424.101,28

Ermittlung der Auflösungsreste
Anlage 7 Auflösungsreste

	Gesamt- betrag	davon Anteil Kanalisation	Anteil in % (vgl. Anl. 9)	SW-Kanali- sation	Anteil in % (vgl. Anl. 9)	RW-Kanali- sation	davon Anteil Kläranlage	Anteil in % (vgl. Anl. 11)	Kläranlage SW-Anteil	Anteil in % (vgl. Anl. 11)	Kläranlage RW-Anteil
00815 Rücklagen Landeszuweisungen	8.417.519,79	3.407.038,17	47,80	1.628.564,25	52,20	1.778.473,92	5.010.481,62	69,47	3.480.781,58	30,53	1.529.700,04
00900 Rückstellungen Baukosten-Zuschüsse bis 2003	1.683.698,43	1.607.426,86		1.331.110,19		276.316,67	76.271,57		61.795,24		14.476,33
00901 Rückstellungen Baukosten-Zuschüsse ab 2006	684.163,60	656.356,07		514.329,51		142.026,56	27.807,53		24.050,32		3.757,21
00910 Rückstellungen sonstige Zuschüsse bis 2003	492.594,64	268.114,05	47,80	128.158,52	52,20	139.955,53	224.480,47	69,47	155.946,58	30,53	68.533,89
00911 Rückstellungen sonstige Zuschüsse ab 2006	1.801.853,43	1.424.101,28	47,80	680.720,41	52,20	743.380,87	377.752,15	69,47	262.424,42	30,53	115.327,73
Zwischensumme	13.079.829,89	7.363.036,43		4.282.882,88		3.080.153,55	5.716.793,34		3.984.998,14		1.731.795,20
abzügl. allem. dezentraler Anteil KA lt. Anlage 14	-30.083,61								-30.083,61		
Summen	13.049.746,28	7.363.036,43		4.282.882,88		3.080.153,55	5.716.793,34		3.954.914,53		1.731.795,20
<u>Zuordnung der Auflösungen zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung</u>											
Schmutzwasserbeseitigung	8.237.797,41		100,00	4.282.882,88	0,00	0,00		100,00	3.954.914,53	0,00	0,00
Niederschlagswasserbeseitigung	4.811.948,75		0,00	0,00	100,00	3.080.153,55		0,00	0,00	100,00	1.731.795,20
Dezentrale Abwasserbeseitigung	30.083,61		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	30.083,61	0,00	0,00

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

Anlage 8 kalkulatorische Verzinsung

	Gesamt- betrag	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Dezentrale Abw.-Beseitigung
Restbuchwerte 2023				
(vgl. Anlage 5)	49.950.982,15	30.388.798,48	19.543.812,70	18.370,97
prozentuale Verteilung der Restbuchwerte:	100,00%	60,84%	39,13%	0,03%
Abzugskapital Dritter 2023- Landeszuweisungen				
(vgl. Anlage 7 Landeszuweisungen)	-8.417.519,79	-5.108.301,60	-3.308.173,96	-1.044,23
Abzugskapital Dritter 2023- Auflösungsreste				
(vgl. Anlage 6a Beiträge bis 2003)	-1.683.698,43	-1.392.905,43	-290.793,00	0,00
(vgl. Anlage 6a Beiträge ab 2006)	-684.163,60	-538.379,83	-145.783,77	0,00
(vgl. Anlage 6a Zuschüsse bis 2003)	-492.594,64	-284.058,44	-208.489,42	-46,78
(vgl. Anlage 6a Zuschüsse ab 2006)	-1.801.853,43	-943.066,10	-858.708,60	-78,73
Abzugskapital gesamt	-13.079.829,89	-8.266.711,40	-4.811.948,75	-1.169,74
zu verzinsendes Kapital	36.871.152,26	22.122.087,08	14.731.863,95	17.201,23
Eigenkapitalquote Jahresabschluss 2021 = 45,6 %	16.813.245,43	10.087.671,71	6.717.729,96	7.843,76
Zinssatz in % (Durchschnitt 2012-2021)	0,46	0,46	0,46	0,46
kalkulatorische Verzinsung Eigenkapital	77.340,93	46.403,29	30.901,56	36,08
Zinsaufwand Fremdkapital lt. WP 2023	396.156,03	241.021,33	155.015,85	118,85
(prozentuale Verteilung nach Restbuchwerten wie oben)				

Anlage 9 Kostenanteile Investitionskosten Kanäle

Ermittlung der Kostenanteile für die Schmutz- und die Niederschlagswasserbeseitigung zur Aufteilung der Investitionskosten für Kanäle im Misch- und Trennsystem

(= feststehende Verhältnisse, so lange keine anderen Durchschnittsgemeindegebiete betrachtet werden)

Gebiet	Gesamt- kosten €	Anteil Schmutzwasser €	Anteil Nieder- schlagswasser €
Gebiet 1: Weyergarten - Wohngebiet	181.400,11	95.822,05	85.578,06
Gebiet 2: Wecostraße - Gewerbegebiet	700.011,16	343.181,79	356.829,37
Gebiet 3: Alzenbach - Dorf- und Gewerbegebiet	522.163,02	231.889,07	290.273,95
Summen	1.403.574,29	670.892,91	732.681,38
Durchschnittswert in %	100,00	47,80	52,20

Anlage 10 Kostenanteile Betriebskosten Kanäle

Ermittlung der Anteile für die Schmutz- und die Niederschlagswasserbeseitigung zur Aufteilung der laufenden Betriebskosten für die Kanalisation

Die Aufteilung der laufenden Betriebskosten für die Kanalisation erfolgt zuerst nach den einzelnen Kanalarten MW/SW/RW.

Danach werden die Betriebskosten für die MW-Kanäle nach den Abwassermengen aufgeteilt (vgl. Anlage 11).

	Gesamt	%	Anteil SW (vgl. Anl. 11)	Anteil RW (vgl. Anl. 11)
	km		%	%
Mischwasserkanäle	61,90048	35,64	46,60	53,40
Regenwasserkanäle	27,62100	15,90	0,00	100,00
Schmutzwasserkanäle *)	84,18347	48,46	100,00	0,00
Gesamtlänge Abwassersystem	173,70495	100,00		

*) = Freispiegel- (74,4753 km) und Druckleitungen (9,70817 km)

RW-Kanäle in 2023 noch nicht inkl. Wegeseitengräben, da Zugehörigkeit zu unserem System noch nicht komplett geklärt!

Ermittlung der Kostenanteile für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
zur Aufteilung der Investitionskosten der Kläranlage

Anlage 11 Kostenanteile Investitionskosten Kläranlage

Herstellkosten der Kläranlage (**Restbuchwerte entsprechen den zugeordneten Anteilen Kläranlage lt. Anlage 5!**)

Bilanzposition	Restbuchwert 31.12.2023 EUR	mengenabhängige Kosten %	mengenabhängige Kosten €	schmutzfrachtab- hängige Kosten %	schmutzfrachtab- hängige Kosten €
27 EDV - Software KA	302,50	50,00	151,25	50,00	151,25
40 Grundstücke mit Betriebsbauten KA	189.635,00	50,00	94.817,50	50,00	94.817,50
100 Betriebsbauten KA, ohne Erlenberg *)	1.327.063,00	50,00	663.531,50	50,00	663.531,50
100 Betriebsbauten KA, nur Erlenberg zu 1/2 *)	18.998,50	50,00	9.499,25	50,00	9.499,25
111 Außenanlagen	200.904,00	50,00	100.452,00	50,00	100.452,00
120 Klärbecken	264.658,00	50,00	132.329,00	50,00	132.329,00
121 Druckrohrleitungen u. Schieber	8.238,00	100,00	8.238,00	0,00	0,00
122 Rohrleitungen, Schächte	675.361,00	100,00	675.361,00	0,00	0,00
123 Meßstation	642,00	100,00	642,00	0,00	0,00
124 Ausbau Nachklärung	96.683,00	100,00	96.683,00	0,00	0,00
125 Wasserzuleitung	1,00	100,00	1,00	0,00	0,00
127 Rechen, Räumer	93.352,00	50,00	46.676,00	50,00	46.676,00
128 Elektroinstallationen	446.721,00	50,00	223.360,50	50,00	223.360,50
129 Spezialinstallationen	8.477,00	50,00	4.238,50	50,00	4.238,50
131 Kanalstauraum Klärwerk	45.695,00	100,00	45.695,00	0,00	0,00
132 Regenüberlaufbecken Klärwerk	121.678,00	100,00	121.678,00	0,00	0,00
134 Steuer- u. Meßanlagen	152.742,00	50,00	76.371,00	50,00	76.371,00
135 Faulbehälter	160.379,00	50,00	80.189,50	50,00	80.189,50
138 Ingenieurleistungen Kläranlage	720,00	50,00	360,00	50,00	360,00
139 Rücklaufschlamm-Pumpwerk	14.200,00	100,00	14.200,00	0,00	0,00
140 Hochwasser-Pumpwerk	18.083,00	100,00	18.083,00	0,00	0,00
141 Betriebswasser-Pumpwerk	3,00	50,00	1,50	50,00	1,50
142 Fällmittelstation	9.837,00	0,00	0,00	100,00	9.837,00
143 Kalksilo	14.755,00	100,00	14.755,00	0,00	0,00
144 Energieversorgung	1,00	80,00	0,80	20,00	0,20
145 Ingenieurleistungen Klärwerk IV. Bauabschnitt	115.587,00	50,00	57.793,50	50,00	57.793,50
146 Membranbelebungs-Anlage	583.195,00	50,00	291.597,50	50,00	291.597,50
147 Nacheindicker	97.749,00	80,00	78.199,20	20,00	19.549,80
148 Schnecken-Pumpwerk	243.738,00	100,00	243.738,00	0,00	0,00

150 BHKW Kläranlage	69.489,00	20,00	13.897,80	80,00	55.591,20
241 (+240) Betriebsausstattung Kläranlage	35.071,00	50,00	17.535,50	50,00	17.535,50
250 Werkstatt Kläranlage	8.313,00	50,00	4.156,50	50,00	4.156,50
251 Werkstatt allgemein	2,50	50,00	1,25	50,00	1,25
260 Labor Kläranlage	2.398,00	0,00	0,00	100,00	2.398,00
300 Fuhrpark Kläranlage	241,00	50,00	120,50	50,00	120,50
450 Geschäftsausstattung Dienstgeb. Erlenberg zu 1/2 *)	109,00	50,00	54,50	50,00	54,50
451 Geschäftsausstattung Kläranlage	27.766,00	50,00	13.883,00	50,00	13.883,00
470 Geringwertige Wirtschaftsgüter 250,01 € - 1.000,00 €	20.223,17	50,00	10.111,59	50,00	10.111,58

Restbuchwerte - Zugänge aus Vorträgen per 01.01.22 Kto. 500-550

550 Faulschlammischer FB I + II	42.273,05	0,00	0,00	100,00	42.273,05
551 Nachbaupumpen Faulbehälter	23.783,01	0,00	0,00	100,00	23.783,01

Restbuchwerte - Zugänge in I/2022

27 GreenGate Sicherheitssoftware Klw. (siehe oben)	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00
132 E-Schieber AUMA Rüb Klw.	4.117,39	100,00	4.117,39	0,00	0,00
260 Laboreinrichtung Abluftanlage	10.910,06	0,00	0,00	100,00	10.910,06
260 Thermostatschrank Labor	8.323,13	0,00	0,00	100,00	8.323,13
550 Zweiflügel-Toranlage Klw.	6.376,91	50,00	3.188,46	50,00	3.188,45

Restbuchwerte - Zugänge in II/2022

500 Faulschlammischer FB I + II	32.918,12	0,00	0,00	100,00	32.918,12
500 PV-Anlage neues BG (Planung)	1.208,22	50,00	604,11	50,00	604,11
550 Nachbaupumpen Faulbehälter	1.537,50	0,00	0,00	100,00	1.537,50
550 Steuerung Rechengutwaschpresse	2.737,00	50,00	1.368,50	50,00	1.368,50

Restbuchwerte - Zugänge in III/2022

500 Wärmetauscher FB I + II	23.379,76	0,00	0,00	100,00	23.379,76
500 Netzersatzanlage KA	108.904,93	50,00	54.452,47	50,00	54.452,46

Restbuchwerte - Zugänge in IV/2022

BuG Klärwerk (Pauschale)	13.000,00	50,00	6.500,00	50,00	6.500,00
Anbindung Netzersatzanlage (geschätzt)	23.465,83	50,00	11.732,92	50,00	11.732,91

Restbuchwerte 2023 - Zugänge in 2023

Sanierung Räumbrücke Vorklärung	226.165,00	0,00	0,00	100,00	226.165,00
Arbeitssicherheit (Großgeräte)	3.850,00	50,00	1.925,00	50,00	1.925,00
Photometer-Labor	4.792,00	0,00	0,00	100,00	4.792,00
Radlader Klärschlamm, gebraucht	58.125,00	0,00	0,00	100,00	58.125,00
MID Rohschlammbeschickung	2.850,00	0,00	0,00	100,00	2.850,00

Zwischensumme	5.671.727,58		3.242.291,99		2.429.435,59
abzügl. allgem. dezentraler Anteil KA lt. Anlage 14	-13.044,97		-7.457,27		-5.587,70
Summen	5.658.682,61		3.234.834,72		2.423.847,89

*) = Dienstgebäude je zu 1/2 dem Kanalnetz und der Kläranlage zugeordnet!

Ermittlung der von den Straßen über Mischwasserkanäle in die Kläranlage einfließenden Niederschlagswassermengen

durchschnittliche jährliche Niederschlagswassermenge in Eitorf lt. LANUV 1,02 m/m²

(in der Neukalkulation ist die tatsächliche Niederschlagsmenge 2021 zu Grunde gelegt)

in Mischsystem entwässerte Straßenfläche (Aufteilung aus 2020) 353.927,00 m²

Abflussbeiwert (gem. "Richtlinien für die Anlage von Straßen - RAS") 0,90

abflusswirksam damit 318.534,30 m²

Gesamtmenge unter Einbeziehung der durchschnittlichen jährlichen Niederschlagsmenge 324.904,99 m³ Straßen

Ermittlung der von den Grundstücken über Mischwasserkanäle in die Kläranlage einfließenden Niederschlagswassermengen

durchschnittliche jährliche Niederschlagswassermenge in Eitorf lt. LANUV	1,02 m/m²
(in der Neukalkulation ist die tatsächliche Niederschlagsmenge 2021 zu Grunde gelegt)	
in Mischsystem entwässerte <u>Grundstücksfläche</u>	644.205,00 m²
Abflussbeiwert (= Abzug von ca. 10 % wg. Verdunstungs-, Abschlags- und RW-Nutzungsmengen o.ä.)	0,90
abflusswirksam damit	579.784,50 m²
Gesamtmenge unter Einbeziehung der durchschnittlichen jährlichen Niederschlagsmenge	591.380,19 m³ Grundstücke

Ermittlung der von den Grundstücken über Misch- und Schmutzwasserkanäle in die Kläranlage einfließenden Schmutzwassermengen

Schmutzwassermenge lt. WP 2022 inkl. Sonderkunden (ohne dezentrale Abwasserbeseitigung)	807.665,00 m³
Abflussbeiwert (= Abzug ca. 1 % für nicht dem Kanal zugeführte Mengen, z.B. Gartenbewässerung)	0,99
Schmutzwasserzuflussmenge damit	799.588,35 m³

Zusammenstellung der Zuflussmengen zur Kläranlage	%	m³
Niederschlagswassermengen Straßen	18,94	324.904,99
Niederschlagswassermengen Grundstücke	34,47	591.380,19
Niederschlagswassermengen Straßen und Grundstücke damit	53,40	916.285,18
Schmutzwassermenge Grundstücke	46,60	799.588,35
Gesamtsummen	100,00	1.715.873,53

Vergleichsgröße "Jahresschmutzwassermenge Klw. lt. Bescheid" als Schlüssigkeitsnachweis **1.700.000,00**

Aufteilung der mengenabhängigen Kosten der Kläranlage nach den o.a. Abwassermengen

	%	€
mengenabhängige Gesamtkosten der Kläranlage wie oben	100,00	3.234.834,72
davon:		
Niederschlagswasser Grundstücke und Straßen	53,40	1.727.401,74
Schmutzwasser Grundstücke	46,60	1.507.432,98

Zusammenstellung der Kläranlagenkosten	€	€	entspricht in %
Gesamtinvestitionskosten der Kläranlage		5.658.682,61	100,00
Anteil Schmutzwasserbeseitigung mengenabhängig	1.507.432,98		
Anteil Schmutzwasserbeseitigung schmutzfrachtabhängig	2.423.847,89		
Anteil Schmutzwasserbeseitigung gesamt damit		3.931.280,87	69,47
Anteil Niederschlagswasserbeseitigung gesamt		1.727.401,74	30,53

Anlage 12 Kostenanteile Betriebskosten Kläranlage

**Ermittlung der Anteile für die Schmutz- und die Niederschlagswasserbeseitigung
zur Aufteilung der laufenden Betriebskosten der Kläranlage**

Aufteilung entsprechend dem ermittelten Schlüssel in Anlage 11:

%

Anteil Schmutzwasserbeseitigung 69,47

Anteil Niederschlagswasserbeseitigung 30,53

gesamt 100,00

Anlage 13 Leistungseinheiten zentrale Abwasserbeseitigung

Ermittlung der Leistungseinheiten

Niederschlagswasserbeseitigung lt. kVASy

	m ²
private Grundstücksflächen	1.235.879,00
Straßenflächen	638.646,00
Gesamtflächen Niederschlagswasserbeseitigung in m² lt. WP 2022	1.874.525,00

	m ³
Schmutzwassergesamtmenge in m³ lt. WP 2022	807.665,00

Anlage 14 Mengen dezentrale Abwasserbeseitigung

Ermittlung der dezentralen Abwassermengen und der dezentralen Anteile
(geschlossene Gruben / Drei-Kammer-Systeme / vollbiologische Anlagen) (ab 2011)

	Abwassermenge m³	Faktor	gewichtete Abwassermenge m³	Anteil in %
abflusslose Gruben	120,00	2,00	240,00	0,03
Kleinkläranlagen	81,00	20,00	1.620,00	0,20
zentrale Abwasserbeseitigung	807.665,00	1,00	807.665,00	99,77
Summe	807.866,00		809.525,00	100,00
Prozentualer dezentraler Anteil damit				0,23