

# **Stadtverwaltung Bad Kreuznach**

**Abwasserbeseitigungseinrichtung - Kämmereiamt**



---

**Kalkulation der laufenden Entgelte  
für die Wirtschaftsjahre 2017 bis 2020  
für die Ortsgemeinden der ehemaligen  
Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-  
Ebernburg**

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Vorbemerkungen	1
2. Kalkulation der laufenden Entgelte	2
2.1 Entwicklung der Aufwendungen	2
2.2 Errechnung Mindestgewinn	2
2.3 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen	2
2.3.1 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2017	3
2.3.2 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2018	4
2.3.3 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2019	6
2.3.4 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2020	8
2.4 Ermittlung des Entgeltbedarfes	10
2.4.1 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2017	10
2.4.1.1 Kosten	10
2.4.1.2 Erträge	13
2.4.2 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2018	16
2.4.2.1 Kosten	16
2.4.2.2 Erträge	19
2.4.3 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2019	22
2.4.3.1 Kosten	22
2.4.3.2 Erträge	25
2.4.4 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2020	28
2.4.4.1 Kosten	28
2.4.4.2 Erträge	31
2.5 Ermittlung der laufenden Entgelte	34
2.5.1 Schmutzwasserbeseitigung	34
2.5.1.1 Verteilung des Entgeltbedarfes der Schmutzwasserbeseitigung	34
2.5.1.2 Schmutzwassergebühr	34
2.5.1.3 Beitragssatz für die Beseitigung des Schmutzwassers	34
2.5.1.4 Grundgebühr Schmutzwasserbeseitigung	35
2.5.2 Niederschlagswasserbeseitigung	35
2.5.2.1 Verteilung des Entgeltbedarfes der Niederschlagswasserbeseitigung	35
2.5.2.2 Beitragssatz für die Beseitigung des Niederschlagswassers	35
2.5.2.3 Grundgebühr für die Beseitigung des Niederschlagswassers	36
2.5.3 Schmutzwassergebühr für die Abfuhr und Beseitigung von Schmutzwasser	36

	aus Abwassersammelgruben	
2.5.4	Gebühr für die Beseitigung von Schmutzwasser aus häuslichen Abwassersammelgruben, die nicht von der Einrichtung eingesammelt werden sowie die Beseitigung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen	37
2.5.5	Gebühr für die Beseitigung von Schmutzwasser aus Chemietoiletten	38
3.	Zusammenfassende Darstellung der festzusetzenden laufenden Entgelte für die Wirtschaftsjahre 2017 - 2020	39

### **Abkürzungsverzeichnis**

EGW	Einwohnergleichwerte
Stadt	Stadt Bad Kreuznach
Verbandsgemeinde	Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg

## 1. **Vorbemerkungen**

Die Stadt betreibt seit dem 1. Juli 2014 auf ihrem Gebiet die Abwasserbeseitigung in getrennten öffentlichen Einrichtungen für das Stadtgebiet ohne den Stadtteil Bad Münster am Stein-Ebernburg und den Stadtteil Bad Münster am Stein-Ebernburg.

Zusätzlich wurde mit Zweckvereinbarung zwischen der Stadt Bad Kreuznach und der Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg vom 24. Juni 2014 über die vollumfängliche Übertragung der Abwasserbeseitigung in der Verbandsgemeinde übertragen. Der buchhalterische Nachweis der Verbandsgemeinde erfolgt in einer eigenen Sparte innerhalb der Abwasserbeseitigungseinrichtung. Die Entgeltsätze für die Verbandsgemeinde wurden in der Zweckvereinbarung bis zur finalen Gebietsänderung der Verbandsgemeinde, längstens jedoch bis zum 31. Dezember 2016 festgeschrieben.

Mit Urteil vom 26. Oktober 2018 - Az. 6 C 11916/17. OVG hat das OVG Rheinland-Pfalz entschieden, dass die Abwasserentgeltsatzung der Stadt Bad Kreuznach für die Ortsgemeinden Altenbamberg, Duchroth, Feilbingert, Hallgarten, Hochstätten, Niederhausen, Norheim, Oberhausen und Traisen unwirksam ist. Aufgrund dessen sind die Kalkulationen der laufenden Entgelte für die vg. Ortsgemeinden für die Jahre 2017 und 2018 obsolet. Im Laufe des Jahres 2019 wurde eine neue Abwasserentgeltsatzung für die Ortsgemeinden der ehemaligen Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg erarbeitet und den Rechtsnachfolgerinnen der ehemaligen Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg (Verbandsgemeinden Bad Kreuznach und Rüdesheim) mit der Bitte um Zustimmung vorgelegt. Beide Verbandsgemeinden haben im November / Dezember 2019 ihre Zustimmung erteilt. Daraufhin wurde die in Rede stehende Abwasserentgeltsatzung nach Vorberatung im Finanzausschuss dem Stadtrat zur Beratung und Beschlussfassung vorgelegt.

Die nachfolgende Kalkulation der laufenden Entgelte für die Jahre 2017 bis 2020 basiert auf den Plankosten des jeweiligen Wirtschaftsjahres und berücksichtigt die Vorgaben der vg. Abwasserentgeltsatzung sowie einer Korrektur der Kostenverteilung der Reinigungskosten der Kläranlage Ebernburg.

## 2. Kalkulation der laufenden Entgelte

### 2.1 Entwicklung der Aufwendungen

Die Aufwendungen für die Einrichtung der ehemaligen Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg entwickelten sich einschließlich der Spartenverrechnungen wie folgt:

	Planansatz 2017	Planansatz 2018	Planansatz 2019	Planansatz 2020
- Materialaufwand	879.325 €	881.475 €	896.085 €	985.862 €
./. Korrektur Kosten Abwasserreinigung	30.670 €	32.510 €	0 €	0 €
Kläranlage Ebernburg				
Summe Materialaufwand	848.655 €	848.965 €	896.085 €	985.862 €
- Personalaufwand	129.860 €	195.600 €	181.702 €	105.856 €
- Abschreibungen	568.780 €	522.580 €	520.530 €	472.300 €
- Sonstige betriebliche Aufwendungen	147.340 €	154.860 €	160.020 €	177.990 €
- Zinsen und ähnliche Aufwendungen	191.100 €	184.100 €	169.000 €	97.000 €
- Sonstige Steuern	0 €	0 €	0 €	0 €

### 2.2 Errechnung Mindestgewinn (Eigenkapitalverzinsung)

Zur Berechnung des Mindestgewinns bleibt die Zweckgebundene Rücklage ohne Ansatz. Danach errechnet sich der Mindestgewinn sich wie folgt:

	2017	2018	2019	2020
Stammkapital	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Allgemeine Rücklage (vorläufig errechnet bzw. lt. Bilanz zum 31. Dezember 2014)	2.583.765,00 €	1.680.701,44 €	1.522.188,20 €	1.958.889,82 €
kalkulierter Gewinn für das Wirtschaftsjahr 2017	0,00 €	103.351,00 €	103.351,00 €	103.351,00 €
kalkulierter Gewinn für das Wirtschaftsjahr 2018	0,00 €	0,00 €	71.362,00 €	71.362,00 €
kalkulierter Gewinn für das Wirtschaftsjahr 2019	0,00 €	0,00 €	0,00 €	67.876,00 €
<b>Eigenkapital</b>	<b>2.583.765,00 €</b>	<b>1.784.052,44 €</b>	<b>1.696.901,20 €</b>	<b>2.201.478,82 €</b>
Zinssatz	4 %	4 %	4 %	4 %
<b>Mindestgewinn</b>	<b>103.351,00 €</b>	<b>71.362,00 €</b>	<b>67.876,00 €</b>	<b>88.059,00 €</b>

### 2.3 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungsaufwendungen sowie der Abschreibungen

2.3.1 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2017

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2017	Zugänge	Stand 31.12.2017	Stand 01.01.2017	Zugänge	AfA 2017	Stand 31.12.2017
Lizenzen an gewerblichen Schutzrechten und ähnlichen Rechten	130.287,85 €	- €	130.287,85 €	27.825,48 €	- €	11.968,50 €	15.856,98 €
Grunddienstbarkeiten	15.741,53 €	- €	15.741,53 €	15.738,55 €	- €	- €	15.738,55 €
Baukostenzuschüsse	510,36 €	- €	510,36 €	76,04 €	- €	15,47 €	60,57 €
BKZ aus Sparten - Abwasserreinigung - Mechanik	870.059,27 €	- €	870.059,27 €	269.030,59 €	- €	19.670,69 €	249.359,90 €
BKZ aus Sparten - Abwasserreinigung - Biologie	1.021.673,86 €	- €	1.021.673,86 €	328.512,25 €	- €	30.054,65 €	298.457,60 €
BKZ aus Sparten - Abwasserreinigung - Schlammbehandlung	931.046,60 €	- €	931.046,60 €	279.493,28 €	- €	25.265,72 €	254.227,56 €
BKZ aus Sparten - Abwasserreinigung - Regenklärung	186.236,03 €	- €	186.236,03 €	18.235,61 €	- €	4.655,90 €	13.579,71 €
BKZ aus Sparten - Abwasserreinigung - Sonstiges	1.046.669,75 €	475.260,00 €	1.521.929,75 €	270.271,06 €	475.260,00 €	22.138,95 €	723.392,11 €
Grundstück und Grundstücksgleiche Rechte	12.484,57 €	- €	12.484,57 €	12.484,57 €	- €	- €	12.484,57 €
Grundstücke mit Abwassersammlungsanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Grundstücke mit Abwasserreinigungsanlagen	59.871,62 €	- €	59.871,62 €	59.870,96 €	- €	- €	59.870,96 €
Grundstücke mit Regenentlastungsbauwerken	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Grundstücke mit Pumpenanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwassersammler - Mischsystem -	9.507.033,28 €	650.280,00 €	10.157.313,28 €	3.245.728,84 €	650.280,00 €	209.909,81 €	3.686.099,03 €
Verbindungssammler (2Qs)	4.025.687,36 €	- €	4.025.687,36 €	2.114.804,98 €	- €	82.008,98 €	2.032.796,00 €
Regenentlastungsbauwerke - Mischsystem -	454.456,11 €	- €	454.456,11 €	232.563,76 €	- €	9.141,38 €	223.422,38 €
Pumpenanlagen - Mischsystem -	3.335.094,88 €	- €	3.335.094,88 €	1.331.580,98 €	- €	70.248,54 €	1.261.332,44 €
Pumpenanlagen Schmutzwasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Pumpenanlagen Niederschlagswasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Hausanschlüsse - Mischsystem -	1.287.942,07 €	50.000,00 €	1.337.942,07 €	407.829,31 €	50.000,00 €	24.183,95 €	433.645,36 €
Hausanschlüsse - Schmutzwasser	99.668,65 €	- €	99.668,65 €	67.549,04 €	- €	2.491,68 €	65.057,36 €
Hausanschlüsse - Niederschlagswasser	159.967,79 €	- €	159.967,79 €	124.100,14 €	- €	3.999,38 €	120.100,76 €
Abwassersammler - Schmutzwasser	839.509,93 €	- €	839.509,93 €	490.239,28 €	- €	18.514,79 €	471.724,49 €
Abwassersammler - Niederschlagswasser	1.045.476,81 €	143.300,00 €	1.188.776,81 €	747.945,24 €	143.300,00 €	21.629,31 €	869.615,93 €
Betriebsgebäude	298.153,71 €	- €	298.153,71 €	66.072,54 €	- €	6.822,46 €	59.250,08 €
Außenanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	191.639,19 €	- €	191.639,19 €	14.700,75 €	- €	923,61 €	13.777,14 €
Abwasserreinigungsanlagen - Biologie	349.311,64 €	- €	349.311,64 €	3.621,47 €	- €	924,63 €	2.696,84 €
Abwasserreinigungsanlagen - Schlammbehandlung	118.399,86 €	- €	118.399,86 €	31.991,88 €	- €	3.587,87 €	28.404,01 €
Abwasserreinigungsanlagen - Regenklärbecken	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Sonstiges	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Sonstige Transportmittel	2.479,77 €	- €	2.479,77 €	- €	- €	- €	- €
Büroeinrichtung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Geräte	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Betriebsausstattung	7.166,16 €	- €	7.166,16 €	546,69 €	- €	538,69 €	8,00 €
Geringwertige Wirtschaftsgüter	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gesetzlicher Klärschlammenschädigungsfonds	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Summe</b>	<b>25.996.568,65 €</b>	<b>1.318.840,00 €</b>	<b>27.315.408,65 €</b>	<b>10.160.813,29 €</b>	<b>1.318.840,00 €</b>	<b>568.694,96 €</b>	<b>10.910.958,33 €</b>

### 2.3.2 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2018

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2018	Zugänge	Stand 31.12.2018	Stand 01.01.2018	Zugänge	AfA 2018	Stand 31.12.2018
Lizenzen an gewerblichen Schutzrechten und ähnlichen Rechten	130.287,85 €	- €	130.287,85 €	15.856,98 €	- €	4.634,40 €	11.222,58 €
Grunddienstbarkeiten	15.741,53 €	- €	15.741,53 €	15.738,55 €	- €	- €	15.738,55 €
Baukostenzuschüsse	510,36 €	- €	510,36 €	60,57 €	- €	15,46 €	45,11 €
Baukostenzuschüsse - Pumpwerke Schmutzwasser	- €	70.000,00 €	70.000,00 €	- €	70.000,00 €	1.750,00 €	68.250,00 €
Grundstück und Grundstücksgleiche Rechte	12.484,57 €	- €	12.484,57 €	12.484,57 €	- €	- €	12.484,57 €
Grundstücke mit Abwassersammlungsanlagen	4.526,98 €	- €	4.526,98 €	4.526,98 €	- €	- €	4.526,98 €
Grundstücke mit Abwasserreinigungsanlagen	14.382,36 €	- €	14.382,36 €	14.382,13 €	- €	- €	14.382,13 €
Grundstücke mit Regenentlastungsbauwerken	12.173,83 €	- €	12.173,83 €	12.173,55 €	- €	- €	12.173,55 €
Grundstücke mit Pumpenanlagen	28.788,45 €	- €	28.788,45 €	28.788,30 €	- €	- €	28.788,30 €
Abwassersammler - Mischsystem -	9.507.033,28 €	25.000,00 €	9.532.033,28 €	3.043.947,53 €	25.000,00 €	197.102,74 €	2.871.844,79 €
Verbindungssammler (2Qs)	4.025.687,36 €	- €	4.025.687,36 €	2.032.796,00 €	- €	82.008,98 €	1.950.787,02 €
Regenentlastungsbauwerke - Mischsystem -	454.456,11 €	94.000,00 €	548.456,11 €	223.422,38 €	94.000,00 €	10.316,39 €	307.105,99 €
Pumpenanlagen - Mischsystem -	3.032.274,48 €	- €	3.032.274,48 €	1.136.907,07 €	- €	65.508,51 €	1.071.398,56 €
Pumpenanlagen Schmutzwasser	302.820,40 €	45.000,00 €	347.820,40 €	124.425,37 €	45.000,00 €	5.865,01 €	163.560,36 €
Pumpenanlagen Niederschlagswasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Hausanschlüsse - Mischsystem -	1.287.942,07 €	55.000,00 €	1.342.942,07 €	384.270,36 €	55.000,00 €	24.069,59 €	415.200,77 €
Hausanschlüsse - Schmutzwasser	99.668,65 €	- €	99.668,65 €	65.057,36 €	- €	2.491,89 €	62.565,47 €
Hausanschlüsse - Niederschlagswasser	159.967,79 €	- €	159.967,79 €	120.100,76 €	- €	3.999,12 €	116.101,64 €
Abwassersammler - Schmutzwasser	839.509,93 €	- €	839.509,93 €	471.724,49 €	- €	18.514,74 €	453.209,75 €
Abwassersammler - Niederschlagswasser	1.045.476,81 €	- €	1.045.476,81 €	726.614,47 €	- €	21.330,78 €	705.283,69 €
Betriebsgebäude	298.153,71 €	- €	298.153,71 €	59.250,08 €	- €	3.266,53 €	55.983,55 €
Außenanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	191.639,19 €	- €	191.639,19 €	13.777,14 €	- €	923,61 €	12.853,53 €
Abwasserreinigungsanlagen - Biologie	349.311,64 €	- €	349.311,64 €	2.696,84 €	- €	924,63 €	1.772,21 €
Abwasserreinigungsanlagen - Schlammbehandlung	118.399,86 €	- €	118.399,86 €	28.404,01 €	- €	3.587,88 €	24.816,13 €
Abwasserreinigungsanlagen - Regenklärbecken	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Sonstiges	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Sonstige Transportmittel	2.479,77 €	- €	2.479,77 €	- €	- €	- €	- €
Büroeinrichtung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Geräte	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Betriebsausstattung	35.166,76 €	- €	35.166,76 €	8,00 €	- €	- €	8,00 €
Geringwertige Wirtschaftsgüter	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gesetzlicher Klärschlammenschädigungsfonds	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Zwischensumme</b>	<b>21.968.883,74 €</b>	<b>289.000,00 €</b>	<b>22.257.883,74 €</b>	<b>8.537.413,49 €</b>	<b>289.000,00 €</b>	<b>446.310,26 €</b>	<b>8.380.103,23 €</b>

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2018	Zugänge	Stand 31.12.2018	Stand 01.01.2018	Zugänge	AfA 2.018	Stand 31.12.2018
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Mechanik	108.307,04 €	2.500,00 €	110.807,04 €	75.081,78 €	2.500,00 €	9.278,34 €	68.303,44 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Biologie	93.198,96 €	- €	93.198,96 €	44.185,60 €	- €	13.394,28 €	30.791,32 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Schlammbehandlung	256.582,33 €	- €	256.582,33 €	145.971,79 €	- €	31.167,89 €	114.803,90 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Regenklärung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Sonstiges	281.715,45 €	- €	281.715,45 €	215.877,46 €	- €	16.739,25 €	199.138,21 €
BKZ an Sparten - Abwassersammler Mischwasser	93.067,76	- €	93.067,76 €	75.456,37 €	- €	4.852,93 €	70.603,44 €
BKZ an Sparten - Pumpstationen Mischwasser	3.463,37	- €	3.463,37 €	1.443,07 €	- €	577,23 €	865,84 €
BKZ an Sparten - Betriebs- und Geschäftsausstattung	900,00	900,00 €	1.800,00 €	843,75 €	900,00 €	168,75 €	1.575,00 €
<b>Zwischensumme Sparten</b>	<b>837.234,91 €</b>	<b>3.400,00 €</b>	<b>840.634,91 €</b>	<b>558.859,82 €</b>	<b>3.400,00 €</b>	<b>76.178,67 €</b>	<b>486.081,15 €</b>
<b>Summe</b>	<b>22.806.118,65 €</b>	<b>292.400,00 €</b>	<b>23.098.518,65 €</b>	<b>9.096.273,31 €</b>	<b>292.400,00 €</b>	<b>522.488,93 €</b>	<b>8.866.184,38 €</b>

### 2.3.3 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2019

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2019	Zugänge	Stand 31.12.2019	Stand 01.01.2019	Zugänge	AfA 2019	Stand 31.12.2019
Lizenzen an gewerblichen Schutzrechten und ähnlichen Rechten	130.287,85 €	- €	130.287,85 €	11.222,58 €	- €	2.597,79 €	8.624,79 €
Grunddienstbarkeiten	15.741,53 €	- €	15.741,53 €	15.738,55 €	- €	- €	15.738,55 €
Baukostenzuschüsse	510,36 €	- €	510,36 €	40,50 €	- €	13,89 €	26,61 €
Baukostenzuschüsse - Pumpwerke Schmutzwasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Grundstück und Grundstücksgleiche Rechte	12.484,57 €	- €	12.484,57 €	12.484,57 €	- €	- €	12.484,57 €
Grundstücke mit Abwassersammlungsanlagen	4.526,98 €	- €	4.526,98 €	4.526,98 €	- €	- €	4.526,98 €
Grundstücke mit Abwasserreinigungsanlagen	14.382,36 €	- €	14.382,36 €	14.382,13 €	- €	- €	14.382,13 €
Grundstücke mit Regenentlastungsbauwerken	12.173,83 €	- €	12.173,83 €	12.173,55 €	- €	- €	12.173,55 €
Grundstücke mit Pumpenanlagen	28.788,45 €	- €	28.788,45 €	28.788,30 €	- €	- €	28.788,30 €
Abwassersammler - Mischsystem -	9.507.033,28 €	555.300,00 €	10.062.333,28 €	2.846.896,87 €	555.300,00 €	197.363,74 €	3.204.833,13 €
Verbindungssammler (2Qs)	4.025.687,36 €	- €	4.025.687,36 €	1.950.787,02 €	- €	82.008,95 €	1.868.778,07 €
Regenentlastungsbauwerke - Mischsystem -	454.456,11 €	- €	454.456,11 €	214.280,99 €	- €	9.135,51 €	205.145,48 €
Pumpenanlagen - Mischsystem -	3.032.274,48 €	- €	3.032.274,48 €	1.071.398,56 €	- €	65.365,96 €	1.006.032,60 €
Pumpenanlagen Schmutzwasser	302.820,40 €	- €	302.820,40 €	119.685,36 €	- €	4.740,01 €	114.945,35 €
Pumpenanlagen Niederschlagswasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Hausanschlüsse - Mischsystem -	1.292.366,23 €	50.000,00 €	1.342.366,23 €	365.201,83 €	50.000,00 €	22.142,43 €	393.059,40 €
Hausanschlüsse - Schmutzwasser	99.668,65 €	- €	99.668,65 €	62.565,47 €	- €	2.491,68 €	60.073,79 €
Hausanschlüsse - Niederschlagswasser	159.967,79 €	- €	159.967,79 €	116.101,64 €	- €	3.999,14 €	112.102,50 €
Abwassersammler - Schmutzwasser	839.509,93 €	- €	839.509,93 €	453.209,75 €	- €	18.514,76 €	434.694,99 €
Abwassersammler - Niederschlagswasser	1.045.476,81 €	- €	1.045.476,81 €	705.283,69 €	- €	21.330,80 €	683.952,89 €
Betriebsgebäude	298.153,71 €	- €	298.153,71 €	51.633,00 €	- €	3.084,63 €	48.548,37 €
Außenanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	191.639,19 €	- €	191.639,19 €	12.853,53 €	- €	923,60 €	11.929,93 €
Abwasserreinigungsanlagen - Biologie	349.311,64 €	- €	349.311,64 €	1.772,21 €	- €	924,63 €	847,58 €
Abwasserreinigungsanlagen - Schlammbehandlung	118.399,86 €	- €	118.399,86 €	24.816,13 €	- €	3.587,87 €	21.228,26 €
Abwasserreinigungsanlagen - Regenklärbecken	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Sonstiges	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Sonstige Transportmittel	2.479,77 €	500,00 €	2.979,77 €	472,75 €	500,00 €	93,75 €	879,00 €
Büroeinrichtung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Geräte	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Betriebsausstattung	35.666,76 €	- €	35.666,76 €	4,00 €	- €	- €	4,00 €
Geringwertige Wirtschaftsgüter	272,51 €	- €	272,51 €	272,51 €	- €	- €	272,51 €
Gesetzlicher Klärschlammenschädigungsfonds	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Zwischensumme</b>	<b>21.974.080,41 €</b>	<b>605.800,00 €</b>	<b>22.579.880,41 €</b>	<b>8.096.592,47 €</b>	<b>605.800,00 €</b>	<b>438.319,14 €</b>	<b>8.264.073,33 €</b>

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2019	Zugänge	Stand 31.12.2019	Stand 01.01.2019	Zugänge	AfA 2.019	Stand 31.12.2019
BKZ an Sparten - Betriebsgebäude	13.359,40 €	- €	13.359,40 €	3.339,85 €	- €	2.226,57 €	1.113,28 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Mechanik	90.750,36 €	- €	90.750,36 €	58.667,44 €	- €	6.007,58 €	52.659,86 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Biologie	104.055,89 €	- €	104.055,89 €	38.659,25 €	- €	14.051,61 €	24.607,64 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Schlammbehandlung	262.969,22 €	- €	262.969,22 €	120.078,56 €	- €	30.172,01 €	89.906,55 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Regenklärung	60.148,53 €	- €	60.148,53 €	15.037,13 €	- €	10.024,75 €	5.012,38 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Sonstiges	281.715,45 €	- €	281.715,45 €	201.536,13 €	- €	14.252,71 €	187.283,42 €
BKZ an Sparten - Abwassersammler Mischwasser	93.067,76	- €	93.067,76 €	70.603,44 €	- €	4.765,87 €	65.837,57 €
BKZ an Sparten - Pumpstationen Mischwasser	3.463,37	- €	3.463,37 €	865,84 €	- €	577,23 €	288,61 €
BKZ an Sparten - Betriebs- und Geschäftsausstattung	-	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Zwischensumme Sparten</b>	<b>909.529,98 €</b>	<b>- €</b>	<b>909.529,98 €</b>	<b>508.787,64 €</b>	<b>- €</b>	<b>82.078,33 €</b>	<b>426.709,31 €</b>
<b>Summe</b>	<b>22.883.610,39 €</b>	<b>605.800,00 €</b>	<b>23.489.410,39 €</b>	<b>8.605.380,11 €</b>	<b>605.800,00 €</b>	<b>520.397,47 €</b>	<b>8.690.782,64 €</b>

### 2.3.4 Entwicklung der Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie der Abschreibungen im Wirtschaftsjahr 2020

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2020	Zugänge	Stand 31.12.2020	Stand 01.01.2020	Zugänge	AfA 2020	Stand 31.12.2020
Lizenzen an gewerblichen Schutzrechten und ähnlichen Rechten	130.287,85 €	- €	130.287,85 €	8.624,79 €	- €	2.545,84 €	6.078,95 €
Grunddienstbarkeiten	15.741,53 €	- €	15.741,53 €	15.738,55 €	- €	- €	15.738,55 €
Baukostenzuschüsse	510,36 €	- €	510,36 €	26,61 €	- €	13,88 €	12,73 €
Baukostenzuschüsse - Pumpwerke Schmutzwasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Grundstück und Grundstücksgleiche Rechte	12.484,57 €	- €	12.484,57 €	12.484,57 €	- €	- €	12.484,57 €
Grundstücke mit Abwassersammlungsanlagen	4.526,98 €	- €	4.526,98 €	4.526,98 €	- €	- €	4.526,98 €
Grundstücke mit Abwasserreinigungsanlagen	14.382,36 €	- €	14.382,36 €	14.382,13 €	- €	- €	14.382,13 €
Grundstücke mit Regenentlastungsbauwerken	12.173,83 €	- €	12.173,83 €	12.173,55 €	- €	- €	12.173,55 €
Grundstücke mit Pumpenanlagen	28.788,45 €	- €	28.788,45 €	28.788,30 €	- €	- €	28.788,30 €
Abwassersammler - Mischsystem -	9.686.087,52 €	1.134.300,00 €	10.820.387,52 €	2.829.371,22 €	1.134.300,00 €	193.861,08 €	3.769.810,14 €
Verbindungssammler (2Qs)	4.025.687,36 €	- €	4.025.687,36 €	1.868.778,07 €	- €	82.008,96 €	1.786.769,11 €
Regenentlastungsbauwerke - Mischsystem -	454.456,11 €	- €	454.456,11 €	205.145,48 €	- €	9.082,86 €	196.062,62 €
Pumpenanlagen - Mischsystem -	3.032.274,48 €	- €	3.032.274,48 €	1.006.032,60 €	- €	65.245,00 €	940.787,60 €
Pumpenanlagen Schmutzwasser	302.820,40 €	- €	302.820,40 €	114.945,35 €	- €	4.740,02 €	110.205,33 €
Pumpenanlagen Niederschlagswasser	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Hausanschlüsse - Mischsystem -	1.292.366,23 €	- €	1.292.366,23 €	343.054,23 €	- €	20.994,54 €	322.059,69 €
Hausanschlüsse - Schmutzwasser	99.668,65 €	- €	99.668,65 €	60.073,79 €	- €	2.491,67 €	57.582,12 €
Hausanschlüsse - Niederschlagswasser	159.967,79 €	- €	159.967,79 €	112.102,50 €	- €	3.999,23 €	108.103,27 €
Abwassersammler - Schmutzwasser	839.509,93 €	- €	839.509,93 €	434.694,99 €	- €	18.514,75 €	416.180,24 €
Abwassersammler - Niederschlagswasser	1.045.476,81 €	- €	1.045.476,81 €	683.952,89 €	- €	21.330,78 €	662.622,11 €
Betriebsgebäude	298.153,71 €	- €	298.153,71 €	48.548,37 €	- €	3.084,62 €	45.463,75 €
Außenanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	191.639,19 €	- €	191.639,19 €	11.929,93 €	- €	923,61 €	11.006,32 €
Abwasserreinigungsanlagen - Biologie	349.311,64 €	- €	349.311,64 €	847,58 €	- €	846,58 €	1,00 €
Abwasserreinigungsanlagen - Schlammbehandlung	118.399,86 €	- €	118.399,86 €	21.228,26 €	- €	3.587,88 €	17.640,38 €
Abwasserreinigungsanlagen - Regenklärbecken	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Abwasserreinigungsanlagen - Sonstiges	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Sonstige Transportmittel	2.479,77 €	- €	2.479,77 €	- €	- €	- €	- €
Büroeinrichtung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Geräte	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Betriebsausstattung	32.453,15 €	- €	32.453,15 €	8,00 €	- €	- €	8,00 €
Geringwertige Wirtschaftsgüter	272,51 €	- €	272,51 €	272,51 €	- €	- €	272,51 €
Gesetzlicher Klärschlammenschädigungsfonds	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Zwischensumme</b>	<b>22.149.921,04 €</b>	<b>1.134.300,00 €</b>	<b>23.284.221,04 €</b>	<b>7.837.731,25 €</b>	<b>1.134.300,00 €</b>	<b>433.271,30 €</b>	<b>8.538.759,95 €</b>

Anlagengruppen	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Buchrestwerte			
	Stand 01.01.2020	Zugänge	Stand 31.12.2020	Stand 01.01.2020	Zugänge	AfA 2.020	Stand 31.12.2020
BKZ an Sparten - Betriebsgebäude	13.359,40 €	- €	13.359,40 €	1.113,28 €	- €	1.112,28 €	1,00 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Mechanik	126.704,80 €	- €	126.704,80 €	81.780,36 €	- €	5.025,89 €	76.754,47 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Biologie	98.759,65 €	- €	98.759,65 €	22.254,60 €	- €	2.427,29 €	19.827,31 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Schlammbehandlung	262.967,73 €	- €	262.967,73 €	89.905,55 €	- €	7.298,64 €	82.606,91 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Regenklärung	60.148,53 €	- €	60.148,53 €	5.012,38 €	- €	5.011,38 €	1,00 €
BKZ an Sparten - Abwasserreinigung - Sonstiges	281.715,45 €	- €	281.715,45 €	187.283,42 €	- €	13.120,80 €	174.162,62 €
BKZ an Sparten - Abwassersammler Mischwasser	93.067,76	- €	93.067,76 €	65.837,57 €	- €	4.611,43 €	61.226,14 €
BKZ an Sparten - Pumpstationen Mischwasser	3.463,37	- €	3.463,37 €	288,61 €	- €	287,61 €	1,00 €
BKZ an Sparten - Betriebs- und Geschäftsausstattung	-	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Zwischensumme Sparten</b>	<b>940.186,69 €</b>	<b>- €</b>	<b>940.186,69 €</b>	<b>453.475,77 €</b>	<b>- €</b>	<b>38.895,32 €</b>	<b>414.580,45 €</b>
<b>Summe</b>	<b>23.090.107,73 €</b>	<b>1.134.300,00 €</b>	<b>24.224.407,73 €</b>	<b>8.291.207,02 €</b>	<b>1.134.300,00 €</b>	<b>472.166,62 €</b>	<b>8.953.340,40 €</b>

## 2.4 Ermittlung des Entgeltbedarfes

### 2.4.1 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2017

#### 2.4.1.1 Kosten

Kostenarten		Gesamt EUR	Kläranlage												Verbindungssammler					
			Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser			
			fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR		
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung																			
1.1	Strombezug	86.900	10	2.510	10	3.400	50	11.280	-	160	50	220								
1.2	Wasserbezug	880																		
1.3	Verbrauchsmaterial	5.000																		
1.4	Brennstoffverbrauch	-																		
1.5	Unterhaltungsaufwand	320.925	250	4.750	230	670	430	16.870	-	-										
1.6	Fäkalschlammensorgung	15.000																		
1.7	Abwasserabgabe	2.100																		
1.8	Sonstige Betriebskosten	17.000	500	-	1.960	4.000	500	-	610	1.250	500	1.500								
1.9	Personalaufwand	129.860	2.160	4.360	1.960	4.000	1.140	2.280	610	1.250	1.620	3.230	2.480	4.990	-	-	-	-		
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage und Kläranlage Ebernburg	417.850	10.700	40.150	21.310	104.050	30.280	197.000	1.350	4.260										
	Zwischensumme	995.515	13.620	51.770	23.510	118.220	32.400	227.430	1.960	5.670	2.170	9.950	2.480	4.990	-	-	-	-		
	abzüglich sonstige Erträge	300																		
	Zwischensumme	995.215	13.620	51.770	23.510	118.220	32.400	227.430	1.960	5.670	2.170	9.950	2.480	4.990	-	-	-	-		
	Verteilung Kläranlage sonstiges				420	1.280	710	2.920	980	5.610	60	140	-	2.170	-	9.950				
	Summe 1	995.215	14.040	53.050	24.220	121.140	33.380	233.040	2.020	5.810	-	-	2.480	4.990	-	-	-	-		
2.	Verwaltungskosten																			
2.1	Personalaufwand																			
2.2	Verwaltungskostenbeiträge	117.940																		
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung	12.400																		
	Summe 2	130.340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.	Abschreibungen																			
3.1	Abschreibungen	568.780	30.740			52.500			41.120		2.260			82.010						
3.2	abzüglich Auflösungen	8.730	-			4.290			4.290											
	Summe 3	560.050	30.740			48.210			36.830		2.260			82.010						
4.	Zwischensumme 1 - 3																			
4.1	in EUR	1.685.605	44.780	53.050	72.430	121.140	70.210	233.040	4.280	5.810	-	-	84.490	4.990	-	-	-	-		
4.2	in %		6,62	7,12	10,70	16,26	10,38	31,28	0,63	0,78	-	-	12,49	0,67	-	-	-	-		
	Umlegung Hilfskostenstelle	-	5.640	17.730	8.050	34.950	8.050	62.930	540	1.390			17.330	1.200						
5.	Kosten vor Zinsen	1.685.605	50.420	70.780	80.480	156.090	78.260	295.970	4.820	7.200	-	-	101.820	6.190	-	-	-	-		
6.	abzüglich Summe 3	560.050	30.740		48.210		36.830		2.260		-	-	82.010		-	-	-	-		
	abzüglich Position 1.10	417.850	10.700	40.150	21.310	104.050	30.280	197.000	1.350	4.260	-	-	-	-	-	-	-	-		
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	707.705	8.980	30.630	10.960	52.040	11.150	98.970	1.210	2.940	-	-	19.810	6.190	-	-	-	-		
8.	Zinsen für Fremdkapital												27.980							
8.1	Zinsaufwendungen	191.100	10.490		16.450		12.570		770				590							
8.2	abzüglich Zinserträge	4.000	220		340		260		20											
	Summe 8	187.100	10.270		16.110		12.310		750				27.390							
9.	Mindestgewinn	103.351	5.673		8.897		6.797		417				15.133							
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG		-		-		-						-							
	Summe Kosten	1.976.056	66.363	70.780	105.487	156.090	97.367	295.970	5.987	7.200	-	-	144.343	6.190	-	-	-	-		
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																			
	Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	-	-			50	25	100	100	-	-		
	- Schmutzwasser	1.212.748	33.182	17.695	105.487	156.090	97.367	295.970	-	-			72.172	1.548	-	-	-	-		
	- Niederschlagswasser	763.308	33.181	53.085	-	-	-	-	5.987	7.200			72.171	4.642	-	-	-	-		

Kostenarten		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung														
1.1	Strombezug														
1.2	Wasserbezug														
1.3	Verbrauchsmaterial														
1.4	Brennstoffverbrauch														
1.5	Unterhaltungsaufwand														
1.6	Fäkalschlammensorgung														
1.7	Abwasserabgabe														
1.8	Sonstige Betriebskosten														
1.9	Personalaufwand														
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage und Kläranlage Eberburg	1.730	3.490	5.600	11.330	3.700	4.400	6.300	12.760	190	400	-	-	-	-
	Zwischensumme	1.730	23.490	7.270	72.910	3.700	17.910	6.300	19.860	190	9.400	-	8.000	-	3.000
	abzüglich sonstige Erträge														
	Zwischensumme	1.730	23.490	7.270	72.910	3.700	17.910	6.300	19.860	190	9.400	-	8.000	-	3.000
	Verteilung Kläranlage sonstiges														
	Summe 1	1.730	23.490	7.270	72.910	3.700	17.910	6.300	19.860	190	9.400	-	8.000	-	3.000
2.	Verwaltungskosten														
2.1	Personalaufwand														
2.2	Verwaltungskostenbeiträge														
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung														
	Summe 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Abschreibungen														
3.1	Abschreibungen	9.150		209.910		18.520		21.630		24.190		2.500		4.000	
3.2	abzüglich Auflösungen	150													
	Summe 3	9.000		209.910		18.520		21.630		24.190		2.500		4.000	
4.	Zwischensumme 1 - 3														
4.1	in EUR	10.730	23.490	217.180	72.910	22.220	17.910	27.930	19.860	24.380	9.400	2.500	8.000	4.000	3.000
4.2	in %	1,59	3,15	32,11	9,78	3,29	2,40	4,13	2,66	3,60	1,26	0,37	1,07	0,59	0,40
	Umlegung Hilfskostenstelle	1.350	5.630	23.510	24.910	2.800	4.990	3.520	2.270	3.070	1.070	320	910	500	340
5.	Kosten vor Zinsen	12.080	29.120	240.690	97.820	25.020	22.900	31.450	22.130	27.450	10.470	2.820	8.910	4.500	3.340
6.	abzüglich Summe 3	9.000		209.910		18.520		21.630		24.190		2.500		4.000	
7.	abzüglich Position 1.10	-	-	1.670	7.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	3.080	29.120	29.110	90.740	6.500	22.900	9.820	22.130	3.260	10.470	320	8.910	500	3.340
8.	Zinsen für Fremdkapital														
8.1	Zinsaufwendungen	3.070		71.630		6.320		7.380		8.250		850		1.360	
8.2	abzüglich Zinserträge	60		1.500		130		150		170		20		30	
	Summe 8	3.010		70.130		6.190		7.230		8.080		830		1.330	
9.	Mindestgewinn	1.661		38.736		3.418		3.992		4.464		461		738	
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG	-		-		-		-		-		-		-	
	Summe Kosten	16.751	29.120	349.556	97.820	34.628	22.900	42.672	22.130	39.994	10.470	4.111	8.910	6.568	3.340
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %	-	-	40	25	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	-	-	139.822	24.455	34.628	22.900	-	-	21.997	2.618	4.111	8.910	-	-
	- Niederschlagswasser	16.751	29.120	209.734	73.365	-	-	42.672	22.130	17.997	7.852	-	-	6.568	3.340

Kostenarten		Pumpwerk Ebernburg		Pumpwerke		Direkt zurechenbar				Hilfskostenstelle	
						Schmutzwasser		Niederschlagswasser			
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung			3.320	66.160					160	50
1.1	Strombezug			250	150						
1.2	Wasserbezug										
1.3	Verbrauchsmaterial										
1.4	Brennstoffverbrauch										
1.5	Unterhaltungsaufwand										
1.6	Fäkalschlammensorgung										
1.7	Abwasserabgabe										
1.8	Sonstige Betriebskosten										
1.9	Personalaufwand										
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage und Kläranlage Ebernburg			2.000	-	15.400	31.250	40	80	500	500
	Zwischensumme	-	-	5.570	126.310	15.400	46.250	40	80	660	133.275
	abzüglich sonstige Erträge										300
	Zwischensumme	-	-	5.570	126.310	15.400	46.250	40	80	660	132.975
	Verteilung Kläranlage sonstiges										
	Summe 1	-	-	5.570	126.310	15.400	46.250	40	80	660	132.975
2.	Verwaltungskosten										
2.1	Personalaufwand									79.020	38.920
2.2	Verwaltungskostenbeiträge									5.500	6.900
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung										
	Summe 2	-	-	-	-	-	-	-	-	84.520	45.820
3.	Abschreibungen										
3.1	Abschreibungen			70.250							
3.2	abzüglich Auflösungen										
	Summe 3	-		70.250							
4.	Zwischensumme 1 - 3										
4.1	in EUR	-	-	75.820	126.310	15.400	46.250	40	80	85.180	178.795
4.2	in %	-	-	11,21	16,95	2,28	6,21	0,01	0,01		
	Umlegung Hilfskostenstelle	-	-	8.550	15.175	1.940	5.290	10	10	85.180	178.795
5.	Kosten vor Zinsen	-	-	84.370	141.485	17.340	51.540	50	90	-	-
6.	abzüglich Summe 3	-		70.250		-	-	-	-		
	abzüglich Position 1.10	-	-	-	-	-	-	-	-		
7.	<b>Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten</b>	-	-	14.120	141.485	17.340	51.540	50	90		
8.	Zinsen für Fremdkapital										
8.1	Zinsaufwendungen	-		23.980							
8.2	abzüglich Zinserträge	-		510							
	Summe 8	-		23.470							
9.	Mindestgewinn	-		12.964							
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG	-									
	Summe Kosten	-	-	120.804	141.485	17.340	51.540	50	90	-	-
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger										
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	-	-		
	- Schmutzwasser	-	-	48.322	56.594	17.340	51.540	-	-		
	- Niederschlagswasser	-	-	72.482	84.891	-	-	50	90		

2.4.1.2 Erträge

	Gesamt	EUR	Kläranlage										Verbindungssammler					
			Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
			fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Empfangene Ertragszu-schüsse																	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter	112.940																
1.2	- Straßenbaulsträger	30.340																
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen																	
2.1	- Gemeindestraßen	173.540																
2.2	- Kreisstraßen	-																
2.3	- Landesstraßen	-																
2.4	- Bundesstraßen	-																
3.	Erlöse aus Mitbenutzung																	
3.1	Fäkalschlammensorgung	15.000																
4.	Sonstige Erträge	3.300																
Summe Erträge		335.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																	
	Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	-	-	-	-	-	50	25	100	100	-
	- Schmutzwasser	267.971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Niederschlagswasser	67.149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Empfangene Ertragszuschüsse			108.840		-		-		4.100		-		-	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter														
1.2	- Straßenbaulaträger														
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen														
2.1	- Gemeindestraßen														
2.2	- Kreisstraßen														
2.3	- Landesstraßen														
2.4	- Bundesstraßen														
3.	Erlöse aus Mitbenutzung														
3.1	Fäkalschlammensorgung														
4.	Sonstige Erträge														
Summe Erträge		-	-	108.840	-	3.300	-	-	-	4.100	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %														
	- Schmutzwasser	-	-	40	40	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Niederschlagswasser	-	-	43.536	-	3.300	-	-	-	2.255	-	-	-	-	-
				65.304	-	-	-	-	-	1.845	-	-	-	-	-

		Pumpwerk Ebernburg		Pumpwerke		Direkt zurechenbar	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	Schmutz- wasser	Nieder- schlagsw.
						EUR	EUR
1.	Auflösung Empfangene Ertragszuschüsse					-	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks- einleiter					30.340	
1.2	- Straßenbaulasträger						
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen					173.540	
2.1	- Gemeindestrassen						
2.2	- Kreisstraßen						
2.3	- Landesstraßen						
2.4	- Bundesstraßen						
3.	Erlöse aus Mitbenutzung						
3.1	Fäkalschlammensorgung						
4.	Sonstige Erträge						
Summe Erträge		-	-	-	-	15.000	203.880
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger						
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100
	- Schmutzwasser	-	-	-	-	15.000	203.880
	- Niederschlagswasser	-	-	-	-	-	-

2.4.2 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2018

2.4.2.1 Kosten

Kostenarten	Gesamt EUR	Kläranlage												Verbindungssammler					
		Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser			
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR		
1. Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung																			
1.1 Strombezug	88.780	10	2.610	10	3.540	50	11.730	-	160	50	220								
1.2 Wasserbezug	880																		
1.3 Verbrauchsmaterial	8.000																		
1.4 Brennstoffverbrauch	-																		
1.5 Unterhaltungsaufwand	298.745	250	4.750	3.880	11.620	640	24.860	-	-										
1.6 Fäkalenschlammentsorgung	15.000																		
1.7 Abwasserabgabe	2.100																		
1.8 Sonstige Betriebskosten	17.000	500	-	3.880	7.870	1.180	2.370	650	1.290	500	1.500								
1.9 Personalaufwand	183.520	2.340	4.730	3.880	7.870	1.180	2.370	650	1.290	2.440	4.970	3.500	7.130	-	-	-	-	-	
1.10 Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage	435.460	10.750	40.620	24.210	110.430	34.830	202.260	1.780	4.410	30	120								
Zwischensumme	1.049.485	13.850	52.710	31.980	142.560	37.200	241.220	2.430	5.860	2.990	11.690	3.530	7.250	-	-	-	-	-	
abzüglich sonstige Erträge	80																		
Zwischensumme	1.049.405	13.850	52.710	31.980	142.560	37.200	241.220	2.430	5.860	2.990	11.690	3.530	7.250	-	-	-	-	-	
Verteilung Kläranlage sonstiges			480	1.400	1.120	3.770	1.300	6.370	90	150	-	2.990	-	11.690					
Summe 1	1.049.405	14.330	54.110	33.100	146.330	38.500	247.590	2.520	6.010	-	-	3.530	7.250	-	-	-	-	-	
2. Verwaltungskosten																			
2.1 Personalaufwand	12.080																		
2.2 Verwaltungskostenbeiträge	125.460																		
2.3 Sonstiger Aufwand der Verwaltung	12.400																		
Summe 2	149.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Abschreibungen																			
3.1 Abschreibungen	522.580	20.430		34.880		27.320		1.510				82.010							
3.2 abzüglich Auflösungen	8.430	-		4.220		4.210													
Summe 3	514.150	20.430		30.660		23.110		1.510				82.010							
4. Zwischensumme 1 - 3																			
4.1 in EUR	1.713.495	34.760	54.110	63.760	146.330	61.610	247.590	4.030	6.010	-	-	85.540	7.250	-	-	-	-	-	
4.2 in %		5,34	6,48	9,55	17,53	9,47	29,65	0,62	0,72	-	-	12,90	0,87	-	-	-	-	-	
4.3 Umlegung Hilfskostenstelle		5.120	8.310	9.090	23.120	9.010	37.890	610	870	-	-	14.950	1.050	-	-	-	-	-	
5. Kosten vor Zinsen	1.713.495	39.880	62.420	72.850	169.450	70.620	285.480	4.640	6.880	-	-	100.490	8.300	-	-	-	-	-	
6. abzüglich Summe 3	514.150	20.430		30.660		23.110		1.510		-	-	82.010		-	-	-	-	-	
6.1 abzüglich Position 1.10	435.460	10.750	40.620	24.210	110.430	34.830	202.260	1.780	4.410	-	-	30	120	-	-	-	-	-	
7. Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	763.885	8.700	21.800	17.980	59.020	12.680	83.220	1.350	2.470	-	-	18.450	8.180	-	-	-	-	-	
8. Zinsen für Fremdkapital																			
8.1 Zinsaufwendungen	184.100	7.310		10.980		8.270		540				29.370							
8.2 abzüglich Zinserträge	4.500	170		270		200		10				720							
Summe 8	179.600	7.140		10.710		8.070		530				28.650							
9. Mindestgewinn	71.362	2.834		4.255		3.208		210				11.383							
10. Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG		-		-		-		-				-							
Summe Kosten	1.964.457	49.854	62.420	87.815	169.450	81.898	285.480	5.380	6.880	-	-	140.523	8.300	-	-	-	-	-	
2. Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																			
Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	-	-			50	25	100	100	-	-	-	
- Schmutzwasser	1.200.960	24.927	15.605	87.815	169.450	81.898	285.480	-	-			70.262	2.075	-	-	-	-	-	
- Niederschlagswasser	763.497	24.927	46.815	-	-	-	-	5.380	6.880			70.261	6.225	-	-	-	-	-	

Kostenarten		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung														
1.1	Strombezug	-	-	-	-	1.000									
1.2	Wasserbezug					56.000		7.000		7.000		39.000		8.000	
1.3	Verbrauchsmaterial														
1.4	Brennstoffverbrauch														
1.5	Unterhaltungsaufwand														
1.6	Fäkalschlammensorgung														
1.7	Abwasserabgabe														
1.8	Sonstige Betriebskosten														
1.9	Personalaufwand														
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage	2.810	5.730	13.180	26.810	5.010	10.170	5.630	11.420	120	250	1.320	2.680	1.010	2.030
	1.220			4.800											
	Zwischensumme	2.810	25.730	14.400	94.110	5.010	21.570	5.630	19.520	120	39.250	1.320	10.680	1.010	5.030
	abzüglich sonstige Erträge														
	Zwischensumme	2.810	25.730	14.400	94.110	5.010	21.570	5.630	19.520	120	39.250	1.320	10.680	1.010	5.030
	Verteilung Kläranlage sonstiges														
	Summe 1	2.810	25.730	14.400	94.110	5.010	21.570	5.630	19.520	120	39.250	1.320	10.680	1.010	5.030
2.	Verwaltungskosten														
2.1	Personalaufwand														
2.2	Verwaltungskostenbeiträge														
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung														
	Summe 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Abschreibungen														
3.1	Abschreibungen	10.320		201.970		18.520		21.340		24.070		2.500		4.000	
3.2	abzüglich Auflösungen														
	Summe 3	10.320		201.970		18.520		21.340		24.070		2.500		4.000	
4.	Zwischensumme 1 - 3														
4.1	in EUR	13.130	25.730	216.370	94.110	23.530	21.570	26.970	19.520	24.190	39.250	3.820	10.680	5.010	5.030
4.2	in %	2,02	3,08	32,38	11,27	3,62	2,58	4,15	2,34	3,72	4,70	0,59	1,28	0,77	0,60
	Umlegung Hilfskostenstelle	1.990	3.710	30.830	14.580	3.560	3.110	4.080	2.300	3.660	4.620	580	1.260	760	590
5.	Kosten vor Zinsen	15.120	29.440	247.200	108.690	27.090	24.680	31.050	21.820	27.850	43.870	4.400	11.940	5.770	5.620
6.	abzüglich Summe 3	10.320		201.970	1.220	4.800	-	21.340	-	24.070	-	2.500	-	4.000	-
	abzüglich Position 1.10														
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	4.800	29.440	44.010	103.890	8.570	24.680	9.710	21.820	3.780	43.870	1.900	11.940	1.770	5.620
8.	Zinsen für Fremdkapital														
8.1	Zinsaufwendungen	3.700		72.320		6.630		7.640		8.620		900		1.430	
8.2	abzüglich Zinserträge	90		1.770		160		190		210		20		40	
	Summe 8	3.610		70.550		6.470		7.450		8.410		880		1.390	
9.	Mindestgewinn	1.432		28.033		2.571		2.962		3.341		347		555	
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG	-		-		-		-		-		-		-	
	Summe Kosten	20.162	29.440	345.783	108.690	36.131	24.680	41.462	21.820	39.601	43.870	5.627	11.940	7.715	5.620
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %	-	-	40	25	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	-	-	138.313	27.173	36.131	24.680	-	-	21.781	10.968	5.627	11.940	-	-
	- Niederschlagswasser	20.162	29.440	207.470	81.517	-	-	41.462	21.820	17.820	32.902	-	-	7.715	5.620

Kostenarten		Pumpwerke						Direkt zurechenbar				Hilfskostenstelle	
		Pumpwerk Ebernburg		Mischwasser		Schmutzwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser			
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung												
1.1	Strombezug			3.250	61.800	70	5.550					160	50
1.2	Wasserbezug			200	120	50	30						
1.3	Verbrauchsmaterial												
1.4	Brennstoffverbrauch												
1.5	Unterhaltungsaufwand												
1.6	Fäkalschlammensorgung												
1.7	Abwasserabgabe												
1.8	Sonstige Betriebskosten												
1.9	Personalaufwand												
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage			2.000	-	1.420	2.870	16.090	32.620	-	-	500	500
	Zwischensumme			5.450	101.920	1.540	8.450	16.090	47.620	-	-	660	68.295
	abzüglich sonstige Erträge												80
	Zwischensumme			5.450	101.920	1.540	8.450	16.090	47.620	-	-	660	68.215
	Verteilung Kläranlage sonstiges												
	Summe 1			5.450	101.920	1.540	8.450	16.090	47.620	-	-	660	68.215
2.	Verwaltungskosten												
2.1	Personalaufwand											8.090	3.990
2.2	Verwaltungskostenbeiträge											84.060	41.400
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung											5.500	6.900
	Summe 2			-	-	-	-	-	-	-	-	97.650	52.290
3.	Abschreibungen												
3.1	Abschreibungen			66.090		7.620							
3.2	abzüglich Auflösungen												
	Summe 3			66.090		7.620							
4.	Zwischensumme 1 - 3												
4.1	in EUR			71.540	101.920	9.160	8.450	16.090	47.620	-	-	98.310	120.505
4.2	in %			11,00	12,20	1,41	1,01	2,47	5,70	-	-		
	Umlegung Hilfskostenstelle			10.250	12.505	1.390	990	2.430	5.600	-	-	98.310	- 120.505
5.	Kosten vor Zinsen			81.790	114.425	10.550	9.440	18.520	53.220	-	-	-	-
6.	abzüglich Summe 3			66.090		7.620		-	-	-	-		
	abzüglich Position 1.10			-	-	-	-	-	-	-	-		
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten			15.700	114.425	2.930	9.440	18.520	53.220	-	-		
8.	Zinsen für Fremdkapital												
8.1	Zinsaufwendungen			23.660		2.730							
8.2	abzüglich Zinserträge			580		70							
	Summe 8			23.080		2.660							
9.	Mindestgewinn			9.173		1.058							
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG												
	Summe Kosten			114.043	114.425	14.268	9.440	18.520	53.220	-	-	-	-
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger												
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	100	100	-	-		
	- Schmutzwasser	-	-	45.617	45.770	14.268	9.440	18.520	53.220	-	-		
	- Niederschlagswasser	-	-	68.426	68.655	-	-	-	-	-	-		

2.4.2.2 Erträge

	Gesamt	EUR	Kläranlage										Verbindungssammler					
			Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
			fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Empfangene Ertragszu-schüsse																	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter	106.240																
1.2	- Straßenbaulasträger	30.030																
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen																	
2.1	- Gemeindestraßen	164.080																
2.2	- Kreisstraßen	-																
2.3	- Landesstraßen	-																
2.4	- Bundesstraßen	-																
3.	Erlöse aus Mitbenutzung																	
3.1	Fäkalschlammtonssorgung	15.000																
4.	Sonstige Erträge	3.000																
Summe Erträge		318.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																	
	Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	-	-	-	-	-	50	25	100	100	-
	- Schmutzwasser	255.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Niederschlagswasser	63.105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse			101.980		-		-		4.260		-		-	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter														
1.2	- Straßenbaulsträger														
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen														
2.1	- Gemeindestraßen														
2.2	- Kreisstraßen														
2.3	- Landesstraßen														
2.4	- Bundesstraßen														
3.	Erlöse aus Mitbenutzung														
3.1	Fäkalschlammensorgung														
4.	Sonstige Erträge														
Summe Erträge		-	-	101.980	-	3.000	-	-	-	4.260	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %														
	- Schmutzwasser	-	-	40	40	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Niederschlagswasser	-	-	40.792	-	3.000	-	-	-	2.343	-	-	-	-	-
				61.188	-	-	-	-	-	1.917	-	-	-	-	-

		Pumpwerke						Direkt zurechenbar	
		Pumpwerk Ebernburg		Mischwasser		Schmutzwasser		Schmutzwasser	Niederschlagsw.
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR		
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse								
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter							-	
1.2	- Straßenbaulsträger							30.030	
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen								
2.1	- Gemeindestrassen							164.080	
2.2	- Kreisstraßen							-	
2.3	- Landesstraßen							-	
2.4	- Bundesstraßen							-	
3.	Erlöse aus Mitbenutzung								
3.1	Fäkalschlammensorgung								
4.	Sonstige Erträge								
Summe Erträge		-	-	-	-	-	-	15.000	194.110
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger								
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	100	100
	- Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	15.000	194.110
	- Niederschlagswasser	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2019

2.4.3.1 Kosten

Kostenarten	Gesamt EUR	Kläranlage										Verbindungssammler						
		Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	
1. Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung																		
1.1 Strombezug	110.290	10	2.610	10	3.540	50	11.730	-	160	70	590							
1.2 Wasserbezug	1.310																	
1.3 Verbrauchsmaterial	8.000																	
1.4 Brennstoffverbrauch	-																	
1.5 Unterhaltungsaufwand	268.745	250	4.750	2.630	7.870	510	19.990	-	-			5.000						
1.6 Fäkalschlammensorgung	15.000																	
1.7 Abwasserabgabe	2.100																	
1.8 Sonstige Betriebskosten	17.000	500	-	3.066	6.216	1.330	2.700	-	-	500	1.500							
1.9 Personalaufwand	168.882	990	2.040							1.960	3.970	3.800	7.730	-	-	-	-	
1.10 Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage	490.640	13.360	50.250	25.790	120.090	41.450	229.870	930	2.900	60	180							
Zwischensumme	1.081.967	15.110	59.650	31.496	146.816	43.840	264.290	930	3.060	2.530	11.060	3.860	7.910	-	-	-	-	
abzüglich sonstige Erträge	80																	
Zwischensumme	1.081.887	15.110	59.650	31.496	146.816	43.840	264.290	930	3.060	2.530	11.060	3.860	7.910	-	-	-	-	
Verteilung Kläranlage sonstiges				420	1.390	870	3.430	1.210	6.170	30	70	-	2.530	-	11.060			
Summe 1	1.081.887	15.530	61.040	32.366	150.246	45.050	270.460	960	3.130	-	-	3.860	7.910	-	-	-	-	
2. Verwaltungskosten																		
2.1 Personalaufwand	12.820																	
2.2 Verwaltungskostenbeiträge	130.620																	
2.3 Sonstiger Aufwand der Verwaltung	12.400																	
Summe 2	155.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Abschreibungen																		
3.1 Abschreibungen	520.530	12.330		24.200		40.970		10.430				82.010						
3.2 abzüglich Auflösungen	-	-		-		-												
Summe 3	520.530	12.330		24.200		40.970		10.430		-		82.010						
4. Zwischensumme 1 - 3																		
4.1 in EUR	1.758.257	27.860	61.040	56.566	150.246	86.020	270.460	11.390	3.130	-	-	85.870	7.910	-	-	-	-	
4.2 in %		4,20	7,07	8,29	17,40	12,98		31,31	1,72	0,36	-	-	12,71	0,92	-	-	-	-
Umlegung Hilfskostenstelle		4.310	9.160	8.480	23.310	13.220	40.340	1.760	440	-	-	14.960	1.130	-	-	-	-	
5. Kosten vor Zinsen	1.758.257	32.170	70.200	65.046	173.556	99.240	310.800	13.150	3.570	-	-	100.830	9.040	-	-	-	-	
6. abzüglich Summe 3	520.530	12.330		24.200		40.970		10.430		-		82.010		-	-	-	-	
abzüglich Position 1.10	490.640	13.360	50.250	25.790	120.090	41.450	229.870	930	2.900	-	-	60	180	-	-	-	-	
7. Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	747.087	6.480	19.950	15.056	53.466	16.820	80.930	1.790	670	-	-	18.760	8.860	-	-	-	-	
8. Zinsen für Fremdkapital																		
8.1 Zinsaufwendungen	169.000	4.000		7.860		13.300		3.390				26.630						
8.2 abzüglich Zinserträge	27.400	650		1.270		2.160		550				4.320						
Summe 8	141.600	3.350		6.590		11.140		2.840				22.310						
9. Mindestgewinn	67.876	1.608		3.156		5.342		1.360				10.694						
10. Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG		-		-		-		-										
Summe Kosten	1.967.733	37.128	70.200	74.792	173.556	115.722	310.800	17.350	3.570	-	-	133.834	9.040	-	-	-	-	
2. Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																		
Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	100	-	-		50	25	100	100	-	-	
- Schmutzwasser	1.224.867	18.564	17.550	74.792	173.556	115.722	310.800	-	-			66.917	2.260	-	-	-	-	
- Niederschlagswasser	742.866	18.564	52.650	-	-	-	-	17.350	3.570			66.917	6.780	-	-	-	-	

Kostenarten		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung														
1.1	Strombezug														
1.2	Wasserbezug														
1.3	Verbrauchsmaterial				1.000										
1.4	Brennstoffverbrauch				40.000										
1.5	Unterhaltungsaufwand														
1.6	Fäkalschlammensorgung														
1.7	Abwasserabgabe														
1.8	Sonstige Betriebskosten														
1.9	Personalaufwand														
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage	5.870	11.900	7.540	15.310	1.980	4.050	2.730	5.560	670	1.380	3.760	7.640	3.290	6.660
	Zwischensumme	5.870	31.900	8.710	66.400	1.980	13.450	2.730	11.660	670	30.380	3.760	15.640	3.290	9.660
	abzüglich sonstige Erträge														
	Zwischensumme	5.870	31.900	8.710	66.400	1.980	13.450	2.730	11.660	670	30.380	3.760	15.640	3.290	9.660
	Verteilung Kläranlage sonstiges														
	Summe 1	5.870	31.900	8.710	66.400	1.980	13.450	2.730	11.660	670	30.380	3.760	15.640	3.290	9.660
2.	Verwaltungskosten														
2.1	Personalaufwand														
2.2	Verwaltungskostenbeiträge														
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung														
	Summe 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Abschreibungen														
3.1	Abschreibungen	9.140		202.240		18.520		21.340		22.150		2.500		4.000	
3.2	abzüglich Auflösungen														
	Summe 3	9.140		202.240		18.520		21.340		22.150		2.500		4.000	
4.	Zwischensumme 1 - 3														
4.1	in EUR	15.010	31.900	210.950	66.400	20.500	13.450	24.070	11.660	22.820	30.380	6.260	15.640	7.290	9.660
4.2	in %	2,27	3,69	30,94	7,69	3,09	1,56	3,63	1,35	3,44	3,52	0,94	1,81	1,10	1,12
	Umlegung Hilfskostenstelle	2.320	4.520	30.640	10.420	3.160	1.910	3.710	1.380	3.520	3.600	960	1.850	1.120	1.150
5.	Kosten vor Zinsen	17.330	36.420	241.590	76.820	23.660	15.360	27.780	13.040	26.340	33.980	7.220	17.490	8.410	10.810
6.	abzüglich Summe 3	9.140		202.240	1.170	4.590	-	21.340	-	22.150	-	2.500	-	4.000	-
	abzüglich Position 1.10	-	-									-	-	-	-
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	8.190	36.420	38.180	72.230	5.140	15.360	6.440	13.040	4.190	33.980	4.720	17.490	4.410	10.810
8.	Zinsen für Fremdkapital														
8.1	Zinsaufwendungen	2.970		65.660		6.010		6.930		7.190		810		1.300	
8.2	abzüglich Zinserträge	480		10.650		970		1.120		1.170		130		210	
	Summe 8	2.490		55.010		5.040		5.810		6.020		680		1.090	
9.	Mindestgewinn	1.192		26.371		2.415		2.783		2.888		326		522	
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG	-		-		-		-		-		-	-	-	
	Summe Kosten	21.012	36.420	322.971	76.820	31.115	15.360	36.373	13.040	35.248	33.980	8.226	17.490	10.022	10.810
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %	-	-	40	25	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	-	-	129.188	19.205	31.115	15.360	-	-	19.386	8.495	8.226	17.490	-	-
	- Niederschlagswasser	21.012	36.420	193.783	57.615	-	-	36.373	13.040	15.862	25.485	-	-	10.022	10.810

Kostenarten		Pumpwerke								Hilfskostenstelle	
		Pumpwerk Ebernburg		Mischwasser		Schmutzwasser		Direkt zurechenbar			
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung										
1.1	Strombezug			3.250	82.310	70	6.550			160	50
1.2	Wasserbezug			280	60	70	30				
1.3	Verbrauchsmaterial				50.000			15.000			67.745
1.4	Brennstoffverbrauch										
1.5	Unterhaltungsaufwand										
1.6	Fäkalschlammensorgung										
1.7	Abwasserabgabe										
1.8	Sonstige Betriebskosten			2.000	-	2.140	4.340	15.880	32.270	700	1.410
1.9	Personalaufwand			-	-					500	500
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage									-	-
	Zwischensumme		-	5.530	132.370	2.280	10.920	15.880	47.270	700	1.410
	abzüglich sonstige Erträge										80
	Zwischensumme		-	5.530	132.370	2.280	10.920	15.880	47.270	700	1.410
	Verteilung Kläranlage sonstiges									660	68.215
	Summe 1		-	-	5.530	132.370	2.280	10.920	15.880	47.270	700
										1.410	660
											68.215
2.	Verwaltungskosten										
2.1	Personalaufwand									8.590	4.230
2.2	Verwaltungskostenbeiträge									87.520	43.100
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung									5.500	6.900
	Summe 2		-	-	-	-	-	-	-	-	101.610
											54.230
3.	Abschreibungen										
3.1	Abschreibungen			65.950		4.750					
3.2	abzüglich Auflösungen										
	Summe 3		-	65.950		4.750					-
4.	Zwischensumme 1 - 3										
4.1	in EUR		-	71.480	132.370	7.030	10.920	15.880	47.270	700	1.410
4.2	in %		-	10,79	15,32	1,06	1,26	2,40	5,47	0,11	0,16
	Umlegung Hilfskostenstelle		-	10.470	16.195	1.080	1.290	2.450	5.590	110	160
										-	102.270
										-	- 122.445
5.	Kosten vor Zinsen		-	-	81.950	148.565	8.110	12.210	18.330	52.860	810
6.	abzüglich Summe 3		-	65.950		4.750		-	-	-	
	abzüglich Position 1.10		-	-		-	-	-	-	-	
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten		-	16.000	148.565	3.360	12.210	18.330	52.860	810	1.570
8.	Zinsen für Fremdkapital					1.540					
8.1	Zinsaufwendungen		-	21.410		250					
8.2	abzüglich Zinserträge		-	3.470							
	Summe 8		-	17.940		1.290					
9.	Mindestgewinn			8.600		619					
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG		-								
	Summe Kosten		-	-	108.490	148.565	10.019	12.210	18.330	52.860	810
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger										
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	-	-	43.396	59.426	10.019	12.210	18.330	52.860	-	-
	- Niederschlagswasser	-	-	65.094	89.139	-	-	-	-	810	1.570

2.4.3.2 Erträge

		Gesamt EUR	Kläranlage										Verbindungssammler					
			Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
			fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse																	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter	106.280																
1.2	- Straßenbaulsträger	17.010																
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen																	
2.1	- Gemeindestraßen	173.540																
2.2	- Kreisstraßen	-																
2.3	- Landesstraßen	-																
2.4	- Bundesstraßen	-																
3.	Erlöse aus Mitbenutzung																	
3.1	Fäkalschlammmentsorgung	15.000																
4.	Sonstige Erträge	3.000																
Summe Erträge		314.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																	
	Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	-	-	-	-	50	25	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	251.709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Niederschlagswasser	63.121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse			101.970		-		-		4.310		-		-	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter														
1.2	- Straßenbaulsträger														
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen														
2.1	- Gemeindestraßen														
2.2	- Kreisstraßen														
2.3	- Landesstraßen														
2.4	- Bundesstraßen														
3.	Erlöse aus Mitbenutzung														
3.1	Fäkalschlammensorgung														
4.	Sonstige Erträge														
Summe Erträge		-	-	101.970	-	3.000	-	-	-	4.310	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %														
	- Schmutzwasser	-	-	40	40	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Niederschlagswasser	-	-	40.788	-	3.000	-	-	-	2.371	-	-	-	-	-
				61.182	-	-	-	-	-	1.939	-	-	-	-	-

		Pumpwerke						Direkt zurechenbar	
		Pumpwerk Ebernburg		Mischwasser		Schmutzwasser		Schmutz-wasser	Nieder-schlagsw.
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR		
1.	Auflösung Emfangene Ertragszu-schüsse								
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter							-	
1.2	- Straßenbaulasträger								
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen							17.010	
2.1	- Gemeindestraßen							173.540	
2.2	- Kreisstraßen							-	
2.3	- Landesstraßen							-	
2.4	- Bundesstraßen							-	
3.	Erlöse aus Mitbenutzung								
3.1	Fäkalschlammensorgung								
4.	Sonstige Erträge								
Summe Erträge		-	-	-	-	-	-	15.000	190.550
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger								
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	100	100
	- Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	15.000	190.550
	- Niederschlagswasser	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.4 Ermittlung des Entgeltbedarfes im Wirtschaftsjahr 2020

2.4.4.1 Kosten

Kostenarten		Gesamt EUR	Kläranlage												Verbindungssammler					
			Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser			
			fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR		
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung																			
1.1	Strombezug	105.600	10	3.050	20	4.130	60	13.690	-	190	70	800								
1.2	Wasserbezug	1.570																		
1.3	Verbrauchsmaterial	9.000																		
1.4	Brennstoffverbrauch	-																		
1.5	Unterhaltungsaufwand	353.382	250	4.750	3.130	9.370	510	19.990	-	-		5.000								
1.6	Fäkalschlammensorgung	15.000																		
1.7	Abwasserabgabe	6.360																		
1.8	Sonstige Betriebskosten	17.000	500	-	3.720	7.560	-	-	20	60	500	1.500								
1.9	Personalaufwand	89.214	1.780	3.650	3.720	-					4.010	8.108	3.800	7.705	-	-	-	-		
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage und Kläranlage Ebernburg	494.950	15.410	58.520	25.120	114.320	37.870	232.060	1.010	3.970	70	190								
	Zwischensumme	1.092.076	17.950	69.970	31.990	149.740	38.940	265.740	1.030	4.220	4.580	15.408	3.870	7.895	-	-	-	-		
	abzüglich sonstige Erträge	80																		
	Zwischensumme	1.091.996	17.950	69.970	31.990	149.740	38.940	265.740	1.030	4.220	4.580	15.408	3.870	7.895	-	-	-	-		
	Verteilung Kläranlage sonstiges			920	2.208	1.630	4.710	1.980	8.360	50	130	-	4.580	-	15.408					
	Summe 1	1.091.996	18.870	72.178	33.620	154.450	40.920	274.100	1.080	4.350	-	-	3.870	7.895	-	-	-	-		
2.	Verwaltungskosten																			
2.1	Personalaufwand	16.642																		
2.2	Verwaltungskostenbeiträge	137.490																		
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung	23.500																		
	Summe 2	177.632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.	Abschreibungen																			
3.1	Abschreibungen	472.300	10.790		11.530		17.360		5.380				82.010							
3.2	abzüglich Auflösungen	-	-		-		-													
	Summe 3	472.300	10.790		11.530		17.360		5.380		-		82.010							
4.	Zwischensumme 1 - 3																			
4.1	in EUR	1.741.928	29.660	72.178	45.150	154.450	58.280	274.100	6.460	4.350	-	-	85.880	7.895	-	-	-	-		
4.2	in %		5,04	8,08	7,43	17,30	9,91	30,68	1,10	0,49	-	-	14,36	0,88	-	-	-	-		
	Umlegung Hilfskostenstelle		5.020	11.690	7.630	28.040	10.340	47.650	1.200	710	-	-	19.780	1.270	-	-	-	-		
5.	Kosten vor Zinsen	1.741.928	34.680	83.868	52.780	182.490	68.620	321.750	7.660	5.060	-	-	105.660	9.165	-	-	-	-		
6.	abzüglich Summe 3	472.300	10.790		11.530		17.360		5.380		-		82.010		-	-	-	-		
7.	abzüglich Position 1.10	494.950	15.410	58.520	25.120	114.320	37.870	232.060	1.010	3.970	-	-	70	190	-	-	-	-		
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	774.678	8.480	25.348	16.130	68.170	13.390	89.690	1.270	1.090	-	-	23.580	8.975	-	-	-	-		
8.	Zinsen für Fremdkapital																			
8.1	Zinsaufwendungen	97.000	2.220		2.370		3.570		1.100				16.840							
8.2	abzüglich Zinserträge	23.500	540		570		860		270				4.080							
	Summe 8	73.500	1.680		1.800		2.710		830				12.760							
9.	Mindestgewinn	88.059	2.012		2.150		3.237		1.003		-		15.291							
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG		-		-		-		-											
	Summe Kosten	1.903.487	38.372	83.868	56.730	182.490	74.567	321.750	9.493	5.060	-	-	133.711	9.165	-	-	-	-		
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																			
	Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	100	-	-		50	25	100	100	-	-		
	- Schmutzwasser	1.157.449	19.186	20.967	56.730	182.490	74.567	321.750	-	-			66.856	2.291	-	-	-	-		
	- Niederschlagswasser	746.038	19.186	62.901	-	-	-	-	9.493	5.060			66.855	6.874	-	-	-	-		

Kostenarten		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung														
1.1	Strombezug														
1.2	Wasserbezug														
1.3	Verbrauchsmaterial														
1.4	Brennstoffverbrauch														
1.5	Unterhaltungsaufwand														
1.6	Fäkalschlammensorgung														
1.7	Abwasserabgabe														
1.8	Sonstige Betriebskosten														
1.9	Personalaufwand	2.640	5.335	790	1.570	210	4.400	160	1.100	720	1.462	40	90	190	380
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage und Kläranlage Ebernburg			1.630	4.780			310							
	Zwischensumme	2.640	25.335	2.420	112.850	210	17.300	160	13.910	720	30.462	40	8.090	190	3.380
	abzüglich sonstige Erträge														
	Zwischensumme	2.640	25.335	2.420	112.850	210	17.300	160	13.910	720	30.462	40	8.090	190	3.380
	Verteilung Kläranlage sonstiges														
	Summe 1	2.640	25.335	2.420	112.850	210	17.300	160	13.910	720	30.462	40	8.090	190	3.380
2.	Verwaltungskosten														
2.1	Personalaufwand														
2.2	Verwaltungskostenbeiträge														
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung														
	Summe 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Abschreibungen														
3.1	Abschreibungen	9.090		198.490		18.520		21.340		21.000		2.500		4.000	
3.2	abzüglich Auflösungen														
	Summe 3	9.090		198.490		18.520		21.340		21.000		2.500		4.000	
4.	Zwischensumme 1 - 3														
4.1	in EUR	11.730	25.335	200.910	112.850	18.730	17.300	21.500	13.910	21.720	30.462	2.540	8.090	4.190	3.380
4.2	in %	2,00	2,84	33,28	12,63	3,19	1,94	3,66	1,56	3,69	3,41	0,43	0,91	0,71	0,38
	Umlegung Hilfskostenstelle	2.190	4.110	34.420	19.530	3.270	2.810	4.010	1.710	4.040	3.730	470	1.000	780	420
5.	Kosten vor Zinsen	13.920	29.445	235.330	132.380	22.000	20.110	25.510	15.620	25.760	34.192	3.010	9.090	4.970	3.800
6.	abzüglich Summe 3	9.090		198.490	1.630	4.780	18.520	21.340		21.000		2.500		4.000	
7.	abzüglich Position 1.10														
	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten	4.830	29.445	35.210	127.600	3.480	20.110	4.170	15.620	4.760	34.192	510	9.090	970	3.800
8.	Zinsen für Fremdkapital														
8.1	Zinsaufwendungen	1.870		40.770		3.800		4.380		4.310		510		820	
8.2	abzüglich Zinserträge	450		9.890		920		1.060		1.040		120		200	
	Summe 8	1.420		30.880		2.880		3.320		3.270		390		620	
9.	Mindestgewinn	1.695		37.006		3.453		3.979		3.915		466		746	
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG	-		-		-		-		-		-		-	
	Summe Kosten	17.035	29.445	303.216	132.380	28.333	20.110	32.809	15.620	32.945	34.192	3.866	9.090	6.336	3.800
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %	-	-	40	25	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	-	-	121.286	33.095	28.333	20.110	-	-	18.120	8.548	3.866	9.090	-	-
	- Niederschlagswasser	17.035	29.445	181.930	99.285	-	-	32.809	15.620	14.825	25.644	-	-	6.336	3.800

Kostenarten		Pumpwerke								Direkt zurechenbar				Hilfskostenstelle	
		Pumpwerk Ebernburg		Mischwasser		Schmutzwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser					
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Betrieb, Unterhaltung, Verwaltung														
1.1	Strombezug			3.390	74.650	90	6.320					160	50		
1.2	Wasserbezug			280	110	70	30								
1.3	Verbrauchsmaterial				50.000					15.000			75.382		
1.4	Brennstoffverbrauch														
1.5	Unterhaltungsaufwand														
1.6	Fäkalschlammensorgung														
1.7	Abwasserabgabe														
1.8	Sonstige Betriebskosten														
1.9	Personalaufwand														
1.10	Kosten der Ableitung und Reinigung in der Zentralkläranlage und Kläranlage Ebernburg			2.000	-	1.430	2.910	9.950	20.214	-	-	500	500		
	Zwischensumme			5.670	124.760	1.590	9.260	9.950	35.214	-	-	660	75.932		
	abzüglich sonstige Erträge												80		
	Zwischensumme			5.670	124.760	1.590	9.260	9.950	35.214	-	-	660	75.852		
	Verteilung Kläranlage sonstiges														
	Summe 1			5.670	124.760	1.590	9.260	9.950	35.214	-	-	660	75.852		
2.	Verwaltungskosten														
2.1	Personalaufwand											11.150	5.492		
2.2	Verwaltungskostenbeiträge											92.120	45.370		
2.3	Sonstiger Aufwand der Verwaltung											5.500	18.000		
	Summe 2			-	-	-	-	-	-	-	-	108.770	68.862		
3.	Abschreibungen														
3.1	Abschreibungen			65.540		4.750									
3.2	abzüglich Auflösungen														
	Summe 3			65.540		4.750							-		
4.	Zwischensumme 1 - 3														
4.1	in EUR			71.210	124.760	6.340	9.260	9.950	35.214	-	-	109.430	144.714		
4.2	in %			12,11	13,96	1,08	1,04	1,69	3,94	-	-				
	Umliegung Hilfskostenstelle			13.250	16.594	1.180	1.140	1.850	4.310	-	-	109.430	- 144.714		
5.	Kosten vor Zinsen			84.460	141.354	7.520	10.400	11.800	39.524	-	-	-	-		
6.	abzüglich Summe 3			65.540		4.750		-		-	-				
	abzüglich Position 1.10			-	-	-	-	-	-	-	-				
7.	Betriebs-, Unterhaltungs- und Verwaltungskosten			18.920	141.354	2.770	10.400	11.800	39.524	-	-				
8.	Zinsen für Fremdkapital			13.460		980									
8.1	Zinsaufwendungen			3.260		240									
8.2	abzüglich Zinserträge														
	Summe 8			10.200		740									
9.	Mindestgewinn			12.220		886									
10.	Gewinnausgleichsposten gemäß § 8 Absatz 1 KAG														
	Summe Kosten			106.880	141.354	9.146	10.400	11.800	39.524	-	-	-	-		
2.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	100	100	-	-				
	- Schmutzwasser	-	-	42.752	56.542	9.146	10.400	11.800	39.524	-	-				
	- Niederschlagswasser	-	-	64.128	84.812	-	-	-	-	-	-				

2.4.4.2 Erträge

		Gesamt EUR	Kläranlage										Verbindungssammler					
			Mechanik		Biologie		Schlamm		Regenklärbecken		Sonstiges		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
			fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse																	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter	109.080																
1.2	- Straßenbaulsträger	29.500																
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen																	
2.1	- Gemeindestraßen	160.920																
2.2	- Kreisstraßen	-																
2.3	- Landesstraßen	-																
2.4	- Bundesstraßen	-																
3.	Erlöse aus Mitbenutzung																	
3.1	Fäkalschlammteilsorgung	10.000																
4.	Sonstige Erträge	3.000																
Summe Erträge		312.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger																	
	Anteil Schmutzwasser in %		50	25	100	100	100	100	-	-	-	-	50	25	100	100	-	-
	- Schmutzwasser	247.727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Niederschlagswasser	64.773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Regenbauwerke		Ortssammler						Hausanschlüsse					
				Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser		Mischwasser		Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse			104.580		-		-		4.500		-		-	
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter														
1.2	- Straßenbaulsträger														
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen														
2.1	- Gemeindestraßen														
2.2	- Kreisstraßen														
2.3	- Landesstraßen														
2.4	- Bundesstraßen														
3.	Erlöse aus Mitbenutzung														
3.1	Fäkalschlammensorgung														
4.	Sonstige Erträge														
Summe Erträge		-	-	104.580	-	3.000	-	-	-	4.500	-	-	-	-	-
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger														
	Anteil Schmutzwasser in %														
	- Schmutzwasser	-	-	40	40	100	100	-	-	55	25	100	100	-	-
	- Niederschlagswasser	-	-	41.832	-	3.000	-	-	-	2.475	-	-	-	-	-
		-	-	62.748	-	-	-	-	-	2.025	-	-	-	-	-

		Pumpwerke						Direkt zurechenbar	
		Pumpwerk Ebernburg		Mischwasser		Schmutzwasser		Schmutzwasser	Niederschlagsw.
		fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR	fix EUR	variabel EUR		
1.	Auflösung Emfangene Ertragszuschüsse								
1.1	- einmalige Beiträge Grundstücks-einleiter							-	
1.2	- Straßenbaulaträger							29.500	
2.	Laufende Entgelte für die Entwässerung von Straßenoberflächen								
2.1	- Gemeindestraßen							160.920	
2.2	- Kreisstraßen							-	
2.3	- Landesstraßen							-	
2.4	- Bundesstraßen							-	
3.	Erlöse aus Mitbenutzung								
3.1	Fäkalschlammensorgung								
4.	Sonstige Erträge								
Summe Erträge		-	-	-	-	-	-	10.000	190.420
5.	Auflösung Hauptkostenstellen auf Kostenträger								
	Anteil Schmutzwasser in %	40	25	40	40	100	100	100	100
	- Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	10.000	190.420
	- Niederschlagswasser	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2.5 Ermittlung der laufenden Entgelte

### 2.5.1 Schmutzwasserbeseitigung

#### 2.5.1.1 Verteilung des Entgeltbedarfes der Schmutzwasserbeseitigung

		Entgeltbedarf 2017	Entgeltbedarf 2018	Entgeltbedarf 2019	Entgeltbedarf 2020
- Entgeltbedarf gesamt	100 %	944.777 €	945.715 €	973.158 €	909.722 €
- Schmutzwassergebühr (m <sup>3</sup> )	53 %	500.727 €	501.225 €	515.778 €	482.152 €
- Wiederkehrender Beitrag Schmutzwasser	15 %	141.720 €	141.860 €	145.970 €	136.460 €
- Grundgebühr Schmutzwasser- beseitigung	32 %	302.330 €	302.630 €	311.410 €	291.110 €

#### 2.5.1.2 Schmutzwassergebühr

		Voraus- kalkulation 2017	Voraus- kalkulation 2018	Voraus- kalkulation 2019	Voraus- kalkulation 2020
- Entgeltbedarf		500.727 €	501.225 €	515.778 €	482.152 €
- gewichtete Schmutzwassermenge		262.000 m <sup>3</sup>	262.000 m <sup>3</sup>	262.000 m <sup>3</sup>	262.000 m <sup>3</sup>
- Gebührensatz je m <sup>3</sup> gewichteter Schmutzwassermenge		1,91 €	1,91 €	1,97 €	1,84 €

#### 2.5.1.3 Beitragssatz für die Beseitigung des Schmutzwassers

		Voraus- kalkulation 2017	Voraus- kalkulation 2018	Voraus- kalkulation 2019	Voraus- kalkulation 2020
- Entgeltbedarf		141.720 €	141.860 €	145.970 €	136.460 €
- beitragspflichtige Abflussfläche		2.956.000 m <sup>2</sup>	2.956.000 m <sup>2</sup>	2.956.000 m <sup>2</sup>	2.956.000 m <sup>2</sup>
- Beitragssatz je m <sup>2</sup> beitragspflichtiger Abflussfläche		0,05 €	0,05 €	0,05 €	0,05 €

#### 2.5.1.4 Grundgebühr Schmutzwasserbeseitigung

	Voraus-kalkulation 2017	Voraus-kalkulation 2018	Voraus-kalkulation 2019	Voraus-kalkulation 2020
- Entgeltbedarf	302.330 €	302.630 €	311.410 €	291.110 €
- Anzahl Einwohnergleichwerte	23.800	23.800	23.800	23.800
- Grundgebühr je Einwohnergleichwert	<b>12,70 €</b>	<b>12,72 €</b>	<b>13,08 €</b>	<b>12,23 €</b>
- Grundgebühr für die erste und zweite Wohneinheit (entspricht 8 EGW)	<b>101,60 €</b>	<b>101,76 €</b>	<b>104,64 €</b>	<b>97,84 €</b>
- Grundgebühr für jede weitere Wohneinheit (entspricht 4 EGW)	<b>50,80 €</b>	<b>50,88 €</b>	<b>52,32 €</b>	<b>48,92 €</b>

#### 2.5.2 Niederschlagswasserbeseitigung

##### 2.5.2.1 Verteilung des Entgeltbedarfes der Niederschlagswasserbeseitigung

		Entgelt- bedarf 2017	Entgelt- bedarf 2018	Entgelt- bedarf 2019	Entgelt- bedarf 2020
- Entgeltbedarf gesamt	100 %	696.159 €	700.392 €	679.745 €	681.265 €
- Wiederkehrender Beitrag Niederschlagswasser	82 %	570.850 €	574.320 €	557.390 €	558.640 €
- Grundgebühr Niederschlagswasserbeseitigung	18 %	125.309 €	126.072 €	122.355 €	122.625

##### 2.5.2.2 Beitragssatz für die Beseitigung des Niederschlagswassers

	Voraus- kalkulation 2017	Voraus- kalkulation 2018	Voraus- kalkulation 2019	Voraus- kalkulation 2020
- Entgeltbedarf	570.850 €	574.320 €	557.390 €	558.640 €
- beitragspflichtige Abflussfläche	1.045.000 m <sup>2</sup>	1.045.000 m <sup>2</sup>	1.045.000 m <sup>2</sup>	1.045.000 m <sup>2</sup>
- Beitragssatz je m <sup>2</sup> beitragspflichtiger Abflussfläche	<b>0,55 €</b>	<b>0,55 €</b>	<b>0,53 €</b>	<b>0,53 €</b>

### 2.5.2.3 Grundgebühr für die Beseitigung des Niederschlagswassers

	Voraus-kalkulation 2017	Voraus-kalkulation 2018	Voraus-kalkulation 2019	Voraus-kalkulation 2020
- Entgeltbedarf	125.309 €	126.072 €	122.355 €	122.625 €
- beitragspflichtige Abflussfläche	1.045.000 m <sup>2</sup>	1.045.000 m <sup>2</sup>	1.045.000 m <sup>2</sup>	1.045.000 m <sup>2</sup>
- Grundgebühr Niederschlagswasserbeseitigung	0,12 €	0,12 €	0,12 €	0,12 €

### 2.5.3 Schmutzwassergebühr für die Abfuhr und Beseitigung von Schmutzwasser aus Abwassersammelgruben

Der Gebührensatz für die Abfuhr und Beseitigung des Schmutzwassers aus häuslichen Abwassersammelgruben, die von der Abwasserbeseitigungseinrichtung eingesammelt und beseitigt werden ermittelt sich wie folgt:

#### a) Ermittlung des Gebührenanteils je m<sup>3</sup> für die Fäkalschlammabfuhr

	2017	2018	2019	2020
Kosten der Fäkalschlammabfuhr	71.743 €	71.158 €	71.499 €	72.032 €
abzufahrende Schmutzwassermenge	4.700 m <sup>3</sup>	4.700 m <sup>3</sup>	4.700 m <sup>3</sup>	4.700 m <sup>3</sup>

  

Gebührenanteil Fäkalschlammabfuhr je m <sup>3</sup>	15,26 €	15,14 €	15,21 €	15,33 €
---	---------	---------	---------	---------

#### b) Ermittlung Gebührenanteil je m<sup>3</sup> an der Abwasserreinigung

##### 1. Kosten der Abwasserreinigung

	2017	2018	2019	2020
- Mechanik	297.774 €	267.220 €	281.837 €	348.163 €
- Biologie	1.526.139 €	1.525.325 €	1.474.648 €	1.610.686 €
- Schlamm	2.193.838 €	2.201.055 €	2.223.250 €	2.305.791 €
<b>Summe Kosten der Abwasserreinigung</b>	<b>4.017.751 €</b>	<b>3.993.600 €</b>	<b>3.979.735 €</b>	<b>4.264.640 €</b>

##### 2. anzurechnende Erträge

	2017	2018	2019	2020
- Mechanik	30.018 €	29.195 €	29.595 €	39.003 €
- Biologie	456.296 €	456.556 €	453.116 €	475.686 €
- Schlamm	390.710 €	391.380 €	394.480 €	403.600 €
<b>Summe anzurechnende Erträge</b>	<b>877.024 €</b>	<b>877.131 €</b>	<b>877.191 €</b>	<b>918.289 €</b>

	2017	2018	2019	2020
3. Entgeltbedarf für die Abwasserreinigung	3.140.727 €	3.116.469 €	3.102.544 €	3.346.351 €
4. Schmutzwassermenge	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.824.700 m <sup>3</sup>
5. Gebührenanteil für die Abwasserreinigung je m <sup>3</sup>	1,16 €	1,15 €	1,15 €	1,18 €

c) **Gebührensätze je m<sup>3</sup> Schmutzwassermenge aus Abwassersammelgruben**

2017	2018	2019	2020
16,42 €	16,29 €	16,36 €	16,51 €

**2.5.4 Gebühr die Beseitigung von Schmutzwasser aus häuslichen Abwassersammelgruben, die nicht von der Einrichtung eingesammelt und abgefahren werden sowie die Beseitigung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen**

a) Ermittlung Entgeltbedarf je m<sup>3</sup> für die Abwasserreinigung

1. Kosten der Abwasserreinigung

	2017	2018	2019	2020
- Mechanik	297.774 €	267.220 €	281.837 €	348.163 €
- Biologie	1.526.139 €	1.525.325 €	1.474.648 €	1.610.686 €
- Schlamm	2.193.838 €	2.201.055 €	2.223.250 €	2.305.791 €
<b>Summe Kosten der Abwasserreinigung</b>	<b>4.017.751 €</b>	<b>3.993.600 €</b>	<b>3.979.735 €</b>	<b>4.264.640 €</b>

2. anzurechnende Erträge

	2017	2018	2019	2020
- Mechanik	30.018 €	29.195 €	29.595 €	39.003 €
- Biologie	456.296 €	456.556 €	453.116 €	475.686 €
- Schlamm	390.710 €	391.380 €	394.480 €	403.600 €
<b>Summe anzurechnende Erträge</b>	<b>877.024 €</b>	<b>877.131 €</b>	<b>877.191 €</b>	<b>918.289 €</b>

	2017	2018	2019	2020
3. Entgeltbedarf für die Abwasserreinigung	3.140.727 €	3.116.469 €	3.102.544 €	3.346.351 €
4. Schmutzwassermenge	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.824.700 m <sup>3</sup>
5. Gebührenanteil für die Abwasserreinigung je m <sup>3</sup>	1,16 €	1,15 €	1,15 €	1,18 €

- b) Gem. der Veröffentlichung „Kommunales Abwasser“ von Koppe / Stozek, erschienen im Vulkan-Verlag Essen, beträgt der Mittelwert von häuslichem Fäkalschlamm 9.500 mg/l BSB<sub>5</sub>.

Nach § 21 Absatz 2 der Abwasserentgeltsatzung beträgt der Verschmutzungsgrad von häuslichem Abwasser 350 mg/l BSB<sub>5</sub>.

Häuslicher Fäkalschlamm hat somit einen 27,14-fach höheren BSB<sub>5</sub>-Bedarf.

- c) **Gebührensätze je m<sup>3</sup> für die Aufnahme und Beseitigung Schmutzwasser aus häuslichen Abwassersammelgruben, die nicht von der Abwasserbeseitigungseinrichtung eingesammelt und abgefahren werden sowie die Beseitigung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen**

2017	2018	2019	2020
31,48 €	31,21 €	31,21 €	32,03 €

#### 2.5.5 Gebühr für die Beseitigung von Schmutzwasser Chemietoiletten

- a) Ermittlung Entgeltbedarf je m<sup>3</sup> für die Abwasserreinigung

##### 1. Kosten der Abwasserreinigung

	2017	2018	2019	2020
- Mechanik	297.774 €	267.220 €	281.837 €	348.163 €
- Biologie	1.526.139 €	1.525.325 €	1.474.648 €	1.610.686 €
- Schlamm	2.193.838 €	2.201.055 €	2.223.250 €	2.305.791 €
<b>Summe Kosten der Abwasserreinigung</b>	<b>4.017.751 €</b>	<b>3.993.600 €</b>	<b>3.979.735 €</b>	<b>4.264.640 €</b>

##### 2. anzurechnende Erträge

	2017	2018	2019	2020
- Mechanik	30.018 €	29.195 €	29.595 €	39.003 €
- Biologie	456.296 €	456.556 €	453.116 €	475.686 €
- Schlamm	390.710 €	391.380 €	394.480 €	403.600 €
<b>Summe anzurechnende Erträge</b>	<b>877.024 €</b>	<b>877.131 €</b>	<b>877.191 €</b>	<b>918.289 €</b>

	2017	2018	2019	2020
3. Entgeltbedarf für die Abwasserreinigung	3.140.727 €	3.116.469 €	3.102.544 €	3.346.351 €
4. Schmutzwassermenge	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.704.700 m <sup>3</sup>	2.824.700 m <sup>3</sup>
5. Gebührenanteil für die Abwasserreinigung je m <sup>3</sup>	1,16 €	1,15 €	1,15 €	1,18 €

- b) Gem. der Veröffentlichung „Kommunales Abwasser“ von Koppe / Stozek, erschienen im Vulkan-Verlag Essen, beträgt der Mittelwert von häuslichem Fäkalschlamm 21.000 mg/l BSB<sub>5</sub>.

Nach § 21 Absatz 2 der Abwasserentgeltsatzung beträgt der Verschmutzungsgrad von häuslichem Abwasser 350 mg/l BSB<sub>5</sub>.

Das Abwasser aus Chemietoiletten hat somit einen 60-fach höheren BSB<sub>5</sub>-Bedarf.

- c) **Gebührensatz für die Aufnahme und Beseitigung Schmutzwasser aus Chemietoiletten**

	2017	2018	2019	2020
	69,60 €	69,00 €	69,00 €	70,80 €

### 3. Zusammenfassende Darstellung der festzusetzenden laufenden Entgelte für die Wirtschaftsjahre 2017 - 2020

Für die Einrichtung in der ehemaligen Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein-Ebernburg ergeben die Vorauskalkulationen für die Wirtschaftsjahre 2017 bis 2020 folgende Gebühren- und Beitragssätze:

	2017	2018	2019	2020
a) Gebührensatz für die Beseitigung des Schmutzwassers	1,91 €/m <sup>3</sup>	1,91 €/m <sup>3</sup>	1,97 €/m <sup>3</sup>	1,84 €/m <sup>3</sup>
b) Wiederkehrender Beitrag für die Beseitigung des Schmutzwassers	0,05 €/m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>	0,05 €/m <sup>2</sup>
c) Grundgebühr Schmutzwasserbeseitigung je EGW	12,70 €	12,72 €	13,08 €	12,23 €
d) Grundgebühr für die erste und zweite Wohneinheit	101,60 €	101,76 €	104,64 €	97,84 €
e) Grundgebühr für jede weitere Wohneinheit	50,80 €	50,88 €	52,32 €	48,92 €
f) Wiederkehrender Beitrag für die Beseitigung des Niederschlagswassers	0,55 €/m <sup>2</sup>	0,55 €/m <sup>2</sup>	0,53 €/m <sup>2</sup>	0,53 €/m <sup>2</sup>
g) Grundgebühr Niederschlagswasserbeseitigung	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,12 €/m <sup>2</sup>	0,12 €/m <sup>2</sup>
h) Gebührensatz für die Beseitigung des Schmutzwassers aus häuslichen Abwassersammelgruben, die von der Abwasserbeseitigungseinrichtung eingesammelt und abgeföhrt werden	16,42 €/m <sup>3</sup>	16,29 €/m <sup>3</sup>	16,36 €/m <sup>3</sup>	16,51 €/m <sup>3</sup>
i) Gebührensatz für die Aufnahme und Beseitigung von Schmutzwasser aus häuslichen Abwassersammelgruben, die nicht von der Abwasserbeseiti-	31,48 €/m <sup>3</sup>	31,21 €/m <sup>3</sup>	31,21 €/m <sup>3</sup>	32,03 €/m <sup>3</sup>

- gungseinrichtung eingesammelt und abgefahren werden
- j) Gebührensatz für die Aufnahme und Beseitigung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen 31,48 €/m<sup>3</sup> 31,21 €/m<sup>3</sup> 31,21 €/m<sup>3</sup> 32,03 €/m<sup>3</sup>
- k) Gebührensatz für die Aufnahme und Beseitigung von Schmutzwasser aus Chemietoiletten 69,60 €/m<sup>3</sup> 69,00 €/m<sup>3</sup> 69,00 €/m<sup>3</sup> 70,80 €/m<sup>3</sup>